



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от "28" ноября 2018 г.

№ 763/н

Москва

**Об утверждении СП 131.13330.2018  
«СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 26 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 декабря 2016 г. № 940/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 марта 2017 г. № 605/пр, от 3 апреля 2017 г. № 670/пр, от 13 октября 2017 г. № 1428/пр), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемый СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология».

2. С момента введения в действие СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология» признать не подлежащим применению СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология», утвержденный приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012 г. № 275, за исключением пунктов СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология», включенных в Перечень национальных стандартов и

сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1521 (далее - Перечень), до внесения соответствующих изменений в Перечень.

3. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденный СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология» на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



В.В. Якушев

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «28» ноября 2018 г. № 763/пр

**СП 131.13330.2018 «СНИП 23-01-99\*  
СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ»**

Москва 2018

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СВОД ПРАВИЛ**

**СП 131.13330.2018**

**СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ**

**СНиП 23-01-99\***

**Издание официальное**

**Москва 2018**



## Предисловие

### Сведения о своде правил

1 Исполнители – федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН) при участии Федерального государственного бюджетного учреждения «Главная геофизическая обсерватория имени Воейкова» (ФГБУ «ГГО»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

4 УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 ноября 2018 г. № 763/при введен в действие с 29 мая 2019 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Пересмотр СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»

*В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в установленном порядке. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте разработчика (Минстрой России) в сети Интернет*

© Минстрой России, 2018

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Минстроя России

## Содержание

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 Область применения.....                                                                                         |  |
| 2 Основные положения.....                                                                                         |  |
| 3 Климатические параметры холодного периода года.....                                                             |  |
| 4 Климатические параметры теплого периода года .....                                                              |  |
| 5 Средняя месячная и годовая температура воздуха .....                                                            |  |
| 6 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле.....                                                 |  |
| 7 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара.....                                              |  |
| 8 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность<br>при безоблачном небе .....  |  |
| 9 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность<br>при безоблачном небе .....    |  |
| 10 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и<br>кондиционирования .....                  |  |
| 11 Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха .....                                  |  |
| 12 Суточный ход рассеянной (числитель) и суммарной (знаменатель) освещенности<br>горизонтальной поверхности ..... |  |
| 13 Высота солнца над горизонтом.....                                                                              |  |
| Приложение А Схематические карты.....                                                                             |  |
| Приложение Б Методы расчета климатических параметров.....                                                         |  |

## **Введение**

Настоящий свод правил разработан в соответствии с федеральными законами от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Работа выполнена авторским коллективом федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (руководитель темы – д-р техн. наук *В.К. Савин*, канд. техн. наук *Н.П. Умнякова*, канд. техн. наук *Н.Г. Волкова*), ФГБУ «ГГО» (д-р геогр. наук *Н.В. Кобышева*, канд. геогр. наук *М.В. Ключева*).



---

**СВОД ПРАВИЛ**  
**СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ**  
**Building climatology**

---

Дата введения – 2019–05–29

## **1 Область применения**

Настоящий свод правил устанавливает климатические параметры, которые применяют при проектировании зданий и сооружений, систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, при планировке и застройке городских и сельских поселений территории Российской Федерации.

## **2 Основные положения**

2.1 Климатические параметры представлены в виде таблиц и схематических карт. В случае отсутствия в таблицах данных для района строительства значения климатических параметров следует принимать равными значениям климатических параметров ближайшего к нему пункта, приведенного в таблице и расположенного в местности с аналогичными условиями.

2.2 Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования следует принимать в соответствии с 10.1.

## 3 Климатические параметры холодного периода года

3.1 Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 3.1.

Т а б л и ц а 3.1

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ                                              |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Республика<br>Адыгея (Адыгея)<br>Майкоп* <sup>1)</sup>            | -24                                                                                    | -21                         | -19                                                                                            | -17                         | -6                                                                  | -34                                                                       | 8,8                                                                                                      | 32                                                                                                                | -0,1                        | 146    | 2,5   | 166     | 3,3   | 77                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 295                                                          | Ю                                                                              | 3,3                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Алтайский край<br>Алейск*                                         | -41                                                                                    | -38                         | -38                                                                                            | -35                         | -24                                                                 | -47                                                                       | 9,4                                                                                                      | 160                                                                                                               | -11,0                       | 209    | -7,4  | 225     | -6,3  | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 131                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,9                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Барнаул*                                                          | -41                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -36                         | -23                                                                 | -52                                                                       | 10,0                                                                                                     | 163                                                                                                               | -11,2                       | 214    | -7,5  | 231     | -6,3  | 77                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 125                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,9                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Беля*                                                             | -27                                                                                    | -26                         | -25                                                                                            | -23                         | -14                                                                 | -35                                                                       | 5,9                                                                                                      | 149                                                                                                               | -6,0                        | 223    | -2,7  | 242     | -1,7  | 59                                                                                                           | 55                                                                                                                     | 121                                                          | ЮВ                                                                             | 7,0                                                                                             | 4,5                                                                                                                       |
| Бийск-Зональная*                                                  | -44                                                                                    | -42                         | -41                                                                                            | -37                         | -23                                                                 | -51                                                                       | 12,0                                                                                                     | 162                                                                                                               | -11,4                       | 213    | -7,7  | 230     | -6,4  | 78                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 186                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,9                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Змеиногоorsk*                                                     | -44                                                                                    | -41                         | -42                                                                                            | -37                         | -23                                                                 | -49                                                                       | 12,2                                                                                                     | 160                                                                                                               | -10,1                       | 210    | -6,7  | 228     | -5,4  | 74                                                                                                           | 66                                                                                                                     | 263                                                          | Ю                                                                              | 5,2                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Родионо*                                                          | -44                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -37                         | -23                                                                 | -49                                                                       | 9,8                                                                                                      | 162                                                                                                               | -11,4                       | 207    | -8,0  | 223     | -6,7  | 78                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 98                                                           | Ю                                                                              | 5,9                                                                                             | 4,5                                                                                                                       |
| Рубцовск*                                                         | -43                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -37                         | -22                                                                 | -49                                                                       | 10,2                                                                                                     | 159                                                                                                               | -11,4                       | 207    | -7,8  | 222     | -6,6  | 76                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 96                                                           | Ю                                                                              | 7,1                                                                                             | 5,3                                                                                                                       |
| Славгород*                                                        | -44                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -37                         | -24                                                                 | -48                                                                       | 9,5                                                                                                      | 162                                                                                                               | -12,3                       | 206    | -8,8  | 222     | -7,5  | 80                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 93                                                           | Ю                                                                              | 4,9                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Тогоул*                                                           | -42                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -35                         | -24                                                                 | -50                                                                       | 9,1                                                                                                      | 164                                                                                                               | -10,4                       | 218    | -6,7  | 235     | -5,6  | 76                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 160                                                          | Ю                                                                              | 4,4                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Республика Алтай<br>Катанда*                                      | -43                                                                                    | -40                         | -42                                                                                            | -38                         | -27                                                                 | -48                                                                       | 12,1                                                                                                     | 171                                                                                                               | -13,9                       | 233    | -9,0  | 255     | -7,5  | 80                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 67                                                           | С                                                                              | 1,8                                                                                             | 0,7                                                                                                                       |
| Кош-Агач*                                                         | -47                                                                                    | -44                         | -45                                                                                            | -42                         | -32                                                                 | -55                                                                       | 11,5                                                                                                     | 190                                                                                                               | -17,5                       | 255    | -12,0 | 273     | -10,6 | 81                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 15                                                           | В                                                                              | 3,3                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| Онгудай*                                                          | -41                                                                                    | -38                         | -39                                                                                            | -36                         | -26                                                                 | -46                                                                       | 10,5                                                                                                     | 164                                                                                                               | -12,8                       | 228    | -8,0  | 247     | -6,7  | 78                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 42                                                           | СЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 0,5                                                                                                                       |

<sup>1)</sup>Для станций, отмеченных «\*», климатические параметры рассчитаны за период наблюдений 1965–2015 гг.

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Амурская область                                                  |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Архара*                                                           | -40                                                                                    | -38                         | -38                                                                                            | -36                         | -29                                                                 | -50                                                                       | 12,5                                                                                                     | 168                                                                                                               | -17,1                       | 212    | -12,7 | 227     | -11,2 | 77                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 62                                                           | СЗ                                                                             | 2,5                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Белогорск*                                                        | -40                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -36                         | -30                                                                 | -46                                                                       | 9,3                                                                                                      | 171                                                                                                               | -16,3                       | 215    | -12,1 | 230     | -10,7 | 77                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 42                                                           | СЗ                                                                             | 2,7                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Благовещенск*                                                     | -37                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -33                         | -29                                                                 | -45                                                                       | 10,4                                                                                                     | 165                                                                                                               | -14,8                       | 210    | -10,7 | 225     | -9,4  | 72                                                                                                           | 63                                                                                                                     | 47                                                           | СЗ                                                                             | 2,6                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Бомнак*                                                           | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -42                         | -34                                                                 | -52                                                                       | 9,4                                                                                                      | 190                                                                                                               | -19,6                       | 239    | -14,7 | 255     | -13,2 | 76                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 51                                                           | СВ                                                                             | 2,2                                                                                             | 1,2                                                                                                                       |
| Братолюбовка*                                                     | -41                                                                                    | -39                         | -39                                                                                            | -37                         | -30                                                                 | -49                                                                       | 11,7                                                                                                     | 174                                                                                                               | -17,3                       | 221    | -12,7 | 236     | -11,3 | 76                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 41                                                           | З                                                                              | 2,0                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Бысса*                                                            | -44                                                                                    | -42                         | -41                                                                                            | -40                         | -34                                                                 | -51                                                                       | 13,6                                                                                                     | 181                                                                                                               | -19,3                       | 232    | -14,1 | 248     | -12,6 | 75                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 60                                                           | СВ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,0                                                                                                                       |
| Гош                                                               | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -42                         | -36                                                                 | -52                                                                       | 15,9                                                                                                     | 183                                                                                                               | -18,9                       | 233    | -14,0 | 247     | -12,7 | 73                                                                                                           | 66                                                                                                                     | 50                                                           | З                                                                              | 1,5                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Дамбуки                                                           | -47                                                                                    | -46                         | -46                                                                                            | -43                         | -36                                                                 | -54                                                                       | 13,6                                                                                                     | 196                                                                                                               | -18,8                       | 244    | -14,3 | 261     | -12,8 | 66                                                                                                           | 59                                                                                                                     | 57                                                           | СЗ                                                                             | 5,2                                                                                             | 1,7                                                                                                                       |
| Ерофей Павлович*                                                  | -43                                                                                    | -40                         | -38                                                                                            | -37                         | -36                                                                 | -50                                                                       | 13,0                                                                                                     | 190                                                                                                               | -17,3                       | 243    | -12,6 | 257     | -11,4 | 77                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 36                                                           | С                                                                              | 2,3                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Завитинск*                                                        | -38                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -34                         | -30                                                                 | -46                                                                       | 10,1                                                                                                     | 172                                                                                                               | -16,4                       | 218    | -12,0 | 233     | -10,7 | 76                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 57                                                           | СЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Зея*                                                              | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -42                         | -35                                                                 | -52                                                                       | 14,7                                                                                                     | 190                                                                                                               | -18,3                       | 238    | -13,8 | 254     | -12,4 | 69                                                                                                           | 63                                                                                                                     | 35                                                           | —                                                                              | 3,5                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Норский Склад*                                                    | -45                                                                                    | -43                         | -44                                                                                            | -41                         | -35                                                                 | -55                                                                       | 13,9                                                                                                     | 180                                                                                                               | -19,5                       | 228    | -14,5 | 243     | -13,0 | 72                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 51                                                           | СВ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,0                                                                                                                       |
| Огорон*                                                           | -43                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -40                         | -34                                                                 | -50                                                                       | 10,4                                                                                                     | 198                                                                                                               | -17,6                       | 247    | -13,3 | 265     | -11,7 | 70                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 55                                                           | С                                                                              | 2,6                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Поярково*                                                         | -40                                                                                    | -38                         | -37                                                                                            | -35                         | -30                                                                 | -46                                                                       | 11,8                                                                                                     | 167                                                                                                               | -16,4                       | 212    | -12,0 | 227     | -10,6 | 75                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 49                                                           | З                                                                              | 2,5                                                                                             | 2,0                                                                                                                       |
| Свободный*                                                        | -42                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -37                         | -30                                                                 | -50                                                                       | 11,7                                                                                                     | 176                                                                                                               | -17,1                       | 222    | -12,6 | 237     | -11,3 | 70                                                                                                           | 63                                                                                                                     | 50                                                           | З, СЗ                                                                          | 2,9                                                                                             | 2,6                                                                                                                       |
| Сковородино*                                                      | -44                                                                                    | -42                         | -42                                                                                            | -39                         | -34                                                                 | -52                                                                       | 14,5                                                                                                     | 194                                                                                                               | -18,5                       | 245    | -13,8 | 260     | -12,4 | 73                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 32                                                           | СВ                                                                             | 2,3                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Средняя-Нюкжа                                                     | -52                                                                                    | -49                         | -47                                                                                            | -45                         | -40                                                                 | -58                                                                       | 13,3                                                                                                     | 213                                                                                                               | -20,8                       | 262    | -16,1 | 278     | -14,7 | 76                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 77                                                           | ЮВ                                                                             | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Тыган-Уркан                                                       | -43                                                                                    | -41                         | -38                                                                                            | -37                         | -31                                                                 | -50                                                                       | 12,8                                                                                                     | 196                                                                                                               | -16,5                       | 245    | -12,4 | 262     | -11,0 | 69                                                                                                           | 61                                                                                                                     | 52                                                           | СЗ                                                                             | 5,2                                                                                             | 2,6                                                                                                                       |
| Тында*                                                            | -45                                                                                    | -43                         | -42                                                                                            | -40                         | -33                                                                 | -51                                                                       | 10,4                                                                                                     | 199                                                                                                               | -19,1                       | 250    | -14,4 | 265     | -13,1 | 74                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 52                                                           | З                                                                              | 3,0                                                                                             | 2,0                                                                                                                       |
| Унаха                                                             | -48                                                                                    | -45                         | -44                                                                                            | -42                         | -35                                                                 | -55                                                                       | 16,1                                                                                                     | 206                                                                                                               | -18,4                       | 255    | -14,0 | 271     | -12,6 | 67                                                                                                           | 59                                                                                                                     | 64                                                           | СЗ                                                                             | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Усть-Нюкжа*                                                       | -47                                                                                    | -45                         | -44                                                                                            | -43                         | -35                                                                 | -51                                                                       | 7,8                                                                                                      | 200                                                                                                               | -20,0                       | 252    | -15,1 | 266     | -13,8 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 35                                                           | С                                                                              | 1,8                                                                                             | 0,6                                                                                                                       |
| Черняево*                                                         | -45                                                                                    | -43                         | -42                                                                                            | -40                         | -34                                                                 | -51                                                                       | 13,5                                                                                                     | 181                                                                                                               | -17,7                       | 229    | -13,1 | 244     | -11,7 | 72                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 32                                                           | З                                                                              | 3,7                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Шимановск*                                                        | -41                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -37                         | -30                                                                 | -49                                                                       | 12,9                                                                                                     | 179                                                                                                               | -17,0                       | 228    | -12,4 | 243     | -11,1 | 72                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 42                                                           | СЗ                                                                             | 3,1                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Экимчан*                                                          | -45                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -42                         | -35                                                                 | -53                                                                       | 10,7                                                                                                     | 195                                                                                                               | -19,5                       | 248    | -14,4 | 263     | -13,1 | 74                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 67                                                           | В                                                                              | 1,6                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |      | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |      | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |                            |                             |                            |                             | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |      |                                                                                                |      |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С                     |                             | ≤ 10 °С                    |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | 0,98                                                                                   | 0,92 | 0,98                                                                                           | 0,92 |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель<br>ность                                                                                        | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель<br>ность | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель<br>ность | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3    | 4                                                                                              | 5    | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11                         | 12                          | 13                         | 14                          | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| <b>Архангельская<br/>область</b>                                  |                                                                                        |      |                                                                                                |      |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                            |                             |                            |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Архангельск*                                                      | -38                                                                                    | -37  | -35                                                                                            | -33  | -16                                                                 | -45                                                                       | 7,6                                                                                                      | 176                                                                                                               | -8,2                        | 250                        | -4,5                        | 271                        | -3,5                        | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 174                                                          | ЮВ                                                                             | 3,4                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Борковская                                                        | -49                                                                                    | -47  | -44                                                                                            | -42  | -23                                                                 | -55                                                                       | 10,0                                                                                                     | 203                                                                                                               | -10,5                       | 277                        | -6,6                        | 297                        | -5,6                        | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 191                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 2,6                                                                                                                       |
| Емецк                                                             | -39                                                                                    | -38  | -35                                                                                            | -33  | -19                                                                 | -48                                                                       | 7,6                                                                                                      | 175                                                                                                               | -8,3                        | 249                        | -4,7                        | 268                        | -3,7                        | 85                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 150                                                          | ЮВ                                                                             | —                                                                                               | 3,9                                                                                                                       |
| Койнас*                                                           | -48                                                                                    | -47  | -44                                                                                            | -41  | -20                                                                 | -52                                                                       | 8,9                                                                                                      | 190                                                                                                               | -10,1                       | 262                        | -6,2                        | 281                        | -5,1                        | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 185                                                          | Ю                                                                              | 2,0                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Котлас*                                                           | -42                                                                                    | -41  | -41                                                                                            | -31  | -16                                                                 | -47                                                                       | 7,5                                                                                                      | 166                                                                                                               | -8,9                        | 237                        | -5,0                        | 257                        | -3,9                        | 84                                                                                                           | —                                                                                                                      | 161                                                          | Ю                                                                              | 4,6                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Мезень*                                                           | -40                                                                                    | -40  | -38                                                                                            | -35  | -17                                                                 | -49                                                                       | 7,8                                                                                                      | 194                                                                                                               | -8,9                        | 268                        | -5,3                        | 290                        | -4,2                        | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 149                                                          | Ю                                                                              | 4,5                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Онега*                                                            | -38                                                                                    | -37  | -36                                                                                            | -32  | -15                                                                 | -43                                                                       | 7,0                                                                                                      | 168                                                                                                               | -7,5                        | 243                        | -4,0                        | 264                        | -2,9                        | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 188                                                          | ЮВ                                                                             | 3,7                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| <b>Астраханская<br/>область</b>                                   |                                                                                        |      |                                                                                                |      |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                            |                             |                            |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Астрахань*                                                        | -25                                                                                    | -24  | -23                                                                                            | -21  | -10                                                                 | -33                                                                       | 6,8                                                                                                      | 103                                                                                                               | -3,5                        | 164                        | -0,8                        | 179                        | 0,1                         | 83                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 73                                                           | В                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| Верхний Баскунчак*                                                | -30                                                                                    | -28  | -28                                                                                            | -24  | -12                                                                 | -37                                                                       | 6,4                                                                                                      | 121                                                                                                               | -5,4                        | 174                        | -2,5                        | 187                        | -1,7                        | 83                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 110                                                          | В                                                                              | 3,7                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| <b>Республика<br/>Башкортостан</b>                                |                                                                                        |      |                                                                                                |      |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                            |                             |                            |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Белорецк*                                                         | -37                                                                                    | -35  | -34                                                                                            | -31  | -20                                                                 | -45                                                                       | 8,8                                                                                                      | 168                                                                                                               | -10,1                       | 228                        | -6,3                        | 245                        | -5,3                        | 79                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 126                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,1                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Дуван*                                                            | -43                                                                                    | -39  | -36                                                                                            | -33  | -19                                                                 | -50                                                                       | 8,5                                                                                                      | 165                                                                                                               | -9,6                        | 222                        | -6,1                        | 239                        | -5,0                        | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 131                                                          | Ю                                                                              | 3,6                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Мелеуз*                                                           | -42                                                                                    | -38  | -38                                                                                            | -33  | -21                                                                 | -45                                                                       | 9,8                                                                                                      | 155                                                                                                               | -9,8                        | 206                        | -6,3                        | 219                        | -5,4                        | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 170                                                          | Ю                                                                              | 4,6                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Уфа*                                                              | -41                                                                                    | -39  | -37                                                                                            | -33  | -20                                                                 | -49                                                                       | 10,0                                                                                                     | 154                                                                                                               | -9,5                        | 210                        | -5,9                        | 224                        | -4,9                        | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 213                                                          | Ю                                                                              | 3,9                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Янаул*                                                            | -43                                                                                    | -40  | -38                                                                                            | -34  | -21                                                                 | -51                                                                       | 9,5                                                                                                      | 163                                                                                                               | -9,5                        | 218                        | -6,1                        | 233                        | -5,1                        | 81                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 143                                                          | Ю                                                                              | 6,0                                                                                             | 3,9                                                                                                                       |
| <b>Белгородская<br/>область</b>                                   |                                                                                        |      |                                                                                                |      |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                            |                             |                            |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Белгород*                                                         | -29                                                                                    | -28  | -27                                                                                            | -24  | -12                                                                 | -35                                                                       | 5,7                                                                                                      | 127                                                                                                               | -4,7                        | 189                        | -1,8                        | 206                        | -0,9                        | 86                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 206                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,6                                                                                             | 4,3                                                                                                                       |
| <b>Брянская область</b>                                           |                                                                                        |      |                                                                                                |      |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                            |                             |                            |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Брянск*                                                           | -30                                                                                    | -27  | -26                                                                                            | -24  | -12                                                                 | -42                                                                       | 5,6                                                                                                      | 131                                                                                                               | -5,2                        | 199                        | -2,0                        | 217                        | -1,1                        | 84                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 210                                                          | Ю                                                                              | 3,4                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Республика Бурятия                                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Бабушкин*                                                         | -33                                                                                    | -31                         | -31                                                                                            | -29                         | -19                                                                 | -39                                                                       | 9,4                                                                                                      | 175                                                                                                               | -9,8                        | 250    | -5,6  | 273     | -4,3  | 77                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 95                                                           | 3                                                                              | 5,7                                                                                             | 3,7                                                                                                                       |
| Багдарин*                                                         | -45                                                                                    | -44                         | -44                                                                                            | -42                         | -34                                                                 | -52                                                                       | 15,3                                                                                                     | 205                                                                                                               | -18,2                       | 262    | -13,4 | 278     | -12,1 | 75                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 16                                                           | С                                                                              | 2,2                                                                                             | 1,2                                                                                                                       |
| Баргузин*                                                         | -44                                                                                    | -43                         | -42                                                                                            | -41                         | -32                                                                 | -52                                                                       | 10,2                                                                                                     | 183                                                                                                               | -16,7                       | 241    | -11,7 | 256     | -10,5 | 78                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 97                                                           | 3                                                                              | 3,2                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| Кяхта*                                                            | -35                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -31                         | -23                                                                 | -40                                                                       | 9,6                                                                                                      | 171                                                                                                               | -13,1                       | 230    | -8,7  | 245     | -7,6  | 75                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 24                                                           | Ю                                                                              | 2,3                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| Монды*                                                            | -37                                                                                    | -35                         | -33                                                                                            | -32                         | -25                                                                 | -48                                                                       | 16,0                                                                                                     | 189                                                                                                               | -12,7                       | 259    | -8,1  | 277     | -7,0  | 69                                                                                                           | 54                                                                                                                     | 11                                                           | 3                                                                              | 3,0                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Нижнеангарск*                                                     | -37                                                                                    | -35                         | -35                                                                                            | -33                         | -25                                                                 | -47                                                                       | 7,7                                                                                                      | 193                                                                                                               | -13,9                       | 255    | -9,6  | 271     | -8,5  | 75                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 73                                                           | С                                                                              | 2,2                                                                                             | 1,7                                                                                                                       |
| Сосново-Озерское*                                                 | -41                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -36                         | -28                                                                 | -49                                                                       | 11,4                                                                                                     | 198                                                                                                               | -14,9                       | 258    | -10,6 | 272     | -9,5  | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 19                                                           | 3                                                                              | 5,0                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Уакит*                                                            | -43                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -40                         | -32                                                                 | -49                                                                       | 10,0                                                                                                     | 216                                                                                                               | -17,7                       | 270    | -13,3 | 285     | -12,1 | 77                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 16                                                           | СЗ                                                                             | 4,4                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Улан-Удэ*                                                         | -38                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -35                         | -27                                                                 | -51                                                                       | 9,9                                                                                                      | 175                                                                                                               | -14,7                       | 231    | -10,2 | 246     | -9,0  | 76                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 31                                                           | 3                                                                              | 2,1                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Хоринск*                                                          | -43                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -38                         | -30                                                                 | -50                                                                       | 13,0                                                                                                     | 184                                                                                                               | -15,7                       | 239    | -11,1 | 253     | -10,0 | 76                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 13                                                           | 3                                                                              | 4,8                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Владимирская<br>область                                           |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Владимир*                                                         | -37                                                                                    | -35                         | -32                                                                                            | -27                         | -14                                                                 | -48                                                                       | 6,1                                                                                                      | 146                                                                                                               | -6,5                        | 209    | -3,4  | 227     | -2,4  | 85                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 204                                                          | Ю                                                                              | 4,2                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Муром                                                             | -39                                                                                    | -35                         | -33                                                                                            | -30                         | -16                                                                 | -45                                                                       | 6,4                                                                                                      | 150                                                                                                               | -7,4                        | 214    | -4,0  | 230     | -3,1  | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 166                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 4,1                                                                                                                       |
| Волгоградская<br>область                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Волгоград*                                                        | -27                                                                                    | -26                         | -25                                                                                            | -22                         | -12                                                                 | -35                                                                       | 5,6                                                                                                      | 122                                                                                                               | -5,1                        | 176    | -2,3  | 190     | -1,5  | 85                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 151                                                          | 3                                                                              | 5,1                                                                                             | 3,9                                                                                                                       |
| Камышин                                                           | -32                                                                                    | -30                         | -29                                                                                            | -26                         | -12                                                                 | -37                                                                       | 7,1                                                                                                      | 134                                                                                                               | -7,2                        | 188    | -4,1  | 200     | -3,3  | 86                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 220                                                          | СВ                                                                             | 8,5                                                                                             | 6,4                                                                                                                       |
| Костычевка                                                        | -32                                                                                    | -30                         | -29                                                                                            | -26                         | —                                                                   | -40                                                                       | 8,1                                                                                                      | 146                                                                                                               | -6,7                        | 190    | -3,9  | 205     | -3,1  | 84                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 109                                                          | СВ                                                                             | —                                                                                               | 4,2                                                                                                                       |
| Котельниково                                                      | -32                                                                                    | -29                         | -27                                                                                            | -24                         | -12                                                                 | -38                                                                       | 6,8                                                                                                      | 112                                                                                                               | -4,7                        | 176    | -1,6  | 190     | -0,8  | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 161                                                          | В                                                                              | 4,2                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Новоаннинский                                                     | -32                                                                                    | -30                         | -29                                                                                            | -26                         | —                                                                   | -38                                                                       | 7,2                                                                                                      | 139                                                                                                               | -5,7                        | 191    | -3,4  | 204     | -2,6  | 82                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 177                                                          | ЮВ                                                                             | —                                                                                               | 3,8                                                                                                                       |
| Эльтон*                                                           | -31                                                                                    | -28                         | -28                                                                                            | -25                         | -13                                                                 | -36                                                                       | 6,8                                                                                                      | 126                                                                                                               | -6,1                        | 177    | -3,2  | 191     | -2,3  | 81                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 97                                                           | В                                                                              | 5,7                                                                                             | 4,7                                                                                                                       |
| Вологодская область                                               |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Бабаево                                                           | -40                                                                                    | -36                         | -36                                                                                            | -31                         | -17                                                                 | -47                                                                       | 7,5                                                                                                      | 158                                                                                                               | -7,3                        | 231    | -3,8  | 250     | -2,7  | 86                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 174                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 3,6                                                                                                                       |
| Вологда*                                                          | -42                                                                                    | -37                         | -37                                                                                            | -32                         | -15                                                                 | -47                                                                       | 7,4                                                                                                      | 157                                                                                                               | -7,6                        | 228    | -4    | 246     | -3    | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 163                                                          | Ю                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| Вытегра*                                                          | -40                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -32                         | -14                                                                 | -49                                                                       | 7,3                                                                                                      | 154                                                                                                               | -7,0                        | 230    | -3,4  | 250     | -2,4  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 210                                                          | ЮВ                                                                             | 3,5                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Никольск*                                                         | -42                                                                                    | -38                         | -38                                                                                            | -35                         | -16                                                                 | -49                                                                       | 7,3                                                                                                      | 162                                                                                                               | -8,5                        | 231    | -4,7  | 250     | -3,7  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 182                                                          | Ю                                                                              | 2,6                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Тотьма*                                                           | -39                                                                                    | -36                         | -36                                                                                            | -32                         | -16                                                                 | -46                                                                       | 6,9                                                                                                      | 161                                                                                                               | -8,2                        | 232    | -4,5  | 251     | -3,4  | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 188                                                          | Ю                                                                              | 3,1                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| <b>Воронежская<br/>область</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Воронеж*                                                          | -31                                                                                    | -29                         | -25                                                                                            | -24                         | -13                                                                 | -37                                                                       | 5,9                                                                                                      | 130                                                                                                               | -5,5                        | 190    | -2,5  | 206     | -1,6  | 82                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 201                                                          | З                                                                              | 4                                                                                               | 3,3                                                                                                                       |
| <b>Республика<br/>Дагестан</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Дербент*                                                          | -16                                                                                    | -13                         | -11                                                                                            | -9                          | -3                                                                  | -19                                                                       | 5,2                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 138    | 3,7   | 161     | 4,5   | 84                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 179                                                          | СЗ                                                                             | 5,2                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Махачкала*                                                        | -20                                                                                    | -17                         | -17                                                                                            | -13                         | -3                                                                  | -25                                                                       | 5,6                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 144    | 2,7   | 164     | 3,5   | 83                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 140                                                          | СЗ                                                                             | 5,1                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| Южно-Сухокумск                                                    | -24                                                                                    | -23                         | -21                                                                                            | -19                         | -10                                                                 | -35                                                                       | 6,2                                                                                                      | 77                                                                                                                | -2,5                        | 162    | 0,8   | 178     | 1,6   | 88                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 99                                                           | В                                                                              | —                                                                                               | 4,2                                                                                                                       |
| <b>Забайкальский край</b>                                         |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Агинское*                                                         | -40                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -34                         | -27                                                                 | -48                                                                       | 14,0                                                                                                     | 181                                                                                                               | -14,9                       | 237    | -10,4 | 251     | -9,3  | 72                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 21                                                           | З                                                                              | 3,7                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Акша*                                                             | -38                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -34                         | -27                                                                 | -50                                                                       | 14,8                                                                                                     | 179                                                                                                               | -14,4                       | 235    | -9,9  | 251     | -8,7  | 75                                                                                                           | 68                                                                                                                     | 16                                                           | Ю                                                                              | 4,5                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Александровский<br>Завод*                                         | -40                                                                                    | -39                         | -39                                                                                            | -37                         | -30                                                                 | -48                                                                       | 14,9                                                                                                     | 190                                                                                                               | -17,1                       | 247    | -12,2 | 264     | -10,8 | 77                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 25                                                           | Ю                                                                              | 2,4                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Борзя*                                                            | -42                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -38                         | -31                                                                 | -50                                                                       | 14,3                                                                                                     | 181                                                                                                               | -17,0                       | 233    | -12,3 | 247     | -11,1 | 79                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 19                                                           | СВ                                                                             | 2,4                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Дарасун*                                                          | -38                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -34                         | -27                                                                 | -48                                                                       | 14,5                                                                                                     | 185                                                                                                               | -14,1                       | 244    | -9,7  | 260     | -8,5  | 73                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 27                                                           | СЗ                                                                             | 3,1                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Калакан*                                                          | -50                                                                                    | -48                         | -49                                                                                            | -37                         | -39                                                                 | -56                                                                       | 14,5                                                                                                     | 204                                                                                                               | -21,6                       | 258    | -16,2 | 273     | -14,8 | 78                                                                                                           | 68                                                                                                                     | 24                                                           | З                                                                              | 2,5                                                                                             | 0,7                                                                                                                       |
| Красный Чикой*                                                    | -41                                                                                    | -40                         | -38                                                                                            | -37                         | -30                                                                 | -48                                                                       | 12,7                                                                                                     | 182                                                                                                               | -16,0                       | 241    | -11,0 | 257     | -9,8  | 78                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 25                                                           | З                                                                              | 2,4                                                                                             | 1,2                                                                                                                       |
| Могоча*                                                           | -43                                                                                    | -42                         | -41                                                                                            | -40                         | -33                                                                 | -53                                                                       | 14,3                                                                                                     | 196                                                                                                               | -18,7                       | 252    | -13,6 | 267     | -12,3 | 77                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 28                                                           | СЗ                                                                             | 3,5                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| Нерчинск*                                                         | -45                                                                                    | -44                         | -44                                                                                            | -42                         | -34                                                                 | -54                                                                       | 13,0                                                                                                     | 181                                                                                                               | -19,2                       | 231    | -14,1 | 246     | -12,7 | 79                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 24                                                           | З,0                                                                            | 4,0                                                                                             | 1,7                                                                                                                       |
| Нерчинский Завод*                                                 | -41                                                                                    | -40                         | -40                                                                                            | -38                         | -30                                                                 | -53                                                                       | 8,9                                                                                                      | 181                                                                                                               | -17,6                       | 233    | -12,7 | 250     | -11,2 | 79                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 30                                                           | СЗ                                                                             | 2,4                                                                                             | 1,1                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                            |
| Средний Калар*                                                    | -50                                                                                    | -48                         | -48                                                                                            | -46                         | -40                                                                 | -56                                                                       | 14,1                                                                                                     | 212                                                                                                               | -22,0                       | 266    | -16,7 | 281     | -15,4 | 80                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 18                                                           | СВ                                                                             | 3,3                                                                                             | 0,6                                                                                                           |
| Тунгокочен*                                                       | -47                                                                                    | -45                         | -45                                                                                            | -43                         | -36                                                                 | -54                                                                       | 17,0                                                                                                     | 201                                                                                                               | -19,3                       | 259    | -14,0 | 275     | -12,7 | 78                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 25                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,8                                                                                             | 1,3                                                                                                           |
| Тупик*                                                            | -47                                                                                    | -45                         | -44                                                                                            | -43                         | -36                                                                 | -56                                                                       | 14,7                                                                                                     | 202                                                                                                               | -20,2                       | 256    | -15,0 | 271     | -13,7 | 76                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 46                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,7                                                                                                           |
| Чара*                                                             | -49                                                                                    | -47                         | -47                                                                                            | -45                         | -38                                                                 | -56                                                                       | 12,1                                                                                                     | 211                                                                                                               | -20,6                       | 262    | -15,8 | 276     | -14,6 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 18                                                           | ЮЗ                                                                             | 1,6                                                                                             | 1,3                                                                                                           |
| Чита*                                                             | -41                                                                                    | -39                         | -39                                                                                            | -37                         | -30                                                                 | -47                                                                       | 13,3                                                                                                     | 182                                                                                                               | -16,1                       | 238    | -11,3 | 253     | -10,1 | 76                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 19                                                           | В                                                                              | 1,5                                                                                             | 2,0                                                                                                           |
| Ивановская область                                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Иваново*                                                          | -37                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -29                         | -15                                                                 | -45                                                                       | 7,1                                                                                                      | 150                                                                                                               | -7,0                        | 214    | -3,7  | 232     | -2,7  | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 207                                                          | Ю                                                                              | 4,2                                                                                             | 3,8                                                                                                           |
| Кинешма                                                           | -39                                                                                    | -35                         | -33                                                                                            | -31                         | -17                                                                 | -45                                                                       | 6,4                                                                                                      | 155                                                                                                               | -7,6                        | 221    | -4,1  | 238     | -3,2  | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 268                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 4,1                                                                                                           |
| Иркутская область                                                 |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Алыгджер*                                                         | -40                                                                                    | -38                         | -36                                                                                            | -34                         | -22                                                                 | -47                                                                       | 11,6                                                                                                     | 179                                                                                                               | -10,5                       | 256    | -6,1  | 276     | -5,0  | 62                                                                                                           | 56                                                                                                                     | 30                                                           | Ю                                                                              | 4,7                                                                                             | 2,5                                                                                                           |
| Бодайбо*                                                          | -51                                                                                    | -49                         | -49                                                                                            | -47                         | -37                                                                 | -55                                                                       | 7,3                                                                                                      | 200                                                                                                               | -18,9                       | 254    | -14,0 | 268     | -12,8 | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 105                                                          | СВ                                                                             | 2,3                                                                                             | 1,2                                                                                                           |
| Братск*                                                           | -43                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -39                         | -26                                                                 | -46                                                                       | 8,1                                                                                                      | 182                                                                                                               | -12,9                       | 248    | -8,4  | 264     | -7,4  | 79                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 82                                                           | З                                                                              | 2,5                                                                                             | 2,2                                                                                                           |
| Верхняя Гутара*                                                   | -41                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -35                         | -26                                                                 | -47                                                                       | 16,3                                                                                                     | 196                                                                                                               | -12,0                       | 268    | -7,7  | 285     | -6,7  | 68                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 32                                                           | Ю                                                                              | 2,1                                                                                             | 0,9                                                                                                           |
| Дубровское                                                        | -53                                                                                    | -52                         | -52                                                                                            | -50                         | -34                                                                 | -55                                                                       | 9,2                                                                                                      | 200                                                                                                               | -16,9                       | 257    | -12,3 | 272     | -11,1 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 143                                                          | —                                                                              | —                                                                                               | —                                                                                                             |
| Ербогачен*                                                        | -57                                                                                    | -55                         | -55                                                                                            | -52                         | -39                                                                 | -61                                                                       | 11,4                                                                                                     | 211                                                                                                               | -19,7                       | 262    | -15,1 | 275     | -13,9 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 86                                                           | Ю                                                                              | 2,1                                                                                             | 1,5                                                                                                           |
| Жигалово*                                                         | -49                                                                                    | -48                         | -46                                                                                            | -44                         | -33                                                                 | -54                                                                       | 10,6                                                                                                     | 191                                                                                                               | -17,2                       | 249    | -12,2 | 264     | -11,0 | 81                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 62                                                           | З                                                                              | 2,4                                                                                             | 1,1                                                                                                           |
| Зима*                                                             | -44                                                                                    | -42                         | -40                                                                                            | -38                         | -27                                                                 | -51                                                                       | 10,8                                                                                                     | 178                                                                                                               | -13,9                       | 237    | -9,4  | 253     | -8,2  | 81                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 69                                                           | СЗ                                                                             | 2,6                                                                                             | 1,5                                                                                                           |
| Ика*                                                              | -56                                                                                    | -53                         | -53                                                                                            | -50                         | -38                                                                 | -60                                                                       | 13,7                                                                                                     | 209                                                                                                               | -18,4                       | 264    | -13,7 | 278     | -12,6 | 74                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 48                                                           | Ю                                                                              | 2,7                                                                                             | 1,5                                                                                                           |
| Илимск                                                            | -50                                                                                    | -49                         | -48                                                                                            | -45                         | -30                                                                 | -59                                                                       | 11,8                                                                                                     | 195                                                                                                               | -15,6                       | 255    | -11,0 | 270     | -9,8  | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 109                                                          | В                                                                              | —                                                                                               | 1,8                                                                                                           |
| Иркутск*                                                          | -38                                                                                    | -37                         | -35                                                                                            | -33                         | -23                                                                 | -50                                                                       | 9,4                                                                                                      | 170                                                                                                               | -12,0                       | 233    | -7,6  | 249     | -6,5  | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 69                                                           | В                                                                              | 2,9                                                                                             | 2,1                                                                                                           |
| Ичера                                                             | -56                                                                                    | -54                         | -53                                                                                            | -50                         | -33                                                                 | -60                                                                       | 11,9                                                                                                     | 200                                                                                                               | -17,5                       | 254    | -12,9 | 270     | -11,6 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 131                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 1,6                                                                                                           |
| Киренск*                                                          | -54                                                                                    | -52                         | -51                                                                                            | -49                         | -36                                                                 | -58                                                                       | 11,6                                                                                                     | 195                                                                                                               | -17,5                       | 251    | -12,7 | 265     | -11,5 | 76                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 97                                                           | ЮЗ                                                                             | 3,6                                                                                             | 1,8                                                                                                           |
| Мама*                                                             | -49                                                                                    | -47                         | -46                                                                                            | -44                         | -34                                                                 | -56                                                                       | 7,5                                                                                                      | 196                                                                                                               | -17,7                       | 252    | -12,9 | 266     | -11,8 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 155                                                          | ЮВ                                                                             | 2,7                                                                                             | 2,3                                                                                                           |
| Марково                                                           | -53                                                                                    | -51                         | -51                                                                                            | -49                         | -33                                                                 | -55                                                                       | 11,1                                                                                                     | 194                                                                                                               | -16,9                       | 250    | -12,3 | 265     | -11,0 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 117                                                          | З                                                                              | 4,2                                                                                             | 1,8                                                                                                           |
| Наканно*                                                          | -59                                                                                    | -57                         | -56                                                                                            | -54                         | -43                                                                 | -61                                                                       | 10,5                                                                                                     | 215                                                                                                               | -21,7                       | 266    | -16,8 | 279     | -15,6 | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 72                                                           | Ю                                                                              | 2,6                                                                                             | 1,4                                                                                                           |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Невон                                                             | -52                                                                                    | -50                         | -50                                                                                            | -48                         | -30                                                                 | -56                                                                       | 11,3                                                                                                     | 193                                                                                                               | -15,8                       | 253    | -11,1 | 269     | -9,9  | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 103                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 2,1                                                                                                                       |
| Непа*                                                             | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -49                         | -37                                                                 | -58                                                                       | 11,2                                                                                                     | 204                                                                                                               | -17,7                       | 259    | -13,1 | 272     | -12,0 | 79                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 88                                                           | Ю                                                                              | 2,5                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| Орлинг*                                                           | -50                                                                                    | -48                         | -47                                                                                            | -45                         | -33                                                                 | -55                                                                       | 10,8                                                                                                     | 194                                                                                                               | -16,7                       | 253    | -11,8 | 267     | -10,8 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 96                                                           | ЮВ                                                                             | 2,6                                                                                             | 1,1                                                                                                                       |
| Перевоз*                                                          | -51                                                                                    | -48                         | -48                                                                                            | -45                         | -34                                                                 | -56                                                                       | 9,8                                                                                                      | 203                                                                                                               | -17,2                       | 259    | -12,6 | 273     | -11,5 | 73                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 35                                                           | З                                                                              | 3,1                                                                                             | 1,7                                                                                                                       |
| Преображенка*                                                     | -56                                                                                    | -53                         | -53                                                                                            | -50                         | -38                                                                 | -59                                                                       | 12,2                                                                                                     | 207                                                                                                               | -18,5                       | 259    | -14,0 | 273     | -12,8 | 75                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 82                                                           | Ю                                                                              | 2,5                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Саянск                                                            | -43                                                                                    | -40                         | -42                                                                                            | -39                         | -25                                                                 | -50                                                                       | 10,2                                                                                                     | 176                                                                                                               | -14,0                       | 234    | -9,1  | 250     | 7,9   | 81                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 86                                                           | Ю                                                                              | 4,4                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Слюдянка                                                          | -32                                                                                    | -31                         | -30                                                                                            | -28                         | -22                                                                 | -40                                                                       | 8,8                                                                                                      | 177                                                                                                               | -11,0                       | 254    | -6,4  | 274     | -5,3  | 76                                                                                                           | 68                                                                                                                     | 50                                                           | ЮЗ                                                                             | 1,5                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Тайшет*                                                           | -45                                                                                    | -43                         | -41                                                                                            | -39                         | -26                                                                 | -50                                                                       | 10,1                                                                                                     | 176                                                                                                               | -12,2                       | 238    | -8,0  | 254     | -6,9  | 78                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 107                                                          | З                                                                              | 3,4                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Тулун*                                                            | -43                                                                                    | -41                         | -39                                                                                            | -37                         | -25                                                                 | -50                                                                       | 10,1                                                                                                     | 180                                                                                                               | -12,8                       | 242    | -8,5  | 258     | -7,4  | 79                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 63                                                           | Ю                                                                              | 2,5                                                                                             | 1,7                                                                                                                       |
| Усть-Ордынский *                                                  | -44                                                                                    | -42                         | -40                                                                                            | -38                         | -28                                                                 | -50                                                                       | 11,1                                                                                                     | 182                                                                                                               | -15,1                       | 240    | -10,4 | 255     | -9,3  | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 32                                                           | С                                                                              | 2,7                                                                                             | 2,6                                                                                                                       |
| <b>Кабардино-<br/>Балкарская<br/>Республика</b>                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Нальчик*                                                          | -24                                                                                    | -21                         | -20                                                                                            | -18                         | -9                                                                  | -31                                                                       | 7,2                                                                                                      | 88                                                                                                                | -2,1                        | 164    | 0,6   | 182     | 1,4   | 85                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 142                                                          | В                                                                              | 2,2                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| <b>Калининградская<br/>область</b>                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Калининград*                                                      | -25                                                                                    | -22                         | -21                                                                                            | -19                         | -6                                                                  | -33                                                                       | 4,8                                                                                                      | 87                                                                                                                | -1,6                        | 188    | 1,2   | 213     | 2,1   | 86                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 306                                                          | З                                                                              | 3,6                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| <b>Республика<br/>Калмыкия</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Элиста*                                                           | -29                                                                                    | -26                         | -24                                                                                            | -23                         | -10                                                                 | -34                                                                       | 5,7                                                                                                      | 108                                                                                                               | -3,7                        | 169    | -1    | 184     | -0,1  | 88                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 121                                                          | В                                                                              | 8,5                                                                                             | 6,3                                                                                                                       |
| <b>Калужская область</b>                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Калуга*                                                           | -33                                                                                    | -29                         | -28                                                                                            | -27                         | -14                                                                 | -46                                                                       | 6,5                                                                                                      | 140                                                                                                               | -5,8                        | 208    | -2,6  | 227     | -1,6  | 84                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 214                                                          | Ю                                                                              | 4,1                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| <b>Камчатский край</b>                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Апука*                                                            | -34                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -28                         | -20                                                                 | -40                                                                       | 6,7                                                                                                      | 211                                                                                                               | -9,3                        | 286    | -5,7  | 314     | -4,4  | 72                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 179                                                          | СВ                                                                             | 7,8                                                                                             | 6,1                                                                                                                       |
| Ича*                                                              | -29                                                                                    | -28                         | -27                                                                                            | -26                         | -17                                                                 | -36                                                                       | 7,5                                                                                                      | 184                                                                                                               | -8,1                        | 277    | -4,0  | 305     | -2,8  | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 203                                                          | СВ                                                                             | 4,4                                                                                             | 4,8                                                                                                                       |



| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |      |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |      | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12   | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Ключи*                                                            | -37                                                                                    | -36                         | -34                                                                                            | -33                         | -22                                                                 | -49                                                                       | 10,6                                                                                                     | 185                                                                                                               | -10,4                       | 252    | -6,5 | 270     | -5,5 | 80                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 311                                                          | З                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Козыревск*                                                        | -39                                                                                    | -38                         | -36                                                                                            | -35                         | -27                                                                 | -48                                                                       | 12,5                                                                                                     | 183                                                                                                               | -11,6                       | 251    | -7,3 | 269     | -6,2 | 82                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 180                                                          | С                                                                              | 5,9                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Корф*                                                             | -35                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -29                         | -22                                                                 | -41                                                                       | 6,9                                                                                                      | 209                                                                                                               | -10,4                       | 271    | -7,1 | 294     | -5,8 | 71                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 151                                                          | С                                                                              | 6,0                                                                                             | 4,9                                                                                                                       |
| Кроноки*                                                          | -25                                                                                    | -23                         | -22                                                                                            | -20                         | -14                                                                 | -29                                                                       | 7,2                                                                                                      | 179                                                                                                               | -5,5                        | 278    | -2,1 | 308     | -1,0 | 70                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 422                                                          | С                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Лопатка, мыс*                                                     | -18                                                                                    | -15                         | -16                                                                                            | -13                         | -7                                                                  | -21                                                                       | 3,3                                                                                                      | 167                                                                                                               | -3,4                        | 295    | -0,2 | 366     | 1,6  | 85                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 348                                                          | СЗ                                                                             | 11,5                                                                                            | 9,6                                                                                                                       |
| Мильково*                                                         | -41                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -36                         | -26                                                                 | -51                                                                       | 13,4                                                                                                     | 186                                                                                                               | -12,5                       | 251    | -8,2 | 269     | -7,0 | 82                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 229                                                          | З                                                                              | 3,2                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Начики*                                                           | -37                                                                                    | -36                         | -34                                                                                            | -32                         | -28                                                                 | -51                                                                       | 15,2                                                                                                     | 196                                                                                                               | -11,8                       | 274    | -7,3 | 296     | -6,1 | 79                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 410                                                          | СЗ                                                                             | 3,6                                                                                             | 2,0                                                                                                                       |
| о. Беринга*                                                       | -16                                                                                    | -13                         | -12                                                                                            | -11                         | -6                                                                  | -24                                                                       | 3,9                                                                                                      | 155                                                                                                               | -2,4                        | 282    | 0,4  | 318     | 1,4  | 80                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 307                                                          | СВ                                                                             | 9,1                                                                                             | 7,3                                                                                                                       |
| Оссора*                                                           | -35                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -31                         | -23                                                                 | -41                                                                       | 10,1                                                                                                     | 206                                                                                                               | -10,1                       | 273    | -6,6 | 294     | -5,5 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 257                                                          | С                                                                              | 6,1                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Октябрьская                                                       | -32                                                                                    | -30                         | -28                                                                                            | -25                         | -18                                                                 | -42                                                                       | 9,2                                                                                                      | 180                                                                                                               | -7,8                        | 281    | -3,5 | 318     | -2,0 | 81                                                                                                           | 79                                                                                                                     | —                                                            | СВ                                                                             | 6,4                                                                                             | 6,8                                                                                                                       |
| Петропавловск-                                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Камчатский*                                                       | -22                                                                                    | -20                         | -19                                                                                            | -18                         | -10                                                                 | -32                                                                       | 5,3                                                                                                      | 160                                                                                                               | -4,8                        | 251    | -1,6 | 278     | -0,6 | 68                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 611                                                          | С                                                                              | 5,0                                                                                             | 4,6                                                                                                                       |
| Семлячки*                                                         | -20                                                                                    | -18                         | -17                                                                                            | -15                         | -9                                                                  | -25                                                                       | 4,9                                                                                                      | 166                                                                                                               | -4,3                        | 258    | -1,4 | 287     | -0,3 | 64                                                                                                           | 62                                                                                                                     | 562                                                          | СЗ                                                                             | 7,9                                                                                             | 5,6                                                                                                                       |
| Соболево*                                                         | -35                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -30                         | -20                                                                 | -45                                                                       | 12,8                                                                                                     | 185                                                                                                               | -9,0                        | 269    | -4,8 | 295     | -3,6 | 80                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 249                                                          | СВ                                                                             | 3,3                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Ука                                                               | -39                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -34                         | -21                                                                 | -43                                                                       | 9,6                                                                                                      | 210                                                                                                               | -10,3                       | 281    | -6,7 | 305     | -5,5 | 82                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 407                                                          | С                                                                              | 9,2                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Усть-Воямполка*                                                   | -39                                                                                    | -38                         | -35                                                                                            | -34                         | -25                                                                 | -45                                                                       | 9,5                                                                                                      | 202                                                                                                               | -11,5                       | 285    | -6,9 | 318     | -5,2 | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 121                                                          | ЮВ                                                                             | 4,0                                                                                             | 4,4                                                                                                                       |
| Усть-Камчатск*                                                    | -34                                                                                    | -32                         | -29                                                                                            | -28                         | -15                                                                 | -42                                                                       | 9,4                                                                                                      | 191                                                                                                               | -7,9                        | 270    | -4,4 | 296     | -3,2 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 366                                                          | С                                                                              | 5,2                                                                                             | 4,3                                                                                                                       |
| Усть-Хайрюзово*                                                   | -35                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -30                         | -20                                                                 | -42                                                                       | 9,1                                                                                                      | 190                                                                                                               | -9,3                        | 272    | -5,2 | 299     | -3,9 | 82                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 150                                                          | ЮВ                                                                             | 5,4                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| Карачаево-<br>Черкесская<br>Республика                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Черкесск*                                                         | -23                                                                                    | -21                         | -20                                                                                            | -18                         | -9                                                                  | -29                                                                       | 8,7                                                                                                      | 90                                                                                                                | -2,1                        | 168    | 0,6  | 186     | 1,4  | 80                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 131                                                          | В                                                                              | 3,3                                                                                             | 2,0                                                                                                                       |
| Республика<br>Карелия                                             |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Кемь*                                                             | -34                                                                                    | -33                         | -31                                                                                            | -28                         | -14                                                                 | -40                                                                       | 7,2                                                                                                      | 176                                                                                                               | -6,9                        | 255    | -3,5 | 277     | -2,5 | 85                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 125                                                          | З                                                                              | 4,7                                                                                             | 4,5                                                                                                                       |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |      |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |      | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12   | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Лоухи                                                             | -38                                                                                    | -36                         | -34                                                                                            | -31                         | -17                                                                 | -47                                                                       | 8,7                                                                                                      | 184                                                                                                               | -7,6                        | 261    | -4,2 | 281     | -3,2 | 86                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 159                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 3,1                                                                                                                       |
| Олонец                                                            | -38                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -29                         | -15                                                                 | -54                                                                       | 8,4                                                                                                      | 156                                                                                                               | -6,7                        | 233    | -3,2 | 255     | -2,1 | 86                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 215                                                          | ЮЗ                                                                             | 6,5                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| Паданы*                                                           | -35                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -30                         | -14                                                                 | -46                                                                       | 7,1                                                                                                      | 170                                                                                                               | -7,1                        | 246    | -3,7 | 266     | -2,7 | 85                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 142                                                          | З                                                                              | 4,0                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| Петрозаводск*                                                     | -35                                                                                    | -33                         | -31                                                                                            | -28                         | -14                                                                 | -43                                                                       | 6,4                                                                                                      | 158                                                                                                               | -6,6                        | 235    | -3,2 | 256     | -2,2 | 86                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 169                                                          | З                                                                              | 4,2                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Реболы*                                                           | -40                                                                                    | -37                         | -35                                                                                            | -33                         | -15                                                                 | -42                                                                       | 7,6                                                                                                      | 175                                                                                                               | -7,6                        | 248    | -4,2 | 267     | -3,3 | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 184                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,1                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Сортавала*                                                        | -36                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -29                         | -14                                                                 | -43                                                                       | 7,5                                                                                                      | 151                                                                                                               | -6                          | 232    | -2,5 | 253     | -1,6 | 85                                                                                                           | —                                                                                                                      | 217                                                          | Ю                                                                              | 4,3                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| <b>Кемеровская<br/>область</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Кемерово*                                                         | -45                                                                                    | -43                         | -42                                                                                            | -39                         | -25                                                                 | -50                                                                       | 10,2                                                                                                     | 172                                                                                                               | -11,9                       | 228    | -7,9 | 245     | -6,8 | 77                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 140                                                          | Ю                                                                              | 3,4                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Киселевск*                                                        | -42                                                                                    | -39                         | -39                                                                                            | -35                         | -22                                                                 | -50                                                                       | 8,7                                                                                                      | 163                                                                                                               | -10,6                       | 223    | -6,6 | 240     | -5,5 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 110                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,5                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Кондома*                                                          | -43                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -36                         | -25                                                                 | -52                                                                       | 13,8                                                                                                     | 169                                                                                                               | -11,5                       | 232    | -7,3 | 250     | -6,1 | 81                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 295                                                          | Ю                                                                              | 2,9                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Мариинск*                                                         | -46                                                                                    | -43                         | -43                                                                                            | -39                         | -24                                                                 | -55                                                                       | 9,8                                                                                                      | 171                                                                                                               | -11,4                       | 232    | -7,3 | 250     | -6,1 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 114                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,0                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Тайга*                                                            | -44                                                                                    | -42                         | -42                                                                                            | -39                         | -25                                                                 | -53                                                                       | 9,7                                                                                                      | 180                                                                                                               | -11,9                       | 241    | -7,8 | 258     | -6,7 | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 177                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,0                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Тисуль*                                                           | -45                                                                                    | -43                         | -42                                                                                            | -39                         | -24                                                                 | -51                                                                       | 10,6                                                                                                     | 170                                                                                                               | -11,0                       | 232    | -7,0 | 251     | -5,8 | 72                                                                                                           | 68                                                                                                                     | 87                                                           | ЮЗ                                                                             | 6,5                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| Топки*                                                            | -44                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -37                         | -23                                                                 | -51                                                                       | 8,5                                                                                                      | 173                                                                                                               | -11,4                       | 231    | -7,5 | 248     | -6,4 | 78                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 160                                                          | Ю                                                                              | 4,6                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Усть-Кабырза*                                                     | -44                                                                                    | -41                         | -42                                                                                            | -37                         | -26                                                                 | -48                                                                       | 13,2                                                                                                     | 170                                                                                                               | -12,7                       | 234    | -8,1 | 251     | -6,9 | 80                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 206                                                          | З                                                                              | 2,3                                                                                             | 0,8                                                                                                                       |
| <b>Кировская область</b>                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Киров*                                                            | -39                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -32                         | -18                                                                 | -45                                                                       | 6,5                                                                                                      | 161                                                                                                               | -8,5                        | 223    | -5,0 | 239     | -4,1 | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 216                                                          | Ю                                                                              | 3,5                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Нагорское                                                         | -42                                                                                    | -38                         | -36                                                                                            | -34                         | -20                                                                 | -47                                                                       | 6,3                                                                                                      | 174                                                                                                               | -9,5                        | 239    | -5,8 | 258     | -4,7 | 87                                                                                                           | 87                                                                                                                     | 172                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 4,4                                                                                                                       |
| Савали                                                            | -40                                                                                    | -37                         | -37                                                                                            | -33                         | -19                                                                 | -48                                                                       | 7,2                                                                                                      | 162                                                                                                               | -9,1                        | 220    | -5,7 | 235     | -4,7 | 82                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 229                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 4,7                                                                                                                       |
| <b>Республика Коми</b>                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Вендинга                                                          | -46                                                                                    | -44                         | -40                                                                                            | -39                         | -21                                                                 | -52                                                                       | 8,7                                                                                                      | 183                                                                                                               | -9,9                        | 257    | -5,9 | 277     | -4,8 | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 159                                                          | Ю                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Воркута                                                           | -46                                                                                    | -45                         | -43                                                                                            | -41                         | -26                                                                 | -52                                                                       | 8,6                                                                                                      | 239                                                                                                               | -12,8                       | 306    | -9,1 | 328     | -7,8 | 81                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 178                                                          | Ю                                                                              | 10,1                                                                                            | 5,8                                                                                                                       |
| Объячево                                                          | -41                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -34                         | -20                                                                 | -47                                                                       | 7,0                                                                                                      | 172                                                                                                               | -8,9                        | 239    | -5,3 | 259     | -4,2 | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 182                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 3,8                                                                                                                       |
| Петрунь*                                                          | -48                                                                                    | -47                         | -45                                                                                            | -43                         | -23                                                                 | -53                                                                       | 9,4                                                                                                      | 221                                                                                                               | -12,7                       | 285    | -8,8 | 303     | -7,8 | 80                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 154                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,4                                                                                             | 4,3                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Печора*                                                           | -50                                                                                    | -48                         | -46                                                                                            | -43                         | -23                                                                 | -55                                                                       | 8,3                                                                                                      | 205                                                                                                               | -11,7                       | 268    | -7,9  | 288     | -6,8  | 80                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 184                                                          | ЮВ                                                                             | 4,5                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| Сыктывкар*                                                        | -41                                                                                    | -41                         | -39                                                                                            | -36                         | -18                                                                 | -47                                                                       | 7,5                                                                                                      | 173                                                                                                               | -9,6                        | 243    | -5,6  | 263     | -4,5  | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 169                                                          | Ю                                                                              | 5,0                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Троицко-Печорск*                                                  | -46                                                                                    | -46                         | -43                                                                                            | -41                         | -21                                                                 | -51                                                                       | 8,2                                                                                                      | 188                                                                                                               | -11                         | 258    | -6,9  | 277     | -5,8  | 81                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 202                                                          | Ю                                                                              | 3,6                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Усть-Уса*                                                         | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -41                         | -21                                                                 | -53                                                                       | 7,9                                                                                                      | 213                                                                                                               | -11,6                       | 278    | -7,9  | 299     | -6,7  | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 151                                                          | Ю                                                                              | 4,2                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| Усть-Цильма*                                                      | -45                                                                                    | -44                         | -41                                                                                            | -39                         | -20                                                                 | -52                                                                       | 7,8                                                                                                      | 202                                                                                                               | -10,6                       | 270    | -6,9  | 290     | -5,8  | 82                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 166                                                          | В                                                                              | 4,8                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Усть-Щугор                                                        | -53                                                                                    | -50                         | -49                                                                                            | -45                         | -25                                                                 | -58                                                                       | 10,0                                                                                                     | 200                                                                                                               | -12,0                       | 268    | -7,9  | 286     | -6,8  | 82                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 198                                                          | Ю                                                                              | 5,0                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| Ухта                                                              | -46                                                                                    | -44                         | -41                                                                                            | -39                         | -22                                                                 | -49                                                                       | 7,4                                                                                                      | 189                                                                                                               | -10,4                       | 261    | -6,4  | 280     | -5,4  | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 161                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,8                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| <b>Костромская<br/>область</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Кострома*                                                         | -39                                                                                    | -33                         | -34                                                                                            | -31                         | -16                                                                 | -46                                                                       | 6,3                                                                                                      | 151                                                                                                               | -7,0                        | 216    | -3,7  | 233     | -2,7  | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 194                                                          | Ю                                                                              | 4,5                                                                                             | 3,7                                                                                                                       |
| Чухлома                                                           | -41                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -32                         | -18                                                                 | -46                                                                       | 6,9                                                                                                      | 160                                                                                                               | -7,9                        | 230    | -4,3  | 248     | -3,3  | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 175                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 3,9                                                                                                                       |
| Шарья                                                             | -40                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -32                         | -18                                                                 | -44                                                                       | 6,9                                                                                                      | 162                                                                                                               | -8,3                        | 228    | -4,7  | 245     | -3,7  | 86                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 273                                                          | Ю                                                                              | 4,5                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| <b>Краснодарский<br/>край</b>                                     |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Красная Поляна                                                    | -14                                                                                    | -12                         | -11                                                                                            | -9                          | -4                                                                  | -23                                                                       | 7,9                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 155    | 3,0   | 181     | 3,8   | 83                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 998                                                          | С                                                                              | —                                                                                               | 1,4                                                                                                                       |
| Краснодар*                                                        | -23                                                                                    | -20                         | -21                                                                                            | -14                         | -5                                                                  | -36                                                                       | 7,0                                                                                                      | 41                                                                                                                | -0,2                        | 145    | 2,5   | 165     | 3,3   | 81                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 290                                                          | В                                                                              | 3,7                                                                                             | 2,7                                                                                                                       |
| Приморско-Ахтарск                                                 | -27                                                                                    | -24                         | -23                                                                                            | -20                         | -14                                                                 | -30                                                                       | 6,0                                                                                                      | 80                                                                                                                | -1,9                        | 159    | 1,0   | 175     | 1,8   | 85                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 232                                                          | В                                                                              | —                                                                                               | 4,3                                                                                                                       |
| Сочи*                                                             | -7                                                                                     | -5                          | -3                                                                                             | -2                          | 3                                                                   | -13                                                                       | 6,2                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 94     | 6,6   | 129     | 7,2   | 72                                                                                                           | 68                                                                                                                     | 789                                                          | В                                                                              | 2,5                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Тихорецк*                                                         | -26                                                                                    | -22                         | -21                                                                                            | -17                         | -6                                                                  | -32                                                                       | 6,5                                                                                                      | 73                                                                                                                | -1,7                        | 156    | 1,2   | 172     | 1,9   | 85                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 242                                                          | В                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| <b>Красноярский<br/>край</b>                                      |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Агата*                                                            | -56                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -53                         | -43                                                                 | -59                                                                       | 9,6                                                                                                      | 233                                                                                                               | -21,8                       | 292    | -16,6 | 307     | -15,3 | 75                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 125                                                          | Ю                                                                              | 2,9                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| Ачинск*                                                           | -43                                                                                    | -40                         | -40                                                                                            | -36                         | -22                                                                 | -60                                                                       | 7,7                                                                                                      | 173                                                                                                               | -10,7                       | 233    | -6,9  | 250     | -5,8  | 74                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 102                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,7                                                                                             | 4,0                                                                                                                       |
| Байкит*                                                           | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -38                                                                 | -57                                                                       | 8,6                                                                                                      | 211                                                                                                               | -18,6                       | 267    | -13,9 | 281     | -12,7 | 76                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 150                                                          | Ю                                                                              | 2,1                                                                                             | 1,2                                                                                                                       |
| Боготол*                                                          | -44                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -37                         | -23                                                                 | -53                                                                       | 8,5                                                                                                      | 177                                                                                                               | -11,1                       | 238    | -7,2  | 256     | -6,1  | 74                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 142                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,7                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                            |
| Богучаны*                                                         | -50                                                                                    | -47                         | -47                                                                                            | -45                         | -32                                                                 | -54                                                                       | 9,8                                                                                                      | 185                                                                                                               | -15,2                       | 246    | -10,4 | 260     | -9,4  | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 85                                                           | З                                                                              | 3,1                                                                                             | 1,9                                                                                                           |
| Ванавара*                                                         | -56                                                                                    | -55                         | -53                                                                                            | -51                         | -39                                                                 | -61                                                                       | 12,4                                                                                                     | 207                                                                                                               | -18,5                       | 261    | -13,8 | 274     | -12,7 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 107                                                          | ЮЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,5                                                                                                           |
| Вельмо*                                                           | -56                                                                                    | -53                         | -50                                                                                            | -48                         | -37                                                                 | -59                                                                       | 11,6                                                                                                     | 205                                                                                                               | -17,3                       | 264    | -12,5 | 279     | -11,4 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 176                                                          | З                                                                              | 4,0                                                                                             | 1,5                                                                                                           |
| Верхнеимбатск*                                                    | -54                                                                                    | -51                         | -50                                                                                            | -47                         | -28                                                                 | -57                                                                       | 8,2                                                                                                      | 211                                                                                                               | -15,6                       | 265    | -11,6 | 280     | -10,5 | 77                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 191                                                          | ЮВ                                                                             | 3,1                                                                                             | 2,6                                                                                                           |
| Волочанка*                                                        | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -40                                                                 | -59                                                                       | 8,2                                                                                                      | 252                                                                                                               | -20,7                       | 300    | -16,7 | 316     | -15,4 | 77                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 98                                                           | В                                                                              | 6,7                                                                                             | 3,8                                                                                                           |
| Диксон*                                                           | -44                                                                                    | -43                         | -42                                                                                            | -40                         | -32                                                                 | -48                                                                       | 6,8                                                                                                      | 265                                                                                                               | -17,1                       | 365    | -11,4 | 365     | -11,4 | 82                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 146                                                          | Ю                                                                              | 9,0                                                                                             | 6,5                                                                                                           |
| Дудинка*                                                          | -52                                                                                    | -50                         | -47                                                                                            | -47                         | -38                                                                 | -57                                                                       | 8,0                                                                                                      | 247                                                                                                               | -18,9                       | 295    | -15,1 | 311     | -13,9 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 203                                                          | Ю                                                                              | 6,7                                                                                             | 5,0                                                                                                           |
| Енисейск*                                                         | -49                                                                                    | -47                         | -47                                                                                            | -44                         | -29                                                                 | -59                                                                       | 10,2                                                                                                     | 184                                                                                                               | -13,7                       | 246    | -9,2  | 261     | -8,2  | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 141                                                          | ЮВ                                                                             | 3,1                                                                                             | 2,5                                                                                                           |
| Ессей*                                                            | -57                                                                                    | -56                         | -56                                                                                            | -55                         | -39                                                                 | -59                                                                       | 10,5                                                                                                     | 245                                                                                                               | -23,1                       | 296    | -18,4 | 311     | -17,1 | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 41                                                           | СЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 2,2                                                                                                           |
| Игарка*                                                           | -54                                                                                    | -52                         | -50                                                                                            | -49                         | -37                                                                 | -57                                                                       | 8,4                                                                                                      | 233                                                                                                               | -22,0                       | 292    | -16,7 | 307     | -15,5 | 75                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 169                                                          | Ю                                                                              | 5,2                                                                                             | 3,6                                                                                                           |
| Канск*                                                            | -44                                                                                    | -42                         | -42                                                                                            | -40                         | -28                                                                 | -51                                                                       | 10,4                                                                                                     | 176                                                                                                               | -13,3                       | 238    | -8,8  | 254     | -7,6  | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 62                                                           | З                                                                              | 4,5                                                                                             | 3,1                                                                                                           |
| Кежма                                                             | -54                                                                                    | -52                         | -51                                                                                            | -48                         | -32                                                                 | -60                                                                       | 11,9                                                                                                     | 196                                                                                                               | -17,0                       | 252    | -12,3 | 268     | -11,1 | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 79                                                           | ЮЗ                                                                             | 4,5                                                                                             | 2,7                                                                                                           |
| Ключи                                                             | -45                                                                                    | -43                         | -40                                                                                            | -39                         | -23                                                                 | -50                                                                       | 9,1                                                                                                      | 177                                                                                                               | -11,5                       | 240    | -7,4  | 257     | -6,3  | 75                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 156                                                          | З                                                                              | —                                                                                               | 2,5                                                                                                           |
| Красноярск*                                                       | -41                                                                                    | -39                         | -39                                                                                            | -37                         | -23                                                                 | -53                                                                       | 8,4                                                                                                      | 169                                                                                                               | -10,7                       | 235    | -6,5  | 252     | -5,5  | 72                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 112                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,1                                                                                             | 2,5                                                                                                           |
| Минусинск*                                                        | -44                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -40                         | -25                                                                 | -52                                                                       | 13,0                                                                                                     | 162                                                                                                               | -12,3                       | 223    | -7,8  | 240     | -6,6  | 77                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 47                                                           | ЮЗ                                                                             | 4,0                                                                                             | 1,5                                                                                                           |
| Таимба                                                            | -55                                                                                    | -53                         | -53                                                                                            | -51                         | -35                                                                 | -58                                                                       | 12,6                                                                                                     | 207                                                                                                               | -18,5                       | 264    | -13,6 | 280     | -12,3 | 76                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 101                                                          | З                                                                              | —                                                                                               | 1,2                                                                                                           |
| Троицкое                                                          | -51                                                                                    | -50                         | -49                                                                                            | -47                         | -28                                                                 | -57                                                                       | 13,1                                                                                                     | 188                                                                                                               | -14,4                       | 251    | -9,8  | 268     | -8,6  | 76                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 121                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 1,9                                                                                                           |
| Тура*                                                             | -56                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -53                         | -43                                                                 | -59                                                                       | 8,3                                                                                                      | 218                                                                                                               | -22,2                       | 270    | -17,1 | 284     | -15,8 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 82                                                           | З                                                                              | 2,0                                                                                             | 1,6                                                                                                           |
| Туруханск*                                                        | -53                                                                                    | -52                         | -50                                                                                            | -48                         | -35                                                                 | -61                                                                       | 8,5                                                                                                      | 223                                                                                                               | -17,0                       | 274    | -13,1 | 289     | -11,9 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 177                                                          | Ю                                                                              | 5,1                                                                                             | 3,4                                                                                                           |
| Хатанга*                                                          | -56                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -40                                                                 | -59                                                                       | 7,3                                                                                                      | 254                                                                                                               | -22,0                       | 304    | -17,7 | 319     | -16,5 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 77                                                           | ЮЗ                                                                             | 5,4                                                                                             | 4,1                                                                                                           |
| Челюскин, мыс*                                                    | -45                                                                                    | -44                         | -42                                                                                            | -41                         | -34                                                                 | -49                                                                       | 6,2                                                                                                      | 300                                                                                                               | -18,5                       | 365    | -14,7 | 365     | -14,7 | 82                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 69                                                           | ЮЗ                                                                             | 8,3                                                                                             | 6,0                                                                                                           |
| Ярцево*                                                           | -51                                                                                    | -49                         | -48                                                                                            | -46                         | -32                                                                 | -56                                                                       | 9,1                                                                                                      | 199                                                                                                               | -14,7                       | 255    | -10,6 | 270     | -9,5  | 78                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 198                                                          | ЮВ                                                                             | 4,1                                                                                             | 3,3                                                                                                           |
| Республика Крым                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Ай-Петри                                                          | -24                                                                                    | -22                         | -20                                                                                            | -18                         | -6                                                                  | -27                                                                       | —                                                                                                        | 105                                                                                                               | -2,6                        | 209    | 0,7   | 237     | 1,7   | —                                                                                                            | —                                                                                                                      | 638                                                          | СЗ                                                                             | —                                                                                               | —                                                                                                             |
| Керчь*                                                            | -20                                                                                    | -17                         | -16                                                                                            | -13                         | -3                                                                  | -24                                                                       | 5,9                                                                                                      | 38                                                                                                                | -0,1                        | 155    | 2,6   | 175     | 3,3   | 85                                                                                                           | 59                                                                                                                     | 183                                                          | СЗ                                                                             | —                                                                                               | 5,0                                                                                                           |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель<br>ность                                                             | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель<br>ность                                                                     | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель<br>ность                                                                                        | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Клепнино                                                          | -27                                                                                    | -25                         | -23                                                                                            | -21                         | -9                                                                  | -33                                                                       | —                                                                                                        | 55                                                                                                                | -1,1                        | 156    | 2,0   | 175     | 2,8   | —                                                                                                            | —                                                                                                                      | 160                                                          | В                                                                              | 7,6                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Севастополь*                                                      | -18                                                                                    | -16                         | -14                                                                                            | -11                         | 0                                                                   | -22                                                                       | 6,4                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 136    | 4,7   | 163     | 5,4   | 78                                                                                                           | 62                                                                                                                     | 204                                                          | СВ                                                                             | —                                                                                               | 4,5                                                                                                                       |
| Симферополь*                                                      | -22                                                                                    | -18                         | -17                                                                                            | -14                         | -3                                                                  | -30                                                                       | 6,9                                                                                                      | 25                                                                                                                | -0,2                        | 153    | 2,9   | 175     | 3,7   | 85                                                                                                           | —                                                                                                                      | 206                                                          | СВ                                                                             | 7,1                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Феодосия*                                                         | -18                                                                                    | -15                         | -15                                                                                            | -12                         | -2                                                                  | -25                                                                       | 4,0                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 135    | 3,6   | 158     | 4,3   | 80                                                                                                           | —                                                                                                                      | 220                                                          | СЗ                                                                             | 5,4                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Ялта                                                              | -10                                                                                    | -8                          | -7                                                                                             | -6                          | 1                                                                   | -12                                                                       | 4,8                                                                                                      | 0                                                                                                                 | —                           | 120    | 5,3   | 150     | 6,0   | 76                                                                                                           | —                                                                                                                      | 338                                                          | З                                                                              | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Курганская область                                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Курган*                                                           | -42                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -36                         | -22                                                                 | -48                                                                       | 8,8                                                                                                      | 161                                                                                                               | -11,3                       | 212    | -7,5  | 228     | -6,4  | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 93                                                           | Ю                                                                              | 5,4                                                                                             | 4,0                                                                                                                       |
| Курская область                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Курск*                                                            | -29                                                                                    | -27                         | -24                                                                                            | -24                         | -12                                                                 | -35                                                                       | 5,6                                                                                                      | 132                                                                                                               | -5,3                        | 194    | -2,3  | 211     | -1,4  | 85                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 217                                                          | З                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| Липецкая область                                                  |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Липецк*                                                           | -33                                                                                    | -31                         | -29                                                                                            | -27                         | -15                                                                 | -38                                                                       | 6,4                                                                                                      | 138                                                                                                               | -6,1                        | 197    | -3,1  | 213     | -2,2  | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 177                                                          | З                                                                              | 5,0                                                                                             | 4,3                                                                                                                       |
| Ленинградская<br>область                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Санкт-Петербург*                                                  | -32                                                                                    | -27                         | -28                                                                                            | -24                         | -11                                                                 | -36                                                                       | 5,3                                                                                                      | 131                                                                                                               | -4,6                        | 213    | -1,3  | 232     | -0,4  | 86                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 202                                                          | З                                                                              | 3,3                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Свирица                                                           | -37                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -29                         | -15                                                                 | -48                                                                       | 7,1                                                                                                      | 152                                                                                                               | -6,4                        | 228    | -2,9  | 249     | -1,9  | 86                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 231                                                          | Ю                                                                              | 5,5                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| Тихвин*                                                           | -37                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -29                         | -13                                                                 | -51                                                                       | 7                                                                                                        | 148                                                                                                               | -6,2                        | 223    | -2,7  | 243     | -1,8  | 86                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 257                                                          | Ю                                                                              | 3,3                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Магаданская<br>область                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Аркагала                                                          | -56                                                                                    | -54                         | -54                                                                                            | -51                         | -42                                                                 | -58                                                                       | 7,5                                                                                                      | 238                                                                                                               | -24,1                       | 289    | -19,0 | 304     | -17,7 | 73                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 45                                                           | СЗ                                                                             | 6,4                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Брохово*                                                          | -39                                                                                    | -37                         | -37                                                                                            | -35                         | -26                                                                 | -46                                                                       | 7,7                                                                                                      | 213                                                                                                               | -13,3                       | 279    | -9,2  | 300     | -7,9  | 79                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 223                                                          | СЗ                                                                             | 6,9                                                                                             | 5,2                                                                                                                       |
| Магадан (Нагаева,<br>бухта)*                                      | -32                                                                                    | -30                         | -30                                                                                            | -28                         | -21                                                                 | -35                                                                       | 7,2                                                                                                      | 211                                                                                                               | -11,1                       | 279    | -7,4  | 303     | -6,1  | 62                                                                                                           | 60                                                                                                                     | 128                                                          | СВ                                                                             | 4,7                                                                                             | 3,9                                                                                                                       |
| Омсукчан*                                                         | -53                                                                                    | -52                         | -49                                                                                            | -48                         | -42                                                                 | -56                                                                       | 8,6                                                                                                      | 231                                                                                                               | -22,7                       | 279    | -18,0 | 297     | -16,4 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 86                                                           | СВ                                                                             | 4,6                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Палатка*                                                          | -40                                                                                    | -38                         | -38                                                                                            | -35                         | -29                                                                 | -49                                                                       | 9,9                                                                                                      | 218                                                                                                               | -14,8                       | 272    | -11,0 | 290     | -9,8  | 69                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 90                                                           | В                                                                              | 3,9                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Среднекан*                                                        | -54                                                                                    | -52                         | -51                                                                                            | -50                         | -42                                                                 | -56                                                                       | 6,0                                                                                                      | 224                                                                                                               | -24,3                       | 264    | -20,0 | 279     | -18,4 | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 146                                                          | ЮЗ                                                                             | 1,5                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
|                                                                   | продол-<br>житель<br>ность                                                             | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель<br>ность                                                                     | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель<br>ность                                                                                        | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                            |
| Сусуман*                                                          | -58                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -54                         | -45                                                                 | -61                                                                       | 7,8                                                                                                      | 227                                                                                                               | -25,1                       | 276    | -19,9 | 291     | -18,4 | 75                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 47                                                           | СВ                                                                             | 3,2                                                                                             | 1,6                                                                                                           |
| Республика Марий<br>Эл                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Йошкар-Ола*                                                       | -41                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -33                         | -17                                                                 | -47                                                                       | 7,2                                                                                                      | 154                                                                                                               | -8,4                        | 215    | -4,9  | 232     | -3,8  | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 160                                                          | Ю                                                                              | 4,9                                                                                             | 4,3                                                                                                           |
| Республика<br>Мордовия                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Саранск*                                                          | -37                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -30                         | -17                                                                 | -44                                                                       | 6,5                                                                                                      | 150                                                                                                               | -7,3                        | 205    | -4,3  | 220     | -3,4  | 83                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 163                                                          | Ю                                                                              | 6,6                                                                                             | 5,2                                                                                                           |
| Московская<br>область                                             |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Дмитров                                                           | -36                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -28                         | -15                                                                 | -43                                                                       | 6,3                                                                                                      | 147                                                                                                               | -6,5                        | 216    | -3,1  | 235     | -2,2  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 183                                                          | Ю                                                                              | 5,2                                                                                             | 3,8                                                                                                           |
| Кашира                                                            | -36                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -27                         | -16                                                                 | -44                                                                       | 6,3                                                                                                      | 147                                                                                                               | -6,7                        | 212    | -3,4  | 229     | -2,5  | 85                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 167                                                          | З                                                                              | —                                                                                               | 5,0                                                                                                           |
| Москва*                                                           | -35                                                                                    | -28                         | -29                                                                                            | -25                         | -13                                                                 | -43                                                                       | 5,4                                                                                                      | 135                                                                                                               | -5,5                        | 205    | -2,2  | 223     | -1,3  | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 225                                                          | З                                                                              | 2                                                                                               | 2                                                                                                             |
| Новомосковский АО                                                 | —                                                                                      | —                           | —                                                                                              | —                           | —                                                                   | -44                                                                       | 6,7                                                                                                      | 141                                                                                                               | -5,7                        | 212    | -2,4  | 230     | -1,5  | 84                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 186                                                          | Ю                                                                              | 3,0                                                                                             | 2,6                                                                                                           |
| Троицкий АО                                                       | -36                                                                                    | -31                         | -31                                                                                            | -26                         | -14                                                                 | -42                                                                       | 6,7                                                                                                      | 140                                                                                                               | -6,0                        | 211    | -2,6  | 229     | -1,7  | 84                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 209                                                          | Ю                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,2                                                                                                           |
| Мурманская<br>область                                             |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Вайда-Губа*                                                       | -23                                                                                    | -20                         | -19                                                                                            | -16                         | -9                                                                  | -27                                                                       | 5,4                                                                                                      | 180                                                                                                               | -3,7                        | 287    | -0,8  | 321     | 0,3   | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 217                                                          | ЮЗ                                                                             | 8,8                                                                                             | 7,1                                                                                                           |
| Кандалакша*                                                       | -38                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -30                         | -15                                                                 | -44                                                                       | 8,6                                                                                                      | 190                                                                                                               | -8,1                        | 265    | -4,6  | 285     | -3,7  | 85                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 164                                                          | С                                                                              | 3,3                                                                                             | 2,8                                                                                                           |
| Ковдор*                                                           | -41                                                                                    | -38                         | -36                                                                                            | -35                         | -17                                                                 | -44                                                                       | 7,9                                                                                                      | 198                                                                                                               | -8,2                        | 271    | -4,9  | 293     | -3,9  | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 159                                                          | З                                                                              | 2,7                                                                                             | 2,1                                                                                                           |
| Краснощелье*                                                      | -42                                                                                    | -40                         | -37                                                                                            | -35                         | -17                                                                 | -49                                                                       | 9,3                                                                                                      | 204                                                                                                               | -8,9                        | 279    | -5,4  | 301     | -4,3  | 86                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 141                                                          | З                                                                              | 3,6                                                                                             | 2,6                                                                                                           |
| Ловозеро                                                          | -40                                                                                    | -38                         | -33                                                                                            | -31                         | -19                                                                 | -47                                                                       | 10,3                                                                                                     | 204                                                                                                               | -8,5                        | 281    | -5,0  | 304     | -4,0  | 85                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 114                                                          | З                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,3                                                                                                           |
| Мончегорск                                                        | -40                                                                                    | -38                         | -34                                                                                            | -30                         | -18                                                                 | -44                                                                       | 9,5                                                                                                      | 193                                                                                                               | -7,9                        | 271    | -4,5  | 291     | -3,6  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 126                                                          | Ю                                                                              | 5,7                                                                                             | 4,3                                                                                                           |
| Мурманск*                                                         | -35                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -30                         | -14                                                                 | -39                                                                       | 6,5                                                                                                      | 189                                                                                                               | -6,9                        | 275    | -3,4  | 300     | -2,4  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 138                                                          | Ю                                                                              | 5,6                                                                                             | 4,9                                                                                                           |
| Ниванкюль                                                         | -46                                                                                    | -40                         | -38                                                                                            | -36                         | -18                                                                 | -45                                                                       | 9,0                                                                                                      | 191                                                                                                               | -8,2                        | 271    | -4,6  | 292     | -3,6  | 83                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 169                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 2,5                                                                                                           |
| Пулозеро                                                          | -44                                                                                    | -39                         | -40                                                                                            | -35                         | -19                                                                 | -47                                                                       | 9,3                                                                                                      | 198                                                                                                               | -8,3                        | 277    | -4,8  | 299     | -3,8  | 84                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 129                                                          | Ю                                                                              | 2,5                                                                                             | 3,0                                                                                                           |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |      |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |      | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12   | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                            |
| Пялица                                                            | -32                                                                                    | -29                         | -28                                                                                            | -25                         | -16                                                                 | -38                                                                       | 7,2                                                                                                      | 194                                                                                                               | -6,5                        | 298    | -2,8 | 354     | -0,9 | 86                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 133                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 5,7                                                                                                           |
| Териберка*                                                        | -26                                                                                    | -24                         | -23                                                                                            | -22                         | -11                                                                 | -31                                                                       | 5,8                                                                                                      | 190                                                                                                               | -5,2                        | 282    | -2,2 | 313     | -1,1 | 79                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 149                                                          | Ю                                                                              | 9,2                                                                                             | 7,9                                                                                                           |
| Терско-Орловский                                                  | -29                                                                                    | -27                         | -24                                                                                            | -22                         | -16                                                                 | -38                                                                       | 6,5                                                                                                      | 200                                                                                                               | -6,3                        | 312    | -2,5 | 365     | -0,9 | 87                                                                                                           | 87                                                                                                                     | 134                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 7,1                                                                                                           |
| Умба*                                                             | -37                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -31                         | -15                                                                 | -40                                                                       | 7,1                                                                                                      | 187                                                                                                               | -7,3                        | 263    | -4   | 284     | -3,1 | 86                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 164                                                          | С                                                                              | 4,7                                                                                             | 3,9                                                                                                           |
| Юкспор                                                            | -31                                                                                    | -26                         | -27                                                                                            | -24                         | -18                                                                 | -35                                                                       | 4,8                                                                                                      | 243                                                                                                               | -8,1                        | 340    | -4,5 | 365     | -3,7 | 92                                                                                                           | 91                                                                                                                     | 389                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 5,1                                                                                                           |
| <b>Ненецкий АО</b>                                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Варандей                                                          | -40                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -36                         | -24                                                                 | -44                                                                       | 8,8                                                                                                      | 238                                                                                                               | -11,5                       | 323    | -7,3 | 365     | -5,6 | 86                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 126                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 6,1                                                                                                           |
| Инди́га*                                                          | -40                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -34                         | -18                                                                 | -43                                                                       | 7,6                                                                                                      | 215                                                                                                               | -9,5                        | 298    | -5,6 | 328     | -4,3 | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 124                                                          | ЮЗ                                                                             | 10,1                                                                                            | 6,7                                                                                                           |
| Канин Нос*                                                        | -29                                                                                    | -26                         | -25                                                                                            | -23                         | -13                                                                 | -33                                                                       | 5,4                                                                                                      | 208                                                                                                               | -5,8                        | 316    | -2,4 | 365     | -0,8 | 88                                                                                                           | 88                                                                                                                     | 170                                                          | Ю                                                                              | 9,9                                                                                             | 8,0                                                                                                           |
| Коткино                                                           | -49                                                                                    | -47                         | -43                                                                                            | -41                         | -23                                                                 | -51                                                                       | 10,0                                                                                                     | 215                                                                                                               | -10,7                       | 285    | -7,1 | 309     | -5,8 | 82                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 148                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 3,7                                                                                                           |
| Нарьян-Мар*                                                       | -44                                                                                    | -43                         | -41                                                                                            | -39                         | -20                                                                 | -48                                                                       | 9,0                                                                                                      | 218                                                                                                               | -11,4                       | 289    | -7,5 | 309     | -6,5 | 82                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 132                                                          | Ю                                                                              | 4,3                                                                                             | 4,2                                                                                                           |
| Ходовариха                                                        | -39                                                                                    | -37                         | -34                                                                                            | -32                         | -22                                                                 | -40                                                                       | 8,6                                                                                                      | 181                                                                                                               | -8,4                        | 330    | -6,2 | 365     | -4,5 | 86                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 167                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 6,6                                                                                                           |
| Хоседа-Хард                                                       | -48                                                                                    | -46                         | -43                                                                                            | -42                         | -25                                                                 | -53                                                                       | 9,5                                                                                                      | 229                                                                                                               | -13,3                       | 296    | -8,6 | 318     | -7,3 | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 118                                                          | Ю                                                                              | 7,2                                                                                             | 4,4                                                                                                           |
| <b>Нижегородская<br/>область</b>                                  |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Арзамас                                                           | -40                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -32                         | -17                                                                 | -43                                                                       | 7,0                                                                                                      | 156                                                                                                               | -8,1                        | 216    | -4,7 | 232     | -3,8 | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 238                                                          | ЮЗ                                                                             | 7,5                                                                                             | 4,1                                                                                                           |
| Выкса                                                             | -38                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -30                         | -16                                                                 | -45                                                                       | 6,9                                                                                                      | 149                                                                                                               | -7,3                        | 212    | -4,0 | 228     | -3,1 | 85                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 232                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 3,4                                                                                                           |
| Нижний Новгород*                                                  | -38                                                                                    | -32                         | -33                                                                                            | -30                         | -15                                                                 | -41                                                                       | 6,1                                                                                                      | 147                                                                                                               | -6,9                        | 209    | -3,7 | 225     | -2,8 | 85                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 225                                                          | Ю                                                                              | 4,4                                                                                             | 2,8                                                                                                           |
| <b>Новгородская<br/>область</b>                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Боровичи                                                          | -39                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -29                         | -13                                                                 | -45                                                                       | 6,8                                                                                                      | 145                                                                                                               | -6,4                        | 220    | -2,8 | 239     | -1,8 | 85                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 144                                                          | ЮВ                                                                             | 3,9                                                                                             | 3,4                                                                                                           |
| Великий Новгород*                                                 | -37                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -28                         | -13                                                                 | -45                                                                       | 6,3                                                                                                      | 139                                                                                                               | -5,3                        | 213    | -2,1 | 231     | -1,2 | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 184                                                          | Ю                                                                              | 5,3                                                                                             | 4,2                                                                                                           |
| <b>Новосибирская<br/>область</b>                                  |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Барабинск*                                                        | -44                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -38                         | -25                                                                 | -48                                                                       | 8,7                                                                                                      | 171                                                                                                               | -12,6                       | 224    | -8,6 | 241     | -7,4 | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 106                                                          | Ю                                                                              | 4,2                                                                                             | 3,8                                                                                                           |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |      |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |      | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12   | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                            |
| Болотное*                                                         | -43                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -38                         | -23                                                                 | -51                                                                       | 8,5                                                                                                      | 173                                                                                                               | -11,6                       | 230    | -7,6 | 247     | -6,5 | 78                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 142                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,8                                                                                             | 2,7                                                                                                           |
| Карасук*                                                          | -44                                                                                    | -41                         | -41                                                                                            | -37                         | -24                                                                 | -47                                                                       | 9,4                                                                                                      | 165                                                                                                               | -12,5                       | 212    | -8,7 | 228     | -7,5 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 77                                                           | Ю                                                                              | 5,5                                                                                             | 4,1                                                                                                           |
| Кочки*                                                            | -44                                                                                    | -42                         | -41                                                                                            | -38                         | -25                                                                 | -50                                                                       | 10,1                                                                                                     | 170                                                                                                               | -12,5                       | 222    | -8,5 | 238     | -7,3 | 79                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 97                                                           | ЮЗ                                                                             | 5,1                                                                                             | 4,1                                                                                                           |
| Купино*                                                           | -44                                                                                    | -41                         | -42                                                                                            | -38                         | -24                                                                 | -47                                                                       | 9,1                                                                                                      | 166                                                                                                               | -12,5                       | 216    | -8,6 | 233     | -7,3 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 72                                                           | ЮЗ                                                                             | 5,8                                                                                             | 4,5                                                                                                           |
| Кыштовка*                                                         | -46                                                                                    | -44                         | -42                                                                                            | -39                         | -25                                                                 | -52                                                                       | 10,0                                                                                                     | 173                                                                                                               | -12,6                       | 230    | -8,4 | 249     | -7,1 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 109                                                          | Ю                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,4                                                                                                           |
| Новосибирск*                                                      | -44                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -37                         | -24                                                                 | -50                                                                       | 9,6                                                                                                      | 168                                                                                                               | -12,0                       | 222    | -8,1 | 240     | -6,8 | 77                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 120                                                          | Ю                                                                              | 4,2                                                                                             | 3,6                                                                                                           |
| Татарск*                                                          | -43                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -37                         | -24                                                                 | -50                                                                       | 8,9                                                                                                      | 167                                                                                                               | -12,3                       | 220    | -8,3 | 237     | -7,1 | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 98                                                           | ЮЗ                                                                             | 3,7                                                                                             | 3,2                                                                                                           |
| Чулым*                                                            | -44                                                                                    | -42                         | -41                                                                                            | -38                         | -25                                                                 | -52                                                                       | 9,3                                                                                                      | 170                                                                                                               | -12,4                       | 226    | -8,2 | 242     | -7,1 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 91                                                           | ЮЗ                                                                             | 4,9                                                                                             | 4,0                                                                                                           |
| Омская область                                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Исиль-Куль*                                                       | -43                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -36                         | -24                                                                 | -46                                                                       | 9,2                                                                                                      | 166                                                                                                               | -12,1                       | 216    | -8,3 | 233     | -7,0 | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 86                                                           | ЮЗ                                                                             | 3,9                                                                                             | 3,6                                                                                                           |
| Омск*                                                             | -42                                                                                    | -40                         | -39                                                                                            | -36                         | -23                                                                 | -49                                                                       | 8,9                                                                                                      | 164                                                                                                               | -12,0                       | 216    | -8,1 | 233     | -6,9 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 113                                                          | ЮЗ                                                                             | 2,7                                                                                             | 2,7                                                                                                           |
| Тара*                                                             | -45                                                                                    | -43                         | -41                                                                                            | -38                         | -25                                                                 | -50                                                                       | 9,9                                                                                                      | 171                                                                                                               | -12,4                       | 229    | -8,2 | 247     | -6,9 | 75                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 108                                                          | Ю                                                                              | 2,9                                                                                             | 2,8                                                                                                           |
| Черлак*                                                           | -43                                                                                    | -40                         | -40                                                                                            | -36                         | -23                                                                 | -44                                                                       | 8,5                                                                                                      | 165                                                                                                               | -12,2                       | 213    | -8,5 | 229     | -7,3 | 80                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 105                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,3                                                                                             | 2,9                                                                                                           |
| Оренбургская<br>область                                           |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Кувандык                                                          | -41                                                                                    | -38                         | -34                                                                                            | -30                         | -20                                                                 | -44                                                                       | 8,1                                                                                                      | 153                                                                                                               | -10,6                       | 204    | -6,9 | 217     | -6,0 | 76                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 169                                                          | З                                                                              | 5,7                                                                                             | 4,1                                                                                                           |
| Оренбург*                                                         | -36                                                                                    | -34                         | -34                                                                                            | -32                         | -18                                                                 | -43                                                                       | 7,8                                                                                                      | 149                                                                                                               | -9,2                        | 195    | -6,1 | 208     | -5,1 | 79                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 134                                                          | В                                                                              | 5,9                                                                                             | 4,5                                                                                                           |
| Сорочинск                                                         | -36                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -29                         | -20                                                                 | -43                                                                       | 8,1                                                                                                      | 153                                                                                                               | -9,6                        | 201    | -6,3 | 215     | -5,3 | 81                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 116                                                          | ЮВ                                                                             | 7,6                                                                                             | 4,1                                                                                                           |
| Орловская область                                                 |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Орел*                                                             | -31                                                                                    | -29                         | -26                                                                                            | -25                         | -13                                                                 | -39                                                                       | 6                                                                                                        | 135                                                                                                               | -5,5                        | 199    | -2,4 | 216     | -1,5 | 84                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 178                                                          | Ю                                                                              | 4,7                                                                                             | 4                                                                                                             |
| Пензенская<br>область                                             |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Земетчино*                                                        | -37                                                                                    | -34                         | -30                                                                                            | -28                         | -15                                                                 | -43                                                                       | 6,9                                                                                                      | 142                                                                                                               | -7                          | 200    | -3,8 | 216     | -2,9 | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 179                                                          | Ю                                                                              | 4,3                                                                                             | 3,6                                                                                                           |
| Пенза*                                                            | -34                                                                                    | -31                         | -29                                                                                            | -27                         | -15                                                                 | -43                                                                       | 6,5                                                                                                      | 143                                                                                                               | -7,3                        | 200    | -4,1 | 214     | -3,2 | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 221                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,4                                                                                             | 3,9                                                                                                           |
| Пермский край                                                     |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |



| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Бисер*                                                            | -44                                                                                    | -40                         | -38                                                                                            | -35                         | -22                                                                 | -53                                                                       | 7,5                                                                                                      | 183                                                                                                               | -10,6                       | 250    | -6,7  | 269     | -5,6 | 81                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 275                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,8                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Ножовка*                                                          | -43                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -34                         | -19                                                                 | -50                                                                       | 7,9                                                                                                      | 159                                                                                                               | -9,1                        | 219    | -5,5  | 235     | -4,5 | 77                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 168                                                          | З                                                                              | 3,5                                                                                             | 2,6                                                                                                                       |
| Пермь*                                                            | -43                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -35                         | -19                                                                 | -47                                                                       | 7,8                                                                                                      | 162                                                                                                               | -9,2                        | 225    | -5,5  | 242     | -4,5 | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 195                                                          | Ю                                                                              | 3,4                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Чердынь*                                                          | -46                                                                                    | -42                         | -40                                                                                            | -37                         | -22                                                                 | -52                                                                       | 7,2                                                                                                      | 175                                                                                                               | -10,3                       | 241    | -6,4  | 260     | -5,3 | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 274                                                          | Ю                                                                              | 4,0                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| Приморский край                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Агзу*                                                             | -31                                                                                    | -30                         | -28                                                                                            | -28                         | -24                                                                 | -43                                                                       | 15,5                                                                                                     | 163                                                                                                               | -12,7                       | 227    | -7,9  | 246     | -6,6 | 68                                                                                                           | 55                                                                                                                     | 116                                                          | С                                                                              | 2,3                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Анучино*                                                          | -34                                                                                    | -32                         | -30                                                                                            | -29                         | -23                                                                 | -44                                                                       | 16,2                                                                                                     | 148                                                                                                               | -12,5                       | 199    | -8,2  | 215     | -6,9 | 73                                                                                                           | 59                                                                                                                     | 113                                                          | ЮЗ                                                                             | 2,4                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Астраханка*                                                       | -29                                                                                    | -28                         | -27                                                                                            | -25                         | -19                                                                 | -40                                                                       | 11,2                                                                                                     | 145                                                                                                               | -10,6                       | 198    | -6,7  | 213     | -5,6 | 70                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 53                                                           | ЮЗ                                                                             | 3,4                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Богополь*                                                         | -24                                                                                    | -23                         | -21                                                                                            | -20                         | -15                                                                 | -30                                                                       | 8,9                                                                                                      | 140                                                                                                               | -8,3                        | 207    | -4,2  | 229     | -3,0 | 49                                                                                                           | 43                                                                                                                     | 100                                                          | З                                                                              | 6,1                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Владивосток*                                                      | -26                                                                                    | -24                         | -24                                                                                            | -22                         | -15                                                                 | -31                                                                       | 7,3                                                                                                      | 136                                                                                                               | -8,2                        | 199    | -4,3  | 220     | -3,0 | 58                                                                                                           | 52                                                                                                                     | 103                                                          | С                                                                              | 7,1                                                                                             | 6,6                                                                                                                       |
| Дальнереченск*                                                    | -32                                                                                    | -30                         | -30                                                                                            | -28                         | -22                                                                 | -42                                                                       | 10,1                                                                                                     | 152                                                                                                               | -12,7                       | 200    | -8,6  | 215     | -7,4 | 73                                                                                                           | 61                                                                                                                     | 91                                                           | З                                                                              | 2,9                                                                                             | 2,9                                                                                                                       |
| Кировский*                                                        | -35                                                                                    | -34                         | -32                                                                                            | -30                         | -23                                                                 | -44                                                                       | 11,6                                                                                                     | 149                                                                                                               | -12,7                       | 196    | -8,6  | 211     | -7,4 | 73                                                                                                           | 63                                                                                                                     | 96                                                           | З                                                                              | 2,4                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Красный Яр*                                                       | -36                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -32                         | -28                                                                 | -47                                                                       | 17,6                                                                                                     | 163                                                                                                               | -14,7                       | 215    | -10,1 | 230     | -8,9 | 74                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 141                                                          | ЮЗ                                                                             | 2,4                                                                                             | 1,2                                                                                                                       |
| Маргаритово                                                       | -26                                                                                    | -25                         | -22                                                                                            | -21                         | -14                                                                 | -36                                                                       | 14,7                                                                                                     | 144                                                                                                               | -8,0                        | 209    | -4,1  | 227     | -3,0 | 58                                                                                                           | 52                                                                                                                     | 147                                                          | СЗ                                                                             | —                                                                                               | 2,0                                                                                                                       |
| Мельничное*                                                       | -35                                                                                    | -33                         | -33                                                                                            | -31                         | -27                                                                 | -49                                                                       | 16,1                                                                                                     | 166                                                                                                               | -14,2                       | 223    | -9,5  | 239     | -8,2 | 74                                                                                                           | 59                                                                                                                     | 97                                                           | З                                                                              | 4,1                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Партизанск*                                                       | -26                                                                                    | -24                         | -23                                                                                            | -21                         | -15                                                                 | -30                                                                       | 9,5                                                                                                      | 137                                                                                                               | -8,3                        | 194    | -4,6  | 213     | -3,4 | 53                                                                                                           | 47                                                                                                                     | 124                                                          | С                                                                              | 5,4                                                                                             | 4,2                                                                                                                       |
| Посьет*                                                           | -23                                                                                    | -21                         | -20                                                                                            | -18                         | -12                                                                 | -27                                                                       | 8,3                                                                                                      | 126                                                                                                               | -6,4                        | 188    | -2,9  | 208     | -1,7 | 51                                                                                                           | 46                                                                                                                     | 74                                                           | З                                                                              | 6,6                                                                                             | 4,4                                                                                                                       |
| Преображение*                                                     | -21                                                                                    | -19                         | -18                                                                                            | -16                         | -11                                                                 | -27                                                                       | 9,2                                                                                                      | 124                                                                                                               | -5,3                        | 204    | -1,5  | 228     | -0,4 | 44                                                                                                           | 42                                                                                                                     | 131                                                          | С                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Рудная Пристань*                                                  | -23                                                                                    | -22                         | -20                                                                                            | -19                         | -14                                                                 | -31                                                                       | 9,9                                                                                                      | 137                                                                                                               | -7,3                        | 216    | -3,1  | 242     | -1,8 | 46                                                                                                           | 41                                                                                                                     | 125                                                          | З                                                                              | 4,6                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Сосуново*                                                         | -25                                                                                    | -24                         | -22                                                                                            | -21                         | -16                                                                 | -33                                                                       | 10,0                                                                                                     | 153                                                                                                               | -8,4                        | 237    | -3,9  | 260     | -2,8 | 55                                                                                                           | 51                                                                                                                     | 116                                                          | З                                                                              | 5,8                                                                                             | 5,3                                                                                                                       |
| Чугуевка*                                                         | -34                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -30                         | -25                                                                 | -47                                                                       | 16,6                                                                                                     | 154                                                                                                               | -13,4                       | 207    | -8,8  | 223     | -7,5 | 78                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 121                                                          | СЗ                                                                             | 2,2                                                                                             | 1,4                                                                                                                       |
| Псковская область                                                 |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Великие Луки*                                                     | -34                                                                                    | -30                         | -29                                                                                            | -27                         | -12                                                                 | -46                                                                       | 6,3                                                                                                      | 130                                                                                                               | -4,9                        | 208    | -1,5  | 228     | -0,6 | 83                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 174                                                          | Ю                                                                              | 4,2                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| Псков*                                                            | -35                                                                                    | -29                         | -28                                                                                            | -26                         | -10                                                                 | -41                                                                       | 6,8                                                                                                      | 130                                                                                                               | -4,6                        | 208    | -1,3  | 229     | -0,4 | 83                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 198                                                          | Ю                                                                              | 3,5                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| Ростовская область                                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |      |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |      | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12   | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Миллерово*                                                        | -27                                                                                    | -25                         | -23                                                                                            | -21                         | -11                                                                 | -36                                                                       | 6,1                                                                                                      | 118                                                                                                               | -4,6                        | 179    | -1,7 | 195     | -0,8 | 83                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 192                                                          | В                                                                              | 6,1                                                                                             | 4,3                                                                                                                       |
| Ростов-на-Дону*                                                   | -25                                                                                    | -23                         | -22                                                                                            | -19                         | -9                                                                  | -33                                                                       | 5,2                                                                                                      | 97                                                                                                                | -2,8                        | 166    | -0,1 | 182     | 0,7  | 82                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 219                                                          | В                                                                              | 4,8                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Таганрог*                                                         | -24                                                                                    | -22                         | -21                                                                                            | -18                         | -8                                                                  | -32                                                                       | 5,1                                                                                                      | 97                                                                                                                | -2,6                        | 165    | 0    | 180     | 0,8  | 85                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 232                                                          | В                                                                              | 4                                                                                               | 3,6                                                                                                                       |
| <b>Рязанская область</b>                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Рязань*                                                           | -35                                                                                    | -30                         | -30                                                                                            | -26                         | -14                                                                 | -41                                                                       | 6,4                                                                                                      | 141                                                                                                               | -6,2                        | 202    | -3,1 | 219     | -2,2 | 84                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 188                                                          | Ю                                                                              | 3,4                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| <b>Самарская область</b>                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Самара*                                                           | -37                                                                                    | -32                         | -32                                                                                            | -30                         | -16                                                                 | -43                                                                       | 6,4                                                                                                      | 144                                                                                                               | -7,9                        | 197    | -4,7 | 211     | -3,8 | 83                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 224                                                          | В                                                                              | 3,0                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| <b>Саратовская область</b>                                        |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Александров Гай                                                   | -31                                                                                    | -30                         | -29                                                                                            | -28                         | -17                                                                 | -40                                                                       | 8,3                                                                                                      | 141                                                                                                               | -8,3                        | 191    | -5,2 | 204     | -4,2 | 82                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 127                                                          | В                                                                              | —                                                                                               | 4,9                                                                                                                       |
| Балашов                                                           | -34                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -29                         | -16                                                                 | -38                                                                       | 6,5                                                                                                      | 142                                                                                                               | -7,4                        | 199    | -4,2 | 213     | -3,2 | 84                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 171                                                          | ЮВ                                                                             | 7,3                                                                                             | 5,1                                                                                                                       |
| Саратов*                                                          | -32                                                                                    | -28                         | -29                                                                                            | -25                         | -14                                                                 | -37                                                                       | 5,9                                                                                                      | 134                                                                                                               | -6,5                        | 188    | -3,5 | 202     | -2,6 | 80                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 183                                                          | СЗ                                                                             | 4,4                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| <b>Сахалинская область</b>                                        |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Александровск-<br>Сахалинский*                                    | -31                                                                                    | -29                         | -28                                                                                            | -26                         | -20                                                                 | -41                                                                       | 8,7                                                                                                      | 168                                                                                                               | -10,7                       | 237    | -6,4 | 257     | -5,2 | 77                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 214                                                          | ЮВ                                                                             | 6,8                                                                                             | 4,6                                                                                                                       |
| Долинск*                                                          | -29                                                                                    | -27                         | -24                                                                                            | -23                         | -17                                                                 | -41                                                                       | 13,0                                                                                                     | 153                                                                                                               | -8,7                        | 228    | -4,5 | 249     | -3,3 | 79                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 379                                                          | Ю                                                                              | 3,4                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Кировское                                                         | -40                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -36                         | -29                                                                 | -48                                                                       | 14,4                                                                                                     | 183                                                                                                               | -13,9                       | 246    | -9,2 | 263     | -8,0 | 79                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 172                                                          | СЗ                                                                             | 5,7                                                                                             | 2,7                                                                                                                       |
| Корсаков*                                                         | -22                                                                                    | -21                         | -20                                                                                            | -19                         | -13                                                                 | -33                                                                       | 8,7                                                                                                      | 144                                                                                                               | -6,8                        | 228    | -2,8 | 250     | -1,7 | 76                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 228                                                          | С                                                                              | 4,1                                                                                             | 3,7                                                                                                                       |
| Курильск*                                                         | -21                                                                                    | -17                         | -19                                                                                            | -15                         | -8                                                                  | -27                                                                       | 6,4                                                                                                      | 124                                                                                                               | -3,9                        | 223    | -0,3 | 251     | 0,7  | 81                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 487                                                          | СЗ                                                                             | 9,2                                                                                             | 6,1                                                                                                                       |
| Макаров*                                                          | -26                                                                                    | -25                         | -24                                                                                            | -23                         | -17                                                                 | -32                                                                       | 9,6                                                                                                      | 159                                                                                                               | -8,8                        | 239    | -4,5 | 260     | -3,4 | 68                                                                                                           | 61                                                                                                                     | 240                                                          | З, СЗ                                                                          | 3,1                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| Невельск*                                                         | -20                                                                                    | -18                         | -18                                                                                            | -16                         | -10                                                                 | -25                                                                       | 4,9                                                                                                      | 139                                                                                                               | -5,4                        | 219    | -1,9 | 240     | -1,0 | 72                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 327                                                          | С                                                                              | 7,1                                                                                             | 5,7                                                                                                                       |
| Ноглики*                                                          | -34                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -30                         | -22                                                                 | -48                                                                       | 9,3                                                                                                      | 183                                                                                                               | -11,5                       | 253    | -7,2 | 272     | -6,1 | 74                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 220                                                          | З                                                                              | 4,1                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Оха*                                                              | -35                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -29                         | -22                                                                 | -43                                                                       | 8,2                                                                                                      | 192                                                                                                               | -11,5                       | 256    | -7,7 | 272     | -6,7 | 83                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 254                                                          | З                                                                              | 6,3                                                                                             | 4,9                                                                                                                       |
| Погиби*                                                           | -34                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -30                         | -23                                                                 | -44                                                                       | 8,5                                                                                                      | 191                                                                                                               | -12,3                       | 249    | -8,6 | 265     | -7,5 | 81                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 153                                                          | С                                                                              | 6,2                                                                                             | 4,6                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |      |         |      | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |      | ≤ 10 °С |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12   | 13      | 14   | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Поронайск*                                                        | -30                                                                                    | -28                         | -27                                                                                            | -26                         | -20                                                                 | -40                                                                       | 10,6                                                                                                     | 166                                                                                                               | -10,3                       | 245    | -5,7 | 267     | -4,5 | 69                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 187                                                          | С                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Рыбновск*                                                         | -38                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -33                         | -27                                                                 | -45                                                                       | 8,5                                                                                                      | 193                                                                                                               | -13,1                       | 255    | -8,9 | 272     | -7,3 | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 135                                                          | СЗ                                                                             | —                                                                                               | 5,3                                                                                                                       |
| Холмск*                                                           | -20                                                                                    | -19                         | -18                                                                                            | -17                         | -13                                                                 | -25                                                                       | 5,9                                                                                                      | 139                                                                                                               | -5,9                        | 217    | -2,3 | 239     | -1,2 | 75                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 290                                                          | С                                                                              | 5,9                                                                                             | 4,6                                                                                                                       |
| Южно-Курильск*                                                    | -16                                                                                    | -14                         | -14                                                                                            | -12                         | -7                                                                  | -20                                                                       | 5,4                                                                                                      | 120                                                                                                               | -3,6                        | 225    | 0,0  | 252     | 0,9  | 71                                                                                                           | 68                                                                                                                     | 354                                                          | СЗ                                                                             | 6,7                                                                                             | 5,3                                                                                                                       |
| Южно-Сахалинск*                                                   | -25                                                                                    | -24                         | -23                                                                                            | -21                         | -17                                                                 | -36                                                                       | 11,7                                                                                                     | 152                                                                                                               | -8,6                        | 228    | -4,3 | 249     | -3,2 | 80                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 291                                                          | С                                                                              | 3,3                                                                                             | 2,8                                                                                                                       |
| <b>Свердловская<br/>область</b>                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Верхотурье*                                                       | -44                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -36                         | -23                                                                 | -52                                                                       | 10,0                                                                                                     | 166                                                                                                               | -10,8                       | 233    | -6,5 | 251     | -5,4 | 76                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 127                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,0                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Екатеринбург*                                                     | -41                                                                                    | -37                         | -35                                                                                            | -32                         | -18                                                                 | -47                                                                       | 7,0                                                                                                      | 159                                                                                                               | -9,2                        | 221    | -5,4 | 239     | -4,3 | 76                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 121                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,0                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Ивдель*                                                           | -46                                                                                    | -44                         | -42                                                                                            | -39                         | -26                                                                 | -49                                                                       | 10,6                                                                                                     | 177                                                                                                               | -12,1                       | 245    | -7,6 | 264     | -6,4 | 76                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 121                                                          | С                                                                              | 2,8                                                                                             | 1,7                                                                                                                       |
| Каменск-Уральский*                                                | -43                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -33                         | -20                                                                 | -46                                                                       | 8,9                                                                                                      | 160                                                                                                               | -10,2                       | 219    | -6,3 | 237     | -5,2 | 78                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 121                                                          | Ю                                                                              | 2,3                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Туринск*                                                          | -44                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -36                         | -22                                                                 | -48                                                                       | 8,8                                                                                                      | 166                                                                                                               | -11,0                       | 227    | -6,9 | 245     | -5,7 | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 133                                                          | З                                                                              | 4,3                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Шамары*                                                           | -46                                                                                    | -42                         | -39                                                                                            | -36                         | -22                                                                 | -51                                                                       | 9,0                                                                                                      | 166                                                                                                               | -10,1                       | 229    | -6,2 | 246     | -5,1 | 82                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 243                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,1                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| <b>Республика<br/>Северная Осетия –<br/>Алания</b>                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Владикавказ*                                                      | -19                                                                                    | -17                         | -15                                                                                            | -13                         | -7                                                                  | -28                                                                       | 9,1                                                                                                      | 90                                                                                                                | -2,1                        | 169    | 0,7  | 189     | 1,6  | 81                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 176                                                          | Ю                                                                              | 2                                                                                               | 1,6                                                                                                                       |
| <b>Смоленская<br/>область</b>                                     |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Вязьма                                                            | -35                                                                                    | -32                         | -29                                                                                            | -27                         | -15                                                                 | -43                                                                       | 6,3                                                                                                      | 145                                                                                                               | -6,1                        | 217    | -2,8 | 236     | -1,8 | 87                                                                                                           | 86                                                                                                                     | 284                                                          | ЮВ                                                                             | —                                                                                               | 4,4                                                                                                                       |
| Смоленск*                                                         | -33                                                                                    | -28                         | -26                                                                                            | -25                         | -12                                                                 | -40                                                                       | 5,6                                                                                                      | 136                                                                                                               | -5,3                        | 209    | -2   | 227     | -1,1 | 86                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 234                                                          | З                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| <b>Ставропольский<br/>край</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |      |         |      |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Арзгир                                                            | -30                                                                                    | -26                         | -25                                                                                            | -22                         | -10                                                                 | -37                                                                       | 6,2                                                                                                      | 88                                                                                                                | -3,0                        | 163    | 0,1  | 180     | 1,0  | 86                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 115                                                          | В                                                                              | 4,6                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Кисловодск                                                        | -22                                                                                    | -20                         | -18                                                                                            | -16                         | -6                                                                  | -29                                                                       | 9,4                                                                                                      | 91                                                                                                                | -2,4                        | 179    | 0,4  | 201     | 1,6  | 70                                                                                                           | 56                                                                                                                     | —                                                            | Ю                                                                              | —                                                                                               | 2,3                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |     | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |     | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |                             |                             |                             |                             | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С                      |                             | ≤ 10 °С                     |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3   | 4                                                                                              | 5   | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11                          | 12                          | 13                          | 14                          | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Невинномысск                                                      | -23                                                                                    | -21 | -20                                                                                            | -18 | -6                                                                  | -36                                                                       | 8,0                                                                                                      | 92                                                                                                                | -3,2                        | 168                         | 0,1                         | 186                         | 1,0                         | 84                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 152                                                          | В                                                                              | —                                                                                               | 4,1                                                                                                                       |
| Пятигорск                                                         | -26                                                                                    | -23 | -22                                                                                            | -20 | -7                                                                  | -33                                                                       | 8,3                                                                                                      | 97                                                                                                                | -2,7                        | 175                         | 0,2                         | 191                         | 0,9                         | 83                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 114                                                          | В                                                                              | 6,3                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| Ставрополь*                                                       | -25                                                                                    | -23 | -22                                                                                            | -18 | -6                                                                  | -31                                                                       | 6,6                                                                                                      | 91                                                                                                                | -2,2                        | 168                         | 0,5                         | 185                         | 1,3                         | 84                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 159                                                          | В                                                                              | 7,4                                                                                             | 4                                                                                                                         |
| <b>Тамбовская<br/>область</b>                                     |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                             |                             |                             |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Тамбов*                                                           | -34                                                                                    | -31 | -29                                                                                            | -27 | -14                                                                 | -39                                                                       | 6,6                                                                                                      | 139                                                                                                               | -6,2                        | 197                         | -3,2                        | 212                         | -2,3                        | 84                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 189                                                          | Ю                                                                              | 4,3                                                                                             | 3,6                                                                                                                       |
| <b>Республика<br/>Татарстан<br/>(Татарстан)</b>                   |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                             |                             |                             |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Бугульма                                                          | -40                                                                                    | -36 | -36                                                                                            | -33 | -19                                                                 | -47                                                                       | 6,7                                                                                                      | 164                                                                                                               | -9,2                        | 221                         | -5,8                        | 235                         | -4,9                        | 86                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 264                                                          | ЮЗ                                                                             | 7,5                                                                                             | 5,4                                                                                                                       |
| Елабуга*                                                          | -40                                                                                    | -36 | -34                                                                                            | -32 | -17                                                                 | -47                                                                       | 7,1                                                                                                      | 152                                                                                                               | -8,7                        | 209                         | -5,2                        | 223                         | -4,3                        | 82                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 177                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,1                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Казань*                                                           | -41                                                                                    | -33 | -33                                                                                            | -31 | -16                                                                 | -47                                                                       | 6,5                                                                                                      | 151                                                                                                               | -8,1                        | 208                         | -4,8                        | 223                         | -3,8                        | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 171                                                          | Ю                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,4                                                                                                                       |
| <b>Тверская область</b>                                           |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                             |                             |                             |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Бежецк                                                            | -38                                                                                    | -34 | -34                                                                                            | -31 | -16                                                                 | -52                                                                       | 6,8                                                                                                      | 151                                                                                                               | -6,8                        | 222                         | -3,4                        | 240                         | -2,4                        | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 169                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,0                                                                                             | 4,0                                                                                                                       |
| Ржев                                                              | -37                                                                                    | -33 | -31                                                                                            | -28 | -15                                                                 | -47                                                                       | 6,6                                                                                                      | 144                                                                                                               | -6,1                        | 217                         | -2,7                        | 236                         | -1,8                        | 85                                                                                                           | 85                                                                                                                     | 210                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 3,6                                                                                                                       |
| Тверь*                                                            | -36                                                                                    | -33 | -33                                                                                            | -29 | -14                                                                 | -50                                                                       | 6,5                                                                                                      | 142                                                                                                               | -5,9                        | 212                         | -2,6                        | 231                         | -1,7                        | 86                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 202                                                          | Ю                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| <b>Томская область</b>                                            |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                             |                             |                             |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Александровское*                                                  | -49                                                                                    | -47 | -45                                                                                            | -42 | -29                                                                 | -53                                                                       | 9,1                                                                                                      | 195                                                                                                               | -13,4                       | 252                         | -9,4                        | 268                         | -8,3                        | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 120                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,5                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| Колпашево*                                                        | -47                                                                                    | -45 | -44                                                                                            | -42 | -27                                                                 | -51                                                                       | 8,9                                                                                                      | 184                                                                                                               | -12,9                       | 244                         | -8,7                        | 260                         | -7,6                        | 79                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 133                                                          | Ю                                                                              | 3,1                                                                                             | 2,7                                                                                                                       |
| Средний Васюган*                                                  | -47                                                                                    | -46 | -44                                                                                            | -39 | -27                                                                 | -51                                                                       | 8,9                                                                                                      | 185                                                                                                               | -12,7                       | 245                         | -8,6                        | 261                         | -7,5                        | 80                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 143                                                          | Ю                                                                              | 3,2                                                                                             | 2,6                                                                                                                       |
| Томск*                                                            | -44                                                                                    | -43 | -42                                                                                            | -39 | -24                                                                 | -55                                                                       | 8,8                                                                                                      | 174                                                                                                               | -11,9                       | 234                         | -7,8                        | 251                         | -6,7                        | 78                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 180                                                          | Ю                                                                              | 2,4                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Усть-Озерное*                                                     | -49                                                                                    | -47 | -46                                                                                            | -43 | -29                                                                 | -52                                                                       | 9,4                                                                                                      | 189                                                                                                               | -13,4                       | 249                         | -9,2                        | 265                         | -8,1                        | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 157                                                          | Ю                                                                              | 2,7                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| <b>Республика Тыва</b>                                            |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                             |                             |                             |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Кызыл*                                                            | -49                                                                                    | -48 | -48                                                                                            | -47 | -37                                                                 | -54                                                                       | 10,9                                                                                                     | 178                                                                                                               | -20,1                       | 225                         | -15,0                       | 238                         | -13,7                       | 73                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 58                                                           | В                                                                              | 1,7                                                                                             | 1,4                                                                                                                       |
| <b>Тульская область</b>                                           |                                                                                        |     |                                                                                                |     |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |                             |                             |                             |                             |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                            |
| Тула*                                                             | -34                                                                                    | -31                         | -29                                                                                            | -26                         | -14                                                                 | -42                                                                       | 6,3                                                                                                      | 137                                                                                                               | -5,8                        | 203    | 2,6   | 220     | -1,7  | 83                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 194                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,6                                                                                             | 3,1                                                                                                           |
| Тюменская область                                                 |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |
| Березово* – Ханты-<br>Мансийский АО –<br>Югра                     | -47                                                                                    | -46                         | -44                                                                                            | -42                         | -29                                                                 | -53                                                                       | 8,9                                                                                                      | 207                                                                                                               | -13,7                       | 266    | -9,8  | 283     | -8,6  | 78                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 140                                                          | Ю                                                                              | 3,8                                                                                             | 3,7                                                                                                           |
| Демьянское*                                                       | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -40                         | -26                                                                 | -51                                                                       | 9,1                                                                                                      | 180                                                                                                               | -12,1                       | 241    | -8,0  | 259     | -6,8  | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 145                                                          | Ю                                                                              | 2,8                                                                                             | 2,5                                                                                                           |
| Кондинское* –<br>Ханты- Мансийский<br>АО – Югра                   | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -39                         | -25                                                                 | -49                                                                       | 9,1                                                                                                      | 180                                                                                                               | -12,2                       | 239    | -8,1  | 255     | -7,1  | 81                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 99                                                           | Ю                                                                              | 4,1                                                                                             | 3,4                                                                                                           |
| Леуши*                                                            | -45                                                                                    | -43                         | -41                                                                                            | -37                         | -24                                                                 | -48                                                                       | 8,2                                                                                                      | 175                                                                                                               | -11,4                       | 238    | -7,3  | 254     | -6,3  | 77                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 122                                                          | Ю                                                                              | 2,7                                                                                             | 2,8                                                                                                           |
| Марресаля*                                                        | -46                                                                                    | -45                         | -42                                                                                            | -40                         | -31                                                                 | -50                                                                       | 7,9                                                                                                      | 247                                                                                                               | -14,2                       | 353    | -8,5  | 366     | -7,9  | 82                                                                                                           | 81                                                                                                                     | 100                                                          | ЮЗ                                                                             | 7,7                                                                                             | 6,2                                                                                                           |
| Надым*                                                            | -52                                                                                    | -49                         | -47                                                                                            | -45                         | -32                                                                 | -58                                                                       | 9,0                                                                                                      | 224                                                                                                               | -15,2                       | 278    | -11,4 | 294     | -10,3 | 677                                                                                                          | 77                                                                                                                     | 132                                                          | Ю                                                                              | 4,5                                                                                             | 3,7                                                                                                           |
| Октябрьское*                                                      | -47                                                                                    | -45                         | -43                                                                                            | -41                         | -27                                                                 | -54                                                                       | 8,0                                                                                                      | 198                                                                                                               | -12,8                       | 257    | -8,9  | 275     | -7,7  | 80                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 173                                                          | ЮВ                                                                             | 2,2                                                                                             | 1,9                                                                                                           |
| Салехард*                                                         | -49                                                                                    | -47                         | -44                                                                                            | -43                         | -32                                                                 | -54                                                                       | 9,0                                                                                                      | 227                                                                                                               | -15,4                       | 286    | -11,3 | 302     | -10,2 | 80                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 115                                                          | ЮВ                                                                             | 3,0                                                                                             | 3,1                                                                                                           |
| Сосьва*                                                           | -51                                                                                    | -49                         | -47                                                                                            | -44                         | -31                                                                 | -55                                                                       | 10,4                                                                                                     | 198                                                                                                               | -13,8                       | 261    | -9,4  | 278     | -8,3  | 78                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 127                                                          | З                                                                              | 2,0                                                                                             | 1,6                                                                                                           |
| Сургут                                                            | -48                                                                                    | -47                         | -45                                                                                            | -43                         | -27                                                                 | -55                                                                       | 9,7                                                                                                      | 200                                                                                                               | -13,8                       | 257    | -9,9  | 274     | -8,8  | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 209                                                          | ЮЗ                                                                             | 5,3                                                                                             | 5,0                                                                                                           |
| Тарко-Сале* – Ямало-<br>Ненецкий АО                               | -53                                                                                    | -50                         | -49                                                                                            | -47                         | -34                                                                 | -55                                                                       | 8,8                                                                                                      | 226                                                                                                               | -15,8                       | 276    | -12,2 | 290     | -11,2 | 77                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 150                                                          | Ю                                                                              | 3,6                                                                                             | 3,1                                                                                                           |
| Тобольск*                                                         | -47                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -39                         | -25                                                                 | -52                                                                       | 9,1                                                                                                      | 172                                                                                                               | -12,1                       | 231    | -7,9  | 249     | -6,7  | 81                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 117                                                          | ЮВ                                                                             | 4,1                                                                                             | 3,1                                                                                                           |
| Тюмень*                                                           | -44                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -35                         | -22                                                                 | -50                                                                       | 9,2                                                                                                      | 164                                                                                                               | -10,8                       | 223    | -6,8  | 241     | -5,6  | 78                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 114                                                          | Ю                                                                              | 2,9                                                                                             | 2,7                                                                                                           |
| Угут*                                                             | -49                                                                                    | -46                         | -45                                                                                            | -42                         | -28                                                                 | -55                                                                       | 9,4                                                                                                      | 191                                                                                                               | -12,9                       | 251    | -8,8  | 267     | -7,8  | 79                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 171                                                          | Ю                                                                              | 2,9                                                                                             | 2,4                                                                                                           |
| Уренгой *                                                         | -54                                                                                    | -52                         | -50                                                                                            | -48                         | -36                                                                 | -56                                                                       | 9,4                                                                                                      | 232                                                                                                               | -16,9                       | 283    | -13,1 | 298     | -12,0 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 136                                                          | Ю                                                                              | 4,1                                                                                             | 3,8                                                                                                           |
| Ханты-Мансийск*                                                   | -47                                                                                    | -45                         | -44                                                                                            | -41                         | -27                                                                 | -49                                                                       | 8,3                                                                                                      | 189                                                                                                               | -12,6                       | 248    | -8,7  | 265     | -7,5  | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 151                                                          | З                                                                              | 2,7                                                                                             | 2,7                                                                                                           |
| Удмуртская<br>Республика                                          |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                               |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель<br>ность                                                             | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель<br>ность                                                                     | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель<br>ность                                                                                        | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Глазов                                                            | -42                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -35                         | -20                                                                 | -50                                                                       | 8                                                                                                        | 168                                                                                                               | -9,7                        | 231    | -6    | 247     | -5    | 85                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 248                                                          | ЮЗ                                                                             | 4,9                                                                                             | —                                                                                                                         |
| Ижевск*                                                           | -41                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -33                         | -18                                                                 | -48                                                                       | 7,2                                                                                                      | 160                                                                                                               | -9,1                        | 219    | -5,6  | 236     | -4,6  | 83                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 152                                                          | Ю                                                                              | 5,5                                                                                             | 4,1                                                                                                                       |
| Сарапул*                                                          | -40                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -33                         | -17                                                                 | -48                                                                       | 7,2                                                                                                      | 159                                                                                                               | -9                          | 215    | -5,6  | 231     | -4,6  | 82                                                                                                           | 82                                                                                                                     | 178                                                          | Ю                                                                              | 3,6                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Ульяновская<br>область                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Сурское                                                           | -39                                                                                    | -36                         | -36                                                                                            | -31                         | -18                                                                 | -46                                                                       | 9,3                                                                                                      | 152                                                                                                               | -8,2                        | 211    | -4,8  | 226     | -3,9  | 81                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 140                                                          | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 3,4                                                                                                                       |
| Ульяновск*                                                        | -37                                                                                    | -36                         | -36                                                                                            | -33                         | -17                                                                 | -44                                                                       | 7,3                                                                                                      | 149                                                                                                               | -7,7                        | 205    | -4,5  | 218     | -3,7  | 84                                                                                                           | 83                                                                                                                     | 138                                                          | Ю                                                                              | 5,4                                                                                             | 4,4                                                                                                                       |
| Хабаровский край                                                  |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Аян                                                               | -33                                                                                    | -31                         | -30                                                                                            | -28                         | -24                                                                 | -37                                                                       | 7,2                                                                                                      | 203                                                                                                               | -11,7                       | 278    | -7,4  | 300     | -6,2  | 50                                                                                                           | 47                                                                                                                     | 129                                                          | СЗ                                                                             | —                                                                                               | 3,4                                                                                                                       |
| Байдуков*                                                         | -33                                                                                    | -32                         | -32                                                                                            | -30                         | -24                                                                 | -39                                                                       | 7,4                                                                                                      | 196                                                                                                               | -12,7                       | 248    | -9,2  | 262     | -8,3  | 80                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 166                                                          | З                                                                              | 7,6                                                                                             | 5,7                                                                                                                       |
| Бикин*                                                            | -33                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -30                         | -24                                                                 | -46                                                                       | 12,8                                                                                                     | 154                                                                                                               | -13,5                       | 202    | -9,3  | 217     | -8,0  | 76                                                                                                           | 66                                                                                                                     | 86                                                           | В                                                                              | 2,1                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Бира                                                              | -37                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -31                         | -27                                                                 | -43                                                                       | 11,0                                                                                                     | 166                                                                                                               | -13,4                       | 220    | -9,1  | 234     | -7,9  | 70                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 85                                                           | З                                                                              | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Биробиджан                                                        | -34                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -31                         | -26                                                                 | -43                                                                       | 15,3                                                                                                     | 161                                                                                                               | -14,5                       | 210    | -10,1 | 225     | -8,9  | 75                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 81                                                           | З                                                                              | 2,6                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| Вяземский*                                                        | -33                                                                                    | -32                         | -30                                                                                            | -29                         | -23                                                                 | -45                                                                       | 10,1                                                                                                     | 156                                                                                                               | -13,1                       | 203    | -9,1  | 218     | -7,8  | 73                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 94                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,9                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Гвасюги*                                                          | -36                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -33                         | -29                                                                 | -48                                                                       | 16,5                                                                                                     | 170                                                                                                               | -15,3                       | 222    | -10,7 | 237     | -9,5  | 74                                                                                                           | 66                                                                                                                     | 141                                                          | Ю                                                                              | 2,2                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Гроссевичи                                                        | -26                                                                                    | -25                         | -23                                                                                            | -22                         | -20                                                                 | -36                                                                       | 8,7                                                                                                      | 161                                                                                                               | -8,8                        | 248    | -4,3  | 270     | -3,2  | 54                                                                                                           | 47                                                                                                                     | —                                                            | СЗ                                                                             | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Де-Кастри                                                         | -30                                                                                    | -29                         | -28                                                                                            | -27                         | -24                                                                 | -39                                                                       | 7,8                                                                                                      | 183                                                                                                               | -11,4                       | 256    | -6,9  | 276     | -5,8  | 68                                                                                                           | 61                                                                                                                     | 131                                                          | СЗ                                                                             | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Джаорэ                                                            | -34                                                                                    | -33                         | -31                                                                                            | -30                         | -24                                                                 | -41                                                                       | 9,2                                                                                                      | 191                                                                                                               | -12,3                       | 248    | -8,7  | 263     | -7,6  | 71                                                                                                           | 66                                                                                                                     | 153                                                          | СЗ                                                                             | 5,9                                                                                             | 3,2                                                                                                                       |
| Екатерино-<br>Никольское*                                         | -33                                                                                    | -31                         | -30                                                                                            | -29                         | -22                                                                 | -40                                                                       | 10,2                                                                                                     | 158                                                                                                               | -13,2                       | 206    | -9,1  | 221     | -7,9  | 70                                                                                                           | 60                                                                                                                     | 53                                                           | СЗ                                                                             | 4,5                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Им. Полины<br>Осипенко*                                           | -43                                                                                    | -41                         | -42                                                                                            | -40                         | -32                                                                 | -52                                                                       | 13,1                                                                                                     | 180                                                                                                               | -17,2                       | 233    | -12,3 | 249     | -11,0 | 77                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 69                                                           | С                                                                              | 3,2                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| Комсомольск-на-<br>Амуре*                                         | -40                                                                                    | -38                         | -38                                                                                            | -36                         | -28                                                                 | -45                                                                       | 10,6                                                                                                     | 169                                                                                                               | -16,0                       | 217    | -11,5 | 232     | -10,2 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 84                                                           | Ю                                                                              | 4,0                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Нижнетамбовское*                                                  | -40                                                                                    | -39                         | -38                                                                                            | -36                         | -30                                                                 | -49                                                                       | 13,6                                                                                                     | 174                                                                                                               | -16,3                       | 224    | -11,8 | 240     | -10,4 | 76                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 115                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,8                                                                                             | 2,7                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Николаевск-на-Амуре*                                              | -38                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -33                         | -26                                                                 | -47                                                                       | 8,3                                                                                                      | 189                                                                                                               | -14,1                       | 246    | -9,9  | 260     | -8,9  | 76                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 221                                                          | 3                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Облучье*                                                          | -40                                                                                    | -39                         | -37                                                                                            | -36                         | -29                                                                 | -46                                                                       | 13,1                                                                                                     | 173                                                                                                               | -16,7                       | 221    | -12,1 | 237     | -10,7 | 73                                                                                                           | 67                                                                                                                     | 82                                                           | С                                                                              | 1,9                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| Охотск*                                                           | -35                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -32                         | -25                                                                 | -40                                                                       | 6,0                                                                                                      | 208                                                                                                               | -13,8                       | 273    | -9,6  | 293     | -8,3  | 60                                                                                                           | 58                                                                                                                     | 83                                                           | С                                                                              | 4,0                                                                                             | 3,8                                                                                                                       |
| Сизиман                                                           | -30                                                                                    | -29                         | -28                                                                                            | -26                         | -23                                                                 | -43                                                                       | 11,6                                                                                                     | 181                                                                                                               | -10,8                       | 263    | -6,2  | 283     | -5,1  | 65                                                                                                           | 53                                                                                                                     | 133                                                          | 3                                                                              | —                                                                                               | 3,0                                                                                                                       |
| Советская Гавань*                                                 | -28                                                                                    | -27                         | -26                                                                                            | -25                         | -19                                                                 | -40                                                                       | 10,4                                                                                                     | 162                                                                                                               | -10,5                       | 235    | -5,9  | 255     | -4,8  | 65                                                                                                           | 55                                                                                                                     | 182                                                          | 3, СЗ                                                                          | 4,2                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Софийский Прииск*                                                 | -46                                                                                    | -45                         | -44                                                                                            | -42                         | -37                                                                 | -51                                                                       | 14,9                                                                                                     | 207                                                                                                               | -19,7                       | 262    | -14,7 | 278     | -13,3 | 74                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 65                                                           | В                                                                              | 1,7                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| Средний Ургал                                                     | -43                                                                                    | -42                         | -41                                                                                            | -40                         | -36                                                                 | -52                                                                       | 12,1                                                                                                     | 183                                                                                                               | -18,4                       | 238    | -13,3 | 253     | -11,9 | 76                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 57                                                           | —                                                                              | —                                                                                               | —                                                                                                                         |
| Троицкое*                                                         | -36                                                                                    | -35                         | -34                                                                                            | -32                         | -24                                                                 | -43                                                                       | 8,3                                                                                                      | 163                                                                                                               | -14,3                       | 211    | -10,1 | 226     | -8,8  | 78                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 111                                                          | Ю                                                                              | 3,9                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Хабаровск*                                                        | -33                                                                                    | -32                         | -31                                                                                            | -29                         | -23                                                                 | -43                                                                       | 7,7                                                                                                      | 158                                                                                                               | -13,5                       | 205    | -9,5  | 220     | -8,2  | 72                                                                                                           | 65                                                                                                                     | 89                                                           | ЮЗ                                                                             | 3,8                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |
| Чумикан*                                                          | -35                                                                                    | -34                         | -33                                                                                            | -32                         | -24                                                                 | -39                                                                       | 5,0                                                                                                      | 194                                                                                                               | -13,7                       | 262    | -9,2  | 282     | -7,9  | 67                                                                                                           | 64                                                                                                                     | 148                                                          | 3,0                                                                            | 6,5                                                                                             | 6,3                                                                                                                       |
| Энкэн                                                             | -31                                                                                    | -30                         | -30                                                                                            | -28                         | -25                                                                 | -41                                                                       | 6,2                                                                                                      | 206                                                                                                               | -12,0                       | 281    | -7,7  | 303     | -6,5  | 48                                                                                                           | 45                                                                                                                     | —                                                            | СЗ                                                                             | —                                                                                               | 4,8                                                                                                                       |
| Республика Хакасия                                                |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Абакан*                                                           | -41                                                                                    | -39                         | -40                                                                                            | -37                         | -25                                                                 | -47                                                                       | 11,6                                                                                                     | 163                                                                                                               | -12,4                       | 224    | -7,9  | 240     | -6,8  | 79                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 36                                                           | ЮЗ, С                                                                          | 4,8                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Шира*                                                             | -41                                                                                    | -38                         | -39                                                                                            | -36                         | -24                                                                 | -46                                                                       | 10,5                                                                                                     | 169                                                                                                               | -11,5                       | 234    | -7,2  | 251     | -6,1  | 72                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 30                                                           | 3                                                                              | 4,3                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Челябинская область                                               |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Верхнеуральск*                                                    | -43                                                                                    | -40                         | -38                                                                                            | -35                         | -24                                                                 | -48                                                                       | 12,3                                                                                                     | 166                                                                                                               | -11,5                       | 221    | -7,6  | 237     | -6,5  | 77                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 87                                                           | Ю                                                                              | 3,6                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Нязепетровск*                                                     | -45                                                                                    | -40                         | -38                                                                                            | -34                         | -21                                                                 | -52                                                                       | 9,6                                                                                                      | 165                                                                                                               | -10,0                       | 227    | -6,2  | 245     | -5,0  | 81                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 161                                                          | ЮЗ                                                                             | 3,4                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Челябинск*                                                        | -40                                                                                    | -37                         | -36                                                                                            | -32                         | -20                                                                 | -48                                                                       | 10,1                                                                                                     | 158                                                                                                               | -10,3                       | 212    | -6,6  | 229     | -5,5  | 78                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 107                                                          | Ю                                                                              | 3,7                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Чеченская Республика                                              |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Грозный*                                                          | -23                                                                                    | -22                         | -20                                                                                            | -17                         | -7                                                                  | -32                                                                       | 7                                                                                                        | 83                                                                                                                | -1,8                        | 159    | 0,9   | 176     | 1,7   | 87                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 127                                                          | 3                                                                              | 3,8                                                                                             | 2,5                                                                                                                       |
| Чувашская Республика –                                            |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Чувашия                                                           |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Порецкое*                                                         | -39                                                                                    | -33                         | -32                                                                                            | -30                         | -15                                                                 | -45                                                                       | 6,9                                                                                                      | 150                                                                                                               | -7,8                        | 207    | -4,5  | 223     | -3,5  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 192                                                          | Ю                                                                              | 5,6                                                                                             | 4,8                                                                                                                       |
| Чебоксары                                                         | -40                                                                                    | -36                         | -35                                                                                            | -32                         | -18                                                                 | -44                                                                       | 6,8                                                                                                      | 156                                                                                                               | -8,3                        | 217    | -4,9  | 232     | -3,9  | 84                                                                                                           | 84                                                                                                                     | 160                                                          | Ю                                                                              | —                                                                                               | 5,0                                                                                                                       |
| Чукотский АО                                                      |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Анадырь*                                                          | -42                                                                                    | -41                         | -40                                                                                            | -39                         | -31                                                                 | -45                                                                       | 7,0                                                                                                      | 234                                                                                                               | -15,5                       | 299    | -11,2 | 321     | -9,8  | 80                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 182                                                          | СЗ                                                                             | 6,3                                                                                             | 6,6                                                                                                                       |
| Березово                                                          | -52                                                                                    | -51                         | -51                                                                                            | -50                         | -37                                                                 | -53                                                                       | 11,6                                                                                                     | 236                                                                                                               | -18,2                       | 296    | -13,6 | 314     | -12,3 | 77                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 113                                                          | З                                                                              | —                                                                                               | 2,2                                                                                                                       |
| Марково*                                                          | -51                                                                                    | -49                         | -49                                                                                            | -47                         | -37                                                                 | -60                                                                       | 10,4                                                                                                     | 232                                                                                                               | -18,6                       | 274    | -15,1 | 290     | -13,8 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 150                                                          | С                                                                              | 3,4                                                                                             | 2,2                                                                                                                       |
| Омолон*                                                           | -56                                                                                    | -53                         | -50                                                                                            | -47                         | -45                                                                 | -61                                                                       | 8,4                                                                                                      | 231                                                                                                               | -24,7                       | 276    | -20,0 | 292     | -18,4 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 71                                                           | СЗ                                                                             | 3,1                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Островное*                                                        | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -42                                                                 | -58                                                                       | 7,5                                                                                                      | 232                                                                                                               | -23,4                       | 279    | -18,7 | 296     | -17,1 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 70                                                           | В                                                                              | 3,1                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Усть-Олой*                                                        | -54                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -51                         | -43                                                                 | -60                                                                       | 7,7                                                                                                      | 231                                                                                                               | -24,4                       | 278    | -19,5 | 295     | -17,9 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 71                                                           | ЮЗ                                                                             | 1,7                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Эньмувеем*                                                        | -53                                                                                    | -51                         | -51                                                                                            | -48                         | -37                                                                 | -56                                                                       | 10,3                                                                                                     | 237                                                                                                               | -18,9                       | 284    | -15,0 | 302     | -13,6 | 71                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 90                                                           | СЗ                                                                             | 4,7                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Республика Саха<br>(Якутия)                                       |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Алдан*                                                            | -46                                                                                    | -44                         | -43                                                                                            | -41                         | -33                                                                 | -51                                                                       | 8,4                                                                                                      | 214                                                                                                               | -17,7                       | 263    | -13,6 | 275     | -12,6 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 150                                                          | ЮЗ                                                                             | 2,3                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Аллах-Юнь*                                                        | -57                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -54                         | -49                                                                 | -59                                                                       | 9,2                                                                                                      | 231                                                                                                               | -27,0                       | 280    | -21,4 | 295     | -19,9 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 32                                                           | С                                                                              | 3,2                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Амга*                                                             | -58                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -54                         | -46                                                                 | -63                                                                       | 7,4                                                                                                      | 212                                                                                                               | -27,0                       | 254    | -21,8 | 267     | -20,3 | 74                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 49                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,4                                                                                                                       |
| Батамай*                                                          | -59                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -53                         | -46                                                                 | -63                                                                       | 7,7                                                                                                      | 218                                                                                                               | -26,7                       | 262    | -21,5 | 275     | -20,1 | 71                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 54                                                           | СВ                                                                             | 2,9                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Бердигястях*                                                      | -58                                                                                    | -56                         | -56                                                                                            | -54                         | -45                                                                 | -61                                                                       | 9,6                                                                                                      | 217                                                                                                               | -24,7                       | 263    | -19,6 | 276     | -18,3 | 69                                                                                                           | 69                                                                                                                     | 52                                                           | З                                                                              | 1,7                                                                                             | 1,0                                                                                                                       |
| Буяга*                                                            | -56                                                                                    | -54                         | -54                                                                                            | -52                         | -44                                                                 | -61                                                                       | 11,3                                                                                                     | 212                                                                                                               | -23,9                       | 261    | -18,6 | 274     | -17,3 | 76                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 58                                                           | З                                                                              | 2,6                                                                                             | 0,7                                                                                                                       |
| Верхоянск*                                                        | -62                                                                                    | -59                         | -60                                                                                            | -58                         | -49                                                                 | -68                                                                       | 6,1                                                                                                      | 229                                                                                                               | -30,4                       | 272    | -24,9 | 285     | -23,3 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 35                                                           | ЮЗ                                                                             | 1,4                                                                                             | 1,1                                                                                                                       |
| Вилуйск*                                                          | -57                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -52                         | -42                                                                 | -61                                                                       | 7,1                                                                                                      | 213                                                                                                               | -23,6                       | 259    | -18,7 | 271     | -17,4 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 61                                                           | З                                                                              | 1,8                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Витим*                                                            | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -36                                                                 | -61                                                                       | 10,3                                                                                                     | 202                                                                                                               | -18,4                       | 255    | -13,7 | 268     | -12,6 | 77                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 139                                                          | Ю                                                                              | 3,7                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Воронцово                                                         | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -51                         | -43                                                                 | -57                                                                       | 8,7                                                                                                      | 246                                                                                                               | -24,5                       | 297    | -19,6 | 324     | -17,2 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 64                                                           | СЗ                                                                             | —                                                                                               | 1,6                                                                                                                       |
| Джалинда*                                                         | -63                                                                                    | -60                         | -59                                                                                            | -56                         | -46                                                                 | -64                                                                       | 8,3                                                                                                      | 245                                                                                                               | -24,7                       | 294    | -19,9 | 307     | -18,6 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 50                                                           | Ю                                                                              | 2,5                                                                                             | 2,0                                                                                                                       |
| Джарджан*                                                         | -59                                                                                    | -57                         | -57                                                                                            | -54                         | -43                                                                 | -60                                                                       | 6,4                                                                                                      | 234                                                                                                               | -24,6                       | 282    | -19,7 | 295     | -18,4 | 72                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 70                                                           | Ю                                                                              | 5,0                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |



| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>жительность                                                                 | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>жительность                                                                         | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>жительность                                                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Джикимда*                                                         | -54                                                                                    | -52                         | -52                                                                                            | -51                         | -41                                                                 | -59                                                                       | 10,5                                                                                                     | 204                                                                                                               | -21,8                       | 256    | -16,6 | 269     | -15,3 | 77                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 79                                                           | З                                                                              | 1,7                                                                                             | 0,8                                                                                                                       |
| Дружина                                                           | -57                                                                                    | -56                         | -53                                                                                            | -52                         | -44                                                                 | -58                                                                       | 8,8                                                                                                      | 236                                                                                                               | -25,2                       | 284    | -20,2 | 297     | -18,9 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 78                                                           | СЗ                                                                             | 2,8                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| Екючю                                                             | -62                                                                                    | -60                         | -61                                                                                            | -58                         | -51                                                                 | -65                                                                       | 7,0                                                                                                      | 234                                                                                                               | -28,5                       | 281    | -23,0 | 294     | -21,6 | 74                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 31                                                           | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 1,1                                                                                                                       |
| Жиганск*                                                          | -58                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -52                         | -43                                                                 | -60                                                                       | 6,0                                                                                                      | 229                                                                                                               | -24,6                       | 275    | -19,8 | 287     | -18,6 | 75                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 69                                                           | Ю                                                                              | 4,1                                                                                             | 3,3                                                                                                                       |
| Зырянка*                                                          | -54                                                                                    | -53                         | -51                                                                                            | -50                         | -42                                                                 | -59                                                                       | 6,3                                                                                                      | 225                                                                                                               | -24,6                       | 266    | -20,1 | 281     | -18,6 | 77                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 82                                                           | С                                                                              | 3,0                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Исить*                                                            | -54                                                                                    | -52                         | -52                                                                                            | -50                         | -41                                                                 | -54                                                                       | 6,6                                                                                                      | 207                                                                                                               | -22,8                       | 256    | -17,6 | 269     | -16,3 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 60                                                           | З                                                                              | 4,5                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Иэма*                                                             | -61                                                                                    | -59                         | -58                                                                                            | -57                         | -50                                                                 | -62                                                                       | 7,9                                                                                                      | 236                                                                                                               | -29,4                       | 286    | -23,5 | 303     | -21,7 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 37                                                           | С                                                                              | 1,8                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Крест-Хальджай*                                                   | -58                                                                                    | -57                         | -56                                                                                            | -54                         | -48                                                                 | -62                                                                       | 6,5                                                                                                      | 211                                                                                                               | -28,1                       | 253    | -22,8 | 266     | -21,2 | 71                                                                                                           | 71                                                                                                                     | 41                                                           | З                                                                              | 1,3                                                                                             | 0,8                                                                                                                       |
| Кюсюр*                                                            | -58                                                                                    | -55                         | -55                                                                                            | -52                         | -44                                                                 | -62                                                                       | 7,9                                                                                                      | 244                                                                                                               | -24,4                       | 294    | -19,5 | 311     | -18,0 | 74                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 91                                                           | ЮЗ                                                                             | 4,4                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Ленск*                                                            | -54                                                                                    | -52                         | -52                                                                                            | -50                         | -37                                                                 | -57                                                                       | 8,6                                                                                                      | 206                                                                                                               | -18,8                       | 257    | -14,3 | 271     | -13,1 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 99                                                           | ЮЗ                                                                             | 4,2                                                                                             | 2,6                                                                                                                       |
| Нагорный*                                                         | -47                                                                                    | -45                         | -43                                                                                            | -40                         | -34                                                                 | -57                                                                       | 9,7                                                                                                      | 219                                                                                                               | -19,1                       | 269    | -14,8 | 283     | -13,6 | 74                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 48                                                           | С                                                                              | 4,2                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Нера*                                                             | -61                                                                                    | -59                         | -59                                                                                            | -58                         | -51                                                                 | -62                                                                       | 5,0                                                                                                      | 224                                                                                                               | -30,1                       | 265    | -24,8 | 278     | -23,2 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 37                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,1                                                                                             | 1,8                                                                                                                       |
| Нюрба*                                                            | -58                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -53                         | -42                                                                 | -62                                                                       | 8,7                                                                                                      | 214                                                                                                               | -22,9                       | 261    | -18,0 | 274     | -16,7 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 60                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,6                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Нюя                                                               | -56                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -35                                                                 | -61                                                                       | 9,3                                                                                                      | 203                                                                                                               | -18,8                       | 253    | -14,2 | 268     | -12,9 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 61                                                           | З                                                                              | 5,3                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Оймякон*                                                          | -63                                                                                    | -61                         | -60                                                                                            | -59                         | -52                                                                 | -68                                                                       | 7,1                                                                                                      | 232                                                                                                               | -31,0                       | 276    | -25,3 | 292     | -23,5 | 75                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 40                                                           | З                                                                              | 1,5                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Олекминск*                                                        | -54                                                                                    | -52                         | -51                                                                                            | -49                         | -38                                                                 | -60                                                                       | 7,9                                                                                                      | 204                                                                                                               | -20,3                       | 254    | -15,5 | 267     | -14,3 | 79                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 78                                                           | З                                                                              | 3,0                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Оленек*                                                           | -59                                                                                    | -58                         | -57                                                                                            | -55                         | -44                                                                 | -63                                                                       | 7,0                                                                                                      | 240                                                                                                               | -23,2                       | 287    | -18,7 | 300     | -17,5 | 78                                                                                                           | 78                                                                                                                     | 67                                                           | В                                                                              | 2,6                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Охотский Перевоз*                                                 | -58                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -54                         | -47                                                                 | -60                                                                       | 7,2                                                                                                      | 212                                                                                                               | -27,7                       | 256    | -22,2 | 269     | -20,7 | 74                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 49                                                           | Ю                                                                              | 1,6                                                                                             | 1,0                                                                                                                       |
| Сангар*                                                           | -53                                                                                    | -52                         | -51                                                                                            | -50                         | -42                                                                 | -61                                                                       | 5,4                                                                                                      | 217                                                                                                               | -24,7                       | 259    | -20,0 | 271     | -18,7 | 70                                                                                                           | 70                                                                                                                     | 62                                                           | В                                                                              | 4,4                                                                                             | 3,1                                                                                                                       |
| Саскылах*                                                         | -57                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -53                         | -43                                                                 | -60                                                                       | 7,3                                                                                                      | 256                                                                                                               | -23,8                       | 309    | -19,0 | 326     | -17,5 | 73                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 51                                                           | ЮВ                                                                             | 3,4                                                                                             | 3,5                                                                                                                       |
| Среднеколымск*                                                    | -54                                                                                    | -52                         | -52                                                                                            | -50                         | -41                                                                 | -58                                                                       | 6,5                                                                                                      | 232                                                                                                               | -24,2                       | 277    | -19,6 | 294     | -17,9 | 77                                                                                                           | 77                                                                                                                     | 72                                                           | ЮЗ                                                                             | 2,0                                                                                             | 1,6                                                                                                                       |
| Сунтар*                                                           | -57                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -52                         | -41                                                                 | -60                                                                       | 9,6                                                                                                      | 208                                                                                                               | -21,6                       | 257    | -16,7 | 269     | -15,5 | 77                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 67                                                           | Ю                                                                              | 2,3                                                                                             | 2,0                                                                                                                       |
| Сухана*                                                           | -62                                                                                    | -61                         | -60                                                                                            | -58                         | -48                                                                 | -64                                                                       | 8,4                                                                                                      | 235                                                                                                               | -26,5                       | 284    | -21,2 | 297     | -19,9 | 72                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 56                                                           | Ю                                                                              | 2,7                                                                                             | 1,4                                                                                                                       |
| Сюльдюкар                                                         | -61                                                                                    | -58                         | -56                                                                                            | -53                         | -43                                                                 | -63                                                                       | 11,8                                                                                                     | 222                                                                                                               | -22,8                       | 270    | -18,0 | 284     | -16,7 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 64                                                           | ЮЗ                                                                             | —                                                                                               | 1,1                                                                                                                       |
| Сюрен-Кюель                                                       | -51                                                                                    | -50                         | -49                                                                                            | -46                         | -40                                                                 | -53                                                                       | 7,2                                                                                                      | 239                                                                                                               | -22,1                       | 292    | -17,4 | 311     | -15,8 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 34                                                           | ЮЗ                                                                             | 8,7                                                                                             | 3,0                                                                                                                       |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодных<br>суток, °С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Температу-<br>ра воздуха<br>наиболее<br>холодной<br>пятидневки,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью |                             | Темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С,<br>обеспечен-<br>ностью<br>0,94 | Абсо-<br>лютная<br>мини-<br>мальная<br>темпе-<br>ратура<br>воздуха,<br>°С | Средняя<br>суточная<br>амплиту-<br>да темпе-<br>ратуры<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя<br>температура воздуха, °С, периода со средней<br>суточной температурой воздуха |                             |        |       |         |       | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относи-<br>тельная<br>влаж-<br>ность<br>воздуха в<br>15 ч<br>наиболее<br>холодного<br>месяца, % | Коли-<br>чество<br>осад-<br>ков за<br>ноябрь<br>–март,<br>мм | Преоб-<br>ла-<br>дающее<br>направ-<br>ление<br>ветра за<br>декабрь–<br>февраль | Макси-<br>мальная<br>из<br>средних<br>скорос-<br>тей ветра<br>по<br>румбам<br>за январь,<br>м/с | Средняя<br>скорость<br>ветра,<br>м/с, за<br>период<br>со<br>средней<br>суточной<br>темпе-<br>ратурой<br>воздуха<br>≤ 8 °С |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | ≤ 0 °С                                                                                                            |                             | ≤ 8 °С |       | ≤ 10 °С |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
|                                                                   | продол-<br>житель-<br>ность                                                            | средняя<br>темпе-<br>ратура | продол-<br>житель-<br>ность                                                                    | средняя<br>темпе-<br>ратура |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          | продол-<br>житель-<br>ность                                                                                       | средняя<br>темпе-<br>ратура |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| 1                                                                 | 2                                                                                      | 3                           | 4                                                                                              | 5                           | 6                                                                   | 7                                                                         | 8                                                                                                        | 9                                                                                                                 | 10                          | 11     | 12    | 13      | 14    | 15                                                                                                           | 16                                                                                                                     | 17                                                           | 18                                                                             | 19                                                                                              | 20                                                                                                                        |
| Токо*                                                             | -54                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -51                         | -44                                                                 | -61                                                                       | 13,7                                                                                                     | 221                                                                                                               | -24,3                       | 271    | -19,0 | 287     | -17,4 | 78                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 59                                                           | З                                                                              | 2,5                                                                                             | 0,6                                                                                                                       |
| Томмот*                                                           | -54                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -42                                                                 | -60                                                                       | 10,4                                                                                                     | 209                                                                                                               | -22,5                       | 259    | -17,3 | 272     | -16,1 | 75                                                                                                           | 74                                                                                                                     | 88                                                           | СЗ                                                                             | 2,0                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Томпо*                                                            | -57                                                                                    | -56                         | -55                                                                                            | -54                         | -48                                                                 | -60                                                                       | 6,5                                                                                                      | 226                                                                                                               | -28,5                       | 269    | -23,3 | 283     | -21,7 | 76                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 33                                                           | С                                                                              | 2,6                                                                                             | 2,1                                                                                                                       |
| Туой-Хая*                                                         | -58                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -52                         | -38                                                                 | -59                                                                       | 10,4                                                                                                     | 216                                                                                                               | -20,4                       | 266    | -15,8 | 280     | -14,5 | 76                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 72                                                           | ЮЗ                                                                             | 3,0                                                                                             | 1,9                                                                                                                       |
| Тяня*                                                             | -55                                                                                    | -53                         | -52                                                                                            | -50                         | -40                                                                 | -57                                                                       | 11,6                                                                                                     | 208                                                                                                               | -21,2                       | 261    | -16,0 | 275     | -14,8 | 77                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 87                                                           | СЗ                                                                             | 2,3                                                                                             | 0,5                                                                                                                       |
| Усть-Мая*                                                         | -55                                                                                    | -54                         | -53                                                                                            | -52                         | -45                                                                 | -60                                                                       | 6,9                                                                                                      | 206                                                                                                               | -26,0                       | 251    | -20,6 | 264     | -19,1 | 76                                                                                                           | 73                                                                                                                     | 59                                                           | С                                                                              | 1,6                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Усть-Миль*                                                        | -54                                                                                    | -53                         | -51                                                                                            | -51                         | -43                                                                 | -59                                                                       | 9,0                                                                                                      | 207                                                                                                               | -24,8                       | 254    | -19,5 | 268     | -18,0 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 76                                                           | ЮЗ                                                                             | 1,5                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Усть-Мома*                                                        | -61                                                                                    | -59                         | -58                                                                                            | -56                         | -48                                                                 | -62                                                                       | 7,4                                                                                                      | 227                                                                                                               | -28,8                       | 268    | -23,7 | 282     | -22,1 | 75                                                                                                           | 75                                                                                                                     | 38                                                           | СЗ                                                                             | 2,5                                                                                             | 0,9                                                                                                                       |
| Чульман*                                                          | -48                                                                                    | -46                         | -45                                                                                            | -43                         | -35                                                                 | -61                                                                       | 7,0                                                                                                      | 217                                                                                                               | -19,6                       | 266    | -15,3 | 279     | -14,1 | 79                                                                                                           | 80                                                                                                                     | 83                                                           | СЗ                                                                             | 3,4                                                                                             | 2,4                                                                                                                       |
| Чурапча*                                                          | -58                                                                                    | -57                         | -56                                                                                            | -54                         | -47                                                                 | -64                                                                       | 7,3                                                                                                      | 213                                                                                                               | -27,3                       | 255    | -22,1 | 267     | -20,7 | 72                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 41                                                           | В                                                                              | 1,9                                                                                             | 1,3                                                                                                                       |
| Шелагонцы*                                                        | -60                                                                                    | -59                         | -58                                                                                            | -57                         | -47                                                                 | -65                                                                       | 10,3                                                                                                     | 233                                                                                                               | -25,8                       | 283    | -20,5 | 296     | -19,2 | 75                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 52                                                           | В, З                                                                           | 1,7                                                                                             | 1,0                                                                                                                       |
| Эйк*                                                              | -57                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -52                         | -42                                                                 | -59                                                                       | 7,5                                                                                                      | 233                                                                                                               | -23,6                       | 281    | -18,8 | 294     | -17,6 | 76                                                                                                           | 76                                                                                                                     | 47                                                           | Ю                                                                              | 2,7                                                                                             | 2,3                                                                                                                       |
| Якутск*                                                           | -56                                                                                    | -55                         | -54                                                                                            | -52                         | -43                                                                 | -64                                                                       | 6,1                                                                                                      | 209                                                                                                               | -25,7                       | 252    | -20,6 | 264     | -19,3 | 76                                                                                                           | 72                                                                                                                     | 48                                                           | С                                                                              | 1,7                                                                                             | 1,5                                                                                                                       |
| <b>Ярославская<br/>область</b>                                    |                                                                                        |                             |                                                                                                |                             |                                                                     |                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                   |                             |        |       |         |       |                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                              |                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                           |
| Ярославль*                                                        | -37                                                                                    | -34                         | -34                                                                                            | -31                         | -16                                                                 | -46                                                                       | 6,9                                                                                                      | 150                                                                                                               | -7,0                        | 217    | -3,6  | 235     | -2,6  | 82                                                                                                           | 79                                                                                                                     | 182                                                          | Ю                                                                              | 4,5                                                                                             | 3,8                                                                                                                       |

#### 4 Климатические параметры теплого периода года

4.1 Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 4.1.

Т а б л и ц а 4.1

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| <b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>                                       |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| <b>Республика<br/>Адыгея (Адыгея)</b>                             |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Майкоп* <sup>1)</sup>                                             | 990                              | 27                                                          | 31                                                          | 29,3                                                                                   | 41                                                       | 12,5                                                                                            | 66                                                                                               | 50                                                                                                      | 513                                                    | 103                                    | Ю                                                         | 2,6                                                                          |
| <b>Алтайский край</b>                                             |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Алейск                                                            | 999                              | 25                                                          | 29                                                          | 27,7                                                                                   | 42                                                       | 13,0                                                                                            | 66                                                                                               | 49                                                                                                      | 293                                                    | 85                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Барнаул*                                                          | 999                              | 24                                                          | 28                                                          | 26,6                                                                                   | 38                                                       | 12,6                                                                                            | 67                                                                                               | 49                                                                                                      | 297                                                    | 66                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Беля                                                              | 960                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,3                                                                                   | 35                                                       | 9,5                                                                                             | 72                                                                                               | 64                                                                                                      | 463                                                    | 97                                     | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Бийск-Зональная*                                                  | 993                              | 25                                                          | 28                                                          | 26,9                                                                                   | 40                                                       | 13,5                                                                                            | 70                                                                                               | 51                                                                                                      | 367                                                    | 60                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Змеиногорск*                                                      | 978                              | 25                                                          | 28                                                          | 26,4                                                                                   | 40                                                       | 14,0                                                                                            | 67                                                                                               | 48                                                                                                      | 428                                                    | 113                                    | Ю                                                         | 2,4                                                                          |
| Родионо*                                                          | 1001                             | 26                                                          | 29                                                          | 28,2                                                                                   | 42                                                       | 13,9                                                                                            | 59                                                                                               | 42                                                                                                      | 237                                                    | 57                                     | СВ                                                        | 2,9                                                                          |
| Рубцовск*                                                         | 994                              | 26                                                          | 29                                                          | 28,3                                                                                   | 41                                                       | 13,9                                                                                            | 63                                                                                               | 44                                                                                                      | 242                                                    | 61                                     | С                                                         | 3,6                                                                          |
| Славгород*                                                        | 1004                             | 26                                                          | 30                                                          | 28,2                                                                                   | 40                                                       | 13,1                                                                                            | 58                                                                                               | 42                                                                                                      | 223                                                    | 70                                     | С                                                         | 3,4                                                                          |
| Тогул*                                                            | 987                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,0                                                                                   | 38                                                       | 12,4                                                                                            | 70                                                                                               | 54                                                                                                      | 386                                                    | 67                                     | С                                                         | 2,6                                                                          |
| <b>Республика Алтай</b>                                           |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Катанда*                                                          | 911                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,8                                                                                   | 37                                                       | 16,1                                                                                            | 72                                                                                               | 51                                                                                                      | 361                                                    | 41                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Кош-Агач*                                                         | 823                              | 19                                                          | 22                                                          | 21,6                                                                                   | 33                                                       | 13,5                                                                                            | 59                                                                                               | 40                                                                                                      | 106                                                    | 54                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Онгудай*                                                          | 923                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,6                                                                                   | 38                                                       | 15,0                                                                                            | 69                                                                                               | 49                                                                                                      | 339                                                    | 52                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| <b>Амурская область</b>                                           |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Архара*                                                           | 997                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,7                                                                                   | 37                                                       | 10,6                                                                                            | 77                                                                                               | 62                                                                                                      | 574                                                    | 104                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Белогорск*                                                        | 991                              | 25                                                          | 28                                                          | 26,9                                                                                   | 42                                                       | 10,6                                                                                            | 74                                                                                               | 59                                                                                                      | 490                                                    | 105                                    | Ю                                                         | 2,5                                                                          |

<sup>1)</sup>Для станций, отмеченных «\*», климатические параметры рассчитаны за период наблюдений 1966–2015 гг.

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Благовещенск*                                                     | 997                              | 25                                                          | 29                                                          | 27,5                                                                                   | 39                                                       | 10,5                                                                                            | 75                                                                                               | 58                                                                                                      | 513                                                    | 122                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Бомнак*                                                           | 970                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,9                                                                                   | 36                                                       | 12,3                                                                                            | 73                                                                                               | 57                                                                                                      | 522                                                    | 101                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Братолюбовка*                                                     | 985                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,2                                                                                   | 37                                                       | 11,6                                                                                            | 78                                                                                               | 63                                                                                                      | 497                                                    | 195                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Бысса*                                                            | 978                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,3                                                                                   | 36                                                       | 13,7                                                                                            | 78                                                                                               | 60                                                                                                      | 562                                                    | 113                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Гош*                                                              | 980                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,7                                                                                   | 40                                                       | 13,5                                                                                            | 80                                                                                               | 63                                                                                                      | 554                                                    | 107                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Дамбуки*                                                          | 975                              | 22                                                          | 27                                                          | 24,8                                                                                   | 37                                                       | 13,8                                                                                            | 77                                                                                               | 61                                                                                                      | 482                                                    | 90                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Ерофей Павлович*                                                  | 951                              | 23                                                          | 26                                                          | 25,1                                                                                   | 37                                                       | 13,3                                                                                            | 73                                                                                               | 55                                                                                                      | 422                                                    | 111                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Завитинск*                                                        | 984                              | 24                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 37                                                       | 10,5                                                                                            | 77                                                                                               | 63                                                                                                      | 536                                                    | 127                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Зея*                                                              | 980                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 36                                                       | 14,3                                                                                            | 78                                                                                               | 60                                                                                                      | 495                                                    | 75                                     | —                                                         | 0,0                                                                          |
| Норский Склад*                                                    | 988                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,2                                                                                   | 35                                                       | 12,3                                                                                            | 78                                                                                               | 59                                                                                                      | 499                                                    | 135                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Огорон*                                                           | 960                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,1                                                                                   | 35                                                       | 13,7                                                                                            | 78                                                                                               | 61                                                                                                      | 525                                                    | 96                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Поярково*                                                         | 999                              | 25                                                          | 28                                                          | 27,0                                                                                   | 39                                                       | 11,1                                                                                            | 78                                                                                               | 63                                                                                                      | 472                                                    | 100                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Свободный*                                                        | 989                              | 24                                                          | 28                                                          | 26,6                                                                                   | 42                                                       | 12,0                                                                                            | 76                                                                                               | 60                                                                                                      | 523                                                    | 92                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Сковородино*                                                      | 966                              | 23                                                          | 26                                                          | 23,9                                                                                   | 36                                                       | 14,7                                                                                            | 77                                                                                               | 56                                                                                                      | 419                                                    | 107                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Средняя-Нюкжа                                                     | 945                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,0                                                                                   | 38                                                       | 16,7                                                                                            | 76                                                                                               | 56                                                                                                      | 546                                                    | —                                      | ЮВ                                                        | —                                                                            |
| Тыган-Уркан                                                       | 965                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,4                                                                                   | 38                                                       | 15,1                                                                                            | 77                                                                                               | 58                                                                                                      | 524                                                    | —                                      | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Тында*                                                            | 951                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,7                                                                                   | 36                                                       | 13,9                                                                                            | 74                                                                                               | 56                                                                                                      | 527                                                    | 93                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Унаха                                                             | 955                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 36                                                       | 15,8                                                                                            | 77                                                                                               | 56                                                                                                      | 558                                                    | 86                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Усть-Нюкжа*                                                       | 963                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,3                                                                                   | 37                                                       | 13,8                                                                                            | 73                                                                                               | 53                                                                                                      | 420                                                    | 128                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Черняево*                                                         | 988                              | 24                                                          | 28                                                          | 26,4                                                                                   | 38                                                       | 12,3                                                                                            | 76                                                                                               | 57                                                                                                      | 398                                                    | 112                                    | СВ, З                                                     | 0,0                                                                          |
| Шимоновск*                                                        | 979                              | 24                                                          | 28                                                          | 25,1                                                                                   | 39                                                       | 12,6                                                                                            | 75                                                                                               | 59                                                                                                      | 460                                                    | 91                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Экимчан*                                                          | 948                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,6                                                                                   | 35                                                       | 13,3                                                                                            | 77                                                                                               | 54                                                                                                      | 629                                                    | 97                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Архангельская<br/>область</b>                                  |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Архангельск*                                                      | 1011                             | 20                                                          | 24                                                          | 21,1                                                                                   | 34                                                       | 10,7                                                                                            | 73                                                                                               | 62                                                                                                      | 382                                                    | 61                                     | С                                                         | 2,3                                                                          |
| Борковская                                                        | 990                              | 18                                                          | 22                                                          | 20,3                                                                                   | 35                                                       | 14,2                                                                                            | 74                                                                                               | 60                                                                                                      | 435                                                    | 76                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Емецк                                                             | 1010                             | 19                                                          | 24                                                          | 21,8                                                                                   | 35                                                       | 10,7                                                                                            | 72                                                                                               | 58                                                                                                      | 366                                                    | 53                                     | С                                                         | —                                                                            |
| Койнас*                                                           | 1004                             | 20                                                          | 25                                                          | 21,5                                                                                   | 36                                                       | 11,8                                                                                            | 70                                                                                               | 57                                                                                                      | 400                                                    | 80                                     | З                                                         | 1,8                                                                          |
| Котлас*                                                           | 1007                             | 22                                                          | 25                                                          | 23,0                                                                                   | 35                                                       | 11,6                                                                                            | 74                                                                                               | 60                                                                                                      | 377                                                    | 82                                     | С                                                         | 3,1                                                                          |
| Мезень*                                                           | 1009                             | 18                                                          | 21                                                          | 20,1                                                                                   | 35                                                       | 10,4                                                                                            | 75                                                                                               | 65                                                                                                      | 355                                                    | 127                                    | С                                                         | 3,6                                                                          |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель – октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь – август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                             | 3                                             | 4                                             | 5                                                                    | 6                                               | 7                                                                          | 8                                                                           | 9                                                                                  | 10                                         | 11                            | 12                                               | 13                                                            |
| Онега*                                                   | 1011                          | 20                                            | 24                                            | 21,6                                                                 | 36                                              | 9,7                                                                        | 71                                                                          | 61                                                                                 | 396                                        | 72                            | 3                                                | 2,5                                                           |
| <b>Астраханская область</b>                              |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Астрахань*                                               | 1021                          | 29                                            | 32                                            | 32,2                                                                 | 41                                              | 12,4                                                                       | 58                                                                          | 40                                                                                 | 148                                        | 73                            | В                                                | 3,2                                                           |
| Верхний Баскунчак*                                       | 1014                          | 30                                            | 33                                            | 31,5                                                                 | 45                                              | 12,9                                                                       | 47                                                                          | 34                                                                                 | 161                                        | 76                            | 3                                                | 3,6                                                           |
| <b>Республика Башкортостан</b>                           |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Белорецк*                                                | 950                           | 22                                            | 26                                            | 23,9                                                                 | 38                                              | 12,7                                                                       | 70                                                                          | 52                                                                                 | 357                                        | 75                            | 3                                                | 0,0                                                           |
| Дуван*                                                   | 976                           | 23                                            | 26                                            | 24,5                                                                 | 38                                              | 12,1                                                                       | 69                                                                          | 55                                                                                 | 380                                        | 72                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Мелеуз*                                                  | 997                           | 26                                            | 30                                            | 27,6                                                                 | 41                                              | 13,7                                                                       | 64                                                                          | 46                                                                                 | 278                                        | 78                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Уфа*                                                     | 1005                          | 25                                            | 28                                            | 26,3                                                                 | 38                                              | 12,8                                                                       | 68                                                                          | 52                                                                                 | 356                                        | 58                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Янаул*                                                   | 1004                          | 24                                            | 28                                            | 25,8                                                                 | 39                                              | 13,3                                                                       | 71                                                                          | 53                                                                                 | 346                                        | 65                            | 3                                                | 0,0                                                           |
| <b>Белгородская область</b>                              |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Белгород*                                                | 991                           | 23                                            | 27                                            | 26,0                                                                 | 39                                              | 11,2                                                                       | 68                                                                          | 53                                                                                 | 364                                        | 83                            | СВ                                               | 3,4                                                           |
| <b>Брянская область</b>                                  |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Брянск*                                                  | 990                           | 21                                            | 25                                            | 23,8                                                                 | 38                                              | 9,6                                                                        | 72                                                                          | 58                                                                                 | 438                                        | 119                           | 3                                                | 0,0                                                           |
| <b>Республика Бурятия</b>                                |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Бабушкин*                                                | 963                           | 18                                            | 20                                            | 19,9                                                                 | 34                                              | 8,4                                                                        | 81                                                                          | 75                                                                                 | 441                                        | 197                           | 3                                                | 0,0                                                           |
| Багдарин*                                                | 904                           | 21                                            | 24                                            | 23,6                                                                 | 35                                              | 15,4                                                                       | 70                                                                          | 49                                                                                 | 371                                        | 72                            | С, СЗ                                            | 0,0                                                           |
| Баргузин*                                                | 959                           | 23                                            | 26                                            | 25,5                                                                 | 38                                              | 13,2                                                                       | 67                                                                          | 53                                                                                 | 263                                        | 78                            | 3                                                | 0,0                                                           |
| Кяхта*                                                   | 924                           | 23                                            | 27                                            | 25,7                                                                 | 40                                              | 12,4                                                                       | 63                                                                          | 50                                                                                 | 318                                        | 88                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Монды*                                                   | 868                           | 20                                            | 23                                            | 22,2                                                                 | 34                                              | 14,4                                                                       | 72                                                                          | 52                                                                                 | 320                                        | 105                           | В                                                | 0,0                                                           |
| Нижнеангарск*                                            | 962                           | 19                                            | 23                                            | 22,0                                                                 | 35                                              | 9,6                                                                        | 73                                                                          | 62                                                                                 | 285                                        | 85                            | Ю                                                | 0,0                                                           |
| Сосново-Озерское*                                        | 905                           | 20                                            | 24                                            | 23,2                                                                 | 37                                              | 12,8                                                                       | 70                                                                          | 55                                                                                 | 289                                        | 59                            | 3                                                | 0,0                                                           |
| Уакит*                                                   | 888                           | 19                                            | 22                                            | 21,5                                                                 | 32                                              | 13,3                                                                       | 70                                                                          | 55                                                                                 | 372                                        | 98                            | СЗ                                               | 0,0                                                           |
| Улан-Удэ*                                                | 957                           | 24                                            | 28                                            | 26,7                                                                 | 40                                              | 12,9                                                                       | 62                                                                          | 46                                                                                 | 223                                        | 92                            | СЗ                                               | 0,0                                                           |
| Хоринск*                                                 | 938                           | 24                                            | 28                                            | 26,5                                                                 | 40                                              | 14,7                                                                       | 63                                                                          | 45                                                                                 | 243                                        | 71                            | 3                                                | 0,0                                                           |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| <b>Владимирская<br/>область</b>                                   |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Владимир*                                                         | 995                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,3                                                                                   | 37                                                       | 9,8                                                                                             | 72                                                                                               | 57                                                                                                      | 413                                                    | 109                                    | С                                                         | 3,3                                                                          |
| Муром                                                             | 1000                             | 23                                                          | 27                                                          | 24,2                                                                                   | 37                                                       | 10,3                                                                                            | 73                                                                                               | 59                                                                                                      | 409                                                    | 70                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Волгоградская<br/>область</b>                                  |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Волгоград*                                                        | 1004                             | 29                                                          | 31                                                          | 29,7                                                                                   | 43                                                       | 10,9                                                                                            | 52                                                                                               | 39                                                                                                      | 204                                                    | 82                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Камышин                                                           | 1005                             | 26                                                          | 32                                                          | 29,9                                                                                   | 42                                                       | 12,5                                                                                            | 51                                                                                               | 38                                                                                                      | 213                                                    | —                                      | СЗ                                                        | 4,6                                                                          |
| Костычевка                                                        | 1005                             | 28                                                          | 32                                                          | 29,5                                                                                   | 43                                                       | 14,1                                                                                            | 54                                                                                               | 39                                                                                                      | 221                                                    | —                                      | С                                                         | —                                                                            |
| Котельниково                                                      | 1005                             | 28                                                          | 32                                                          | 30,8                                                                                   | 42                                                       | 13,8                                                                                            | 51                                                                                               | 34                                                                                                      | 261                                                    | 51                                     | СЗ                                                        | 3,1                                                                          |
| Новоаннинский                                                     | 1000                             | 28                                                          | 32                                                          | 28,2                                                                                   | 42                                                       | 13,1                                                                                            | 62                                                                                               | 39                                                                                                      | 301                                                    | 92                                     | С                                                         | —                                                                            |
| Эльтон*                                                           | 1017                             | 30                                                          | 33                                                          | 31,4                                                                                   | 45                                                       | 13,2                                                                                            | 48                                                                                               | 35                                                                                                      | 179                                                    | 99                                     | В                                                         | 3,7                                                                          |
| <b>Вологодская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Бабаево                                                           | 1000                             | 21                                                          | 26                                                          | 22,5                                                                                   | 35                                                       | 11,6                                                                                            | 73                                                                                               | 60                                                                                                      | 450                                                    | 60                                     | З                                                         | —                                                                            |
| Вологда*                                                          | 999                              | 21                                                          | 24                                                          | 22,7                                                                                   | 39                                                       | 11,3                                                                                            | 76                                                                                               | 62                                                                                                      | 397                                                    | 74                                     | С                                                         | 3,9                                                                          |
| Вытегра*                                                          | 1007                             | 21                                                          | 25                                                          | 22,2                                                                                   | 36                                                       | 10,7                                                                                            | 74                                                                                               | 61                                                                                                      | 450                                                    | 96                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Никольск*                                                         | 997                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,1                                                                                   | 37                                                       | 11,3                                                                                            | 76                                                                                               | 62                                                                                                      | 426                                                    | 58                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Тотьма*                                                           | 998                              | 21                                                          | 24                                                          | 22,5                                                                                   | 37                                                       | 10,9                                                                                            | 75                                                                                               | 61                                                                                                      | 416                                                    | 79                                     | С                                                         | 3,6                                                                          |
| <b>Воронежская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Воронеж*                                                          | 999                              | 25                                                          | 29                                                          | 25,9                                                                                   | 41                                                       | 11,2                                                                                            | 69                                                                                               | 53                                                                                                      | 370                                                    | 100                                    | З                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Республика<br/>Дагестан</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Дербент*                                                          | 1019                             | 27                                                          | 30                                                          | 28,3                                                                                   | 39                                                       | 7,4                                                                                             | 71                                                                                               | 66                                                                                                      | 213                                                    | 113                                    | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Махачкала*                                                        | 1017                             | 27                                                          | 29                                                          | 28,6                                                                                   | 39                                                       | 7,9                                                                                             | 68                                                                                               | 63                                                                                                      | 196                                                    | 124                                    | В                                                         | 3,7                                                                          |
| Южно-Сухокумск                                                    | 1000                             | 31                                                          | 35                                                          | 32,5                                                                                   | 42                                                       | 14,2                                                                                            | 58                                                                                               | 36                                                                                                      | 186                                                    | —                                      | В                                                         | —                                                                            |
| <b>Забайкальский<br/>край</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Агинское*                                                         | 934                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,6                                                                                   | 40                                                       | 13,8                                                                                            | 70                                                                                               | 51                                                                                                      | 326                                                    | 90                                     | З                                                         | 2,8                                                                          |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Акша*                                                             | 930                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 40                                                       | 13,9                                                                                            | 71                                                                                               | 53                                                                                                      | 347                                                    | 108                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Александровский<br>Завод*                                         | 919                              | 22                                                          | 25                                                          | 24,0                                                                                   | 39                                                       | 14,5                                                                                            | 77                                                                                               | 59                                                                                                      | 358                                                    | 87                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Борзя*                                                            | 935                              | 24                                                          | 27                                                          | 25,8                                                                                   | 41                                                       | 12,9                                                                                            | 69                                                                                               | 52                                                                                                      | 275                                                    | 73                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Дарасун*                                                          | 921                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,1                                                                                   | 40                                                       | 15,0                                                                                            | 74                                                                                               | 54                                                                                                      | 357                                                    | 71                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Калакан*                                                          | 942                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,2                                                                                   | 37                                                       | 16,8                                                                                            | 75                                                                                               | 50                                                                                                      | 396                                                    | 80                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Красный Чикой*                                                    | 927                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,2                                                                                   | 39                                                       | 14,0                                                                                            | 72                                                                                               | 53                                                                                                      | 308                                                    | 96                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Могоча*                                                           | 940                              | 22                                                          | 25                                                          | 24,3                                                                                   | 38                                                       | 14,4                                                                                            | 75                                                                                               | 54                                                                                                      | 411                                                    | 99                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Нерчинск*                                                         | 957                              | 24                                                          | 28                                                          | 27,1                                                                                   | 42                                                       | 13,8                                                                                            | 71                                                                                               | 50                                                                                                      | 302                                                    | 66                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Нерчинский Завод*                                                 | 940                              | 23                                                          | 26                                                          | 25,2                                                                                   | 40                                                       | 12,7                                                                                            | 74                                                                                               | 55                                                                                                      | 403                                                    | 111                                    | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Средний Калар*                                                    | 926                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,9                                                                                   | 36                                                       | 16,3                                                                                            | 74                                                                                               | 51                                                                                                      | 383                                                    | 64                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Тунгокочен*                                                       | 919                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,8                                                                                   | 37                                                       | 15,3                                                                                            | 76                                                                                               | 54                                                                                                      | 382                                                    | 81                                     | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Тупик*                                                            | 937                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,6                                                                                   | 37                                                       | 15,9                                                                                            | 77                                                                                               | 57                                                                                                      | 476                                                    | 90                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Чара*                                                             | 931                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,4                                                                                   | 35                                                       | 13,9                                                                                            | 72                                                                                               | 51                                                                                                      | 342                                                    | 58                                     | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Чита*                                                             | 936                              | 23                                                          | 27                                                          | 26,0                                                                                   | 41                                                       | 14,3                                                                                            | 67                                                                                               | 47                                                                                                      | 323                                                    | 104                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Ивановская<br/>область</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Иваново*                                                          | 1000                             | 21                                                          | 25                                                          | 24,4                                                                                   | 38                                                       | 11,7                                                                                            | 73                                                                                               | 58                                                                                                      | 423                                                    | 111                                    | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Кинешма                                                           | 1000                             | 21                                                          | 26                                                          | 23,8                                                                                   | 38                                                       | 11,3                                                                                            | 71                                                                                               | 56                                                                                                      | 450                                                    | 60                                     | ЮЗ                                                        | —                                                                            |
| <b>Иркутская<br/>область</b>                                      |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Алыгджер*                                                         | 911                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,9                                                                                   | 38                                                       | 14,2                                                                                            | 77                                                                                               | 55                                                                                                      | 530                                                    | 65                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Бодайбо*                                                          | 984                              | 22                                                          | 27                                                          | 26,1                                                                                   | 40                                                       | 14,3                                                                                            | 71                                                                                               | 51                                                                                                      | 345                                                    | 62                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Братск*                                                           | 968                              | 21                                                          | 24                                                          | 23,7                                                                                   | 35                                                       | 10,6                                                                                            | 73                                                                                               | 61                                                                                                      | 280                                                    | 102                                    | З                                                         | 2,3                                                                          |
| Верхняя Гутара*                                                   | 903                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,3                                                                                   | 36                                                       | 15,0                                                                                            | 78                                                                                               | 57                                                                                                      | 508                                                    | 69                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Дубровское                                                        | 955                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 38                                                       | 14,2                                                                                            | 74                                                                                               | 52                                                                                                      | 364                                                    | 56                                     | —                                                         | —                                                                            |
| Ербогачен*                                                        | 980                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,8                                                                                   | 36                                                       | 14,8                                                                                            | 66                                                                                               | 49                                                                                                      | 260                                                    | 71                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Жигалово*                                                         | 968                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,8                                                                                   | 37                                                       | 14,7                                                                                            | 74                                                                                               | 55                                                                                                      | 288                                                    | 69                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Зима*                                                             | 964                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,2                                                                                   | 37                                                       | 13,0                                                                                            | 70                                                                                               | 52                                                                                                      | 302                                                    | 75                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Ика*                                                              | 974                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,4                                                                                   | 36                                                       | 15,8                                                                                            | 72                                                                                               | 52                                                                                                      | 244                                                    | 70                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель – октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь – август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                             | 3                                             | 4                                             | 5                                                                    | 6                                               | 7                                                                          | 8                                                                           | 9                                                                                  | 10                                         | 11                            | 12                                               | 13                                                            |
| Илимск                                                   | 975                           | 23                                            | 27                                            | 25,5                                                                 | 38                                              | 15,3                                                                       | 74                                                                          | 52                                                                                 | 336                                        | 52                            | В                                                | —                                                             |
| Иркутск*                                                 | 963                           | 22                                            | 26                                            | 25,0                                                                 | 37                                              | 12,5                                                                       | 73                                                                          | 57                                                                                 | 401                                        | 114                           | З                                                | 1,7                                                           |
| Ичера                                                    | 980                           | 23                                            | 27                                            | 25,1                                                                 | 36                                              | 14,2                                                                       | 74                                                                          | 52                                                                                 | 351                                        | —                             | С                                                | —                                                             |
| Киренск*                                                 | 987                           | 22                                            | 27                                            | 25,3                                                                 | 37                                              | 13,4                                                                       | 73                                                                          | 54                                                                                 | 293                                        | 67                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Мама*                                                    | 991                           | 22                                            | 27                                            | 26,0                                                                 | 38                                              | 14,0                                                                       | 74                                                                          | 53                                                                                 | 385                                        | 54                            | СЗ, ЮВ                                           | 0,0                                                           |
| Марково                                                  | 975                           | 23                                            | 27                                            | 25,6                                                                 | 37                                              | 14,6                                                                       | 74                                                                          | 54                                                                                 | 316                                        | —                             | З                                                | 0,0                                                           |
| Наканно*                                                 | 985                           | 21                                            | 26                                            | 24,3                                                                 | 36                                              | 15,1                                                                       | 67                                                                          | 48                                                                                 | 273                                        | 50                            | Ю, С                                             | 0,0                                                           |
| Невон                                                    | 980                           | 23                                            | 27                                            | 25,0                                                                 | 37                                              | 14,5                                                                       | 73                                                                          | 51                                                                                 | 326                                        | 56                            | ЮЗ                                               | —                                                             |
| Непа*                                                    | 977                           | 22                                            | 26                                            | 24,7                                                                 | 39                                              | 14,4                                                                       | 71                                                                          | 51                                                                                 | 279                                        | 93                            | З                                                | 0,0                                                           |
| Орлинг*                                                  | 978                           | 22                                            | 26                                            | 24,8                                                                 | 38                                              | 14,6                                                                       | 75                                                                          | 56                                                                                 | 334                                        | 68                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Перевоз*                                                 | 976                           | 22                                            | 27                                            | 25,0                                                                 | 38                                              | 15,3                                                                       | 72                                                                          | 51                                                                                 | 317                                        | 78                            | СЗ                                               | 0,0                                                           |
| Преображенка*                                            | 980                           | 22                                            | 26                                            | 24,4                                                                 | 36                                              | 14,5                                                                       | 69                                                                          | 50                                                                                 | 274                                        | 68                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Саянск                                                   | 955                           | 22                                            | 26                                            | 25,1                                                                 | 35                                              | 13,3                                                                       | 73                                                                          | 57                                                                                 | 374                                        | 89                            | СЗ                                               | 0,0                                                           |
| Слюдянка                                                 | 960                           | 17                                            | 22                                            | 19,8                                                                 | 31                                              | 8,2                                                                        | 78                                                                          | 73                                                                                 | 476                                        | 144                           | ЮЗ                                               | 0,0                                                           |
| Тайшет*                                                  | 982                           | 23                                            | 26                                            | 24,9                                                                 | 36                                              | 12,6                                                                       | 72                                                                          | 58                                                                                 | 347                                        | 88                            | З                                                | 0,0                                                           |
| Тулун*                                                   | 956                           | 22                                            | 26                                            | 24,3                                                                 | 37                                              | 12,8                                                                       | 70                                                                          | 54                                                                                 | 355                                        | 101                           | З                                                | 0,0                                                           |
| Усть-Ордынский*                                          | 956                           | 23                                            | 27                                            | 25,5                                                                 | 37                                              | 13,9                                                                       | 71                                                                          | 53                                                                                 | 275                                        | 102                           | З                                                | 0,0                                                           |
| <b>Кабардино-Балкарская Республика</b>                   |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Нальчик*                                                 | 966                           | 25                                            | 29                                            | 27,7                                                                 | 39                                              | 10,7                                                                       | 68                                                                          | 57                                                                                 | 502                                        | 74                            | ЮЗ                                               | 2,2                                                           |
| <b>Калининградская область</b>                           |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Калининград*                                             | 1014                          | 22                                            | 25                                            | 22,2                                                                 | 37                                              | 9,3                                                                        | 75                                                                          | 60                                                                                 | 493                                        | 118                           | З                                                | 3,6                                                           |
| <b>Республика Калмыкия</b>                               |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Элиста*                                                  | 999                           | 30                                            | 32                                            | 31,1                                                                 | 43                                              | 12,8                                                                       | 51                                                                          | 38                                                                                 | 232                                        | 71                            | З                                                | 6,3                                                           |
| <b>Калужская область</b>                                 |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Калуга*                                                  | 992                           | 21                                            | 25                                            | 23,6                                                                 | 38                                              | 11,0                                                                       | 75                                                                          | 60                                                                                 | 429                                        | 79                            | З                                                | 0,0                                                           |



| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| <b>Камчатский край</b>                                            |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Апука*                                                            | 1008                             | 12                                                          | 14                                                          | 13,9                                                                                   | 25                                                       | 5,2                                                                                             | 86                                                                                               | 82                                                                                                      | 247                                                    | 62                                     | СВ                                                        | 2,9                                                                          |
| Ича*                                                              | 1007                             | 13                                                          | 15                                                          | 14,2                                                                                   | 30                                                       | 4,7                                                                                             | 92                                                                                               | 88                                                                                                      | 391                                                    | 135                                    | Ю                                                         | 4,5                                                                          |
| Ключи*                                                            | 1005                             | 19                                                          | 22                                                          | 19,0                                                                                   | 31                                                       | 8,4                                                                                             | 76                                                                                               | 63                                                                                                      | 278                                                    | 78                                     | В                                                         | 2,6                                                                          |
| Козыревск*                                                        | 1004                             | 20                                                          | 24                                                          | 22,6                                                                                   | 34                                                       | 12,2                                                                                            | 75                                                                                               | 57                                                                                                      | 223                                                    | 60                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Корф*                                                             | 1009                             | 14                                                          | 16                                                          | 15,8                                                                                   | 30                                                       | 5,9                                                                                             | 81                                                                                               | 72                                                                                                      | 236                                                    | 103                                    | Ю                                                         | 3,4                                                                          |
| Кроноки*                                                          | 1006                             | 13                                                          | 16                                                          | 15,4                                                                                   | 30                                                       | 7,6                                                                                             | 90                                                                                               | 85                                                                                                      | 450                                                    | —                                      | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Лопатка, мыс*                                                     | 1002                             | 10                                                          | 11                                                          | 11,1                                                                                   | 20                                                       | 3,1                                                                                             | 96                                                                                               | 94                                                                                                      | 371                                                    | 78                                     | СЗ                                                        | 7,6                                                                          |
| Мильково*                                                         | 988                              | 20                                                          | 23                                                          | 21,3                                                                                   | 32                                                       | 10,9                                                                                            | 74                                                                                               | 57                                                                                                      | 286                                                    | 51                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Начики*                                                           | 969                              | 16                                                          | 20                                                          | 19,0                                                                                   | 30                                                       | 11,2                                                                                            | 82                                                                                               | 65                                                                                                      | 376                                                    | 140                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| о. Беринга*                                                       | 1005                             | 12                                                          | 13                                                          | 12,7                                                                                   | 22                                                       | 3,1                                                                                             | 92                                                                                               | 89                                                                                                      | 286                                                    | 74                                     | Ю                                                         | 6,3                                                                          |
| Оссора*                                                           | 1009                             | 15                                                          | 17                                                          | 16,5                                                                                   | 30                                                       | 7,2                                                                                             | 82                                                                                               | 74                                                                                                      | 352                                                    | 71                                     | Ю                                                         | 3,4                                                                          |
| Октябрьская                                                       | 1010                             | 12                                                          | 17                                                          | 13,9                                                                                   | 28                                                       | 4,4                                                                                             | 93                                                                                               | 89                                                                                                      | 389                                                    | 67                                     | СЗ                                                        | 5,2                                                                          |
| Петропавловск-<br>Камчатский*                                     | 999                              | 16                                                          | 19                                                          | 17,4                                                                                   | 30                                                       | 6,6                                                                                             | 82                                                                                               | 73                                                                                                      | 475                                                    | 207                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Семлячки*                                                         | 1005                             | 14                                                          | 17                                                          | 16,0                                                                                   | 34                                                       | 5,8                                                                                             | 86                                                                                               | 82                                                                                                      | 573                                                    | 161                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Соболево*                                                         | 1005                             | 15                                                          | 17                                                          | 16,6                                                                                   | 29                                                       | 7,5                                                                                             | 91                                                                                               | 79                                                                                                      | 419                                                    | 92                                     | Ю                                                         | 2,4                                                                          |
| Ука                                                               | 1010                             | 15                                                          | 19                                                          | 17,0                                                                                   | 33                                                       | 8,5                                                                                             | 84                                                                                               | 74                                                                                                      | 360                                                    | —                                      | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Усть-Воямполка*                                                   | 1008                             | 13                                                          | 15                                                          | 13,4                                                                                   | 29                                                       | 6,8                                                                                             | 89                                                                                               | 84                                                                                                      | 276                                                    | 86                                     | С                                                         | 3,1                                                                          |
| Усть-Камчатск*                                                    | 1005                             | 12                                                          | 15                                                          | 16,2                                                                                   | 30                                                       | 7,1                                                                                             | 86                                                                                               | 78                                                                                                      | 272                                                    | 71                                     | Ю                                                         | 4,5                                                                          |
| Усть-Хайрюзово*                                                   | 1007                             | 14                                                          | 17                                                          | 16,2                                                                                   | 29                                                       | 6,8                                                                                             | 87                                                                                               | 79                                                                                                      | 318                                                    | 81                                     | С                                                         | 4,2                                                                          |
| <b>Карачаево-<br/>Черкесская<br/>Республика</b>                   |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Черкесск*                                                         | 952                              | 25                                                          | 29                                                          | 27,2                                                                                   | 39                                                       | 11,9                                                                                            | 69                                                                                               | 53                                                                                                      | 462                                                    | 99                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Республика<br/>Карелия</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Кемь*                                                             | 1010                             | 17                                                          | 21                                                          | 18,0                                                                                   | 33                                                       | 7,2                                                                                             | 78                                                                                               | 72                                                                                                      | 334                                                    | 64                                     | З                                                         | 5,1                                                                          |
| Лоухи                                                             | 1000                             | 17                                                          | 22                                                          | 19,8                                                                                   | 33                                                       | 10,6                                                                                            | 71                                                                                               | 58                                                                                                      | 383                                                    | 60                                     | ЮЗ                                                        | 3,1                                                                          |
| Олонец                                                            | 1010                             | 20                                                          | 24                                                          | 29,1                                                                                   | 36                                                       | 11,6                                                                                            | 74                                                                                               | 59                                                                                                      | 647                                                    | 97                                     | ЮЗ                                                        | 3,1                                                                          |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Паданы*                                                           | 996                              | 19                                                          | 22                                                          | 20,1                                                                                   | 32                                                       | 7,8                                                                                             | 74                                                                                               | 66                                                                                                      | 381                                                    | 80                                     | В                                                         | 3,5                                                                          |
| Петрозаводск*                                                     | 999                              | 16                                                          | 23                                                          | 21,0                                                                                   | 34                                                       | 9,0                                                                                             | 74                                                                                               | 64                                                                                                      | 403                                                    | 68                                     | З                                                         | 3,6                                                                          |
| Реболы*                                                           | 989                              | 19                                                          | 23                                                          | 20,6                                                                                   | 36                                                       | 8,7                                                                                             | 70                                                                                               | 59                                                                                                      | 411                                                    | 78                                     | З                                                         | 2,2                                                                          |
| Сортавала*                                                        | 1011                             | 20                                                          | 23                                                          | 21,4                                                                                   | 35                                                       | 9,5                                                                                             | 74                                                                                               | 62                                                                                                      | 384                                                    | 59                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Кемеровская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Кемерово*                                                         | 1001                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,9                                                                                   | 37                                                       | 13,1                                                                                            | 71                                                                                               | 52                                                                                                      | 347                                                    | 80                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Киселевск*                                                        | 984                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,0                                                                                   | 38                                                       | 12,2                                                                                            | 67                                                                                               | 52                                                                                                      | 317                                                    | 49                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Кондома*                                                          | 978                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 38                                                       | 14,3                                                                                            | 78                                                                                               | 58                                                                                                      | 595                                                    | 77                                     | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Мариинск*                                                         | 1002                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 37                                                       | 13,0                                                                                            | 72                                                                                               | 55                                                                                                      | 349                                                    | 97                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Тайга*                                                            | 988                              | 22                                                          | 25                                                          | 24,3                                                                                   | 36                                                       | 12,7                                                                                            | 73                                                                                               | 55                                                                                                      | 425                                                    | 82                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Тисуль*                                                           | 993                              | 23                                                          | 26                                                          | 25,0                                                                                   | 37                                                       | 13,2                                                                                            | 74                                                                                               | 55                                                                                                      | 386                                                    | 84                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Топки*                                                            | 985                              | 23                                                          | 26                                                          | 25,0                                                                                   | 37                                                       | 11,8                                                                                            | 70                                                                                               | 55                                                                                                      | 363                                                    | 87                                     | Ю                                                         | 2,0                                                                          |
| Усть-Кабырза*                                                     | 971                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,9                                                                                   | 38                                                       | 14,3                                                                                            | 76                                                                                               | 56                                                                                                      | 604                                                    | 92                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Кировская<br/>область</b>                                      |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Киров*                                                            | 995                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,4                                                                                   | 37                                                       | 10,1                                                                                            | 70                                                                                               | 57                                                                                                      | 440                                                    | 96                                     | З                                                         | 2,2                                                                          |
| Нагорское                                                         | 985                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,2                                                                                   | 35                                                       | 10,3                                                                                            | 73                                                                                               | 58                                                                                                      | 433                                                    | —                                      | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Савали                                                            | 1000                             | 22                                                          | 26                                                          | 24,4                                                                                   | 38                                                       | 11,5                                                                                            | 68                                                                                               | 53                                                                                                      | 381                                                    | 62                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| <b>Республика Коми</b>                                            |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Вендинга                                                          | 1000                             | 20                                                          | 24                                                          | 22,0                                                                                   | 35                                                       | 12,9                                                                                            | 71                                                                                               | 57                                                                                                      | 423                                                    | 59                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Воркута                                                           | 990                              | 16                                                          | 20                                                          | 18,0                                                                                   | 31                                                       | 10,5                                                                                            | 72                                                                                               | 63                                                                                                      | 370                                                    | 37                                     | С                                                         | 4,8                                                                          |
| Объячево                                                          | 990                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,3                                                                                   | 35                                                       | 11                                                                                              | 72                                                                                               | 57                                                                                                      | 440                                                    | 73                                     | Ю                                                         | —                                                                            |
| Петрунь*                                                          | 1005                             | 18                                                          | 21                                                          | 19,6                                                                                   | 36                                                       | 11,3                                                                                            | 72                                                                                               | 59                                                                                                      | 348                                                    | 48                                     | С                                                         | 2,8                                                                          |
| Печора*                                                           | 1006                             | 20                                                          | 25                                                          | 21,4                                                                                   | 35                                                       | 10,7                                                                                            | 69                                                                                               | 57                                                                                                      | 390                                                    | 54                                     | С                                                         | 3,1                                                                          |
| Сыктывкар*                                                        | 1000                             | 21                                                          | 25                                                          | 22,8                                                                                   | 35                                                       | 10,8                                                                                            | 72                                                                                               | 60                                                                                                      | 387                                                    | 74                                     | С                                                         | 3,5                                                                          |
| Троицко-                                                          |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Печорское*                                                        | 997                              | 21                                                          | 25                                                          | 21,9                                                                                   | 38                                                       | 11,8                                                                                            | 73                                                                                               | 60                                                                                                      | 432                                                    | 66                                     | С                                                         | 2,8                                                                          |
| Усть-Уса*                                                         | 1003                             | 18                                                          | 22                                                          | 19,8                                                                                   | 34                                                       | 10,0                                                                                            | 72                                                                                               | 61                                                                                                      | 338                                                    | 50                                     | С                                                         | 3,5                                                                          |
| Усть-Цильма*                                                      | 1003                             | 19                                                          | 23                                                          | 20,0                                                                                   | 34                                                       | 9,7                                                                                             | 72                                                                                               | 62                                                                                                      | 378                                                    | 66                                     | С                                                         | 4,0                                                                          |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Усть-Щугор                                                        | 1000                             | 19                                                          | 23                                                          | 21,0                                                                                   | 35                                                       | 13,7                                                                                            | 70                                                                                               | 56                                                                                                      | 432                                                    | 52                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Ухта                                                              | 990                              | 19                                                          | 23                                                          | 21,3                                                                                   | 35                                                       | 10,7                                                                                            | 69                                                                                               | 52                                                                                                      | 379                                                    | 62                                     | С                                                         | 3,4                                                                          |
| <b>Костромская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Кострома*                                                         | 999                              | 22                                                          | 26                                                          | 23,5                                                                                   | 37                                                       | 10,0                                                                                            | 74                                                                                               | 60                                                                                                      | 421                                                    | 80                                     | С                                                         | 2,5                                                                          |
| Чухлома                                                           | 990                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,5                                                                                   | 36                                                       | 10,6                                                                                            | 75                                                                                               | 60                                                                                                      | 456                                                    | 86                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Шарья                                                             | 995                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,1                                                                                   | 36                                                       | 11,6                                                                                            | 74                                                                                               | 59                                                                                                      | 471                                                    | —                                      | С                                                         | 3,6                                                                          |
| <b>Краснодарский<br/>край</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Красная Поляна                                                    | 950                              | 23                                                          | 28                                                          | 25,7                                                                                   | 38                                                       | 11,6                                                                                            | 79                                                                                               | 61                                                                                                      | 956                                                    | 188                                    | С                                                         | —                                                                            |
| Краснодар*                                                        | 1013                             | 28                                                          | 31                                                          | 29,8                                                                                   | 42                                                       | 11,7                                                                                            | 64                                                                                               | 48                                                                                                      | 404                                                    | 107                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Приморско-<br>Ахтарск                                             | 1015                             | 25                                                          | 33                                                          | 28,4                                                                                   | 43                                                       | 8,4                                                                                             | 65                                                                                               | 54                                                                                                      | 345                                                    | 123                                    | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Сочи*                                                             | 1012                             | 26                                                          | 28                                                          | 27,2                                                                                   | 39                                                       | 7,8                                                                                             | 77                                                                                               | 68                                                                                                      | 828                                                    | 245                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Тихорецк*                                                         | 1007                             | 29                                                          | 32                                                          | 29,6                                                                                   | 42                                                       | 12,3                                                                                            | 61                                                                                               | 47                                                                                                      | 380                                                    | 92                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Красноярский<br/>край</b>                                      |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Агата*                                                            | 980                              | 17                                                          | 21                                                          | 19,9                                                                                   | 3,5                                                      | 13,6                                                                                            | 68                                                                                               | 54                                                                                                      | 331                                                    | 48                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Ачинск*                                                           | 987                              | 23                                                          | 26                                                          | 24,7                                                                                   | 37                                                       | 11,0                                                                                            | 68                                                                                               | 52                                                                                                      | 344                                                    | 99                                     | ЮЗ                                                        | 2,7                                                                          |
| Байкит*                                                           | 985                              | 21                                                          | 25                                                          | 24,5                                                                                   | 39                                                       | 13,9                                                                                            | 68                                                                                               | 49                                                                                                      | 362                                                    | 60                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Боготол*                                                          | 983                              | 22                                                          | 25                                                          | 24,3                                                                                   | 34                                                       | 12,2                                                                                            | 71                                                                                               | 55                                                                                                      | 374                                                    | 107                                    | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Богучаны*                                                         | 1002                             | 23                                                          | 27                                                          | 26,1                                                                                   | 38                                                       | 13,3                                                                                            | 66                                                                                               | 48                                                                                                      | 263                                                    | 63                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Ванавара*                                                         | 985                              | 22                                                          | 27                                                          | 25,3                                                                                   | 36                                                       | 15,5                                                                                            | 66                                                                                               | 47                                                                                                      | 301                                                    | 64                                     | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Вельмо*                                                           | 1002                             | 21                                                          | 26                                                          | 24,9                                                                                   | 36                                                       | 15,0                                                                                            | 73                                                                                               | 54                                                                                                      | 426                                                    | 54                                     | З                                                         | —                                                                            |
| Верхнеимбатск*                                                    | 1009                             | 21                                                          | 25                                                          | 23,5                                                                                   | 35                                                       | 11,0                                                                                            | 68                                                                                               | 55                                                                                                      | 410                                                    | 90                                     | СЗ                                                        | 2,2                                                                          |
| Волочанка*                                                        | 1008                             | 16                                                          | 20                                                          | 18,1                                                                                   | 36                                                       | 9,3                                                                                             | 73                                                                                               | 62                                                                                                      | 246                                                    | 46                                     | В                                                         | 4,5                                                                          |
| Диксон*                                                           | 1006                             | 7                                                           | 11                                                          | 8,3                                                                                    | 27                                                       | 5,0                                                                                             | 89                                                                                               | 86                                                                                                      | 224                                                    | 47                                     | С, СВ                                                     | 6,0                                                                          |
| Дудинка*                                                          | 1011                             | 16                                                          | 21                                                          | 18,5                                                                                   | 32                                                       | 9,3                                                                                             | 72                                                                                               | 61                                                                                                      | 317                                                    | 48                                     | С                                                         | 4,0                                                                          |
| Енисейск*                                                         | 1008                             | 22                                                          | 26                                                          | 25,3                                                                                   | 35                                                       | 12,9                                                                                            | 71                                                                                               | 54                                                                                                      | 341                                                    | 74                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Ессей*                                                            | 980                              | 17                                                          | 22                                                          | 18,7                                                                                   | 34                                                       | 10,1                                                                                            | 73                                                                                               | 61                                                                                                      | 204                                                    | 58                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Игарка*                                                           | 1010                             | 18                                                          | 23                                                          | 21,2                                                                                   | 34                                                       | 10,4                                                                                            | 70                                                                                               | 57                                                                                                      | 346                                                    | 100                                    | С                                                         | 3,9                                                                          |
| Канск                                                             | 994                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,6                                                                                   | 38                                                       | 12,9                                                                                            | 71                                                                                               | 54                                                                                                      | 276                                                    | 113                                    | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Кежма                                                             | 985                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 36                                                       | 13,9                                                                                            | 69                                                                                               | 53                                                                                                      | 245                                                    | 64                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Ключи                                                             | 970                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,5                                                                                   | 36                                                       | 12,3                                                                                            | 72                                                                                               | 56                                                                                                      | 385                                                    | 63                                     | З                                                         | —                                                                            |
| Красноярск*                                                       | 985                              | 23                                                          | 26                                                          | 25,1                                                                                   | 38                                                       | 11,8                                                                                            | 69                                                                                               | 54                                                                                                      | 374                                                    | 97                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Минусинск*                                                        | 990                              | 25                                                          | 28                                                          | 27,3                                                                                   | 39                                                       | 14,2                                                                                            | 67                                                                                               | 46                                                                                                      | 310                                                    | 103                                    | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Таимба                                                            | 985                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 37                                                       | 16,2                                                                                            | 72                                                                                               | 50                                                                                                      | 309                                                    | 54                                     | З                                                         | —                                                                            |
| Троицкое                                                          | 995                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,4                                                                                   | 36                                                       | 16,7                                                                                            | 73                                                                                               | 54                                                                                                      | 326                                                    | 93                                     | ЮЗ                                                        | —                                                                            |
| Тура*                                                             | 994                              | 21                                                          | 25                                                          | 24,2                                                                                   | 39                                                       | 14,0                                                                                            | 64                                                                                               | 49                                                                                                      | 284                                                    | 93                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Туханск*                                                          | 1009                             | 20                                                          | 24                                                          | 22,3                                                                                   | 36                                                       | 10,8                                                                                            | 68                                                                                               | 55                                                                                                      | 400                                                    | 62                                     | С, Ю                                                      | 2,7                                                                          |
| Хатанга*                                                          | 1010                             | 15                                                          | 20                                                          | 17,6                                                                                   | 37                                                       | 8,8                                                                                             | 70                                                                                               | 62                                                                                                      | 191                                                    | 58                                     | СВ                                                        | 4,0                                                                          |
| Челюскин, мыс*                                                    | 1011                             | 2                                                           | 5                                                           | 3,1                                                                                    | 24                                                       | 4,3                                                                                             | 32                                                                                               | 91                                                                                                      | 149                                                    | 33                                     | З                                                         | 5,0                                                                          |
| Ярцево*                                                           | 1009                             | 22                                                          | 26                                                          | 24,8                                                                                   | 36                                                       | 12,0                                                                                            | 70                                                                                               | 55                                                                                                      | 412                                                    | 137                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| <b>Республика Крым</b>                                            |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Ай-Петри                                                          | 800                              | 19                                                          | 23                                                          | 20,4                                                                                   | 30                                                       | —                                                                                               | 67                                                                                               | —                                                                                                       | 464                                                    | 215                                    | СЗ                                                        | 3,3                                                                          |
| Керчь*                                                            | 1010                             | 29                                                          | 33                                                          | 28,5                                                                                   | 37                                                       | 9,7                                                                                             | 67                                                                                               | 55                                                                                                      | 269                                                    | 146                                    | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Клепнино                                                          | 1010                             | 27                                                          | 30                                                          | 28,3                                                                                   | 41                                                       | —                                                                                               | 62                                                                                               | —                                                                                                       | 271                                                    | 114                                    | СЗ                                                        | 1,9                                                                          |
| Севастополь*                                                      | 1010                             | 28                                                          | 31                                                          | 27,2                                                                                   | 38                                                       | 8,5                                                                                             | 69                                                                                               | 64                                                                                                      | 222                                                    | 118                                    | В                                                         | —                                                                            |
| Симферополь*                                                      | 1000                             | 26                                                          | 30                                                          | 28,5                                                                                   | 40                                                       | 12,1                                                                                            | 63                                                                                               | —                                                                                                       | 309                                                    | 119                                    | СВ                                                        | 2,4                                                                          |
| Феодосия*                                                         | 1015                             | 27                                                          | 31                                                          | 28,9                                                                                   | 38                                                       | 8,9                                                                                             | 64                                                                                               | —                                                                                                       | 279                                                    | 132                                    | СЗ, З                                                     | 2,2                                                                          |
| Ялта*                                                             | 1010                             | 27                                                          | 31                                                          | 28,7                                                                                   | 39                                                       | 7,9                                                                                             | 61                                                                                               | —                                                                                                       | 275                                                    | 95                                     | З                                                         | 1,0                                                                          |
| <b>Курганская область</b>                                         |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Курган*                                                           | 1008                             | 25                                                          | 28                                                          | 26,3                                                                                   | 41                                                       | 12,4                                                                                            | 66                                                                                               | 50                                                                                                      | 289                                                    | 87                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Курская область</b>                                            |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Курск*                                                            | 986                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,6                                                                                   | 39                                                       | 9,8                                                                                             | 71                                                                                               | 57                                                                                                      | 413                                                    | 144                                    | З                                                         | 3,5                                                                          |
| <b>Липецкая область</b>                                           |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Липецк*                                                           | 995                              | 24                                                          | 28                                                          | 25,9                                                                                   | 41                                                       | 11,4                                                                                            | 69                                                                                               | 53                                                                                                      | 355                                                    | 103                                    | З                                                         | 3,3                                                                          |
| <b>Ленинградская область</b>                                      |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель – октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь – август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                             | 3                                             | 4                                             | 5                                                                    | 6                                               | 7                                                                          | 8                                                                           | 9                                                                                  | 10                                         | 11                            | 12                                               | 13                                                            |
| Санкт-Петербург*                                         | 1013                          | 22                                            | 25                                            | 22,1                                                                 | 37                                              | 8,0                                                                        | 72                                                                          | 60                                                                                 | 423                                        | 76                            | З                                                | 2,8                                                           |
| Свирица                                                  | 1010                          | 19                                            | 24                                            | 21,8                                                                 | 34                                              | 9,7                                                                        | 76                                                                          | 64                                                                                 | 405                                        | 76                            | СЗ                                               | 4,4                                                           |
| Тихвин*                                                  | 1006                          | 21                                            | 25                                            | 22,7                                                                 | 38                                              | 11,6                                                                       | 76                                                                          | 60                                                                                 | 462                                        | 75                            | З                                                | 2,8                                                           |
| <b>Магаданская область</b>                               |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Аркагала                                                 | 930                           | 18                                            | 23                                            | 20,7                                                                 | 32                                              | 15,1                                                                       | 67                                                                          | 51                                                                                 | 257                                        | 42                            | ЮВ                                               | 0,0                                                           |
| Брохово*                                                 | 1010                          | 14                                            | 17                                            | 16,0                                                                 | 32                                              | 6,4                                                                        | 80                                                                          | 75                                                                                 | 336                                        | 59                            | ЮЗ                                               | 3,6                                                           |
| Магадан (Нагаева, бухта)*                                | 996                           | 14                                            | 16                                            | 15,4                                                                 | 26                                              | 5,6                                                                        | 83                                                                          | 76                                                                                 | 435                                        | 108                           | З                                                | 3,1                                                           |
| Омсукчан*                                                | 949                           | 17                                            | 22                                            | 20,5                                                                 | 34                                              | 13,1                                                                       | 67                                                                          | 51                                                                                 | 228                                        | 39                            | ЮЗ                                               | 2,6                                                           |
| Палатка*                                                 | 968                           | 18                                            | 22                                            | 20,6                                                                 | 33                                              | 13,8                                                                       | 76                                                                          | 59                                                                                 | 341                                        | 60                            | З                                                | 0,0                                                           |
| Среднекан*                                               | 981                           | 21                                            | 26                                            | 23,8                                                                 | 36                                              | 14,2                                                                       | 65                                                                          | 49                                                                                 | 312                                        | 48                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Сусуман*                                                 | 934                           | 19                                            | 23                                            | 21,9                                                                 | 35                                              | 15,1                                                                       | 67                                                                          | 50                                                                                 | 239                                        | 52                            | СВ                                               | 0,0                                                           |
| <b>Республика Марий Эл</b>                               |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Йошкар-Ола*                                              | 1003                          | 23                                            | 26                                            | 24,5                                                                 | 39                                              | 11,8                                                                       | 73                                                                          | 58                                                                                 | 381                                        | 66                            | З                                                | 4,6                                                           |
| <b>Республика Мордовия</b>                               |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Саранск*                                                 | 993                           | 23                                            | 27                                            | 25,0                                                                 | 39                                              | 11,4                                                                       | 69                                                                          | 55                                                                                 | 361                                        | 56                            | С                                                | 3,9                                                           |
| <b>Московская область</b>                                |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Дмитров                                                  | 990                           | 20                                            | 25                                            | 22,7                                                                 | 36                                              | 10,0                                                                       | 74                                                                          | 57                                                                                 | 447                                        | 81                            | СЗ                                               | 3,1                                                           |
| Кашира                                                   | 995                           | 21                                            | 25                                            | 23,1                                                                 | 39                                              | 9,6                                                                        | 72                                                                          | 57                                                                                 | 393                                        | 59                            | З                                                | —                                                             |
| Москва*                                                  | 997                           | 23                                            | 26                                            | 23,5                                                                 | 38                                              | 9,6                                                                        | 73                                                                          | 60                                                                                 | 465                                        | 63                            | З                                                | 0,0                                                           |
| <b>Новомосковский АО</b>                                 |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| АО                                                       | —                             | 24                                            | 27                                            | 24,7                                                                 | 38                                              | 11,8                                                                       | 76                                                                          | 58                                                                                 | 443                                        | 63                            | С, З                                             | 0,0                                                           |
| Троицкий АО                                              | 993                           | 23                                            | 26                                            | 23,9                                                                 | 39                                              | 11,3                                                                       | 75                                                                          | 59                                                                                 | 441                                        | 80                            | З                                                | 0,0                                                           |
| <b>Мурманская область</b>                                |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Вайда-Губа*                                              | 1008                          | 13                                            | 16                                            | 14,1                                                                 | 32                                              | 6,1                                                                        | 83                                                                          | 79                                                                                 | 321                                        | 52                            | В                                                | 9,3                                                           |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Кандалакша*                                                       | 1008                             | 17                                                          | 20                                                          | 18,9                                                                                   | 32                                                       | 8,9                                                                                             | 73                                                                                               | 64                                                                                                      | 339                                                    | 51                                     | С                                                         | 2,4                                                                          |
| Ковдор*                                                           | 981                              | 17                                                          | 21                                                          | 18,5                                                                                   | 32                                                       | 9,8                                                                                             | 72                                                                                               | 61                                                                                                      | 421                                                    | 57                                     | С                                                         | 2,3                                                                          |
| Краснощелье*                                                      | 991                              | 17                                                          | 21                                                          | 18,8                                                                                   | 34                                                       | 10,4                                                                                            | 73                                                                                               | 60                                                                                                      | 359                                                    | 56                                     | В                                                         | 1,8                                                                          |
| Ловозеро                                                          | 990                              | 16                                                          | 20                                                          | 18,2                                                                                   | 34                                                       | 10,4                                                                                            | 72                                                                                               | 59                                                                                                      | 335                                                    | 51                                     | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Мончегорск                                                        | 995                              | 16                                                          | 21                                                          | 18,7                                                                                   | 32                                                       | 8,9                                                                                             | 69                                                                                               | 58                                                                                                      | 339                                                    | 51                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Мурманск*                                                         | 1004                             | 16                                                          | 20                                                          | 17,4                                                                                   | 33                                                       | 8,2                                                                                             | 73                                                                                               | 64                                                                                                      | 325                                                    | 58                                     | С                                                         | 5,3                                                                          |
| Ниванкюль                                                         | 1000                             | 16                                                          | 21                                                          | 18,7                                                                                   | 32                                                       | 10,1                                                                                            | 72                                                                                               | 59                                                                                                      | 377                                                    | 60                                     | СВ                                                        | —                                                                            |
| Пулозеро                                                          | 995                              | 16                                                          | 21                                                          | 18,5                                                                                   | 33                                                       | 10,1                                                                                            | 71                                                                                               | 60                                                                                                      | 319                                                    | 72                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Пялица                                                            | 1010                             | 12                                                          | 17                                                          | 14,2                                                                                   | 28                                                       | 7,6                                                                                             | 85                                                                                               | 81                                                                                                      | 331                                                    | 70                                     | СВ                                                        | —                                                                            |
| Териберка*                                                        | 1006                             | 12                                                          | 16                                                          | 15,4                                                                                   | 38                                                       | 6,9                                                                                             | 79                                                                                               | 75                                                                                                      | 333                                                    | 81                                     | СЗ                                                        | 8,9                                                                          |
| Терско-Орловский                                                  | 1005                             | 11                                                          | 16                                                          | 13,5                                                                                   | 34                                                       | 7,9                                                                                             | 85                                                                                               | 80                                                                                                      | 302                                                    | 62                                     | С                                                         | —                                                                            |
| Умба*                                                             | 1006                             | 17                                                          | 21                                                          | 18,7                                                                                   | 32                                                       | 7,8                                                                                             | 74                                                                                               | 66                                                                                                      | 341                                                    | 67                                     | С                                                         | 2,9                                                                          |
| Юкспор                                                            | 920                              | 10                                                          | 15                                                          | 12,5                                                                                   | 26                                                       | 6,3                                                                                             | 78                                                                                               | 72                                                                                                      | 677                                                    | 80                                     | С                                                         | —                                                                            |
| <b>Ненецкий АО</b>                                                |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Варандей                                                          | 1010                             | 11                                                          | 15                                                          | 13,0                                                                                   | 32                                                       | 7,1                                                                                             | 86                                                                                               | 80                                                                                                      | 277                                                    | 46                                     | СВ                                                        | —                                                                            |
| Индига*                                                           | 1010                             | 13                                                          | 18                                                          | 15,1                                                                                   | 32                                                       | 7,9                                                                                             | 84                                                                                               | 79                                                                                                      | 277                                                    | 58                                     | С                                                         | 5,8                                                                          |
| Канин Нос*                                                        | 1004                             | 11                                                          | 15                                                          | 11,2                                                                                   | 31                                                       | 4,4                                                                                             | 89                                                                                               | 86                                                                                                      | 245                                                    | 85                                     | Ю                                                         | 8,0                                                                          |
| Коткино                                                           | 1010                             | 16                                                          | 21                                                          | 18,8                                                                                   | 34                                                       | 11,3                                                                                            | 75                                                                                               | 62                                                                                                      | 340                                                    | 40                                     | СВ                                                        | —                                                                            |
| Нарьян-Мар*                                                       | 1010                             | 17                                                          | 22                                                          | 18,0                                                                                   | 34                                                       | 9,6                                                                                             | 75                                                                                               | 64                                                                                                      | 309                                                    | 82                                     | С                                                         | 3,1                                                                          |
| Ходовариха                                                        | 1010                             | 9                                                           | 14                                                          | 11,1                                                                                   | 29                                                       | 5,7                                                                                             | 89                                                                                               | 83                                                                                                      | 275                                                    | 42                                     | СВ                                                        | —                                                                            |
| Хоседа-Хард*                                                      | 1001                             | 17                                                          | 22                                                          | 18,9                                                                                   | 34                                                       | 10,3                                                                                            | 76                                                                                               | 66                                                                                                      | 325                                                    | 51                                     | С                                                         | 3,5                                                                          |
| <b>Нижегородская<br/>область</b>                                  |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Арзамас                                                           | 990                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,6                                                                                   | 37                                                       | 11,4                                                                                            | 70                                                                                               | 53                                                                                                      | 384                                                    | —                                      | З                                                         | 4,2                                                                          |
| Выкса                                                             | 1000                             | 22                                                          | 27                                                          | 24,7                                                                                   | 39                                                       | 11,3                                                                                            | 72                                                                                               | 56                                                                                                      | 416                                                    | —                                      | ЮЗ                                                        | —                                                                            |
| Нижний Новгород*                                                  | 997                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 38                                                       | 9,6                                                                                             | 70                                                                                               | 57                                                                                                      | 423                                                    | 72                                     | З                                                         | 1,9                                                                          |
| <b>Новгородская<br/>область</b>                                   |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Боровичи                                                          | 1005                             | 20                                                          | 25                                                          | 23,2                                                                                   | 36                                                       | 11                                                                                              | 75                                                                                               | 58                                                                                                      | 463                                                    | —                                      | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Новгород*                                                         | 1011                             | 20                                                          | 25                                                          | 22,9                                                                                   | 36                                                       | 10,3                                                                                            | 75                                                                                               | 60                                                                                                      | 390                                                    | 74                                     | С                                                         | 3,3                                                                          |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель – октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь – август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                             | 3                                             | 4                                             | 5                                                                    | 6                                               | 7                                                                          | 8                                                                           | 9                                                                                  | 10                                         | 11                            | 12                                               | 13                                                            |
| <b>Новосибирская область</b>                             |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Барабинск*                                               | 1004                          | 24                                            | 27                                            | 25,9                                                                 | 38                                              | 12,4                                                                       | 69                                                                          | 50                                                                                 | 280                                        | 75                            | З                                                | 3,4                                                           |
| Болотное*                                                | 995                           | 23                                            | 27                                            | 25,4                                                                 | 36                                              | 12,1                                                                       | 69                                                                          | 52                                                                                 | 347                                        | 101                           | З                                                | 0,0                                                           |
| Карасук*                                                 | 1005                          | 25                                            | 29                                            | 27,4                                                                 | 40                                              | 12,5                                                                       | 62                                                                          | 45                                                                                 | 239                                        | 118                           | С                                                | 3,0                                                           |
| Кочки*                                                   | 999                           | 24                                            | 28                                            | 26,4                                                                 | 39                                              | 13,4                                                                       | 62                                                                          | 45                                                                                 | 280                                        | 83                            | С                                                | 3,2                                                           |
| Купино*                                                  | 1004                          | 25                                            | 28                                            | 27,0                                                                 | 40                                              | 13,2                                                                       | 65                                                                          | 47                                                                                 | 247                                        | 93                            | С                                                | 3,0                                                           |
| Кыштовка*                                                | 1004                          | 23                                            | 27                                            | 25,3                                                                 | 39                                              | 13,1                                                                       | 72                                                                          | 54                                                                                 | 312                                        | 76                            | С, З                                             | 0,0                                                           |
| Новосибирск*                                             | 1003                          | 24                                            | 27                                            | 25,8                                                                 | 37                                              | 12,1                                                                       | 69                                                                          | 51                                                                                 | 317                                        | 95                            | Ю                                                | 2,7                                                           |
| Татарск*                                                 | 1004                          | 24                                            | 28                                            | 26,6                                                                 | 40                                              | 12,9                                                                       | 66                                                                          | 47                                                                                 | 280                                        | 83                            | С                                                | 2,7                                                           |
| Чулым*                                                   | 1002                          | 23                                            | 27                                            | 25,6                                                                 | 40                                              | 12,5                                                                       | 70                                                                          | 52                                                                                 | 289                                        | 59                            | С                                                | 3,1                                                           |
| <b>Омская область</b>                                    |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Исиль-Куль*                                              | 1003                          | 24                                            | 28                                            | 25,9                                                                 | 40                                              | 12,3                                                                       | 65                                                                          | 48                                                                                 | 267                                        | 104                           | С                                                | 3,2                                                           |
| Омск*                                                    | 1003                          | 24                                            | 28                                            | 25,8                                                                 | 40                                              | 11,8                                                                       | 64                                                                          | 49                                                                                 | 293                                        | 80                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Тара*                                                    | 1008                          | 23                                            | 27                                            | 24,8                                                                 | 38                                              | 11,8                                                                       | 69                                                                          | 52                                                                                 | 332                                        | 79                            | С                                                | 2,6                                                           |
| Черлак*                                                  | 1005                          | 25                                            | 29                                            | 26,5                                                                 | 41                                              | 11,7                                                                       | 63                                                                          | 48                                                                                 | 257                                        | 70                            | С                                                | 2,5                                                           |
| <b>Оренбургская область</b>                              |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Кувандык                                                 | 1000                          | 27                                            | 32                                            | 27,5                                                                 | 42                                              | 13,7                                                                       | 60                                                                          | 41                                                                                 | 301                                        | —                             | З                                                | 0,0                                                           |
| Оренбург*                                                | 1005                          | 27                                            | 30                                            | 28,6                                                                 | 42                                              | 13,3                                                                       | 58                                                                          | 42                                                                                 | 221                                        | 62                            | С                                                | 3,8                                                           |
| Сорочинск                                                | 1000                          | 27                                            | 32                                            | 27,9                                                                 | 41                                              | 13,3                                                                       | 59                                                                          | 41                                                                                 | 250                                        | —                             | СЗ                                               | 0,0                                                           |
| <b>Орловская область</b>                                 |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Орел*                                                    | 992                           | 23                                            | 26                                            | 24,4                                                                 | 40                                              | 10,7                                                                       | 73                                                                          | 59                                                                                 | 415                                        | 77                            | С                                                | 4,0                                                           |
| <b>Пензенская область</b>                                |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Земетчино*                                               | 1001                          | 24                                            | 27                                            | 25,8                                                                 | 41                                              | 12,2                                                                       | 71                                                                          | 54                                                                                 | 334                                        | 126                           | З                                                | 0,0                                                           |
| Пенза*                                                   | 996                           | 24                                            | 27                                            | 26,0                                                                 | 40                                              | 11,7                                                                       | 68                                                                          | 54                                                                                 | 348                                        | 81                            | З                                                | 3,8                                                           |
| <b>Пермский край</b>                                     |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Бисер*                                                   | 959                           | 20                                            | 24                                            | 21,7                                                                 | 35                                              | 10,9                                                                       | 72                                                                          | 60                                                                                 | 572                                        | 132                           | З                                                | 0,0                                                           |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Ножовка*                                                          | 1000                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,0                                                                                   | 37                                                       | 10,8                                                                                            | 69                                                                                               | 54                                                                                                      | 380                                                    | 70                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Пермь*                                                            | 995                              | 23                                                          | 26                                                          | 24,4                                                                                   | 37                                                       | 11,3                                                                                            | 68                                                                                               | 54                                                                                                      | 441                                                    | 72                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Чердынь*                                                          | 989                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,1                                                                                   | 36                                                       | 10,0                                                                                            | 68                                                                                               | 56                                                                                                      | 483                                                    | 75                                     | З                                                         | 2,4                                                                          |
| <b>Приморский край</b>                                            |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Агзу*                                                             | 993                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 40                                                       | 13,0                                                                                            | 81                                                                                               | 66                                                                                                      | 499                                                    | 112                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Анучино*                                                          | 992                              | 25                                                          | 29                                                          | 27,9                                                                                   | 39                                                       | 11,7                                                                                            | 78                                                                                               | 63                                                                                                      | 584                                                    | 146                                    | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Астраханка*                                                       | 1005                             | 24                                                          | 27                                                          | 26,4                                                                                   | 37                                                       | 9,3                                                                                             | 82                                                                                               | 71                                                                                                      | 501                                                    | 109                                    | Ю                                                         | 3,3                                                                          |
| Богополь*                                                         | 1006                             | 23                                                          | 27                                                          | 24,7                                                                                   | 40                                                       | 10,1                                                                                            | 82                                                                                               | 71                                                                                                      | 561                                                    | 145                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Владивосток*                                                      | 993                              | 21                                                          | 24                                                          | 23,4                                                                                   | 34                                                       | 5,8                                                                                             | 85                                                                                               | 78                                                                                                      | 715                                                    | 244                                    | Ю                                                         | 6,1                                                                          |
| Дальнереченск*                                                    | 1002                             | 25                                                          | 27                                                          | 27,0                                                                                   | 37                                                       | 10,0                                                                                            | 78                                                                                               | 64                                                                                                      | 561                                                    | 113                                    | ЮЗ                                                        | 2,5                                                                          |
| Кировский*                                                        | 1002                             | 25                                                          | 28                                                          | 27,3                                                                                   | 38                                                       | 10,7                                                                                            | 78                                                                                               | 64                                                                                                      | 603                                                    | 117                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Красный Яр*                                                       | 998                              | 25                                                          | 28                                                          | 27,7                                                                                   | 38                                                       | 12,8                                                                                            | 82                                                                                               | 66                                                                                                      | 723                                                    | 141                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Маргаритово                                                       | 1010                             | 23                                                          | 27                                                          | 24,2                                                                                   | 40                                                       | 10,1                                                                                            | 87                                                                                               | 79                                                                                                      | 677                                                    | 167                                    | ЮВ                                                        | —                                                                            |
| Мельничное*                                                       | 974                              | 24                                                          | 28                                                          | 26,3                                                                                   | 37                                                       | 12,6                                                                                            | 80                                                                                               | 59                                                                                                      | 590                                                    | 153                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Партизанск*                                                       | 990                              | 23                                                          | 26                                                          | 26,0                                                                                   | 37                                                       | 9,6                                                                                             | 82                                                                                               | 71                                                                                                      | 685                                                    | 191                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Посыет*                                                           | 1011                             | 23                                                          | 25                                                          | 25,0                                                                                   | 36                                                       | 6,6                                                                                             | 85                                                                                               | 75                                                                                                      | 656                                                    | 258                                    | В                                                         | 2,8                                                                          |
| Преображение*                                                     | 1009                             | 21                                                          | 23                                                          | 22,5                                                                                   | 34                                                       | 6,7                                                                                             | 83                                                                                               | 80                                                                                                      | 637                                                    | 189                                    | В                                                         | 1,9                                                                          |
| Рудная Пристань*                                                  | 1009                             | 20                                                          | 23                                                          | 22,6                                                                                   | 38                                                       | 7,4                                                                                             | 85                                                                                               | 78                                                                                                      | 660                                                    | 217                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Сосуново*                                                         | 1009                             | 18                                                          | 21                                                          | 20,4                                                                                   | 35                                                       | 7,0                                                                                             | 88                                                                                               | 84                                                                                                      | 616                                                    | 257                                    | С                                                         | 3,0                                                                          |
| Чугуевка*                                                         | 983                              | 25                                                          | 29                                                          | 27,8                                                                                   | 39                                                       | 12,7                                                                                            | 80                                                                                               | 63                                                                                                      | 583                                                    | 103                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Псковская<br/>область</b>                                      |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Великие Луки*                                                     | 1002                             | 22                                                          | 25                                                          | 23,1                                                                                   | 38                                                       | 11,0                                                                                            | 77                                                                                               | 61                                                                                                      | 418                                                    | 106                                    | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Псков*                                                            | 1009                             | 22                                                          | 26                                                          | 22,8                                                                                   | 36                                                       | 10,5                                                                                            | 74                                                                                               | 59                                                                                                      | 437                                                    | 103                                    | З                                                         | 3,3                                                                          |
| <b>Ростовская<br/>область</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Миллерово*                                                        | 999                              | 27                                                          | 30                                                          | 28,5                                                                                   | 42                                                       | 12,9                                                                                            | 62                                                                                               | 46                                                                                                      | 305                                                    | 108                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Ростов-на-Дону*                                                   | 1006                             | 27                                                          | 30                                                          | 29,1                                                                                   | 40                                                       | 11,6                                                                                            | 59                                                                                               | 46                                                                                                      | 346                                                    | 100                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Таганрог*                                                         | 1014                             | 27                                                          | 30                                                          | 28,4                                                                                   | 41                                                       | 9,2                                                                                             | 63                                                                                               | 54                                                                                                      | 333                                                    | 140                                    | С                                                         | 2,8                                                                          |
| <b>Рязанская область</b>                                          |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |



| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Рязань*                                                           | 997                              | 24                                                          | 27                                                          | 24,8                                                                                   | 40                                                       | 10,8                                                                                            | 71                                                                                               | 55                                                                                                      | 386                                                    | 91                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Самарская<br/>область</b>                                      |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Самара*                                                           | 1001                             | 25                                                          | 29                                                          | 26,4                                                                                   | 40                                                       | 10,4                                                                                            | 63                                                                                               | 50                                                                                                      | 328                                                    | 60                                     | З                                                         | 2,3                                                                          |
| <b>Саратовская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Александров Гай                                                   | 1015                             | 29                                                          | 33                                                          | 30,6                                                                                   | 44                                                       | 14,2                                                                                            | 49                                                                                               | 34                                                                                                      | 185                                                    | 94                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Балашов                                                           | 1000                             | 25                                                          | 29                                                          | 26,7                                                                                   | 40                                                       | 12,0                                                                                            | 63                                                                                               | 44                                                                                                      | 310                                                    | 63                                     | СЗ                                                        | 3,7                                                                          |
| Саратов*                                                          | 1006                             | 26                                                          | 29                                                          | 27,5                                                                                   | 41                                                       | 11,0                                                                                            | 59                                                                                               | 46                                                                                                      | 271                                                    | 81                                     | СЗ                                                        | 4,4                                                                          |
| <b>Сахалинская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Александровск-                                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Сахалинский*                                                      | 1008                             | 19                                                          | 21                                                          | 20,5                                                                                   | 35                                                       | 7,5                                                                                             | 80                                                                                               | 75                                                                                                      | 448                                                    | 82                                     | ЮВ                                                        | 2,9                                                                          |
| Долинск*                                                          | 1010                             | 21                                                          | 24                                                          | 22,4                                                                                   | 35                                                       | 9,4                                                                                             | 84                                                                                               | 71                                                                                                      | 644                                                    | 222                                    | Ю                                                         | 3,3                                                                          |
| Кировское                                                         | 1000                             | 19                                                          | 23                                                          | 21,5                                                                                   | 35                                                       | 10,5                                                                                            | 84                                                                                               | 68                                                                                                      | 472                                                    | 70                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Корсаков*                                                         | 1007                             | 19                                                          | 21                                                          | 20,7                                                                                   | 30                                                       | 6,6                                                                                             | 88                                                                                               | 80                                                                                                      | 573                                                    | 172                                    | Ю                                                         | 2,9                                                                          |
| Курильск*                                                         | 1008                             | 19                                                          | 21                                                          | 19,8                                                                                   | 32                                                       | 7,3                                                                                             | 88                                                                                               | 82                                                                                                      | 673                                                    | 245                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Макаров*                                                          | 1007                             | 18                                                          | 22                                                          | 20,2                                                                                   | 36                                                       | 7,1                                                                                             | 85                                                                                               | 79                                                                                                      | 712                                                    | 148                                    | Ю                                                         | 2,1                                                                          |
| Невельск*                                                         | 999                              | 19                                                          | 21                                                          | 20,5                                                                                   | 31                                                       | 5,3                                                                                             | 86                                                                                               | 83                                                                                                      | 546                                                    | 135                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Ноглики*                                                          | 1007                             | 18                                                          | 23                                                          | 20,3                                                                                   | 37                                                       | 9,4                                                                                             | 83                                                                                               | 70                                                                                                      | 514                                                    | 125                                    | ЮВ                                                        | 3,2                                                                          |
| Оха*                                                              | 1006                             | 19                                                          | 23                                                          | 20,7                                                                                   | 38                                                       | 9,9                                                                                             | 81                                                                                               | 70                                                                                                      | 476                                                    | 87                                     | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Погиби*                                                           | 1011                             | 17                                                          | 19                                                          | 18,6                                                                                   | 27                                                       | 5,6                                                                                             | 88                                                                                               | 83                                                                                                      | 410                                                    | 87                                     | Ю                                                         | 5,5                                                                          |
| Поронайск*                                                        | 1011                             | 17                                                          | 20                                                          | 19,4                                                                                   | 36                                                       | 6,8                                                                                             | 86                                                                                               | 82                                                                                                      | 581                                                    | 174                                    | Ю                                                         | 2,8                                                                          |
| Рыбновск                                                          | 1010                             | 16                                                          | 21                                                          | 18,8                                                                                   | 29                                                       | 6,9                                                                                             | 86                                                                                               | 80                                                                                                      | 390                                                    | 74                                     | Ю                                                         | —                                                                            |
| Холмск*                                                           | 1003                             | 20                                                          | 21                                                          | 21,0                                                                                   | 30                                                       | 6,6                                                                                             | 83                                                                                               | 79                                                                                                      | 535                                                    | 137                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Южно-Курильск*                                                    | 1006                             | 17                                                          | 19                                                          | 18,6                                                                                   | 31                                                       | 4,5                                                                                             | 88                                                                                               | 87                                                                                                      | 923                                                    | 145                                    | Ю                                                         | 2,9                                                                          |
| Южно-Сахалинск*                                                   | 1009                             | 20                                                          | 23                                                          | 22,6                                                                                   | 35                                                       | 9,3                                                                                             | 86                                                                                               | 72                                                                                                      | 585                                                    | 131                                    | Ю                                                         | 2,6                                                                          |
| <b>Свердловская<br/>область</b>                                   |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Верхотурье*                                                       | 1000                             | 22                                                          | 26                                                          | 24,2                                                                                   | 36                                                       | 12,3                                                                                            | 70                                                                                               | 55                                                                                                      | 428                                                    | 81                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Екатеринбург*                                                     | 982                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,7                                                                                   | 38                                                       | 10,5                                                                                            | 65                                                                                               | 52                                                                                                      | 396                                                    | 94                                     | 3                                                         | 2,4                                                                          |
| Ивдель*                                                           | 1003                             | 22                                                          | 26                                                          | 23,8                                                                                   | 35                                                       | 12,4                                                                                            | 70                                                                                               | 58                                                                                                      | 411                                                    | 91                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Каменск-<br>Уральский*                                            | 996                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 39                                                       | 11,8                                                                                            | 72                                                                                               | 58                                                                                                      | 361                                                    | 101                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Туринск*                                                          | 1003                             | 23                                                          | 27                                                          | 24,8                                                                                   | 37                                                       | 11,8                                                                                            | 74                                                                                               | 58                                                                                                      | 383                                                    | 70                                     | 3                                                         | 0,0                                                                          |
| Шамары*                                                           | 986                              | 23                                                          | 26                                                          | 24,4                                                                                   | 37                                                       | 12,4                                                                                            | 72                                                                                               | 54                                                                                                      | 465                                                    | 66                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| <b>Республика<br/>Северная Осетия<br/>– Алания</b>                |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Владикавказ*                                                      | 936                              | 24                                                          | 27                                                          | 25,4                                                                                   | 38                                                       | 10,0                                                                                            | 75                                                                                               | 61                                                                                                      | 703                                                    | 131                                    | Ю                                                         | 2,0                                                                          |
| <b>Смоленская<br/>область</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Вязьма                                                            | 985                              | 19                                                          | 24                                                          | 21,8                                                                                   | 36                                                       | 10,1                                                                                            | 76                                                                                               | 60                                                                                                      | 454                                                    | 69                                     | 3                                                         | —                                                                            |
| Смоленск*                                                         | 987                              | 22                                                          | 25                                                          | 22,4                                                                                   | 37                                                       | 9,9                                                                                             | 77                                                                                               | 62                                                                                                      | 472                                                    | 88                                     | 3                                                         | 3,9                                                                          |
| <b>Ставропольский<br/>край</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Арзгир                                                            | 1000                             | 29                                                          | 33                                                          | 31,5                                                                                   | 43                                                       | 13,5                                                                                            | 52                                                                                               | 35                                                                                                      | 264                                                    | 67                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Кисловодск                                                        | 910                              | 20                                                          | 26                                                          | 24,6                                                                                   | 37                                                       | 10,7                                                                                            | 67                                                                                               | 53                                                                                                      | —                                                      | —                                      | ЮВ                                                        | —                                                                            |
| Невинномысск                                                      | 910                              | 26                                                          | 32                                                          | 29,0                                                                                   | 40                                                       | 13,2                                                                                            | 63                                                                                               | 43                                                                                                      | 422                                                    | 107                                    | В                                                         | —                                                                            |
| Пятигорск                                                         | 990                              | 24                                                          | 30                                                          | 27,1                                                                                   | 40                                                       | 11,7                                                                                            | 66                                                                                               | 50                                                                                                      | 425                                                    | 95                                     | 3                                                         | 0,0                                                                          |
| Ставрополь*                                                       | 963                              | 26                                                          | 29                                                          | 27,8                                                                                   | 40                                                       | 10,9                                                                                            | 60                                                                                               | 48                                                                                                      | 386                                                    | 102                                    | 3                                                         | 5,7                                                                          |
| <b>Тамбовская<br/>область</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Тамбов*                                                           | 998                              | 25                                                          | 29                                                          | 25,1                                                                                   | 41                                                       | 11,6                                                                                            | 68                                                                                               | 52                                                                                                      | 339                                                    | 72                                     | С                                                         | 2,8                                                                          |
| <b>Республика<br/>Татарстан<br/>(Татарстан)</b>                   |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Бугульма                                                          | 975                              | 22                                                          | 26                                                          | 23,9                                                                                   | 38                                                       | 11,1                                                                                            | 69                                                                                               | 55                                                                                                      | 289                                                    | —                                      | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Елабуга*                                                          | 1006                             | 24                                                          | 27                                                          | 25,7                                                                                   | 40                                                       | 10,9                                                                                            | 68                                                                                               | 55                                                                                                      | 373                                                    | 94                                     | 3                                                         | 0,0                                                                          |
| Казань*                                                           | 1002                             | 24                                                          | 28                                                          | 25,1                                                                                   | 39                                                       | 9,9                                                                                             | 69                                                                                               | 56                                                                                                      | 368                                                    | 75                                     | С, 3                                                      | 0,0                                                                          |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % | Количество осадков за апрель – октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь – август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                             | 3                                             | 4                                             | 5                                                                    | 6                                               | 7                                                                          | 8                                                                           | 9                                                                                  | 10                                         | 11                            | 12                                               | 13                                                            |
| <b>Тверская область</b>                                  |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Бежецк                                                   | 995                           | 20                                            | 24                                            | 22,2                                                                 | 35                                              | 10,4                                                                       | 76                                                                          | 60                                                                                 | 416                                        | 78                            | 3                                                | 3,1                                                           |
| Тверь*                                                   | 997                           | 21                                            | 25                                            | 23,6                                                                 | 39                                              | 11,1                                                                       | 74                                                                          | 59                                                                                 | 449                                        | 77                            | 3                                                | 0,0                                                           |
| Ржев                                                     | 990                           | 20                                            | 24                                            | 22,5                                                                 | 36                                              | 10,5                                                                       | 77                                                                          | 61                                                                                 | 439                                        | 70                            | 3                                                | —                                                             |
| <b>Томская область</b>                                   |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Александровское*                                         | 1009                          | 22                                            | 25                                            | 24,1                                                                 | 35                                              | 11,1                                                                       | 71                                                                          | 57                                                                                 | 382                                        | 87                            | С                                                | 3,2                                                           |
| Колпашево*                                               | 1008                          | 22                                            | 26                                            | 24,9                                                                 | 35                                              | 12,1                                                                       | 71                                                                          | 54                                                                                 | 380                                        | 64                            | Ю                                                | 0,0                                                           |
| Средний Васюган*                                         | 1007                          | 22                                            | 26                                            | 25,2                                                                 | 37                                              | 12,1                                                                       | 70                                                                          | 53                                                                                 | 399                                        | 56                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Томск*                                                   | 1001                          | 23                                            | 26                                            | 25,2                                                                 | 36                                              | 11,7                                                                       | 73                                                                          | 55                                                                                 | 379                                        | 81                            | Ю                                                | 0,0                                                           |
| Усть-Озерное*                                            | 1003                          | 22                                            | 26                                            | 25,1                                                                 | 36                                              | 12,4                                                                       | 69                                                                          | 51                                                                                 | 376                                        | 96                            | Ю                                                | 0,0                                                           |
| <b>Республика Тыва</b>                                   |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Кызыл*                                                   | 947                           | 25                                            | 29                                            | 27,7                                                                 | 41                                              | 14,0                                                                       | 55                                                                          | 46                                                                                 | 179                                        | 51                            | С                                                | 2,0                                                           |
| <b>Тульская область</b>                                  |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Тула                                                     | 994                           | 22                                            | 26                                            | 24,5                                                                 | 39                                              | 11,1                                                                       | 72                                                                          | 57                                                                                 | 421                                        | 90                            | З                                                | 2,5                                                           |
| <b>Тюменская область</b>                                 |                               |                                               |                                               |                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                                             |                                                                                    |                                            |                               |                                                  |                                                               |
| Березово* – Ханты-Мансийский АО – Югра                   | 1009,6                        | 19                                            | 23                                            | 21,4                                                                 | 34                                              | 9,8                                                                        | 73                                                                          | 61                                                                                 | 388                                        | 79                            | С                                                | 3,2                                                           |
| Демьянское*                                              | 1008,7                        | 22                                            | 26                                            | 23,8                                                                 | 37                                              | 10,8                                                                       | 73                                                                          | 58                                                                                 | 396                                        | 141                           | С                                                | 3,1                                                           |
| Кондинское* – Ханты-Мансийский АО – Югра                 | 1010                          | 22                                            | 26                                            | 24,3                                                                 | 36                                              | 10,1                                                                       | 69                                                                          | 53                                                                                 | 347                                        | 103                           | С                                                | 3,1                                                           |
| Леуши*                                                   | 1006                          | 22                                            | 26                                            | 23,8                                                                 | 36                                              | 10,1                                                                       | 67                                                                          | 56                                                                                 | 372                                        | 62                            | С                                                | 2,2                                                           |
| Марресалы*                                               | 1008                          | 10                                            | 15                                            | 11,3                                                                 | 30                                              | 7,3                                                                        | 87                                                                          | 83                                                                                 | 211                                        | 45                            | С                                                | 4,8                                                           |
| Надым*                                                   | 1011                          | 19                                            | 24                                            | 20,4                                                                 | 35                                              | 10,2                                                                       | 70                                                                          | 57                                                                                 | 375                                        | 68                            | С                                                | 4,0                                                           |
| Октябрьское*                                             | 1005                          | 21                                            | 24                                            | 22,6                                                                 | 35                                              | 10,1                                                                       | 71                                                                          | 58                                                                                 | 439                                        | 64                            | С                                                | 0,0                                                           |
| Салехард*                                                | 1010                          | 17                                            | 21                                            | 19,5                                                                 | 33                                              | 9,8                                                                        | 72                                                                          | 61                                                                                 | 334                                        | 73                            | СВ                                               | 4,2                                                           |
| Сосьва*                                                  | 1010                          | 20                                            | 25                                            | 23,0                                                                 | 35                                              | 12,0                                                                       | 69                                                                          | 55                                                                                 | 354                                        | 94                            | СВ                                               | 0,0                                                           |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Сургут                                                            | 1005                             | 20                                                          | 24                                                          | 21,7                                                                                   | 34                                                       | 9,7                                                                                             | 70                                                                                               | 59                                                                                                      | 467                                                    | 68                                     | С                                                         | 4,5                                                                          |
| Тарко-Сале* –<br>Ямало-Ненецкий<br>АО                             | 1010                             | 20                                                          | 24                                                          | 21,8                                                                                   | 36                                                       | 10,0                                                                                            | 69                                                                                               | 55                                                                                                      | 371                                                    | 86                                     | С                                                         | 3,4                                                                          |
| Тобольск*                                                         | 1010                             | 23                                                          | 26                                                          | 24,3                                                                                   | 40                                                       | 10,6                                                                                            | 71                                                                                               | 55                                                                                                      | 363                                                    | 102                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Тюмень*                                                           | 1004                             | 23                                                          | 27                                                          | 24,8                                                                                   | 38                                                       | 11,4                                                                                            | 70                                                                                               | 54                                                                                                      | 360                                                    | 78                                     | З                                                         | 2,4                                                                          |
| Угут*                                                             | 1009                             | 22                                                          | 26                                                          | 23,5                                                                                   | 36                                                       | 11,2                                                                                            | 71                                                                                               | 55                                                                                                      | 425                                                    | 64                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Уренгой*                                                          | 1010                             | 19                                                          | 23                                                          | 20,9                                                                                   | 34                                                       | 10,4                                                                                            | 69                                                                                               | 54                                                                                                      | 360                                                    | 65                                     | С                                                         | 3,1                                                                          |
| Ханты-Мансийск*                                                   | 1009                             | 21                                                          | 25                                                          | 23,0                                                                                   | 35                                                       | 9,2                                                                                             | 70                                                                                               | 59                                                                                                      | 397                                                    | 95                                     | С, З                                                      | 2,4                                                                          |
| <b>Удмуртская<br/>Республика</b>                                  |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Глазов                                                            | 995                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,6                                                                                   | 37                                                       | 11,8                                                                                            | 71                                                                                               | 55                                                                                                      | 437                                                    | 62                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Ижевск*                                                           | 997                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,7                                                                                   | 37                                                       | 11,3                                                                                            | 71                                                                                               | 56                                                                                                      | 360                                                    | 80                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Сарапул*                                                          | 1000                             | 23                                                          | 26                                                          | 24,7                                                                                   | 38                                                       | 10,7                                                                                            | 70                                                                                               | 57                                                                                                      | 366                                                    | 73                                     | С                                                         | 3,1                                                                          |
| <b>Ульяновская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Сурское                                                           | 1000                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,1                                                                                   | 38                                                       | 12,7                                                                                            | 71                                                                                               | 53                                                                                                      | 344                                                    | 86                                     | З                                                         | —                                                                            |
| Ульяновск*                                                        | 1001                             | 23                                                          | 27                                                          | 26,1                                                                                   | 39                                                       | 11,9                                                                                            | 69                                                                                               | 54                                                                                                      | 333                                                    | 62                                     | З                                                         | 4,0                                                                          |
| <b>Хабаровский край</b>                                           |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Аян                                                               | 1010                             | 14                                                          | 18                                                          | 16,5                                                                                   | 33                                                       | 6,4                                                                                             | 88                                                                                               | 79                                                                                                      | 790                                                    | 235                                    | СВ                                                        | —                                                                            |
| Байдуков*                                                         | 1011                             | 18                                                          | 20                                                          | 18,8                                                                                   | 30                                                       | 6,2                                                                                             | 85                                                                                               | 80                                                                                                      | 397                                                    | 102                                    | Ю                                                         | 5,1                                                                          |
| Бикин*                                                            | 1005                             | 25                                                          | 28                                                          | 27,6                                                                                   | 38                                                       | 10,6                                                                                            | 78                                                                                               | 62                                                                                                      | 554                                                    | 130                                    | ЮВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Бира                                                              | 990                              | 24                                                          | 28                                                          | 26,1                                                                                   | 40                                                       | 11,1                                                                                            | 82                                                                                               | 66                                                                                                      | 733                                                    | 153                                    | В                                                         | —                                                                            |
| Биробиджан*                                                       | 1003                             | 25                                                          | 28                                                          | 27,1                                                                                   | 38                                                       | 11,1                                                                                            | 81                                                                                               | 69                                                                                                      | 683                                                    | 142                                    | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Вяземский*                                                        | 1002                             | 25                                                          | 28                                                          | 27,4                                                                                   | 39                                                       | 11,0                                                                                            | 77                                                                                               | 64                                                                                                      | 607                                                    | 131                                    | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Гвасюги*                                                          | 991                              | 24                                                          | 28                                                          | 27,3                                                                                   | 40                                                       | 12,6                                                                                            | 82                                                                                               | 66                                                                                                      | 762                                                    | 103                                    | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Гроссевичи                                                        | 1005                             | 17                                                          | 21                                                          | 19,2                                                                                   | 36                                                       | 6,2                                                                                             | 94                                                                                               | 86                                                                                                      | 601                                                    | —                                      | ЮЗ                                                        | —                                                                            |
| Де-Кастри                                                         | 1005                             | 17                                                          | 22                                                          | 19,5                                                                                   | 30                                                       | 7,5                                                                                             | 89                                                                                               | 79                                                                                                      | 608                                                    | 90                                     | В                                                         | —                                                                            |
| Джаорэ*                                                           | 1009                             | 18                                                          | 20                                                          | 19,8                                                                                   | 32                                                       | 7,6                                                                                             | 84                                                                                               | 77                                                                                                      | 519                                                    | 164                                    | Ю                                                         | 4,8                                                                          |
| Екатерино-                                                        |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Никольское*                                                       | 1005                             | 25                                                          | 28                                                          | 27,5                                                                                   | 40                                                       | 10,7                                                                                            | 81                                                                                               | 64                                                                                                      | 566                                                    | 163                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Им. Полины<br>Осипенко*                                           | 1003                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,9                                                                                   | 37                                                       | 13,3                                                                                            | 76                                                                                               | 56                                                                                                      | 415                                                    | 102                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Комсомольск-на-<br>Амуре*                                         | 1010                             | 24                                                          | 27                                                          | 26,7                                                                                   | 36                                                       | 10,4                                                                                            | 75                                                                                               | 62                                                                                                      | 466                                                    | 115                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Нижнетамбовское*                                                  | 1010                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,9                                                                                   | 40                                                       | 11,5                                                                                            | 78                                                                                               | 64                                                                                                      | 473                                                    | 104                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Николаевск-на-<br>Амуре*                                          | 1004                             | 20                                                          | 23                                                          | 22,1                                                                                   | 35                                                       | 10,3                                                                                            | 80                                                                                               | 66                                                                                                      | 449                                                    | 82                                     | В                                                         | 2,6                                                                          |
| Облучье*                                                          | 982                              | 24                                                          | 27                                                          | 26,2                                                                                   | 38                                                       | 12,1                                                                                            | 78                                                                                               | 64                                                                                                      | 656                                                    | 143                                    | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Охотск*                                                           | 1010                             | 15                                                          | 17                                                          | 16,9                                                                                   | 32                                                       | 6,5                                                                                             | 87                                                                                               | 81                                                                                                      | 436                                                    | 157                                    | Ю                                                         | 2,9                                                                          |
| Сизиман*                                                          | 1010                             | 17                                                          | 21                                                          | 19,4                                                                                   | 36                                                       | 9,7                                                                                             | 90                                                                                               | 80                                                                                                      | 718                                                    | 92                                     | В                                                         | —                                                                            |
| Советская Гавань*                                                 | 1009                             | 19                                                          | 23                                                          | 22,1                                                                                   | 36                                                       | 9,0                                                                                             | 84                                                                                               | 71                                                                                                      | 573                                                    | 200                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Софийский<br>Прииск*                                              | 905                              | 20                                                          | 23                                                          | 22,8                                                                                   | 32                                                       | 13,8                                                                                            | 77                                                                                               | 58                                                                                                      | 673                                                    | 89                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| Средний Ургал                                                     | 965                              | 24                                                          | 28                                                          | 26,0                                                                                   | 40                                                       | 14,1                                                                                            | 78                                                                                               | 61                                                                                                      | 625                                                    | —                                      | —                                                         | —                                                                            |
| Троицкое*                                                         | 1008                             | 24                                                          | 27                                                          | 26,4                                                                                   | 38                                                       | 9,5                                                                                             | 78                                                                                               | 67                                                                                                      | 526                                                    | 89                                     | СВ, Ю                                                     | 0,0                                                                          |
| Хабаровск*                                                        | 1002                             | 25                                                          | 27                                                          | 26,8                                                                                   | 40                                                       | 9,8                                                                                             | 77                                                                                               | 62                                                                                                      | 588                                                    | 121                                    | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Чумикан*                                                          | 1013                             | 17                                                          | 23                                                          | 19,7                                                                                   | 36                                                       | 8,9                                                                                             | 85                                                                                               | 78                                                                                                      | 718                                                    | 128                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Энкэн                                                             | 1010                             | 15                                                          | 19                                                          | 17,3                                                                                   | 34                                                       | 8,0                                                                                             | 86                                                                                               | 74                                                                                                      | 551                                                    | —                                      | ЮЗ                                                        | —                                                                            |
| <b>Республика<br/>Хакасия</b>                                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Абакан*                                                           | 989                              | 24                                                          | 28                                                          | 27,0                                                                                   | 39                                                       | 13,4                                                                                            | 65                                                                                               | 46                                                                                                      | 276                                                    | 76                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Шира*                                                             | 964                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,0                                                                                   | 38                                                       | 13,0                                                                                            | 66                                                                                               | 51                                                                                                      | 268                                                    | 147                                    | В, СЗ                                                     | 0,0                                                                          |
| <b>Челябинская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Верхнеуральск*                                                    | 969                              | 24                                                          | 27                                                          | 24,7                                                                                   | 39                                                       | 14,6                                                                                            | 69                                                                                               | 51                                                                                                      | 288                                                    | 76                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Нязепетровск*                                                     | 978                              | 23                                                          | 26                                                          | 24,4                                                                                   | 37                                                       | 12,9                                                                                            | 72                                                                                               | 54                                                                                                      | 415                                                    | 137                                    | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Челябинск*                                                        | 988                              | 24                                                          | 27                                                          | 25,3                                                                                   | 40                                                       | 10,8                                                                                            | 68                                                                                               | 52                                                                                                      | 348                                                    | 94                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Чеченская<br/>Республика</b>                                   |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Грозный*                                                          | 999                              | 30                                                          | 32                                                          | 30,6                                                                                   | 41                                                       | 12,6                                                                                            | 65                                                                                               | 47                                                                                                      | 323                                                    | 90                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |
| <b>Чувашская<br/>Республика –<br/>Чувашия</b>                     |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Порецкое*                                                         | 1001                             | 24                                                          | 27                                                          | 25,0                                                                                   | 40                                                       | 11,2                                                                                            | 72                                                                                               | 58                                                                                                      | 376                                                    | 108                                    | С                                                         | 3,3                                                                          |
| Чебоксары                                                         | 1000                             | 22                                                          | 26                                                          | 24,1                                                                                   | 39                                                       | 10,1                                                                                            | 70                                                                                               | 57                                                                                                      | 371                                                    | 93                                     | З                                                         | —                                                                            |
| <b>Чукотский АО</b>                                               |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Анадырь*                                                          | 1005                             | 13                                                          | 16                                                          | 15,4                                                                                   | 30                                                       | 6,8                                                                                             | 80                                                                                               | 73                                                                                                      | 186                                                    | 46                                     | ЮВ                                                        | 4,7                                                                          |
| Березово*                                                         | 1010                             | 15                                                          | 19                                                          | 18,3                                                                                   | 31                                                       | 12,9                                                                                            | 75                                                                                               | 62                                                                                                      | 240                                                    | 53                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Марково*                                                          | 1010                             | 18                                                          | 22                                                          | 20,7                                                                                   | 33                                                       | 12,3                                                                                            | 72                                                                                               | 59                                                                                                      | 249                                                    | 44                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Омолон*                                                           | 981                              | 18                                                          | 23                                                          | 20,9                                                                                   | 33                                                       | 13,0                                                                                            | 66                                                                                               | 51                                                                                                      | 193                                                    | 39                                     | ЮВ, СЗ                                                    | 0,0                                                                          |
| Островное*                                                        | 1003                             | 18                                                          | 23                                                          | 20,5                                                                                   | 35                                                       | 12,7                                                                                            | 63                                                                                               | 51                                                                                                      | 166                                                    | 39                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Усть-Олой*                                                        | 999                              | 18                                                          | 23                                                          | 20,8                                                                                   | 34                                                       | 14,1                                                                                            | 66                                                                                               | 49                                                                                                      | 189                                                    | 47                                     | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Эньмувеем*                                                        | 1004                             | 16                                                          | 21                                                          | 19,8                                                                                   | 33                                                       | 12,8                                                                                            | 68                                                                                               | 53                                                                                                      | 202                                                    | 44                                     | С, Ю                                                      | 0,0                                                                          |
| <b>Республика Саха<br/>(Якутия)</b>                               |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Алдан*                                                            | 933                              | 21                                                          | 25                                                          | 22,7                                                                                   | 35                                                       | 11,9                                                                                            | 69                                                                                               | 55                                                                                                      | 555                                                    | 75                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Аллах-Юнь                                                         | 935                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,2                                                                                   | 33                                                       | 16,2                                                                                            | 69                                                                                               | 51                                                                                                      | 280                                                    | 52                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Амга*                                                             | 997                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 39                                                       | 14,8                                                                                            | 68                                                                                               | 48                                                                                                      | 216                                                    | 83                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Батамай*                                                          | 1006                             | 21                                                          | 24                                                          | 23,6                                                                                   | 38                                                       | 12,9                                                                                            | 70                                                                                               | 56                                                                                                      | 239                                                    | 68                                     | З                                                         | 2,4                                                                          |
| Бердигястях*                                                      | 986                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,2                                                                                   | 37                                                       | 15,5                                                                                            | 62                                                                                               | 44                                                                                                      | 214                                                    | 56                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Буяга*                                                            | 981                              | 22                                                          | 27                                                          | 25,1                                                                                   | 38                                                       | 15,9                                                                                            | 72                                                                                               | 50                                                                                                      | 277                                                    | 58                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Верхоянск*                                                        | 999                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,4                                                                                   | 37                                                       | 14,1                                                                                            | 61                                                                                               | 46                                                                                                      | 143                                                    | 44                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Вилуйск*                                                          | 1002                             | 22                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 37                                                       | 12,5                                                                                            | 59                                                                                               | 44                                                                                                      | 213                                                    | 71                                     | С                                                         | 2,2                                                                          |
| Витим*                                                            | 994                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,4                                                                                   | 37                                                       | 13,7                                                                                            | 71                                                                                               | 52                                                                                                      | 318                                                    | 61                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Воронцово                                                         | 1010                             | 15                                                          | 19                                                          | 17,3                                                                                   | 34                                                       | 9,8                                                                                             | 70                                                                                               | 60                                                                                                      | 196                                                    | 41                                     | СЗ                                                        | —                                                                            |
| Джалинда*                                                         | 1007                             | 18                                                          | 23                                                          | 19,7                                                                                   | 35                                                       | 10,9                                                                                            | 66                                                                                               | 54                                                                                                      | 216                                                    | 48                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Джарджан*                                                         | 1010                             | 18                                                          | 23                                                          | 20,5                                                                                   | 37                                                       | 10,4                                                                                            | 67                                                                                               | 57                                                                                                      | 243                                                    | 49                                     | С                                                         | 3,5                                                                          |
| Джикимда*                                                         | 995                              | 23                                                          | 28                                                          | 26,1                                                                                   | 38                                                       | 16,7                                                                                            | 73                                                                                               | 49                                                                                                      | 293                                                    | 121                                    | СВ                                                        | 0,0                                                                          |
| Дружина                                                           | 1005                             | 17                                                          | 21                                                          | 18,9                                                                                   | 36                                                       | 9,5                                                                                             | 72                                                                                               | 62                                                                                                      | 204                                                    | 45                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Екюцю                                                             | 985                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,3                                                                                   | 36                                                       | 15,7                                                                                            | 64                                                                                               | 50                                                                                                      | 158                                                    | 50                                     | С                                                         | —                                                                            |
| Жиганск*                                                          | 1004                             | 19                                                          | 24                                                          | 21,7                                                                                   | 35                                                       | 10,5                                                                                            | 64                                                                                               | 53                                                                                                      | 253                                                    | 111                                    | С                                                         | 3,1                                                                          |
| Зырянкa*                                                          | 1011                             | 20                                                          | 24                                                          | 22,1                                                                                   | 37                                                       | 11,0                                                                                            | 68                                                                                               | 55                                                                                                      | 204                                                    | 53                                     | С                                                         | 3,3                                                                          |
| Исиль*                                                            | 1001                             | 21                                                          | 25                                                          | 24,6                                                                                   | 37                                                       | 12,8                                                                                            | 72                                                                                               | 57                                                                                                      | 253                                                    | 86                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Иэма*                                                             | 932                              | 17                                                          | 22                                                          | 19,4                                                                                   | 32                                                       | 13,6                                                                                            | 68                                                                                               | 54                                                                                                      | 225                                                    | 69                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Крест-Хальджай*                                                   | 1001                             | 22                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 38                                                       | 13,2                                                                                            | 62                                                                                               | 49                                                                                                      | 238                                                    | 54                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Кюсюр*                                                            | 1011                             | 16                                                          | 21                                                          | 18,0                                                                                   | 34                                                       | 9,6                                                                                             | 68                                                                                               | 59                                                                                                      | 273                                                    | 55                                     | СВ                                                        | 3,8                                                                          |
| Ленск*                                                            | 987                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,3                                                                                   | 39                                                       | 13,7                                                                                            | 68                                                                                               | 50                                                                                                      | 290                                                    | 121                                    | ЮЗ, З                                                     | 0,0                                                                          |
| Нагорный*                                                         | 912                              | 19                                                          | 23                                                          | 22,0                                                                                   | 38                                                       | 14,0                                                                                            | 72                                                                                               | 56                                                                                                      | 559                                                    | 84                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Нера*                                                             | 952                              | 20                                                          | 25                                                          | 24,0                                                                                   | 35                                                       | 14,6                                                                                            | 60                                                                                               | 46                                                                                                      | 211                                                    | 53                                     | В, СВ                                                     | 0,0                                                                          |
| Нюрба*                                                            | 1000                             | 22                                                          | 26                                                          | 24,3                                                                                   | 37                                                       | 14,1                                                                                            | 67                                                                                               | 48                                                                                                      | 222                                                    | 88                                     | С, СВ                                                     | 0,0                                                                          |
| Нюя                                                               | 985                              | 23                                                          | 27                                                          | 24,9                                                                                   | 38                                                       | 13,7                                                                                            | 68                                                                                               | 52                                                                                                      | 273                                                    | 61                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Оймякон*                                                          | 925                              | 19                                                          | 23                                                          | 22,6                                                                                   | 35                                                       | 16,6                                                                                            | 64                                                                                               | 44                                                                                                      | 179                                                    | 39                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Олекминск*                                                        | 989                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,9                                                                                   | 38                                                       | 13,1                                                                                            | 68                                                                                               | 50                                                                                                      | 252                                                    | 80                                     | СВ                                                        | 2,4                                                                          |
| Оленек*                                                           | 991                              | 19                                                          | 23                                                          | 20,6                                                                                   | 36                                                       | 10,3                                                                                            | 62                                                                                               | 52                                                                                                      | 230                                                    | 60                                     | В                                                         | 3,1                                                                          |
| Охотский Перевоз*                                                 | 998                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,1                                                                                   | 36                                                       | 14,4                                                                                            | 71                                                                                               | 53                                                                                                      | 278                                                    | 67                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Сангар*                                                           | 1003                             | 21                                                          | 25                                                          | 23,5                                                                                   | 36                                                       | 10,3                                                                                            | 64                                                                                               | 52                                                                                                      | 256                                                    | 59                                     | СЗ                                                        | 4,1                                                                          |
| Саскылах*                                                         | 1012                             | 15                                                          | 20                                                          | 17,1                                                                                   | 36                                                       | 10,0                                                                                            | 69                                                                                               | 61                                                                                                      | 147                                                    | 34                                     | С                                                         | 3,4                                                                          |
| Среднеколымск*                                                    | 1013                             | 19                                                          | 23                                                          | 20,2                                                                                   | 37                                                       | 10,8                                                                                            | 66                                                                                               | 54                                                                                                      | 172                                                    | 112                                    | СВ                                                        | 2,6                                                                          |
| Сунтар*                                                           | 999                              | 22                                                          | 27                                                          | 25,1                                                                                   | 38                                                       | 13,9                                                                                            | 65                                                                                               | 47                                                                                                      | 222                                                    | 81                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Сухана*                                                           | 1005                             | 19                                                          | 24                                                          | 21,5                                                                                   | 36                                                       | 12,7                                                                                            | 62                                                                                               | 48                                                                                                      | 199                                                    | 56                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Сюльдюкар                                                         | 990                              | 22                                                          | 26                                                          | 24,2                                                                                   | 35                                                       | 16,2                                                                                            | 66                                                                                               | 48                                                                                                      | 249                                                    | —                                      | СВ                                                        | —                                                                            |
| Сюрен-Кюель                                                       | 920                              | 17                                                          | 21                                                          | 19,2                                                                                   | 32                                                       | 12,3                                                                                            | 67                                                                                               | 54                                                                                                      | 303                                                    | 56                                     | ЮЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Токо*                                                             | 912                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,7                                                                                   | 35                                                       | 17,0                                                                                            | 74                                                                                               | 54                                                                                                      | 406                                                    | 55                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Томмот*                                                           | 981                              | 22                                                          | 27                                                          | 25,3                                                                                   | 38                                                       | 15,9                                                                                            | 73                                                                                               | 51                                                                                                      | 372                                                    | 64                                     | С, Ю                                                      | 0,0                                                                          |
| Томпо*                                                            | 962                              | 21                                                          | 25                                                          | 24,0                                                                                   | 37                                                       | 15,7                                                                                            | 64                                                                                               | 50                                                                                                      | 262                                                    | 55                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Туой-Хая*                                                         | 980                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,5                                                                                   | 36                                                       | 14,6                                                                                            | 68                                                                                               | 50                                                                                                      | 260                                                    | 56                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Тяня*                                                             | 992                              | 23                                                          | 28                                                          | 25,6                                                                                   | 39                                                       | 17,2                                                                                            | 75                                                                                               | 52                                                                                                      | 308                                                    | 69                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Усть-Мая*                                                         | 994                              | 22                                                          | 26                                                          | 25,1                                                                                   | 36                                                       | 13,3                                                                                            | 68                                                                                               | 52                                                                                                      | 250                                                    | 55                                     | Ю                                                         | 2,4                                                                          |
| Усть-Миль*                                                        | 993                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,8                                                                                   | 38                                                       | 16,0                                                                                            | 72                                                                                               | 52                                                                                                      | 262                                                    | 52                                     | В                                                         | 0,0                                                                          |

**СП 131.13330.2018**

| Республика, край,<br>область, пункт,<br>административный<br>округ | Барометрическое<br>давление, гПа | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,95 | Температура<br>воздуха, °С,<br>обеспе-<br>ченностью<br>0,98 | Средняя<br>максимальная<br>температура<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Абсолютная<br>максимальная<br>температура<br>воздуха, °С | Средняя<br>суточная<br>амплитуда<br>температуры<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, °С | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Средняя<br>месячная<br>относительная<br>влажность<br>воздуха в 15 ч<br>наиболее<br>теплого<br>месяца, % | Количество<br>осадков за<br>апрель –<br>октябрь,<br>мм | Суточный<br>максимум<br>осадков,<br>мм | Преобладающее<br>направление<br>ветра за июнь –<br>август | Минимальная<br>из средних<br>скоростей<br>ветра по<br>румбам за<br>июль, м/с |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 2                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                                                      | 6                                                        | 7                                                                                               | 8                                                                                                | 9                                                                                                       | 10                                                     | 11                                     | 12                                                        | 13                                                                           |
| Усть-Мома*                                                        | 991                              | 21                                                          | 25                                                          | 23,2                                                                                   | 38                                                       | 14,3                                                                                            | 63                                                                                               | 50                                                                                                      | 171                                                    | 55                                     | СЗ                                                        | 0,0                                                                          |
| Чульман*                                                          | 919                              | 20                                                          | 24                                                          | 22,1                                                                                   | 35                                                       | 11,3                                                                                            | 70                                                                                               | 55                                                                                                      | 494                                                    | 83                                     | Ю                                                         | 0,0                                                                          |
| Чурапча*                                                          | 992                              | 23                                                          | 27                                                          | 25,3                                                                                   | 38                                                       | 13,9                                                                                            | 63                                                                                               | 46                                                                                                      | 210                                                    | 48                                     | З                                                         | 0,0                                                                          |
| Шелагонцы*                                                        | 985                              | 20                                                          | 25                                                          | 22,5                                                                                   | 36                                                       | 16,4                                                                                            | 64                                                                                               | 48                                                                                                      | 238                                                    | 70                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Эйк*                                                              | 976                              | 19                                                          | 23                                                          | 21,2                                                                                   | 36                                                       | 11,2                                                                                            | 65                                                                                               | 52                                                                                                      | 214                                                    | 53                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |
| Якутск*                                                           | 1003                             | 23                                                          | 27                                                          | 25,5                                                                                   | 38                                                       | 13,2                                                                                            | 60                                                                                               | 44                                                                                                      | 189                                                    | 78                                     | З, СЗ                                                     | 2,4                                                                          |
| <b>Ярославская<br/>область</b>                                    |                                  |                                                             |                                                             |                                                                                        |                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                         |                                                        |                                        |                                                           |                                                                              |
| Ярославль*                                                        | 1001                             | 21                                                          | 25                                                          | 23,8                                                                                   | 37                                                       | 11,0                                                                                            | 75                                                                                               | 58                                                                                                      | 409                                                    | 51                                     | С                                                         | 0,0                                                                          |



## 5 Средняя месячная и годовая температура воздуха

5.1 Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С, приведена в таблице 5.1.

Т а б л и ц а 5.1

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| <b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| <b>Республика Адыгея</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Майкоп* <sup>1)</sup>                                    | -0,1  | 0,9   | 5,4   | 11,9 | 16,4 | 20,1 | 22,9 | 22,5 | 17,7 | 11,8 | 6,4   | 1,9   | 11,5 |
| <b>Алтайский край</b>                                    |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Алейск*                                                  | -16,1 | -14,6 | -6,9  | 4,8  | 13,0 | 18,6 | 20,5 | 17,7 | 11,4 | 3,9  | -5,8  | -12,9 | 2,8  |
| Барнаул*                                                 | -16,4 | -14,7 | -6,9  | 4,0  | 12,2 | 17,9 | 19,8 | 17,0 | 10,9 | 3,4  | -6,5  | -13,5 | 2,3  |
| Беля                                                     | -9,2  | -8,1  | -3,2  | 3,2  | 9,5  | 14,6 | 16,9 | 15,5 | 10,7 | 4,1  | -3,2  | -7,9  | 3,6  |
| Бийск-Зональная*                                         | -16,6 | -15,1 | -7,3  | 4,1  | 12,3 | 17,8 | 19,8 | 17,1 | 10,9 | 3,5  | -6,3  | -13,5 | 2,2  |
| Змеиногорск*                                             | -14,7 | -13,5 | -6,8  | 4,4  | 12,4 | 17,6 | 19,3 | 16,9 | 11,2 | 4,2  | -5,1  | -11,6 | 2,9  |
| Родионо*                                                 | -16,3 | -15,3 | -8,0  | 4,9  | 13,2 | 19,0 | 20,7 | 18,0 | 11,8 | 3,8  | -6,1  | -13,1 | 2,7  |
| Рубцовск*                                                | -16,3 | -15,1 | -7,6  | 4,9  | 13,3 | 19,0 | 20,6 | 18,1 | 11,9 | 4,2  | -5,6  | -13,2 | 2,8  |
| Славгород*                                               | -17,7 | -16,5 | -8,5  | 4,9  | 13,3 | 19,5 | 21,1 | 18,3 | 12,0 | 3,7  | -6,6  | -14,2 | 2,4  |
| Тогул*                                                   | -15,2 | -13,7 | -6,5  | 3,5  | 11,6 | 17,2 | 19,3 | 16,6 | 10,6 | 3,3  | -6,2  | -12,6 | 2,3  |
| <b>Республика Алтай</b>                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Катанда*                                                 | -21,2 | -17,3 | -7,8  | 3,4  | 9,9  | 14,6 | 16,0 | 13,8 | 8,1  | 0,8  | -10,0 | -18,7 | -0,7 |
| Кош-Агач*                                                | -27,6 | -23,6 | -11,9 | 0,1  | 7,2  | 12,9 | 14,7 | 12,6 | 6,4  | -2,6 | -15,4 | -24,2 | -4,3 |
| Онгудай*                                                 | -19,3 | -15,7 | -5,6  | 4,4  | 10,6 | 15,5 | 17,0 | 14,6 | 8,8  | 1,5  | -9,0  | -17,0 | 0,5  |
| <b>Амурская область</b>                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Архара*                                                  | -26,1 | -20,5 | -9,4  | 4,0  | 12,1 | 18,2 | 21,2 | 18,9 | 11,9 | 2,4  | -11,4 | -23,3 | -0,2 |
| Белогорск*                                               | -24,6 | -19,2 | -8,8  | 3,5  | 12,1 | 18,9 | 21,3 | 18,9 | 11,8 | 1,8  | -12,4 | -22,8 | 0,0  |
| Благовещенск*                                            | -22,3 | -17,2 | -7,2  | 4,3  | 12,7 | 19,2 | 21,8 | 19,5 | 12,5 | 3,0  | -10,1 | -20,3 | 1,3  |
| Бомнак*                                                  | -30,1 | -23,8 | -12,3 | -0,3 | 8,8  | 15,7 | 18,2 | 15,7 | 8,5  | -2,4 | -19,0 | -29,3 | -4,2 |
| Братолюбовка*                                            | -26,2 | -20,6 | -10,2 | 2,8  | 11,2 | 17,7 | 20,3 | 18,0 | 11,0 | 1,1  | -13,3 | -24,3 | -1,0 |
| Бысса*                                                   | -29,3 | -23,4 | -11,9 | 1,3  | 9,9  | 16,5 | 19,1 | 16,5 | 9,4  | -0,8 | -16,3 | -27,5 | -3,0 |
| Гош                                                      | -31,2 | -24,6 | -14,0 | 0,3  | 9,1  | 15,9 | 19,3 | 16,9 | 9,9  | -0,6 | -16,3 | -28,2 | -3,6 |
| Дамбуки                                                  | -31,1 | -24,9 | -15,1 | -1,9 | 7,5  | 14,4 | 17,9 | 15,3 | 8,2  | -3,3 | -18,8 | -28,9 | -5,1 |
| Ерофей Павлович*                                         | -27,6 | -22,0 | -13,0 | -1,2 | 7,5  | 15,0 | 18,3 | 15,0 | 7,9  | -3,4 | -17,6 | -26,3 | -4,0 |
| Завитинск*                                               | -26,9 | -20,9 | -11,6 | 1,3  | 9,7  | 16,7 | 20,3 | 18,1 | 11,3 | 1,1  | -13,4 | -24,0 | -1,5 |
| Зея                                                      | -30,1 | -23,8 | -13,6 | -0,6 | 8,4  | 15,3 | 18,6 | 15,7 | 9,0  | -2,4 | -17,8 | -28,0 | -4,1 |

<sup>1)</sup>Для станций, отмеченных «\*», климатические параметры рассчитаны за период наблюдений 1965–2015 гг.

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Норский Склад*                                           | -29,9 | -23,7 | -12,0 | 1,6  | 10,5 | 17,1 | 19,8 | 17,1 | 9,8  | -0,3 | -16,0 | -27,9 | -2,8 |
| Огорон*                                                  | -29,3 | -23,1 | -13,9 | 2,3  | 7,0  | 13,8 | 17,1 | 14,5 | 8,0  | -3,3 | -18,0 | -27,3 | -4,7 |
| Поярково*                                                | -25,1 | -19,5 | -8,8  | 4,1  | 12,4 | 18,7 | 21,3 | 19,3 | 12,2 | 2,6  | -10,9 | -22,2 | 0,3  |
| Свободный*                                               | -25,7 | -20,3 | -10,0 | 2,6  | 11,2 | 17,8 | 20,4 | 17,9 | 10,7 | 0,5  | -14,0 | -24,1 | -1,1 |
| Сковородино*                                             | -27,7 | -23,1 | -13,3 | -0,6 | 8,5  | 15,3 | 17,9 | 14,8 | 7,3  | -3,5 | -18,4 | -27,0 | -4,1 |
| Средняя-Нюкжа                                            | -34,7 | -28,9 | -18,4 | -5,4 | 5,3  | 13,2 | 16,8 | 13,4 | 5,7  | -6,6 | -22,9 | -32,9 | -8,0 |
| Тыган-Уркан                                              | -26,4 | -21,6 | -13,4 | -1,5 | 7,5  | 14,6 | 18,1 | 15,1 | 7,9  | -3,4 | -17,2 | -25,2 | -3,8 |
| Тында*                                                   | -28,9 | -23,7 | -13,8 | -1,6 | 7,7  | 15,0 | 17,6 | 14,5 | 6,6  | -4,9 | -20,1 | -28,3 | -5,0 |
| Унаха                                                    | -30,0 | -24,5 | -15,9 | -3,5 | 6,2  | 13,6 | 17,2 | 14,1 | 6,9  | -5,1 | -20,2 | -28,3 | -5,8 |
| Усть-Нюкжа*                                              | -31,3 | -25,2 | -14,1 | -2,0 | 7,3  | 14,9 | 17,7 | 14,6 | 6,7  | -4,7 | -20,4 | -30,1 | -5,6 |
| Черняево*                                                | -26,5 | -21,5 | -11,1 | 1,6  | 10,3 | 17,3 | 19,9 | 17,2 | 9,8  | -0,6 | -15,6 | -24,9 | -2,0 |
| Шимановск*                                               | -25,4 | -20,5 | -10,4 | 1,8  | 10,5 | 17,4 | 19,9 | 17,3 | 10,0 | -0,2 | -14,6 | -24,1 | -1,5 |
| Экимчан*                                                 | -30,8 | -24,2 | -13,4 | -1,5 | 7,5  | 14,4 | 17,3 | 14,8 | 7,6  | -2,9 | -18,0 | -29,4 | -4,9 |
| <b>Архангельская область</b>                             |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Архангельск*                                             | -13,6 | -12,1 | -5,7  | 0,1  | 6,6  | 12,7 | 16,0 | 13,2 | 8,0  | 1,8  | -4,8  | -9,9  | 1,0  |
| Борковская                                               | -17,8 | -16,4 | -11,2 | -2,9 | 3,1  | 10,2 | 13,5 | 11,0 | 5,5  | -1,7 | -8,1  | -13,9 | -2,4 |
| Емецк                                                    | -14,1 | -12,8 | -7,3  | -0,1 | 6,6  | 13,4 | 16,1 | 13,9 | 8,0  | 1,2  | -4,5  | -10,2 | 0,9  |
| Койнас*                                                  | -17,2 | -15,0 | -7,1  | -1,1 | 5,4  | 12,3 | 16,1 | 12,4 | 6,9  | 0,1  | -7,5  | -13,1 | -0,7 |
| Котлас*                                                  | -14,1 | -12,2 | -4,7  | 2,3  | 9,0  | 14,6 | 17,3 | 14,2 | 8,4  | 1,9  | -5,3  | -10,8 | 1,7  |
| Мезень*                                                  | -14,8 | -13,4 | -7,2  | -2,2 | 4,0  | 10,5 | 14,5 | 11,9 | 7,1  | 0,6  | -6,3  | -11,0 | -0,5 |
| Онега*                                                   | -12,3 | -11,0 | -5,0  | 0,8  | 7,2  | 13,4 | 16,7 | 13,9 | 8,7  | 2,5  | -3,8  | -8,7  | 1,9  |
| <b>Астраханская область</b>                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Астрахань*                                               | -4,8  | -4,3  | 2,0   | 11,3 | 18,0 | 22,9 | 25,4 | 23,8 | 17,6 | 10,0 | 3,4   | -2,0  | 10,3 |
| Верхний Баскунчак*                                       | -7,5  | -7,0  | 0,1   | 10,6 | 17,6 | 22,6 | 25,1 | 23,6 | 16,8 | 8,5  | 1,2   | -4,6  | 8,9  |
| <b>Республика Башкортостан</b>                           |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Белорецк*                                                | -14,9 | -13,3 | -6,2  | 3,2  | 10,8 | 15,3 | 16,8 | 14,5 | 8,9  | 1,7  | -6,5  | -12,8 | 1,5  |
| Дуван*                                                   | -14,3 | -13,2 | -5,8  | 3,5  | 11,3 | 16,0 | 17,7 | 15,1 | 9,7  | 2,3  | -5,6  | -11,5 | 2,1  |
| Мелеуз*                                                  | -14,0 | -13,5 | -6,0  | 5,7  | 14,2 | 18,6 | 20,3 | 18,2 | 12,2 | 4,1  | -3,9  | -10,9 | 3,7  |
| Уфа*                                                     | -13,8 | -12,8 | -5,3  | 5,3  | 13,4 | 17,8 | 19,4 | 17,1 | 11,3 | 3,9  | -3,9  | -10,8 | 3,5  |
| Янаул*                                                   | -14,1 | -13,5 | -6,3  | 3,6  | 12,0 | 16,7 | 18,7 | 16,1 | 10,4 | 3,1  | -4,7  | -11,0 | 2,6  |
| <b>Белгородская область</b>                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Белгород*                                                | -6,6  | -6,0  | -0,7  | 8,4  | 15,1 | 18,4 | 20,1 | 19,4 | 13,4 | 6,9  | 0,5   | -4,3  | 7,0  |
| <b>Брянская область</b>                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Брянск*                                                  | -7,4  | -6,6  | -1,2  | 7,0  | 13,6 | 16,9 | 18,4 | 17,2 | 11,7 | 5,6  | -0,4  | -5,0  | 5,8  |
| <b>Республика Бурятия</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Бабушкин*                                                | -15,4 | -15,9 | -8,8  | -0,3 | 6,0  | 11,1 | 15,1 | 14,6 | 9,2  | 2,7  | -4,3  | -9,2  | 0,4  |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Багдарин*                                                | -28,7 | -23,8 | -14,3 | -2,7 | 6,1  | 13,1 | 15,8 | 12,8 | 5,3  | -4,9 | -18,2 | -27,0 | -5,5 |
| Баргузин*                                                | -27,4 | -22,5 | -10,8 | 0,5  | 8,5  | 15,6 | 18,7 | 16,1 | 8,6  | -0,4 | -12,0 | -22,3 | -2,3 |
| Кяхта*                                                   | -20,5 | -16,3 | -6,8  | 2,8  | 10,4 | 16,7 | 19,0 | 16,5 | 9,5  | 1,0  | -9,4  | -17,7 | 0,4  |
| Монды*                                                   | -19,6 | -16,9 | -9,6  | -0,2 | 6,9  | 12,4 | 14,5 | 12,3 | 6,1  | -1,3 | -10,9 | -16,9 | -1,9 |
| Нижнеангарск*                                            | -21,8 | -20,2 | -12,4 | -2,3 | 5,2  | 12,3 | 16,4 | 15,1 | 8,3  | -0,5 | -10,6 | -17,1 | -2,3 |
| Сосново-Озерское*                                        | -24,0 | -20,2 | -12,0 | -2,0 | 5,5  | 14,0 | 16,8 | 14,0 | 6,8  | -2,1 | -13,0 | -20,7 | -3,1 |
| Уакит*                                                   | -28,2 | -23,8 | -15,2 | -4,8 | 4,2  | 11,9 | 14,9 | 12,1 | 4,5  | -5,9 | -18,2 | -26,4 | -6,2 |
| Улан-Удэ*                                                | -23,7 | -19,0 | -7,9  | 2,3  | 10,2 | 17,1 | 19,7 | 17,0 | 9,5  | 0,4  | -10,6 | -19,7 | -0,4 |
| Хоринск*                                                 | -25,9 | -20,5 | -9,5  | 1,0  | 9,2  | 16,5 | 18,8 | 16,0 | 8,4  | -1,1 | -12,1 | -21,5 | -1,7 |
| <b>Владимирская область</b>                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Владимир*                                                | -9,7  | -8,6  | -2,7  | 5,7  | 12,9 | 16,6 | 18,6 | 16,6 | 10,8 | 4,3  | -2,2  | -7,0  | 4,6  |
| Муром                                                    | -11,5 | -10,9 | -4,9  | 4,7  | 12,5 | 16,7 | 18,7 | 17,2 | 11,3 | 4,1  | -2,3  | -8,2  | 4,0  |
| <b>Волгоградская область</b>                             |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Волгоград*                                               | -6,9  | -6,5  | -0,3  | 10,0 | 16,8 | 21,4 | 23,9 | 22,7 | 16,3 | 8,3  | 1,1   | -4,4  | 8,5  |
| Камышин                                                  | -10,4 | -9,9  | -4,0  | 7,7  | 16,2 | 20,7 | 23,2 | 21,5 | 15,1 | 6,7  | -0,8  | -6,7  | 6,6  |
| Костычевка                                               | -11,7 | -11,6 | -5,2  | 7,2  | 15,7 | 20,2 | 22,7 | 21,0 | 14,5 | 6,0  | -1,3  | -8,1  | 5,8  |
| Котельниково                                             | -7,4  | -6,8  | -0,8  | 9,5  | 17,0 | 21,2 | 24,0 | 22,7 | 16,2 | 8,3  | 1,9   | -3,7  | 8,5  |
| Новоаннинский                                            | -10,0 | -9,1  | -3,4  | 7,8  | 15,4 | 19,6 | 21,4 | 20,2 | 14,0 | 5,9  | -0,5  | -5,8  | 6,3  |
| Эльтон*                                                  | -8,2  | -7,9  | -1,0  | 10,2 | 17,5 | 22,5 | 24,9 | 23,4 | 16,6 | 8,0  | 0,6   | -5,3  | 8,4  |
| <b>Вологодская область</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Бабаево                                                  | -11,6 | -10,5 | -5,4  | 2,4  | 9,5  | 14,7 | 16,8 | 14,9 | 9,2  | 2,9  | -2,6  | -8,0  | 2,7  |
| Вологда*                                                 | -11,7 | -10,5 | -4,0  | 3,3  | 10,4 | 15,0 | 17,3 | 14,7 | 9,2  | 3,0  | -3,4  | -8,7  | 2,9  |
| Вытегра*                                                 | -10,9 | -9,9  | -3,9  | 2,6  | 9,3  | 14,4 | 17,2 | 14,8 | 9,5  | 3,7  | -2,6  | -7,6  | 3,1  |
| Никольск*                                                | -13,3 | -11,5 | -4,4  | 3,0  | 9,9  | 15,0 | 17,4 | 14,6 | 8,8  | 2,2  | -4,6  | -10,1 | 2,3  |
| Тотьма*                                                  | -12,8 | -11,0 | -4,1  | 2,8  | 9,8  | 14,7 | 17,2 | 14,4 | 8,7  | 2,4  | -4,3  | -9,7  | 2,4  |
| <b>Воронежская область</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Воронеж*                                                 | -7,5  | -7,2  | -1,4  | 8,2  | 14,9 | 18,4 | 20,1 | 18,9 | 13,1 | 6,5  | -0,1  | -5,2  | 6,6  |
| <b>Республика Дагестан</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Дербент *                                                | 2,5   | 2,2   | 5,0   | 10,3 | 16,3 | 21,7 | 24,9 | 24,7 | 20,3 | 14,5 | 9,1   | 4,8   | 13,0 |
| Махачкала*                                               | 0,6   | 0,8   | 4,4   | 10,3 | 16,2 | 21,6 | 24,6 | 24,3 | 19,9 | 13,7 | 7,8   | 2,9   | 12,3 |
| Южно-Сухокумск                                           | -3,6  | -2,5  | 2,4   | 10,6 | 17,8 | 22,4 | 25,1 | 24,2 | 18,2 | 10,8 | 4,8   | 0,5   | 10,9 |
| <b>Забайкальский край</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Агинское*                                                | -22,9 | -19,2 | -9,6  | 1,2  | 9,5  | 16,1 | 18,6 | 15,9 | 8,7  | -0,5 | -12,2 | -20,3 | -1,2 |
| Акша*                                                    | -22,6 | -18,2 | -8,5  | 1,7  | 9,6  | 16,0 | 18,3 | 15,8 | 8,8  | -0,1 | -11,3 | -19,6 | -0,8 |
| Александровский Завод*                                   | -26,1 | -22,3 | -12,8 | -0,4 | 8,0  | 14,2 | 16,8 | 14,4 | 7,3  | -2,1 | -14,9 | -23,6 | -3,5 |
| Борзя*                                                   | -26,5 | -22,0 | -10,9 | 1,4  | 10,0 | 16,9 | 19,3 | 16,8 | 9,3  | -0,4 | -13,4 | -23,4 | -1,9 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Дарасун*                                                 | -21,9 | -18,2 | -9,5  | 0,7  | 8,6  | 15,0 | 17,3 | 14,7 | 7,6  | -1,0 | -11,7 | -19,3 | -1,5 |
| Калакан*                                                 | -34,2 | -27,5 | -16,2 | -2,7 | 6,7  | 14,0 | 16,6 | 13,4 | 5,6  | -5,8 | -21,6 | -32,5 | -7,0 |
| Красный Чикой*                                           | -25,8 | -20,7 | -9,6  | 1,4  | 9,1  | 15,2 | 17,6 | 14,9 | 7,8  | -0,9 | -12,6 | -21,9 | -2,1 |
| Могоча*                                                  | -28,4 | -23,4 | -13,4 | -1,1 | 7,7  | 14,4 | 17,1 | 14,1 | 6,6  | -3,9 | -18,5 | -27,4 | -4,7 |
| Нерчинск*                                                | -29,8 | -24,4 | -11,9 | 1,8  | 10,4 | 17,3 | 19,9 | 17,0 | 9,3  | -0,8 | -15,6 | -26,9 | -2,8 |
| Нерчинский Завод*                                        | -26,9 | -22,0 | -11,0 | 1,4  | 9,9  | 16,1 | 18,5 | 15,9 | 8,9  | -0,6 | -14,5 | -24,6 | -2,4 |
| Средний Калар*                                           | -35,3 | -29,0 | -18,1 | -4,6 | 5,3  | 12,8 | 15,5 | 12,3 | 4,5  | -7,0 | -22,5 | -33,3 | -8,3 |
| Тунгокочен*                                              | -30,2 | -25,0 | -15,1 | -2,2 | 6,6  | 13,4 | 15,9 | 13,0 | 5,6  | -4,3 | -18,4 | -28,3 | -5,7 |
| Тупик*                                                   | -31,4 | -26,0 | -15,5 | -2,7 | 6,9  | 14,0 | 16,5 | 13,6 | 6,0  | -4,7 | -20,0 | -29,9 | -6,1 |
| Чара*                                                    | -32,9 | -28,2 | -17,3 | -4,0 | 5,4  | 13,5 | 16,4 | 13,3 | 5,2  | -6,0 | -20,7 | -30,7 | -7,2 |
| Чита*                                                    | -25,5 | -20,2 | -9,6  | 1,2  | 9,4  | 16,3 | 18,7 | 15,8 | 8,4  | -0,8 | -13,0 | -22,6 | -1,8 |
| <b>Ивановская область</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Иваново*                                                 | -10,4 | -9,6  | -3,4  | 5,1  | 12,2 | 16,3 | 18,5 | 16,2 | 10,4 | 3,9  | -2,5  | -7,5  | 4,1  |
| Кинешма                                                  | -11,7 | -11,3 | -5,6  | 3,4  | 11,1 | 15,9 | 18,2 | 15,9 | 10,0 | 3,3  | -3,5  | -9,1  | 3,0  |
| <b>Иркутская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Алыгджер*                                                | -16,2 | -13,7 | -7,2  | 0,8  | 7,2  | 12,6 | 14,9 | 12,5 | 6,5  | 0,5  | -7,7  | -13,9 | -0,3 |
| Бодайбо*                                                 | -30,1 | -25,7 | -14,0 | -2,0 | 6,7  | 14,7 | 18,2 | 15,0 | 6,7  | -3,4 | -17,6 | -27,8 | -4,9 |
| Братск*                                                  | -20,3 | -17,7 | -9,2  | -0,1 | 7,0  | 14,2 | 18,0 | 15,2 | 8,3  | 0,5  | -9,0  | -17,1 | -0,8 |
| Верхняя Гутара*                                          | -19,0 | -16,3 | -9,5  | -1,1 | 5,7  | 11,8 | 14,1 | 11,6 | 5,2  | -1,7 | -10,1 | -16,7 | -2,2 |
| Дубровское                                               | -28,6 | -23,2 | -13,6 | -2,9 | 5,7  | 14,3 | 17,7 | 14,0 | 6,4  | -2,3 | -17,4 | -25,8 | -4,6 |
| Ербогачен*                                               | -30,9 | -27,4 | -16,1 | -4,6 | 5,5  | 14,3 | 17,5 | 13,5 | 5,3  | -5,5 | -20,5 | -28,7 | -6,5 |
| Жигалово*                                                | -27,5 | -22,8 | -12,0 | -0,3 | 8,0  | 14,9 | 17,7 | 14,5 | 6,8  | -2,1 | -14,3 | -24,5 | -3,5 |
| Зима*                                                    | -21,6 | -18,0 | -8,5  | 1,8  | 9,6  | 16,0 | 18,4 | 15,5 | 8,4  | 0,1  | -10,4 | -18,7 | -0,6 |
| Ика*                                                     | -29,3 | -25,8 | -15,2 | -3,9 | 5,6  | 13,7 | 16,6 | 12,9 | 5,1  | -4,4 | -18,1 | -26,8 | -5,8 |
| Илимск                                                   | -25,4 | -22,0 | -12,6 | -1,6 | 6,3  | 14,2 | 17,6 | 14,2 | 6,6  | -2,0 | -14,8 | -23,8 | -3,6 |
| Иркутск*                                                 | -18,4 | -15,5 | -6,9  | 2,4  | 9,8  | 15,6 | 18,1 | 15,7 | 9,1  | 1,6  | -7,9  | -15,7 | 0,7  |
| Ичера                                                    | -28,2 | -25,4 | -14,6 | -2,7 | 6,4  | 14,6 | 17,6 | 14,0 | 6,6  | -3,0 | -17,6 | -26,7 | -4,9 |
| Киренск*                                                 | -27,2 | -23,8 | -13,1 | -1,5 | 7,5  | 15,3 | 18,2 | 14,8 | 6,8  | -2,4 | -15,4 | -24,7 | -3,8 |
| Мама*                                                    | -27,9 | -23,7 | -13,0 | -1,6 | 7,0  | 15,0 | 18,2 | 15,0 | 6,9  | -2,7 | -16,0 | -25,7 | -4,0 |
| Марково                                                  | -27,8 | -23,3 | -13,7 | -1,8 | 7,1  | 15,2 | 18,0 | 14,7 | 7,1  | -2,0 | -15,8 | -26,0 | -4,0 |
| Наканно*                                                 | -34,7 | -30,1 | -17,5 | -5,8 | 4,7  | 13,8 | 17,1 | 13,0 | 4,9  | -6,7 | -23,4 | -32,0 | -8,1 |
| Невон                                                    | -24,9 | -23,2 | -13,3 | -1,8 | 6,5  | 14,6 | 17,6 | 14,1 | 6,9  | -1,4 | -14,4 | -23,4 | -3,6 |
| Непа*                                                    | -27,9 | -24,0 | -13,4 | -2,7 | 6,4  | 14,5 | 17,4 | 13,7 | 5,7  | -4,0 | -17,4 | -25,9 | -4,8 |
| Орлинг*                                                  | -26,6 | -22,5 | -12,3 | -1,2 | 7,3  | 14,6 | 17,3 | 14,2 | 6,6  | -2,1 | -14,0 | -23,8 | -3,5 |
| Перевоз*                                                 | -26,5 | -23,4 | -14,1 | -2,7 | 6,4  | 14,2 | 17,1 | 13,7 | 5,8  | -3,8 | -16,7 | -24,4 | -4,5 |
| Преображенка*                                            | -28,7 | -25,8 | -15,3 | -3,9 | 6,0  | 14,4 | 17,3 | 13,6 | 5,6  | -4,4 | -18,2 | -26,5 | -5,5 |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Саянск                                                   | -18,3 | -14,0 | -6,8  | 1,7  | 10,1 | 15,5 | 18,7 | 15,8 | 8,5  | 0,8  | -9,4  | -16,3 | 0,5  |
| Слюдянка                                                 | -17,4 | -17,0 | -9,9  | -0,3 | 6,0  | 11,8 | 15,3 | 14,2 | 7,8  | -1,7 | -7,3  | -13,5 | -0,7 |
| Тайшет*                                                  | -18,8 | -16,0 | -7,4  | 1,6  | 9,3  | 16,0 | 18,4 | 15,3 | 8,4  | 0,6  | -9,0  | -16,5 | 0,2  |
| Тулун*                                                   | -20,0 | -16,4 | -8,1  | 1,1  | 8,9  | 15,2 | 17,5 | 14,8 | 7,9  | -0,1 | -10,0 | -17,6 | -0,6 |
| Усть-Ордынский*                                          | -23,2 | -20,4 | -10,5 | 1,2  | 9,1  | 15,8 | 18,1 | 15,3 | 8,2  | -0,6 | -11,8 | -19,9 | -1,6 |
| <b>Кабардино-Балкарская Республика</b>                   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Нальчик*                                                 | -2,8  | -2,2  | 2,9   | 10,3 | 15,5 | 19,5 | 22,2 | 21,6 | 16,8 | 10,3 | 4,1   | -0,6  | 9,8  |
| <b>Калининградская область</b>                           |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Калининград*                                             | -2,2  | -1,7  | 1,7   | 6,7  | 12,2 | 15,6 | 17,7 | 17,3 | 12,9 | 8,3  | 3,4   | -0,4  | 7,6  |
| <b>Республика Калмыкия</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Элиста*                                                  | -5,0  | -4,6  | 1,3   | 10,3 | 16,8 | 21,6 | 24,6 | 23,4 | 17,2 | 9,6  | 2,6   | -2,5  | 9,6  |
| <b>Калужская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Калуга*                                                  | -8,4  | -7,9  | -2,2  | 6,0  | 12,8 | 16,1 | 18,0 | 16,3 | 10,8 | 4,9  | -1,1  | -5,7  | 5,0  |
| <b>Камчатский край</b>                                   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Апука*                                                   | -12,6 | -12,8 | -10,9 | -6,0 | 1,3  | 6,9  | 10,6 | 10,9 | 7,2  | -0,5 | -7,7  | -11,5 | -2,1 |
| Ича*                                                     | -12,3 | -12,3 | -8,4  | -2,7 | 2,4  | 6,8  | 10,8 | 11,8 | 8,9  | 3,6  | -3,4  | -8,9  | -0,3 |
| Ключи*                                                   | -16,2 | -13,6 | -8,8  | -2,1 | 5,0  | 11,8 | 15,3 | 14,0 | 9,1  | 2,3  | -6,5  | -13,9 | -0,3 |
| Козыревск*                                               | -18,2 | -14,5 | -8,5  | -1,1 | 6,1  | 12,7 | 16,3 | 14,3 | 8,5  | 1,7  | -8,2  | -16,1 | -0,6 |
| Корф*                                                    | -14,5 | -14,2 | -11,4 | -6,4 | 1,9  | 8,5  | 12,2 | 12,2 | 7,9  | -0,3 | -8,7  | -13,6 | -2,2 |
| Кроноки*                                                 | -7,9  | -7,2  | -5,2  | -1,4 | 2,8  | 7,2  | 10,8 | 11,8 | 8,4  | 3,5  | -2,9  | -7,0  | 1,1  |
| Лопатка, мыс*                                            | -4,6  | -5,3  | -4,0  | -1,3 | 1,3  | 4,6  | 7,8  | 9,6  | 8,8  | 5,5  | 0,6   | -2,7  | 1,7  |
| Мильково*                                                | -19,0 | -15,9 | -10,1 | -1,6 | 6,0  | 12,6 | 15,9 | 14,1 | 8,5  | 1,1  | -9,4  | -17,2 | -1,3 |
| Начики*                                                  | -18,4 | -15,9 | -11,0 | -3,5 | 2,5  | 8,7  | 12,6 | 12,1 | 7,4  | 1,2  | -8,5  | -16,3 | -2,4 |
| о. Беринга*                                              | -3,2  | -3,4  | -2,6  | -0,5 | 2,4  | 5,6  | 9,0  | 10,9 | 9,5  | 5,4  | 0,8   | -2,1  | 2,6  |
| Оссора*                                                  | -14,4 | -14,2 | -11,5 | -6,1 | 1,0  | 7,9  | 12,4 | 12,4 | 8,3  | 1,2  | -6,9  | -12,8 | -1,9 |
| Октябрьская                                              | -7,0  | -6,6  | -4,0  | 0,1  | 4,4  | 9,2  | 12,5 | 13,2 | 10,3 | 5,2  | -1,1  | -5,2  | 2,6  |
| Петропавловск-Камчатский*                                | -6,9  | -6,6  | -4,1  | 0,0  | 4,4  | 9,2  | 12,5 | 13,4 | 10,3 | 5,2  | -1,0  | -5,1  | 2,6  |
| Семлячки*                                                | -6,1  | -5,8  | -4,1  | -0,7 | 3,4  | 8,1  | 11,7 | 12,9 | 10,2 | 5,3  | -0,9  | -4,8  | 2,4  |
| Соболево*                                                | -13,6 | -12,7 | -8,9  | -2,6 | 3,1  | 8,2  | 12,0 | 12,4 | 8,7  | 3,3  | -4,8  | -10,8 | -0,5 |
| Ука                                                      | -12,1 | -12,6 | -8,7  | -2,5 | 2,1  | 6,1  | 9,8  | 11,4 | 9,3  | 4,1  | -3,0  | -9,0  | -0,4 |
| Усть-Воямполка*                                          | -17,8 | -16,9 | -12,7 | -5,4 | 1,5  | 6,8  | 10,3 | 10,9 | 7,5  | 1,3  | -7,0  | -13,9 | -3,0 |
| Усть-Камчатск*                                           | -11,8 | -11,1 | -8,2  | -3,2 | 1,9  | 7,6  | 11,4 | 12,2 | 9,0  | 3,2  | -4,1  | -9,8  | -0,2 |
| Усть-Хайрюзово*                                          | -13,8 | -13,4 | -9,8  | -3,5 | 2,9  | 8,0  | 11,7 | 12,2 | 8,4  | 2,6  | -5,0  | -10,9 | -0,9 |
| <b>Карачаево-Черкесская Республика</b>                   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Черкесск*                                                | -2,9  | -2,2  | 2,5   | 9,8  | 14,8 | 18,4 | 21,1 | 20,6 | 15,9 | 9,8  | 3,9   | -0,7  | 9,2  |
| <b>Республика Карелия</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Кемь*                                                    | -10,9 | -10,5 | -5,5  | -0,7 | 4,9  | 10,9 | 14,3 | 12,9 | 8,5  | 2,5  | -3,2  | -7,6  | 1,3  |
| Лоухи                                                    | -12,1 | -12,4 | -8,3  | -1,7 | 4,7  | 11,6 | 14,8 | 12,8 | 7,2  | 1,0  | -4,4  | -8,5  | 0,4  |
| Олонец                                                   | -10,3 | -10,5 | -6,3  | 1,3  | 8,6  | 13,6 | 16,4 | 14,7 | 9,3  | 3,4  | -1,8  | -7,1  | 2,6  |
| Паданы*                                                  | -11,2 | -10,7 | -5,2  | 0,2  | 6,5  | 12,7 | 16,0 | 14,0 | 8,8  | 2,8  | -3,0  | -7,8  | 1,9  |
| Петрозаводск*                                            | -10,3 | -9,5  | -3,8  | 1,8  | 8,4  | 13,7 | 16,5 | 14,3 | 9,1  | 3,3  | -2,5  | -7,0  | 2,8  |
| Реболы*                                                  | -11,9 | -11,5 | -5,7  | 0,0  | 6,9  | 13,3 | 16,1 | 13,5 | 8,0  | 1,9  | -4,0  | -8,8  | 1,5  |
| Сортавала*                                               | -9,1  | -8,9  | -3,8  | 2,0  | 8,6  | 14,0 | 16,9 | 15,0 | 9,6  | 4,2  | -1,1  | -5,8  | 3,5  |
| <b>Кемеровская область</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Кемерово*                                                | -18,1 | -16,0 | -7,8  | 2,1  | 10,5 | 16,5 | 19,0 | 15,8 | 9,5  | 2,0  | -7,7  | -15,1 | 0,9  |
| Киселевск*                                               | -15,7 | -13,6 | -5,8  | 3,4  | 11,1 | 17,0 | 19,4 | 16,4 | 10,1 | 2,9  | -6,5  | -13,3 | 2,1  |
| Кондома*                                                 | -17,6 | -14,7 | -6,6  | 2,3  | 10,0 | 15,5 | 17,8 | 15,1 | 8,9  | 2,0  | -7,7  | -15,0 | 0,8  |
| Мариинск*                                                | -17,1 | -15,2 | -6,9  | 2,1  | 9,9  | 16,2 | 18,7 | 15,5 | 9,1  | 1,7  | -7,8  | -14,5 | 1,0  |
| Тайга*                                                   | -18,2 | -16,2 | -8,1  | 0,7  | 8,8  | 15,1 | 17,7 | 14,5 | 8,1  | 0,6  | -8,9  | -15,5 | -0,1 |
| Тисуль*                                                  | -16,5 | -14,9 | -7,0  | 2,1  | 9,7  | 15,8 | 18,2 | 15,3 | 9,1  | 2,0  | -7,3  | -13,7 | 1,1  |
| Топки*                                                   | -17,1 | -15,2 | -7,4  | 1,8  | 10,0 | 16,0 | 18,5 | 15,4 | 9,2  | 1,5  | -8,1  | -14,5 | 0,8  |
| Усть-Кабырза*                                            | -19,7 | -16,0 | -6,8  | 2,2  | 9,8  | 15,6 | 17,8 | 15,2 | 8,8  | 1,6  | -8,4  | -17,0 | 0,2  |
| <b>Кировская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Киров*                                                   | -13,0 | -11,5 | -4,3  | 3,9  | 11,3 | 16,2 | 18,5 | 15,7 | 9,7  | 2,3  | -4,5  | -10,1 | 2,8  |
| Нагорское                                                | -14,9 | -13,7 | -7,1  | 1,6  | 9,0  | 14,6 | 16,9 | 14,8 | 8,5  | 0,8  | -6,0  | -12,5 | 1,0  |
| Савали                                                   | -14,0 | -13,2 | -7,4  | 2,8  | 11,6 | 16,8 | 18,8 | 16,8 | 10,4 | 2,8  | -5,2  | -11,5 | 2,4  |
| <b>Республика Коми</b>                                   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Вендинга                                                 | -15,8 | -15,1 | -9,1  | -0,4 | 6,2  | 12,4 | 15,5 | 13,0 | 6,8  | 0,0  | -6,7  | -13,2 | -0,5 |
| Воркута                                                  | -20,3 | -20,6 | -16,5 | -9,0 | -2,8 | 5,8  | 12,4 | 9,5  | 3,8  | -5,1 | -13,6 | -15,7 | -6,0 |
| Объячево                                                 | -14,9 | -13,0 | -6,6  | 1,7  | 8,5  | 14,4 | 16,6 | 14,3 | 8,2  | 0,7  | -5,7  | -11,6 | 1,0  |
| Петрунь*                                                 | -20,0 | -18,9 | -11,7 | -7,2 | 0,4  | 9,2  | 14,4 | 10,7 | 5,5  | -2,9 | -11,9 | -16,5 | -4,1 |
| Печора*                                                  | -19,2 | -17,7 | -9,0  | -3,4 | 3,6  | 11,7 | 16,0 | 12,0 | 6,5  | -1,3 | -10,2 | -15,6 | -2,2 |
| Сыктывкар*                                               | -15,2 | -13,2 | -5,3  | 1,5  | 8,2  | 14,3 | 17,2 | 13,6 | 7,9  | 1,0  | -6,5  | -11,9 | 1,0  |
| Троицко-Печорское*                                       | -17,9 | -15,9 | -6,9  | -0,4 | 6,1  | 13,0 | 16,3 | 12,5 | 6,8  | -0,5 | -8,8  | -14,6 | -0,9 |
| Усть-Уса*                                                | -19,0 | -17,8 | -9,7  | -4,8 | 1,9  | 10,1 | 14,8 | 11,0 | 5,9  | -1,9 | -10,4 | -15,4 | -2,9 |
| Усть-Цильма*                                             | -17,7 | -15,8 | -8,1  | -2,8 | 3,7  | 11,2 | 15,3 | 11,7 | 6,4  | -0,9 | -8,9  | -13,8 | -1,6 |
| Усть-Щугор                                               | -19,7 | -17,7 | -12,0 | -2,4 | 3,7  | 11,4 | 15,2 | 12,3 | 6,4  | -1,8 | -10,2 | -16,9 | -2,6 |
| Ухта                                                     | -17,3 | -15,8 | -8,9  | -0,5 | 5,4  | 12,1 | 15,7 | 12,7 | 6,6  | -1,4 | -8,5  | -13,6 | -1,1 |
| <b>Костромская область</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Кострома*                                                | -10,6 | -9,4  | -3,3  | 4,6  | 12,0 | 16,1 | 18,4 | 16,1 | 10,3 | 3,8  | -2,6  | -7,7  | 4,0  |
| Чухлома                                                  | -12,8 | -11,6 | -5,7  | 2,5  | 9,7  | 14,8 | 17,0 | 15,1 | 9,2  | 2,4  | -3,6  | -9,8  | 2,3  |
| Шарья                                                    | -13,0 | -12,1 | -6,0  | 2,9  | 10,2 | 15,1 | 17,4 | 15,1 | 9,3  | 2,3  | -4,7  | -10,6 | 2,2  |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV    | V     | VI   | VII  | VIII | IX   | X     | XI    | XII   | Год   |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14    |
| <b>Краснодарский край</b>                                |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Красная Поляна                                           | 0,3   | 1,3   | 4,2   | 9,5   | 14,2  | 17,1 | 19,5 | 19,4 | 15,6 | 10,8  | 6,9   | 2,2   | 10,1  |
| Краснодар*                                               | -0,2  | 1,0   | 5,4   | 12,2  | 17,3  | 21,0 | 23,8 | 23,2 | 18,1 | 11,9  | 6,3   | 2,0   | 11,8  |
| Приморско-Ахтарск                                        | -2,5  | -2,1  | 2,7   | 10,6  | 17,1  | 21,5 | 24,2 | 23,2 | 17,9 | 11,1  | 5,1   | 0,2   | 10,8  |
| Сочи*                                                    | 6,0   | 6,2   | 8,3   | 12,2  | 16,1  | 20,0 | 23,0 | 23,3 | 19,8 | 15,6  | 11,3  | 7,9   | 14,1  |
| Тихорецк*                                                | -2,2  | -1,2  | 4,0   | 11,7  | 17,1  | 20,8 | 23,6 | 23,1 | 17,7 | 11,0  | 4,9   | 0,3   | 10,9  |
| <b>Красноярский край</b>                                 |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Агата*                                                   | -34,8 | -32,3 | -21,5 | -10,9 | -1,0  | 8,4  | 14,0 | 10,8 | 3,7  | -7,6  | -24,3 | -31,0 | -10,6 |
| Ачинск*                                                  | -16,0 | -14,2 | -6,5  | 1,8   | 9,6   | 16,1 | 18,7 | 15,5 | 9,2  | 1,5   | -7,8  | -13,7 | 1,2   |
| Байкит*                                                  | -30,6 | -26,0 | -13,6 | -3,8  | 4,5   | 13,3 | 17,1 | 12,8 | 5,3  | -4,8  | -19,3 | -28,1 | -6,1  |
| Боготол*                                                 | -16,9 | -15,0 | -7,2  | 1,2   | 9,0   | 15,4 | 17,8 | 14,7 | 8,5  | 1,0   | -8,4  | -14,4 | 0,5   |
| Богучаны*                                                | -23,8 | -21,1 | -10,2 | 0,1   | 7,9   | 16,0 | 19,0 | 15,3 | 8,0  | -0,4  | -11,5 | -20,9 | -1,8  |
| Ванавара*                                                | -29,4 | -25,7 | -14,2 | -3,3  | 5,9   | 14,5 | 17,7 | 13,5 | 5,5  | -4,4  | -18,4 | -27,2 | -5,5  |
| Вельмо*                                                  | -27,6 | -24,0 | -13,1 | -3,4  | 4,9   | 13,5 | 17,3 | 13,1 | 6,0  | -3,5  | -17,1 | -24,9 | -4,9  |
| Верхнеимбатск*                                           | -24,9 | -22,0 | -12,5 | -4,3  | 3,5   | 13,2 | 17,6 | 13,4 | 6,5  | -3,4  | -16,0 | -22,1 | -4,3  |
| Волочанка*                                               | -31,1 | -30,5 | -24,0 | -15,3 | -5,4  | 6,2  | 12,9 | 9,8  | 2,4  | -11,4 | -23,6 | -27,6 | -11,5 |
| Диксон*                                                  | -25,7 | -25,6 | -22,4 | -16,9 | -7,9  | 0,3  | 4,7  | 4,9  | 1,5  | -7,9  | -17,7 | -22,1 | -11,2 |
| Дудинка*                                                 | -28,1 | -27,2 | -21,6 | -14,9 | -5,3  | 6,2  | 13,6 | 10,9 | 4,0  | -8,4  | -20,8 | -24,7 | -9,7  |
| Енисейск*                                                | -21,4 | -18,9 | -9,2  | 0,1   | 8,0   | 15,6 | 18,7 | 14,9 | 8,0  | -0,1  | -10,7 | -18,3 | -1,1  |
| Ессей*                                                   | -36,0 | -33,7 | -24,0 | -13,9 | -3,2  | 7,0  | 13,5 | 10,5 | 2,4  | -12,1 | -27,5 | -31,6 | -12,4 |
| Игарка*                                                  | -28,5 | -26,4 | -18,4 | -10,5 | -1,5  | 9,5  | 15,5 | 11,9 | 4,9  | -6,8  | -20,2 | -24,8 | -7,9  |
| Канск*                                                   | -20,3 | -18,1 | -8,5  | 1,8   | 9,3   | 16,2 | 18,9 | 15,6 | 8,5  | 0,7   | -9,4  | -17,5 | -0,2  |
| Кежма*                                                   | -27,4 | -25,1 | -14,1 | -2,2  | 6,3   | 14,9 | 18,1 | 14,2 | 7,1  | -1,9  | -15,8 | -25,7 | -4,3  |
| Ключи*                                                   | -17,7 | -15,6 | -8,0  | 0,8   | 8,2   | 15,6 | 18,1 | 14,8 | 8,5  | 0,7   | -10,1 | -16,9 | -0,1  |
| Красноярск*                                              | -16,0 | -14,0 | -6,3  | 1,9   | 9,7   | 16,0 | 18,7 | 15,4 | 8,9  | 1,5   | -7,5  | -13,7 | 1,2   |
| Минусинск*                                               | -18,2 | -16,0 | -6,3  | 3,9   | 11,4  | 17,5 | 19,9 | 16,8 | 10,0 | 2,2   | -7,3  | -15,4 | 1,5   |
| Таимба*                                                  | -30,1 | -26,6 | -15,6 | -3,4  | 5,1   | 13,4 | 16,8 | 12,7 | 5,3  | -4,2  | -20,1 | -29,1 | -6,3  |
| Троицкое*                                                | -22,8 | -20,3 | -11,5 | -0,8  | 6,9   | 14,5 | 17,5 | 14,0 | 7,0  | -1,0  | -12,5 | -21,9 | -2,6  |
| Тура*                                                    | -35,9 | -31,6 | -18,1 | -6,4  | 3,6   | 13,0 | 17,0 | 12,6 | 4,8  | -6,9  | -24,2 | -32,3 | -8,7  |
| Туруханск*                                               | -26,7 | -24,2 | -15,5 | -7,4  | 1,1   | 11,3 | 16,5 | 12,6 | 5,6  | -5,5  | -18,6 | -23,5 | -6,2  |
| Хатанга*                                                 | -32,7 | -32,3 | -26,3 | -17,0 | -6,3  | 5,7  | 12,7 | 9,3  | 1,8  | -12,1 | -25,0 | -29,1 | -12,6 |
| Челюскин, мыс*                                           | -28,3 | -28,8 | -27,0 | -20,3 | -10,2 | -1,4 | 1,3  | 0,9  | -2,3 | -11,8 | -21,2 | -25,6 | -14,6 |
| Ярцево*                                                  | -23,2 | -20,8 | -11,3 | -2,4  | 5,7   | 14,7 | 18,5 | 14,3 | 7,3  | -1,7  | -13,2 | -20,3 | -2,7  |
| <b>Республика Крым</b>                                   |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ай-Петри                                                 | -3,6  | -3,3  | -0,7  | 4,9   | 9,6   | 13,0 | 15,5 | 15,1 | 11,0 | 6,7   | 2,5   | -1,7  | 5,8   |
| Керчь*                                                   | 0,0   | 0,4   | 3,7   | 9,9   | 15,5  | 20,2 | 23,2 | 22,7 | 17,7 | 11,9  | 6,7   | 2,6   | 11,2  |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X     | XI    | XII   | Год   |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14    |
| Клепнино                                                 | -1,5  | -0,5  | 3,1   | 10,4  | 15,7 | 20,0 | 22,7 | 21,8 | 16,7 | 10,7  | 5,7   | 1,6   | 10,5  |
| Севастополь*                                             | 3,1   | 3,6   | 5,7   | 10,5  | 15,2 | 19,7 | 22,0 | 21,8 | 18,0 | 12,8  | 9,0   | 5,5   | 12,2  |
| Симферополь*                                             | -0,3  | 0,3   | 3,7   | 9,9   | 15,1 | 19,2 | 21,9 | 21,5 | 16,6 | 10,9  | 6,1   | 1,9   | 10,6  |
| Феодосия*                                                | 1,4   | 1,7   | 4,9   | 10,8  | 16,5 | 21,1 | 24,1 | 23,6 | 18,6 | 12,9  | 7,9   | 3,9   | 12,3  |
| Ялта*                                                    | 4,4   | 4,0   | 6,1   | 10,7  | 15,8 | 20,6 | 24,1 | 24,1 | 19,3 | 14,2  | 9,2   | 5,9   | 13,2  |
| <b>Курганская область</b>                                |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Курган*                                                  | -16,6 | -15,0 | -6,7  | 4,8   | 12,6 | 18,0 | 19,5 | 16,8 | 10,9 | 3,2   | -6,2  | -13,3 | 2,3   |
| <b>Курская область</b>                                   |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Курск*                                                   | -7,3  | -6,9  | -1,4  | 7,5   | 14,2 | 17,4 | 19,0 | 18,1 | 12,5 | 6,2   | -0,5  | -5,2  | 6,1   |
| <b>Липецкая область</b>                                  |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Липецк*                                                  | -8,5  | -8,2  | -2,6  | 7,3   | 14,3 | 17,9 | 19,6 | 18,3 | 12,5 | 5,7   | -0,9  | -5,9  | 5,8   |
| <b>Ленинградская область</b>                             |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Санкт-Петербург*                                         | -6,6  | -6,3  | -1,5  | 4,5   | 10,9 | 15,7 | 18,3 | 16,7 | 11,4 | 5,7   | 0,2   | -3,9  | 5,4   |
| Свирица                                                  | -10,5 | -9,3  | -4,7  | 2,8   | 9,7  | 14,7 | 16,6 | 14,8 | 9,5  | 3,6   | -1,8  | -6,6  | 3,2   |
| Тихвин*                                                  | -9,3  | -8,4  | -2,8  | 3,7   | 10,4 | 15,1 | 17,2 | 15,0 | 9,7  | 4,0   | -1,9  | -6,5  | 3,8   |
| <b>Магаданская область</b>                               |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Аркагала*                                                | -19,6 | -19,2 | -16,7 | -8,7  | -0,5 | 5,8  | 11,9 | 12,2 | 7,8  | -1,1  | -10,7 | -15,8 | -4,6  |
| Брохово*                                                 | -19,7 | -19,4 | -15,8 | -8,3  | 0,2  | 7,0  | 12,3 | 12,4 | 8,0  | 0,0   | -10,0 | -16,2 | -4,1  |
| Магадан (Нагаева, бухта)*                                | -16,4 | -15,6 | -11,5 | -4,9  | 1,6  | 7,5  | 11,6 | 12,0 | 7,4  | -1,2  | -10,3 | -14,8 | -2,9  |
| Омсукчан*                                                | -33,5 | -31,2 | -23,3 | -11,7 | 1,6  | 10,8 | 13,9 | 10,5 | 3,3  | -10,2 | -25,4 | -32,9 | -10,7 |
| Палатка*                                                 | -21,4 | -19,9 | -15,0 | -6,7  | 3,1  | 10,4 | 13,5 | 11,7 | 5,4  | -5,0  | -15,3 | -20,5 | -5,0  |
| Среднекан*                                               | -36,0 | -32,8 | -23,6 | -10,3 | 4,3  | 13,7 | 16,2 | 12,2 | 4,5  | -10,2 | -27,1 | -35,3 | -10,4 |
| Сусуман*                                                 | -37,2 | -33,7 | -24,7 | -11,7 | 2,8  | 11,9 | 14,3 | 10,5 | 2,4  | -13,4 | -29,4 | -37,4 | -12,1 |
| <b>Республика Марий Эл</b>                               |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Йошкар-Ола*                                              | -12,1 | -11,4 | -4,6  | 4,7   | 12,0 | 16,5 | 18,6 | 16,1 | 10,3 | 3,4   | -3,7  | -9,4  | 3,4   |
| <b>Республика Мордовия</b>                               |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Саранск*                                                 | -10,4 | -10,1 | -4,3  | 5,9   | 13,7 | 17,3 | 19,3 | 17,5 | 11,7 | 4,4   | -2,4  | -7,8  | 4,6   |
| <b>Московская область</b>                                |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Дмитров                                                  | -10,4 | -9,5  | -4,4  | 4,3   | 11,5 | 15,7 | 17,5 | 15,7 | 10,3 | 4,0   | -2,4  | -7,2  | 3,8   |
| Кашира                                                   | -10,9 | -9,8  | -4,6  | 4,6   | 12,2 | 16,3 | 17,8 | 16,5 | 11,0 | 4,1   | -2,3  | -7,0  | 4,0   |
| Москва*                                                  | -7,8  | -7,1  | -1,3  | 6,4   | 13,0 | 16,9 | 18,7 | 16,8 | 11,1 | 5,2   | -1,1  | -5,6  | 5,4   |
| Новомосковский АО                                        | -8,6  | -7,3  | -2,1  | 5,7   | 12,5 | 15,6 | 18,1 | 16,1 | 10,1 | 4,7   | -1,2  | -5,9  | 4,8   |
| Троицкий АО                                              | -8,8  | -8,0  | -2,2  | 5,7   | 12,6 | 16,1 | 18,0 | 16,2 | 10,5 | 4,7   | -1,3  | -6,0  | 4,8   |
| <b>Мурманская область</b>                                |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Вайда-Губа*                                              | -5,3  | -5,9  | -3,8  | -1,2  | 2,8  | 7,1  | 10,7 | 10,2 | 7,1  | 2,4   | -1,6  | -3,5  | 1,6   |
| Кандалакша*                                              | -12,7 | -12,4 | -6,8  | -1,6  | 4,6  | 11,2 | 14,5 | 12,1 | 6,8  | 0,8   | -5,5  | -9,7  | 0,1   |



| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Ковдор*                                                  | -12,8 | -12,3 | -7,2  | -2,0 | 4,2  | 10,8 | 13,7 | 11,0 | 5,8  | -0,6 | -6,6  | -10,2 | -0,5 |
| Краснощелье*                                             | -13,9 | -13,8 | -8,5  | -3,5 | 2,7  | 9,6  | 13,3 | 10,7 | 5,9  | -0,5 | -6,9  | -10,6 | -1,3 |
| Ловозеро                                                 | -13,2 | -13,8 | -10,2 | -3,8 | 2,4  | 9,1  | 13,0 | 11,1 | 5,6  | -0,9 | -6,2  | -10,4 | -1,4 |
| Мончегорск                                               | -12,8 | -12,7 | -8,6  | -2,5 | 3,4  | 10,2 | 13,8 | 12,0 | 6,6  | 0,2  | -5,4  | -9,7  | -0,5 |
| Мурманск*                                                | -10,5 | -10,4 | -5,8  | -1,3 | 3,7  | 9,2  | 12,8 | 11,1 | 6,8  | 0,9  | -4,9  | -8,2  | 0,3  |
| Ниванкюль                                                | -13,1 | -13,0 | -8,1  | -1,7 | 4,2  | 10,5 | 13,5 | 11,6 | 6,3  | -0,1 | -6,1  | -10,2 | -0,5 |
| Пулозеро                                                 | -13,4 | -13,6 | -9,4  | -3,0 | 3,1  | 9,6  | 13,4 | 11,4 | 6,0  | -0,3 | -5,8  | -10,1 | -1,0 |
| Пялица                                                   | -10,0 | -11,2 | -8,9  | -3,7 | 1,4  | 6,8  | 10,1 | 9,8  | 6,4  | 1,3  | -2,8  | -6,4  | -0,6 |
| Териберка*                                               | -7,6  | -8,2  | -5,2  | -1,9 | 2,6  | 7,5  | 11,4 | 10,6 | 7,1  | 1,7  | -3,2  | -5,7  | 0,8  |
| Терско-Орловский                                         | -9,9  | -11,1 | -8,8  | -3,6 | 0,7  | 5,4  | 9,0  | 9,3  | 6,4  | 0,9  | -3,3  | -6,2  | -0,9 |
| Умба*                                                    | -11,5 | -11,5 | -6,4  | -1,5 | 4,3  | 10,8 | 14,4 | 12,2 | 7,5  | 1,4  | -4,4  | -8,3  | 0,6  |
| Юкспор                                                   | -12,2 | -12,6 | -10,9 | -6,9 | -1,9 | 4,9  | 9,0  | 7,2  | 1,5  | -4,1 | -7,7  | -10,4 | -3,7 |
| <b>Ненецкий АО</b>                                       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Варандей                                                 | -17,8 | -19,2 | -16,6 | -9,5 | -3,4 | 2,8  | 8,9  | 8,8  | 4,9  | -2,2 | -9,5  | -13,9 | -5,6 |
| Инди́га*                                                 | -15,2 | -14,9 | -10,1 | -6,6 | -0,4 | 5,9  | 10,6 | 9,7  | 6,4  | 0,2  | -6,5  | -10,8 | -2,6 |
| Канин Нос*                                               | -8,7  | -9,7  | -7,2  | -4,8 | -0,7 | 4,4  | 8,9  | 8,5  | 6,0  | 1,7  | -2,3  | -5,5  | -0,8 |
| Коткино                                                  | -17,3 | -17,8 | -12,6 | -5,4 | 0,9  | 8,4  | 12,9 | 10,9 | 5,6  | -1,8 | -9,0  | -13,5 | -3,2 |
| Нарьян-Мар*                                              | -18,1 | -17,4 | -11,2 | -7,0 | 0,0  | 8,0  | 13,3 | 10,4 | 5,8  | -1,6 | -9,5  | -13,8 | -3,4 |
| Ходовариха                                               | -15,5 | -16,9 | -14,6 | -8,6 | -2,9 | -2,5 | 8,3  | 8,4  | 5,1  | -1,0 | -6,9  | -11,7 | -4,5 |
| Хоседа-Хард*                                             | -20,4 | -19,7 | -13,0 | -8,6 | -0,8 | 8,1  | 13,3 | 9,9  | 4,9  | -3,4 | -12,1 | -16,6 | -4,9 |
| <b>Нижегородская область</b>                             |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Арзамас                                                  | -12,4 | -11,9 | -6,5  | 3,5  | 12,0 | 16,9 | 18,8 | 17,2 | 10,8 | 3,5  | -3,6  | -9,4  | 3,2  |
| Выкса                                                    | -11,3 | -10,8 | -5,1  | 4,4  | 12,5 | 16,8 | 18,9 | 17,0 | 11,1 | 4,0  | -2,8  | -8,5  | 3,8  |
| Нижний Новгород*                                         | -10,1 | -9,1  | -2,9  | 5,8  | 13,1 | 17,0 | 19,1 | 17,0 | 11,1 | 4,2  | -2,5  | -7,6  | 4,6  |
| <b>Новгородская область</b>                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Боровичи                                                 | -9,8  | -8,8  | -3,8  | 3,8  | 11,0 | 15,4 | 17,4 | 15,4 | 10,0 | 4,2  | -1,6  | -6,7  | 3,9  |
| Новгород*                                                | -7,7  | -7,4  | -2,3  | 4,7  | 11,9 | 15,9 | 18,2 | 16,2 | 10,8 | 5,0  | -0,5  | -4,9  | 5,0  |
| <b>Новосибирская область</b>                             |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Барабинск*                                               | -18,6 | -17,2 | -8,9  | 2,5  | 11,0 | 17,1 | 19,1 | 15,9 | 9,8  | 2,1  | -8,0  | -15,4 | 0,8  |
| Болотное*                                                | -17,6 | -15,5 | -7,2  | 2,0  | 10,3 | 16,5 | 18,9 | 15,6 | 9,3  | 1,7  | -8,0  | -14,8 | 0,9  |
| Карасук*                                                 | -18,0 | -16,9 | -8,8  | 4,1  | 12,8 | 18,9 | 20,5 | 17,6 | 11,3 | 3,2  | -7,1  | -14,6 | 1,9  |
| Кочки*                                                   | -18,2 | -17,0 | -9,1  | 2,7  | 11,4 | 17,4 | 19,2 | 16,2 | 10,1 | 2,4  | -7,8  | -15,0 | 1,0  |
| Купино*                                                  | -18,0 | -16,9 | -8,9  | 3,5  | 12,0 | 18,0 | 19,9 | 16,8 | 10,7 | 2,9  | -7,4  | -14,8 | 1,5  |
| Кыштовка*                                                | -19,2 | -17,2 | -8,4  | 2,0  | 10,2 | 16,1 | 18,4 | 15,0 | 9,0  | 1,7  | -8,3  | -15,8 | 0,3  |
| Новосибирск*                                             | -17,7 | -16,2 | -8,2  | 2,6  | 11,1 | 17,2 | 19,3 | 16,3 | 10,2 | 2,8  | -7,3  | -14,7 | 1,3  |
| Татарск*                                                 | -18,1 | -16,6 | -8,1  | 3,4  | 11,5 | 17,5 | 19,4 | 16,2 | 10,2 | 2,5  | -7,6  | -14,9 | 1,3  |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III  | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4    | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14   |
| Чулым*                                                   | -18,2 | -16,8 | -8,6 | 2,4 | 10,9 | 16,8 | 18,9 | 15,7 | 9,6  | 2,1  | -7,9 | -15,0 | 0,8  |
| <b>Омская область</b>                                    |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Исиль-Куль*                                              | -17,4 | -16,2 | -8,3 | 3,7 | 12,1 | 17,8 | 19,3 | 16,4 | 10,5 | 2,8  | -7,4 | -14,3 | 1,6  |
| Омск*                                                    | -17,5 | -16,0 | -7,7 | 4,0 | 12,1 | 17,9 | 19,4 | 16,4 | 10,5 | 2,9  | -7,2 | -14,3 | 1,7  |
| Тара*                                                    | -18,6 | -16,9 | -7,8 | 2,5 | 10,4 | 16,6 | 18,6 | 15,2 | 9,3  | 1,7  | -8,2 | -15,4 | 0,6  |
| Черлак*                                                  | -17,7 | -16,5 | -8,4 | 4,1 | 12,6 | 18,6 | 20,1 | 17,2 | 11,1 | 3,2  | -7,2 | -14,5 | 1,9  |
| <b>Оренбургская область</b>                              |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Кувандык                                                 | -15,4 | -14,5 | -7,3 | 4,9 | 14,2 | 18,6 | 20,6 | 18,8 | 12,7 | 3,9  | -4,7 | -11,9 | 3,3  |
| Оренбург*                                                | -12,9 | -12,4 | -5,4 | 7,1 | 15,4 | 20,1 | 22,0 | 20,1 | 13,9 | 5,3  | -3,1 | -9,9  | 5,0  |
| Сорочинск                                                | -14,4 | -13,5 | -6,6 | 5,8 | 14,6 | 19,2 | 21,0 | 19,6 | 13,1 | 4,1  | -3,8 | -10,4 | 4,1  |
| <b>Орловская область</b>                                 |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Орел*                                                    | -7,8  | -7,3  | -1,9 | 6,9 | 13,9 | 17,2 | 18,7 | 17,6 | 11,9 | 5,7  | -0,6 | -5,4  | 5,7  |
| <b>Пензенская область</b>                                |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Земетчино*                                               | -9,3  | -9,5  | -3,6 | 6,6 | 14,0 | 17,7 | 19,5 | 17,8 | 12,1 | 5,1  | -1,7 | -7,2  | 5,1  |
| Пенза*                                                   | -9,8  | -9,7  | -3,7 | 6,8 | 14,2 | 18,0 | 19,8 | 18,0 | 12,2 | 5,1  | -2,0 | -7,8  | 5,1  |
| <b>Пермский край</b>                                     |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Бисер*                                                   | -16,7 | -14,8 | -6,7 | 0,9 | 7,9  | 13,5 | 15,8 | 12,7 | 7,0  | -0,5 | -8,4 | -13,9 | -0,3 |
| Ножовка*                                                 | -13,7 | -12,5 | -4,9 | 3,8 | 11,6 | 16,7 | 18,9 | 16,3 | 10,5 | 3,2  | -4,5 | -10,7 | 2,9  |
| Пермь*                                                   | -14,0 | -12,3 | -4,5 | 3,6 | 10,9 | 16,0 | 18,2 | 15,2 | 9,6  | 2,3  | -5,3 | -11,2 | 2,4  |
| Чердынь*                                                 | -16,2 | -14,2 | -5,7 | 1,7 | 8,7  | 14,8 | 17,4 | 13,9 | 8,1  | 0,7  | -7,5 | -13,3 | 0,7  |
| <b>Приморский край</b>                                   |       |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Агзу*                                                    | -19,4 | -15,1 | -6,4 | 2,5 | 8,8  | 14,1 | 17,8 | 17,7 | 11,5 | 3,5  | -7,4 | -17,4 | 0,8  |
| Анучино*                                                 | -19,3 | -14,3 | -4,3 | 5,9 | 12,7 | 17,4 | 21,1 | 20,6 | 13,9 | 6,0  | -4,7 | -15,8 | 3,3  |
| Астраханка*                                              | -16,5 | -12,2 | -3,5 | 5,3 | 12,3 | 17,2 | 20,8 | 21,0 | 15,2 | 7,1  | -3,2 | -13,0 | 4,2  |
| Богополь*                                                | -12,5 | -9,1  | -2,4 | 4,5 | 9,6  | 13,6 | 17,7 | 19,4 | 14,2 | 7,2  | -1,9 | -10,2 | 4,2  |
| Владивосток*                                             | -12,6 | -9,1  | -2,1 | 4,8 | 9,7  | 13,4 | 17,7 | 19,8 | 15,8 | 8,8  | -0,9 | -9,5  | 4,6  |
| Дальнереченск*                                           | -19,3 | -14,8 | -5,3 | 5,6 | 12,8 | 17,9 | 21,3 | 20,4 | 14,0 | 5,7  | -5,6 | -16,3 | 3,0  |
| Кировский*                                               | -19,5 | -14,8 | -4,8 | 6,1 | 13,2 | 18,2 | 21,6 | 20,9 | 14,6 | 6,3  | -4,9 | -15,8 | 3,4  |
| Красный Яр*                                              | -22,7 | -17,8 | -7,6 | 3,7 | 11,2 | 17,0 | 20,6 | 19,2 | 12,3 | 3,4  | -8,2 | -19,6 | 1,0  |
| Маргаритово*                                             | -12,7 | -9,9  | -3,2 | 4,0 | 9,1  | 13,0 | 17,6 | 19,2 | 14,1 | 7,0  | -1,9 | -10,1 | 3,9  |
| Мельничное*                                              | -22,0 | -17,2 | -7,8 | 2,8 | 10,0 | 15,7 | 19,3 | 18,5 | 11,6 | 2,9  | -8,3 | -19,2 | 0,5  |
| Партизанск*                                              | -12,4 | -9,0  | -2,1 | 5,9 | 11,6 | 15,6 | 19,5 | 20,3 | 14,9 | 7,8  | -1,6 | -10,0 | 5,0  |
| Посьет*                                                  | -9,6  | -6,6  | -0,5 | 6,1 | 11,0 | 14,8 | 19,1 | 21,2 | 16,9 | 9,8  | 0,7  | -7,1  | 6,3  |
| Преображение*                                            | -7,8  | -5,8  | -0,7 | 4,6 | 8,6  | 12,4 | 17,0 | 19,6 | 15,9 | 9,5  | 1,5  | -5,6  | 5,8  |
| Рудная Пристань*                                         | -10,9 | -8,1  | -2,0 | 3,7 | 7,9  | 11,6 | 16,2 | 18,7 | 14,7 | 7,7  | -1,0 | -8,9  | 4,1  |
| Сосуново*                                                | -12,4 | -10,2 | -4,3 | 1,7 | 5,9  | 9,9  | 14,4 | 16,9 | 13,2 | 6,3  | -2,8 | -10,6 | 2,3  |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14   |
| Чугуевка*                                                | -20,5 | -15,6 | -5,6  | 4,9  | 12,0 | 17,0 | 20,5 | 20,0 | 13,1 | 5,0  | -6,1 | -17,4 | 2,3  |
| <b>Псковская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Великие Луки*                                            | -6,8  | -6,5  | -1,3  | 5,8  | 12,2 | 15,8 | 17,5 | 16,0 | 10,8 | 5,5  | -0,1 | -4,5  | 5,4  |
| Псков*                                                   | -6,3  | -6,2  | -1,3  | 5,5  | 12,0 | 15,9 | 17,8 | 16,2 | 10,9 | 5,6  | 0,1  | -4,1  | 5,5  |
| <b>Ростовская область</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Миллерово*                                               | -6,3  | -5,7  | 0,0   | 9,3  | 15,7 | 19,7 | 21,8 | 20,9 | 15,0 | 7,8  | 1,3  | -3,8  | 8,0  |
| Ростов-на-Дону*                                          | -3,8  | -2,9  | 2,2   | 10,8 | 16,8 | 20,8 | 23,2 | 22,3 | 16,6 | 9,6  | 3,3  | -1,5  | 9,8  |
| Таганрог*                                                | -3,5  | -3,0  | 2,1   | 10,7 | 17,1 | 21,2 | 23,6 | 22,8 | 17,2 | 10,2 | 3,5  | -1,2  | 10,1 |
| <b>Рязанская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Рязань*                                                  | -9,0  | -8,6  | -2,6  | 6,5  | 13,8 | 17,2 | 19,1 | 17,3 | 11,6 | 5,2  | -1,3 | -6,3  | 5,2  |
| <b>Самарская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Самара*                                                  | -11,2 | -10,6 | -3,7  | 7,1  | 15,2 | 19,3 | 21,2 | 19,3 | 13,3 | 5,4  | -2,1 | -8,3  | 5,4  |
| <b>Саратовская область</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Александров Гай                                          | -12,7 | -12,1 | -4,9  | 7,9  | 16,3 | 21,0 | 23,6 | 22,0 | 14,9 | 6,1  | -1,7 | -8,3  | 6,0  |
| Балашов                                                  | -10,6 | -10,4 | -4,6  | 6,3  | 14,5 | 18,6 | 20,6 | 19,2 | 12,9 | 5,2  | -1,5 | -7,6  | 5,2  |
| Саратов*                                                 | -8,7  | -8,4  | -2,5  | 8,4  | 15,9 | 20,2 | 22,3 | 20,6 | 14,3 | 6,7  | -0,6 | -6,4  | 6,8  |
| <b>Сахалинская область</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Александровск-Сахалинский*                               | -16,8 | -14,9 | -8,1  | 0,1  | 5,9  | 11,3 | 15,3 | 16,4 | 12,3 | 4,9  | -4,4 | -12,3 | 0,8  |
| Долинск*                                                 | -13,2 | -12,5 | -5,9  | 1,5  | 6,8  | 11,5 | 15,6 | 17,1 | 13,2 | 6,5  | -1,5 | -8,8  | 2,5  |
| Кировское*                                               | -23,6 | -19,7 | -12,0 | -1,7 | 5,6  | 11,7 | 15,6 | 15,5 | 10,4 | 2,1  | -9,1 | -19,3 | -2,0 |
| Корсаков*                                                | -10,1 | -9,7  | -4,5  | 1,6  | 6,2  | 10,7 | 15,0 | 16,9 | 14,0 | 7,8  | 0,4  | -6,1  | 3,5  |
| Курильск*                                                | -4,6  | -6,1  | -3,4  | 1,6  | 6,0  | 9,7  | 13,5 | 15,9 | 13,8 | 9,3  | 3,8  | -1,2  | 4,9  |
| Макаров*                                                 | -13,3 | -12,0 | -6,1  | 0,8  | 5,3  | 10,0 | 14,1 | 16,1 | 12,9 | 6,1  | -2,7 | -9,9  | 1,8  |
| Невельск*                                                | -7,9  | -7,5  | -3,2  | 2,5  | 7,1  | 11,5 | 15,7 | 17,6 | 14,7 | 8,5  | 0,8  | -4,9  | 4,6  |
| Ноглики*                                                 | -17,8 | -15,9 | -9,6  | -1,7 | 3,6  | 9,6  | 13,3 | 14,7 | 10,9 | 3,4  | -6,9 | -14,9 | -0,9 |
| Оха*                                                     | -18,3 | -17,5 | -11,6 | -3,2 | 2,6  | 9,9  | 13,8 | 14,6 | 10,4 | 2,8  | -6,4 | -13,8 | -1,4 |
| Погиби*                                                  | -19,3 | -18,4 | -11,9 | -3,2 | 2,5  | 9,9  | 14,2 | 15,6 | 12,0 | 3,9  | -7,0 | -15,7 | -1,4 |
| Поронайск*                                               | -15,9 | -13,8 | -7,1  | 0,1  | 4,7  | 9,6  | 13,7 | 15,7 | 12,2 | 5,2  | -4,3 | -12,8 | 0,6  |
| Рыбновск*                                                | -22,3 | -20,1 | -14,3 | -4,6 | 1,8  | 9,4  | 14,4 | 15,1 | 11,1 | 3,4  | -6,9 | -17,4 | -2,5 |
| Холмск*                                                  | -8,5  | -8,1  | -3,4  | 2,7  | 7,5  | 11,9 | 16,1 | 17,8 | 14,7 | 8,3  | 0,5  | -5,4  | 4,5  |
| Южно-Курильск*                                           | -4,4  | -5,5  | -2,6  | 1,6  | 5,2  | 8,6  | 12,5 | 15,8 | 15,0 | 10,7 | 4,6  | -1,0  | 5,1  |
| Южно-Сахалинск*                                          | -12,8 | -12,1 | -5,8  | 1,7  | 7,0  | 11,7 | 15,7 | 17,1 | 13,1 | 6,4  | -1,4 | -8,7  | 2,7  |
| <b>Свердловская область</b>                              |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Верхотурье*                                              | -16,5 | -14,4 | -5,1  | 3,0  | 9,8  | 15,5 | 17,6 | 14,4 | 8,8  | 1,5  | -7,2 | -13,5 | 1,2  |
| Екатеринбург*                                            | -13,7 | -11,9 | -4,1  | 4,5  | 11,4 | 16,6 | 18,6 | 15,6 | 9,9  | 2,5  | -5,5 | -11,2 | 2,7  |
| Ивдель*                                                  | -19,3 | -16,4 | -6,3  | 1,4  | 8,2  | 14,6 | 17,3 | 13,7 | 7,8  | 0,3  | -9,1 | -15,9 | -0,3 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Каменск-Уральский*                                       | -15,1 | -13,4 | -5,3  | 4,5  | 11,6 | 16,8 | 18,6 | 15,7 | 10,0 | 2,8  | -5,9  | -12,4 | 2,3  |
| Туринск*                                                 | -16,6 | -14,6 | -5,7  | 3,3  | 10,6 | 16,1 | 18,2 | 15,0 | 9,3  | 1,9  | -7,2  | -13,6 | 1,4  |
| Шамары*                                                  | -15,4 | -13,6 | -5,3  | 3,1  | 10,4 | 15,7 | 17,7 | 14,7 | 9,1  | 1,8  | -6,2  | -12,6 | 1,6  |
| <b>Республика Северная Осетия – Алания</b>               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Владикавказ*                                             | -2,9  | -2,0  | 2,7   | 9,4  | 14,1 | 17,7 | 20,3 | 19,8 | 15,2 | 9,5  | 3,7   | -0,9  | 8,9  |
| <b>Смоленская область</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Вязьма                                                   | -9,8  | -9,0  | -4,3  | 4,3  | 11,3 | 15,4 | 16,6 | 15,4 | 10,2 | 4,1  | -1,9  | -6,4  | 3,8  |
| Смоленск*                                                | -7,5  | -6,9  | -1,8  | 5,9  | 12,4 | 15,8 | 17,4 | 16,0 | 10,7 | 5,0  | -0,8  | -5,2  | 5,1  |
| <b>Ставропольский край</b>                               |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Арзгир                                                   | -4,9  | -3,6  | 1,6   | 10,3 | 17,4 | 22,0 | 25,0 | 23,7 | 17,8 | 10,1 | 4,0   | -1,3  | 10,2 |
| Кисловодск                                               | -3,3  | -2,4  | 1,5   | 8,0  | 13,0 | 16,2 | 18,6 | 18,2 | 13,9 | 8,3  | 3,2   | -1,1  | 7,7  |
| Невинномысск                                             | -4,5  | -3,3  | 1,8   | 9,7  | 15,6 | 19,4 | 22,1 | 21,5 | 16,4 | 9,8  | 3,9   | -1,5  | 9,2  |
| Пятигорск                                                | -4,2  | -3,0  | 1,1   | 8,9  | 14,6 | 18,3 | 21,1 | 20,5 | 15,5 | 8,9  | 3,2   | -1,4  | 8,6  |
| Ставрополь*                                              | -2,9  | -2,4  | 2,2   | 9,8  | 15,0 | 19,0 | 22,1 | 21,4 | 16,2 | 9,8  | 3,7   | -0,7  | 9,4  |
| <b>Тамбовская область</b>                                |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Тамбов*                                                  | -8,8  | -8,4  | -2,7  | 7,5  | 14,9 | 18,3 | 20,1 | 18,6 | 12,7 | 5,6  | -1,0  | -6,2  | 5,9  |
| <b>Республика Татарстан (Татарстан)</b>                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Бугульма                                                 | -14,3 | -13,7 | -8,0  | 2,4  | 11,4 | 16,3 | 18,1 | 16,4 | 10,2 | 2,1  | -5,8  | -11,6 | 2,0  |
| Елабуга*                                                 | -12,4 | -11,7 | -4,2  | 5,2  | 13,2 | 17,5 | 19,8 | 17,2 | 11,4 | 3,9  | -3,6  | -10,0 | 3,9  |
| Казань*                                                  | -11,6 | -10,9 | -4,3  | 5,3  | 13,2 | 17,6 | 19,7 | 17,4 | 11,5 | 4,2  | -3,2  | -8,9  | 4,2  |
| <b>Тверская область</b>                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Бежецк                                                   | -10,7 | -10,2 | -5,2  | 3,2  | 10,8 | 15,2 | 17,1 | 15,4 | 9,8  | 3,6  | -2,3  | -7,7  | 3,2  |
| Тверь*                                                   | -8,8  | -7,8  | -2,2  | 5,4  | 12,3 | 16,3 | 18,3 | 16,3 | 10,5 | 4,5  | -1,4  | -6,1  | 4,8  |
| Ржев                                                     | -10,0 | -8,9  | -4,2  | 4,1  | 11,2 | 15,6 | 17,1 | 15,8 | 10,3 | 4,1  | -1,4  | -6,3  | 4,0  |
| <b>Томская область</b>                                   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Александровское*                                         | -21,4 | -19,2 | -9,7  | -1,8 | 6,2  | 14,6 | 18,0 | 14,0 | 7,7  | -0,8 | -11,5 | -18,1 | -1,9 |
| Колпашево*                                               | -20,2 | -17,8 | -8,6  | 0,0  | 7,9  | 15,5 | 18,4 | 14,7 | 8,3  | 0,3  | -10,1 | -17,2 | -0,7 |
| Средний Васюган*                                         | -20,0 | -17,7 | -8,1  | 0,0  | 7,7  | 15,5 | 18,4 | 14,4 | 8,2  | 0,1  | -10,3 | -17,0 | -0,7 |
| Томск*                                                   | -18,1 | -16,0 | -7,4  | 1,6  | 9,6  | 16,0 | 18,7 | 15,4 | 9,0  | 1,4  | -8,4  | -15,4 | 0,5  |
| Усть-Озерное*                                            | -21,1 | -18,3 | -9,0  | -0,6 | 7,2  | 15,4 | 18,5 | 14,4 | 7,6  | -0,8 | -11,5 | -18,4 | -1,4 |
| <b>Республика Тыва</b>                                   |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Кызыл*                                                   | -29,3 | -24,4 | -11,0 | 4,7  | 12,2 | 18,4 | 20,3 | 17,4 | 10,3 | 1,1  | -13,4 | -25,8 | -1,6 |
| <b>Тульская область</b>                                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Тула*                                                    | -8,2  | -7,9  | -2,1  | 6,6  | 13,7 | 17,1 | 18,9 | 17,2 | 11,4 | 5,3  | -0,9  | -5,6  | 5,5  |
| <b>Тюменская область</b>                                 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Березово* – Ханты-Мансийский АО – Югра                   | -22,1 | -20,3 | -10,7 | -3,8 | 3,9  | 12,3 | 16,4 | 12,5 | 6,4  | -2,3 | -12,8 | -18,8 | -3,3 |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI    | XII   | Год  |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   |
| Демьянское*                                              | -18,9 | -16,7 | -7,4  | 0,7   | 8,3  | 15,3 | 18,0 | 14,3 | 8,4  | 0,6  | -9,4  | -15,9 | -0,2 |
| Кондинское* – Ханты-Мансийский АО – Югра                 | -18,9 | -17,0 | -7,9  | 0,6   | 8,7  | 16,0 | 18,8 | 15,2 | 8,8  | 0,7  | -9,1  | -15,6 | 0,0  |
| Леуши*                                                   | -17,8 | -15,7 | -6,2  | 1,6   | 9,0  | 15,7 | 18,3 | 14,7 | 8,7  | 0,8  | -8,5  | -14,8 | 0,5  |
| Марресаля*                                               | -21,8 | -22,3 | -17,6 | -13,1 | -5,1 | 2,3  | 7,4  | 6,9  | 3,7  | -4,1 | -12,6 | -17,3 | -7,8 |
| Надым*                                                   | -23,8 | -22,7 | -14,1 | -7,7  | 0,2  | 10,2 | 15,6 | 12,0 | 5,7  | -4,0 | -15,3 | -20,6 | -5,4 |
| Октябрьское*                                             | -20,8 | -18,5 | -8,8  | -1,8  | 5,7  | 13,5 | 17,1 | 13,1 | 7,0  | -1,4 | -11,5 | -17,7 | -2,0 |
| Салехард*                                                | -24,2 | -23,2 | -15,2 | -8,8  | -0,8 | 9,0  | 14,4 | 11,1 | 5,3  | -3,8 | -15,1 | -20,4 | -6,0 |
| Сосьва*                                                  | -22,4 | -19,6 | -9,3  | -2,0  | 5,5  | 13,1 | 17,0 | 12,9 | 6,8  | -1,6 | -12,8 | -18,9 | -2,6 |
| Сургут*                                                  | -22,0 | -19,6 | -13,3 | -3,5  | 4,1  | 13,0 | 16,9 | 14,0 | 7,8  | -1,4 | -13,2 | -20,3 | -3,1 |
| Тарко-Сале* – Ямало-Ненецкий АО                          | -25,1 | -23,5 | -15,0 | -8,1  | 0,0  | 11,0 | 16,3 | 12,4 | 5,7  | -4,4 | -16,2 | -21,6 | -5,7 |
| Тобольск*                                                | -18,4 | -16,5 | -7,3  | 2,1   | 10,0 | 16,3 | 18,5 | 15,0 | 9,1  | 1,5  | -8,1  | -15,2 | 0,6  |
| Тюмень*                                                  | -16,1 | -14,1 | -5,7  | 3,8   | 11,1 | 16,6 | 18,5 | 15,5 | 9,7  | 2,3  | -6,8  | -13,3 | 1,8  |
| Угут*                                                    | -20,5 | -18,2 | -8,7  | -1,0  | 6,5  | 14,6 | 17,8 | 14,0 | 7,8  | -0,4 | -11,1 | -17,6 | -1,4 |
| Уренгой*                                                 | -26,5 | -24,9 | -16,7 | -10,0 | -1,6 | 9,7  | 15,5 | 11,7 | 5,0  | -5,5 | -17,7 | -22,8 | -7,0 |
| Ханты-Мансийск*                                          | -20,1 | -18,1 | -8,5  | -0,8  | 7,1  | 14,7 | 18,0 | 14,1 | 7,9  | -0,4 | -10,3 | -16,7 | -1,1 |
| <b>Удмуртская Республика</b>                             |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Глазов                                                   | -14,9 | -14,0 | -8,0  | 2,0   | 9,9  | 15,8 | 17,8 | 15,4 | 9,1  | 1,8  | -6,2  | -12,6 | 1,3  |
| Ижевск*                                                  | -13,4 | -12,3 | -5,1  | 3,8   | 11,7 | 16,5 | 18,6 | 15,9 | 10,1 | 2,7  | -4,9  | -10,9 | 2,7  |
| Сарапул*                                                 | -13,2 | -12,1 | -5,0  | 4,2   | 12,2 | 17,0 | 19,1 | 16,4 | 10,6 | 3,1  | -4,6  | -10,6 | 3,1  |
| <b>Ульяновская область</b>                               |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Сурское                                                  | -13,2 | -12,5 | -6,1  | 4,8   | 13,0 | 17,1 | 18,7 | 17,2 | 11,3 | 3,6  | -3,1  | -8,9  | 3,5  |
| Ульяновск*                                               | -10,5 | -11,0 | -4,5  | 5,9   | 13,9 | 18,2 | 19,9 | 17,8 | 12,2 | 4,6  | -2,6  | -8,2  | 4,6  |
| <b>Хабаровский край</b>                                  |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
| Аян                                                      | -19,7 | -17,6 | -11,6 | -3,8  | 0,8  | 5,6  | 11,4 | 13,2 | 9,6  | 0,4  | -11,0 | -17,4 | -3,3 |
| Байдуков*                                                | -20,0 | -19,2 | -13,4 | -4,4  | 2,1  | 11,0 | 15,0 | 15,8 | 11,8 | 3,7  | -7,0  | -15,8 | -1,7 |
| Бикин*                                                   | -20,6 | -15,9 | -5,7  | 5,4   | 12,8 | 18,2 | 21,6 | 20,3 | 13,7 | 5,3  | -6,3  | -17,5 | 2,6  |
| Бира                                                     | -22,0 | -16,6 | -8,2  | 2,7   | 10,2 | 16,5 | 20,1 | 18,5 | 12,0 | 2,6  | -10,1 | -19,5 | 0,5  |
| Биробиджан*                                              | -22,3 | -16,6 | -6,7  | 4,4   | 12,1 | 18,1 | 21,0 | 19,5 | 12,8 | 3,9  | -8,6  | -20,0 | 1,5  |
| Вяземский*                                               | -19,8 | -15,5 | -6,1  | 5,0   | 12,7 | 18,2 | 21,5 | 20,0 | 13,6 | 5,2  | -6,6  | -17,0 | 2,6  |
| Гвасюги*                                                 | -23,8 | -19,0 | -8,9  | 2,5   | 10,4 | 16,4 | 20,0 | 18,5 | 11,6 | 2,4  | -9,6  | -20,9 | 0,0  |
| Гроссевичи                                               | -14,8 | -11,9 | -6,0  | 0,4   | 4,3  | 8,4  | 13,0 | 15,9 | 13,1 | 5,9  | -4,0  | -11,8 | 1,0  |
| Де-Кастри                                                | -19,4 | -15,8 | -9,3  | -1,5  | 3,2  | 8,5  | 13,2 | 15,3 | 12,0 | 3,2  | -8,1  | -16,2 | -1,2 |
| Джаорэ*                                                  | -19,5 | -17,6 | -11,1 | -2,6  | 3,2  | 11,6 | 15,6 | 16,1 | 11,4 | 2,8  | -7,9  | -16,5 | -1,2 |
| Екатерино-Никольское*                                    | -19,8 | -15,2 | -5,9  | 4,9   | 12,6 | 18,3 | 21,4 | 19,8 | 13,3 | 4,4  | -7,6  | -17,7 | 2,4  |
| Им. Полины Осипенко*                                     | -26,8 | -21,4 | -11,0 | 0,4   | 8,3  | 15,1 | 18,2 | 17,0 | 10,7 | 1,2  | -13,0 | -24,6 | -2,2 |
| Комсомольск-на-Амуре*                                    | -24,9 | -19,7 | -9,1  | 2,5   | 10,8 | 17,4 | 20,8 | 19,1 | 12,5 | 3,2  | -10,1 | -21,5 | 0,1  |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X     | XI    | XII   | Год   |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14    |
| Нижнетамбовское*                                         | -25,4 | -21,1 | -10,9 | 1,0   | 9,5  | 16,2 | 19,5 | 18,1 | 11,7 | 2,8   | -10,2 | -21,9 | -0,9  |
| Николаевск-на-Амуре*                                     | -22,1 | -19,1 | -11,6 | -2,3  | 5,0  | 13,1 | 16,6 | 16,1 | 10,5 | 1,9   | -10,0 | -19,5 | -1,8  |
| Облучье*                                                 | -25,6 | -20,3 | -9,8  | 2,8   | 10,9 | 16,9 | 20,0 | 17,9 | 10,9 | 1,5   | -12,0 | -23,3 | -0,8  |
| Охотск*                                                  | -20,8 | -18,7 | -12,8 | -4,5  | 1,9  | 7,6  | 12,5 | 13,4 | 8,6  | -1,8  | -13,7 | -19,4 | -4,0  |
| Сизиман                                                  | -18,2 | -15,3 | -9,3  | -1,2  | 2,9  | 7,5  | 12,6 | 14,7 | 11,4 | 3,2   | -7,5  | -14,9 | -1,2  |
| Советская Гавань*                                        | -16,0 | -13,7 | -6,7  | 0,9   | 6,0  | 10,9 | 14,8 | 16,8 | 12,9 | 5,6   | -4,3  | -12,8 | 1,2   |
| Софийский Прииск*                                        | -31,0 | -25,8 | -15,9 | -3,9  | 5,4  | 12,4 | 15,5 | 13,0 | 5,9  | -4,5  | -19,5 | -29,8 | -6,5  |
| Средний Ургал                                            | -31,1 | -23,0 | -12,1 | 0,2   | 8,1  | 14,8 | 18,8 | 16,5 | 9,5  | -0,8  | -16,6 | -28,6 | -3,7  |
| Троицкое*                                                | -21,8 | -17,6 | -8,1  | 3,3   | 11,6 | 17,8 | 21,0 | 19,5 | 13,2 | 4,4   | -7,8  | -18,7 | 1,4   |
| Хабаровск*                                               | -20,3 | -16,0 | -6,7  | 4,5   | 12,3 | 18,1 | 21,3 | 19,7 | 13,6 | 4,9   | -7,2  | -17,7 | 2,2   |
| Чумикан*                                                 | -21,7 | -17,8 | -10,1 | -2,2  | 2,8  | 8,6  | 12,6 | 14,2 | 9,9  | 1,0   | -12,0 | -20,4 | -2,9  |
| Энкэн                                                    | -20,2 | -17,3 | -11,3 | -4,0  | 1,4  | 6,1  | 11,5 | 13,3 | 8,9  | -0,5  | -11,4 | -17,5 | -3,4  |
| <b>Республика Хакасия</b>                                |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Абакан*                                                  | -18,6 | -16,4 | -6,1  | 3,9   | 11,3 | 17,7 | 19,9 | 16,8 | 9,9  | 2,0   | -7,6  | -15,5 | 1,5   |
| Шира*                                                    | -17,0 | -15,4 | -7,0  | 2,4   | 9,6  | 15,9 | 18,1 | 15,2 | 9,0  | 1,6   | -7,6  | -14,5 | 0,9   |
| <b>Челябинская область</b>                               |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Верхнеуральск*                                           | -16,7 | -15,8 | -8,2  | 3,7   | 11,7 | 16,4 | 17,7 | 15,5 | 9,8  | 2,3   | -6,2  | -13,7 | 1,4   |
| Нязепетровск*                                            | -15,1 | -13,4 | -5,6  | 3,5   | 10,6 | 15,6 | 17,4 | 14,7 | 9,2  | 2,0   | -6,0  | -12,5 | 1,7   |
| Челябинск*                                               | -15,0 | -13,5 | -5,8  | 4,7   | 12,4 | 17,6 | 19,2 | 16,7 | 11,0 | 3,5   | -5,3  | -12,2 | 2,8   |
| <b>Чеченская Республика</b>                              |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Грозный*                                                 | -2,2  | -1,9  | 3,5   | 10,9  | 16,5 | 21,0 | 24,0 | 22,9 | 18,0 | 10,8  | 4,7   | -0,3  | 10,7  |
| <b>Чувашская Республика – Чувашия</b>                    |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Порецкое*                                                | -10,8 | -10,5 | -4,3  | 5,7   | 13,2 | 17,0 | 18,9 | 16,9 | 11,2 | 4,1   | -3,0  | -8,5  | 4,2   |
| Чебоксары                                                | -13,0 | -12,4 | -6,0  | 3,6   | 12,0 | 16,5 | 18,6 | 16,9 | 10,8 | 3,3   | -3,7  | -10,0 | 3,0   |
| <b>Чукотский АО</b>                                      |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Анадырь*                                                 | -21,1 | -22,2 | -19,7 | -13,3 | -1,9 | 6,1  | 11,4 | 10,1 | 4,6  | -5,0  | -13,8 | -19,8 | -7,0  |
| Березово                                                 | -22,7 | -26,2 | -23,4 | -14,4 | -2,0 | 8,6  | 12,1 | 9,5  | 3,1  | -8,7  | -18,7 | -25,3 | -9,0  |
| Марково*                                                 | -25,7 | -25,3 | -21,5 | -13,8 | 0,0  | 11,5 | 14,5 | 11,2 | 4,4  | -7,7  | -18,7 | -25,0 | -8,0  |
| Омолон*                                                  | -36,5 | -34,9 | -25,8 | -13,5 | 2,1  | 12,0 | 14,5 | 10,4 | 3,2  | -10,6 | -26,5 | -35,6 | -11,8 |
| Островное*                                               | -34,2 | -32,8 | -24,4 | -13,2 | 1,8  | 11,9 | 14,0 | 9,8  | 2,7  | -11,0 | -25,2 | -32,9 | -11,1 |
| Усть-Олой*                                               | -36,1 | -34,3 | -25,4 | -13,1 | 2,3  | 12,0 | 13,9 | 9,8  | 2,9  | -10,9 | -26,5 | -34,6 | -11,7 |
| Эньмувеем*                                               | -25,8 | -25,7 | -22,7 | -15,4 | -0,7 | 10,5 | 13,5 | 9,9  | 2,9  | -8,9  | -19,3 | -24,8 | -8,9  |
| <b>Республика Саха (Якутия)</b>                          |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Алдан                                                    | -26,9 | -24,3 | -15,5 | -4,4  | 5,2  | 13,7 | 16,5 | 13,3 | 4,9  | -6,5  | -18,7 | -25,4 | -5,7  |
| Аллах-Юнь                                                | -44,1 | -39,2 | -26,6 | -11,4 | 2,3  | 10,9 | 14,7 | 11,4 | 3,5  | -12,2 | -32,2 | -42,7 | -13,8 |
| Амга*                                                    | -41,1 | -37,0 | -22,8 | -5,6  | 7,4  | 15,5 | 18,3 | 14,3 | 5,5  | -8,8  | -29,0 | -39,6 | -10,2 |

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX  | X     | XI    | XII   | Год   |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11    | 12    | 13    | 14    |
| Батамай*                                                 | -41,1 | -36,7 | -23,0 | -7,3  | 5,3  | 14,2 | 17,5 | 13,6 | 4,9 | -9,8  | -30,0 | -39,5 | -11,0 |
| Бердигястях*                                             | -38,5 | -33,5 | -20,9 | -6,3  | 5,9  | 14,3 | 17,1 | 12,9 | 4,1 | -8,7  | -27,3 | -36,9 | -9,8  |
| Буяга*                                                   | -36,6 | -32,3 | -20,5 | -5,5  | 6,2  | 14,3 | 17,2 | 13,3 | 4,8 | -7,5  | -25,4 | -34,8 | -8,9  |
| Верхоянск*                                               | -45,9 | -42,6 | -29,7 | -12,2 | 3,7  | 13,3 | 16,2 | 11,5 | 2,5 | -14,5 | -35,4 | -43,3 | -14,7 |
| Виллойск*                                                | -36,6 | -31,6 | -19,1 | -5,8  | 6,0  | 15,3 | 18,7 | 14,4 | 5,4 | -7,6  | -26,2 | -34,6 | -8,5  |
| Витим*                                                   | -29,0 | -25,4 | -14,4 | -2,7  | 6,6  | 15,0 | 18,1 | 14,6 | 6,5 | -3,4  | -17,1 | -26,5 | -4,8  |
| Воронцово                                                | -37,9 | -36,2 | -28,8 | -16,8 | -2,6 | 9,3  | 11,9 | 8,7  | 1,5 | -13,2 | -29,7 | -35,9 | -14,2 |
| Джалинда*                                                | -38,3 | -35,9 | -26,3 | -14,0 | -2,2 | 9,3  | 14,1 | 9,7  | 1,6 | -12,6 | -30,0 | -35,0 | -13,3 |
| Джарджан*                                                | -38,0 | -34,5 | -23,8 | -11,6 | 0,4  | 10,9 | 15,1 | 11,2 | 2,9 | -11,4 | -29,2 | -35,6 | -12,0 |
| Джикимда*                                                | -34,0 | -29,4 | -17,4 | -3,4  | 7,0  | 14,8 | 17,7 | 14,1 | 5,8 | -5,2  | -21,7 | -31,5 | -6,9  |
| Дружина                                                  | -39,4 | -37,0 | -28,0 | -14,5 | 0,4  | 11,5 | 13,7 | 10,5 | 2,9 | -12,4 | -29,6 | -37,0 | -13,2 |
| Екючо                                                    | -45,9 | -41,8 | -29,2 | -13,1 | 2,2  | 12,5 | 14,6 | 10,5 | 2,1 | -13,9 | -35,5 | -43,2 | -15,1 |
| Жиганск*                                                 | -38,3 | -34,4 | -22,7 | -9,9  | 2,1  | 12,4 | 16,3 | 12,1 | 3,6 | -10,5 | -29,1 | -36,3 | -11,2 |
| Зырянка*                                                 | -36,0 | -33,6 | -24,6 | -11,3 | 3,7  | 13,5 | 16,1 | 12,0 | 4,2 | -10,4 | -26,9 | -35,0 | -10,7 |
| Исить*                                                   | -34,8 | -31,1 | -19,3 | -4,9  | 6,5  | 14,7 | 17,9 | 14,5 | 6,3 | -5,4  | -23,2 | -32,7 | -7,6  |
| Иэма*                                                    | -44,3 | -41,8 | -30,7 | -14,7 | 0,6  | 9,7  | 13,7 | 10,5 | 2,1 | -14,3 | -34,7 | -42,0 | -15,5 |
| Крест-Хальджай*                                          | -43,5 | -38,0 | -22,0 | -5,5  | 7,2  | 15,8 | 18,8 | 14,6 | 5,7 | -9,1  | -30,6 | -41,9 | -10,7 |
| Кюсюр*                                                   | -37,6 | -34,7 | -26,1 | -14,7 | -2,6 | 8,3  | 12,7 | 9,7  | 2,2 | -11,6 | -29,2 | -34,9 | -13,2 |
| Ленск*                                                   | -29,1 | -25,2 | -14,7 | -3,3  | 6,4  | 14,8 | 17,7 | 13,9 | 5,8 | -4,9  | -19,3 | -27,6 | -5,4  |
| Нагорный*                                                | -28,9 | -25,7 | -17,0 | -5,8  | 4,4  | 12,3 | 14,9 | 12,1 | 4,1 | -7,7  | -21,3 | -28,0 | -7,2  |
| Нера*                                                    | -45,7 | -41,2 | -27,6 | -9,9  | 4,9  | 14,1 | 16,4 | 12,3 | 3,7 | -13,3 | -34,9 | -44,7 | -13,8 |
| Нюрба*                                                   | -35,2 | -31,3 | -19,4 | -5,9  | 6,0  | 14,5 | 17,5 | 13,5 | 4,9 | -7,4  | -25,1 | -33,2 | -8,4  |
| Нюя                                                      | -30,0 | -26,8 | -15,9 | -3,5  | 6,3  | 14,9 | 18,1 | 14,5 | 6,8 | -3,5  | -20,1 | -28,6 | -5,7  |
| Оймякон*                                                 | -46,3 | -42,7 | -31,4 | -13,6 | 2,8  | 12,2 | 14,7 | 10,5 | 2,1 | -15,1 | -36,0 | -45,5 | -15,7 |
| Олекминск*                                               | -31,4 | -27,2 | -15,4 | -3,2  | 7,2  | 15,2 | 18,2 | 14,5 | 6,0 | -5,1  | -20,8 | -29,7 | -6,0  |
| Оленек*                                                  | -37,0 | -33,7 | -22,5 | -11,3 | -0,7 | 10,2 | 15,1 | 10,9 | 2,3 | -11,4 | -28,3 | -33,5 | -11,6 |
| Охотский Перевоз*                                        | -42,5 | -38,1 | -23,5 | -6,1  | 6,8  | 15,1 | 17,9 | 13,9 | 5,4 | -8,7  | -29,6 | -40,6 | -10,8 |
| Сангар*                                                  | -38,1 | -33,4 | -20,7 | -6,8  | 5,3  | 14,8 | 18,4 | 14,5 | 5,4 | -9,0  | -27,8 | -36,7 | -9,5  |
| Саскылах*                                                | -35,1 | -34,6 | -28,3 | -18,5 | -6,8 | 5,5  | 11,6 | 8,4  | 1,1 | -13,1 | -27,8 | -32,3 | -14,2 |
| Среднеколымск*                                           | -35,8 | -33,9 | -25,9 | -13,5 | 1,4  | 11,6 | 14,6 | 10,7 | 3,4 | -10,6 | -26,4 | -34,2 | -11,5 |
| Сунтар*                                                  | -32,9 | -29,1 | -17,7 | -4,6  | 6,7  | 15,2 | 18,2 | 14,2 | 5,7 | -6,0  | -22,9 | -30,9 | -7,0  |
| Сухана*                                                  | -41,7 | -38,2 | -25,8 | -11,9 | 0,6  | 11,3 | 15,3 | 10,6 | 2,4 | -12,1 | -31,5 | -38,1 | -13,3 |
| Сюльдюкар                                                | -37,6 | -33,8 | -21,2 | -8,5  | 3,6  | 13,2 | 16,4 | 12,6 | 4,5 | -7,4  | -26,9 | -35,1 | -10,0 |
| Сюрен-Кюель                                              | -34,6 | -32,4 | -23,6 | -12,7 | -0,2 | 9,3  | 12,7 | 9,9  | 1,7 | -12,1 | -27,4 | -33,1 | -11,9 |
| Токо*                                                    | -37,9 | -33,1 | -21,5 | -7,4  | 4,3  | 12,1 | 14,8 | 11,5 | 3,7 | -9,2  | -26,9 | -36,4 | -10,5 |
| Томмот*                                                  | -34,8 | -30,3 | -18,6 | -4,2  | 6,5  | 14,5 | 17,2 | 13,6 | 5,3 | -6,6  | -23,5 | -32,8 | -7,8  |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт, административный округ | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X     | XI    | XII   | Год   |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14    |
| Томпо*                                                   | -43,3 | -38,8 | -26,4 | -10,3 | 4,4  | 13,3 | 16,1 | 11,8 | 3,1  | -13,1 | -33,5 | -41,9 | -13,2 |
| Туой-Хая*                                                | -33,2 | -29,3 | -18,8 | -6,4  | 4,3  | 13,3 | 16,5 | 13,0 | 5,4  | -6,3  | -23,6 | -31,2 | -8,0  |
| Тяня*                                                    | -32,8 | -28,4 | -17,2 | -3,8  | 6,2  | 14,2 | 17,1 | 13,3 | 5,0  | -6,1  | -21,9 | -31,0 | -7,1  |
| Усть-Мая*                                                | -40,2 | -34,7 | -19,8 | -3,8  | 7,7  | 15,6 | 18,4 | 14,6 | 6,1  | -7,3  | -27,3 | -38,6 | -9,1  |
| Усть-Миль*                                               | -38,0 | -33,1 | -19,9 | -4,0  | 7,3  | 15,0 | 17,8 | 14,1 | 5,7  | -7,2  | -26,2 | -36,6 | -8,8  |
| Усть-Мома*                                               | -42,9 | -39,3 | -27,8 | -11,9 | 4,2  | 13,6 | 15,9 | 11,5 | 3,1  | -13,7 | -33,0 | -41,4 | -13,5 |
| Чульман*                                                 | -31,1 | -26,2 | -16,2 | -5,0  | 4,7  | 13,2 | 16,1 | 13,0 | 4,5  | -7,2  | -21,2 | -29,8 | -7,1  |
| Чурапча*                                                 | -41,9 | -36,8 | -22,1 | -5,7  | 7,2  | 15,6 | 18,7 | 14,4 | 5,2  | -9,6  | -30,1 | -40,5 | -10,5 |
| Шелагонцы*                                               | -40,9 | -37,0 | -24,8 | -11,2 | 1,5  | 11,5 | 15,1 | 10,6 | 2,4  | -11,2 | -30,3 | -37,7 | -12,7 |
| Эйк*                                                     | -36,7 | -33,5 | -22,8 | -10,7 | 1,3  | 11,2 | 15,7 | 11,4 | 2,7  | -10,8 | -27,4 | -34,2 | -11,1 |
| Якутск*                                                  | -39,2 | -34,7 | -20,5 | -4,8  | 7,5  | 16,2 | 19,3 | 15,2 | 5,9  | -7,9  | -27,8 | -37,8 | -9,1  |
| <b>Ярославская область</b>                               |       |       |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ярославль*                                               | -10,3 | -9,6  | -3,5  | 4,7   | 11,7 | 16,0 | 18,1 | 15,8 | 10,1 | 3,9   | -2,6  | -7,6  | 3,9   |



## 6 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле

6.1 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С, приведена в таблице 6.1.

Т а б л и ц а 6.1

| Пункт                                                                                                                                                                                                                                                                        | Максимальная<br>амплитуда<br>температуры воздуха | Пункт                                     | Максимальная<br>амплитуда температуры<br>воздуха |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                | 1                                         | 2                                                |
| Александров Гай (Саратовская область)                                                                                                                                                                                                                                        | 23                                               | Махачкала (Республика Дагестан)           | 18                                               |
| Анучино* <sup>1)</sup> (Приморский край)                                                                                                                                                                                                                                     | 24                                               | Октябрьский Городок (Саратовская область) | 26                                               |
| Армавир (Краснодарский край)                                                                                                                                                                                                                                                 | 23                                               | Оренбург (Оренбургская область)           | 23                                               |
| Архара* (Амурская область)                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                               | Поярково* (Амурская область)              | 23                                               |
| Астрахань (Астраханская область)                                                                                                                                                                                                                                             | 22                                               | Приморско-Ахтарск (Краснодарский край)    | 16                                               |
| Белогорск* (Амурская область)                                                                                                                                                                                                                                                | 19                                               | Пятигорск (Ставропольский край)           | 22                                               |
| Бикин (Хабаровский край)                                                                                                                                                                                                                                                     | 23                                               | Ростов-на-Дону (Ростовская область)       | 19                                               |
| Благовещенск (Амурская область)                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                               | Рубцовск (Алтайский край)                 | 25                                               |
| Верхний Баскунчак* (Астраханская область)                                                                                                                                                                                                                                    | 21                                               | Саратов (Саратовская область)             | 21                                               |
| Волгоград* (Волгоградская область)                                                                                                                                                                                                                                           | 18                                               | Славгород (Алтайский край)                | 23                                               |
| Вяземский* (Хабаровский край)                                                                                                                                                                                                                                                | 21                                               | Сочи (Краснодарский край)                 | 18                                               |
| Гигант (Ростовская область)                                                                                                                                                                                                                                                  | 21                                               | Ставрополь* (Ставропольский край)         | 18                                               |
| Грозный (Чеченская Республика)                                                                                                                                                                                                                                               | 25                                               | Таганрог* (Ростовская область)            | 15                                               |
| Дальнереченск* (Приморский край)                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                               | Феодосия (Республика Крым)                | 23                                               |
| Дербент* (Республика Дагестан)                                                                                                                                                                                                                                               | 16                                               | Хабаровск (Хабаровский край)              | 20                                               |
| Екатерино-Никольское (Хабаровский край)                                                                                                                                                                                                                                      | 25                                               | Цимлянск (Ростовская область)             | 18                                               |
| Керчь (Республика Крым)                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                                               | Элиста (Республика Калмыкия)              | 23                                               |
| Кировский* (Приморский край)                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                                               | Эльтон* (Волгоградская область)           | 21                                               |
| Краснодар (Краснодарский край)                                                                                                                                                                                                                                               | 23                                               |                                           |                                                  |
| Пр и м е ч а н и е – Максимальная амплитуда температуры воздуха – разность между максимальным и минимальным значениями температуры воздуха в течение суток за многолетний период. Приведены данные для пунктов со средней суточной температурой воздуха в июле $\geq 21$ °С. |                                                  |                                           |                                                  |

<sup>1)</sup>Для станций, отмеченных «\*», климатические параметры рассчитаны за период наблюдений 1965–2015 гг.

## 7 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара

7.1 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа, приведено в таблице 7.1.

Т а б л и ц а 7.1

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII | Год  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14   |
| <b>Республика Адыгея (Адыгея)</b>                           |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Майкоп                                                      | 4,6 | 5,1 | 5,9 | 8,7 | 12,5 | 15,4 | 17,4 | 16,8 | 13,5 | 9,9 | 7,6 | 5,7 | 10,3 |
| <b>Алтайский край</b>                                       |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Алейск* <sup>1)</sup>                                       | 1,7 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,2  | 12,8 | 15,9 | 13,5 | 8,9  | 5,9 | 3,5 | 2,1 | 6,9  |
| Барнаул*                                                    | 1,7 | 1,8 | 3,0 | 5,2 | 7,6  | 12,6 | 15,6 | 13,3 | 8,8  | 5,7 | 3,4 | 2,1 | 6,7  |
| Бийск-Зональная*                                            | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,5 | 8,2  | 13,2 | 16,0 | 13,7 | 9,2  | 6,0 | 3,5 | 2,1 | 7,0  |
| Змеиногорск*                                                | 1,8 | 2,0 | 3,0 | 5,4 | 8,1  | 12,5 | 15,0 | 12,7 | 8,5  | 5,7 | 3,5 | 2,3 | 6,7  |
| Родионо*                                                    | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,5 | 7,4  | 11,5 | 14,6 | 12,2 | 8,2  | 5,7 | 3,5 | 2,2 | 6,5  |
| Рубцовск*                                                   | 1,7 | 1,9 | 3,2 | 5,7 | 8,4  | 12,6 | 15,6 | 13,1 | 8,8  | 5,9 | 3,5 | 2,1 | 6,9  |
| Славгород*                                                  | 1,6 | 1,7 | 3,1 | 5,6 | 7,5  | 11,6 | 14,8 | 12,5 | 8,4  | 5,8 | 3,5 | 2,1 | 6,5  |
| Тогул*                                                      | 1,8 | 1,9 | 3,0 | 5,0 | 7,7  | 12,7 | 15,6 | 13,6 | 9,0  | 5,7 | 3,4 | 2,1 | 6,8  |
| <b>Республика Алтай</b>                                     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Катанда*                                                    | 1,1 | 1,4 | 2,6 | 4,6 | 6,9  | 10,7 | 12,8 | 11,2 | 7,5  | 4,8 | 2,6 | 1,4 | 5,7  |
| Кош-Агач*                                                   | 0,6 | 0,9 | 1,8 | 3,3 | 5,1  | 7,8  | 9,5  | 8,2  | 5,4  | 3,3 | 1,6 | 0,8 | 4,1  |
| Онгудай*                                                    | 1,2 | 1,5 | 2,8 | 4,6 | 7,0  | 10,9 | 13,1 | 11,4 | 7,6  | 4,8 | 2,5 | 1,5 | 5,8  |
| <b>Амурская область</b>                                     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Архара*                                                     | 0,7 | 1,0 | 2,2 | 4,6 | 8,1  | 14,6 | 19,3 | 17,5 | 10,6 | 4,8 | 2,1 | 0,9 | 7,2  |
| Белогорск*                                                  | 0,7 | 1,1 | 2,2 | 4,4 | 7,5  | 13,9 | 18,8 | 16,5 | 9,8  | 4,5 | 1,9 | 0,8 | 6,8  |
| Благовещенск*                                               | 0,8 | 1,2 | 2,3 | 4,3 | 7,7  | 14,5 | 19,4 | 17,1 | 10,1 | 4,6 | 2,0 | 1,0 | 7,1  |
| Бомнак*                                                     | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,4 | 6,3  | 11,9 | 15,6 | 13,8 | 8,2  | 3,6 | 1,2 | 0,5 | 5,6  |
| Братолюбовка*                                               | 0,6 | 0,9 | 2,0 | 4,2 | 7,4  | 13,7 | 18,5 | 16,3 | 9,6  | 4,4 | 1,8 | 0,8 | 6,7  |
| Бысса*                                                      | 0,5 | 0,8 | 1,7 | 3,9 | 7,0  | 12,8 | 17,1 | 15,1 | 9,2  | 4,2 | 1,6 | 0,6 | 6,2  |
| Ерофей Павлович*                                            | 0,6 | 0,9 | 1,7 | 3,4 | 5,9  | 11,6 | 15,1 | 12,9 | 7,3  | 3,4 | 1,4 | 0,7 | 5,4  |
| Завитинск*                                                  | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 7,6  | 14,0 | 18,8 | 16,8 | 10,0 | 4,6 | 1,9 | 0,9 | 6,9  |
| Норск                                                       | 0,4 | 0,7 | 1,6 | 3,8 | 6,9  | 13,3 | 18   | 16,0 | 9,5  | 4,2 | 1,5 | 0,6 | 6,4  |
| Норский Склад*                                              | 0,5 | 0,7 | 1,7 | 3,9 | 7,2  | 13,4 | 17,6 | 15,4 | 9,0  | 4,1 | 1,5 | 0,6 | 6,3  |
| Огорон                                                      | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,3 | 6,0  | 11,3 | 15,2 | 13,4 | 8,0  | 3,4 | 1,3 | 0,6 | 5,4  |
| Поярково*                                                   | 0,7 | 1,0 | 2,3 | 4,5 | 7,8  | 14,6 | 19,6 | 17,4 | 10,3 | 4,8 | 2,1 | 0,9 | 7,2  |

<sup>1)</sup>Для станций, отмеченных «\*», климатические параметры рассчитаны за период наблюдений 1965–2015 гг.

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Свободный*                                                  | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 4,0 | 7,0  | 13,4 | 18,1 | 15,8 | 9,2  | 4,0 | 1,6 | 0,7 | 6,4 |
| Сковородино*                                                | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,5 | 6,2  | 12,1 | 16,0 | 13,4 | 7,6  | 3,4 | 1,3 | 0,6 | 5,6 |
| Тыган-Уркан                                                 | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 3,1 | 5,7  | 11,6 | 16,1 | 14,2 | 8,1  | 3,5 | 1,3 | 0,7 | 5,6 |
| Тында*                                                      | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,2 | 5,7  | 11,0 | 14,7 | 12,5 | 7,1  | 3,1 | 1,1 | 0,5 | 5,1 |
| Унаха                                                       | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 3,1 | 5,6  | 10,8 | 14,5 | 12,3 | 7,1  | 3,0 | 1,0 | 0,5 | 5,0 |
| Усть-Нюкжа*                                                 | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 3,0 | 5,5  | 10,8 | 14,5 | 12,6 | 7,1  | 3,2 | 1,1 | 0,5 | 5,1 |
| Черняево*                                                   | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 4,1 | 7,2  | 13,3 | 17,6 | 15,1 | 8,8  | 4,0 | 1,5 | 0,7 | 6,3 |
| Шимановск*                                                  | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 3,9 | 7,0  | 13,2 | 17,6 | 15,3 | 9,0  | 4,0 | 1,6 | 0,7 | 6,3 |
| Экимчан*                                                    | 0,4 | 0,7 | 1,6 | 3,6 | 6,3  | 11,2 | 14,9 | 13,4 | 8,3  | 4,0 | 1,4 | 0,5 | 5,5 |
| <b>Архангельская область</b>                                |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Архангельск                                                 | 2,3 | 2,4 | 3,1 | 4,5 | 6,4  | 10,0 | 12,9 | 12,4 | 9,2  | 6,1 | 4,3 | 3,1 | 6,4 |
| Борковская                                                  | 1,8 | 1,8 | 2,5 | 3,9 | 5,4  | 8,6  | 11,4 | 11,0 | 8,1  | 5,2 | 3,5 | 2,4 | 5,5 |
| Емецк                                                       | 2,3 | 2,3 | 3,2 | 4,6 | 6,7  | 10,4 | 13,2 | 12,6 | 9,2  | 6,1 | 4,2 | 3,0 | 6,5 |
| Койнас                                                      | 1,9 | 2,0 | 2,8 | 4,1 | 5,8  | 9,2  | 12,1 | 11,6 | 8,6  | 5,5 | 3,8 | 2,6 | 5,8 |
| Котлас                                                      | 2,2 | 2,4 | 3,3 | 5,0 | 7,4  | 11,2 | 14,1 | 12,9 | 9,4  | 6,1 | 4,1 | 2,8 | 6,8 |
| Мезень                                                      | 2,2 | 2,1 | 2,8 | 4,1 | 5,8  | 9,1  | 11,9 | 11,6 | 8,7  | 5,7 | 4,0 | 2,9 | 5,9 |
| Онега                                                       | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 4,7 | 6,6  | 10,2 | 12,9 | 12,6 | 9,4  | 6,3 | 4,5 | 3,3 | 6,6 |
| <b>Астраханская область</b>                                 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Астрахань                                                   | 3,6 | 3,7 | 5,0 | 7,5 | 11,3 | 15,0 | 17,1 | 16,2 | 12,3 | 8,6 | 6,3 | 4,6 | 9,3 |
| Верхний Баскунчак                                           | 2,9 | 3,2 | 4,7 | 7,1 | 9,5  | 12,1 | 13,4 | 12,7 | 9,7  | 7,2 | 5,6 | 4,0 | 7,7 |
| <b>Республика Башкортостан</b>                              |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Белорецк*                                                   | 1,9 | 1,9 | 2,9 | 5,1 | 7,4  | 11,3 | 13,6 | 12,0 | 8,4  | 5,4 | 3,3 | 2,2 | 6,3 |
| Дуван*                                                      | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 5,4 | 7,7  | 12,0 | 14,6 | 12,9 | 9,1  | 5,9 | 3,7 | 2,4 | 6,7 |
| Мелеуз*                                                     | 2,1 | 2,1 | 3,4 | 6,2 | 8,7  | 12,9 | 15,3 | 13,1 | 9,4  | 6,3 | 4,1 | 2,6 | 7,2 |
| Уфа*                                                        | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 6,2 | 8,8  | 13,3 | 15,8 | 13,9 | 9,9  | 6,5 | 4,1 | 2,7 | 7,4 |
| Янаул*                                                      | 2,2 | 2,1 | 3,4 | 5,9 | 8,5  | 12,9 | 15,4 | 13,5 | 9,7  | 6,4 | 4,0 | 2,7 | 7,2 |
| <b>Белгородская область</b>                                 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Белгород                                                    | 3,2 | 3,6 | 4,5 | 7,2 | 9,9  | 12,8 | 14,9 | 13,7 | 10,2 | 7,7 | 5,7 | 4,4 | 8,2 |
| <b>Брянская область</b>                                     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Брянск                                                      | 3,1 | 3,2 | 4,1 | 6,8 | 9,6  | 12,9 | 15,0 | 14,3 | 10,7 | 7,5 | 5,4 | 4,0 | 8,1 |
| <b>Республика Бурятия</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Бабушкин*                                                   | 1,5 | 1,5 | 2,4 | 4,1 | 6,1  | 9,9  | 13,8 | 13,3 | 8,9  | 5,1 | 3,1 | 2,2 | 6,0 |
| Багдарин*                                                   | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 4,7  | 8,8  | 12,0 | 10,6 | 5,9  | 2,9 | 1,3 | 0,6 | 4,4 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X    | XI  | XII | Год  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14   |
| Баргузин*                                                   | 0,7 | 0,9 | 2,0 | 3,6 | 5,9  | 10,7 | 14,5 | 13,1 | 8,1  | 4,3  | 2,2 | 1,1 | 5,6  |
| Кяхта*                                                      | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 3,6 | 5,9  | 10,2 | 13,7 | 12,3 | 7,8  | 4,2  | 2,2 | 1,2 | 5,5  |
| Монды*                                                      | 1,0 | 1,1 | 1,7 | 2,9 | 4,7  | 8,7  | 11,7 | 10,3 | 6,1  | 3,5  | 1,9 | 1,2 | 4,6  |
| Нижнеангарск*                                               | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 3,3 | 5,3  | 9,6  | 13,5 | 12,5 | 7,5  | 3,9  | 2,0 | 1,2 | 5,2  |
| Сосново-Озерское*                                           | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,1 | 5,0  | 9,7  | 13,2 | 11,7 | 6,9  | 3,6  | 1,9 | 1,1 | 5,0  |
| Уакит*                                                      | 0,5 | 0,7 | 1,3 | 2,4 | 4,3  | 8,5  | 11,7 | 10,1 | 5,7  | 2,8  | 1,2 | 0,6 | 4,2  |
| Улан-Удэ*                                                   | 0,8 | 1,1 | 2,3 | 3,7 | 5,8  | 10,2 | 14,0 | 12,8 | 7,9  | 4,3  | 2,2 | 1,1 | 5,5  |
| Хоринск*                                                    | 0,7 | 1,1 | 1,9 | 3,3 | 5,5  | 10,0 | 13,6 | 12,2 | 7,2  | 3,9  | 2,0 | 1,0 | 5,2  |
| <b>Владимирская область</b>                                 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Владимир                                                    | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 6,1 | 9,0  | 12,4 | 14,6 | 14,3 | 10,2 | 6,8  | 4,7 | 3,5 | 7,5  |
| Муром                                                       | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 6,3 | 9,2  | 12,5 | 15,0 | 14,0 | 10,3 | 6,8  | 4,8 | 3,4 | 7,6  |
| <b>Волгоградская область</b>                                |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Волгоград                                                   | 3,0 | 3,3 | 4,8 | 7,1 | 9,9  | 12,8 | 14,0 | 12,8 | 10,2 | 7,4  | 6,0 | 4,4 | 8,0  |
| Костычевка                                                  | 2,6 | 2,7 | 4,0 | 7,0 | 9,5  | 12,3 | 14,0 | 12,7 | 9,5  | 6,8  | 5,1 | 3,6 | 7,5  |
| Котельниково                                                | 3,6 | 3,8 | 5,1 | 7,6 | 10,2 | 13,2 | 14,3 | 13,4 | 10,3 | 7,9  | 6,3 | 4,7 | 8,4  |
| Новоаннинский                                               | 2,9 | 3,0 | 4,3 | 7,1 | 10,0 | 13,2 | 15,1 | 13,7 | 10,1 | 7,3  | 5,3 | 3,9 | 8,0  |
| Эльтон                                                      | 2,7 | 3,0 | 4,4 | 7,3 | 9,7  | 12,3 | 13,8 | 12,8 | 9,7  | 7,1  | 5,2 | 3,8 | 7,6  |
| <b>Вологодская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Бабаево                                                     | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 5,3 | 7,7  | 11,1 | 13,9 | 13,2 | 9,8  | 6,7  | 4,8 | 3,5 | 7,1  |
| Вологда                                                     | 2,4 | 2,5 | 3,4 | 5,6 | 8,2  | 12,0 | 14,6 | 13,8 | 9,8  | 6,6  | 4,5 | 3,2 | 7,2  |
| Вытегра                                                     | 2,5 | 2,7 | 3,6 | 5,3 | 7,6  | 11,2 | 14,0 | 13,3 | 10,0 | 6,7  | 4,9 | 3,4 | 7,1  |
| Никольск                                                    | 2,2 | 2,3 | 3,3 | 5,3 | 7,7  | 11,5 | 14,2 | 13,1 | 9,5  | 6,1  | 4,2 | 2,9 | 6,9  |
| Тотьма                                                      | 2,4 | 2,4 | 3,3 | 5,1 | 7,6  | 11,5 | 14,2 | 13,3 | 9,6  | 6,3  | 4,3 | 3,1 | 6,9  |
| <b>Воронежская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Воронеж                                                     | 2,9 | 3,1 | 4,3 | 7,0 | 9,4  | 12,7 | 15,0 | 13,8 | 10,3 | 7,3  | 5,4 | 4,0 | 7,9  |
| <b>Республика Дагестан</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Дербент                                                     | 5,9 | 6,0 | 6,9 | 9,4 | 13,6 | 17,7 | 21,0 | 21,1 | 17,4 | 12,9 | 9,6 | 7,2 | 12,4 |
| Махачкала                                                   | 5,3 | 5,5 | 6,6 | 9,2 | 13,2 | 16,6 | 19,8 | 20,0 | 16,3 | 11,9 | 8,8 | 6,5 | 11,6 |
| Южно-Сухокумск                                              | 4,6 | 4,7 | 5,9 | 8,7 | 12,2 | 15,4 | 17,6 | 17,3 | 13,7 | 10,1 | 7,7 | 5,9 | 10,3 |
| <b>Забайкальский край</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Агинское*                                                   | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,2 | 5,5  | 10,3 | 14,4 | 12,9 | 7,3  | 3,7  | 1,8 | 1,0 | 5,3  |
| Акша*                                                       | 0,8 | 1,1 | 1,9 | 3,3 | 5,4  | 10,1 | 14,3 | 12,8 | 7,3  | 3,8  | 1,9 | 1,1 | 5,3  |
| Александровский Завод*                                      | 0,6 | 0,9 | 1,7 | 3,3 | 5,5  | 10,5 | 14,5 | 12,6 | 7,0  | 3,5  | 1,6 | 0,8 | 5,2  |

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Борзя*                                                      | 0,6 | 1,0 | 1,9 | 3,4 | 5,6 | 10,7 | 15,0 | 13,2 | 7,5  | 3,7 | 1,8 | 0,9 | 5,4 |
| Дарасун*                                                    | 0,9 | 1,1 | 1,9 | 3,1 | 5,1 | 10,2 | 14,2 | 12,6 | 7,1  | 3,6 | 1,9 | 1,1 | 5,2 |
| Калакан*                                                    | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 5,2 | 9,9  | 13,7 | 12,0 | 6,5  | 3,0 | 1,1 | 0,4 | 4,8 |
| Красный Чикой*                                              | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 3,6 | 5,7 | 10,3 | 14,1 | 12,8 | 7,5  | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 5,4 |
| Могоча*                                                     | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,3 | 5,6 | 10,6 | 14,1 | 12,2 | 6,9  | 3,3 | 1,3 | 0,6 | 5,1 |
| Нерчинск*                                                   | 0,5 | 0,8 | 2,0 | 3,7 | 6,2 | 11,6 | 15,7 | 13,9 | 8,0  | 3,9 | 1,7 | 0,7 | 5,7 |
| Нерчинский Завод*                                           | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 3,7 | 6,2 | 11,6 | 15,5 | 13,5 | 7,8  | 3,9 | 1,7 | 0,8 | 5,7 |
| Средний Калар*                                              | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 2,7 | 4,9 | 9,4  | 12,6 | 11,0 | 6,1  | 2,8 | 1,0 | 0,4 | 4,4 |
| Тунгокочен*                                                 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 3,2 | 5,3 | 9,9  | 13,2 | 11,6 | 6,4  | 3,2 | 1,4 | 0,6 | 4,8 |
| Тупик*                                                      | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 3,0 | 5,4 | 10,7 | 14,1 | 12,2 | 6,8  | 3,1 | 1,2 | 0,5 | 4,9 |
| Чара*                                                       | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 2,7 | 5,0 | 9,6  | 12,8 | 11,3 | 6,3  | 3,0 | 1,1 | 0,5 | 4,5 |
| Чита*                                                       | 0,7 | 1,0 | 1,8 | 3,0 | 5,0 | 9,9  | 14,0 | 12,6 | 7,2  | 3,6 | 1,8 | 0,9 | 5,1 |
| <b>Ивановская область</b>                                   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Иваново                                                     | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 6,1 | 9,0 | 12,4 | 14,8 | 13,7 | 10,2 | 6,8 | 4,6 | 3,4 | 7,5 |
| <b>Иркутская область</b>                                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Алыгджер*                                                   | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 3,3 | 5,5 | 9,7  | 12,8 | 11,0 | 6,8  | 3,8 | 2,1 | 1,4 | 5,1 |
| Бодайбо*                                                    | 0,6 | 0,8 | 1,7 | 3,4 | 5,7 | 10,5 | 14,3 | 12,9 | 7,7  | 3,8 | 1,5 | 0,7 | 5,3 |
| Братск*                                                     | 1,2 | 1,4 | 2,3 | 3,7 | 5,8 | 10,7 | 14,4 | 12,9 | 8,2  | 4,8 | 2,7 | 1,6 | 5,8 |
| Верхняя Гутара*                                             | 1,2 | 1,4 | 2,1 | 3,5 | 5,4 | 9,3  | 12,3 | 10,6 | 6,6  | 3,9 | 2,2 | 1,4 | 5,0 |
| Дубровское                                                  | 0,8 | 0,9 | 1,6 | 3,3 | 5,6 | 10,9 | 14,8 | 12,7 | 8,0  | 4,4 | 1,6 | 0,9 | 5,5 |
| Ербогачен*                                                  | 0,6 | 0,7 | 1,5 | 2,7 | 5,1 | 9,6  | 12,8 | 11,2 | 6,7  | 3,5 | 1,4 | 0,7 | 4,7 |
| Жигалово*                                                   | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 3,8 | 6,1 | 11,0 | 14,8 | 13,1 | 8,0  | 4,3 | 2,1 | 0,9 | 5,7 |
| Зима*                                                       | 1,1 | 1,4 | 2,4 | 4,1 | 6,3 | 11,0 | 14,4 | 12,8 | 8,1  | 4,6 | 2,5 | 1,4 | 5,8 |
| Ика*                                                        | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 5,3 | 9,9  | 13,2 | 11,3 | 6,8  | 3,7 | 1,7 | 0,8 | 4,9 |
| Илимск                                                      | 0,9 | 1,1 | 1,8 | 3,6 | 5,8 | 10,8 | 14,4 | 12,7 | 8,0  | 4,6 | 1,9 | 1,1 | 5,6 |
| Иркутск*                                                    | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 11,2 | 15,1 | 13,6 | 8,8  | 5,1 | 2,9 | 1,7 | 6,2 |
| Ичера                                                       | 0,8 | 0,9 | 1,6 | 3,2 | 5,7 | 10,7 | 14,8 | 12,9 | 8,0  | 4,2 | 1,7 | 0,9 | 5,5 |
| Киренск*                                                    | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,4 | 5,8 | 11,0 | 14,9 | 13,0 | 7,8  | 4,1 | 1,9 | 1,0 | 5,5 |
| Мама*                                                       | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 3,6 | 6,0 | 11,2 | 15,0 | 13,4 | 8,0  | 4,1 | 1,8 | 0,8 | 5,6 |
| Марково                                                     | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 3,6 | 5,6 | 10,8 | 14,6 | 12,7 | 7,8  | 4,5 | 1,7 | 1,0 | 5,5 |
| Наканно*                                                    | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 2,7 | 5,1 | 9,5  | 12,6 | 11,1 | 6,6  | 3,4 | 1,2 | 0,6 | 4,6 |
| Невон                                                       | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 3,4 | 5,6 | 10,3 | 14,2 | 12,5 | 8,0  | 4,3 | 2,1 | 1,1 | 5,4 |
| Непа*                                                       | 0,8 | 0,9 | 1,8 | 3,1 | 5,4 | 10,2 | 13,6 | 11,9 | 7,1  | 3,8 | 1,8 | 0,9 | 5,1 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14   |
| Орлингa*                                                    | 0,8 | 1,1 | 2,0 | 3,6 | 6,1  | 11,1 | 14,8 | 13,0 | 7,9  | 4,4 | 2,1 | 1,0 | 5,7  |
| Перевоз*                                                    | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 3,0 | 5,3  | 10,3 | 13,6 | 11,9 | 6,9  | 3,4 | 1,5 | 0,8 | 5,0  |
| Преображенка*                                               | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 2,9 | 5,3  | 10,0 | 13,3 | 11,5 | 6,9  | 3,7 | 1,6 | 0,8 | 4,9  |
| Саянск                                                      | 1,1 | 1,2 | 2,2 | 4,1 | 6,0  | 11,0 | 14,7 | 12,9 | 8,1  | 4,6 | 2,3 | 1,4 | 5,9  |
| Слюдянка                                                    | 1,4 | 1,4 | 2,4 | 4,2 | 6,2  | 10,6 | 14,1 | 13,3 | 8,7  | 5,3 | 2,6 | 1,8 | 6,0  |
| Тайшет*                                                     | 1,4 | 1,6 | 2,6 | 4,1 | 6,5  | 11,3 | 15,0 | 13,1 | 8,3  | 4,9 | 2,7 | 1,7 | 6,1  |
| Тулун*                                                      | 1,2 | 1,4 | 2,2 | 3,7 | 5,7  | 10,3 | 13,8 | 12,2 | 7,6  | 4,4 | 2,4 | 1,4 | 5,5  |
| Усть-Ордынский*                                             | 0,9 | 1,1 | 2,2 | 3,9 | 6,0  | 10,7 | 14,8 | 13,0 | 7,9  | 4,4 | 2,3 | 1,2 | 5,7  |
| <b>Кабардино-Балкарская Республика</b>                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Нальчик                                                     | 4,1 | 4,4 | 5,7 | 8,5 | 12,4 | 15,2 | 17,3 | 16,9 | 13,6 | 9,5 | 6,9 | 5,0 | 10,0 |
| <b>Калининградская область</b>                              |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Калининград                                                 | 4,4 | 4,5 | 5,2 | 7,1 | 9,7  | 12,9 | 15,0 | 14,9 | 12,3 | 9,3 | 7,0 | 5,5 | 9,0  |
| <b>Республика Калмыкия</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Элиста                                                      | 3,8 | 4,0 | 5,2 | 7,7 | 10,4 | 12,7 | 13,7 | 13,3 | 10,7 | 8,3 | 6,6 | 4,9 | 8,4  |
| <b>Калужская область</b>                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Калуга                                                      | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 6,4 | 9,6  | 12,8 | 14,9 | 14,0 | 10,3 | 7,2 | 5,0 | 3,8 | 7,8  |
| <b>Камчатский край</b>                                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| Апука*                                                      | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 3,2 | 5,7  | 8,5  | 11,1 | 11,3 | 8,6  | 4,9 | 2,9 | 2,2 | 5,4  |
| Ича*                                                        | 2,2 | 2,1 | 2,8 | 4,2 | 6,2  | 8,9  | 12,0 | 12,8 | 10,3 | 7,0 | 4,2 | 2,8 | 6,3  |
| Ключи*                                                      | 1,9 | 2,0 | 2,6 | 3,7 | 5,8  | 9,3  | 13,1 | 12,8 | 9,1  | 5,4 | 3,1 | 2,2 | 5,9  |
| Козыревск*                                                  | 1,8 | 1,9 | 2,6 | 3,8 | 5,8  | 9,4  | 13,1 | 12,7 | 8,8  | 5,3 | 3,0 | 2,0 | 5,9  |
| Корф*                                                       | 1,9 | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 5,6  | 8,7  | 11,5 | 11,5 | 8,5  | 4,9 | 2,8 | 2,0 | 5,4  |
| Кроноки*                                                    | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 4,4 | 6,2  | 8,7  | 11,7 | 12,4 | 9,6  | 6,4 | 4,0 | 3,0 | 6,3  |
| Лопатка, мыс*                                               | 3,7 | 3,5 | 4,0 | 4,9 | 6,2  | 8,0  | 10,1 | 11,5 | 10,4 | 7,9 | 5,4 | 4,3 | 6,7  |
| Мильково*                                                   | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 3,6 | 5,6  | 9,2  | 13,1 | 12,5 | 8,4  | 5,1 | 2,7 | 1,8 | 5,6  |
| Начики*                                                     | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 3,6 | 5,3  | 8,2  | 11,8 | 11,9 | 8,5  | 5,4 | 3,0 | 1,9 | 5,4  |
| о. Беринга                                                  | 4,1 | 4,0 | 4,3 | 5,0 | 6,4  | 8,2  | 10,6 | 12,0 | 10,4 | 7,5 | 5,5 | 4,4 | 6,9  |
| Оссора*                                                     | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 3,4 | 5,5  | 8,5  | 11,9 | 12,0 | 8,8  | 5,5 | 3,2 | 2,3 | 5,7  |
| Октябрьская*                                                | 2,4 | 2,3 | 2,9 | 4,5 | 6,2  | 8,6  | 11,3 | 12,4 | 10,5 | 7,2 | 4,4 | 3,0 | 6,3  |
| Петропавловск-Камчатский*                                   | 2,8 | 2,7 | 3,2 | 4,4 | 6,2  | 9,1  | 12,2 | 12,6 | 9,8  | 6,5 | 4,1 | 3,1 | 6,4  |
| Семлячки*                                                   | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 4,4 | 6,3  | 9,1  | 12,2 | 12,7 | 9,7  | 6,1 | 3,7 | 3,0 | 6,3  |
| Соболево*                                                   | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 4,1 | 6,2  | 9,2  | 12,3 | 13,0 | 9,9  | 6,6 | 3,9 | 2,5 | 6,2  |
| Ука                                                         | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 3,3 | 5,3  | 8,1  | 11,9 | 12,0 | 8,9  | 5,3 | 3,2 | 2,5 | 5,6  |

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Усть-Воямполка*                                             | 1,6 | 1,7 | 2,2 | 3,7 | 5,8  | 8,6  | 11,3 | 11,9 | 9,3  | 6,0 | 3,4 | 2,1 | 5,6 |
| Усть-Камчатск*                                              | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 4,1 | 5,8  | 8,4  | 11,6 | 12,2 | 9,4  | 6,1 | 3,7 | 2,8 | 6,0 |
| Усть-Хайрюзово*                                             | 2,0 | 1,9 | 2,6 | 3,9 | 6,0  | 8,9  | 11,9 | 12,5 | 9,5  | 6,1 | 3,7 | 2,4 | 6,0 |
| <b>Карачаево-Черкесская Республика</b>                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Черкесск                                                    | 4,2 | 4,4 | 5,4 | 7,7 | 11,3 | 14,2 | 16,2 | 15,5 | 12,3 | 8,9 | 6,6 | 4,9 | 9,3 |
| <b>Республика Карелия</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Кемь                                                        | 2,6 | 2,6 | 3,2 | 4,6 | 6,3  | 9,6  | 12,4 | 12,4 | 9,3  | 6,3 | 4,6 | 3,4 | 6,4 |
| Лоухи                                                       | 2,4 | 2,3 | 2,9 | 4,1 | 5,8  | 9,2  | 11,9 | 11,7 | 8,7  | 5,9 | 4,3 | 3,2 | 6,0 |
| Олонец                                                      | 2,9 | 2,8 | 3,4 | 5,3 | 7,5  | 11,2 | 13,9 | 13,5 | 10,2 | 7,0 | 5,2 | 3,7 | 7,2 |
| Паданы                                                      | 2,6 | 2,6 | 3,2 | 4,5 | 6,4  | 10,1 | 13,0 | 12,6 | 9,4  | 6,5 | 4,7 | 3,4 | 6,5 |
| Петрозаводск                                                | 2,7 | 2,7 | 3,4 | 4,8 | 6,8  | 10,4 | 13,2 | 12,8 | 9,6  | 6,7 | 4,7 | 3,5 | 6,8 |
| Реболы                                                      | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 4,4 | 6,3  | 9,9  | 12,4 | 12,1 | 9,2  | 6,2 | 4,5 | 3,2 | 6,4 |
| Сортавала                                                   | 3,0 | 2,8 | 3,5 | 5,1 | 7,2  | 10,8 | 13,5 | 13,4 | 10,2 | 7,1 | 5,2 | 3,9 | 7,1 |
| <b>Кемеровская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Кемерово*                                                   | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 4,8 | 7,3  | 12,4 | 15,5 | 13,4 | 8,9  | 5,6 | 3,2 | 1,9 | 6,6 |
| Киселевск*                                                  | 1,7 | 1,9 | 3,1 | 4,9 | 7,2  | 12,0 | 15,0 | 13,0 | 8,7  | 5,6 | 3,3 | 2,1 | 6,5 |
| Кондома*                                                    | 1,6 | 1,9 | 2,9 | 4,9 | 8,1  | 12,9 | 15,7 | 13,6 | 9,0  | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,8 |
| Мариинск*                                                   | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,6 | 7,2  | 12,4 | 15,7 | 13,5 | 8,9  | 5,5 | 3,1 | 2,0 | 6,6 |
| Тайга*                                                      | 1,5 | 1,6 | 2,7 | 4,3 | 6,9  | 11,6 | 14,7 | 12,6 | 8,4  | 5,3 | 3,0 | 1,9 | 6,2 |
| Тисуль*                                                     | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 4,6 | 7,0  | 12,1 | 15,4 | 13,2 | 8,6  | 5,3 | 3,0 | 1,9 | 6,4 |
| Топки*                                                      | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 4,6 | 7,1  | 12,1 | 15,2 | 13,1 | 8,7  | 5,5 | 3,1 | 1,9 | 6,5 |
| Усть-Кабырза*                                               | 1,3 | 1,7 | 2,9 | 4,9 | 7,9  | 12,5 | 15,2 | 13,5 | 8,9  | 5,7 | 3,2 | 1,7 | 6,6 |
| <b>Кировская область</b>                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Киров                                                       | 2,1 | 2,2 | 3,2 | 5,3 | 7,7  | 11,2 | 14,1 | 12,8 | 9,6  | 6,1 | 4,0 | 2,7 | 6,8 |
| Нагорск                                                     | 2,1 | 2,1 | 3,1 | 5,0 | 7,4  | 11,0 | 13,9 | 12,7 | 9,3  | 5,8 | 3,8 | 2,6 | 6,6 |
| <b>Республика Коми</b>                                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Вендинга                                                    | 2,0 | 2,0 | 2,8 | 4,3 | 6,1  | 9,6  | 12,5 | 11,8 | 8,7  | 5,6 | 3,8 | 2,6 | 6,0 |
| Воркута                                                     | 1,3 | 1,2 | 1,8 | 2,9 | 4,3  | 7,0  | 10,4 | 9,6  | 7,0  | 4,0 | 2,3 | 1,8 | 4,5 |
| Объячево                                                    | 2,0 | 2,1 | 3,1 | 4,8 | 7,1  | 10,6 | 13,7 | 12,4 | 9,2  | 5,8 | 3,8 | 2,6 | 6,4 |
| Петрунь                                                     | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 3,5 | 4,9  | 7,9  | 11,3 | 10,7 | 7,7  | 4,6 | 2,7 | 1,8 | 5,0 |
| Печора                                                      | 1,5 | 1,6 | 2,4 | 3,7 | 5,3  | 8,3  | 11,9 | 11,0 | 8,1  | 4,8 | 2,9 | 2,0 | 5,3 |
| Сыктывкар                                                   | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 4,8 | 6,9  | 10,4 | 13,4 | 12,3 | 9,0  | 5,7 | 3,7 | 2,6 | 6,3 |
| Троицко-Печорск                                             | 1,6 | 1,8 | 2,7 | 4,3 | 6,1  | 9,5  | 12,6 | 11,8 | 8,6  | 5,3 | 3,3 | 2,2 | 5,8 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X    | XI  | XII | Год  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14   |
| Усть-Уса                                                    | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 3,6  | 5,1  | 8,2  | 11,5 | 11,0 | 8,0  | 4,9  | 3,1 | 2,1 | 5,3  |
| Усть-Цильма                                                 | 1,7 | 1,8 | 2,5 | 3,9  | 5,5  | 8,7  | 11,8 | 11,4 | 8,3  | 5,2  | 3,4 | 2,3 | 5,5  |
| Усть-Щугор                                                  | 1,5 | 1,6 | 2,4 | 4,0  | 5,6  | 9,0  | 12,2 | 11,5 | 8,3  | 5,0  | 3,1 | 2,0 | 5,5  |
| Ухта                                                        | 1,7 | 1,8 | 2,7 | 4,2  | 5,8  | 9,0  | 12,1 | 11,4 | 8,4  | 5,1  | 3,3 | 2,3 | 5,6  |
| <b>Костромская область</b>                                  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Кострома                                                    | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,8  | 8,6  | 12,3 | 14,9 | 13,8 | 10,2 | 6,7  | 4,6 | 3,3 | 7,4  |
| Чухлома                                                     | 2,4 | 2,4 | 3,4 | 5,3  | 8,1  | 12,0 | 14,6 | 13,5 | 9,8  | 6,4  | 4,3 | 3,0 | 7,1  |
| <b>Краснодарский край</b>                                   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Красная Поляна                                              | 5,4 | 5,5 | 6,2 | 8,3  | 11,8 | 14,9 | 17,7 | 17,5 | 14,0 | 10,4 | 7,8 | 6,2 | 10,5 |
| Краснодар                                                   | 4,9 | 5,3 | 6,2 | 9,0  | 12,9 | 16,1 | 17,9 | 17,2 | 13,4 | 10,1 | 8,0 | 6,1 | 10,6 |
| Приморско-Ахтарск                                           | 4,7 | 5,1 | 6,2 | 9,4  | 13,5 | 17,3 | 19,6 | 18,6 | 14,3 | 10,2 | 7,8 | 6,0 | 11,1 |
| Сочи                                                        | 6,8 | 6,9 | 7,6 | 10,2 | 14,3 | 18,3 | 21,8 | 21,4 | 17,2 | 12,8 | 9,9 | 7,7 | 12,9 |
| Тихорецк                                                    | 4,5 | 4,9 | 5,9 | 8,3  | 11,9 | 15,2 | 16,4 | 15,6 | 12,1 | 9,4  | 7,5 | 5,7 | 9,8  |
| <b>Красноярский край</b>                                    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Агата*                                                      | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 2,1  | 3,9  | 7,0  | 10,8 | 9,9  | 6,3  | 3,1  | 1,0 | 0,6 | 3,9  |
| Ачинск*                                                     | 1,6 | 1,8 | 2,7 | 4,1  | 6,4  | 11,4 | 14,6 | 12,8 | 8,4  | 5,1  | 2,9 | 1,9 | 6,1  |
| Байкит*                                                     | 0,6 | 0,8 | 1,8 | 3,1  | 5,2  | 9,5  | 13,0 | 11,3 | 7,1  | 3,8  | 1,6 | 0,7 | 4,9  |
| Боготол*                                                    | 1,5 | 1,6 | 2,7 | 4,2  | 6,7  | 11,4 | 14,8 | 12,7 | 8,3  | 5,1  | 2,9 | 1,8 | 6,1  |
| Богучаны*                                                   | 1,0 | 1,2 | 2,2 | 3,8  | 6,1  | 10,9 | 14,4 | 12,4 | 8,1  | 4,6  | 2,4 | 1,3 | 5,7  |
| Ванавара*                                                   | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 3,0  | 5,2  | 9,7  | 12,9 | 11,2 | 6,9  | 3,9  | 1,7 | 0,9 | 4,9  |
| Вельмо*                                                     | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 3,4  | 5,5  | 10,3 | 14,0 | 12,0 | 7,8  | 4,3  | 1,9 | 1,0 | 5,3  |
| Верхнеимбатск*                                              | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 3,2  | 5,1  | 9,7  | 13,6 | 12,0 | 7,9  | 4,4  | 2,0 | 1,2 | 5,3  |
| Волочанка*                                                  | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,7  | 3,2  | 6,9  | 10,7 | 9,7  | 6,2  | 2,6  | 1,1 | 0,8 | 3,8  |
| Диксон*                                                     | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 1,6  | 3,1  | 5,7  | 7,7  | 7,9  | 6,2  | 3,3  | 1,6 | 1,1 | 3,4  |
| Дудинка*                                                    | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 2,0  | 3,6  | 7,3  | 10,9 | 10,3 | 6,9  | 3,3  | 1,3 | 0,9 | 4,1  |
| Енисейск*                                                   | 1,3 | 1,4 | 2,4 | 3,9  | 6,3  | 11,4 | 15,0 | 13,0 | 8,4  | 4,9  | 2,7 | 1,5 | 6,0  |
| Ессей*                                                      | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 1,9  | 3,8  | 7,2  | 11,3 | 10,1 | 6,2  | 2,4  | 0,8 | 0,5 | 3,8  |
| Игарка*                                                     | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 2,3  | 4,0  | 7,9  | 12,1 | 11,0 | 7,3  | 3,6  | 1,5 | 1,0 | 4,5  |
| Канск*                                                      | 1,3 | 1,4 | 2,6 | 4,3  | 6,7  | 11,6 | 15,1 | 13,1 | 8,5  | 5,0  | 2,7 | 1,5 | 6,2  |
| Кежма                                                       | 0,8 | 0,9 | 1,9 | 3,3  | 5,5  | 9,8  | 13,4 | 11,9 | 7,5  | 4,1  | 2,1 | 1,1 | 5,2  |
| Ключи                                                       | 1,4 | 1,5 | 2,3 | 3,9  | 6,1  | 11,1 | 14,7 | 12,9 | 8,4  | 4,7  | 2,5 | 1,7 | 5,9  |
| Красноярск*                                                 | 1,5 | 1,6 | 2,6 | 4,1  | 6,4  | 11,4 | 14,9 | 13,1 | 8,5  | 5,0  | 2,8 | 1,8 | 6,1  |
| Минусинск*                                                  | 1,4 | 1,6 | 2,9 | 4,7  | 7,4  | 12,3 | 15,3 | 13,5 | 8,9  | 5,4  | 3,0 | 1,7 | 6,5  |



| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Таимба                                                      | 0,6 | 0,7 | 1,5 | 3,0 | 5,1  | 9,6  | 13,3 | 11,5 | 7,3  | 3,8 | 1,5 | 0,7 | 4,9 |
| Троицкое                                                    | 1,1 | 1,2 | 2,1 | 3,8 | 6,1  | 10,9 | 14,4 | 12,5 | 8,1  | 4,6 | 2,3 | 1,3 | 5,7 |
| Тура*                                                       | 0,4 | 0,5 | 1,3 | 2,6 | 4,6  | 8,5  | 12,0 | 10,5 | 6,5  | 3,2 | 1,0 | 0,5 | 4,3 |
| Туруханск*                                                  | 0,8 | 0,9 | 1,8 | 2,6 | 4,3  | 8,5  | 12,8 | 11,3 | 7,4  | 3,9 | 1,7 | 1,1 | 4,8 |
| Хатанга*                                                    | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,3  | 6,7  | 10,1 | 9,2  | 5,9  | 2,5 | 0,9 | 0,6 | 3,6 |
| Челюскин, мыс*                                              | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 2,7  | 5,1  | 6,3  | 6,2  | 4,8  | 2,5 | 1,1 | 0,8 | 2,7 |
| Ярцево*                                                     | 1,1 | 1,3 | 2,3 | 3,6 | 6,0  | 10,9 | 14,7 | 12,7 | 8,4  | 4,8 | 2,4 | 1,4 | 5,8 |
| <b>Курганская область</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Курган*                                                     | 1,7 | 1,8 | 3,2 | 5,7 | 8,2  | 12,7 | 15,4 | 13,4 | 9,3  | 6,0 | 3,5 | 2,2 | 6,9 |
| <b>Курская область</b>                                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Курск                                                       | 3,1 | 3,3 | 4,4 | 7,0 | 9,6  | 12,8 | 15,0 | 14,0 | 10,5 | 7,4 | 5,5 | 4,0 | 8,1 |
| <b>Ленинградская область</b>                                |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Свирица                                                     | 3,0 | 3,0 | 3,7 | 5,6 | 8,1  | 11,8 | 14,8 | 14,3 | 10,6 | 7,3 | 5,2 | 3,8 | 7,6 |
| Тихвин                                                      | 2,9 | 3,0 | 3,6 | 5,5 | 7,9  | 11,5 | 14,0 | 13,5 | 10,2 | 7,1 | 5,1 | 3,8 | 7,3 |
| Санкт-Петербург                                             | 3,3 | 3,2 | 3,9 | 5,7 | 8,0  | 11,8 | 14,6 | 14,3 | 10,9 | 7,6 | 5,5 | 4,2 | 7,8 |
| <b>Магаданская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Аркагала                                                    | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 1,7 | 4,1  | 7,5  | 9,7  | 8,5  | 5,1  | 1,8 | 0,5 | 0,3 | 3,4 |
| Брохово*                                                    | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 3,1 | 5,3  | 8,2  | 11,9 | 11,9 | 8,8  | 5,0 | 2,6 | 1,7 | 5,3 |
| Магадан (Нагаева, бухта)*                                   | 1,2 | 1,3 | 1,8 | 3,1 | 5,3  | 8,4  | 11,6 | 11,5 | 8,0  | 4,1 | 2,1 | 1,4 | 5,0 |
| Омсукчан*                                                   | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,9 | 4,4  | 7,6  | 10,2 | 9,1  | 5,8  | 2,5 | 0,8 | 0,5 | 3,7 |
| Палатка*                                                    | 0,9 | 1,0 | 1,4 | 2,6 | 4,9  | 8,4  | 11,5 | 10,6 | 6,7  | 3,3 | 1,6 | 1,1 | 4,5 |
| Среднекан*                                                  | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 4,9  | 9,0  | 12,0 | 10,3 | 6,3  | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 4,1 |
| Сусуман*                                                    | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 2,0 | 4,6  | 8,1  | 10,7 | 9,0  | 5,4  | 2,0 | 0,6 | 0,3 | 3,7 |
| <b>Республика Марий Эл</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Йошкар-Ола                                                  | 2,2 | 2,2 | 3,3 | 6,0 | 9,0  | 12,5 | 15,0 | 13,8 | 10,1 | 6,4 | 4,2 | 3,0 | 7,3 |
| <b>Республика Мордовия</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Саранск                                                     | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 6,6 | 9,0  | 12,5 | 15,1 | 13,8 | 10,1 | 6,8 | 4,7 | 3,3 | 7,6 |
| <b>Московская область</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Дмитров                                                     | 2,7 | 2,8 | 3,7 | 6,0 | 8,9  | 12,2 | 14,5 | 13,9 | 10,2 | 7,0 | 4,7 | 3,5 | 7,5 |
| Кашира                                                      | 2,7 | 2,8 | 3,8 | 6,5 | 9,2  | 12,4 | 14,7 | 14,0 | 10,3 | 6,9 | 5,0 | 3,6 | 7,7 |
| Москва                                                      | 2,8 | 2,9 | 3,9 | 6,2 | 9,1  | 12,4 | 14,7 | 14,0 | 10,4 | 7,0 | 5,0 | 3,6 | 7,7 |
| Новомосковский АО                                           | 3,0 | 3,0 | 4,3 | 6,6 | 10,0 | 13,0 | 16,1 | 14,7 | 10,6 | 7,5 | 5,3 | 4,0 | 8,3 |
| Троицкий АО                                                 | 3,2 | 3,1 | 4,2 | 6,4 | 9,5  | 13,0 | 15,2 | 14,0 | 10,3 | 7,3 | 5,1 | 3,8 | 7,9 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| <b>Мурманская область</b>                                   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Вайда-Губа                                                  | 3,5 | 3,4 | 3,6 | 4,4 | 5,7 | 7,9  | 10,2 | 10,4 | 8,3  | 6,0 | 4,6 | 3,9 | 6,4 |
| Кандалакша                                                  | 2,4 | 2,4 | 3,0 | 4,2 | 5,8 | 9,0  | 11,7 | 11,6 | 8,4  | 5,8 | 4,1 | 3,1 | 6,0 |
| Ковдор                                                      | 2,2 | 2,1 | 2,8 | 3,7 | 5,4 | 8,3  | 10,7 | 10,3 | 7,6  | 5,2 | 3,6 | 2,8 | 5,4 |
| Краснощелье                                                 | 2,3 | 2,2 | 2,7 | 3,8 | 5,3 | 8,1  | 10,7 | 10,6 | 8,1  | 5,5 | 4,0 | 3,0 | 5,5 |
| Ловозеро                                                    | 2,2 | 2,1 | 2,6 | 3,8 | 5,4 | 8,1  | 10,7 | 10,5 | 8,0  | 5,3 | 3,7 | 2,7 | 5,4 |
| Мончегорск                                                  | 2,3 | 2,2 | 2,8 | 3,9 | 5,4 | 8,2  | 10,6 | 10,6 | 7,9  | 5,3 | 3,8 | 2,8 | 5,5 |
| Мурманск                                                    | 2,6 | 2,5 | 3,1 | 3,9 | 5,4 | 7,9  | 10,1 | 10,2 | 7,8  | 5,4 | 4,0 | 3,1 | 5,6 |
| Ниванкюль                                                   | 2,3 | 2,2 | 2,9 | 4,0 | 5,6 | 8,5  | 11,1 | 10,9 | 8,2  | 5,5 | 3,8 | 2,9 | 5,8 |
| Пулозеро                                                    | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 3,9 | 5,2 | 7,3  | 10,6 | 10,5 | 7,9  | 5,4 | 3,8 | 2,8 | 5,4 |
| Пялица                                                      | 2,7 | 2,5 | 3,0 | 4,2 | 5,6 | 8,3  | 10,7 | 10,5 | 8,6  | 6,0 | 4,6 | 3,5 | 5,9 |
| Териберка                                                   | 2,9 | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 5,4 | 7,8  | 10,2 | 10,5 | 8,2  | 5,7 | 4,2 | 3,4 | 5,7 |
| Терско-Орловский                                            | 2,8 | 2,6 | 3,1 | 4,0 | 5,4 | 7,7  | 10,0 | 10,4 | 8,5  | 5,8 | 4,5 | 3,6 | 5,7 |
| Умба                                                        | 2,6 | 2,5 | 3,0 | 4,2 | 5,7 | 8,9  | 11,8 | 11,8 | 8,8  | 5,9 | 4,5 | 3,4 | 6,2 |
| Юкспор                                                      | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 3,3 | 4,6 | 6,9  | 9,0  | 8,8  | 6,5  | 4,3 | 3,3 | 2,8 | 4,7 |
| <b>Ненецкий АО</b>                                          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Варандей                                                    | 1,7 | 1,5 | 1,9 | 3,0 | 4,4 | 6,8  | 10,1 | 10,0 | 7,7  | 4,8 | 3,0 | 2,3 | 4,8 |
| Инди́га                                                     | 2,1 | 2,0 | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 7,6  | 10,5 | 10,7 | 8,3  | 5,6 | 3,9 | 2,8 | 5,4 |
| Канин Нос                                                   | 3,1 | 2,8 | 3,1 | 4,0 | 5,1 | 7,3  | 9,8  | 10,1 | 8,2  | 5,9 | 4,6 | 3,8 | 5,6 |
| Коткино                                                     | 1,8 | 1,7 | 2,4 | 3,6 | 5,1 | 8,0  | 11,2 | 10,9 | 8,0  | 5,1 | 3,3 | 2,4 | 5,3 |
| Нарьян-Мар                                                  | 1,8 | 1,7 | 2,2 | 3,5 | 4,9 | 7,7  | 11,1 | 10,7 | 8,1  | 5,1 | 3,3 | 2,4 | 5,2 |
| Ходовариха                                                  | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 3,2 | 4,5 | 6,7  | 9,8  | 10,0 | 7,9  | 5,2 | 3,6 | 2,6 | 4,9 |
| Хоседа-Хард                                                 | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 3,3 | 4,7 | 7,5  | 10,6 | 10,2 | 7,5  | 4,4 | 2,8 | 2,0 | 4,8 |
| <b>Нижегородская область</b>                                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Нижний Новгород                                             | 2,5 | 2,5 | 3,6 | 6,0 | 8,7 | 12,0 | 14,8 | 13,7 | 10,1 | 6,6 | 4,5 | 3,2 | 7,3 |
| <b>Новгородская область</b>                                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Великий Новгород                                            | 3,1 | 3,1 | 3,9 | 6,1 | 8,8 | 12,5 | 15,1 | 14,4 | 10,8 | 7,5 | 5,5 | 4,0 | 7,9 |
| <b>Новосибирская область</b>                                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Барабинск*                                                  | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 5,1 | 7,5 | 12,3 | 15,3 | 13,0 | 8,8  | 5,7 | 3,3 | 1,9 | 6,6 |
| Болотное*                                                   | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 4,7 | 7,3 | 12,1 | 15,4 | 13,1 | 8,7  | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 6,5 |
| Карасук*                                                    | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 5,4 | 7,6 | 12,0 | 15,1 | 13,0 | 8,6  | 5,7 | 3,4 | 2,0 | 6,6 |
| Кочки*                                                      | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 5,3 | 7,4 | 12,2 | 15,2 | 12,9 | 8,5  | 5,6 | 3,3 | 2,0 | 6,6 |
| Купино*                                                     | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 5,3 | 7,4 | 11,8 | 15,1 | 12,8 | 8,6  | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,5 |

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Кыштовка*                                                   | 1,4 | 1,5 | 2,7 | 4,8 | 7,2 | 12,2 | 15,2 | 12,9 | 8,6  | 5,5 | 3,1 | 1,8 | 6,4 |
| Новосибирск*                                                | 1,6 | 1,7 | 2,8 | 5,0 | 7,3 | 12,4 | 15,5 | 13,3 | 8,9  | 5,8 | 3,3 | 2,0 | 6,6 |
| Татарск*                                                    | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 5,3 | 7,5 | 11,9 | 14,9 | 12,8 | 8,7  | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,5 |
| Чулым*                                                      | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 4,9 | 7,4 | 12,2 | 15,3 | 13,0 | 8,6  | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 6,5 |
| <b>Омская область</b>                                       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Исиль-Куль*                                                 | 1,6 | 1,7 | 3,0 | 5,5 | 7,6 | 11,9 | 15,0 | 12,9 | 8,7  | 5,8 | 3,3 | 2,0 | 6,6 |
| Омск*                                                       | 1,6 | 1,7 | 3,0 | 5,4 | 7,4 | 11,9 | 14,9 | 12,8 | 8,7  | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,5 |
| Тара*                                                       | 1,5 | 1,5 | 2,7 | 4,8 | 7,2 | 12,1 | 15,2 | 13,0 | 8,8  | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 6,5 |
| Черлак*                                                     | 1,6 | 1,7 | 3,0 | 5,6 | 7,8 | 12,2 | 15,2 | 13,1 | 8,8  | 5,9 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |
| <b>Оренбургская область</b>                                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Кувандык                                                    | 1,7 | 1,8 | 3,2 | 5,8 | 8,5 | 11,9 | 14,0 | 12,1 | 8,6  | 5,7 | 3,8 | 2,5 | 6,6 |
| Оренбург                                                    | 1,9 | 2,0 | 3,4 | 6,2 | 8,7 | 12,1 | 14,2 | 12,2 | 8,9  | 6,1 | 4,2 | 2,7 | 6,9 |
| Сорочинск                                                   | 2,0 | 2,1 | 3,5 | 6,3 | 8,6 | 12,0 | 14,2 | 12,2 | 9,0  | 6,2 | 4,4 | 2,8 | 6,9 |
| <b>Орловская область</b>                                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Орел                                                        | 3,0 | 3,1 | 4,2 | 7,0 | 9,6 | 13,0 | 14,9 | 14,0 | 10,5 | 7,4 | 5,3 | 3,9 | 8,0 |
| <b>Пензенская область</b>                                   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Земетчино                                                   | 2,6 | 2,7 | 3,8 | 6,7 | 9,1 | 12,5 | 15,0 | 13,7 | 10,0 | 6,9 | 4,8 | 3,5 | 7,6 |
| Пенза                                                       | 2,4 | 2,5 | 3,7 | 6,3 | 8,9 | 12,4 | 14,8 | 13,5 | 9,8  | 6,6 | 4,6 | 3,2 | 7,4 |
| <b>Пермский край</b>                                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Бисер*                                                      | 1,8 | 1,8 | 3,0 | 4,7 | 6,8 | 10,8 | 13,3 | 11,7 | 8,4  | 5,4 | 3,2 | 2,2 | 6,1 |
| Ножовка*                                                    | 2,2 | 2,1 | 3,3 | 5,6 | 8,3 | 12,8 | 15,5 | 13,6 | 9,8  | 6,4 | 3,9 | 2,6 | 7,2 |
| Пермь*                                                      | 2,1 | 2,1 | 3,4 | 5,3 | 7,8 | 12,1 | 14,8 | 13,0 | 9,5  | 6,1 | 3,8 | 2,6 | 6,9 |
| Чердынь*                                                    | 2,0 | 2,1 | 3,2 | 4,7 | 6,8 | 11,1 | 14,0 | 12,2 | 9,0  | 5,8 | 3,5 | 2,5 | 6,4 |
| <b>Приморский край</b>                                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Агзу*                                                       | 1,0 | 1,3 | 2,5 | 4,5 | 7,3 | 12,0 | 16,2 | 16,4 | 10,8 | 5,4 | 2,5 | 1,2 | 6,8 |
| Анучино*                                                    | 1,1 | 1,6 | 2,8 | 5,0 | 8,5 | 14,3 | 19,3 | 19,2 | 12,4 | 6,5 | 3,2 | 1,5 | 8,0 |
| Астраханка*                                                 | 1,3 | 1,8 | 3,2 | 5,8 | 9,7 | 15,3 | 20,2 | 20,3 | 13,2 | 7,1 | 3,4 | 1,7 | 8,6 |
| Богополь*                                                   | 1,3 | 1,6 | 2,7 | 4,8 | 7,8 | 12,6 | 17,3 | 18,4 | 12,5 | 6,3 | 3,1 | 1,6 | 7,5 |
| Владивосток*                                                | 1,5 | 2,0 | 3,2 | 5,6 | 8,8 | 13,4 | 18,4 | 19,9 | 14,0 | 7,9 | 3,9 | 2,0 | 8,4 |
| Дальнереченск*                                              | 1,1 | 1,5 | 2,8 | 5,4 | 9,2 | 15,2 | 20,0 | 19,4 | 12,3 | 6,4 | 3,0 | 1,4 | 8,1 |
| Кировский*                                                  | 1,1 | 1,5 | 2,9 | 5,3 | 9,1 | 15,1 | 19,9 | 19,5 | 12,5 | 6,5 | 3,1 | 1,5 | 8,2 |
| Красный Яр                                                  | 0,9 | 1,2 | 2,5 | 4,9 | 8,6 | 14,6 | 19,4 | 18,8 | 11,9 | 6,0 | 2,7 | 1,2 | 7,7 |
| Маргаритово                                                 | 1,5 | 2,0 | 3,2 | 5,3 | 8,1 | 12,6 | 17,6 | 18,8 | 13,1 | 7,1 | 3,6 | 2,0 | 7,9 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X    | XI  | XII | Год  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14   |
| Мельничное*                                                 | 0,9 | 1,3 | 2,5 | 4,8 | 8,1  | 13,4 | 17,8 | 17,5 | 11,2 | 5,7  | 2,7 | 1,2 | 7,3  |
| Партизанск*                                                 | 1,4 | 1,9 | 3,0 | 5,3 | 8,6  | 13,9 | 18,9 | 19,4 | 13,0 | 7,0  | 3,5 | 1,8 | 8,1  |
| Посьет*                                                     | 1,7 | 2,3 | 3,6 | 6,2 | 9,7  | 14,6 | 19,9 | 21,3 | 14,8 | 8,3  | 4,1 | 2,2 | 9,1  |
| Преображение*                                               | 1,7 | 2,2 | 3,4 | 5,7 | 8,5  | 12,6 | 17,4 | 19,5 | 14,2 | 8,1  | 4,1 | 2,3 | 8,3  |
| Рудная Пристань*                                            | 1,4 | 1,8 | 3,0 | 5,3 | 7,9  | 11,8 | 16,4 | 18,2 | 12,8 | 6,9  | 3,3 | 1,8 | 7,6  |
| Сосуново*                                                   | 1,5 | 1,8 | 3,0 | 5,1 | 7,4  | 10,8 | 15,0 | 16,9 | 12,4 | 6,7  | 3,2 | 1,7 | 7,1  |
| Чугуевка*                                                   | 1,1 | 1,6 | 2,9 | 5,4 | 8,9  | 14,3 | 19,0 | 18,8 | 12,1 | 6,5  | 3,2 | 1,5 | 7,9  |
| <b>Псковская область</b>                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Великие Луки                                                | 3,2 | 3,3 | 4,2 | 6,5 | 9,7  | 13,0 | 14,9 | 14,2 | 10,7 | 7,7  | 5,6 | 4,2 | 8,1  |
| Псков                                                       | 3,4 | 3,3 | 4,1 | 6,2 | 8,8  | 12,3 | 14,6 | 14,1 | 10,9 | 7,8  | 5,8 | 4,3 | 8,0  |
| <b>Ростовская область</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Миллерово                                                   | 3,4 | 3,5 | 4,7 | 7,1 | 9,5  | 12,7 | 14,2 | 13,0 | 9,8  | 7,5  | 5,8 | 4,4 | 8,0  |
| Ростов-на-Дону                                              | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 8,1 | 11,1 | 14,5 | 16,0 | 14,9 | 11,6 | 8,7  | 6,9 | 5,2 | 9,2  |
| Таганрог                                                    | 4,1 | 4,3 | 5,6 | 8,8 | 12,6 | 16,1 | 17,6 | 16,8 | 13,0 | 9,3  | 7,0 | 5,3 | 10,0 |
| <b>Рязанская область</b>                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Рязань                                                      | 2,5 | 2,7 | 3,8 | 6,6 | 9,4  | 12,6 | 14,9 | 14,1 | 10,3 | 7,1  | 4,8 | 3,6 | 7,7  |
| <b>Самарская область</b>                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Самара                                                      | 2,2 | 2,2 | 3,6 | 6,2 | 8,5  | 12,2 | 14,7 | 13,1 | 9,5  | 6,3  | 4,5 | 3,0 | 7,2  |
| <b>Саратовская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Александров Гай                                             | 2,5 | 2,7 | 4,2 | 7,1 | 9,3  | 12,0 | 13,4 | 12,2 | 9,0  | 6,8  | 5,2 | 3,6 | 7,3  |
| Балашов                                                     | 2,7 | 2,8 | 4,0 | 6,8 | 9,2  | 12,5 | 14,6 | 13,3 | 9,8  | 6,9  | 5,1 | 3,6 | 7,6  |
| Саратов                                                     | 2,6 | 2,7 | 4,0 | 6,6 | 9,1  | 12,2 | 13,9 | 13,2 | 9,7  | 6,7  | 4,7 | 3,6 | 7,4  |
| <b>Сахалинская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Александровск-Сахалинский*                                  | 1,5 | 1,6 | 2,6 | 4,5 | 6,8  | 10,5 | 14,4 | 15,3 | 11,1 | 6,5  | 3,4 | 2,1 | 6,7  |
| Долинск                                                     | 2,0 | 2,0 | 3,1 | 4,9 | 7,1  | 10,8 | 14,9 | 16,4 | 12,3 | 7,6  | 4,5 | 2,8 | 7,4  |
| Кировское                                                   | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 4,1 | 6,5  | 10,2 | 14,4 | 14,9 | 10,7 | 5,9  | 2,9 | 1,4 | 6,3  |
| Корсаков*                                                   | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 5,4 | 7,7  | 11,1 | 15,1 | 17,1 | 13,5 | 8,5  | 5,0 | 3,2 | 7,9  |
| Курильск*                                                   | 3,7 | 3,3 | 4,0 | 5,6 | 7,7  | 10,4 | 13,8 | 16,0 | 13,6 | 10,0 | 6,8 | 4,7 | 8,3  |
| Макаров*                                                    | 1,7 | 1,8 | 2,8 | 4,7 | 6,8  | 10,2 | 14,1 | 15,7 | 11,8 | 7,0  | 3,7 | 2,2 | 6,9  |
| Невельск*                                                   | 2,6 | 2,6 | 3,5 | 5,5 | 7,8  | 11,4 | 15,6 | 17,4 | 13,3 | 8,3  | 4,8 | 3,2 | 8,0  |
| Ногайск*                                                    | 1,2 | 1,4 | 2,2 | 4,0 | 6,1  | 9,0  | 12,6 | 13,7 | 10,5 | 5,9  | 2,9 | 1,6 | 5,9  |
| Ноглики*                                                    | 1,4 | 1,5 | 2,4 | 4,2 | 6,1  | 9,2  | 12,6 | 13,9 | 10,5 | 6,1  | 3,0 | 1,8 | 6,1  |
| Оха*                                                        | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 4,5 | 6,3  | 9,2  | 12,3 | 13,0 | 10,0 | 6,2  | 3,6 | 2,3 | 6,1  |

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X    | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  |
| Погиби*                                                     | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 4,4 | 6,5  | 10,6 | 14,4 | 15,7 | 11,8 | 6,7  | 3,0 | 1,6 | 6,6 |
| Поронайск*                                                  | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 4,9 | 7,1  | 10,5 | 14,3 | 15,7 | 11,7 | 6,9  | 3,5 | 1,9 | 6,9 |
| Рыбновск*                                                   | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 3,9 | 6,0  | 10,0 | 14,2 | 14,9 | 11,1 | 6,3  | 3,1 | 1,6 | 6,3 |
| Холмск*                                                     | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,5 | 7,9  | 11,4 | 15,5 | 17,0 | 13,0 | 8,3  | 4,8 | 3,2 | 7,9 |
| Южно-Курильск*                                              | 3,3 | 3,1 | 4,0 | 5,7 | 7,7  | 10,4 | 13,8 | 16,7 | 14,6 | 10,0 | 6,4 | 4,2 | 8,3 |
| Южно-Сахалинск*                                             | 2,2 | 2,2 | 3,2 | 5,2 | 7,5  | 11,3 | 15,3 | 16,9 | 12,7 | 7,8  | 4,6 | 2,9 | 7,7 |
| <b>Свердловская область</b>                                 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Верхотурье*                                                 | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,0 | 7,1  | 11,6 | 14,6 | 12,8 | 8,9  | 5,5  | 3,2 | 2,1 | 6,5 |
| Екатеринбург*                                               | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 5,1 | 7,4  | 11,7 | 14,4 | 12,7 | 9,0  | 5,7  | 3,5 | 2,3 | 6,6 |
| Ивдель*                                                     | 1,4 | 1,5 | 2,8 | 4,5 | 6,6  | 10,8 | 14,2 | 12,2 | 8,5  | 5,1  | 2,8 | 1,8 | 6,0 |
| Каменск-Уральский*                                          | 1,8 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,3  | 12,9 | 15,9 | 13,7 | 9,6  | 6,2  | 3,6 | 2,3 | 7,1 |
| Туринск*                                                    | 1,7 | 1,8 | 3,1 | 5,3 | 7,8  | 12,7 | 15,6 | 13,7 | 9,6  | 5,9  | 3,3 | 2,1 | 6,9 |
| Шамары*                                                     | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,3 | 7,9  | 12,1 | 14,8 | 13,1 | 9,3  | 6,1  | 3,7 | 2,5 | 6,9 |
| <b>Республика Северная Осетия – Алания</b>                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Владикавказ                                                 | 3,8 | 4,3 | 5,6 | 8,3 | 12,3 | 15,0 | 17,3 | 16,9 | 13,2 | 9,1  | 6,4 | 4,6 | 9,7 |
| <b>Смоленская область</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Смоленск                                                    | 3,0 | 3,1 | 4,1 | 6,5 | 9,7  | 12,9 | 14,9 | 14,2 | 10,7 | 7,5  | 5,5 | 4,0 | 8,0 |
| <b>Ставропольский край</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Арзгир                                                      | 4,2 | 4,5 | 5,7 | 8,4 | 11,5 | 14,2 | 15,3 | 15,1 | 12,4 | 9,3  | 7,3 | 5,4 | 9,4 |
| Невинномысск                                                | 4,1 | 4,5 | 5,7 | 8,3 | 11,8 | 14,6 | 16,1 | 15,6 | 12,5 | 9,1  | 7,0 | 5,1 | 9,5 |
| Пятигорск                                                   | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 7,9 | 11,4 | 14,3 | 16,0 | 15,5 | 12,5 | 9,0  | 6,7 | 4,8 | 9,3 |
| Ставрополь                                                  | 4,2 | 4,3 | 5,3 | 7,6 | 11,2 | 13,5 | 14,8 | 14,1 | 11,5 | 8,7  | 6,6 | 5,0 | 8,9 |
| <b>Тамбовская область</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Тамбов                                                      | 2,7 | 2,8 | 3,9 | 6,7 | 9,3  | 12,6 | 15,0 | 13,9 | 10,2 | 7,0  | 5,0 | 3,6 | 7,7 |
| <b>Республика Татарстан (Татарстан)</b>                     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Елабуга                                                     | 2,1 | 2,1 | 3,3 | 6,1 | 8,7  | 12,2 | 14,8 | 13,4 | 9,7  | 6,3  | 4,1 | 2,7 | 7,1 |
| Казань                                                      | 2,1 | 2,2 | 3,4 | 6,1 | 8,8  | 12,3 | 15,0 | 13,7 | 9,9  | 6,4  | 4,4 | 2,8 | 7,3 |
| <b>Тверская область</b>                                     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Бежецк                                                      | 2,7 | 2,7 | 3,6 | 6,0 | 8,9  | 12,4 | 14,6 | 13,8 | 10,1 | 7,0  | 4,8 | 3,5 | 7,5 |
| Тверь                                                       | 2,8 | 2,9 | 3,8 | 6,1 | 9,0  | 12,4 | 14,7 | 13,9 | 10,3 | 7,1  | 5,0 | 3,7 | 7,6 |
| Ржев                                                        | 2,9 | 2,9 | 3,8 | 6,2 | 9,2  | 12,7 | 15,0 | 14,1 | 10,4 | 7,1  | 5,1 | 3,8 | 7,8 |
| <b>Томская область</b>                                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Александровское*                                            | 1,3 | 1,4 | 2,6 | 4,0 | 6,3  | 11,4 | 14,9 | 12,7 | 8,7  | 5,1  | 2,7 | 1,6 | 6,1 |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Колпашево*                                                  | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,6 | 11,7 | 15,2 | 13,0 | 8,7  | 5,2 | 2,8 | 1,7 | 6,2 |
| Средний Васюган*                                            | 1,4 | 1,5 | 2,6 | 4,1 | 6,5 | 11,6 | 15,0 | 12,8 | 8,7  | 5,3 | 2,8 | 1,7 | 6,2 |
| Томск*                                                      | 1,5 | 1,7 | 2,8 | 4,5 | 7,2 | 12,4 | 15,8 | 13,5 | 9,0  | 5,5 | 3,1 | 1,9 | 6,6 |
| Усть-Озерное*                                               | 1,3 | 1,5 | 2,4 | 3,8 | 6,3 | 11,2 | 14,7 | 12,6 | 8,4  | 5,0 | 2,7 | 1,6 | 6,0 |
| <b>Республика Тыва</b>                                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Кызыл*                                                      | 0,5 | 0,8 | 2,2 | 3,9 | 5,8 | 9,9  | 13,0 | 11,5 | 7,5  | 4,3 | 2,0 | 0,7 | 5,2 |
| <b>Тульская область</b>                                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Тула                                                        | 2,8 | 2,9 | 4,0 | 6,7 | 9,3 | 12,5 | 14,9 | 14,0 | 10,3 | 7,1 | 5,1 | 3,7 | 7,8 |
| <b>Тюменская область</b>                                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Березово* – Ханты-Мансийский АО – Югра                      | 1,2 | 1,3 | 2,4 | 3,6 | 5,6 | 9,9  | 13,7 | 11,6 | 8,1  | 4,7 | 2,4 | 1,6 | 5,5 |
| Демьянское*                                                 | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 4,5 | 7,0 | 11,9 | 15,1 | 13,1 | 9,0  | 5,6 | 3,0 | 1,9 | 6,4 |
| Кондинское* – Ханты-Мансийский АО – Югра                    | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 4,7 | 7,3 | 11,9 | 14,9 | 13,1 | 9,2  | 5,7 | 3,1 | 1,9 | 6,5 |
| Леуши*                                                      | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 4,6 | 7,0 | 11,5 | 14,4 | 12,5 | 8,8  | 5,3 | 3,0 | 1,9 | 6,3 |
| Марресалы*                                                  | 1,3 | 1,2 | 1,7 | 2,3 | 3,8 | 6,4  | 9,1  | 9,0  | 7,2  | 4,5 | 2,5 | 1,8 | 4,2 |
| Надым*                                                      | 1,1 | 1,1 | 2,0 | 2,9 | 4,7 | 8,6  | 12,3 | 10,9 | 7,7  | 4,4 | 2,1 | 1,4 | 4,9 |
| Октябрьское*                                                | 1,3 | 1,4 | 2,7 | 3,9 | 6,0 | 10,3 | 13,8 | 12,1 | 8,5  | 5,1 | 2,7 | 1,7 | 5,8 |
| Салехард*                                                   | 1,1 | 1,1 | 1,9 | 2,9 | 4,7 | 8,4  | 12,1 | 10,6 | 7,5  | 4,5 | 2,0 | 1,4 | 4,9 |
| Сосьва*                                                     | 1,2 | 1,3 | 2,5 | 3,8 | 5,7 | 9,7  | 13,4 | 11,4 | 8,0  | 4,8 | 2,4 | 1,6 | 5,5 |
| Сургут                                                      | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 3,9 | 6,0 | 10,5 | 13,6 | 12,7 | 8,9  | 5,0 | 2,4 | 1,4 | 5,7 |
| Тарко-Сале* – Ямало-Ненецкий АО                             | 1,0 | 1,1 | 1,9 | 2,9 | 4,6 | 9,0  | 12,7 | 11,3 | 7,7  | 4,3 | 2,0 | 1,3 | 5,0 |
| Тобольск*                                                   | 1,5 | 1,6 | 2,9 | 4,9 | 7,4 | 12,3 | 15,3 | 13,1 | 9,1  | 5,6 | 3,2 | 1,9 | 6,6 |
| Тюмень*                                                     | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 5,1 | 7,5 | 12,1 | 15,3 | 13,4 | 9,2  | 5,8 | 3,3 | 2,1 | 6,7 |
| Угут*                                                       | 1,4 | 1,5 | 2,7 | 4,1 | 6,4 | 11,3 | 14,5 | 12,6 | 8,7  | 5,3 | 2,8 | 1,7 | 6,1 |
| Уренгой*                                                    | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 2,6 | 4,3 | 8,2  | 11,9 | 10,7 | 7,4  | 4,1 | 1,8 | 1,2 | 4,7 |
| Ханты-Мансийск*                                             | 1,4 | 1,5 | 2,8 | 4,3 | 6,6 | 11,3 | 14,8 | 12,7 | 8,7  | 5,3 | 2,9 | 1,8 | 6,2 |
| <b>Удмуртская Республика</b>                                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Ижевск                                                      | 2,1 | 2,1 | 3,2 | 5,7 | 8,2 | 11,6 | 14,5 | 13,0 | 9,5  | 6,0 | 4,0 | 2,6 | 6,9 |
| <b>Ульяновская область</b>                                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Сурское                                                     | 2,3 | 2,4 | 3,5 | 6,3 | 8,9 | 12,4 | 15,0 | 13,7 | 9,9  | 6,5 | 4,6 | 3,2 | 7,4 |
| <b>Хабаровский край</b>                                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Аян                                                         | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 3,6 | 5,6 | 8,6  | 12,3 | 12,7 | 8,7  | 4,2 | 1,7 | 1,1 | 5,2 |
| Байдуков*                                                   | 1,2 | 1,2 | 2,1 | 4,0 | 6,2 | 11,2 | 14,7 | 15,3 | 11,4 | 6,4 | 3,0 | 1,6 | 6,5 |

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VII  | IX   | X    | XI  | XII | Год  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14   |
| Бикин*                                                      | 1,0 | 1,4 | 2,9 | 5,4 | 9,0  | 14,7 | 19,6 | 18,7 | 11,8 | 6,1  | 2,9 | 1,4 | 7,9  |
| Бира                                                        | 0,8 | 1,1 | 2,2 | 4,4 | 7,7  | 13,8 | 18,9 | 17,3 | 10,7 | 4,9  | 2,1 | 1,0 | 7,1  |
| Биробиджан*                                                 | 0,9 | 1,3 | 2,6 | 5,1 | 8,8  | 15,3 | 20,1 | 18,7 | 11,6 | 5,4  | 2,4 | 1,1 | 7,8  |
| Вяземский*                                                  | 1,0 | 1,4 | 2,7 | 5,3 | 8,8  | 14,8 | 19,7 | 18,7 | 11,7 | 5,9  | 2,8 | 1,3 | 7,8  |
| Гвасюги*                                                    | 0,8 | 1,1 | 2,3 | 4,7 | 8,2  | 14,1 | 18,8 | 18,0 | 11,4 | 5,7  | 2,5 | 1,1 | 7,4  |
| Гроссевичи                                                  | 1,2 | 1,7 | 2,9 | 4,8 | 7,0  | 10,2 | 14,4 | 16,5 | 12,4 | 6,5  | 2,8 | 1,5 | 6,8  |
| Де-Кастри                                                   | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 4,2 | 6,4  | 9,7  | 13,6 | 15,4 | 11,4 | 5,7  | 2,6 | 1,5 | 6,3  |
| Джаорэ*                                                     | 1,2 | 1,3 | 2,2 | 4,2 | 6,4  | 11,2 | 15,0 | 15,5 | 11,0 | 5,8  | 2,6 | 1,4 | 6,5  |
| Екатерино-Никольское*                                       | 1,0 | 1,4 | 2,6 | 5,1 | 8,8  | 15,3 | 20,4 | 18,7 | 11,5 | 5,5  | 2,5 | 1,2 | 7,8  |
| Им. Полины Осипенко*                                        | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 4,0 | 6,9  | 12,0 | 15,9 | 15,3 | 10,0 | 4,9  | 2,0 | 0,8 | 6,3  |
| Комсомольск-на-Амуре*                                       | 0,8 | 1,1 | 2,4 | 4,8 | 8,3  | 14,0 | 18,2 | 17,2 | 11,3 | 5,7  | 2,4 | 1,0 | 7,3  |
| Нижнетамбовское*                                            | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 7,7  | 13,1 | 17,3 | 16,7 | 11,0 | 5,6  | 2,4 | 1,0 | 6,9  |
| Николаевск-на-Амуре*                                        | 1,0 | 1,1 | 2,0 | 4,0 | 6,6  | 11,5 | 15,2 | 14,9 | 10,4 | 5,6  | 2,4 | 1,2 | 6,3  |
| Облучье*                                                    | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,4 | 7,6  | 13,6 | 18,2 | 16,6 | 10,1 | 4,7  | 2,0 | 0,8 | 6,8  |
| Охотск*                                                     | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 3,5 | 5,8  | 9,2  | 12,9 | 13,1 | 8,9  | 4,0  | 1,6 | 1,0 | 5,3  |
| Сизиман                                                     | 1,1 | 1,4 | 2,4 | 4,4 | 6,5  | 9,6  | 13,5 | 15,2 | 11,3 | 5,7  | 2,5 | 1,4 | 6,3  |
| Советская Гавань*                                           | 1,3 | 1,5 | 2,7 | 4,7 | 7,1  | 10,5 | 14,3 | 15,8 | 11,4 | 6,3  | 3,0 | 1,6 | 6,7  |
| Софийский Прииск*                                           | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 3,0 | 5,6  | 9,8  | 13,3 | 11,9 | 7,3  | 3,5  | 1,3 | 0,5 | 4,9  |
| Средний Ургал                                               | 0,5 | 0,8 | 1,8 | 3,7 | 6,7  | 12,2 | 16,9 | 15,6 | 9,4  | 4,3  | 1,6 | 0,6 | 6,2  |
| Троицкое*                                                   | 0,9 | 1,3 | 2,5 | 5,2 | 9,1  | 14,8 | 19,3 | 18,2 | 12,0 | 6,0  | 2,7 | 1,2 | 7,8  |
| Хабаровск*                                                  | 1,0 | 1,3 | 2,4 | 4,8 | 8,4  | 14,5 | 19,3 | 18,2 | 11,5 | 5,5  | 2,5 | 1,2 | 7,6  |
| Чумикан*                                                    | 0,8 | 1,1 | 2,0 | 4,1 | 6,1  | 9,3  | 12,9 | 13,6 | 9,5  | 4,7  | 1,9 | 0,9 | 5,6  |
| Энкэн*                                                      | 0,9 | 1,0 | 1,6 | 3,3 | 5,4  | 8,5  | 12,0 | 12,3 | 8,5  | 3,8  | 1,5 | 1,0 | 5,0  |
| <b>Республика Хакасия</b>                                   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Абакан*                                                     | 1,4 | 1,6 | 2,9 | 4,4 | 6,9  | 11,8 | 15,0 | 13,2 | 8,7  | 5,2  | 2,8 | 1,7 | 6,3  |
| Шира*                                                       | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,4  | 10,7 | 13,6 | 11,9 | 7,8  | 4,6  | 2,6 | 1,6 | 5,7  |
| <b>Челябинская область</b>                                  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Верхнеуральск*                                              | 1,7 | 1,7 | 2,9 | 5,3 | 7,5  | 11,7 | 14,0 | 12,2 | 8,4  | 5,4  | 3,3 | 2,1 | 6,4  |
| Нязепетровск*                                               | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,3 | 7,8  | 12,0 | 14,5 | 12,9 | 9,1  | 5,9  | 3,6 | 2,4 | 6,7  |
| Челябинск*                                                  | 1,9 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,3  | 12,7 | 15,4 | 13,5 | 9,4  | 6,0  | 3,6 | 2,3 | 7,0  |
| <b>Чеченская Республика</b>                                 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
| Грозный                                                     | 4,5 | 4,9 | 6,2 | 9,1 | 13,3 | 16,5 | 18,7 | 18,5 | 14,8 | 10,5 | 7,7 | 5,5 | 10,9 |
| <b>Чувашская Республика – Чувашия</b>                       |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |

## СП 131.13330.2018

| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Порецкое                                                    | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 6,3 | 9,0 | 12,6 | 15,3 | 14,0 | 10,1 | 6,6 | 4,5 | 3,1 | 7,5 |
| Чебоксары                                                   | 2,3 | 2,3 | 3,4 | 6,0 | 8,8 | 12,1 | 14,8 | 13,6 | 10,0 | 6,5 | 4,4 | 3,0 | 7,2 |
| <b>Чукотский АО</b>                                         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Анадырь*                                                    | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 2,1 | 4,6 | 7,4  | 10,6 | 10,0 | 7,0  | 3,8 | 2,2 | 1,5 | 4,4 |
| Березово                                                    | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,8 | 4,4 | 7,5  | 10,2 | 9,4  | 6,1  | 3,1 | 1,6 | 1,0 | 4,0 |
| Марково*                                                    | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,9 | 4,7 | 8,6  | 11,7 | 10,4 | 6,6  | 3,1 | 1,6 | 1,0 | 4,4 |
| Омолон*                                                     | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,8 | 4,6 | 8,1  | 10,7 | 9,1  | 5,9  | 2,5 | 0,8 | 0,4 | 3,8 |
| Островное*                                                  | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,8 | 4,5 | 8,2  | 10,6 | 8,9  | 5,9  | 2,5 | 1,0 | 0,5 | 3,8 |
| Усть-Олой*                                                  | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,7 | 4,2 | 7,9  | 10,5 | 8,9  | 5,7  | 2,4 | 0,8 | 0,4 | 3,7 |
| Эньмувеем*                                                  | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,7 | 4,3 | 7,9  | 10,5 | 9,1  | 5,7  | 2,8 | 1,4 | 0,9 | 3,9 |
| <b>Республика Саха (Якутия)</b>                             |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Алдан*                                                      | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 2,8 | 5,2 | 9,6  | 12,7 | 11,1 | 6,6  | 3,1 | 1,3 | 0,8 | 4,7 |
| Аллах-Юнь                                                   | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 2,3 | 4,7 | 8,6  | 11,2 | 9,5  | 5,7  | 2,3 | 0,5 | 0,2 | 3,9 |
| Амга*                                                       | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,9 | 5,9 | 10,7 | 13,9 | 11,7 | 6,9  | 3,0 | 0,7 | 0,2 | 4,8 |
| Батамай*                                                    | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 2,4 | 5,2 | 10,4 | 13,9 | 11,7 | 6,6  | 2,7 | 0,5 | 0,2 | 4,6 |
| Бердигастях*                                                | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 2,3 | 4,8 | 9,1  | 12,0 | 10,1 | 5,9  | 2,7 | 0,7 | 0,3 | 4,1 |
| Буяга*                                                      | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,8 | 5,6 | 10,4 | 13,6 | 11,6 | 6,7  | 3,1 | 0,9 | 0,4 | 4,7 |
| Верхоянск*                                                  | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,8 | 4,7 | 8,6  | 11,2 | 9,3  | 5,4  | 2,0 | 0,4 | 0,1 | 3,7 |
| Вилуйск*                                                    | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,5 | 5,0 | 9,4  | 12,5 | 10,6 | 6,4  | 3,1 | 0,8 | 0,4 | 4,4 |
| Витим*                                                      | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 3,3 | 5,9 | 10,9 | 14,4 | 12,8 | 7,7  | 4,0 | 1,7 | 0,9 | 5,4 |
| Воронцово                                                   | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1,3 | 3,8 | 7,5  | 10,1 | 8,9  | 5,8  | 2,2 | 0,6 | 0,3 | 3,5 |
| Джалинда*                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 1,6 | 3,7 | 7,4  | 10,5 | 9,2  | 5,5  | 2,3 | 0,6 | 0,4 | 3,5 |
| Джарджан*                                                   | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 1,9 | 4,2 | 8,3  | 12,2 | 10,4 | 6,0  | 2,5 | 0,6 | 0,3 | 4,0 |
| Джикимда*                                                   | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 3,0 | 5,7 | 10,8 | 14,1 | 12,3 | 7,1  | 3,5 | 1,2 | 0,5 | 5,1 |
| Дружина                                                     | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1,5 | 4,3 | 8,8  | 11,3 | 10,0 | 6,0  | 2,3 | 0,5 | 0,3 | 3,8 |
| Екючю                                                       | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,6 | 4,1 | 8,1  | 10,3 | 8,9  | 5,1  | 1,9 | 0,4 | 0,2 | 3,5 |
| Жиганск*                                                    | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,0 | 4,3 | 8,6  | 12,2 | 10,6 | 6,1  | 2,7 | 0,6 | 0,3 | 4,1 |
| Зырянка*                                                    | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 2,0 | 5,0 | 9,4  | 12,3 | 10,4 | 6,4  | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 4,2 |
| Иситель*                                                    | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 2,9 | 5,9 | 11,2 | 14,7 | 12,6 | 7,3  | 3,4 | 1,0 | 0,4 | 5,1 |
| Иэма*                                                       | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,7 | 4,3 | 7,6  | 10,5 | 9,0  | 5,5  | 2,0 | 0,4 | 0,2 | 3,5 |
| Крест-Хальджай*                                             | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 2,5 | 5,2 | 10,1 | 13,4 | 11,3 | 6,6  | 2,8 | 0,5 | 0,1 | 4,5 |
| Кюсюр*                                                      | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 1,6 | 3,8 | 7,3  | 10,4 | 9,2  | 5,6  | 2,4 | 0,6 | 0,3 | 3,5 |
| Ленск*                                                      | 0,6 | 0,8 | 1,6 | 2,9 | 5,3 | 10,1 | 13,5 | 11,9 | 7,0  | 3,6 | 1,5 | 0,7 | 5,0 |



| Республика, край, область, пункт,<br>административный округ | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VII  | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                                                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| Нагорный*                                                   | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 2,7 | 5,0 | 9,4  | 12,3 | 10,5 | 6,1  | 2,7 | 1,0 | 0,6 | 4,4 |
| Нера*                                                       | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 2,0 | 4,7 | 8,4  | 10,9 | 9,4  | 5,6  | 2,0 | 0,3 | 0,1 | 3,7 |
| Нюрба*                                                      | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 2,7 | 5,3 | 9,9  | 13,0 | 11,2 | 6,5  | 3,2 | 1,0 | 0,5 | 4,6 |
| Нюя                                                         | 0,6 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 5,2 | 9,8  | 13,4 | 11,9 | 7,1  | 3,4 | 1,4 | 0,7 | 4,9 |
| Оймякон*                                                    | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 1,8 | 4,4 | 8,0  | 10,3 | 8,7  | 5,2  | 1,9 | 0,3 | 0,1 | 3,5 |
| Олекминск*                                                  | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,0 | 5,5 | 10,6 | 13,9 | 12,0 | 7,0  | 3,5 | 1,3 | 0,6 | 5,0 |
| Оленек*                                                     | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 1,9 | 3,8 | 7,4  | 10,6 | 9,4  | 5,7  | 2,5 | 0,7 | 0,5 | 3,7 |
| Охотский Перевоз*                                           | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 2,6 | 5,5 | 10,8 | 14,3 | 12,1 | 7,1  | 3,0 | 0,6 | 0,2 | 4,8 |
| Сангар*                                                     | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,4 | 5,1 | 10,0 | 13,5 | 11,7 | 6,7  | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,5 |
| Саскылах*                                                   | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 3,2 | 6,8  | 9,9  | 8,8  | 5,6  | 2,3 | 0,7 | 0,5 | 3,4 |
| Среднеколымск*                                              | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 1,7 | 4,4 | 8,2  | 11,0 | 9,5  | 6,1  | 2,6 | 0,8 | 0,4 | 3,8 |
| Сунтар*                                                     | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 2,7 | 5,2 | 10,0 | 13,3 | 11,5 | 6,7  | 3,3 | 1,2 | 0,6 | 4,7 |
| Сухана*                                                     | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 1,8 | 3,8 | 7,5  | 10,7 | 9,1  | 5,5  | 2,4 | 0,6 | 0,3 | 3,6 |
| Сюльдюкар                                                   | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,3 | 4,7 | 9,0  | 11,8 | 10,4 | 6,3  | 3,2 | 0,9 | 0,4 | 4,2 |
| Сюрен-Кюель                                                 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,7 | 3,9 | 7,3  | 9,5  | 8,8  | 5,2  | 2,1 | 0,6 | 0,4 | 3,4 |
| Токо*                                                       | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 2,6 | 5,3 | 9,1  | 12,2 | 10,5 | 6,3  | 2,8 | 0,8 | 0,3 | 4,3 |
| Томмот*                                                     | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 3,0 | 5,6 | 10,4 | 13,8 | 11,8 | 6,9  | 3,2 | 1,0 | 0,5 | 4,9 |
| Томпо*                                                      | 0,1 | 0,2 | 0,7 | 2,1 | 4,9 | 8,9  | 11,6 | 10,0 | 5,9  | 2,2 | 0,4 | 0,2 | 3,9 |
| Туй-Хая*                                                    | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 5,0 | 9,5  | 14,0 | 12,3 | 7,3  | 3,7 | 1,4 | 0,7 | 4,9 |
| Тяня*                                                       | 0,5 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 5,6 | 10,6 | 14,0 | 12,0 | 6,9  | 3,4 | 1,2 | 0,5 | 5,0 |
| Усть-Мая*                                                   | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 3,0 | 5,7 | 10,6 | 13,9 | 12,0 | 7,1  | 3,1 | 0,8 | 0,2 | 4,8 |
| Усть-Миль*                                                  | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 3,0 | 5,9 | 10,8 | 14,2 | 12,0 | 7,0  | 3,1 | 0,8 | 0,3 | 4,9 |
| Усть-Мома*                                                  | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 1,8 | 4,6 | 8,7  | 11,1 | 9,4  | 5,6  | 2,0 | 0,4 | 0,2 | 3,7 |
| Чульман*                                                    | 0,5 | 0,7 | 1,3 | 2,7 | 5,0 | 9,5  | 12,5 | 10,9 | 6,3  | 2,9 | 1,1 | 0,5 | 4,5 |
| Чурапча*                                                    | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,7 | 5,5 | 10,2 | 13,2 | 11,3 | 6,6  | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,5 |
| Шелагонцы*                                                  | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 2,0 | 4,2 | 8,1  | 11,0 | 9,3  | 5,6  | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 3,8 |
| Эйк*                                                        | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 2,1 | 4,4 | 8,3  | 11,7 | 9,9  | 5,9  | 2,6 | 0,7 | 0,4 | 4,0 |
| Якутск*                                                     | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 2,7 | 5,3 | 10,1 | 13,2 | 11,3 | 6,6  | 2,9 | 0,7 | 0,2 | 4,5 |
| <b>Ярославская область</b>                                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
| Ярославль                                                   | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,9 | 8,8 | 12,3 | 14,8 | 14,0 | 10,1 | 6,8 | 4,6 | 3,3 | 7,4 |

Примечание – При расчетах сопротивления паропрооницанию ограждающих конструкций, используются: максимальное парциальное давление водяного пара, определяемое по эмпирическим формулам, и среднее месячное парциальное давление водяного пара, определяемое с помощью психрометра.

Из-за использования разных методов возможно незначительное превышение среднего месячного значения парциального давления над максимальным. В этом случае рекомендуется принимать максимальное парциальное давление, определяемое эмпирическим методом.

## 8 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе

8.1 Значение суммарной солнечной радиации (прямой и рассеянной) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м<sup>2</sup>, приведено в таблице 8.1.

Т а б л и ц а 8.1

| Месяц    | Географическая широта, градус с. ш. |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 40                                  | 44  | 48  | 52  | 56  | 60  | 64  | 68  |
| Январь   | 280                                 | 238 | 196 | 154 | 112 | 70  | 29  | –   |
| Февраль  | 401                                 | 354 | 308 | 261 | 215 | 169 | 122 | 76  |
| Март     | 645                                 | 595 | 545 | 495 | 445 | 396 | 346 | 296 |
| Апрель   | 775                                 | 743 | 712 | 680 | 648 | 617 | 585 | 554 |
| Май      | 892                                 | 883 | 874 | 864 | 855 | 846 | 837 | 828 |
| Июнь     | 913                                 | 915 | 911 | 905 | 903 | 910 | 932 | 974 |
| Июль     | 884                                 | 899 | 898 | 888 | 879 | 877 | 890 | 927 |
| Август   | 800                                 | 777 | 753 | 730 | 707 | 684 | 661 | 638 |
| Сентябрь | 661                                 | 618 | 575 | 532 | 489 | 446 | 403 | 360 |
| Октябрь  | 522                                 | 465 | 409 | 352 | 295 | 239 | 182 | 126 |
| Ноябрь   | 303                                 | 262 | 220 | 179 | 138 | 97  | 56  | 14  |
| Декабрь  | 237                                 | 198 | 158 | 119 | 79  | 39  | –   | –   |

## 9 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность при безоблачном небе

9.1 Значение суммарной солнечной радиации (прямой и рассеянной) на вертикальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м<sup>2</sup>, приведено в таблице 9.1.

Т а б л и ц а 9.1

| Ориентация     | Географическая широта, градус с. ш. |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | 40                                  | 44  | 48  | 52  | 56  | 60  | 64  | 68  |
| 1              | 2                                   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| <b>Январь</b>  |                                     |     |     |     |     |     |     |     |
| С              | 120                                 | 105 | 90  | 74  | 57  | 39  | 20  |     |
| СВ/СЗ          | 125                                 | 109 | 92  | 75  | 57  | 39  | 20  |     |
| В/З            | 255                                 | 223 | 189 | 142 | 100 | 61  | 27  |     |
| ЮВ/ЮЗ          | 453                                 | 467 | 413 | 340 | 259 | 170 | 72  |     |
| Ю              | 675                                 | 655 | 576 | 472 | 358 | 232 | 95  |     |
| <b>Февраль</b> |                                     |     |     |     |     |     |     |     |
| С              | 129                                 | 128 | 126 | 119 | 108 | 92  | 72  | 47  |
| СВ/СЗ          | 147                                 | 146 | 140 | 130 | 116 | 97  | 75  | 49  |
| В/З            | 308                                 | 284 | 264 | 245 | 222 | 190 | 146 | 85  |
| ЮВ/ЮЗ          | 455                                 | 454 | 453 | 444 | 415 | 365 | 295 | 205 |
| Ю              | 660                                 | 650 | 589 | 563 | 529 | 470 | 387 | 279 |
| <b>Март</b>    |                                     |     |     |     |     |     |     |     |
| С              | 154                                 | 155 | 162 | 175 | 183 | 183 | 181 | 175 |
| СВ/СЗ          | 190                                 | 206 | 221 | 235 | 240 | 236 | 222 | 198 |
| В/З            | 438                                 | 436 | 432 | 430 | 410 | 391 | 372 | 353 |
| ЮВ/ЮЗ          | 520                                 | 534 | 580 | 609 | 623 | 620 | 601 | 566 |
| Ю              | 640                                 | 650 | 681 | 705 | 733 | 744 | 737 | 721 |
| <b>Апрель</b>  |                                     |     |     |     |     |     |     |     |
| С              | 189                                 | 191 | 192 | 204 | 220 | 250 | 282 | 330 |
| СВ/СЗ          | 259                                 | 260 | 270 | 287 | 312 | 340 | 370 | 402 |
| В/З            | 443                                 | 450 | 465 | 472 | 503 | 531 | 556 | 579 |
| ЮВ/ЮЗ          | 510                                 | 525 | 568 | 604 | 652 | 693 | 727 | 755 |
| Ю              | 480                                 | 520 | 536 | 600 | 661 | 720 | 775 | 800 |

| 1               | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Май</b>      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| С               | 215 | 217 | 222 | 228 | 238 | 274 | 320 | 390 |
| СВ/СЗ           | 342 | 343 | 349 | 349 | 366 | 401 | 452 | 520 |
| В/З             | 462 | 470 | 492 | 515 | 540 | 577 | 626 | 688 |
| ЮВ/ЮЗ           | 500 | 525 | 533 | 556 | 593 | 644 | 709 | 789 |
| Ю               | 427 | 440 | 459 | 494 | 545 | 612 | 695 | 790 |
| <b>Июнь</b>     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| С               | 225 | 231 | 237 | 237 | 246 | 274 | 336 | 444 |
| СВ/СЗ           | 419 | 391 | 376 | 375 | 388 | 414 | 455 | 510 |
| В/З             | 480 | 489 | 504 | 524 | 551 | 583 | 621 | 665 |
| ЮВ/ЮЗ           | 455 | 473 | 503 | 529 | 571 | 614 | 658 | 704 |
| Ю               | 350 | 357 | 397 | 440 | 489 | 544 | 606 | 673 |
| <b>Июль</b>     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| С               | 213 | 214 | 220 | 220 | 224 | 244 | 292 | 378 |
| СВ/СЗ           | 358 | 354 | 357 | 355 | 366 | 391 | 429 | 480 |
| В/З             | 496 | 498 | 505 | 518 | 535 | 558 | 587 | 621 |
| ЮВ/ЮЗ           | 461 | 480 | 504 | 532 | 564 | 601 | 642 | 687 |
| Ю               | 361 | 388 | 421 | 460 | 506 | 559 | 618 | 684 |
| <b>Август</b>   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| С               | 143 | 144 | 146 | 152 | 157 | 166 | 176 | 187 |
| СВ/СЗ           | 269 | 269 | 269 | 270 | 272 | 277 | 287 | 302 |
| В/З             | 432 | 434 | 438 | 443 | 449 | 456 | 465 | 474 |
| ЮВ/ЮЗ           | 484 | 497 | 513 | 531 | 551 | 573 | 598 | 625 |
| Ю               | 420 | 455 | 490 | 525 | 560 | 596 | 632 | 668 |
| <b>Сентябрь</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |
| С               | 109 | 108 | 104 | 99  | 94  | 89  | 85  | 80  |
| СВ/СЗ           | 205 | 192 | 180 | 171 | 162 | 155 | 150 | 145 |
| В/З             | 358 | 360 | 360 | 357 | 351 | 343 | 332 | 318 |
| ЮВ/ЮЗ           | 479 | 484 | 503 | 520 | 533 | 543 | 550 | 554 |
| Ю               | 510 | 530 | 550 | 571 | 592 | 614 | 636 | 659 |
| <b>Октябрь</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| С               | 86  | 85  | 84  | 85  | 83  | 78  | 71  | 62  |
| СВ/СЗ           | 116 | 116 | 114 | 110 | 104 | 95  | 84  | 70  |
| В/З             | 301 | 291 | 277 | 260 | 240 | 217 | 191 | 161 |
| ЮВ/ЮЗ           | 480 | 490 | 499 | 499 | 485 | 459 | 419 | 365 |
| Ю               | 624 | 623 | 621 | 612 | 593 | 562 | 521 | 469 |

|                |     |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 1              | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  |
| <b>Ноябрь</b>  |     |     |     |     |     |     |     |    |
| С              | 79  | 78  | 74  | 68  | 59  | 47  | 33  | 11 |
| СВ/СЗ          | 88  | 85  | 79  | 71  | 61  | 48  | 34  | 13 |
| В/З            | 230 | 210 | 187 | 160 | 128 | 92  | 53  | 14 |
| ЮВ/ЮЗ          | 415 | 412 | 396 | 375 | 323 | 242 | 131 | 26 |
| Ю              | 636 | 617 | 542 | 509 | 436 | 324 | 171 | 32 |
| <b>Декабрь</b> |     |     |     |     |     |     |     |    |
| С              | 78  | 76  | 71  | 56  | 40  | 20  | 4   |    |
| СВ/СЗ          | 86  | 83  | 76  | 62  | 44  | 25  | 8   |    |
| В/З            | 188 | 187 | 173 | 132 | 81  | 34  | 10  |    |
| ЮВ/ЮЗ          | 410 | 409 | 370 | 282 | 194 | 116 | 40  |    |
| Ю              | 650 | 609 | 497 | 380 | 260 | 141 | 22  |    |

**10 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования**

10.1 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования приведены в таблице 10.1.

Т а б л и ц а 10.1

| Период года | Барометрическое давление, гПа | Параметры А             |                                                                                                                                                         |                                          | Параметры Б             |                                                                                                                                                         |                                          | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха °С |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             |                               | температура воздуха, °С | удельная энтальпия, кДж/кг                                                                                                                              | скорость ветра, м/с                      | температура воздуха, °С | удельная энтальпия, кДж/кг                                                                                                                              | скорость ветра, м/с                      |                                                   |
| 1           | 2                             | 3                       | 4                                                                                                                                                       | 5                                        | 6                       | 7                                                                                                                                                       | 8                                        | 9                                                 |
| Теплый      | Таблица 4.1, графа 2          | Таблица 4.1, графа 3    | Приложение А, рисунок А.4                                                                                                                               | Таблица 4.1, графа 13, но не менее 1 м/с | Таблица 4.1, графа 4    | Приложение А<br>Рисунок А.5                                                                                                                             | Таблица 4.1, графа 13, но не менее 1 м/с | –                                                 |
| Холодный    | –                             | Таблица 3.1, графа 6    | По расчету или графически по <i>l-d</i> -диаграмме, принимая температуру воздуха параметра А и относительную влажность воздуха по таблице 3.1, графа 16 | Таблица 3.1, графа 19, но не менее 1 м/с | Таблица 3.1, графа 5    | По расчету или графически по <i>l-d</i> -диаграмме, принимая температуру воздуха параметра Б и относительную влажность воздуха по таблице 3.1, графа 16 | Таблица 3.1, графа 19, но не менее 1 м/с | –                                                 |

## 11 Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха

11.1 Значения средней и максимальной суточной амплитуды температуры наружного воздуха приведены в таблице 11.1.

Т а б л и ц а 11.1

| Республика,<br>край, область,<br>пункт | Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам (знаменатель), °С |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                        | I                                                                                               | II                  | III                 | IV                  | V                   | VI                  | VII                 | VIII                | IX                  | X                   | XI                  | XII                 |
| 1                                      | 2                                                                                               | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  | 13                  |
| <b>Алтайский край</b>                  |                                                                                                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Барнаул                                | <u>10,3</u><br>26,9                                                                             | <u>11,4</u><br>23,5 | <u>11,3</u><br>27,3 | <u>10,9</u><br>27   | <u>13,2</u><br>26,7 | <u>12,8</u><br>23   | <u>11,8</u><br>22,1 | <u>12,1</u><br>22,9 | <u>12,3</u><br>24,8 | <u>9,3</u><br>23,1  | <u>8,3</u><br>25    | <u>9,1</u><br>26,7  |
| Беля                                   | <u>5,9</u><br>20,8                                                                              | <u>7,4</u><br>25,2  | <u>9,3</u><br>22,2  | <u>10,6</u><br>23,3 | <u>11,2</u><br>21,5 | <u>10,4</u><br>19,3 | <u>9,5</u><br>17,7  | <u>8,8</u><br>17,6  | <u>9</u><br>21,2    | <u>8,4</u><br>21,7  | <u>6,3</u><br>22,2  | <u>5,8</u><br>21,2  |
| Бийск-<br>Зональная                    | <u>10,3</u><br>26,9                                                                             | <u>11,4</u><br>23,5 | <u>11,3</u><br>27,3 | <u>10,9</u><br>27   | <u>13,2</u><br>26,7 | <u>12,8</u><br>23   | <u>11,8</u><br>22,1 | <u>12,1</u><br>22,9 | <u>12,3</u><br>24,8 | <u>9,3</u><br>23,1  | <u>8,3</u><br>25    | <u>9,1</u><br>26,7  |
| Рубцовск                               | <u>9,6</u><br>28,3                                                                              | <u>10,6</u><br>26,9 | <u>10,8</u><br>24,4 | <u>11,4</u><br>25,3 | <u>14</u><br>26,9   | <u>13,7</u><br>27,4 | <u>13,4</u><br>24   | <u>13,8</u><br>26,7 | <u>10,6</u><br>29,1 | <u>8,5</u><br>26,5  | <u>8,5</u><br>24,8  | <u>8,8</u><br>25,4  |
| Славгород                              | <u>9,5</u><br>33,6                                                                              | <u>10,4</u><br>29,2 | <u>10,9</u><br>24,8 | <u>11</u><br>24,9   | <u>14,7</u><br>25,6 | <u>13,8</u><br>24,4 | <u>13</u><br>22,9   | <u>12,9</u><br>26,3 | <u>12,7</u><br>23,9 | <u>10</u><br>24,1   | <u>8,5</u><br>25,1  | <u>9,5</u><br>29,8  |
| <b>Республика Алтай</b>                |                                                                                                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Катанда                                | <u>11,6</u><br>22,7                                                                             | <u>13,9</u><br>22,8 | <u>15,3</u><br>28   | <u>14,4</u><br>25,3 | <u>16,4</u><br>28,4 | <u>16,5</u><br>27,4 | <u>15,8</u><br>26,8 | <u>16,2</u><br>28,5 | <u>16,3</u><br>30   | <u>13,8</u><br>27,5 | <u>10,8</u><br>21,9 | <u>10,4</u><br>21,6 |
| Кош-Агач                               | <u>13,5</u><br>27,3                                                                             | <u>15,7</u><br>30,8 | <u>16,9</u><br>31,1 | <u>12,8</u><br>27,3 | <u>13,9</u><br>25,9 | <u>14,6</u><br>25   | <u>14,4</u><br>23,8 | <u>14,7</u><br>23,8 | <u>15,9</u><br>27,5 | <u>15,1</u><br>28,4 | <u>13,6</u><br>25,3 | <u>12,5</u><br>27,3 |
| Онгудай                                | <u>11,2</u><br>26,9                                                                             | <u>13,6</u><br>28,4 | <u>14,7</u><br>29,4 | <u>15,5</u><br>28,4 | <u>16</u><br>30,3   | <u>16,2</u><br>28,8 | <u>15,4</u><br>26,5 | <u>15,2</u><br>30   | <u>16,2</u><br>31,1 | <u>13,6</u><br>28,4 | <u>10,9</u><br>23,7 | <u>10,2</u><br>30,5 |
| <b>Амурская область</b>                |                                                                                                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Архара                                 | <u>11,9</u><br>22,1                                                                             | <u>13,9</u><br>25   | <u>13,7</u><br>24,3 | <u>11,5</u><br>26,5 | <u>12,6</u><br>24,6 | <u>11,4</u><br>22,5 | <u>9,9</u><br>20,9  | <u>10,2</u><br>25   | <u>10,8</u><br>22,6 | <u>11,7</u><br>22,2 | <u>11</u><br>20,3   | <u>11,1</u><br>21,3 |
| Благовещенск                           | <u>10,3</u><br>20,3                                                                             | <u>11,6</u><br>25,4 | <u>12,2</u><br>24,6 | <u>11,3</u><br>23,6 | <u>12,7</u><br>28,6 | <u>11,4</u><br>21,2 | <u>10,1</u><br>19,8 | <u>10,4</u><br>22,2 | <u>11,5</u><br>21,4 | <u>11</u><br>23,7   | <u>9,4</u><br>20,1  | <u>9,7</u><br>19,9  |
| Бомнак                                 | <u>11,2</u><br>22,5                                                                             | <u>14,7</u><br>25,9 | <u>14,9</u><br>29,3 | <u>12,3</u><br>24,1 | <u>13,2</u><br>25,7 | <u>14,4</u><br>26,9 | <u>12,8</u><br>25,6 | <u>11,5</u><br>23,3 | <u>12,1</u><br>24,9 | <u>11,6</u><br>22,2 | <u>11,2</u><br>29   | <u>9,8</u><br>23    |
| Норский Склад                          | <u>14</u><br>24,6                                                                               | <u>14,8</u><br>26,7 | <u>17,7</u><br>30,2 | <u>12,7</u><br>28,1 | <u>13,6</u><br>29,2 | <u>13,6</u><br>25,1 | <u>12,3</u><br>26,6 | <u>11,4</u><br>24,7 | <u>13,3</u><br>25,2 | <u>12</u><br>24,1   | <u>12,4</u><br>27,4 | <u>12</u><br>27,4   |
| Сковородино                            | <u>15,1</u><br>28,9                                                                             | <u>18,4</u><br>30,1 | <u>19</u><br>31,7   | <u>15,4</u><br>30,2 | <u>15,9</u><br>31,5 | <u>16,7</u><br>28,2 | <u>15,3</u><br>29,9 | <u>14,1</u><br>27,1 | <u>14,9</u><br>27,7 | <u>15,5</u><br>27,5 | <u>14,7</u><br>29,1 | <u>12,9</u><br>26,3 |
| Усть-Нюкжа                             | <u>7,9</u><br>18,6                                                                              | <u>12,1</u><br>24,2 | <u>15,6</u><br>29,1 | <u>13,5</u><br>26,1 | <u>13,4</u><br>27,2 | <u>15,4</u><br>26,3 | <u>14,1</u><br>27   | <u>12,8</u><br>26,6 | <u>11,8</u><br>25,6 | <u>11,1</u><br>20,8 | <u>9,2</u><br>21,3  | <u>7,5</u><br>20,2  |
| <b>Архангельская область</b>           |                                                                                                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Архангельск                            | <u>6,9</u><br>22,4                                                                              | <u>6,7</u><br>21,6  | <u>8,7</u><br>23,1  | <u>8,4</u><br>21,1  | <u>8,6</u><br>20,1  | <u>9,6</u><br>19,1  | <u>9,8</u><br>19,5  | <u>8,8</u><br>18,7  | <u>6,2</u><br>14,7  | <u>4,3</u><br>16,3  | <u>4,4</u><br>16    | <u>5,8</u><br>22    |
| Нарьян-Мар                             | <u>8,7</u><br>29,1                                                                              | <u>8,7</u><br>32,8  | <u>9,6</u><br>27,6  | <u>8,2</u><br>24,3  | <u>7</u><br>20,6    | <u>9</u><br>23,2    | <u>9</u><br>21,6    | <u>8,1</u><br>18,8  | <u>5,9</u><br>16,1  | <u>4,3</u><br>18,8  | <u>4,4</u><br>26,2  | <u>7,8</u><br>30,1  |
| Мезень                                 | <u>7,9</u><br>27,3                                                                              | <u>7,7</u><br>26,9  | <u>9,1</u><br>24,5  | <u>8,5</u><br>23,2  | <u>8,6</u><br>23,2  | <u>10,6</u><br>23,4 | <u>10,7</u><br>24,6 | <u>9,7</u><br>20,6  | <u>6,9</u><br>18,3  | <u>5</u><br>21,7    | <u>5,5</u><br>20,9  | <u>7</u><br>24,3    |
| Койнас                                 | <u>8,6</u><br>34,5                                                                              | <u>8,7</u><br>26,6  | <u>11,5</u><br>31,8 | <u>11,2</u><br>31,5 | <u>10,9</u><br>25   | <u>11,8</u><br>26,8 | <u>12</u><br>23,8   | <u>11,2</u><br>25,9 | <u>7,5</u><br>22,7  | <u>4,8</u><br>21    | <u>5,7</u><br>26,4  | <u>7,1</u><br>31,5  |
| Котлас                                 | <u>7</u><br>25,8                                                                                | <u>7,7</u><br>22,2  | <u>9</u><br>26,1    | <u>8,8</u><br>25,6  | <u>10,2</u><br>21,4 | <u>11,2</u><br>23,5 | <u>11</u><br>23,1   | <u>10,8</u><br>26,1 | <u>7,6</u><br>22,3  | <u>5</u><br>18,4    | <u>4,9</u><br>20,9  | <u>6,4</u><br>23,7  |

| 1                              | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  | 13                  |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Астраханская область</b>    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Астрахань                      | <u>6,8</u><br>–     | <u>7,5</u><br>–     | <u>9,1</u><br>–     | <u>11,3</u><br>–    | <u>11,2</u><br>–    | <u>10,1</u><br>–    | <u>10,7</u><br>–    | <u>11,7</u><br>–    | <u>11,3</u><br>–    | <u>10</u><br>–      | <u>4,8</u><br>–     | <u>5,8</u><br>–     |
| <b>Республика Башкортостан</b> |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Уфа                            | <u>6,8</u><br>25,5  | <u>8</u><br>23,9    | <u>8,4</u><br>23,2  | <u>9,1</u><br>22,9  | <u>11,3</u><br>22,4 | <u>11,8</u><br>19,9 | <u>10,8</u><br>19   | <u>11,4</u><br>22,9 | <u>10,1</u><br>23,5 | <u>6,7</u><br>19,5  | <u>6,0</u><br>20,5  | <u>6,7</u><br>25,2  |
| <b>Брянская область</b>        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Брянск                         | <u>6,6</u><br>–     | <u>8</u><br>–       | <u>8</u><br>–       | <u>9,7</u><br>–     | <u>13</u><br>–      | <u>12,7</u><br>–    | <u>12,6</u><br>–    | <u>12,4</u><br>–    | <u>11</u><br>–      | <u>7,8</u><br>–     | <u>5,1</u><br>–     | <u>5,7</u><br>–     |
| <b>Республика Бурятия</b>      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Улан-Удэ                       | <u>9,7</u><br>20,3  | <u>12,7</u><br>23   | <u>13,8</u><br>25,2 | <u>12,9</u><br>24,7 | <u>15,2</u><br>27,2 | <u>14,9</u><br>26,3 | <u>12,9</u><br>25,2 | <u>12,3</u><br>24,2 | <u>12,4</u><br>23,6 | <u>11,3</u><br>22,6 | <u>9,7</u><br>18,4  | <u>9</u><br>19,7    |
| Баргузин                       | <u>9,9</u><br>29,4  | <u>12,2</u><br>27,9 | <u>13,6</u><br>24,2 | <u>11,5</u><br>25,3 | <u>13,9</u><br>27   | <u>14,7</u><br>27,8 | <u>12,7</u><br>24,5 | <u>11,7</u><br>23,4 | <u>11,4</u><br>25,1 | <u>9,7</u><br>21,5  | <u>9,5</u><br>23,6  | <u>9,5</u><br>26,6  |
| Нижнеангарск                   | <u>7,7</u><br>26,5  | <u>10,1</u><br>21   | <u>11,9</u><br>24,3 | <u>10,3</u><br>23   | <u>10,6</u><br>23,1 | <u>11,7</u><br>21,5 | <u>10,4</u><br>22,2 | <u>9,3</u><br>18,1  | <u>8,5</u><br>18,9  | <u>6,9</u><br>16    | <u>7,1</u><br>18,9  | <u>7,1</u><br>18,3  |
| <b>Волгоградская область</b>   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Волгоград                      | <u>6,8</u><br>–     | <u>7,1</u><br>–     | <u>8,9</u><br>–     | <u>11,8</u><br>–    | <u>13,2</u><br>–    | <u>12,7</u><br>–    | <u>12,7</u><br>–    | <u>13</u><br>–      | <u>12,3</u><br>–    | <u>10,3</u><br>–    | <u>7</u><br>–       | <u>5,8</u><br>–     |
| <b>Вологодская область</b>     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Вытегра                        | <u>6,8</u><br>28,1  | <u>7,7</u><br>24,8  | <u>9,6</u><br>26,4  | <u>9,1</u><br>26,6  | <u>10,7</u><br>24,5 | <u>11,1</u><br>23,1 | <u>11,2</u><br>20,5 | <u>10,5</u><br>21,9 | <u>8,1</u><br>19,2  | <u>5,6</u><br>15,5  | <u>4,7</u><br>21,3  | <u>5,8</u><br>21,5  |
| Череповец                      | <u>6,7</u><br>–     | <u>7,3</u><br>–     | <u>8,4</u><br>–     | <u>8,4</u><br>–     | <u>10,3</u><br>–    | <u>10,4</u><br>–    | <u>10,4</u><br>–    | <u>9,6</u><br>–     | <u>8,2</u><br>–     | <u>5,4</u><br>–     | <u>4,4</u><br>–     | <u>5,3</u><br>–     |
| <b>Воронежская область</b>     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Воронеж                        | <u>6,7</u><br>22,4  | <u>6,7</u><br>19,7  | <u>7</u><br>18,5    | <u>9,1</u><br>18,8  | <u>11,9</u><br>20,5 | <u>12</u><br>20,4   | <u>11,8</u><br>19,9 | <u>11,6</u><br>20,1 | <u>10,6</u><br>20,8 | <u>7,6</u><br>21,6  | <u>5,5</u><br>16,3  | <u>5,2</u><br>21,6  |
| <b>Республика Дагестан</b>     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Махачкала                      | <u>5,1</u><br>15,5  | <u>5,3</u><br>17,6  | <u>6</u><br>17,3    | <u>7,4</u><br>18,9  | <u>8</u><br>21,5    | <u>7,9</u><br>15,5  | <u>7,6</u><br>17,9  | <u>7,2</u><br>13,4  | <u>6,7</u><br>15,3  | <u>6</u><br>17,8    | <u>5,1</u><br>17,8  | <u>5,2</u><br>18,9  |
| <b>Забайкальский край</b>      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Борзя                          | <u>13,3</u><br>25,3 | <u>15,8</u><br>26,4 | <u>15,8</u><br>27,2 | <u>14,1</u><br>29,2 | <u>16</u><br>29,3   | <u>15,1</u><br>29,9 | <u>13,2</u><br>27,2 | <u>13,3</u><br>26,6 | <u>13,7</u><br>28,1 | <u>13,2</u><br>15,9 | <u>12,7</u><br>24,2 | <u>12,4</u><br>23,8 |
| Калакан                        | <u>14,9</u><br>28,4 | <u>21</u><br>29,4   | <u>23,8</u><br>41,1 | <u>17,8</u><br>35,8 | <u>17,3</u><br>31,1 | <u>18,7</u><br>31,6 | <u>16</u><br>29,1   | <u>14,9</u><br>29,1 | <u>15,6</u><br>29,3 | <u>16</u><br>27,3   | <u>15</u><br>29,2   | <u>12,6</u><br>27,8 |
| Красный Чикой                  | <u>12,1</u><br>27,2 | <u>15,3</u><br>28,4 | <u>16,9</u><br>29,6 | <u>14,5</u><br>29   | <u>16,9</u><br>30,9 | <u>16,8</u><br>30,4 | <u>14,2</u><br>26,8 | <u>14,2</u><br>27,9 | <u>14,5</u><br>28,7 | <u>13,7</u><br>27,7 | <u>12</u><br>27,5   | <u>11</u><br>24,7   |
| Нерчинский<br>Завод            | <u>9,7</u><br>18,6  | <u>12,2</u><br>20,8 | <u>13,4</u><br>21,9 | <u>12,5</u><br>26   | <u>14,5</u><br>25,6 | <u>15,1</u><br>25,1 | <u>13,5</u><br>25,3 | <u>13</u><br>28,3   | <u>13,4</u><br>26,6 | <u>12,6</u><br>23,2 | <u>11,1</u><br>20,0 | <u>9,7</u><br>20,2  |
| Сретенск                       | <u>11,1</u><br>23,3 | <u>15,2</u><br>26,2 | <u>17</u><br>28     | <u>14</u><br>27,2   | <u>15,5</u><br>28,8 | <u>15,7</u><br>29   | <u>13,4</u><br>26,5 | <u>13</u><br>25,2   | <u>13,1</u><br>28,1 | <u>12,9</u><br>15,8 | <u>11,7</u><br>22,3 | <u>10,3</u><br>22,8 |
| Чара                           | <u>13,1</u><br>29,7 | <u>18,5</u><br>32,2 | <u>20,7</u><br>31,8 | <u>15,4</u><br>33,1 | <u>13,9</u><br>27,4 | <u>16,2</u><br>27,3 | <u>15,5</u><br>27,9 | <u>14,8</u><br>29,4 | <u>13,5</u><br>29,3 | <u>13,6</u><br>26,3 | <u>12,9</u><br>27   | <u>11,4</u><br>28,1 |
| Чита                           | <u>13,5</u><br>27,5 | <u>16,6</u><br>30,5 | <u>16,8</u><br>29,4 | <u>14,7</u><br>29,7 | <u>16,7</u><br>29,2 | <u>16,2</u><br>28,6 | <u>14</u><br>25,3   | <u>13,4</u><br>26,8 | <u>13,7</u><br>26,5 | <u>12,8</u><br>25,4 | <u>12,3</u><br>23,1 | <u>12,1</u><br>27,3 |
| <b>Иркутская область</b>       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Жигалово                       | <u>12,1</u><br>28,7 | <u>16,6</u><br>26,3 | <u>19,6</u><br>32,4 | <u>14,6</u><br>32,1 | <u>16,3</u><br>31,5 | <u>16,9</u><br>29,7 | <u>15</u><br>27,8   | <u>14</u><br>29,4   | <u>13,4</u><br>30,4 | <u>11</u><br>24,8   | <u>11</u><br>25,9   | <u>11,3</u><br>26,9 |
| Иркутск                        | <u>9,8</u><br>21,7  | <u>12,6</u><br>25,1 | <u>13,7</u><br>25,6 | <u>12,9</u><br>25,4 | <u>15,3</u><br>28,3 | <u>15,1</u><br>26,2 | <u>13,4</u><br>25,2 | <u>12,6</u><br>24,7 | <u>12,8</u><br>22,9 | <u>11,4</u><br>25   | <u>10,1</u><br>22,1 | <u>9,1</u><br>23,7  |
| Киренск                        | <u>11,4</u><br>33,2 | <u>14,1</u><br>31,9 | <u>18,9</u><br>34,2 | <u>14,4</u><br>32,2 | <u>13,8</u><br>27,9 | <u>14,5</u><br>27,8 | <u>13,2</u><br>23,2 | <u>12,1</u><br>24,1 | <u>11,2</u><br>27,7 | <u>8</u><br>22,5    | <u>10,6</u><br>33,2 | <u>10,2</u><br>31,2 |
| Слюдянка                       | <u>8,8</u><br>20,5  | <u>9,2</u><br>22,3  | <u>9,3</u><br>21,1  | <u>8,9</u><br>23,2  | <u>9,7</u><br>25,1  | <u>9,9</u><br>22,6  | <u>8,2</u><br>18,2  | <u>7,3</u><br>17    | <u>8,2</u><br>19    | <u>8,3</u><br>20,2  | <u>9,2</u><br>18,7  | <u>9,3</u><br>18,5  |



| 1                                      | 2                  | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  | 13                  |
|----------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Кабардино-Балкарская Республика</b> |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Нальчик                                | <u>7,6</u><br>–    | <u>8</u><br>–       | <u>8</u><br>–       | <u>10,8</u><br>–    | <u>11</u><br>–      | <u>10,9</u><br>–    | <u>11,1</u><br>–    | <u>11,4</u><br>–    | <u>10,2</u><br>–    | <u>9,5</u><br>–     | <u>7,5</u><br>–     | <u>7,7</u><br>–     |
| <b>Калининградская область</b>         |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Калининград                            | <u>5,2</u><br>22,9 | <u>5,8</u><br>19,7  | <u>7,3</u><br>19,9  | <u>8,7</u><br>20,1  | <u>10,6</u><br>21,8 | <u>9,7</u><br>21,2  | <u>9</u><br>18,1    | <u>9</u><br>18      | <u>8,6</u><br>18,8  | <u>6,9</u><br>19,4  | <u>4,5</u><br>14    | <u>4,1</u><br>12,9  |
| <b>Республика Калмыкия</b>             |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Элиста                                 | <u>5,6</u><br>21,2 | <u>6</u><br>20,8    | <u>7,7</u><br>18,6  | <u>11,5</u><br>23,9 | <u>12,8</u><br>22,9 | <u>12,9</u><br>21,4 | <u>13,1</u><br>23,2 | <u>13,1</u><br>23   | <u>12,5</u><br>21,7 | <u>9,7</u><br>20,1  | <u>6,9</u><br>18,7  | <u>5,5</u><br>23    |
| <b>Калужская область</b>               |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Калуга                                 | <u>7,3</u><br>28   | <u>8,3</u><br>26,3  | <u>8,6</u><br>23,6  | <u>9,9</u><br>23,4  | <u>12,4</u><br>22,4 | <u>12,7</u><br>23,5 | <u>12,4</u><br>25,3 | <u>12,1</u><br>24,4 | <u>10,7</u><br>26,1 | <u>7,3</u><br>21    | <u>5,4</u><br>17,2  | <u>5,7</u><br>22,2  |
| <b>Камчатский край</b>                 |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Никольское                             | <u>4,4</u><br>13,1 | <u>4,4</u><br>14,3  | <u>4,5</u><br>16,4  | <u>3,6</u><br>15,1  | <u>3,9</u><br>10,4  | <u>4</u><br>16,3    | <u>4,1</u><br>14,9  | <u>3,8</u><br>15,6  | <u>4,3</u><br>13,4  | <u>4,7</u><br>11,9  | <u>4,5</u><br>11,7  | <u>4,6</u><br>13,9  |
| Ключи                                  | <u>8,9</u><br>32,4 | <u>8,7</u><br>21,5  | <u>9,9</u><br>22,1  | <u>8,4</u><br>22,1  | <u>8,5</u><br>21,5  | <u>10,8</u><br>21,8 | <u>9,6</u><br>20,7  | <u>9,2</u><br>19,4  | <u>9</u><br>20,1    | <u>7,5</u><br>16,4  | <u>7,5</u><br>24    | <u>8,1</u><br>27,9  |
| Козыревск                              | <u>11,8</u><br>31  | <u>12</u><br>25,7   | <u>13,1</u><br>29,8 | <u>10,2</u><br>27,3 | <u>10,8</u><br>25,8 | <u>13,1</u><br>26,4 | <u>12,2</u><br>25,2 | <u>11,9</u><br>25,9 | <u>12,4</u><br>26,3 | <u>10,6</u><br>23,5 | <u>10,8</u><br>31,4 | <u>10,5</u><br>32,2 |
| Петропавловск-Камчатский               | <u>5,7</u><br>18   | <u>5,6</u><br>19,4  | <u>5,5</u><br>15,9  | <u>4,6</u><br>11,2  | <u>4,9</u><br>17,6  | <u>5,4</u><br>19    | <u>5,8</u><br>17    | <u>5,8</u><br>15,4  | <u>6</u><br>16,5    | <u>5,5</u><br>12    | <u>4,8</u><br>15,7  | <u>5,1</u><br>15,5  |
| Усть-Воямполка                         | <u>14</u><br>24,6  | <u>14,8</u><br>26,7 | <u>17,7</u><br>30,2 | <u>12,7</u><br>28,1 | <u>13,6</u><br>29,2 | <u>13,6</u><br>25,1 | <u>12,3</u><br>26,6 | <u>11,4</u><br>24,7 | <u>13,3</u><br>25,2 | <u>12</u><br>24,1   | <u>12,4</u><br>27,4 | <u>12</u><br>27,4   |
| Усть-Камчатск                          | <u>8,6</u><br>28,4 | <u>8,2</u><br>31,8  | <u>9,3</u><br>31,1  | <u>7,3</u><br>22,1  | <u>5,3</u><br>16    | <u>5,8</u><br>18,3  | <u>5,9</u><br>17,1  | <u>6,3</u><br>16,6  | <u>7,1</u><br>17,1  | <u>6,8</u><br>16,2  | <u>6,4</u><br>23    | <u>8,2</u><br>24    |
| Усть-Хайрюзово                         | <u>9,1</u><br>27,3 | <u>9,5</u><br>25    | <u>10,1</u><br>26,5 | <u>8,2</u><br>24    | <u>7</u><br>20,3    | <u>7,6</u><br>21,3  | <u>7</u><br>24,6    | <u>7</u><br>19,4    | <u>7,6</u><br>18,8  | <u>6,4</u><br>16,4  | <u>6,9</u><br>24,2  | <u>8,7</u><br>24,6  |
| <b>Республика Карелия</b>              |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Кемь                                   | <u>7,1</u><br>25,3 | <u>6,9</u><br>23,3  | <u>8,3</u><br>23,8  | <u>7,6</u><br>19,2  | <u>7,6</u><br>20,2  | <u>8,1</u><br>20,5  | <u>7,5</u><br>20    | <u>7,4</u><br>18,4  | <u>6,1</u><br>14    | <u>4,8</u><br>13,6  | <u>4,7</u><br>16,5  | <u>6</u><br>22      |
| <b>Кемеровская область</b>             |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Кемерово                               | <u>9,7</u><br>29   | <u>11</u><br>30,9   | <u>11,3</u><br>24,7 | <u>10</u><br>24,5   | <u>13,1</u><br>26   | <u>13,2</u><br>28   | <u>12,4</u><br>22   | <u>12,1</u><br>24,4 | <u>11,8</u><br>28,9 | <u>8,6</u><br>22,7  | <u>8,1</u><br>26,9  | <u>9,3</u><br>27,7  |
| Кондома                                | <u>14</u><br>31,4  | <u>16,7</u><br>36   | <u>17,3</u><br>34,8 | <u>14</u><br>32,1   | <u>14,9</u><br>28,3 | <u>15</u><br>29,1   | <u>13,9</u><br>26,6 | <u>13,6</u><br>29,5 | <u>14,2</u><br>30   | <u>12</u><br>30,1   | <u>11,6</u><br>27,5 | <u>12</u><br>27,6   |
| <b>Кировская область</b>               |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Киров                                  | <u>6,3</u><br>21   | <u>7,1</u><br>22,5  | <u>8,1</u><br>19    | <u>8,1</u><br>19,8  | <u>10,4</u><br>25,1 | <u>10,6</u><br>19,8 | <u>9,8</u><br>17,3  | <u>9,6</u><br>18,7  | <u>7,6</u><br>18,1  | <u>5,2</u><br>15,9  | <u>5,1</u><br>21    | <u>6,2</u><br>25,5  |
| <b>Республика Коми</b>                 |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Сыктывкар                              | <u>6,9</u><br>23,2 | <u>8</u><br>23,2    | <u>9,8</u><br>25,5  | <u>9,3</u><br>26,3  | <u>10,2</u><br>21,8 | <u>11,3</u><br>21,8 | <u>11,1</u><br>21,4 | <u>10,5</u><br>21,9 | <u>7,4</u><br>20,2  | <u>5</u><br>17,1    | <u>5,2</u><br>20,5  | <u>6,5</u><br>25,5  |
| Троицко-Печорск                        | <u>7,7</u><br>25   | <u>8,6</u><br>25,2  | <u>10,7</u><br>29,3 | <u>10,2</u><br>25,3 | <u>10,7</u><br>21,9 | <u>11,7</u><br>23,4 | <u>11</u><br>24,4   | <u>10,7</u><br>21,4 | <u>7,7</u><br>23,1  | <u>5,1</u><br>20,2  | <u>5,9</u><br>22,2  | <u>7,3</u><br>28,7  |
| Усть-Цильма                            | <u>7,8</u><br>30,1 | <u>7,6</u><br>27,7  | <u>9,6</u><br>23,6  | <u>9,1</u><br>23,3  | <u>9</u><br>25,8    | <u>10,2</u><br>21,3 | <u>10,2</u><br>20,6 | <u>9,2</u><br>22,3  | <u>6,7</u><br>18,8  | <u>4,7</u><br>16,6  | <u>5,8</u><br>25,1  | <u>7,1</u><br>26,8  |
| Усть-Щугор                             | <u>8,8</u><br>31,6 | <u>10,4</u><br>31,2 | <u>13,1</u><br>35,1 | <u>11,2</u><br>33,7 | <u>10,2</u><br>23,7 | <u>11,6</u><br>24,3 | <u>11,5</u><br>23,4 | <u>11</u><br>25,9   | <u>7,3</u><br>21,4  | <u>5</u><br>25,2    | <u>6,8</u><br>31,6  | <u>8,4</u><br>33    |
| <b>Костромская область</b>             |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Кострома                               | <u>6,1</u><br>17,5 | <u>7,1</u><br>23,3  | <u>7,4</u><br>19,4  | <u>7,8</u><br>17,6  | <u>9,9</u><br>18,9  | <u>10,4</u><br>18,2 | <u>10</u><br>20,3   | <u>10</u><br>19,9   | <u>8,3</u><br>18,3  | <u>5,4</u><br>18    | <u>4,7</u><br>16,7  | <u>5,4</u><br>21,9  |
| <b>Краснодарский край</b>              |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Краснодар                              | <u>7,4</u><br>25,3 | <u>8,3</u><br>27,4  | <u>9,5</u><br>22,7  | <u>12,1</u><br>26,8 | <u>12,5</u><br>25,5 | <u>12,6</u><br>23,7 | <u>13</u><br>22,5   | <u>13,4</u><br>24,1 | <u>13,8</u><br>26,5 | <u>11,9</u><br>24,4 | <u>9,5</u><br>23,3  | <u>8,1</u><br>22,3  |
| Новороссийск                           | <u>6,7</u><br>19,2 | <u>6,7</u><br>21,4  | <u>7,1</u><br>18,6  | <u>7,4</u><br>17,1  | <u>7,8</u><br>17    | <u>8,1</u><br>17,5  | <u>8,6</u><br>16,4  | <u>8,8</u><br>16,3  | <u>9</u><br>16,4    | <u>8,3</u><br>16,9  | <u>7,6</u><br>16,6  | <u>6,9</u><br>19,2  |
| Сочи                                   | <u>6,3</u><br>16,9 | <u>6,7</u><br>20,6  | <u>7,1</u><br>18,6  | <u>7,6</u><br>19,7  | <u>7,6</u><br>16,7  | <u>7,7</u><br>15,3  | <u>7,7</u><br>14,6  | <u>7,9</u><br>13,2  | <u>8,2</u><br>13,6  | <u>8,3</u><br>16,3  | <u>7,4</u><br>17,9  | <u>6,8</u><br>14,4  |
| <b>Красноярский край</b>               |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

| 1                            | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  | 13                  |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Агата                        | <u>10</u><br>29     | <u>10,8</u><br>33,5 | <u>14,3</u><br>28,5 | <u>14,9</u><br>28,5 | <u>10,5</u><br>26,8 | <u>11,8</u><br>24,4 | <u>13,1</u><br>28,2 | <u>11</u><br>23,1   | <u>8,6</u><br>24,2  | <u>6,2</u><br>24    | <u>9,5</u><br>30,4  | <u>10</u><br>28,7   |
| Ачинск                       | <u>9,4</u><br>30,3  | <u>10,8</u><br>24,9 | <u>11,3</u><br>24,4 | <u>10,2</u><br>22,8 | <u>12,8</u><br>25,6 | <u>13,3</u><br>25,6 | <u>12,5</u><br>22,7 | <u>11,8</u><br>23,1 | <u>10,7</u><br>23,3 | <u>7,9</u><br>22,9  | <u>8,2</u><br>26,1  | <u>8,8</u><br>27,9  |
| Байкит                       | <u>10,1</u><br>27,1 | <u>13,6</u><br>27   | <u>18,2</u><br>34,6 | <u>15,3</u><br>33,4 | <u>13,3</u><br>27,9 | <u>15,6</u><br>30,4 | <u>15,4</u><br>26,1 | <u>13,8</u><br>28,1 | <u>11,3</u><br>27,2 | <u>7,9</u><br>22,7  | <u>10,1</u><br>26,9 | <u>9,5</u><br>29,4  |
| Богучаны                     | <u>10,1</u><br>26,2 | <u>12,6</u><br>26,8 | <u>15,2</u><br>31,8 | <u>12,6</u><br>27,1 | <u>13,7</u><br>27,5 | <u>13,8</u><br>25,7 | <u>13,3</u><br>23,1 | <u>11,7</u><br>24,4 | <u>10,1</u><br>23   | <u>7,2</u><br>22,1  | <u>8,3</u><br>26,3  | <u>9,1</u><br>27    |
| Верхнеимбатск                | <u>8</u><br>28,2    | <u>8,6</u><br>25,6  | <u>11,6</u><br>26,8 | <u>11,3</u><br>25,2 | <u>9,5</u><br>23,2  | <u>10,6</u><br>22,7 | <u>11,1</u><br>21,4 | <u>9,8</u><br>21,6  | <u>8</u><br>20,6    | <u>5,6</u><br>22,3  | <u>7,9</u><br>29,2  | <u>8,1</u><br>27,9  |
| Енисейск                     | <u>10,2</u><br>25,4 | <u>12,8</u><br>28,5 | <u>14</u><br>31,7   | <u>11,8</u><br>29,5 | <u>11,8</u><br>24,7 | <u>12,7</u><br>26,6 | <u>12,3</u><br>22,9 | <u>11,5</u><br>25,9 | <u>9,8</u><br>22,4  | <u>6,9</u><br>22,2  | <u>8,6</u><br>27,8  | <u>9,5</u><br>32,8  |
| Кежма                        | <u>11</u><br>30     | <u>13,3</u><br>27,5 | <u>16,7</u><br>29,8 | <u>13,2</u><br>29,1 | <u>12,9</u><br>26,8 | <u>14,8</u><br>28,5 | <u>13,7</u><br>24,9 | <u>12,5</u><br>25,1 | <u>11</u><br>25,5   | <u>7,7</u><br>21,9  | <u>10,1</u><br>26,5 | <u>10,7</u><br>27,4 |
| Красноярск                   | <u>7,9</u><br>25,7  | <u>8,9</u><br>27,8  | <u>9,4</u><br>25,4  | <u>9,5</u><br>22,5  | <u>11,4</u><br>24,3 | <u>11,6</u><br>23,4 | <u>10,9</u><br>19,8 | <u>10,2</u><br>20,5 | <u>9,3</u><br>21,9  | <u>7,6</u><br>21,9  | <u>7,1</u><br>24,4  | <u>7,6</u><br>25,5  |
| Минусинск                    | <u>12,4</u><br>28,6 | <u>13,9</u><br>26,3 | <u>14,1</u><br>30,1 | <u>13,3</u><br>28,9 | <u>14,7</u><br>30,8 | <u>14,5</u><br>27,3 | <u>13,5</u><br>25,4 | <u>13,7</u><br>25,9 | <u>13,4</u><br>26,3 | <u>11,6</u><br>27,4 | <u>10,5</u><br>27,5 | <u>11,3</u><br>26,8 |
| Тура                         | <u>9,9</u><br>27,6  | <u>11,6</u><br>26   | <u>17,1</u><br>32,4 | <u>15,7</u><br>31,9 | <u>11,8</u><br>26,2 | <u>13,7</u><br>27,3 | <u>13,4</u><br>24,5 | <u>12,3</u><br>24,7 | <u>10,3</u><br>24,7 | <u>7,6</u><br>22,7  | <u>9,1</u><br>24    | <u>9,5</u><br>30,2  |
| Туруханск                    | <u>7,9</u><br>32,2  | <u>8,3</u><br>33,8  | <u>11,2</u><br>26,6 | <u>11,6</u><br>28,5 | <u>8,8</u><br>21,2  | <u>9,6</u><br>21,2  | <u>9,9</u><br>19,2  | <u>8,6</u><br>17,4  | <u>6,8</u><br>18,7  | <u>5,2</u><br>25,3  | <u>7,7</u><br>25,9  | <u>8</u><br>32,2    |
| <b>Курганская область</b>    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Курган                       | <u>9,1</u><br>27,3  | <u>10</u><br>28,3   | <u>10,7</u><br>31   | <u>10,7</u><br>21,9 | <u>12,9</u><br>27,4 | <u>13,4</u><br>27,7 | <u>12</u><br>23,1   | <u>12,4</u><br>22,8 | <u>11,1</u><br>23,9 | <u>8,5</u><br>22,1  | <u>7,7</u><br>24    | <u>8,7</u><br>27,4  |
| <b>Курская область</b>       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Курск                        | <u>5,8</u><br>21,6  | <u>6</u><br>18,3    | <u>6,3</u><br>18,6  | <u>8,5</u><br>17,2  | <u>10,6</u><br>19   | <u>10,9</u><br>18,6 | <u>10,4</u><br>18,2 | <u>10,4</u><br>17,6 | <u>9,6</u><br>19    | <u>7,1</u><br>18    | <u>5</u><br>15,8    | <u>4,7</u><br>19,3  |
| <b>Ленинградская область</b> |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Санкт-Петербург              | <u>5,4</u><br>20,4  | <u>6,4</u><br>22,4  | <u>7,3</u><br>18,7  | <u>7,8</u><br>20,1  | <u>9,3</u><br>19,4  | <u>8,9</u><br>19,2  | <u>8,7</u><br>16,5  | <u>8,1</u><br>16,6  | <u>6,9</u><br>15    | <u>4,9</u><br>21    | <u>3,8</u><br>16    | <u>4,4</u><br>19,6  |
| Тихвин                       | <u>6,8</u><br>26    | <u>7,9</u><br>27,5  | <u>9,9</u><br>28,9  | <u>9,8</u><br>28,5  | <u>12,3</u><br>23,9 | <u>12,1</u><br>23   | <u>12,1</u><br>22,7 | <u>11,6</u><br>22,4 | <u>9,4</u><br>21,4  | <u>6</u><br>17,9    | <u>4,6</u><br>21,9  | <u>5,4</u><br>20,6  |
| <b>Магаданская область</b>   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Магадан                      | <u>8,9</u><br>—     | <u>9,6</u><br>—     | <u>12,4</u><br>—    | <u>10,4</u><br>—    | <u>10,6</u><br>—    | <u>11,4</u><br>—    | <u>10,7</u><br>—    | <u>10,9</u><br>—    | <u>10,4</u><br>—    | <u>10,6</u><br>—    | <u>9,5</u><br>—     | <u>8,6</u><br>—     |
| Нагаева, бухта               | <u>5,5</u><br>19,8  | <u>6</u><br>18      | <u>7,3</u><br>18,1  | <u>6,7</u><br>14,2  | <u>6,5</u><br>16,7  | <u>6,4</u><br>18,4  | <u>6,2</u><br>16,3  | <u>6,1</u><br>17,3  | <u>6,2</u><br>14,1  | <u>5,9</u><br>12,6  | <u>5,3</u><br>16,6  | <u>5,1</u><br>14    |
| Сусуман                      | <u>9,2</u><br>32,7  | <u>10,9</u><br>31,7 | <u>16,2</u><br>30,2 | <u>16,3</u><br>32,6 | <u>12,5</u><br>26,7 | <u>14,7</u><br>27,2 | <u>14,7</u><br>28,7 | <u>14,8</u><br>27,8 | <u>12,7</u><br>27,7 | <u>11,6</u><br>26   | <u>9,9</u><br>28    | <u>9,2</u><br>30,9  |
| <b>Республика Марий Эл</b>   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Йошкар-Ола                   | <u>7,4</u><br>25,2  | <u>9</u><br>24,9    | <u>9,8</u><br>25,1  | <u>9,5</u><br>20,8  | <u>11,6</u><br>22,8 | <u>12,8</u><br>22   | <u>11,8</u><br>21,4 | <u>11,7</u><br>24,6 | <u>9,6</u><br>25,6  | <u>6,5</u><br>20,4  | <u>5,8</u><br>23    | <u>6,7</u><br>26,1  |
| <b>Республика Мордовия</b>   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Саранск                      | <u>6,7</u><br>22,6  | <u>7,4</u><br>22,6  | <u>7,9</u><br>20,6  | <u>9</u><br>21,4    | <u>11,9</u><br>23   | <u>12,4</u><br>22,7 | <u>11,6</u><br>20,4 | <u>11,5</u><br>21,6 | <u>10,1</u><br>21,3 | <u>6,8</u><br>20,8  | <u>5,9</u><br>22,3  | <u>6</u><br>24,5    |
| <b>Московская область</b>    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Москва                       | <u>6,2</u><br>22    | <u>6,9</u><br>21,2  | <u>7,4</u><br>19,2  | <u>8,5</u><br>18,9  | <u>10,4</u><br>21,5 | <u>10,7</u><br>18,7 | <u>10,4</u><br>18,5 | <u>10</u><br>21,9   | <u>8,6</u><br>24,4  | <u>5,7</u><br>20,6  | <u>4,6</u><br>12,9  | <u>5,1</u><br>24,4  |
| <b>Мурманская область</b>    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Мурманск                     | <u>6,4</u><br>20,2  | <u>6,2</u><br>16    | <u>7</u><br>17,2    | <u>6,4</u><br>17,9  | <u>6,8</u><br>19,7  | <u>8,2</u><br>20    | <u>8,9</u><br>21,2  | <u>7,6</u><br>18,5  | <u>5,2</u><br>14,8  | <u>4,2</u><br>13    | <u>4,9</u><br>17,1  | <u>6</u><br>20,3    |
| <b>Нижегородская область</b> |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Арзамас                      | <u>7</u><br>26,1    | <u>8,1</u><br>20,6  | <u>8,7</u><br>22,5  | <u>8,8</u><br>20,8  | <u>11,7</u><br>20,4 | <u>12,1</u><br>21,6 | <u>11,4</u><br>18,5 | <u>11,3</u><br>21,4 | <u>9,7</u><br>20,5  | <u>6,6</u><br>19,2  | <u>5,8</u><br>26,9  | <u>6</u><br>26,4    |
| Нижний Новгород              | <u>6</u><br>24,9    | <u>6,8</u><br>19,7  | <u>7</u><br>17,2    | <u>7,7</u><br>16,2  | <u>9,6</u><br>19,9  | <u>10</u><br>17,3   | <u>9,5</u><br>17,5  | <u>9,4</u><br>19    | <u>7,9</u><br>19,3  | <u>5,4</u><br>15,9  | <u>4,8</u><br>16,2  | <u>5,3</u><br>26,3  |

| 1                            | 2                  | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                 | 12                  | 13                 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Новгородская область</b>  |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Великий Новгород             | <u>6,7</u><br>–    | <u>7,8</u><br>–     | <u>8,6</u><br>–     | <u>8,7</u><br>–     | <u>11,1</u><br>–    | <u>11,3</u><br>–    | <u>11,2</u><br>–    | <u>10,6</u><br>–    | <u>9,4</u><br>–     | <u>6,4</u><br>–    | <u>4,5</u><br>–     | <u>5,5</u><br>–    |
| <b>Новосибирская область</b> |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Барабинск                    | <u>9,3</u><br>30,8 | <u>9,9</u><br>25,6  | <u>10,6</u><br>22,9 | <u>9,8</u><br>23,7  | <u>12,9</u><br>23,9 | <u>12,8</u><br>25,6 | <u>11,8</u><br>12,1 | <u>11,7</u><br>22,2 | <u>11,4</u><br>23   | <u>8,5</u><br>21,8 | <u>8,2</u><br>24,9  | <u>9</u><br>26,6   |
| Новосибирск                  | <u>9,3</u><br>30,3 | <u>10</u><br>23,9   | <u>10,5</u><br>22,8 | <u>9,9</u><br>21,3  | <u>12,8</u><br>24,4 | <u>12,6</u><br>21,6 | <u>11,4</u><br>22,5 | <u>11</u><br>22,3   | <u>11</u><br>22     | <u>8,5</u><br>20,8 | <u>7,7</u><br>28,4  | <u>8,8</u><br>25,9 |
| <b>Омская область</b>        |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Омск                         | <u>8,9</u><br>26,1 | <u>9,6</u><br>27,9  | <u>10,1</u><br>22,3 | <u>10</u><br>24,8   | <u>13,4</u><br>26,2 | <u>13,4</u><br>23,5 | <u>12,1</u><br>22,5 | <u>12,1</u><br>13,9 | <u>11,4</u><br>14,5 | <u>8,2</u><br>21,3 | <u>7,7</u><br>27,2  | <u>8,5</u><br>27   |
| <b>Оренбургская область</b>  |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Оренбург                     | <u>7,8</u><br>26,5 | <u>5,6</u><br>26,2  | <u>9</u><br>22,1    | <u>10,7</u><br>22   | <u>13,5</u><br>23,5 | <u>13,7</u><br>23,9 | <u>13,5</u><br>22,7 | <u>14</u><br>25,4   | <u>13</u><br>23,4   | <u>9,7</u><br>22,7 | <u>7,4</u><br>22    | <u>7,3</u><br>23   |
| <b>Орловская область</b>     |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Орел                         | <u>6,2</u><br>23,5 | <u>6,8</u><br>20,2  | <u>7</u><br>19      | <u>8,8</u><br>22,4  | <u>11,8</u><br>19,7 | <u>11,8</u><br>20   | <u>11,5</u><br>19,7 | <u>11,1</u><br>20,8 | <u>10,4</u><br>22,3 | <u>7,3</u><br>18,7 | <u>5</u><br>18,6    | <u>5,2</u><br>23   |
| <b>Пензенская область</b>    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Пенза                        | <u>6,6</u><br>21,7 | <u>7,3</u><br>22,3  | <u>7,8</u><br>23,4  | <u>8,9</u><br>18    | <u>11,2</u><br>18,8 | <u>11,4</u><br>19,9 | <u>10,9</u><br>18,4 | <u>10,8</u><br>19,9 | <u>9,9</u><br>18,6  | <u>6,6</u><br>17,7 | <u>5,6</u><br>21,3  | <u>5,8</u><br>27,3 |
| <b>Пермский край</b>         |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Пермь                        | <u>6,7</u><br>25,6 | <u>7,9</u><br>22    | <u>8,8</u><br>24,4  | <u>8,9</u><br>20    | <u>11</u><br>25,3   | <u>11,6</u><br>21,3 | <u>11,1</u><br>19,2 | <u>10,6</u><br>20,6 | <u>8,3</u><br>19,9  | <u>5,2</u><br>20,5 | <u>5,3</u><br>22,2  | <u>6,5</u><br>32,1 |
| <b>Приморский край</b>       |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Владивосток                  | <u>8,2</u><br>17,2 | <u>8,5</u><br>15    | <u>7,6</u><br>15,4  | <u>7,7</u><br>19,5  | <u>8</u><br>19,9    | <u>6,9</u><br>17,2  | <u>5,5</u><br>16,7  | <u>5,6</u><br>13,3  | <u>6,8</u><br>14    | <u>7,4</u><br>17,8 | <u>7,1</u><br>17,9  | <u>7,3</u><br>20   |
| <b>Псковская область</b>     |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Псков                        | <u>6,1</u><br>33,5 | <u>6,9</u><br>23,2  | <u>8,2</u><br>23,8  | <u>8,3</u><br>20,3  | <u>11,1</u><br>20,8 | <u>11</u><br>19,2   | <u>10,6</u><br>20,9 | <u>10,4</u><br>21,8 | <u>9,1</u><br>22,4  | <u>6,1</u><br>18,4 | <u>4,34</u><br>13,4 | <u>4,8</u><br>15,2 |
| <b>Ростовская область</b>    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                     |                    |
| Ростов-на-Дону               | <u>14</u><br>24,6  | <u>14,8</u><br>26,7 | <u>17,7</u><br>30,2 | <u>12,7</u><br>28,1 | <u>13,6</u><br>29,2 | <u>13,6</u><br>25,1 | <u>12,3</u><br>26,6 | <u>11,4</u><br>24,7 | <u>13,3</u><br>25,2 | <u>12</u><br>24,1  | <u>12,4</u><br>27,4 | <u>12</u><br>27,4  |

|                                            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Рязанская область</b>                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Рязань                                     | <u>6,8</u><br>22,4  | <u>7,1</u><br>22,2  | <u>7,3</u><br>17,6  | <u>8</u><br>17,4    | <u>10,8</u><br>22,2 | <u>11,5</u><br>18,2 | <u>11,1</u><br>20,3 | <u>10,9</u><br>21,7 | <u>9,6</u><br>20,2  | <u>6,4</u><br>17,8  | <u>5</u><br>16,7    | <u>5,4</u><br>24,3  |
| <b>Свердловская область</b>                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Верхотурье                                 | <u>9,2</u><br>25,4  | <u>11,1</u><br>27,1 | <u>12,3</u><br>30   | <u>11,1</u><br>25,6 | <u>12,8</u><br>25,6 | <u>13,8</u><br>26   | <u>12,5</u><br>28,5 | <u>12,5</u><br>24,7 | <u>10</u><br>24,3   | <u>7</u><br>22,8    | <u>7,7</u><br>22,8  | <u>8,6</u><br>27,1  |
| Нижний Тагил                               | <u>8,1</u><br>24,3  | <u>9,5</u><br>26,7  | <u>10,5</u><br>26,6 | <u>10,5</u><br>27,1 | <u>12,9</u><br>24,7 | <u>14</u><br>17,6   | <u>12,6</u><br>25,5 | <u>12,4</u><br>23,2 | <u>9,6</u><br>24,6  | <u>6,5</u><br>23,3  | <u>6,6</u><br>22    | <u>6,5</u><br>28,2  |
| Екатеринбург                               | <u>6,8</u><br>22    | <u>8,6</u><br>21,7  | <u>9,4</u><br>24    | <u>9,9</u><br>20,8  | <u>11,6</u><br>26,5 | <u>11,8</u><br>22,8 | <u>10,6</u><br>20,1 | <u>10,3</u><br>21,9 | <u>8,7</u><br>22,7  | <u>6,2</u><br>19,7  | <u>5,9</u><br>20    | <u>6,5</u><br>27,2  |
| <b>Саратовская область</b>                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Саратов                                    | <u>6,8</u><br>18,9  | <u>6,8</u><br>21,6  | <u>7,2</u><br>19,7  | <u>9,9</u><br>21,5  | <u>11,6</u><br>19,7 | <u>12</u><br>21,3   | <u>11,9</u><br>20,4 | <u>11,9</u><br>21,2 | <u>11</u><br>20,8   | <u>8,1</u><br>19,1  | <u>6,1</u><br>17,4  | <u>6,1</u><br>22    |
| <b>Сахалинская область</b>                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Александровск-Сахалинский                  | <u>8,6</u><br>18,6  | <u>9,3</u><br>23,1  | <u>9,4</u><br>18,1  | <u>7,77</u><br>20,4 | <u>8,3</u><br>18,8  | <u>8,7</u><br>20,4  | <u>8,1</u><br>17,2  | <u>7,7</u><br>16,5  | <u>7,9</u><br>18,1  | <u>7,4</u><br>16,5  | <u>6,5</u><br>17,7  | <u>7,4</u><br>19,2  |
| Кировское                                  | <u>14,3</u><br>29,8 | <u>15</u><br>28,1   | <u>15,2</u><br>31,8 | <u>11,2</u><br>27,8 | <u>11,7</u><br>24,9 | <u>12,9</u><br>26   | <u>12,2</u><br>24,1 | <u>10,6</u><br>23,6 | <u>10,5</u><br>24,1 | <u>10,4</u><br>24,1 | <u>11</u><br>26,7   | <u>12,9</u><br>26,3 |
| Курильск                                   | <u>6</u><br>22,9    | <u>6,8</u><br>18    | <u>6,9</u><br>18,1  | <u>7,3</u><br>18    | <u>8,4</u><br>19,9  | <u>7,9</u><br>17,8  | <u>7,9</u><br>18,9  | <u>6,8</u><br>16,7  | <u>7,4</u><br>18    | <u>7,7</u><br>16,4  | <u>6,1</u><br>16,8  | <u>5,6</u><br>18,4  |
| Поронайск                                  | <u>9,5</u><br>20,1  | <u>10,1</u><br>24,2 | <u>9,6</u><br>21,4  | <u>6,7</u><br>18,7  | <u>7,2</u><br>24,2  | <u>5,8</u><br>26,4  | <u>5,9</u><br>19,6  | <u>6,6</u><br>19,1  | <u>7,8</u><br>20,2  | <u>8,7</u><br>19,3  | <u>8,6</u><br>20,5  | <u>9</u><br>24,1    |
| <b>Республика Северная Осетия – Алания</b> |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Орджоникидзе                               | <u>9,2</u><br>24,7  | <u>9</u><br>27,8    | <u>9,2</u><br>15,6  | <u>11</u><br>24,9   | <u>10,3</u><br>22,6 | <u>10,2</u><br>20,7 | <u>10,3</u><br>19,6 | <u>10,4</u><br>19,6 | <u>9,9</u><br>21,2  | <u>9,9</u><br>24,2  | <u>8,5</u><br>26,7  | <u>8,9</u><br>24,6  |
| Владикавказ                                | <u>14</u><br>24,6   | <u>14,8</u><br>26,7 | <u>17,7</u><br>30,2 | <u>12,7</u><br>28,1 | <u>13,6</u><br>29,2 | <u>13,6</u><br>25,1 | <u>12,3</u><br>26,6 | <u>11,4</u><br>24,7 | <u>13,3</u><br>25,2 | <u>12</u><br>24,1   | <u>12,4</u><br>27,4 | <u>12</u><br>27,4   |

| 1                                       | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  | 13                  |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Тамбовская область</b>               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Тамбов                                  | <u>6,9</u><br>23,3  | <u>7,6</u><br>21,1  | <u>7,8</u><br>19,1  | <u>9,4</u><br>20,5  | <u>12</u><br>21,2   | <u>12,2</u><br>21   | <u>11,9</u><br>20,4 | <u>11,8</u><br>24,1 | <u>11,1</u><br>21,9 | <u>7,8</u><br>21    | <u>5,8</u><br>17,4  | <u>5,8</u><br>24,2  |
| <b>Республика Татарстан (Татарстан)</b> |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Казань                                  | <u>6,5</u><br>20,4  | <u>7,6</u><br>19,7  | <u>8</u><br>19,5    | <u>8,1</u><br>18,7  | <u>10,7</u><br>20,7 | <u>11,9</u><br>21,9 | <u>11,1</u><br>19,1 | <u>10,8</u><br>19,8 | <u>9,2</u><br>21,3  | <u>6,1</u><br>17,3  | <u>5,2</u><br>22,3  | <u>6,2</u><br>26,7  |
| <b>Томская область</b>                  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Александровское                         | <u>8,5</u><br>26,7  | <u>9,7</u><br>26,6  | <u>11,5</u><br>28,6 | <u>10,3</u><br>26,5 | <u>10,1</u><br>23   | <u>9,9</u><br>21,9  | <u>9,6</u><br>20,6  | <u>9,3</u><br>20,2  | <u>8,4</u><br>20,4  | <u>6,1</u><br>17,6  | <u>7,8</u><br>28    | <u>8,8</u><br>26,3  |
| Колпашево                               | <u>8,6</u><br>29,3  | <u>10</u><br>24,9   | <u>11,5</u><br>17,7 | <u>10,3</u><br>24,6 | <u>10,4</u><br>28,2 | <u>10,5</u><br>21,9 | <u>10,6</u><br>20,6 | <u>9,8</u><br>20,1  | <u>9,1</u><br>21,9  | <u>6,4</u><br>15,9  | <u>7,6</u><br>23,8  | <u>8,5</u><br>24,8  |
| Средний Васюган                         | <u>8,4</u><br>29,5  | <u>10,1</u><br>26,4 | <u>12</u><br>25,8   | <u>11,1</u><br>25,5 | <u>11,2</u><br>24,9 | <u>11</u><br>21,3   | <u>20,9</u><br>22,4 | <u>10,4</u><br>21,2 | <u>9,3</u><br>28,2  | <u>6,3</u><br>19,1  | <u>7,4</u><br>30,2  | <u>8</u><br>26,5    |
| Томск                                   | <u>8,7</u><br>28,5  | <u>10</u><br>25,8   | <u>11,1</u><br>26,9 | <u>10,2</u><br>26,3 | <u>11,5</u><br>24,5 | <u>11,9</u><br>21,8 | <u>11</u><br>20,4   | <u>10,3</u><br>21,1 | <u>9,9</u><br>22,1  | <u>7,5</u><br>22,4  | <u>7,6</u><br>24,6  | <u>8,5</u><br>26    |
| <b>Республика Тыва</b>                  |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Кызыл                                   | <u>9,8</u><br>18,8  | <u>12,4</u><br>21,9 | <u>14,7</u><br>25,4 | <u>13,1</u><br>23,1 | <u>25,5</u><br>27,4 | <u>14,9</u><br>25,5 | <u>13,7</u><br>24   | <u>13,5</u><br>22,9 | <u>14,1</u><br>24,2 | <u>13,5</u><br>23,8 | <u>10,2</u><br>23,2 | <u>9,5</u><br>22,3  |
| <b>Тульская область</b>                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Тула                                    | <u>6,8</u><br>25,6  | <u>7,2</u><br>23,1  | <u>7,4</u><br>24,2  | <u>8,7</u><br>19,5  | <u>11,4</u><br>24,4 | <u>12</u><br>20,8   | <u>11,4</u><br>22,3 | <u>11,4</u><br>23,2 | <u>10,1</u><br>23,9 | <u>6,9</u><br>22    | <u>5,1</u><br>17,8  | <u>5,3</u><br>23,5  |
| <b>Тюменская область</b>                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Березово – Ханты-Мансийский АО – Югра   | <u>9</u><br>29,5    | <u>9,8</u><br>27,5  | <u>11,4</u><br>26,5 | <u>9,8</u><br>26    | <u>8,8</u><br>24,3  | <u>9,3</u><br>20,7  | <u>8,6</u><br>17,3  | <u>8,5</u><br>18    | <u>7,5</u><br>17,5  | <u>6</u><br>16,4    | <u>7,5</u><br>26    | <u>8,7</u><br>31    |
| Леуши                                   | <u>7,5</u><br>29,8  | <u>8,8</u><br>22    | <u>10</u><br>20,7   | <u>9,4</u><br>22,2  | <u>10,5</u><br>24,7 | <u>11</u><br>20,7   | <u>9,8</u><br>20,7  | <u>9,5</u><br>19,2  | <u>8,2</u><br>19,3  | <u>6,1</u><br>20,6  | <u>6,7</u><br>26,4  | <u>7,5</u><br>27,6  |
| Салехард                                | <u>8,4</u><br>26,8  | <u>8,4</u><br>27,3  | <u>9,7</u><br>24,7  | <u>9,6</u><br>26,7  | <u>7,5</u><br>18,4  | <u>8,4</u><br>20,7  | <u>9</u><br>19,2    | <u>7,8</u><br>16,2  | <u>5,9</u><br>14,5  | <u>5,2</u><br>19    | <u>7,7</u><br>25    | <u>8,5</u><br>29,1  |
| Сургут – Ханты-Мансийский АО – Югра     | <u>9,7</u><br>35,3  | <u>10,5</u><br>28,5 | <u>12,9</u><br>34,7 | <u>10,6</u><br>31,1 | <u>10</u><br>24,4   | <u>10,1</u><br>22,7 | <u>9,7</u><br>21,8  | <u>9,2</u><br>21,9  | <u>7,9</u><br>23,2  | <u>5,8</u><br>20,4  | <u>8,4</u><br>30,5  | <u>9,5</u><br>30,2  |
| Тарко-Сале – Ямало-Ненецкий АО          | <u>9,5</u><br>34,8  | <u>10</u><br>31,9   | <u>12,6</u><br>36,4 | <u>11,4</u><br>28,2 | <u>8,8</u><br>21,5  | <u>9,9</u><br>21,8  | <u>10,3</u><br>21   | <u>9,3</u><br>22,7  | <u>7,1</u><br>20,4  | <u>6,2</u><br>21,7  | <u>9</u><br>23,4    | <u>9,4</u><br>30,6  |
| Тобольск                                | <u>7,5</u><br>25,6  | <u>8,8</u><br>25,7  | <u>9,9</u><br>27,1  | <u>9,4</u><br>22    | <u>10,7</u><br>22   | <u>10,9</u><br>20,4 | <u>9,7</u><br>19,8  | <u>9,7</u><br>19    | <u>8,7</u><br>19,7  | <u>6,3</u><br>17,6  | <u>6,8</u><br>23,2  | <u>7,6</u><br>23,2  |
| Тюмень                                  | <u>8,3</u><br>29,2  | <u>9,6</u><br>20,8  | <u>10,3</u><br>25,7 | <u>10</u><br>25,3   | <u>12,4</u><br>25,3 | <u>12,5</u><br>24,2 | <u>11</u><br>22,1   | <u>10,9</u><br>22,5 | <u>10</u><br>23,6   | <u>7,2</u><br>22,4  | <u>7,1</u><br>21,8  | <u>8</u><br>23,9    |
| Сарапул                                 | <u>6,5</u><br>21,9  | <u>7,8</u><br>24,5  | <u>8,5</u><br>21    | <u>9</u><br>21,5    | <u>11,3</u><br>22,2 | <u>11,8</u><br>20,6 | <u>11</u><br>18,8   | <u>10,8</u><br>20,2 | <u>8,8</u><br>20,5  | <u>5,8</u><br>17,6  | <u>5,6</u><br>24,7  | <u>6,4</u><br>28,4  |
| <b>Ульяновская область</b>              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Ульяновск                               | <u>7,4</u><br>23,3  | <u>8,2</u><br>20,1  | <u>8,4</u><br>20,3  | <u>9,5</u><br>23,1  | <u>12</u><br>22,8   | <u>12,8</u><br>22,9 | <u>11,8</u><br>21,6 | <u>11,9</u><br>23,4 | <u>11,3</u><br>21,2 | <u>7,8</u><br>20,3  | <u>6</u><br>22,2    | <u>6,6</u><br>22,3  |
| <b>Хабаровский край</b>                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Аян                                     | <u>7</u><br>21,7    | <u>7,8</u><br>12,1  | <u>9,1</u><br>24,3  | <u>7,7</u><br>22,4  | <u>6,2</u><br>20,3  | <u>6,1</u><br>24,7  | <u>5,9</u><br>21,4  | <u>6,3</u><br>19,5  | <u>7,3</u><br>21,1  | <u>7,7</u><br>17,4  | <u>6,9</u><br>22,1  | <u>6,4</u><br>25    |
| Бикин                                   | <u>12,2</u><br>21,3 | <u>14,1</u><br>23,7 | <u>12,9</u><br>22,9 | <u>11,5</u><br>24,1 | <u>12,8</u><br>27,5 | <u>11,8</u><br>23,6 | <u>10,6</u><br>22,2 | <u>10,3</u><br>20,1 | <u>11,4</u><br>21,8 | <u>12</u><br>22,7   | <u>10,7</u><br>25,7 | <u>11,1</u><br>21,2 |
| Екатерино-Никольское                    | <u>10,7</u><br>22,9 | <u>12,2</u><br>23,7 | <u>12,6</u><br>26,3 | <u>12,2</u><br>25,9 | <u>13</u><br>24,2   | <u>11,3</u><br>22,1 | <u>9,8</u><br>17,4  | <u>9,8</u><br>19    | <u>10,8</u><br>23,2 | <u>11,7</u><br>24,1 | <u>9,9</u><br>22,6  | <u>10,1</u><br>21,7 |
| Комсомольск-на-Амуре                    | <u>9,7</u><br>19,6  | <u>11,4</u><br>22   | <u>11,5</u><br>23,7 | <u>9,5</u><br>21,5  | <u>11,3</u><br>22,9 | <u>11</u><br>21,8   | <u>9,7</u><br>19,6  | <u>8,9</u><br>17,7  | <u>8,7</u><br>20,8  | <u>8,5</u><br>19,3  | <u>8,4</u><br>19,1  | <u>8,8</u><br>21,2  |
| Николаевск-на-Амуре                     | <u>8</u><br>18,1    | <u>10</u><br>23,3   | <u>12,3</u><br>25,9 | <u>9,9</u><br>22,2  | <u>8,8</u><br>20,9  | <u>10,1</u><br>21,3 | <u>9,5</u><br>23,5  | <u>9,4</u><br>20,3  | <u>9,1</u><br>21,1  | <u>8,7</u><br>23,6  | <u>7,9</u><br>26,9  | <u>7,8</u><br>26,8  |

|                                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Охотск                          | <u>6,5</u><br>26,2  | <u>8,2</u><br>19,4  | <u>11,4</u><br>21,5 | <u>9,2</u><br>20,9  | <u>6,2</u><br>25,7  | <u>5,2</u><br>20,9  | <u>5,4</u><br>20,6  | <u>6,6</u><br>19,9  | <u>7,6</u><br>19,6  | <u>7,4</u><br>19,7  | <u>5,4</u><br>27,3  | <u>5,7</u><br>22,2 |
| Хабаровск                       | <u>7,5</u><br>18,2  | <u>9</u><br>18,9    | <u>9,5</u><br>17,5  | <u>9,4</u><br>19,8  | <u>10,3</u><br>20,9 | <u>9,6</u><br>18,3  | <u>8,5</u><br>17    | <u>7,9</u><br>17    | <u>8,1</u><br>21,2  | <u>8,6</u><br>18,6  | <u>7,5</u><br>22,5  | <u>7,1</u><br>19,5 |
| Чумикан                         | <u>5,3</u><br>17,5  | <u>7,9</u><br>19,6  | <u>11,2</u><br>27,8 | <u>9,3</u><br>24,3  | <u>8,2</u><br>26    | <u>9,2</u><br>30,1  | <u>8,8</u><br>27,6  | <u>8,8</u><br>23,4  | <u>7,4</u><br>20,7  | <u>7,8</u><br>17,8  | <u>6</u><br>35,8    | <u>5</u><br>20,2   |
| <b>Челябинская область</b>      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |
| Магнитогорск                    | <u>9,9</u><br>25,8  | <u>11</u><br>27,1   | <u>10,5</u><br>24,9 | <u>11,7</u><br>28,1 | <u>14,3</u><br>24,0 | <u>13,9</u><br>24,8 | <u>12,6</u><br>25,5 | <u>13,5</u><br>28,1 | <u>12,3</u><br>26   | <u>10,2</u><br>28,5 | <u>9,3</u><br>27,2  | <u>9,8</u><br>24,3 |
| Челябинск                       | <u>8,4</u><br>26,8  | <u>9,8</u><br>21,6  | <u>9,8</u><br>24,8  | <u>10</u><br>22     | <u>12,2</u><br>21,9 | <u>12</u><br>24     | <u>10,6</u><br>20,1 | <u>10,8</u><br>21,3 | <u>10,4</u><br>23,1 | <u>7,5</u><br>15,6  | <u>7,4</u><br>22,2  | <u>8,2</u><br>25,8 |
| <b>Чеченская Республика</b>     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |
| Грозный                         | <u>7</u><br>23,1    | <u>7,9</u><br>24    | <u>10</u><br>28,8   | <u>14</u><br>30,4   | <u>13,6</u><br>26,1 | <u>13,4</u><br>24,1 | <u>12,9</u><br>23,3 | <u>13,4</u><br>23,8 | <u>12,4</u><br>15,3 | <u>10,8</u><br>26,2 | <u>7,6</u><br>22,1  | <u>6,5</u><br>21,4 |
| <b>Республика Саха (Якутия)</b> |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |
| Алдан                           | <u>7,2</u><br>22,7  | <u>8,4</u><br>25,3  | <u>10,2</u><br>21   | <u>10,3</u><br>20,9 | <u>9,4</u><br>19,6  | <u>12,3</u><br>21,4 | <u>11,4</u><br>21,6 | <u>10,5</u><br>23,9 | <u>8,8</u><br>20,1  | <u>7,6</u><br>22    | <u>7,6</u><br>19,7  | <u>7,2</u><br>25,2 |
| Верхоянск                       | <u>6,7</u><br>32,6  | <u>9,3</u><br>35,9  | <u>18,1</u><br>32,6 | <u>19,8</u><br>33,4 | <u>13</u><br>25,6   | <u>13,2</u><br>25,7 | <u>13,5</u><br>27,1 | <u>14,5</u><br>27,5 | <u>11,7</u><br>25,9 | <u>10,1</u><br>26,9 | <u>7,6</u><br>28,4  | <u>6,5</u><br>25,8 |
| Вилуйск                         | <u>7,3</u><br>23,3  | <u>9,5</u><br>23,2  | <u>14,6</u><br>28,5 | <u>13,4</u><br>28,8 | <u>11,4</u><br>24,6 | <u>12,4</u><br>23,6 | <u>12,1</u><br>21,4 | <u>12,3</u><br>24,1 | <u>10</u><br>22,2   | <u>7,6</u><br>23    | <u>7,9</u><br>24,8  | <u>7,4</u><br>31,2 |
| Жиганск                         | <u>7,1</u><br>24,9  | <u>8,2</u><br>24,8  | <u>11,8</u><br>25,8 | <u>12,8</u><br>27   | <u>9,8</u><br>22,2  | <u>10,4</u><br>28   | <u>11,1</u><br>23,7 | <u>10,6</u><br>24,5 | <u>8,6</u><br>22,6  | <u>6,7</u><br>20,3  | <u>7,8</u><br>24,3  | <u>7,7</u><br>23,5 |
| Кюсюр                           | <u>7,6</u><br>31,1  | <u>7,9</u><br>31,6  | <u>9,6</u><br>23,1  | <u>10,8</u><br>25,8 | <u>8,4</u><br>21,8  | <u>8,8</u><br>23,6  | <u>9,8</u><br>21,3  | <u>8,7</u><br>24,5  | <u>6,8</u><br>19,7  | <u>6,3</u><br>19,4  | <u>8</u><br>25,6    | <u>8,2</u><br>30,7 |
| Нагорный                        | <u>8,9</u><br>25,5  | <u>10,3</u><br>22,7 | <u>13,4</u><br>30,6 | <u>12,9</u><br>27,7 | <u>12,3</u><br>27,7 | <u>15,1</u><br>25,4 | <u>14</u><br>25,5   | <u>12,6</u><br>32   | <u>11,7</u><br>25,9 | <u>12</u><br>28,2   | <u>10,2</u><br>23,7 | <u>8,8</u><br>23,5 |
| Оймякон                         | <u>8,1</u><br>19,4  | <u>11,6</u><br>24,8 | <u>19,4</u><br>31   | <u>20,6</u><br>31,6 | <u>13,6</u><br>33   | <u>14,5</u><br>26,1 | <u>15,4</u><br>28,3 | <u>15,8</u><br>31,3 | <u>12,1</u><br>26,6 | <u>10,2</u><br>23,7 | <u>9,3</u><br>26,2  | <u>7,2</u><br>24,6 |
| Олекминск                       | <u>8,2</u><br>28,5  | <u>10,8</u><br>28,1 | <u>16</u><br>32,6   | <u>13,8</u><br>29   | <u>12,4</u><br>25,3 | <u>14</u><br>24,6   | <u>13,1</u><br>22,8 | <u>12,5</u><br>22,8 | <u>10,8</u><br>28,6 | <u>8,2</u><br>22,4  | <u>8,8</u><br>25    | <u>8</u><br>29     |
| Оленек                          | <u>8,9</u><br>30,3  | <u>10,6</u><br>29   | <u>16,4</u><br>31,2 | <u>16,3</u><br>32,2 | <u>11,3</u><br>26,4 | <u>11,9</u><br>25,2 | <u>13,2</u><br>26,7 | <u>11,9</u><br>28,7 | <u>10</u><br>26,1   | <u>8,9</u><br>28,2  | <u>9,4</u><br>26,7  | <u>9,8</u><br>28,5 |
| Среднеко-<br>лымск              | <u>6,8</u><br>22,5  | <u>7,8</u><br>20,7  | <u>12,3</u><br>26,4 | <u>13,6</u><br>26,5 | <u>10,7</u><br>24,4 | <u>10,4</u><br>22,9 | <u>10,1</u><br>21,9 | <u>10</u><br>21,8   | <u>8,3</u><br>19,9  | <u>6,4</u><br>19,9  | <u>7</u><br>28,5    | <u>6,7</u><br>23,3 |
| Чульман                         | <u>10,2</u><br>22,5 | <u>15,5</u><br>28,5 | <u>19,2</u><br>31,5 | <u>15,8</u><br>31,8 | <u>13,4</u><br>29   | <u>16,7</u><br>30,6 | <u>15,5</u><br>31,2 | <u>14,4</u><br>28,6 | <u>12,6</u><br>29,2 | <u>12,3</u><br>26,5 | <u>12,2</u><br>28,9 | <u>9,1</u><br>28,1 |
| Якутск                          | <u>8</u><br>21,1    | <u>12</u><br>27,3   | <u>16,5</u><br>29,5 | <u>14,3</u><br>30,1 | <u>12,6</u><br>24,7 | <u>14,3</u><br>25,5 | <u>14,1</u><br>26,4 | <u>13,8</u><br>26,5 | <u>11,8</u><br>25,4 | <u>9,3</u><br>24    | <u>9,9</u><br>27,5  | <u>8,3</u><br>26,4 |
| <b>Ярославская область</b>      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |
| Ярославль                       | <u>6,2</u><br>19,2  | <u>7,4</u><br>22,6  | <u>8,3</u><br>22,5  | <u>8,5</u><br>22,5  | <u>9,9</u><br>20,3  | <u>10,3</u><br>18,7 | <u>9,8</u><br>18,4  | <u>9,6</u><br>20,4  | <u>8,1</u><br>18,7  | <u>5,4</u><br>17,1  | <u>4,6</u><br>18,6  | <u>5,4</u><br>22,3 |

## 12 Суточный ход рассеянной (числитель) и суммарной (знаменатель) освещенности горизонтальной поверхности

12.1 Суточный ход рассеянной и суммарной освещенности горизонтальной поверхности, клк, приведен в таблице 12.1.

Т а б л и ц а 12.1

| Месяцы      | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток        |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    | Время<br>захода<br>солнца |
|-------------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|---------------------------|
|             |                            | 2                 | 4                  | 6                   | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                  | 20                 | 22                | 24 |                           |
| Архангельск |                            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |                           |
| I           | 9 <sup>34</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>0,7</u><br>0,9   | <u>2,3</u><br>2,8   | <u>1,0</u><br>1,3   |                     |                     |                    |                   |    | 14 <sup>45</sup>          |
| II          | 8 <sup>00</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>5,2</u><br>6,2   | <u>8,5</u><br>10,3  | <u>5,5</u><br>6,7   | <u>1,2</u><br>1,3   |                     |                    |                   |    | 16 <sup>30</sup>          |
| III         | 6 <sup>20</sup>            |                   |                    |                     | <u>6,4</u><br>9,4   | <u>14,4</u><br>20,2 | <u>17,7</u><br>27,6 | <u>13,9</u><br>20,7 | <u>7,2</u><br>10,1  |                     |                    |                   |    | 17 <sup>59</sup>          |
| IV          | 4 <sup>28</sup>            |                   |                    | <u>5,2</u><br>9,5   | <u>12,3</u><br>22,1 | <u>19,5</u><br>34,8 | <u>23,0</u><br>39,8 | <u>20,4</u><br>34,5 | <u>12,9</u><br>22,1 | <u>5,9</u><br>9,8   |                    |                   |    | 19 <sup>34</sup>          |
| V           | 2 <sup>43</sup>            |                   | <u>3,3</u><br>7,2  | <u>9,1</u><br>18,1  | <u>14,7</u><br>29,0 | <u>19,9</u><br>39,3 | <u>22,4</u><br>42,9 | <u>20,2</u><br>39,1 | <u>15,3</u><br>28,2 | <u>9,4</u><br>17,4  | <u>3,5</u><br>6,5  |                   |    | 21 <sup>13</sup>          |
| VI          | 1 <sup>20</sup>            | <u>1,7</u><br>3,4 | <u>6,3</u><br>12,9 | <u>11,7</u><br>22,5 | <u>16,7</u><br>31,7 | <u>21,1</u><br>40,7 | <u>23,8</u><br>44,3 | <u>22,0</u><br>41,2 | <u>17,5</u><br>30,4 | <u>12,6</u><br>23,5 | <u>7,7</u><br>14,3 | <u>2,8</u><br>5,5 |    | 23 <sup>14</sup>          |
| VII         | 2 <sup>06</sup>            |                   | <u>4,4</u><br>10,0 | <u>3,9</u><br>20,9  | <u>14,5</u><br>31,8 | <u>19,4</u><br>42,4 | <u>22,4</u><br>45,8 | <u>20,7</u><br>42,5 | <u>16,1</u><br>32,5 | <u>10,9</u><br>19,8 | <u>5,4</u><br>11,2 | <u>0,6</u><br>0,6 |    | 22 <sup>09</sup>          |
| VIII        | 3 <sup>46</sup>            |                   | <u>0,6</u><br>1,1  | <u>5,8</u><br>10,9  | <u>10,9</u><br>20,6 | <u>16,2</u><br>30,3 | <u>18,3</u><br>35,0 | <u>16,0</u><br>30,7 | <u>11,0</u><br>21,0 | <u>6,2</u><br>11,6  | <u>1,3</u><br>1,5  |                   |    | 20 <sup>20</sup>          |
| IX          | 5 <sup>20</sup>            |                   |                    | <u>1,5</u><br>1,9   | <u>6,1</u><br>7,8   | <u>10,7</u><br>14,0 | <u>13,3</u><br>17,6 | <u>9,6</u><br>14,0  | <u>5,2</u><br>7,6   | <u>1,1</u><br>1,5   |                    |                   |    | 18 <sup>28</sup>          |
| X           | 6 <sup>50</sup>            |                   |                    |                     | <u>1,9</u><br>2,2   | <u>4,4</u><br>5,9   | <u>5,4</u><br>7,2   | <u>3,9</u><br>5,6   | <u>1,0</u><br>1,2   |                     |                    |                   |    | 16 <sup>40</sup>          |
| XI          | 8 <sup>30</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>2,5</u><br>2,5   | <u>3,8</u><br>3,8   | <u>2,3</u><br>2,3   |                     |                     |                    |                   |    | 14 <sup>58</sup>          |
| XII         | 9 <sup>56</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>0,1</u><br>0,1   | <u>1,1</u><br>1,2   |                     |                     |                     |                    |                   |    | 13 <sup>54</sup>          |

| Месяцы | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток        |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   | Время<br>захода<br>солнца |
|--------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|        |                            | 2                 | 4                  | 6                   | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                  | 20                  | 22                | 24                |                           |
| Игарка |                            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   |                           |
| I      | 10 <sup>25</sup>           |                   |                    |                     |                     |                     | <u>1,8</u><br>1,9   |                     |                     |                     |                     |                   |                   | 13 <sup>53</sup>          |
| II     | 8 <sup>17</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>5,2</u><br>5,8   | <u>8,0</u><br>10,3  | <u>5,6</u><br>6,9   | <u>0,6</u><br>0,6   |                     |                     |                   |                   | 16 <sup>11</sup>          |
| III    | 6 <sup>22</sup>            |                   |                    |                     | <u>6,4</u><br>8,9   | <u>13,9</u><br>19,3 | <u>17,6</u><br>25,3 | <u>14,1</u><br>20,4 | <u>7,2</u><br>10,2  |                     |                     |                   |                   | 17 <sup>56</sup>          |
| IV     | 4 <sup>14</sup>            |                   |                    | <u>6,0</u><br>12,3  | <u>14,6</u><br>26,2 | <u>22,0</u><br>40,1 | <u>23,7</u><br>46,2 | <u>21,6</u><br>40,8 | <u>13,9</u><br>26,2 | <u>5,7</u><br>12,1  |                     |                   |                   | 19 <sup>46</sup>          |
| V      | 1 <sup>59</sup>            | <u>0,1</u><br>0,1 | <u>6,6</u><br>12,3 | <u>13,2</u><br>24,4 | <u>19,8</u><br>36,9 | <u>25,9</u><br>48,3 | <u>28,1</u><br>53,6 | <u>25,5</u><br>47,5 | <u>19,2</u><br>36,0 | <u>12,6</u><br>23,7 | <u>6,1</u><br>11,7  |                   |                   | 21 <sup>53</sup>          |
| VI     | П. д.                      | <u>3,8</u><br>7,1 | <u>8,2</u><br>16,1 | <u>12,7</u><br>25,1 | <u>17,2</u><br>34,0 | <u>21,4</u><br>42,8 | <u>22,7</u><br>46,9 | <u>20,7</u><br>42,9 | <u>16,9</u><br>34,5 | <u>12,7</u><br>25,9 | <u>8,6</u><br>17,4  | <u>4,6</u><br>8,9 | <u>0,5</u><br>0,5 | П. д.                     |
| VII    | 0 <sup>32</sup>            | <u>3,1</u><br>6,3 | <u>7,1</u><br>15,8 | <u>11,3</u><br>25,1 | <u>15,3</u><br>34,6 | <u>18,9</u><br>44,1 | <u>19,4</u><br>47,8 | <u>18,7</u><br>44,9 | <u>15,0</u><br>36,0 | <u>11,1</u><br>26,7 | <u>12,2</u><br>17,4 | <u>3,4</u><br>7,9 |                   | 23 <sup>10</sup>          |
| VIII   | 3 <sup>22</sup>            |                   | <u>1,5</u><br>2,9  | <u>6,9</u><br>12,6  | <u>12,2</u><br>22,1 | <u>17,4</u><br>31,8 | <u>18,7</u><br>35,8 | <u>17,3</u><br>33,6 | <u>12,2</u><br>24,8 | <u>7,1</u><br>14,4  | <u>2,1</u><br>4,2   |                   |                   | 20 <sup>48</sup>          |
| IX     | 5 <sup>15</sup>            |                   |                    | <u>1,6</u><br>2,4   | <u>6,0</u><br>8,7   | <u>10,5</u><br>14,7 | <u>11,9</u><br>16,8 | <u>10,0</u><br>13,9 | <u>5,3</u><br>8,0   | <u>1,3</u><br>2,0   |                     |                   |                   | 18 <sup>35</sup>          |
| X      | 7 <sup>00</sup>            |                   |                    |                     | <u>2,1</u><br>2,9   | <u>6,5</u><br>8,1   | <u>7,9</u><br>10,6  | <u>5,3</u><br>7,5   | <u>1,0</u><br>1,7   |                     |                     |                   |                   | 16 <sup>32</sup>          |
| XI     | 9 <sup>04</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>1,5</u><br>1,5   | <u>2,3</u><br>2,9   | <u>0,8</u><br>1,0   |                     |                     |                     |                   |                   | 14 <sup>24</sup>          |
| XII    |                            | Полярная ночь     |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   |                           |

| Месяцы    | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    | Время<br>захода<br>солнца |
|-----------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|----|---------------------------|
|           |                            | 2          | 4                 | 6                  | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                 | 20                | 22 | 24 |                           |
| Хабаровск |                            |            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    |                           |
| I         | 7 <sup>48</sup>            |            |                   |                    | <u>0,7</u><br>1,0   | <u>10,0</u><br>17,1 | <u>13,8</u><br>28,6 | <u>9,7</u><br>18,0  | <u>2,5</u><br>3,3   |                    |                   |    |    | 16 <sup>33</sup>          |
| II        | 7 <sup>09</sup>            |            |                   |                    | <u>4,0</u><br>8,7   | <u>13,6</u><br>29,5 | <u>18,0</u><br>43,7 | <u>14,0</u><br>31,1 | <u>6,1</u><br>12,6  |                    |                   |    |    | 17 <sup>20</sup>          |
| III       | 6 <sup>15</sup>            |            |                   |                    | <u>11,2</u><br>21,5 | <u>23,0</u><br>46,6 | <u>25,2</u><br>57,0 | <u>21,8</u><br>46,2 | <u>13,4</u><br>23,0 | <u>0,6</u><br>1,1  |                   |    |    | 18 <sup>04</sup>          |
| IV        | 5 <sup>11</sup>            |            |                   | <u>4,3</u><br>7,0  | <u>14,9</u><br>27,2 | <u>24,8</u><br>51,9 | <u>27,9</u><br>58,0 | <u>25,3</u><br>50,6 | <u>16,2</u><br>27,6 | <u>4,6</u><br>6,2  |                   |    |    | 18 <sup>50</sup>          |
| V         | 4 <sup>20</sup>            |            |                   | <u>7,7</u><br>12,2 | <u>16,5</u><br>32,9 | <u>24,8</u><br>54,4 | <u>27,3</u><br>60,3 | <u>24,0</u><br>54,2 | <u>16,4</u><br>31,6 | <u>7,2</u><br>13,1 |                   |    |    | 19 <sup>34</sup>          |
| VI        | 3 <sup>58</sup>            |            | <u>0,3</u><br>0,3 | <u>9,0</u><br>16,1 | <u>17,4</u><br>35,2 | <u>25,8</u><br>55,8 | <u>28,7</u><br>62,1 | <u>26,1</u><br>56,0 | <u>17,3</u><br>36,2 | <u>8,6</u><br>16,0 | <u>0,1</u><br>0,1 |    |    | 20 <sup>04</sup>          |
| VII       | 4 <sup>14</sup>            |            |                   | <u>9,5</u><br>13,0 | <u>17,8</u><br>29,1 | <u>27,2</u><br>48,4 | <u>29,3</u><br>56,4 | <u>27,1</u><br>51,3 | <u>19,1</u><br>34,8 | <u>9,8</u><br>15,2 |                   |    |    | 19 <sup>59</sup>          |
| VIII      | 4 <sup>52</sup>            |            |                   | <u>4,8</u><br>7,9  | <u>14,0</u><br>24,2 | <u>23,0</u><br>46,3 | <u>26,4</u><br>52,9 | <u>23,4</u><br>47,3 | <u>14,7</u><br>29,8 | <u>5,6</u><br>10,0 |                   |    |    | 19 <sup>16</sup>          |
| IX        | 5 <sup>36</sup>            |            |                   | <u>1,8</u><br>3,3  | <u>10,3</u><br>20,1 | <u>17,8</u><br>39,8 | <u>19,6</u><br>46,0 | <u>16,0</u><br>37,8 | <u>8,5</u><br>18,2  | <u>0,9</u><br>2,1  |                   |    |    | 18 <sup>14</sup>          |
| X         | 6 <sup>18</sup>            |            |                   |                    | <u>6,3</u><br>15,0  | <u>13,2</u><br>31,8 | <u>14,3</u><br>37,5 | <u>12,1</u><br>29,0 | <u>4,0</u><br>8,4   |                    |                   |    |    | 17 <sup>13</sup>          |
| XI        | 7 <sup>07</sup>            |            |                   |                    | <u>3,6</u><br>6,8   | <u>10,5</u><br>21,1 | <u>12,4</u><br>27,8 | <u>8,3</u><br>17,4  | <u>1,3</u><br>2,1   |                    |                   |    |    | 16 <sup>22</sup>          |
| XII       | 7 <sup>45</sup>            |            |                   |                    | <u>0,7</u><br>1,6   | <u>8,3</u><br>15,1  | <u>11,3</u><br>22,4 | <u>7,2</u><br>13,7  | <u>0,3</u><br>0,6   |                    |                   |    |    | 16 <sup>05</sup>          |

| Месяцы | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |    |    | Время<br>захода<br>солнца |
|--------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----|----|---------------------------|
|        |                            | 2          | 4                 | 6                  | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                  | 20                | 22 | 24 |                           |
| Охотск |                            |            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |    |    |                           |
| I      | 8 <sup>45</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>3,6</u><br>5,1   | <u>5,7</u><br>10,0  | <u>3,8</u><br>5,2   |                     |                     |                   |    |    | 15 <sup>35</sup>          |
| II     | 7 <sup>38</sup>            |            |                   |                    | <u>1,4</u><br>2,3   | <u>8,7</u><br>15,2  | <u>12,0</u><br>24,6 | <u>9,4</u><br>16,9  | <u>3,0</u><br>5,5   |                     |                   |    |    | 16 <sup>52</sup>          |
| III    | 6 <sup>18</sup>            |            |                   |                    | <u>7,0</u><br>15,0  | <u>14,8</u><br>33,2 | <u>16,8</u><br>42,6 | <u>14,3</u><br>32,8 | <u>8,3</u><br>16,7  | <u>0,0</u><br>0,0   |                   |    |    | 18 <sup>01</sup>          |
| IV     | 4 <sup>47</sup>            |            |                   | <u>5,5</u><br>9,8  | <u>15,0</u><br>27,5 | <u>23,7</u><br>47,7 | <u>25,8</u><br>55,8 | <u>23,3</u><br>45,2 | <u>15,0</u><br>28,1 | <u>5,8</u><br>10,9  |                   |    |    | 19 <sup>15</sup>          |
| V      | 3 <sup>28</sup>            |            | <u>1,7</u><br>3,3 | <u>8,4</u><br>17,5 | <u>15,9</u><br>32,7 | <u>23,4</u><br>50,5 | <u>26,8</u><br>56,0 | <u>23,9</u><br>48,3 | <u>16,7</u><br>33,6 | <u>9,8</u><br>19,5  | <u>2,7</u><br>5,6 |    |    | 20 <sup>47</sup>          |
| VI     | 2 <sup>42</sup>            |            | <u>3,3</u><br>5,2 | <u>8,4</u><br>15,1 | <u>15,0</u><br>27,5 | <u>22,0</u><br>40,7 | <u>26,0</u><br>46,8 | <u>22,8</u><br>41,0 | <u>16,4</u><br>29,0 | <u>10,3</u><br>17,3 | <u>3,8</u><br>6,5 |    |    | 21 <sup>19</sup>          |
| VII    | 3 <sup>07</sup>            |            | <u>2,7</u><br>4,5 | <u>8,9</u><br>15,9 | <u>15,0</u><br>26,9 | <u>21,3</u><br>38,3 | <u>24,0</u><br>45,4 | <u>21,9</u><br>39,5 | <u>15,3</u><br>27,8 | <u>9,2</u><br>16,1  | <u>3,2</u><br>5,2 |    |    | 21 <sup>04</sup>          |
| VIII   | 4 <sup>15</sup>            |            |                   | <u>4,5</u><br>10,2 | <u>11,0</u><br>22,5 | <u>17,4</u><br>35,0 | <u>19,2</u><br>41,0 | <u>17,6</u><br>35,5 | <u>11,9</u><br>23,5 | <u>5,3</u><br>11,5  |                   |    |    | 19 <sup>52</sup>          |
| IX     | 5 <sup>27</sup>            |            |                   | <u>1,5</u><br>3,3  | <u>6,7</u><br>15,5  | <u>12,1</u><br>28,8 | <u>15,7</u><br>34,6 | <u>12,5</u><br>26,3 | <u>7,1</u><br>14,2  | <u>1,2</u><br>2,3   |                   |    |    | 18 <sup>22</sup>          |
| X      | 6 <sup>36</sup>            |            |                   |                    | <u>3,1</u><br>7,6   | <u>7,0</u><br>18,8  | <u>9,3</u><br>23,6  | <u>6,4</u><br>15,6  | <u>2,0</u><br>4,7   |                     |                   |    |    | 16 <sup>54</sup>          |
| XI     | 7 <sup>53</sup>            |            |                   |                    | <u>0,2</u><br>0,5   | <u>5,0</u><br>8,8   | <u>6,5</u><br>12,0  | <u>4,9</u><br>6,5   |                     |                     |                   |    |    | 15 <sup>36</sup>          |
| XII    | 8 <sup>51</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>2,7</u><br>3,2   | <u>4,5</u><br>6,5   | <u>2,8</u><br>2,9   |                     |                     |                   |    |    | 14 <sup>52</sup>          |

# СП 131.13330.2018

| Месяцы      | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    | Время<br>захода<br>солнца |
|-------------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|----|---------------------------|
|             |                            | 2          | 4                 | 6                  | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                 | 20                | 22 | 24 |                           |
| Новосибирск |                            |            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    |                           |
| I           | 8 <sup>49</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>6,2</u><br>8,2   | <u>9,4</u><br>14,6  | <u>6,3</u><br>9,0   | <u>0,0</u><br>0,0   |                    |                   |    |    | 15 <sup>29</sup>          |
| II          | 7 <sup>43</sup>            |            |                   |                    | <u>2,8</u><br>3,3   | <u>12,5</u><br>16,9 | <u>17,2</u><br>27,0 | <u>12,2</u><br>18,6 | <u>4,1</u><br>6,3   |                    |                   |    |    | 16 <sup>45</sup>          |
| III         | 6 <sup>19</sup>            |            |                   |                    | <u>8,9</u><br>16,0  | <u>18,7</u><br>34,4 | <u>21,8</u><br>43,4 | <u>19,2</u><br>34,1 | <u>10,5</u><br>17,6 | <u>0,0</u><br>0,1  |                   |    |    | 17 <sup>59</sup>          |
| IV          | 4 <sup>45</sup>            |            |                   | <u>4,5</u><br>9,0  | <u>13,7</u><br>26,7 | <u>21,5</u><br>43,6 | <u>23,4</u><br>47,8 | <u>21,9</u><br>41,2 | <u>14,3</u><br>25,8 | <u>4,7</u><br>8,8  |                   |    |    | 19 <sup>15</sup>          |
| V           | 3 <sup>24</sup>            |            | <u>0,5</u><br>0,5 | <u>7,5</u><br>17,2 | <u>14,3</u><br>34,1 | <u>20,4</u><br>49,2 | <u>22,7</u><br>52,4 | <u>20,9</u><br>45,6 | <u>14,4</u><br>30,9 | <u>7,1</u><br>15,7 |                   |    |    | 20 <sup>28</sup>          |
| VI          | 2 <sup>36</sup>            |            | <u>2,1</u><br>5,0 | <u>8,5</u><br>20,9 | <u>14,7</u><br>36,7 | <u>20,9</u><br>51,9 | <u>23,1</u><br>56,4 | <u>21,4</u><br>50,8 | <u>16,7</u><br>36,4 | <u>9,3</u><br>20,9 |                   |    |    | 21 <sup>24</sup>          |
| VII         | 3 <sup>02</sup>            |            | <u>1,0</u><br>2,5 | <u>8,3</u><br>17,8 | <u>15,4</u><br>32,9 | <u>22,3</u><br>46,9 | <u>24,5</u><br>49,7 | <u>22,9</u><br>46,9 | <u>16,7</u><br>34,5 | <u>9,3</u><br>19,5 | <u>2,6</u><br>5,3 |    |    | 21 <sup>10</sup>          |
| VIII        | 4 <sup>12</sup>            |            |                   | <u>5,4</u><br>12,0 | <u>12,4</u><br>28,0 | <u>19,1</u><br>42,6 | <u>21,8</u><br>47,8 | <u>19,2</u><br>40,3 | <u>12,5</u><br>26,0 | <u>5,6</u><br>11,4 | <u>1,7</u><br>4,2 |    |    | 19 <sup>58</sup>          |
| IX          | 5 <sup>26</sup>            |            |                   | <u>1,6</u><br>3,3  | <u>8,7</u><br>17,9  | <u>14,8</u><br>32,4 | <u>16,8</u><br>36,1 | <u>14,0</u><br>30,2 | <u>7,7</u><br>14,5  | <u>1,2</u><br>2,3  |                   |    |    | 18 <sup>26</sup>          |
| X           | 6 <sup>38</sup>            |            |                   |                    | <u>4,3</u><br>7,5   | <u>10,4</u><br>16,8 | <u>12,4</u><br>20,0 | <u>9,6</u><br>14,0  | <u>3,4</u><br>5,0   |                    |                   |    |    | 16 <sup>54</sup>          |
| XI          | 7 <sup>57</sup>            |            |                   |                    | <u>1,4</u><br>1,9   | <u>7,6</u><br>10,2  | <u>9,3</u><br>13,7  | <u>6,3</u><br>8,5   |                     |                    |                   |    |    | 15 <sup>31</sup>          |
| XII         | 8 <sup>57</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>4,5</u><br>5,8   | <u>6,6</u><br>9,1   | <u>4,7</u><br>5,5   |                     |                    |                   |    |    | 14 <sup>53</sup>          |

| Месяцы | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |    |    | Время<br>захода<br>солнца |
|--------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----|----|---------------------------|
|        |                            | 2          | 4                 | 6                  | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                  | 20                | 22 | 24 |                           |
| Москва |                            |            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |    |    |                           |
| I      | 8 <sup>21</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>3,4</u><br>5,0   | <u>7,0</u><br>9,2   | <u>5,0</u><br>5,6   |                     |                     |                   |    |    | 15 <sup>57</sup>          |
| II     | 7 <sup>28</sup>            |            |                   |                    | <u>1,6</u><br>2,5   | <u>8,2</u><br>12,5  | <u>12,5</u><br>20,4 | <u>10,7</u><br>14,0 | <u>3,9</u><br>4,5   |                     |                   |    |    | 17 <sup>09</sup>          |
| III    | 6 <sup>17</sup>            |            |                   |                    | <u>5,9</u><br>13,2  | <u>13,0</u><br>28,8 | <u>17,6</u><br>34,8 | <u>15,2</u><br>29,0 | <u>8,7</u><br>14,9  |                     |                   |    |    | 18 <sup>01</sup>          |
| IV     | 4 <sup>57</sup>            |            |                   | <u>3,6</u><br>8,4  | <u>10,1</u><br>24,4 | <u>17,0</u><br>40,0 | <u>21,1</u><br>45,6 | <u>18,7</u><br>36,8 | <u>13,2</u><br>22,3 | <u>4,6</u><br>8,0   |                   |    |    | 19 <sup>02</sup>          |
| V      | 3 <sup>59</sup>            |            | <u>0,5</u><br>1,2 | <u>6,9</u><br>17,0 | <u>13,4</u><br>32,8 | <u>19,9</u><br>47,9 | <u>23,2</u><br>53,1 | <u>21,8</u><br>44,6 | <u>16,2</u><br>29,0 | <u>8,3</u><br>14,6  | <u>0,0</u><br>0,0 |    |    | 20 <sup>02</sup>          |
| VI     | 3 <sup>15</sup>            |            | <u>2,4</u><br>5,6 | <u>8,5</u><br>19,6 | <u>14,8</u><br>33,9 | <u>21,2</u><br>46,4 | <u>25,7</u><br>48,5 | <u>22,8</u><br>45,2 | <u>17,5</u><br>32,9 | <u>10,6</u><br>19,1 | <u>3,2</u><br>4,8 |    |    | 20 <sup>45</sup>          |
| VII    | 3 <sup>35</sup>            |            | <u>1,1</u><br>2,8 | <u>7,7</u><br>15,4 | <u>15,3</u><br>28,6 | <u>23,0</u><br>42,0 | <u>28,3</u><br>47,8 | <u>24,6</u><br>44,2 | <u>17,9</u><br>32,7 | <u>10,8</u><br>18,6 | <u>2,6</u><br>4,4 |    |    | 20 <sup>37</sup>          |
| VIII   | 4 <sup>30</sup>            |            |                   | <u>5,4</u><br>10,6 | <u>12,2</u><br>25,2 | <u>19,1</u><br>37,5 | <u>24,2</u><br>39,5 | <u>21,8</u><br>36,2 | <u>16,3</u><br>25,4 | <u>7,4</u><br>11,8  |                   |    |    | 19 <sup>48</sup>          |
| IX     | 5 <sup>30</sup>            |            |                   | <u>1,8</u><br>3,1  | <u>3,9</u><br>15,1  | <u>17,5</u><br>26,2 | <u>20,2</u><br>30,2 | <u>16,4</u><br>24,1 | <u>9,0</u><br>12,3  | <u>1,6</u><br>1,8   |                   |    |    | 18 <sup>20</sup>          |
| X      | 6 <sup>29</sup>            |            |                   |                    | <u>3,4</u><br>6,2   | <u>8,1</u><br>14,0  | <u>11,1</u><br>17,7 | <u>9,4</u><br>12,7  | <u>3,9</u><br>4,2   |                     |                   |    |    | 17 <sup>03</sup>          |
| XI     | 7 <sup>35</sup>            |            |                   |                    | <u>0,6</u><br>1,1   | <u>4,2</u><br>6,0   | <u>7,0</u><br>8,8   | <u>4,5</u><br>5,0   |                     |                     |                   |    |    | 15 <sup>53</sup>          |
| XII    | 8 <sup>23</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>2,1</u><br>3,8   | <u>3,7</u><br>6,6   | <u>2,3</u><br>4,1   |                     |                     |                   |    |    | 15 <sup>27</sup>          |



| Месяцы        | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток        |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |                   | Время<br>захода<br>солнца |
|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|               |                            | 2                 | 4                  | 6                   | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                  | 20                 | 22                | 24                |                           |
| Среднеколымск |                            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |                   |                           |
| I             | 10 <sup>25</sup>           |                   |                    |                     |                     |                     | <u>1,8</u><br>1,8   |                     |                     |                     |                    |                   |                   | 13 <sup>53</sup>          |
| II            | 8 <sup>21</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>5,1</u><br>5,6   | <u>7,3</u><br>9,9   | <u>5,4</u><br>6,3   | <u>0,3</u><br>0,8   |                     |                    |                   |                   | 16 <sup>07</sup>          |
| III           | 6 <sup>23</sup>            |                   |                    |                     | <u>6,4</u><br>9,9   | <u>13,5</u><br>23,2 | <u>16,1</u><br>30,4 | <u>13,7</u><br>22,9 | <u>7,1</u><br>11,5  |                     |                    |                   |                   | 17 <sup>55</sup>          |
| IV            | 4 <sup>14</sup>            |                   |                    | <u>6,6</u><br>14,2  | <u>14,6</u><br>30,4 | <u>21,3</u><br>46,4 | <u>22,7</u><br>52,6 | <u>20,8</u><br>45,9 | <u>14,1</u><br>30,2 | <u>7,0</u><br>14,2  |                    |                   |                   | 19 <sup>45</sup>          |
| V             | 1 <sup>59</sup>            | <u>0,0</u><br>0,0 | <u>6,6</u><br>12,4 | <u>13,0</u><br>24,6 | <u>19,3</u><br>36,9 | <u>25,5</u><br>48,9 | <u>28,6</u><br>56,6 | <u>25,9</u><br>50,1 | <u>19,3</u><br>37,5 | <u>12,8</u><br>24,5 | <u>6,3</u><br>12,0 |                   |                   | 21 <sup>53</sup>          |
| VI            | П. д.                      | <u>3,6</u><br>3,7 | <u>8,1</u><br>10,7 | <u>12,0</u><br>21,1 | <u>16,2</u><br>32,6 | <u>19,8</u><br>44,1 | <u>20,7</u><br>49,4 | <u>19,6</u><br>44,9 | <u>15,2</u><br>35,1 | <u>10,3</u><br>23,7 | <u>5,5</u><br>12,0 | <u>2,0</u><br>4,4 | <u>0,3</u><br>0,3 | П. д.                     |
| VII           | П. д.                      | <u>1,7</u><br>1,8 | <u>5,2</u><br>5,5  | <u>9,9</u><br>13,8  | <u>15,0</u><br>27,3 | <u>19,5</u><br>39,3 | <u>20,6</u><br>42,8 | <u>18,9</u><br>39,4 | <u>14,6</u><br>29,0 | <u>9,2</u><br>14,2  | <u>4,1</u><br>5,1  | <u>1,3</u><br>1,8 | <u>0,2</u><br>0,2 | П. д.                     |
| VIII          | 3 <sup>22</sup>            |                   | <u>1,5</u><br>2,6  | <u>6,8</u><br>11,2  | <u>12,0</u><br>20,2 | <u>17,3</u><br>29,2 | <u>19,5</u><br>34,8 | <u>16,8</u><br>30,0 | <u>12,0</u><br>20,9 | <u>7,0</u><br>12,0  | <u>2,0</u><br>3,5  |                   |                   | 20 <sup>48</sup>          |
| IX            | 5 <sup>15</sup>            |                   |                    | <u>1,6</u><br>2,8   | <u>6,3</u><br>10,5  | <u>11,3</u><br>18,9 | <u>13,2</u><br>21,4 | <u>10,6</u><br>18,5 | <u>6,1</u><br>9,9   | <u>1,5</u><br>2,2   |                    |                   |                   | 18 <sup>35</sup>          |
| X             | 7 <sup>00</sup>            |                   |                    |                     | <u>2,6</u><br>3,1   | <u>7,3</u><br>9,8   | <u>9,3</u><br>12,7  | <u>6,6</u><br>8,3   | <u>1,4</u><br>1,9   |                     |                    |                   |                   | 16 <sup>32</sup>          |
| XI            | 9 <sup>03</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>1,8</u><br>1,9   | <u>3,1</u><br>3,3   | <u>1,0</u><br>1,0   |                     |                     |                    |                   |                   | 14 <sup>25</sup>          |
| XII           |                            | Полярная ночь     |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |                   |                           |

| Месяцы        | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток        |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   | Время<br>захода<br>солнца |
|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|               |                            | 2                 | 4                  | 6                   | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                  | 20                  | 22                | 24                |                           |
| Мстах, остров |                            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   |                           |
| I             | Полярная ночь              |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   |                           |
| II            | 8 <sup>52</sup>            |                   |                    |                     |                     | <u>1,8</u><br>2,6   | <u>3,1</u><br>3,9   | <u>2,3</u><br>3,0   |                     |                     |                     |                   |                   | 15 <sup>36</sup>          |
| III           | 6 <sup>25</sup>            |                   |                    |                     | <u>4,5</u><br>7,4   | <u>10,0</u><br>16,4 | <u>11,9</u><br>20,6 | <u>10,3</u><br>16,7 | <u>5,2</u><br>8,1   |                     |                     |                   |                   | 17 <sup>55</sup>          |
| IV            | 3 <sup>44</sup>            |                   | <u>1,0</u><br>2,1  | <u>7,1</u><br>14,0  | <u>13,6</u><br>25,9 | <u>20,2</u><br>37,8 | <u>22,7</u><br>42,9 | <u>19,4</u><br>37,8 | <u>13,1</u><br>25,8 | <u>6,9</u><br>13,7  | <u>0,7</u><br>1,6   |                   |                   | 20 <sup>16</sup>          |
| V             | П. д.                      | <u>4,5</u><br>7,6 | <u>9,3</u><br>17,6 | <u>15,9</u><br>27,8 | <u>23,7</u><br>37,8 | <u>31,3</u><br>47,7 | <u>33,8</u><br>52,1 | <u>30,4</u><br>47,0 | <u>24,4</u><br>37,1 | <u>18,3</u><br>27,3 | <u>12,3</u><br>17,2 | <u>6,4</u><br>9,0 | <u>1,8</u><br>1,8 | П. д.                     |
| VI            | П. д.                      | <u>3,6</u><br>5,5 | <u>7,2</u><br>13,8 | <u>12,4</u><br>22,7 | <u>19,2</u><br>31,3 | <u>25,7</u><br>39,6 | <u>27,7</u><br>43,5 | <u>25,0</u><br>40,1 | <u>20,0</u><br>31,8 | <u>15,2</u><br>23,2 | <u>10,4</u><br>14,9 | <u>5,4</u><br>7,8 | <u>2,1</u><br>2,6 | П. д.                     |
| VII           | П. д.                      | <u>2,2</u><br>3,3 | <u>5,2</u><br>9,3  | <u>9,4</u><br>17,7  | <u>13,8</u><br>26,6 | <u>17,6</u><br>35,5 | <u>19,3</u><br>38,5 | <u>18,1</u><br>35,7 | <u>14,8</u><br>28,4 | <u>10,8</u><br>19,8 | <u>6,9</u><br>11,3  | <u>3,8</u><br>4,5 | <u>1,0</u><br>1,4 | П. д.                     |
| VIII          | 2 <sup>31</sup>            |                   | <u>2,8</u><br>4,8  | <u>6,3</u><br>10,7  | <u>9,9</u><br>16,7  | <u>13,4</u><br>22,6 | <u>14,8</u><br>25,3 | <u>13,4</u><br>22,8 | <u>10,0</u><br>17,1 | <u>6,5</u><br>11,1  | <u>3,1</u><br>5,2   |                   |                   | 21 <sup>39</sup>          |
| IX            | 5 <sup>07</sup>            |                   |                    | <u>1,3</u><br>2,0   | <u>4,6</u><br>6,5   | <u>7,7</u><br>10,8  | <u>8,8</u><br>13,6  | <u>7,6</u><br>11,2  | <u>4,4</u><br>6,5   | <u>1,2</u><br>1,8   |                     |                   |                   | 18 <sup>43</sup>          |
| X             | 7 <sup>19</sup>            |                   |                    |                     | <u>1,3</u><br>1,4   | <u>3,9</u><br>4,6   | <u>4,6</u><br>6,2   | <u>3,9</u><br>4,9   | <u>0,7</u><br>0,7   |                     |                     |                   |                   | 16 <sup>13</sup>          |
| XI            | 10 <sup>34</sup>           |                   |                    |                     |                     |                     | <u>1,2</u><br>1,2   |                     |                     |                     |                     |                   |                   | 12 <sup>54</sup>          |
| XII           | Полярная ночь              |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                   |                   |                           |

| Месяцы                                                                                                    | Время<br>восхода<br>солнца | Часы суток |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    | Время<br>захода<br>солнца |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|----|---------------------------|
|                                                                                                           |                            | 2          | 4                 | 6                  | 8                   | 10                  | 12                  | 14                  | 16                  | 18                 | 20                | 22 | 24 |                           |
| Санкт-Петербург                                                                                           |                            |            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    |                           |
| I                                                                                                         | 8 <sup>49</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>1,6</u><br>1,7   | <u>2,0</u><br>3,4   | <u>1,5</u><br>2,0   |                     |                    |                   |    |    | 15 <sup>29</sup>          |
| II                                                                                                        | 7 <sup>43</sup>            |            |                   |                    | <u>0,7</u><br>0,8   | <u>5,1</u><br>6,7   | <u>7,7</u><br>11,6  | <u>5,8</u><br>7,2   | <u>1,8</u><br>2,0   |                    |                   |    |    | 16 <sup>45</sup>          |
| III                                                                                                       | 6 <sup>19</sup>            |            |                   |                    | <u>5,6</u><br>8,9   | <u>11,4</u><br>20,0 | <u>13,2</u><br>27,3 | <u>10,6</u><br>20,5 | <u>3,6</u><br>10,2  |                    |                   |    |    | 17 <sup>59</sup>          |
| IV                                                                                                        | 4 <sup>45</sup>            |            |                   | <u>3,4</u><br>7,4  | <u>9,1</u><br>19,0  | <u>14,7</u><br>30,6 | <u>17,1</u><br>35,9 | <u>14,5</u><br>30,3 | <u>9,3</u><br>18,9  | <u>3,6</u><br>7,4  |                   |    |    | 19 <sup>15</sup>          |
| V                                                                                                         | 3 <sup>24</sup>            |            | <u>1,8</u><br>5,5 | <u>7,8</u><br>22,4 | <u>13,9</u><br>39,1 | <u>19,4</u><br>55,8 | <u>20,9</u><br>60,4 | <u>19,1</u><br>51,6 | <u>13,5</u><br>35,9 | <u>7,3</u><br>19,8 | <u>1,4</u><br>3,9 |    |    | 20 <sup>28</sup>          |
| VI                                                                                                        | 2 <sup>36</sup>            |            | <u>3,6</u><br>8,9 | <u>8,9</u><br>21,8 | <u>14,2</u><br>34,5 | <u>19,2</u><br>46,9 | <u>21,2</u><br>49,7 | <u>19,4</u><br>46,0 | <u>14,7</u><br>33,8 | <u>9,2</u><br>21,2 | <u>3,8</u><br>8,8 |    |    | 21 <sup>24</sup>          |
| VII                                                                                                       | 3 <sup>02</sup>            |            | <u>2,8</u><br>6,4 | <u>8,6</u><br>18,5 | <u>14,5</u><br>30,7 | <u>20,1</u><br>43,0 | <u>21,8</u><br>48,0 | <u>19,5</u><br>44,0 | <u>14,5</u><br>32,5 | <u>9,0</u><br>20,1 | <u>3,5</u><br>7,7 |    |    | 21 <sup>10</sup>          |
| VIII                                                                                                      | 4 <sup>12</sup>            |            |                   | <u>4,9</u><br>10,1 | <u>10,5</u><br>21,5 | <u>16,0</u><br>32,7 | <u>18,6</u><br>37,4 | <u>16,7</u><br>32,8 | <u>12,0</u><br>21,7 | <u>6,0</u><br>10,7 |                   |    |    | 19 <sup>58</sup>          |
| IX                                                                                                        | 5 <sup>26</sup>            |            |                   | <u>1,6</u><br>3,0  | <u>7,1</u><br>12,6  | <u>12,4</u><br>22,1 | <u>14,0</u><br>25,8 | <u>12,4</u><br>19,6 | <u>7,0</u><br>10,5  | <u>1,3</u><br>1,9  |                   |    |    | 18 <sup>26</sup>          |
| X                                                                                                         | 6 <sup>38</sup>            |            |                   |                    | <u>2,3</u><br>2,9   | <u>5,6</u><br>7,1   | <u>6,9</u><br>10,0  | <u>5,0</u><br>6,4   | <u>1,6</u><br>2,0   |                    |                   |    |    | 16 <sup>54</sup>          |
| XI                                                                                                        | 7 <sup>57</sup>            |            |                   |                    | <u>0,1</u><br>0,1   | <u>1,6</u><br>1,7   | <u>2,3</u><br>3,2   | <u>1,3</u><br>1,8   |                     |                    |                   |    |    | 15 <sup>31</sup>          |
| XII                                                                                                       | 8 <sup>57</sup>            |            |                   |                    |                     | <u>0,8</u><br>0,9   | <u>1,6</u><br>1,7   | <u>0,7</u><br>0,8   |                     |                    |                   |    |    | 14 <sup>53</sup>          |
| Примечание – В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение:<br>- п. д. – полярный день. |                            |            |                   |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                   |    |    |                           |

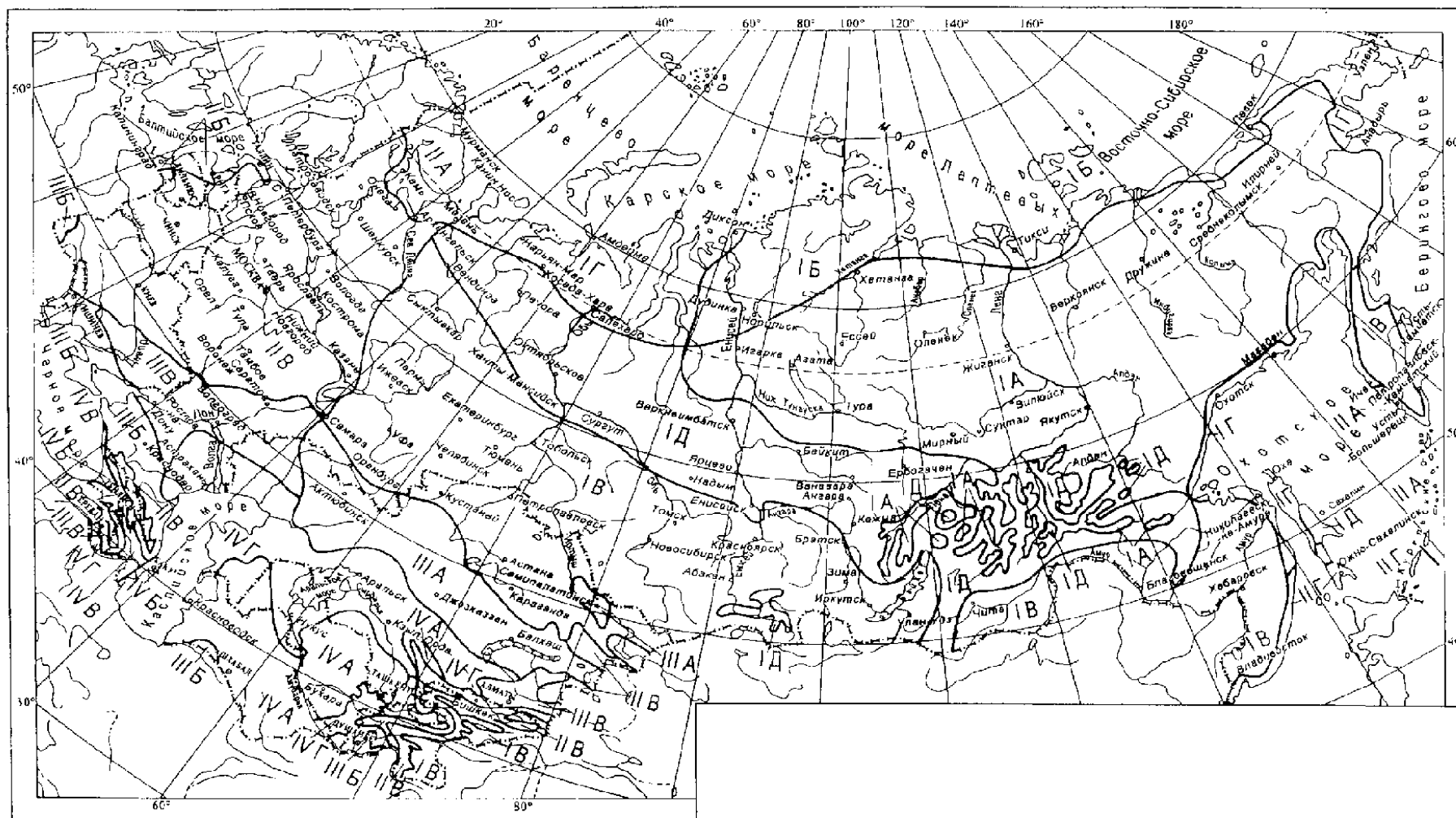
**13 Высота солнца над горизонтом**

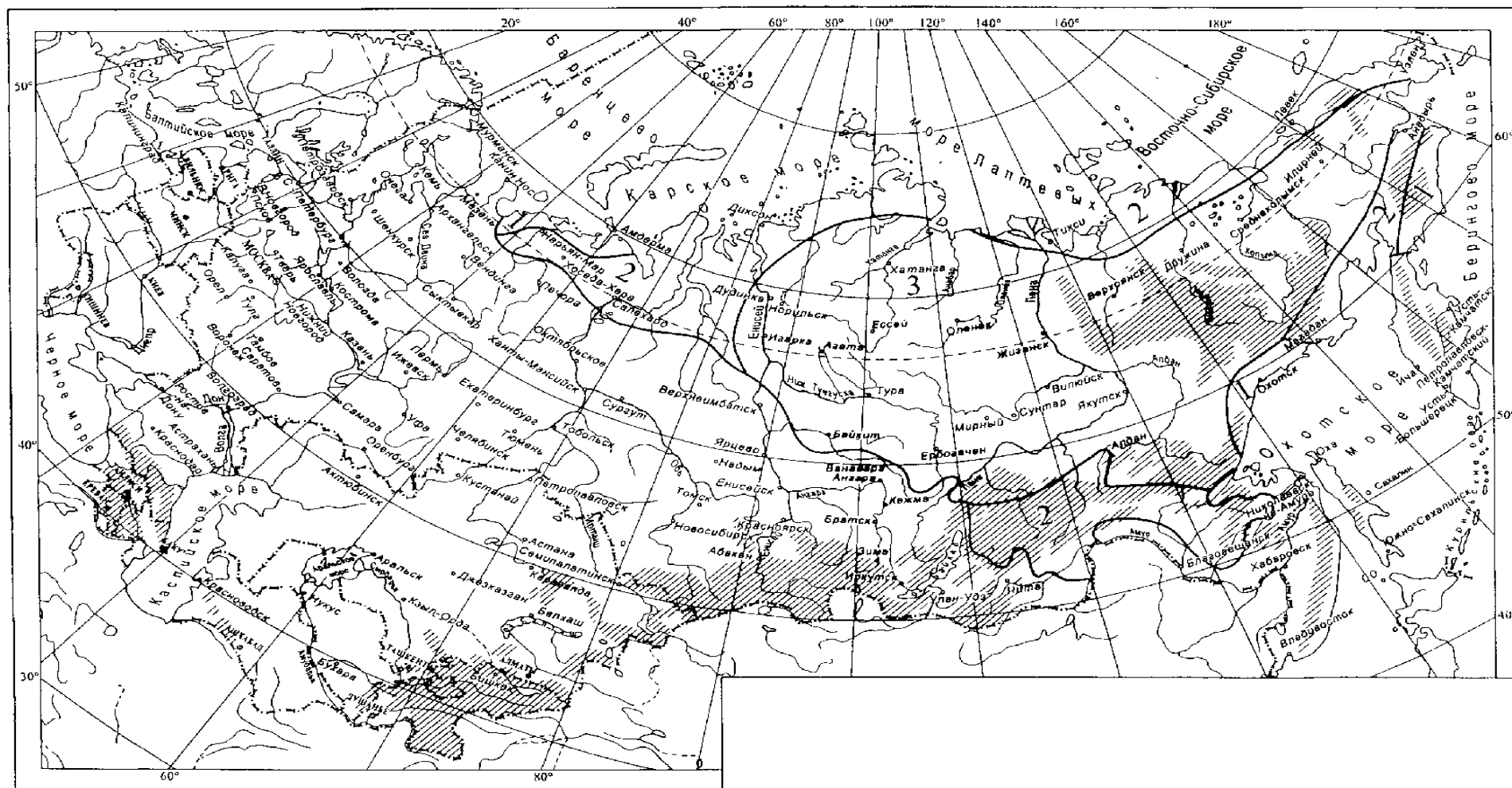
13.1 Значения высоты солнца над горизонтом (градусы) приведены в таблице 13.1

Т а б л и ц а 13.1

| Географическая<br>широта, градус<br>с. ш. | Месяцы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                           | I      | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  |
| 38                                        | 30,8   | 39,2 | 49,8 | 61,7 | 70,8 | 75,3 | 73,6 | 66,2 | 55,1 | 43,6 | 33,6 | 28,7 |
| 40                                        | 28,8   | 37,2 | 47,8 | 59,7 | 68,8 | 73,3 | 71,6 | 64,2 | 53,1 | 41,6 | 31,6 | 26,7 |
| 42                                        | 26,8   | 35,2 | 45,8 | 57,7 | 66,8 | 71,3 | 69,6 | 62,2 | 51,1 | 39,6 | 29,6 | 24,7 |
| 44                                        | 24,8   | 33,2 | 43,8 | 55,7 | 64,8 | 69,3 | 67,6 | 60,2 | 49,1 | 37,6 | 27,6 | 22,7 |
| 46                                        | 22,8   | 31,2 | 41,8 | 53,7 | 62,8 | 67,3 | 65,6 | 58,2 | 47,1 | 35,6 | 25,6 | 20,7 |
| 48                                        | 20,8   | 29,2 | 39,8 | 51,7 | 60,8 | 65,3 | 63,6 | 56,2 | 45,1 | 33,6 | 23,6 | 18,7 |
| 50                                        | 18,8   | 27,2 | 37,8 | 49,7 | 58,8 | 63,3 | 61,6 | 54,2 | 43,1 | 31,6 | 21,6 | 16,7 |
| 52                                        | 16,8   | 25,2 | 35,8 | 47,7 | 56,8 | 61,3 | 59,6 | 52,2 | 41,1 | 29,6 | 19,6 | 14,7 |
| 54                                        | 14,8   | 23,2 | 33,8 | 45,7 | 54,8 | 59,3 | 57,6 | 50,2 | 39,1 | 27,6 | 17,6 | 12,7 |
| 56                                        | 12,8   | 21,2 | 31,8 | 43,7 | 52,8 | 57,3 | 55,6 | 48,2 | 37,1 | 25,6 | 15,6 | 10,7 |
| 58                                        | 10,8   | 19,2 | 29,8 | 41,7 | 50,8 | 55,3 | 53,6 | 46,2 | 35,1 | 23,6 | 13,6 | 8,7  |
| 60                                        | 8,8    | 17,2 | 27,8 | 39,7 | 48,8 | 53,3 | 51,6 | 44,2 | 33,1 | 21,6 | 11,6 | 6,7  |
| 62                                        | 6,8    | 15,2 | 25,8 | 37,7 | 46,8 | 51,3 | 49,6 | 42,2 | 31,1 | 19,6 | 9,6  | 4,7  |
| 64                                        | 4,8    | 13,2 | 23,8 | 35,7 | 44,8 | 49,3 | 47,6 | 40,2 | 29,1 | 17,6 | 7,6  | 2,7  |
| 66                                        | 2,8    | 11,2 | 21,8 | 33,7 | 42,8 | 47,3 | 45,6 | 38,2 | 27,1 | 15,6 | 5,6  | 0,7  |
| 68                                        | 0,8    | 9,2  | 19,8 | 31,7 | 40,7 | 45,3 | 43,6 | 36,2 | 25,1 | 13,6 | 3,6  | -1,3 |

**Рисунок А.1 – Схематическая карта климатического районирования для строительства**





1 – наименее суровые условия; 2 – суровые условия; 3 – наиболее суровые условия

**Рисунок А.2 – Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны**

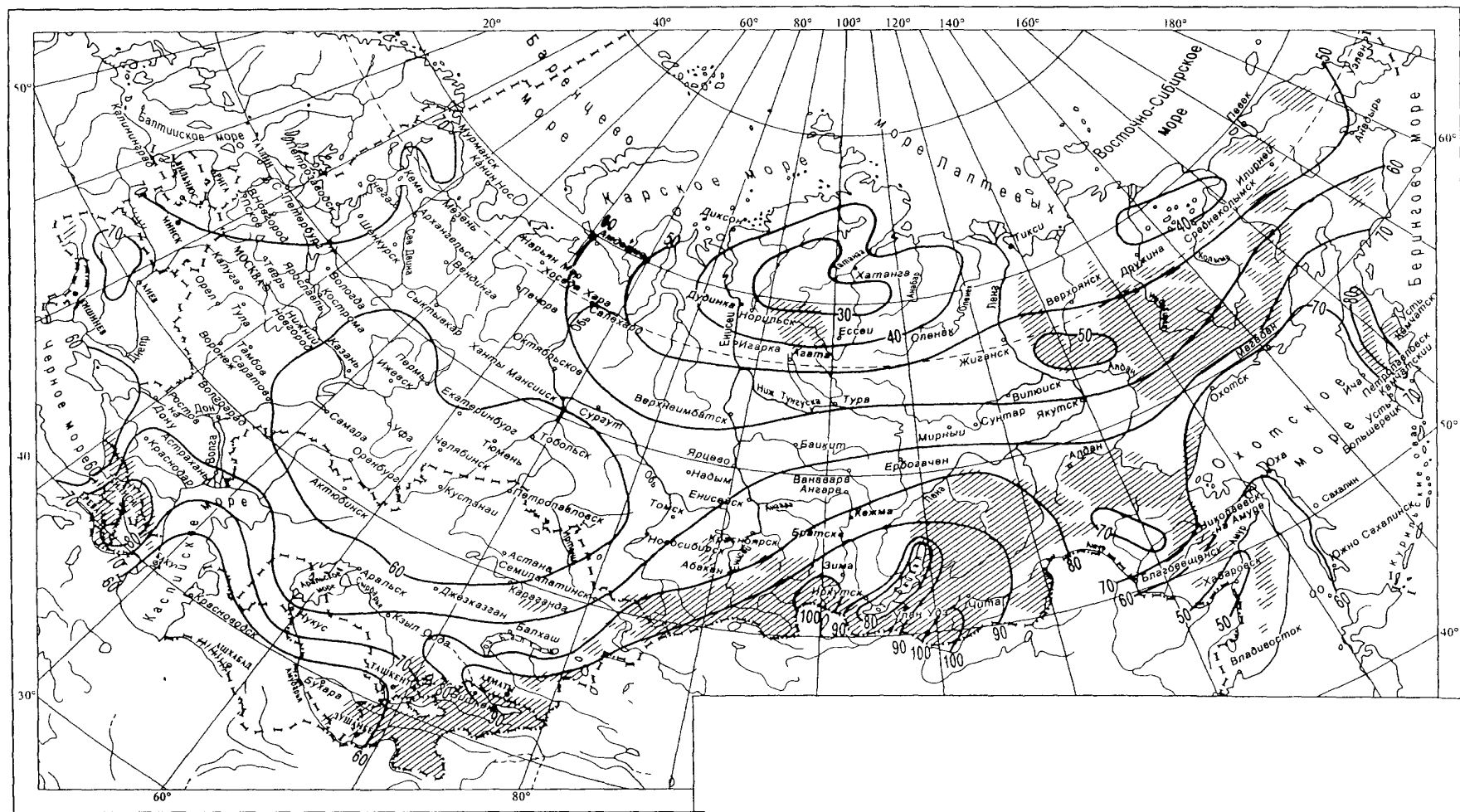


Рисунок А.3 – Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °C

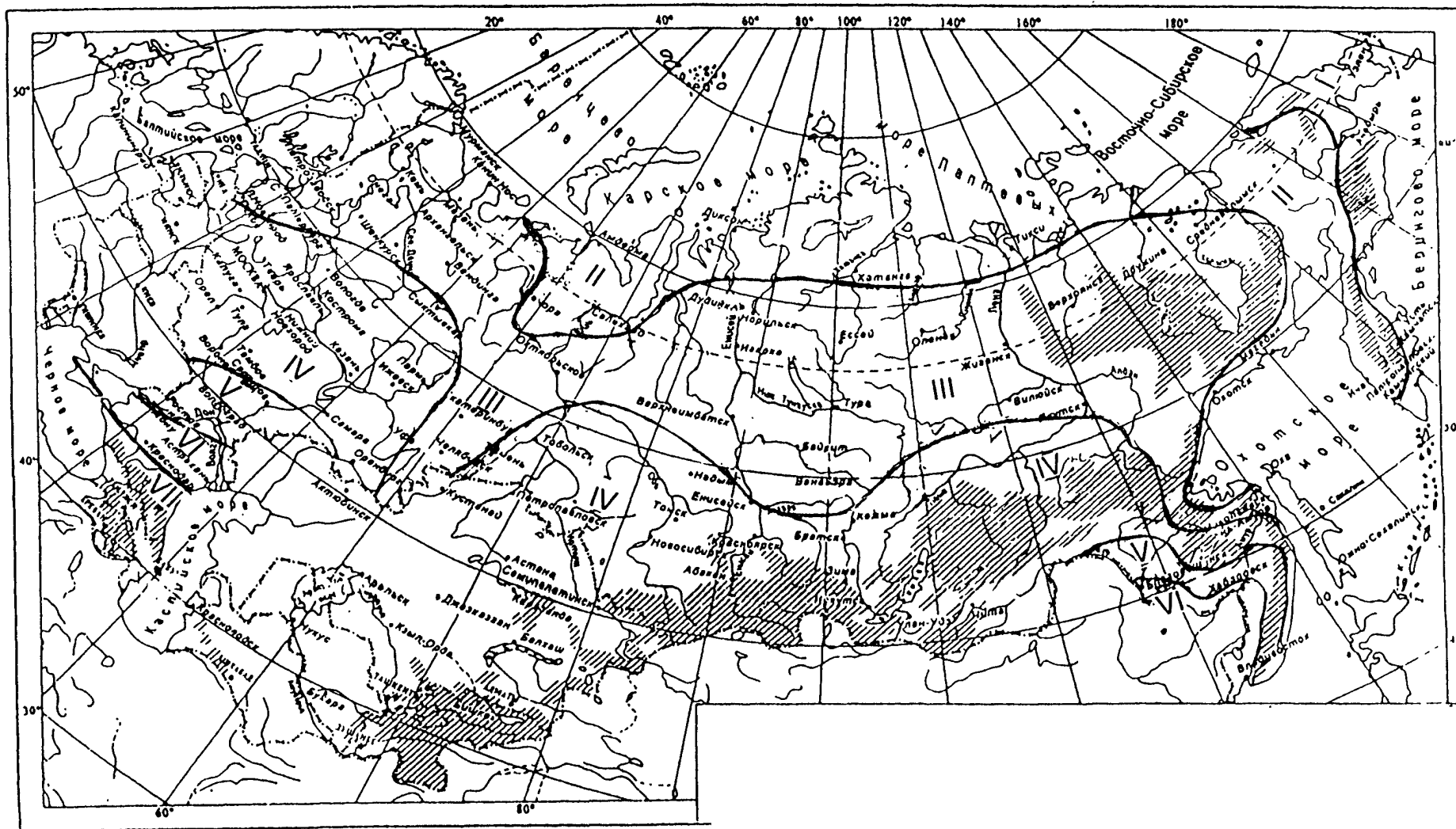
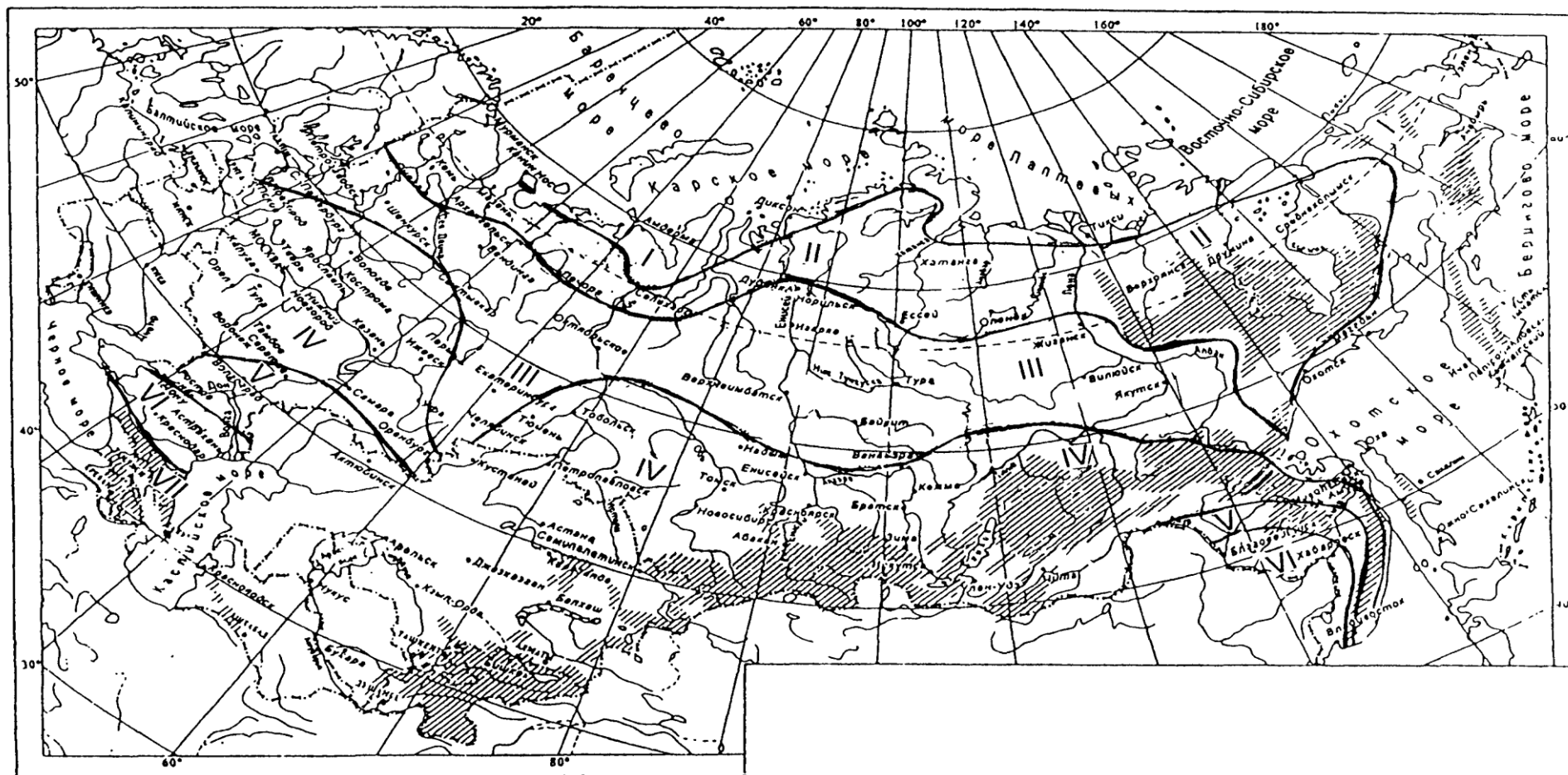


Рисунок А.4 – Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии  $I$ , Дж/кг, наружного воздуха в теплый период года

(параметры А: I –  $I \leq 40$ ; II –  $I = 40 - 43,6$ ; III –  $I = 43,6 - 48,4$ ; IV –  $I = 48,4 - 52,6$ ; V –  $I = 52,6 - 56,8$ ; VI –  $I = 56,8 - 61$ ; VII –  $I = 61 - 65$ )



**Рисунок А.5 – Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии  $I$ , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года**  
 (параметры Б: I –  $I \leq 44$ ; II –  $I = 44 - 48,4$ ; III –  $I = 48,4 - 52,6$ ; IV –  $I = 52,6 - 56,8$ ; V –  $I = 56,8 - 61$ ; VI –  $I = 61 - 65$ ; VII –  $I = 65 - 69$ )



## Приложение Б

### Методы расчета климатических параметров

Средние значения климатических параметров (средняя месячная температура и влажность воздуха, среднее за месяц количество осадков) представляют собой сумму среднемесячных значений членов ряда (лет) наблюдений, деленную на их общее число.

Крайние значения климатических параметров (абсолютная минимальная и абсолютная максимальная температура воздуха, суточный максимум осадков) характеризуют те пределы, в которых заключены значения климатических параметров. Эти характеристики выбирались из экстремальных за сутки наблюдений.

Температура воздуха наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки рассчитана как значение, соответствующее обеспеченности 0,98 и 0,92 из ранжированного ряда температуры воздуха наиболее холодных суток (пятидневок) и соответствующих им обеспеченностей за период с 1965 по 2015 гг. Хронологический ряд данных ранжировался в порядке убывания значений метеорологической величины. Каждому значению присваивался номер, а его обеспеченность определялась по формуле

$$P_m = 1 - \frac{m - 0,3}{n + 0,4},$$

(Б.1)

где  $m$  – порядковый номер;

$n$  – число членов ранжированного ряда.

Значения температуры воздуха наиболее холодных суток (пятидневок) заданной обеспеченности определялись методом интерполяции по интегральной кривой распределения температуры наиболее холодных суток (пятидневок), построенной на вероятностной сетчатке. Использовалась сетчатка двойного экспоненциального распределения.

Температура воздуха различной обеспеченности рассчитана по данным наблюдений за восемь сроков в целом за год за период 1965–2015 гг. Все значения температуры воздуха распределялись по градациям через 2 °С, и частота значений в каждой градации выражалась через повторяемость от общего числа случаев. Обеспеченность рассчитывалась путем суммирования повторяемости. Обеспеченность относится не к серединам, а к границам градаций, если они считаются по распределению.

Температура воздуха обеспеченностью 0,94 соответствует температуре воздуха наиболее холодного периода. Необеспеченность температуры воздуха, превышающая расчетное значение, равна 528 ч/год.

Для теплого периода принята расчетная температура обеспеченностью 0,95 и 0,99. В этом случае необеспеченность температуры воздуха, превышающая расчетные значения, соответственно равна 440 и 88 ч/год.

Средняя максимальная температура воздуха рассчитана как среднемесячная величина из ежедневных максимальных значений температуры воздуха.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха рассчитана независимо от состояния облачности как разность между средней максимальной и средней минимальной температурой воздуха.

Продолжительность и средняя температура воздуха периодов со средней суточной температурой воздуха, равной и меньше 0 °С, 8 °С и 10 °С, характеризуют период с устойчивыми значениями этих температур, отдельные дни со средней суточной температурой воздуха, равной и меньше 0 °С, 8 °С и 10 °С, не учитываются.

Относительная влажность воздуха вычислена по рядам средних месячных значений. Средняя месячная относительная влажность днем рассчитана по наблюдениям в дневное время (в основном в 15 ч).

Количество осадков рассчитано за холодный (ноябрь – март) и теплый (апрель – октябрь) периоды (без поправки на ветровой недоучет), как сумма среднемесячных значений; характеризует высоту слоя воды, образовавшегося на горизонтальной поверхности от выпавшего дождя, мороси, обильной росы и тумана, растаявшего снега, града и снежной крупы при отсутствии стока, просачивания и испарения.

Суточный максимум осадков выбирается из ежедневных наблюдений и характеризует наибольшую сумму осадков, выпавших в течение метеорологических суток.

Повторяемость направлений ветра рассчитана в процентах общего числа случаев наблюдений без учета штилей.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь и минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль рассчитаны как наибольшая из средних скоростей ветра по румбам за январь, повторяемость которых составляет 16 % и более, и как наименьшая из средних скоростей ветра по румбам за июль, повторяемость которых составляет 16 % и более.

Прямая и рассеянная солнечная радиация на поверхности различной ориентации при безоблачном небе рассчитана по методике, использующей фактические наблюдения прямой и рассеянной радиации при безоблачном небе с учетом суточного хода высоты солнца над горизонтом и действительного распределения прозрачности атмосферы.

Климатическое районирование разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле (таблица Б.1).

Т а б л и ц а Б.1

| Климатические районы                                                                                                                                                           | Климатические подрайоны | Среднемесячная температура воздуха в январе, °С | Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с | Среднемесячная температура воздуха в июле, °С | Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| I                                                                                                                                                                              | IA                      | От -32 и ниже                                   | –                                                | От +4 до +19                                  | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IB                      | От -28 и ниже                                   | 5 и более                                        | От 0 до +13                                   | Более 75                                                 |
|                                                                                                                                                                                | IB                      | От -14 до -28                                   | –                                                | От +12 до +21                                 | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IG                      | От -14 до -28                                   | 5 и более                                        | От 0 до +14                                   | Более 75                                                 |
|                                                                                                                                                                                | ID                      | От -14 до -32                                   | –                                                | От +10 до +20                                 | –                                                        |
| II                                                                                                                                                                             | IIA                     | От -4 до -14                                    | 5 и более                                        | От +8 до +12                                  | Более 75                                                 |
|                                                                                                                                                                                | IIB                     | От -3 до -5                                     | 5 и более                                        | От +12 до +21                                 | Более 75                                                 |
|                                                                                                                                                                                | IIV                     | От -4 до -14                                    | –                                                | От +12 до +21                                 | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IIG                     | От -5 до -14                                    | 5 и более                                        | От +12 до +21                                 | Более 75                                                 |
| III                                                                                                                                                                            | IIIA                    | От -14 до -20                                   | –                                                | От +21 до +25                                 | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IIIB                    | От -5 до +2                                     | –                                                | От +21 до +25                                 | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IIIV                    | От -5 до -14                                    | –                                                | От +21 до +25                                 | –                                                        |
| IV                                                                                                                                                                             | IVA                     | От -10 до +2                                    | –                                                | От +28 и выше                                 | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IIVB                    | От +2 до +6                                     | –                                                | От +22 до +28                                 | 50 и более в 15 ч                                        |
|                                                                                                                                                                                | IIVB                    | От 0 до +2                                      | –                                                | От +25 до +28                                 | –                                                        |
|                                                                                                                                                                                | IIVГ                    | От -15 до 0                                     | –                                                | От +25 до +28                                 | –                                                        |
| Примечание – Климатический подрайон ID характеризуется продолжительностью холодного периода года (со средней суточной температурой воздуха ниже 0 °С) 190 дней в году и более. |                         |                                                 |                                                  |                                               |                                                          |

Карта зон влажности составлена на основе значений комплексного показателя  $K$ , который рассчитывают по соотношению среднего за месяц для безморозного периода количества осадков на горизонтальную поверхность, относительной влажности воздуха в 15 ч самого теплого месяца, среднегодовой суммарной солнечной радиации на горизонтальную поверхность, годовой амплитуды среднемесячных (января и июля) температур воздуха.

В соответствии с комплексным показателем  $K$  территория делится на зоны по степени

влажности: сухая ( $K < 5$ ), нормальная ( $K = 5 - 9$ ) и влажная ( $K > 9$ ).

Районирование северной строительно-климатической зоны основано на следующих показателях: абсолютная минимальная температура воздуха, температура наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 и 0,92, сумма средних суточных температур за отопительный период. По суровости климата на территории северной строительно-климатической зоны выделены районы суровые, наименее суровые и наиболее суровые (таблица Б.2).

Карта распределения среднего за год числа переходов температуры воздуха через 0 °С разработана на основе числа переходов через 0 °С средней суточной температуры воздуха, просуммированных за каждый год и осредненных за период 1961–1990 гг.

Т а б л и ц а Б.2

| Район                                                                                              | Температура воздуха, °С |                                         |      |                                              |      | Сумма средних суточных температур за период со средней суточной температурой воздуха ≤8 °С |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | абсолютная минимальная  | наиболее холодных суток обеспеченностью |      | наиболее холодной пятидневки обеспеченностью |      |                                                                                            |
|                                                                                                    |                         | 0,98                                    | 0,92 | 0,98                                         | 0,92 |                                                                                            |
| Наименее суровые условия                                                                           | -35                     | -28                                     | -25  | -25                                          | -23  | -743                                                                                       |
|                                                                                                    | -51                     | -43                                     | -40  | -38                                          | -36  | -2780                                                                                      |
| Суровые условия                                                                                    | -45                     | -40                                     | -39  | -38                                          | -36  | -2138                                                                                      |
|                                                                                                    | -60                     | -53                                     | -51  | -51                                          | -49  | -5678                                                                                      |
| Наиболее суровые условия                                                                           | -54                     | -50                                     | -49  | -47                                          | -46  | -3199                                                                                      |
|                                                                                                    | -71                     | -63                                     | -62  | -62                                          | -61  | -7095                                                                                      |
| П р и м е ч а н и е – Первая строка – максимальные значения, вторая строка – минимальные значения. |                         |                                         |      |                                              |      |                                                                                            |