# Свод правил СП 131.13330.2025 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 августа 2025 г. N 470/пр)

**Building climatology**

Дата введения 9 сентября 2025 г.
Взамен СП 131.13330.2020

## Введение

Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения требований федеральных законов от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Пересмотр свода правил выполнен авторским коллективом: федерального государственного бюджетного учреждения "Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук" (НИИСФ РААСН) (руководитель темы - д-р техн. наук Н.П. Умнякова, д-р техн. наук И.Л. Шубин, канд. техн. наук В.А. Смирнов, Ю.Н. Левина, Е.С. Улесикова) при участии Федерального государственного бюджетного учреждения "Главная геофизическая обсерватория имени А.И. Воейкова" (ФГБУ "ГГО") (канд. геогр. наук М.В. Клюева, В.А. Задворных, Е.П. Самойлова, Д.В. Фасолько).

## 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 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 55912 Климатология строительная. Номенклатура показателей наружного воздуха

При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочного документа в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет, на официальном сайте федерального органа исполнительной власти, разработавшего и утвердившего настоящий свод правил, или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем своде правил применены термины по ГОСТ Р 55912.

## 4 Основные положения

4.1 Климатические параметры представлены в виде таблиц и схематических карт. В случае отсутствия в таблицах данных для района строительства значения климатических параметров допускается принимать равными значениям климатических параметров ближайшего к нему репрезентативного пункта, приведенного в таблице и расположенного в местности с аналогичными условиями. Для пунктов, не указанных в таблицах, расположенных в прибрежных районах морей и крупных водохранилищ, местности с абсолютной отметкой более 500 м, а также удаленных от метеорологической станции более, чем на 100 км, климатические данные следует определять на основании данных территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, с учетом приложения Б.

При определении строительных районов следует использовать климатические критерии таблицы А.1.

Схематическая карта климатического районирования территории разработана 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 и представлена справочно на рисунке А.1 приложения А.

4.2 Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения следует принимать в соответствии с разделом 16.

## 5 Климатические параметры холодного периода года

### Таблица 5.1 - Климатические параметры холодного периода года

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью | | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94 | Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С | Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха | | | | | | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, % | Количество осадков за ноябрь-март, мм | Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль | Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с | Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤8 °С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ≤0°С | | ≤8°С | | ≤10°С | | | | | | | |
| | 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 | | | | продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура | | | | | | |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | -21 | -19 | -17 | -15 | -4 | -34 | 8,4 | 20 | -0,1 | 143 | 2,7 | 164 | 3,6 | 77 | 68 | 295 | Ю | 5,4 | 3,1 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | -41 | -40 | -39 | -37 | -26 | -48 | 11,0 | 166 | -13,5 | 230 | -8,5 | 250 | -7,1 | 80 | 72 | 69 | С | 2,5 | 0,7 |
| Кош-Агач | -44 | -41 | -42 | -39 | -31 | -55 | 11,3 | 186 | -17,1 | 253 | -11,5 | 271 | -10,1 | 79 | 74 | 15 | В | 1,4 | 1,6 |
| Кызыл-Озек | -38 | -36 | -33 | -31 | -20 | -49 | 12,7 | 155 | -9,6 | 212 | -5,9 | 231 | -4,7 | 78 | 66 | 155 | Ю | 1,7 | 1,3 |
| Онгудай | -39 | -37 | -38 | -35 | -25 | -46 | 9,4 | 159 | -12,5 | 223 | -7,7 | 244 | -6,3 | 77 | 67 | 45 | СЗ | 2,0 | 0,5 |
| Яйлю | -28 | -26 | -23 | -22 | -12 | -39 | 8,6 | 142 | -5,5 | 221 | -2,0 | 244 | -1,0 | 67 | 58 | 131 | СЗ | 3,6 | 2,1 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алейск | -39 | -37 | -36 | -34 | -22 | -47 | 8,5 | 155 | -10,6 | 206 | -6,9 | 221 | -5,9 | 78 | 73 | 150 | ЮЗ | 6,0 | 3,3 |
| Барнаул | -42 | -39 | -36 | -34 | -23 | -52 | 10,1 | 159 | -10,7 | 211 | -7,0 | 227 | -5,9 | 77 | 70 | 124 | ЮЗ | 4,2 | 2,7 |
| Бийск | -43 | -40 | -36 | -35 | -22 | -52 | 11,9 | 157 | -10,9 | 210 | -7,1 | 227 | -5,9 | 77 | 71 | 179 | ЮЗ | 4,5 | 2,2 |
| Змеиногорск | -41 | -39 | -38 | -35 | -21 | -49 | 12,1 | 154 | -9,9 | 208 | -6,2 | 225 | -5,0 | 73 | 65 | 278 | Ю | 5,7 | 3,0 |
| Родино | -42 | -39 | -38 | -36 | -22 | -49 | 8,3 | 156 | -10,9 | 204 | -7,4 | 219 | -6,3 | 79 | 76 | 95 | Ю | 6,0 | 4,4 |
| Рубцовск | -42 | -39 | -37 | -35 | -22 | -49 | 10,2 | 154 | -11,0 | 204 | -7,2 | 220 | -6,1 | 78 | 73 | 97 | Ю | 7,5 | 4,9 |
| Славгород | -41 | -39 | -37 | -35 | -23 | -48 | 9,5 | 158 | -11,8 | 204 | -8,2 | 219 | -7,0 | 79 | 75 | 97 | Ю | 5,0 | 4,0 |
| Солонешное | -41 | -38 | -34 | -33 | -23 | -49 | 14,1 | 157 | -10,7 | 214 | -6,7 | 233 | -5,5 | 74 | 61 | 115 | Ю | 5,1 | 1,2 |
| Тогул | -40 | -37 | -35 | -33 | -20 | -50 | 7,3 | 158 | -9,9 | 213 | -6,3 | 230 | -5,1 | 77 | 72 | 172 | Ю | 4,9 | 3,1 |
| Хабары | -43 | -41 | -39 | -36 | -23 | -50 | 10,7 | 162 | -12,1 | 212 | -8,3 | 227 | -7,1 | 79 | 78 | 95 | ЮЗ | 5,4 | 3,5 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Архара | -40 | -38 | -37 | -36 | -29 | -50 | 12,6 | 165 | -16,4 | 210 | -12,0 | 225 | -10,6 | 76 | 68 | 65 | СЗ | 2,3 | 2,2 |
| Белогорск | -39 | -38 | -37 | -35 | -27 | -50 | 9,5 | 166 | -15,6 | 211 | -11,4 | 225 | -10,2 | 76 | 71 | 50 | СЗ | 2,6 | 2,1 |
| Береговой | -43 | -41 | -40 | -38 | -29 | -54 | 8 | 188 | -16,5 | 239 | -12,1 | 255 | -11 | 69 | 66 | 54 | З, СЗ | 2,5 | 1,7 |
| Благовещенск | -37 | -35 | -34 | -32 | -24 | -45 | 10,3 | 160 | -14,3 | 208 | -10,0 | 222 | -8,8 | 71 | 61 | 47 | СЗ | 2,7 | 2,1 |
| Бомнак | -45 | -43 | -43 | -41 | -33 | -52 | 9,2 | 187 | -18,9 | 237 | -14,0 | 252 | -12,7 | 76 | 71 | 53 | В | 2,2 | 1,2 |
| Братолюбовка | -40 | -38 | -38 | -36 | -29 | -49 | 10,0 | 170 | -16,6 | 217 | -12,1 | 231 | -10,8 | 75 | 67 | 47 | З | 2,4 | 2,1 |
| Бысса (Февральск) | -43 | -41 | -41 | -39 | -33 | -51 | 12,8 | 179 | -18,4 | 228 | -13,6 | 243 | -12,2 | 74 | 66 | 58 | В | 2,5 | 0,8 |
| Дугда | -46 | -43 | -44 | -42 | -35 | -52 | 13,6 | 183 | -19,3 | 233 | -14,2 | 248 | -12,8 | 73 | 70 | 55 | З | 1,9 | 1,0 |
| Ерофей Павлович | -40 | -38 | -38 | -36 | -30 | -52 | 12,0 | 188 | -16,6 | 238 | -12,3 | 253 | -11,0 | 74 | 63 | 38 | С | 2,3 | 1,3 |
| Завитая | -37 | -36 | -35 | -34 | -30 | -50 | 9,0 | 168 | -15,7 | 215 | -11,3 | 229 | -10,1 | 75 | 66 | 59 | З | 2,4 | 1,9 |
| Зея | -40 | -38 | -38 | -37 | -34 | -52 | 8,5 | 175 | -16,2 | 224 | -11,7 | 237 | -10,6 | 73 | 69 | 35 | С | 3,4 | 1,4 |
| Норск | -43 | -42 | -41 | -40 | -34 | -55 | 14,1 | 177 | -18,8 | 226 | -13,8 | 240 | -12,5 | 71 | 62 | 51 | СВ | 2,2 | 1,0 |
| Поярково | -39 | -38 | -37 | -35 | -30 | -50 | 10,7 | 164 | -15,9 | 210 | -11,5 | 224 | -10,2 | 75 | 65 | 49 | З | 2,5 | 2,0 |
| Свободный | -41 | -39 | -39 | -37 | -30 | -50 | 12,0 | 172 | -16,5 | 219 | -12,0 | 233 | -10,8 | 69 | 62 | 49 | СЗ | 2,8 | 2,4 |
| Сковородино | -44 | -42 | -41 | -39 | -33 | -52 | 13,5 | 189 | -18,0 | 239 | -13,3 | 254 | -12,0 | 74 | 66 | 35 | СВ | 2,0 | 2,1 |
| Тында | -45 | -43 | -42 | -40 | -32 | -54 | 9,3 | 197 | -18,5 | 245 | -14,0 | 260 | -12,7 | 73 | 66 | 54 | З | 3,1 | 1,8 |
| Усть-Нюкжа | -47 | -45 | -45 | -42 | -34 | -51 | 7,4 | 197 | -19,5 | 249 | -14,5 | 262 | -13,4 | 78 | 74 | 36 | С | 1,6 | 0,6 |
| Черняево | -45 | -42 | -42 | -39 | -31 | -52 | 12,3 | 177 | -17,2 | 227 | -12,5 | 241 | -11,2 | 72 | 64 | 41 | СЗ | 3,7 | 1,9 |
| Шимановск | -41 | -39 | -39 | -37 | -29 | -52 | 12,8 | 176 | -16,3 | 224 | -11,9 | 238 | -10,7 | 71 | 64 | 42 | СЗ | 2,9 | 2,0 |
| Экимчан | -44 | -43 | -42 | -41 | -34 | -53 | 10,7 | 193 | -18,8 | 245 | -13,9 | 260 | -12,6 | 75 | 67 | 66 | В | 1,5 | 1,3 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | -39 | -37 | -36 | -33 | -18 | -45 | 8,2 | 172 | -7,6 | 245 | -4,1 | 267 | -3,1 | 84 | 82 | 196 | ЮВ | 3,4 | 2,9 |
| Емецк | -41 | -39 | -38 | -35 | -19 | -48 | 6,9 | 170 | -8,0 | 242 | -4,4 | 262 | -3,4 | 84 | 83 | 162 | Ю | 4,7 | 3,6 |
| Каргополь | -40 | -37 | -37 | -33 | -17 | -44 | 8,0 | 163 | -7,2 | 233 | -3,8 | 253 | -2,8 | 84 | 82 | 210 | Ю | 3,5 | 2,9 |
| Койнас | -49 | -46 | -43 | -40 | -24 | -52 | 9,3 | 185 | -9,6 | 257 | -5,8 | 278 | -4,6 | 81 | 80 | 200 | Ю | 3,7 | 2,1 |
| Котлас | -43 | -40 | -39 | -35 | -19 | -47 | 8,0 | 163 | -8,1 | 234 | -4,4 | 253 | -3,4 | 83 | 80 | 181 | Ю | 4,1 | 3,4 |
| Мезень | -42 | -40 | -39 | -35 | -20 | -49 | 8,1 | 187 | -8,3 | 263 | -4,7 | 284 | -3,7 | 83 | 82 | 168 | Ю | 4,4 | 4,1 |
| Онега | -38 | -35 | -36 | -31 | -17 | -43 | 7,3 | 165 | -6,9 | 238 | -3,6 | 260 | -2,5 | 84 | 82 | 203 | ЮВ | 4,0 | 2,7 |
| Сура | -48 | -45 | -42 | -39 | -22 | -53 | 9,4 | 175 | -9,0 | 248 | -5,1 | 268 | -4,1 | 82 | 81 | 174 | ЮВ | 3,7 | 3,1 |
| Шенкурск | -42 | -39 | -39 | -35 | -18 | -51 | 8,0 | 163 | -7,8 | 232 | -4,3 | 252 | -3,2 | 82 | 80 | 167 | Ю | 3,9 | 3,2 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | -26 | -23 | -23 | -19 | -8 | -34 | 7,5 | 96 | -3,0 | 161 | -0,3 | 176 | 0,5 | 80 | 69 | 77 | В | 3,8 | 3,0 |
| Верхний Баскунчак | -29 | -27 | -26 | -23 | -11 | -37 | 7,1 | 117 | -4,8 | 172 | -2,0 | 185 | -1,2 | 81 | 75 | 111 | В | 3,9 | 3,4 |
| Досанг | -30 | -27 | -26 | -22 | -9 | -36 | 8,5 | 104 | -3,9 | 165 | -1,0 | 180 | -0,2 | 83 | 78 | 79 | В | 4,2 | 3,3 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | -37 | -35 | -33 | -30 | -19 | -45 | 8,7 | 164 | -9,6 | 225 | -5,9 | 243 | -4,8 | 80 | 76 | 128 | ЮЗ | 4,8 | 2,6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дуван | -42 | -37 | -34 | -31 | -19 | -50 | 8,3 | 161 | -9,2 | 219 | -5,7 | 237 | -4,6 | 81 | 78 | 134 | Ю | 3,7 | 2,8 |
| Зилаир | -35 | -33 | -32 | -29 | -18 | -47 | 9,6 | 161 | -9,3 | 217 | -5,9 | 233 | -4,8 | 79 | 73 | 218 | Ю | 2,9 | 2,3 |
| Мелеуз | -42 | -38 | -36 | -32 | -20 | -45 | 9,6 | 151 | -9,3 | 202 | -5,9 | 216 | -4,9 | 80 | 77 | 179 | Ю | 4,5 | 2,9 |
| Раевский | -41 | -36 | -34 | -31 | -18 | -46 | 8,8 | 149 | -8,6 | 202 | -5,3 | 217 | -4,3 | 80 | 77 | 137 | Ю | 3,9 | 2,1 |
| Уфа | -43 | -38 | -34 | -31 | -19 | -49 | 9,6 | 151 | -8,8 | 206 | -5,4 | 220 | -4,4 | 79 | 75 | 216 | Ю | 3,8 | 2,8 |
| Учалы | -38 | -34 | -32 | -30 | -18 | -45 | 9,4 | 163 | -9,6 | 222 | -6,0 | 240 | -4,8 | 79 | 74 | 96 | З | 3,1 | 2,5 |
| Янаул | -44 | -39 | -36 | -32 | -19 | -51 | 9,3 | 158 | -9,1 | 215 | -5,6 | 231 | -4,6 | 81 | 78 | 146 | Ю | 5,9 | 3,7 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | -28 | -26 | -24 | -22 | -10 | -35 | 6,5 | 121 | -4,1 | 185 | -1,3 | 201 | -0,5 | 87 | 83 | 205 | ЮЗ | 5,1 | 4,1 |
| Валуйки | -28 | -26 | -23 | -22 | -10 | -37 | 6,8 | 117 | -4,0 | 180 | -1,2 | 197 | -0,3 | 81 | 74 | 213 | ЮВ | 2,9 | 2,4 |
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | -29 | -27 | -25 | -22 | -11 | -42 | 6,0 | 127 | -4,5 | 196 | -1,5 | 214 | -0,6 | 83 | 78 | 220 | Ю | 3,4 | 2,6 |
| Унеча | -28 | -26 | -24 | -22 | -10 | -37 | 6,7 | 122 | -4,1 | 196 | -1,0 | 216 | -0,1 | 85 | 80 | 220 | Ю | 2,7 | 2,2 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | -32 | -30 | -29 | -27 | -18 | -39 | 9,3 | 170 | -9,4 | 247 | -5,2 | 268 | -4,1 | 77 | 73 | 97 | З | 5,4 | 3,5 |
| Багдарин | -44 | -42 | -42 | -40 | -33 | -52 | 15,5 | 202 | -17,8 | 260 | -12,9 | 274 | -11,8 | 74 | 65 | 16 | СЗ | 2,1 | 1,2 |
| Баргузин | -44 | -42 | -43 | -41 | -31 | -52 | 10,1 | 180 | -16,0 | 238 | -11,1 | 253 | -9,9 | 78 | 74 | 99 | З | 3,1 | 1,4 |
| Кяхта | -35 | -33 | -33 | -31 | -23 | -46 | 9,5 | 166 | -12,7 | 227 | -8,2 | 243 | -7,1 | 75 | 66 | 24 | Ю | 2,2 | 1,4 |
| Монды | -36 | -35 | -33 | -31 | -24 | -48 | 7,5 | 188 | -12,0 | 254 | -7,8 | 274 | -6,6 | 68 | 51 | 13 | З | 3,1 | 2,2 |
| Нижнеангарск | -35 | -34 | -34 | -33 | -24 | -47 | 11,4 | 190 | -13,5 | 253 | -9,1 | 268 | -8,1 | 74 | 69 | 71 | С | 1,9 | 1,7 |
| Орлик | -41 | -39 | -37 | -36 | -29 | -47 | 11,1 | 202 | -14,7 | 270 | -10,0 | 288 | -8,8 | 78 | 68 | 16 | Ю | 1,4 | 1,2 |
| Сосново-Озерское | -41 | -38 | -37 | -35 | -27 | -49 | 11,7 | 194 | -14,5 | 256 | -10,1 | 269 | -9,1 | 78 | 74 | 19 | З | 4,8 | 3,4 |
| Таксимо | -49 | -47 | -47 | -44 | -35 | -55 | 9,7 | 197 | -19,1 | 252 | -14,0 | 266 | -12,8 | 77 | 73 | 31 | СЗ | 2,5 | 1,5 |
| Уакит | -42 | -41 | -41 | -39 | -31 | -49 | 16,1 | 212 | -17,2 | 266 | -12,9 | 282 | -11,6 | 75 | 71 | 17 | СЗ | 5,0 | 2,2 |
| Улан-Удэ | -37 | -36 | -36 | -34 | -26 | -51 | 9,9 | 171 | -14,2 | 228 | -9,6 | 243 | -8,5 | 76 | 69 | 30 | З | 2,2 | 1,9 |
| Хоринск | -43 | -40 | -41 | -38 | -30 | -50 | 13,0 | 181 | -15,2 | 238 | -10,6 | 253 | -9,4 | 74 | 70 | 14 | З | 5,0 | 2,4 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | -37 | -33 | -32 | -28 | -14 | -48 | 6,6 | 141 | -6,0 | 205 | -2,9 | 223 | -1,9 | 85 | 82 | 207 | Ю | 4,1 | 3,3 |
| Муром | -37 | -33 | -32 | -28 | -15 | -45 | 7,7 | 141 | -6,2 | 203 | -3,1 | 220 | -2,1 | 84 | 81 | 198 | Ю | 4,2 | 3,2 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | -27 | -25 | -23 | -21 | -11 | -35 | 6,1 | 118 | -4,5 | 173 | -1,8 | 187 | -1,0 | 83 | 77 | 175 | З | 5,5 | 3,3 |
| Камышин | -29 | -27 | -25 | -22 | -13 | -37 | 6,3 | 129 | -5,8 | 182 | -2,9 | 196 | -2,1 | 84 | 81 | 159 | З | 6,7 | 4,9 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котельниково | -29 | -26 | -25 | -22 | -9 | -37 | 6,8 | 103 | -3,3 | 170 | -0,5 | 186 | 0,3 | 86 | 81 | 138 | В | 4,2 | 3,6 |
| Новоанненский | -30 | -28 | -26 | -24 | -12 | -41 | 7,0 | 125 | -5,2 | 182 | -2,3 | 197 | -1,4 | 83 | 78 | 196 | Ю | 4,3 | 3,3 |
| Фролово | -28 | -27 | -25 | -23 | -12 | -38 | 7,2 | 125 | -5,1 | 181 | -2,3 | 195 | -1,5 | 83 | 77 | 189 | В | 3,6 | 2,5 |
| Эльтон | -28 | -27 | -26 | -23 | -12 | -36 | 7,5 | 123 | -5,4 | 174 | -2,6 | 188 | -1,8 | 80 | 76 | 99 | В | 5,8 | 4,6 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | -40 | -36 | -35 | -31 | -15 | -48 | 7,6 | 150 | -6,2 | 224 | -2,9 | 242 | -2,0 | 84 | 81 | 203 | Ю | 3,1 | 2,5 |
| Вологда | -41 | -36 | -36 | -32 | -16 | -47 | 7,9 | 154 | -7,0 | 224 | -3,5 | 242 | -2,6 | 83 | 80 | 172 | Ю | 3,9 | 3,2 |
| Вытегра | -40 | -37 | -36 | -32 | -15 | -49 | 8,1 | 151 | -6,4 | 226 | -2,9 | 246 | -1,9 | 83 | 80 | 227 | ЮВ | 3,5 | 2,8 |
| Никольск | -43 | -38 | -38 | -34 | -18 | -49 | 7,7 | 160 | -7,7 | 228 | -4,2 | 247 | -3,2 | 83 | 80 | 206 | Ю | 2,6 | 2,2 |
| Нюксеница | -42 | -39 | -39 | -34 | -18 | -49 | 7,6 | 161 | -7,7 | 230 | -4,1 | 251 | -3,0 | 85 | 84 | 204 | ЮЗ | 3,7 | 3,2 |
| Тотьма | -40 | -37 | -37 | -33 | -17 | -46 | 7,2 | 159 | -7,4 | 228 | -3,9 | 247 | -2,9 | 83 | 81 | 208 | Ю | 3,0 | 2,9 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | -30 | -27 | -25 | -23 | -11 | -37 | 6,3 | 126 | -4,8 | 186 | -2,0 | 202 | -1,1 | 81 | 78 | 210 | З | 4,1 | 3,2 |
| Каменная степь | -31 | -28 | -26 | -24 | -12 | -37 | 6,1 | 130 | -5,2 | 186 | -2,4 | 201 | -1,6 | 83 | 81 | 181 | Ю | 4,7 | 4,0 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | -16 | -14 | -14 | -12 | -5 | -23 | 10,1 | 53 | -0,8 | 161 | 2,0 | 183 | 2,9 | 72 | 64 | 91 | В | 3,5 | 2,6 |
| Дербент | -14 | -11 | -10 | -7 | 1 | -19 | 4,9 | 0 | - | 133 | 4,2 | 154 | 4,9 | 82 | 79 | 185 | СЗ | 3,1 | 2,1 |
| Кизляр | -19 | -16 | -16 | -13 | -1 | -27 | 6,1 | 0 | - | 143 | 3,1 | 164 | 3,9 | 82 | 77 | 153 | З | 4,8 | 3,9 |
| Махачкала | -23 | -20 | -20 | -16 | -3 | -32 | 6,5 | 39 | -0,5 | 146 | 2,4 | 165 | 3,2 | 85 | 75 | 109 | З | 5,0 | 3,7 |
| Терекли-Мектеб | -24 | -22 | -22 | -18 | -9 | -35 | 6,6 | 58 | -1,2 | 150 | 1,7 | 168 | 2,5 | 88 | 81 | 104 | В | 3,8 | 2,7 |
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дебальцево | -28 | -23 | -23 | -19 | -8 | -34 | 5,5 | 106 | -3,1 | 174 | -0,4 | 191 | 0,5 | 87 | 67 | 364 | ЮВ | 5,4 | 4,0 |
| Донецк | -29 | -26 | -26 | -22 | -9 | -35 | 5,3 | 118 | -4,1 | 182 | -1,3 | 197 | -0,5 | 89 | 82 | 329 | В | 4,5 | 5,0 |
| Мариуполь | -24 | -20 | -20 | -16 | -6 | -27 | 4,8 | 89 | -2,1 | 167 | 0,6 | 184 | 1,4 | 87 | 78 | 232 | В | - | 5,6 |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | -35 | -34 | -33 | -32 | -25 | -48 | 12,3 | 158 | -14,2 | 207 | -9,8 | 222 | -8,6 | 73 | 59 | 80 | З | 3,7 | 2,2 |
| Екатерино-Никольское | -32 | -31 | -30 | -28 | -22 | -40 | 10,3 | 154 | -12,8 | 204 | -8,6 | 218 | -7,5 | 70 | 59 | 52 | СЗ | 4,3 | 2,2 |
| Облучье | -38 | -37 | -36 | -35 | -29 | -46 | 12,8 | 168 | -16,3 | 219 | -11,5 | 235 | -10,1 | 73 | 62 | 83 | С | 2,1 | 1,4 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | -39 | -37 | -35 | -33 | -27 | -48 | 14,0 | 178 | -14,4 | 234 | -10,0 | 249 | -8,8 | 71 | 63 | 21 | З | 3,7 | 2,8 |
| Акша | -38 | -36 | -36 | -33 | -26 | -50 | 12,9 | 176 | -13,8 | 231 | -9,5 | 246 | -8,4 | 73 | 63 | 20 | Ю | 4,5 | 2,2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Александровский Завод | -40 | -39 | -38 | -36 | -30 | -48 | 15,2 | 188 | -16,4 | 243 | -11,7 | 261 | -10,3 | 75 | 67 | 24 | Ю | 3,7 | 2,2 |
| Борзя | -42 | -40 | -39 | -38 | -30 | -52 | 14,5 | 177 | -16,5 | 230 | -11,8 | 244 | -10,6 | 77 | 71 | 19 | В | 4,1 | 2,7 |
| Букукун | -35 | -34 | -33 | -31 | -25 | -44 | 15,5 | 190 | -13,1 | 250 | -8,9 | 268 | -7,7 | 74 | 61 | 14 | СЗ | 4,9 | 2,5 |
| Дарасун | -38 | -36 | -35 | -33 | -26 | -48 | 12,7 | 182 | -13,6 | 239 | -9,4 | 256 | -8,1 | 72 | 62 | 27 | СЗ | 3,1 | 1,7 |
| Кайластуй | -41 | -38 | -39 | -37 | -28 | -48 | 12,0 | 169 | -15,9 | 218 | -11,4 | 232 | -10,1 | 77 | 71 | 20 | СВ | 4,9 | 2,9 |
| Красный Чикой | -41 | -39 | -37 | -36 | -29 | -48 | 12,8 | 178 | -15,4 | 239 | -10,4 | 255 | -9,2 | 78 | 73 | 25 | З | 2,4 | 1,1 |
| Могоча | -42 | -41 | -41 | -39 | -33 | -53 | 14,1 | 193 | -18,1 | 249 | -13,1 | 263 | -11,9 | 77 | 68 | 30 | СЗ | 3,6 | 1,5 |
| Нерчинск | -45 | -43 | -43 | -41 | -34 | -54 | 13,5 | 177 | -18,6 | 228 | -13,5 | 242 | -12,2 | 78 | 70 | 22 | З | 4,2 | 1,6 |
| Нерчинский Завод | -41 | -39 | -39 | -37 | -29 | -53 | 9,0 | 178 | -16,9 | 230 | -12,1 | 247 | -10,7 | 80 | 74 | 29 | СЗ | 2,4 | 1,0 |
| Средняя Олекма | -49 | -47 | -47 | -45 | -37 | -55 | 9,7 | 198 | -21,0 | 248 | -15,9 | 262 | -14,6 | 81 | 77 | 43 | С | 2,1 | 0,5 |
| Тункогочен | -46 | -44 | -45 | -43 | -35 | -54 | 15,3 | 199 | -18,6 | 254 | -13,7 | 272 | -12,2 | 75 | 65 | 27 | ЮЗ | 3,2 | 1,3 |
| Тупик | -46 | -45 | -44 | -43 | -36 | -56 | 12,9 | 199 | -19,6 | 251 | -14,7 | 266 | -13,4 | 75 | 67 | 47 | Ю | 2,1 | 1,7 |
| Хилок | -41 | -40 | -38 | -36 | -30 | -52 | 14,7 | 186 | -15,2 | 247 | -10,4 | 263 | -9,2 | 74 | 66 | 33 | З | 3,9 | 2,4 |
| Чара | -49 | -47 | -47 | -45 | -37 | -56 | 12,3 | 207 | -20,2 | 260 | -15,3 | 274 | -14,1 | 77 | 74 | 20 | ЮЗ | 1,6 | 1,3 |
| Чита | -40 | -39 | -38 | -36 | -29 | -49 | 13,3 | 178 | -15,4 | 235 | -10,7 | 249 | -9,6 | 75 | 67 | 19 | В | 2,8 | 1,9 |
| **Запорожская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запорожье | -25 | -22 | -22 | -18 | -6 | -32 | 5,6 | 93 | -2,4 | 168 | 0,3 | 185 | 1,1 | 87 | 78 | 255 | В, СВ | - | 4,5 |
| Кирилловка | -26 | -23 | -22 | -18 | -7 | -33 | 5,8 | 100 | -2,7 | 173 | 0,1 | 191 | 0,9 | 89 | 82 | 219 | В | 5,4 | 3,7 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | -36 | -33 | -32 | -28 | -15 | -45 | 7,7 | 145 | -6,4 | 210 | -3,1 | 229 | -2,1 | 86 | 83 | 207 | Ю | 4,2 | 3,7 |
| Кинешма | -37 | -33 | -33 | -29 | -16 | -45 | 6,9 | 145 | -6,4 | 210 | -3,2 | 229 | -2,2 | 84 | 82 | 218 | Ю | 3,4 | 2,9 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | -20 | -18 | -17 | -14 | -5 | -25 | 8,3 | 72 | -1,2 | 163 | 1,5 | 185 | 2,4 | 81 | 73 | 137 | Ю | 1,8 | 1,2 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | -39 | -37 | -35 | -34 | -21 | -47 | 9,8 | 176 | -9,8 | 252 | -5,6 | 272 | -4,6 | 63 | 55 | 30 | Ю | 5,0 | 2,3 |
| Байкальск | -32 | -30 | -30 | -28 | -18 | -39 | 9,7 | 169 | -9,5 | 243 | -5,4 | 263 | -4,3 | 77 | 68 | 135 | ЮЗ | 2,0 | 1,6 |
| Братск | -42 | -40 | -40 | -38 | -24 | -46 | 8,0 | 179 | -12,3 | 245 | -7,9 | 261 | -6,8 | 79 | 75 | 81 | З | 3,3 | 2,2 |
| Верхнемарково | -50 | -48 | -48 | -46 | -35 | -55 | 11,3 | 191 | -16,8 | 246 | -12,1 | 261 | -10,9 | 77 | 75 | 84 | З | 3,7 | 1,6 |
| Верхняя Гутара | -39 | -38 | -36 | -34 | -25 | -47 | 15,3 | 192 | -11,5 | 265 | -7,3 | 282 | -6,3 | 77 | 67 | 32 | Ю | 2,1 | 0,8 |
| Ербогачен | -57 | -53 | -53 | -50 | -39 | -61 | 9,7 | 208 | -19,0 | 258 | -14,5 | 271 | -13,4 | 76 | 76 | 90 | Ю | 2,2 | 1,5 |
| Ершово | -47 | -44 | -45 | -41 | -28 | -52 | 8,9 | 185 | -13,5 | 246 | -9,2 | 260 | -8,2 | 77 | 74 | 103 | ЮЗ | 2,7 | 1,7 |
| Жигалово | -48 | -46 | -45 | -43 | -32 | -54 | 10,7 | 187 | -16,5 | 247 | -11,5 | 261 | -10,4 | 80 | 76 | 63 | З | 2,3 | 1,0 |
| Зима | -42 | -41 | -40 | -38 | -25 | -51 | 10,8 | 174 | -13,2 | 233 | -8,8 | 248 | -7,7 | 81 | 75 | 69 | СЗ | 2,7 | 1,3 |
| Ика | -54 | -52 | -52 | -49 | -37 | -60 | 12,8 | 204 | -17,9 | 261 | -13,1 | 275 | -12,0 | 74 | 72 | 52 | Ю | 2,9 | 1,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Иркутск | -38 | -36 | -35 | -33 | -21 | -50 | 9,2 | 165 | -11,5 | 230 | -7,1 | 247 | -6,0 | 80 | 74 | 71 | В | 3,0 | 2,1 |
| Качуг | -47 | -46 | -45 | -43 | -32 | -53 | 9,6 | 189 | -17,6 | 247 | -12,5 | 263 | -11,2 | 79 | 75 | 38 | СЗ | 3,0 | 1,3 |
| Киренск | -52 | -50 | -50 | -47 | -35 | -58 | 11,0 | 192 | -16,7 | 249 | -12,0 | 262 | -10,9 | 76 | 74 | 99 | ЮЗ | 3,5 | 1,8 |
| Мама | -48 | -47 | -45 | -44 | -33 | -56 | 6,3 | 194 | -17,0 | 248 | -12,4 | 262 | -11,2 | 77 | 74 | 158 | ЮВ | 3,5 | 2,4 |
| Наканно | -58 | -56 | -55 | -53 | -42 | -61 | 9,9 | 213 | -20,9 | 262 | -16,3 | 275 | -15,1 | 79 | 78 | 70 | Ю | 2,6 | 1,3 |
| Непа | -55 | -52 | -52 | -50 | -36 | -58 | 9,4 | 201 | -17,1 | 254 | -12,7 | 269 | -11,5 | 80 | 78 | 90 | Ю | 2,7 | 1,2 |
| Орлинга | -49 | -47 | -46 | -44 | -32 | -55 | 10,5 | 191 | -15,9 | 250 | -11,2 | 264 | -10,1 | 79 | 75 | 95 | ЮВ | 2,4 | 1,1 |
| Перевоз | -49 | -47 | -47 | -44 | -33 | -56 | 8,8 | 199 | -16,7 | 255 | -12,2 | 269 | -11,1 | 73 | 69 | 38 | З | 2,9 | 1,6 |
| Преображенка | -54 | -52 | -52 | -49 | -37 | -59 | 11,7 | 203 | -17,7 | 255 | -13,3 | 269 | -12,2 | 77 | 76 | 86 | Ю | 3,2 | 2,1 |
| Сарма | -32 | -31 | -30 | -29 | -20 | -39 | 8,5 | 175 | -10,5 | 240 | -6,5 | 259 | -5,4 | 71 | 67 | 13 | С | 6,0 | 3,5 |
| Тайшет | -44 | -42 | -41 | -38 | -24 | -50 | 9,6 | 172 | -11,6 | 236 | -7,4 | 251 | -6,4 | 77 | 75 | 110 | З | 3,4 | 2,3 |
| Тулун | -42 | -40 | -39 | -37 | -24 | -54 | 9,9 | 176 | -12,3 | 238 | -8,0 | 255 | -6,9 | 78 | 74 | 65 | Ю | 2,5 | 1,7 |
| Усть-Ордынский | -43 | -41 | -38 | -37 | -27 | -50 | 9,1 | 178 | -14,5 | 235 | -10,0 | 251 | -8,8 | 80 | 77 | 32 | С | 3,4 | 2,4 |
| Чечуйск | -52 | -50 | -50 | -47 | -34 | -60 | 9,7 | 195 | -16,2 | 249 | -11,8 | 262 | -10,8 | 77 | 75 | 122 | ЮЗ | 4,7 | 2,7 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | -23 | -20 | -21 | -17 | -7 | -31 | 6,9 | 80 | -1,8 | 160 | 1,0 | 178 | 1,8 | 85 | 79 | 140 | В | 2,2 | 1,6 |
| Прохладный | -24 | -21 | -22 | -18 | -5 | -32 | 6,6 | 76 | -1,8 | 156 | 1,0 | 173 | 1,8 | 87 | 78 | 126 | В | 2,4 | 1,5 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | -24 | -21 | -20 | -18 | -5 | -33 | 5,3 | 75 | -1,2 | 184 | 1,6 | 209 | 2,5 | 85 | 80 | 311 | З | 3,5 | 2,6 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Городовиковск | -26 | -23 | -22 | -19 | -6 | -35 | 5,9 | 79 | -1,9 | 159 | 0,9 | 176 | 1,7 | 83 | 77 | 172 | В | 4,5 | 3,5 |
| Комсомольский | -27 | -23 | -24 | -20 | -6 | -34 | 6,6 | 78 | -2,0 | 156 | 0,8 | 172 | 1,6 | 86 | 79 | 83 | В | 3,8 | 2,8 |
| Элиста | -29 | -25 | -25 | -21 | -8 | -34 | 7,2 | 104 | -3,2 | 167 | -0,6 | 182 | 0,2 | 87 | 82 | 127 | В | 7,9 | 5,9 |
| Юста | -31 | -27 | -28 | -23 | -10 | -35 | 7,8 | 105 | -3,9 | 166 | -1,1 | 181 | -0,2 | 84 | 78 | 92 | В | 4,7 | 3,9 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | -32 | -29 | -27 | -24 | -13 | -46 | 7,1 | 134 | -5,2 | 204 | -2,0 | 223 | -1,1 | 85 | 81 | 212 | З | 4,1 | 3,4 |
| Сухиничи | -32 | -29 | -26 | -24 | -12 | -42 | 6,2 | 135 | -5,1 | 203 | -2,0 | 222 | -1,1 | 84 | 79 | 197 | З | 4,0 | 3,1 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Апука | -34 | -31 | -30 | -28 | -20 | -40 | 6,4 | 206 | -9,1 | 283 | -5,5 | 310 | -4,2 | 71 | 70 | 183 | СВ | 8,1 | 5,9 |
| Большерецк | -32 | -29 | -28 | -25 | -16 | -39 | 9,3 | 174 | -7,3 | 267 | -3,3 | 296 | -2,1 | 80 | 76 | 269 | СВ | 5,1 | 4,4 |
| Верхне-Пенжино | -55 | -52 | -52 | -50 | -39 | -62 | 10,6 | 229 | -18,4 | 279 | -14,3 | 298 | -12,9 | 73 | 72 | 97 | С | 2,7 | 1,7 |
| Ича | -28 | -27 | -26 | -25 | -16 | -36 | 7,6 | 180 | -7,7 | 272 | -3,7 | 301 | -2,5 | 80 | 78 | 197 | СВ | 4,2 | 4,8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ключи | -37 | -36 | -34 | -33 | -22 | -49 | 8,1 | 180 | -10,0 | 249 | -6,1 | 268 | -5,0 | 80 | 78 | 323 | З | 4,0 | 3,5 |
| Козыревск | -39 | -38 | -36 | -35 | -26 | -48 | 11,3 | 181 | -11,1 | 248 | -7,0 | 267 | -5,8 | 83 | 80 | 180 | С | 5,8 | 2,4 |
| Мильково | -39 | -38 | -36 | -35 | -26 | -51 | 11,2 | 183 | -12,0 | 248 | -7,8 | 267 | -6,6 | 83 | 80 | 218 | З | 3,0 | 1,7 |
| Лопатка, мыс | -18 | -14 | -16 | -13 | -7 | -21 | 3,1 | 159 | -3,2 | 291 | 0,0 | 365 | 1,9 | 83 | 82 | 331 | СЗ | 13,1 | 9,4 |
| Начики | -40 | -39 | -37 | -35 | -27 | -51 | 16,0 | 192 | -11,4 | 272 | -6,9 | 292 | -5,8 | 79 | 72 | 399 | СЗ | 2,8 | 2,0 |
| о. Беринга (Никольское) | -14 | -13 | -13 | -11 | -6 | -24 | 3,8 | 149 | -2,3 | 280 | 0,6 | 315 | 1,5 | 81 | 80 | 308 | СВ | 8,9 | 7,2 |
| Оссора | -36 | -34 | -33 | -31 | -22 | -41 | 9,9 | 201 | -9,8 | 270 | -6,2 | 289 | -5,2 | 77 | 74 | 250 | С | 6,7 | 3,5 |
| Петропавловск-Камчатский | -21 | -19 | -18 | -16 | -10 | -34 | 5,1 | 156 | -4,8 | 250 | -1,5 | 276 | -0,5 | 67 | 64 | 570 | С | 5,1 | 4,6 |
| Семлячик | -22 | -18 | -17 | -15 | -9 | -25 | 4,8 | 161 | -4,3 | 257 | -1,2 | 285 | -0,2 | 62 | 60 | 544 | СЗ | 11,7 | 5,7 |
| Соболево | -35 | -33 | -32 | -29 | -19 | -45 | 12,7 | 180 | -8,5 | 265 | -4,5 | 292 | -3,2 | 79 | 71 | 257 | СВ | 2,8 | 2,9 |
| Усть-Воямполка | -38 | -37 | -35 | -34 | -24 | -45 | 9,1 | 198 | -11,0 | 281 | -6,5 | 313 | -4,9 | 84 | 83 | 118 | ЮВ | 4,2 | 4,4 |
| Усть-Камчатск | -34 | -32 | -29 | -28 | -19 | -42 | 8,5 | 186 | -7,6 | 269 | -4,0 | 293 | -3,0 | 80 | 78 | 373 | С | 6,0 | 4,3 |
| Усть-Хайрюзово | -36 | -33 | -31 | -29 | -19 | -42 | 8,9 | 185 | -8,9 | 269 | -4,8 | 295 | -3,6 | 81 | 78 | 154 | ЮВ | 5,0 | 4,2 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | -18 | -17 | -15 | -13 | -7 | -31 | 11,3 | 89 | -1,8 | 194 | 1,3 | 221 | 2,2 | 67 | 48 | 282 | Ю | 3,5 | 1,5 |
| Черкесск | -22 | -20 | -20 | -17 | -6 | -29 | 9,0 | 82 | -1,8 | 164 | 1,0 | 184 | 1,8 | 81 | 71 | 130 | В | 4,4 | 2,0 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | -38 | -35 | -35 | -31 | -17 | -42 | 7,8 | 177 | -7,3 | 258 | -3,7 | 278 | -2,8 | 86 | 86 | 165 | Ю | 3,8 | 3,2 |
| Калевала | -41 | -38 | -36 | -33 | -18 | -45 | 9,2 | 178 | -7,4 | 250 | -4,1 | 273 | -3,0 | 85 | 83 | 178 | З | 3,0 | 2,4 |
| Кемь | -34 | -32 | -31 | -28 | -15 | -40 | 7,5 | 171 | -6,3 | 250 | -3,0 | 274 | -2,0 | 85 | 83 | 143 | З | 4,6 | 4,2 |
| Олонец | -39 | -35 | -35 | -30 | -17 | -54 | 9,0 | 148 | -5,9 | 226 | -2,4 | 247 | -1,4 | 86 | 85 | 277 | Ю | 5,2 | 3,5 |
| Паданы | -36 | -33 | -32 | -29 | -16 | -46 | 7,7 | 164 | -6,5 | 240 | -3,2 | 262 | -2,2 | 85 | 83 | 167 | З | 4,0 | 3,5 |
| Петрозаводск | -36 | -32 | -33 | -29 | -14 | -42 | 6,5 | 153 | -6,0 | 232 | -2,6 | 252 | -1,7 | 86 | 83 | 183 | З | 3,9 | 3,1 |
| Реболы | -40 | -36 | -35 | -32 | -17 | -45 | 8,1 | 171 | -6,9 | 243 | -3,7 | 263 | -2,7 | 83 | 82 | 206 | ЮЗ | 3,1 | 2,4 |
| Сортавала | -36 | -32 | -32 | -28 | -14 | -43 | 7,7 | 144 | -5,4 | 228 | -2,0 | 248 | -1,1 | 84 | 81 | 246 | Ю | 3,8 | 2,6 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | -43 | -41 | -39 | -37 | -24 | -50 | 9,9 | 165 | -11,5 | 225 | -7,3 | 242 | -6,2 | 76 | 71 | 147 | Ю | 3,6 | 2,7 |
| Киселевск | -38 | -35 | -35 | -31 | -21 | -50 | 8,6 | 157 | -10,2 | 218 | -6,2 | 235 | -5,1 | 77 | 73 | 113 | ЮЗ | 4,9 | 3,1 |
| Кондома | -42 | -39 | -37 | -35 | -23 | -52 | 12,7 | 164 | -11,1 | 229 | -6,7 | 246 | -5,7 | 81 | 71 | 293 | ЮЗ | 3,0 | 0,9 |
| Мариинск | -45 | -43 | -43 | -39 | -23 | -55 | 9,8 | 165 | -10,9 | 228 | -6,7 | 245 | -5,6 | 77 | 73 | 117 | ЮЗ | 4,4 | 3,4 |
| Междуреченск | -42 | -40 | -38 | -36 | -23 | -49 | 11,6 | 162 | -11,2 | 227 | -6,8 | 244 | -5,7 | 81 | 74 | 278 | ЮЗ | 2,9 | 1,3 |
| Тайга | -42 | -41 | -39 | -37 | -24 | -53 | 9,6 | 174 | -11,5 | 238 | -7,3 | 255 | -6,2 | 79 | 75 | 181 | ЮЗ | 5,0 | 3,6 |
| Тисуль | -45 | -42 | -41 | -38 | -23 | -51 | 10,4 | 165 | -10,6 | 229 | -6,4 | 247 | -5,3 | 73 | 67 | 89 | ЮЗ | 6,5 | 3,6 |
| Топки | -41 | -39 | -38 | -36 | -22 | -51 | 7,0 | 167 | -11,0 | 227 | -7,0 | 244 | -5,9 | 80 | 76 | 165 | Ю | 4,9 | 3,4 |
| Усть-Кабырза | -44 | -41 | -41 | -36 | -25 | -48 | 11,7 | 165 | -12,2 | 230 | -7,6 | 248 | -6,4 | 80 | 73 | 210 | З | 3,1 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Центральный рудник | -39 | -37 | -34 | -32 | -19 | -45 | 8,7 | 174 | -9,7 | 241 | -5,8 | 258 | -4,9 | 79 | 74 | 357 | Ю | 5,0 | 3,5 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | -41 | -36 | -33 | -30 | -17 | -52 | 7,7 | 154 | -8,0 | 213 | -4,7 | 229 | -3,7 | 81 | 78 | 162 | Ю | 5,0 | 3,9 |
| Киров | -39 | -36 | -35 | -31 | -17 | -45 | 6,9 | 157 | -7,9 | 219 | -4,5 | 238 | -3,5 | 84 | 83 | 229 | Ю | 3,4 | 2,9 |
| Котельнич | -42 | -38 | -37 | -33 | -18 | -50 | 8,2 | 156 | -8,0 | 220 | -4,5 | 238 | -3,5 | 83 | 81 | 196 | Ю | 3,8 | 3,4 |
| Нагорское | -42 | -38 | -37 | -34 | -18 | -47 | 6,7 | 164 | -8,5 | 229 | -4,9 | 248 | -3,9 | 86 | 85 | 234 | Ю | 4,2 | 3,3 |
| Опарино | -42 | -38 | -37 | -33 | -18 | -47 | 7,4 | 162 | -8,3 | 230 | -4,6 | 251 | -3,5 | 82 | 79 | 211 | Ю | 2,8 | 2,4 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | -47 | -44 | -41 | -38 | -23 | -52 | 9,5 | 177 | -9,4 | 251 | -5,5 | 271 | -4,4 | 82 | 82 | 168 | Ю | 3,5 | 3,8 |
| Весляна | -46 | -44 | -41 | -38 | -23 | -51 | 8,9 | 179 | -9,8 | 251 | -5,8 | 271 | -4,7 | 83 | 83 | 210 | Ю | 3,0 | 3,3 |
| Воркута | -46 | -44 | -42 | -40 | -27 | -52 | 7,5 | 230 | -12,9 | 294 | -9,1 | 311 | -8,1 | 81 | 81 | 197 | Ю | 8,4 | 5,3 |
| Объячево | -43 | -40 | -38 | -34 | -18 | -47 | 8,5 | 163 | -8,4 | 232 | -4,7 | 251 | -3,7 | 83 | 82 | 197 | Ю | 3,7 | 2,6 |
| Петрунь | -48 | -47 | -45 | -42 | -28 | -53 | 8,1 | 216 | -12,1 | 279 | -8,4 | 298 | -7,3 | 79 | 78 | 171 | ЮЗ | 5,2 | 3,8 |
| Печора | -50 | -47 | -47 | -43 | -26 | -55 | 8,0 | 198 | -11,2 | 264 | -7,4 | 284 | -6,2 | 79 | 78 | 205 | ЮВ | 4,3 | 3,2 |
| Сыктывкар | -42 | -40 | -38 | -35 | -20 | -47 | 8,3 | 170 | -8,9 | 239 | -5,1 | 260 | -4,0 | 82 | 80 | 200 | Ю | 3,4 | 2,9 |
| Троицко-Печорское | -47 | -44 | -42 | -39 | -24 | -51 | 9,5 | 182 | -10,6 | 253 | -6,5 | 274 | -5,3 | 79 | 78 | 211 | Ю | 3,1 | 2,6 |
| Усть-Уса | -46 | -44 | -42 | -40 | -26 | -53 | 8,8 | 206 | -11,1 | 273 | -7,4 | 293 | -6,3 | 81 | 81 | 171 | Ю | 4,3 | 3,8 |
| Усть-Цильма | -46 | -43 | -41 | -38 | -24 | -52 | 7,8 | 194 | -10,2 | 265 | -6,3 | 286 | -5,2 | 81 | 80 | 176 | В | 4,6 | 3,7 |
| Усть-Щугор | -51 | -50 | -47 | -45 | -28 | -58 | 9,0 | 194 | -11,7 | 264 | -7,5 | 283 | -6,4 | 80 | 80 | 221 | Ю | 4,2 | 3,0 |
| Ухта | -45 | -42 | -41 | -38 | -21 | -49 | 7,8 | 183 | -10,1 | 256 | -6,1 | 276 | -5,0 | 82 | 81 | 174 | Ю | 4,1 | 3,5 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вохма | -42 | -38 | -37 | -33 | -18 | -48 | 7,8 | 159 | -8,0 | 226 | -4,4 | 245 | -3,3 | 86 | 84 | 205 | Ю | 3,8 | 3,0 |
| Кострома | -37 | -34 | -33 | -29 | -15 | -46 | 6,7 | 147 | -6,4 | 213 | -3,2 | 231 | -2,2 | 84 | 80 | 200 | Ю | 4,4 | 3,5 |
| Чухлома | -41 | -36 | -38 | -32 | -17 | -46 | 7,6 | 154 | -7,2 | 221 | -3,8 | 241 | -2,7 | 86 | 84 | 202 | Ю | 3,5 | 3,0 |
| Шарья | -40 | -37 | -38 | -33 | -16 | -46 | 8,7 | 153 | -7,5 | 221 | -4,0 | 240 | -3,0 | 85 | 83 | 210 | Ю | 3,4 | 3,0 |
| **Краснодарский Край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | -23 | -21 | -18 | -16 | -4 | -33 | 7,9 | 56 | -0,9 | 150 | 1,8 | 168 | 2,6 | 80 | 69 | 198 | ЮВ | 3,0 | 3,0 |
| Красная Поляна | -11 | -10 | -8 | -7 | -1 | -23 | 7,2 | 0 | - | 151 | 3,3 | 173 | 4,0 | 84 | 73 | 987 | С | 1,4 | 1,1 |
| Краснодар | -22 | -19 | -18 | -15 | -3 | -36 | 7,2 | 13 | -0,7 | 142 | 2,9 | 160 | 3,5 | 80 | 71 | 305 | В | 4,0 | 2,6 |
| Кущевская | -25 | -23 | -20 | -18 | -6 | -36 | 7,0 | 73 | -1,7 | 158 | 1,1 | 175 | 1,9 | 85 | 78 | 239 | В | 3,9 | 3,0 |
| Новороссийск | -18 | -15 | -13 | -10 | 0 | -27 | 6,3 | 0 | - | 117 | 5,2 | 146 | 5,9 | 73 | 69 | 408 | СВ | 9,9 | 5,1 |
| Приморско-Ахтарск | -21 | -18 | -18 | -15 | -4 | -30 | 5,9 | 53 | -0,9 | 152 | 1,9 | 168 | 2,6 | 81 | 75 | 237 | В | 4,1 | 3,2 |
| Сочи | -5 | -4 | -3 | -2 | 3 | -13 | 6,2 | 0 | - | 85 | 6,6 | 124 | 7,3 | 74 | 69 | 804 | В | 2,8 | 2,2 |
| Тихорецк | -24 | -21 | -20 | -17 | -5 | -32 | 6,8 | 62 | -1,3 | 153 | 1,6 | 171 | 2,4 | 83 | 76 | 236 | В | 4,4 | 3,3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Красноярский Край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Агата | -56 | -55 | -54 | -52 | -42 | -59 | 10,1 | 232 | -21,0 | 286 | -16,3 | 301 | -15,0 | 75 | 74 | 125 | Ю | 3,2 | 1,5 |
| Ачинск | -42 | -39 | -38 | -35 | -21 | -60 | 7,4 | 167 | -10,2 | 230 | -6,2 | 246 | -5,3 | 74 | 71 | 104 | ЮЗ | 4,5 | 3,8 |
| Байкит | -54 | -52 | -51 | -49 | -37 | -57 | 8,1 | 207 | -18,0 | 263 | -13,3 | 276 | -12,3 | 76 | 75 | 153 | Ю | 1,6 | 1,2 |
| Боготол | -44 | -41 | -41 | -37 | -22 | -53 | 7,1 | 171 | -10,7 | 234 | -6,7 | 251 | -5,6 | 75 | 71 | 146 | ЮЗ | 4,0 | 3,3 |
| Богучаны | -49 | -46 | -47 | -44 | -31 | -53 | 9,4 | 179 | -14,6 | 243 | -9,7 | 257 | -8,7 | 77 | 75 | 91 | З | 3,1 | 1,8 |
| Ванавара | -56 | -54 | -51 | -49 | -38 | -61 | 11,7 | 202 | -18,0 | 258 | -13,2 | 271 | -12,1 | 77 | 76 | 110 | ЮЗ | 2,1 | 1,5 |
| Вельмо | -56 | -53 | -51 | -49 | -36 | -58 | 9,9 | 202 | -16,4 | 259 | -11,9 | 274 | -10,8 | 78 | 77 | 188 | З | 3,7 | 1,5 |
| Верхнеимбатск | -54 | -51 | -50 | -47 | -32 | -57 | 7,9 | 206 | -15,0 | 262 | -11,0 | 275 | -10,0 | 78 | 77 | 201 | ЮВ | 3,1 | 2,5 |
| Волочанка | -55 | -53 | -52 | -49 | -40 | -59 | 8,3 | 247 | -20,4 | 296 | -16,3 | 313 | -14,9 | 76 | 76 | 105 | В | 6,5 | 3,8 |
| Диксон, остров | -43 | -42 | -41 | -40 | -32 | -48 | 6,7 | 259 | -16,7 | 365 | -10,6 | 365 | -10,6 | 79 | 79 | 149 | Ю | 8,9 | 6,5 |
| Енисейск | -47 | -46 | -45 | -43 | -28 | -57 | 9,2 | 179 | -13,0 | 242 | -8,6 | 258 | -7,5 | 79 | 76 | 146 | ЮВ | 3,2 | 2,2 |
| Игарка | -53 | -52 | -50 | -48 | -36 | -60 | 8,3 | 231 | -17,6 | 278 | -13,9 | 292 | -12,8 | 75 | 75 | 182 | Ю | 5,0 | 3,4 |
| Ирбейское | -47 | -45 | -44 | -42 | -28 | -60 | 13,2 | 173 | -13,1 | 237 | -8,4 | 254 | -7,3 | 77 | 71 | 91 | З | 4,0 | 3,0 |
| Канск | -45 | -43 | -42 | -41 | -27 | -54 | 8,9 | 171 | -12,8 | 234 | -8,3 | 250 | -7,2 | 77 | 74 | 61 | З | 4,0 | 2,9 |
| Кислокан | -59 | -56 | -55 | -53 | -43 | -63 | 11,6 | 217 | -21,9 | 267 | -17,0 | 281 | -15,7 | 73 | 72 | 69 | З | 2,0 | 1,2 |
| Красноярск | -41 | -39 | -39 | -37 | -22 | -53 | 8,1 | 165 | -10,2 | 230 | -6,1 | 248 | -5,0 | 74 | 70 | 114 | ЮЗ | 3,8 | 2,5 |
| Минусинск | -41 | -39 | -40 | -37 | -24 | -52 | 12,8 | 157 | -11,8 | 220 | -7,2 | 237 | -6,0 | 77 | 69 | 48 | ЮЗ | 4,0 | 1,5 |
| Норильск | -49 | -48 | -47 | -46 | -36 | -56 | 7,4 | 241 | -16,7 | 292 | -13,0 | 309 | -11,8 | 78 | 77 | 161 | ЮВ | 7,9 | 4,8 |
| Советская Речка | -59 | -57 | -53 | -52 | -39 | -60 | 10,7 | 232 | -18,1 | 280 | -14,3 | 297 | -13,0 | 73 | 73 | 128 | ЮВ | 4,1 | 2,4 |
| Тура | -56 | -54 | -53 | -52 | -42 | -60 | 7,8 | 215 | -21,4 | 267 | -16,5 | 279 | -15,4 | 76 | 76 | 85 | З | 2,1 | 1,6 |
| Туруханск | -53 | -51 | -49 | -47 | -34 | -61 | 8,1 | 221 | -16,2 | 271 | -12,5 | 284 | -11,5 | 74 | 74 | 196 | Ю | 5,0 | 3,4 |
| Тутончаны | -58 | -57 | -55 | -54 | -42 | -61 | 10,1 | 215 | -19,5 | 269 | -14,8 | 283 | -13,6 | 74 | 73 | 145 | В | 1,9 | 1,7 |
| Хатанга | -56 | -53 | -52 | -50 | -39 | -59 | 7,5 | 250 | -21,5 | 300 | -17,2 | 316 | -15,9 | 77 | 77 | 78 | ЮЗ | 5,4 | 4,4 |
| Ярцево | -52 | -49 | -49 | -46 | -31 | -55 | 7,6 | 193 | -14,1 | 250 | -10,0 | 265 | -8,9 | 80 | 79 | 212 | ЮВ | 4,1 | 3,4 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | -22 | -20 | -18 | -16 | -7 | -27 | 5,6 | 104 | -2,2 | 209 | 0,9 | 235 | 1,8 | 82 | 81 | 572 | СЗ | 7,2 | 4,5 |
| Керчь | -18 | -15 | -15 | -12 | -3 | -23 | 5,9 | 19 | -0,1 | 152 | 2,9 | 172 | 3,6 | 84 | 78 | 177 | СВ | 6,2 | 5,0 |
| Клепинино | -22 | -19 | -17 | -14 | -5 | -32 | 6,7 | 45 | -0,7 | 152 | 2,4 | 175 | 3,3 | 86 | 78 | 165 | В | 4,3 | 3,2 |
| Севастополь | -14 | -12 | -9 | -7 | 1 | -22 | 6,1 | 0 | - | 132 | 4,9 | 160 | 5,6 | 78 | 73 | 190 | СВ | 6,0 | 4,2 |
| Симферополь | -21 | -18 | -16 | -13 | -3 | -30 | 7,2 | 22 | -0,2 | 153 | 2,8 | 174 | 3,5 | 83 | 74 | 203 | СВ | 6,2 | 4,9 |
| Феодосия | -18 | -15 | -15 | -11 | -2 | -25 | 5,8 | 0 | - | 141 | 3,7 | 163 | 4,5 | 80 | 74 | 199 | СЗ | 5,4 | 3,4 |
| Ялта | -9 | -7 | -5 | -4 | 2 | -15 | 5,6 | 0 | - | 127 | 5,3 | 154 | 5,9 | 75 | 72 | 342 | З | 3,5 | 2,2 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курган | -41 | -38 | -36 | -33 | -21 | -48 | 8,5 | 158 | -10,7 | 209 | -7,0 | 224 | -5,9 | 79 | 75 | 98 | Ю | 5,0 | 3,8 |
| Шатрово | -42 | -38 | -36 | -33 | -21 | -49 | 10,0 | 160 | -10,5 | 216 | -6,6 | 234 | -5,4 | 79 | 75 | 109 | З | 3,6 | 3,1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шумиха | -41 | -36 | -33 | -30 | -19 | -45 | 8,6 | 157 | -10,0 | 209 | -6,5 | 224 | -5,4 | 81 | 77 | 101 | Ю | 3,5 | 3,1 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курск | -28 | -27 | -24 | -22 | -11 | -35 | 5,9 | 128 | -4,7 | 191 | -1,8 | 208 | -0,9 | 83 | 78 | 224 | З | 3,9 | 3,1 |
| Рыльск | -28 | -26 | -23 | -21 | -10 | -35 | 5,8 | 122 | -4,2 | 188 | -1,3 | 205 | -0,5 | 84 | 78 | 219 | З | 4,6 | 3,5 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | -39 | -36 | -35 | -31 | -15 | -51 | 7,8 | 152 | -6,2 | 229 | -2,7 | 250 | -1,8 | 87 | 85 | 235 | ЮЗ | 3,7 | 3,0 |
| Выборг | -32 | -30 | -30 | -26 | -12 | -38 | 7,0 | 137 | -4,7 | 218 | -1,5 | 236 | -0,7 | 85 | 82 | 269 | ЮЗ | 6,2 | 3,7 |
| Николаевское | -33 | -29 | -30 | -26 | -11 | -41 | 6,7 | 131 | -4,4 | 212 | -1,2 | 233 | -0,2 | 87 | 85 | 235 | Ю | 3,9 | 3,0 |
| Новая Ладога | -35 | -31 | -32 | -27 | -12 | -44 | 6,7 | 137 | -4,9 | 215 | -1,7 | 235 | -0,7 | 86 | 84 | 220 | Ю | 3,8 | 3,4 |
| Санкт-Петербург | -30 | -27 | -27 | -23 | -10 | -36 | 5,6 | 124 | -4,0 | 208 | -0,8 | 226 | 0,0 | 84 | 81 | 224 | ЮЗ | 3,1 | 2,4 |
| Тихвин | -39 | -35 | -34 | -30 | -13 | -51 | 7,9 | 142 | -5,5 | 219 | -2,2 | 239 | -1,3 | 84 | 80 | 278 | Ю | 3,1 | 2,4 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Елец | -32 | -29 | -27 | -25 | -12 | -39 | 6,8 | 130 | -5,3 | 192 | -2,3 | 209 | -1,4 | 84 | 80 | 195 | ЮЗ | 3,5 | 2,8 |
| Липецк | -34 | -30 | -28 | -25 | -13 | -38 | 6,9 | 133 | -5,6 | 194 | -2,6 | 210 | -1,7 | 86 | 83 | 176 | З | 5,0 | 4,1 |
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | -29 | -27 | -26 | -23 | -9 | -42 | 6,0 | 100 | -2,7 | 173 | 0,1 | 191 | 0,9 | 84 | 74 | 184 | В | 3,5 | 3,0 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | -39 | -37 | -36 | -34 | -26 | -46 | 7,5 | 213 | -12,6 | 276 | -8,8 | 295 | -7,6 | 78 | 77 | 220 | СЗ | 10,3 | 5,2 |
| Кегали | -56 | -55 | -53 | -52 | -45 | -64 | 9,3 | 232 | -22,9 | 280 | -18,3 | 297 | -16,7 | 74 | 73 | 63 | С | 4,0 | 1,9 |
| Коркодон | -54 | -53 | -52 | -50 | -43 | -57 | 6,9 | 221 | -24,5 | 266 | -19,6 | 281 | -18,1 | 74 | 73 | 85 | З | 3,1 | 1,7 |
| Магадан | -30 | -29 | -28 | -27 | -20 | -35 | 4,8 | 207 | -10,8 | 276 | -7,0 | 299 | -5,8 | 61 | 59 | 129 | СВ | 4,8 | 3,7 |
| Омсукчан | -53 | -51 | -49 | -48 | -41 | -56 | 8,7 | 228 | -22,1 | 278 | -17,3 | 294 | -15,9 | 73 | 73 | 91 | СВ | 4,6 | 2,1 |
| Палатка | -39 | -37 | -36 | -34 | -28 | -49 | 8,6 | 214 | -14,4 | 270 | -10,5 | 288 | -9,3 | 69 | 64 | 91 | В | 4,9 | 2,6 |
| Среднекан | -53 | -52 | -50 | -49 | -41 | -56 | 6,1 | 220 | -23,7 | 263 | -19,1 | 279 | -17,5 | 77 | 77 | 148 | ЮЗ | 1,6 | 1,2 |
| Сусуман | -57 | -55 | -54 | -53 | -45 | -61 | 8,3 | 230 | -24,6 | 275 | -19,9 | 293 | -18,1 | 74 | 74 | 49 | СВ | 3,3 | 1,6 |
| Усть-Омчуг | -55 | -53 | -52 | -51 | -42 | -57 | 8,8 | 224 | -22,0 | 271 | -17,5 | 287 | -16,0 | 72 | 72 | 66 | С | 5,8 | 2,1 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | -40 | -36 | -34 | -30 | -17 | -47 | 7,6 | 151 | -7,6 | 211 | -4,3 | 228 | -3,3 | 82 | 78 | 186 | Ю | 4,5 | 3,9 |
| Морки | -40 | -36 | -33 | -30 | -17 | -52 | 8,4 | 151 | -7,8 | 212 | -4,4 | 228 | -3,4 | 82 | 79 | 169 | Ю | 4,1 | 3,1 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Саранск | -36 | -32 | -31 | -27 | -15 | -44 | 7,0 | 145 | -6,8 | 202 | -3,8 | 217 | -2,9 | 84 | 81 | 164 | Ю | 6,5 | 5,2 |
| Темников | -37 | -32 | -30 | -27 | -14 | -43 | 7,4 | 141 | -6,3 | 200 | -3,2 | 217 | -2,3 | 84 | 79 | 172 | З | 3,8 | 2,9 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | -35 | -31 | -30 | -26 | -12 | -43 | 6,2 | 138 | -5,4 | 207 | -2,3 | 225 | -1,4 | 84 | 80 | 199 | Ю | 3,9 | 2,9 |
| Кашира | -32 | -29 | -28 | -25 | -13 | -44 | 6,2 | 138 | -5,6 | 203 | -2,5 | 220 | -1,6 | 84 | 81 | 192 | Ю | 4,4 | 3,5 |
| Можайск | -34 | -31 | -27 | -25 | -12 | -44 | 7,3 | 136 | -5,3 | 208 | -2,0 | 226 | -1,2 | 83 | 77 | 204 | Ю | 3,8 | 3,0 |
| Москва | -31 | -28 | -26 | -23 | -11 | -43 | 5,8 | 130 | -4,8 | 202 | -1,7 | 220 | -0,8 | 82 | 76 | 237 | З | 2,0 | 1,7 |
| Наро-Фоминск | -33 | -30 | -28 | -25 | -12 | -42 | 7,3 | 136 | -5,3 | 207 | -2,1 | 225 | -1,2 | 84 | 80 | 207 | Ю | 3,6 | 3,1 |
| Павловский Посад | -33 | -30 | -29 | -25 | -13 | -45 | 7,2 | 137 | -5,5 | 205 | -2,3 | 223 | -1,4 | 84 | 80 | 217 | Ю | 2,8 | 2,5 |
| Подмосковная | -31 | -29 | -27 | -25 | -11 | -44 | 7,1 | 131 | -4,8 | 203 | -1,7 | 221 | -0,9 | 85 | 80 | 192 | Ю | 3,1 | 2,5 |
| Черусти | -35 | -32 | -30 | -26 | -14 | -45 | 8,5 | 139 | -5,9 | 206 | -2,6 | 224 | -1,7 | 84 | 80 | 197 | Ю | 3,1 | 2,5 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вайда-Губа | -21 | -19 | -19 | -16 | -9 | -27 | 5,5 | 171 | -3,4 | 283 | -0,4 | 318 | 0,6 | 84 | 84 | 193 | ЮЗ | 10,0 | 6,8 |
| Кандалакша | -38 | -35 | -34 | -30 | -18 | -44 | 8,8 | 182 | -7,6 | 261 | -4,1 | 284 | -3,0 | 84 | 83 | 186 | С | 3,4 | 2,5 |
| Каневка | -47 | -43 | -42 | -38 | -22 | -51 | 10,9 | 199 | -8,8 | 283 | -4,9 | 307 | -3,8 | 84 | 82 | 148 | ЮЗ | 3,4 | 2,1 |
| Ковдор | -38 | -35 | -36 | -31 | -18 | -44 | 7,9 | 190 | -7,8 | 268 | -4,3 | 291 | -3,3 | 84 | 82 | 184 | З | 2,6 | 2,0 |
| Краснощелье | -42 | -39 | -37 | -34 | -20 | -49 | 10,2 | 197 | -8,3 | 276 | -4,7 | 299 | -3,7 | 85 | 84 | 163 | З | 3,4 | 2,6 |
| Ловозеро | -42 | -39 | -38 | -34 | -21 | -47 | 11,1 | 195 | -8,5 | 277 | -4,8 | 300 | -3,7 | 85 | 85 | 134 | З | 5,0 | 2,6 |
| Мончегорск | -41 | -38 | -36 | -32 | -18 | -44 | 9,3 | 185 | -7,7 | 266 | -4,1 | 288 | -3,1 | 85 | 85 | 150 | Ю | 6,3 | 3,7 |
| Мурманск | -37 | -33 | -32 | -28 | -15 | -39 | 6,5 | 181 | -6,5 | 271 | -3,0 | 298 | -1,9 | 84 | 83 | 158 | Ю | 5,2 | 4,7 |
| Пялина | -32 | -29 | -29 | -26 | -15 | -38 | 7,5 | 187 | -6,3 | 286 | -2,6 | 321 | -1,4 | 86 | 86 | 146 | З | 8,3 | 6,1 |
| Святой Нос | -23 | -21 | -21 | -19 | -10 | -32 | 5,0 | 179 | -4,3 | 294 | -1,0 | 361 | 0,9 | 86 | 86 | 143 | Ю | 11,0 | 7,8 |
| Сосновец, остров | -30 | -27 | -27 | -23 | -13 | -35 | 5,7 | 190 | -5,7 | 298 | -2,1 | 365 | 0,0 | 86 | 86 | 98 | ЮЗ | 9,1 | 6,7 |
| Териберка | -26 | -24 | -23 | -21 | -12 | -34 | 6,2 | 181 | -4,9 | 278 | -1,7 | 306 | -0,8 | 81 | 81 | 144 | Ю | 14,6 | 7,6 |
| Умба | -38 | -34 | -33 | -29 | -16 | -40 | 7,5 | 178 | -6,9 | 259 | -3,5 | 282 | -2,5 | 86 | 85 | 186 | С | 4,8 | 3,7 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | -41 | -39 | -38 | -36 | -26 | -44 | 8,4 | 229 | -11,3 | 307 | -7,3 | 336 | -5,9 | 85 | 85 | 147 | ЮЗ | 9,2 | 6,7 |
| Индига | -41 | -38 | -37 | -35 | -22 | -43 | 8,0 | 209 | -8,8 | 290 | -5,2 | 320 | -3,9 | 83 | 83 | 134 | ЮЗ | 9,9 | 6,7 |
| Канин Нос | -28 | -26 | -25 | -23 | -13 | -33 | 5,5 | 199 | -5,4 | 310 | -2,0 | 365 | -0,3 | 88 | 87 | 178 | Ю | 10,0 | 7,8 |
| Коткино | -49 | -46 | -44 | -41 | -26 | -51 | 10,3 | 207 | -10,5 | 278 | -6,7 | 300 | -5,6 | 82 | 82 | 154 | Ю | 4,3 | 3,2 |
| Нарьян-Мар | -44 | -43 | -41 | -38 | -25 | -48 | 9,2 | 213 | -10,7 | 282 | -7,0 | 305 | -5,8 | 80 | 80 | 152 | Ю | 5,0 | 3,7 |
| Ходовариха | -37 | -36 | -33 | -32 | -23 | -41 | 7,9 | 226 | -9,9 | 314 | -5,9 | 353 | -4,2 | 86 | 86 | 160 | Ю | 8,4 | 6,8 |
| Хорей-Вер | -45 | -43 | -41 | -39 | -28 | -48 | 9,0 | 223 | -12,2 | 289 | -8,4 | 308 | -7,3 | 82 | 82 | 137 | ЮЗ | 6,3 | 4,6 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Арзамас | -38 | -34 | -33 | -28 | -15 | -45 | 7,9 | 145 | -6,7 | 204 | -3,6 | 222 | -2,6 | 83 | 81 | 158 | Ю | 4,7 | 3,7 |
| Выкса | -37 | -32 | -30 | -27 | -14 | -45 | 7,4 | 139 | -6,0 | 201 | -2,9 | 218 | -2,0 | 83 | 80 | 177 | Ю | 4,3 | 3,5 |
| Нижний Новгород | -36 | -32 | -30 | -26 | -14 | -41 | 6,1 | 143 | -6,4 | 205 | -3,2 | 221 | -2,4 | 83 | 78 | 232 | З | 2,8 | 2,6 |
| Шахунья | -39 | -36 | -35 | -31 | -16 | -47 | 7,1 | 155 | -7,5 | 217 | -4,2 | 236 | -3,1 | 86 | 84 | 178 | Ю | 5,0 | 4,2 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | -38 | -33 | -34 | -28 | -13 | -54 | 7,1 | 134 | -5,1 | 211 | -1,8 | 231 | -0,8 | 85 | 83 | 200 | З | 2,6 | 2,2 |
| Великий Новгород | -35 | -32 | -31 | -27 | -13 | -44 | 6,7 | 129 | -4,6 | 208 | -1,3 | 228 | -0,4 | 84 | 80 | 191 | Ю | 2,8 | 4,1 |
| Демянск | -34 | -31 | -31 | -26 | -12 | -45 | 8,1 | 133 | -4,5 | 210 | -1,4 | 229 | -0,5 | 86 | 84 | 235 | Ю | 4,9 | 2,3 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | -42 | -40 | -39 | -36 | -23 | -48 | 8,6 | 167 | -12,0 | 220 | -8,1 | 236 | -6,9 | 78 | 75 | 111 | Ю | 4,6 | 3,6 |
| Болотное | -42 | -40 | -38 | -36 | -22 | -51 | 8,3 | 167 | -11,2 | 226 | -7,2 | 243 | -6,0 | 78 | 72 | 152 | ЮЗ | 4,5 | 2,5 |
| Карасук | -43 | -39 | -38 | -35 | -23 | -47 | 8,1 | 161 | -11,8 | 208 | -8,2 | 223 | -7,1 | 79 | 77 | 76 | ЮЗ | 5,8 | 4,2 |
| Кочки | -43 | -41 | -39 | -37 | -24 | -50 | 8,5 | 165 | -11,9 | 217 | -8,1 | 234 | -6,9 | 80 | 78 | 101 | ЮЗ | 5,4 | 4,0 |
| Купино | -44 | -41 | -40 | -37 | -23 | -47 | 8,0 | 163 | -11,9 | 212 | -8,2 | 228 | -7,0 | 80 | 78 | 77 | ЮЗ | 5,8 | 4,6 |
| Кыштовка | -45 | -43 | -40 | -38 | -24 | -52 | 8,9 | 168 | -12,2 | 226 | -8,0 | 244 | -6,7 | 79 | 75 | 115 | Ю | 3,7 | 3,3 |
| Маслянино | -44 | -42 | -38 | -37 | -25 | -54 | 12,5 | 167 | -11,8 | 227 | -7,6 | 244 | -6,4 | 78 | 72 | 131 | Ю | 5,2 | 2,6 |
| Новосибирск | -42 | -40 | -37 | -36 | -23 | -50 | 9,4 | 163 | -11,4 | 220 | -7,4 | 236 | -6,2 | 77 | 73 | 128 | Ю | 4,5 | 3,5 |
| Татарск | -41 | -39 | -38 | -35 | -23 | -48 | 8,8 | 163 | -11,8 | 216 | -7,9 | 233 | -6,7 | 79 | 75 | 102 | ЮЗ | 3,6 | 3,1 |
| Чулым | -43 | -41 | -39 | -37 | -24 | -52 | 8,2 | 166 | -11,7 | 221 | -7,8 | 238 | -6,6 | 78 | 75 | 94 | ЮЗ | 5,1 | 4,1 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Исилькуль | -41 | -39 | -37 | -35 | -23 | -46 | 7,9 | 162 | -11,5 | 212 | -7,8 | 227 | -6,7 | 81 | 78 | 88 | ЮЗ | 4,0 | 3,7 |
| Омск | -40 | -38 | -37 | -34 | -22 | -49 | 8,8 | 160 | -11,5 | 212 | -7,6 | 229 | -6,4 | 79 | 74 | 117 | ЮЗ | 2,7 | 2,6 |
| Тара | -43 | -41 | -38 | -36 | -24 | -50 | 9,8 | 167 | -11,8 | 225 | -7,7 | 243 | -6,4 | 77 | 72 | 117 | Ю | 2,9 | 2,7 |
| Тюкалинск | -42 | -39 | -37 | -35 | -23 | -50 | 9,1 | 164 | -11,3 | 218 | -7,5 | 235 | -6,3 | 80 | 76 | 92 | Ю | 3,4 | 3,3 |
| Черлак | -42 | -39 | -37 | -34 | -23 | -44 | 8,4 | 161 | -11,7 | 208 | -8,1 | 223 | -7,0 | 82 | 79 | 106 | ЮЗ | 3,6 | 3,1 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | -39 | -35 | -34 | -31 | -18 | -49 | 8,6 | 148 | -8,5 | 199 | -5,3 | 214 | -4,3 | 82 | 78 | 174 | В | 4,8 | 3,3 |
| Домбаровский | -35 | -34 | -33 | -30 | -20 | -47 | 9,0 | 152 | -10,3 | 198 | -7,0 | 211 | -6,0 | 80 | 76 | 112 | Ю | 4,7 | 3,2 |
| Кувандык | -35 | -33 | -30 | -29 | -18 | -44 | 10,4 | 151 | -9,6 | 202 | -6,1 | 216 | -5,2 | 78 | 74 | 203 | В | 4,6 | 2,9 |
| Оренбург | -35 | -33 | -32 | -29 | -18 | -43 | 8,4 | 145 | -8,8 | 192 | -5,6 | 205 | -4,7 | 78 | 75 | 137 | В | 5,5 | 4,1 |
| Сорочинск | -35 | -33 | -32 | -29 | -17 | -43 | 8,0 | 146 | -8,4 | 195 | -5,3 | 209 | -4,3 | 79 | 76 | 139 | ЮВ | 4,6 | 3,0 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ливны | -31 | -29 | -27 | -25 | -12 | -42 | 6,5 | 130 | -5,1 | 193 | -2,1 | 210 | -1,2 | 83 | 80 | 174 | З | 4,1 | 3,4 |
| Орел | -27 | -23 | -24 | -20 | -14 | -39 | 6,6 | 128 | -4,9 | 195 | -1,8 | 213 | -0,9 | 84 | 80 | 204 | Ю | 4,3 | 3,8 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | -33 | -31 | -29 | -26 | -14 | -40 | 7,0 | 141 | -6,5 | 197 | -3,6 | 213 | -2,6 | 86 | 83 | 212 | Ю | 4,5 | 3,2 |
| Земетчино | -35 | -32 | -29 | -27 | -14 | -43 | 7,7 | 140 | -6,3 | 199 | -3,2 | 214 | -2,3 | 83 | 78 | 191 | Ю | 4,2 | 3,1 |
| Пенза | -34 | -32 | -29 | -26 | -14 | -41 | 7,5 | 141 | -6,6 | 197 | -3,6 | 211 | -2,7 | 82 | 76 | 187 | ЮЗ | 3,8 | 3,2 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Березники | -44 | -41 | -37 | -34 | -20 | -48 | 7,7 | 164 | -9,2 | 229 | -5,4 | 248 | -4,3 | 82 | 81 | 196 | Ю | 4,6 | 3,5 |
| Бисер | -44 | -40 | -35 | -33 | -21 | -53 | 7,2 | 179 | -10,2 | 247 | -6,3 | 267 | -5,1 | 83 | 82 | 278 | ЮЗ | 3,7 | 2,8 |
| Кунгур | -44 | -40 | -37 | -34 | -20 | -50 | 8,7 | 159 | -9,1 | 220 | -5,4 | 238 | -4,3 | 81 | 78 | 148 | Ю | 4,0 | 2,7 |
| Ножовка | -43 | -38 | -36 | -32 | -18 | -50 | 6,9 | 155 | -8,6 | 215 | -5,0 | 233 | -4,0 | 80 | 77 | 174 | ЮЗ | 3,6 | 2,6 |
| Пермь | -42 | -38 | -34 | -32 | -18 | -47 | 7,5 | 159 | -8,6 | 221 | -5,0 | 239 | -4,0 | 80 | 77 | 203 | Ю | 3,4 | 2,7 |
| Чердынь | -46 | -42 | -38 | -35 | -20 | -52 | 6,9 | 173 | -9,6 | 239 | -5,8 | 257 | -4,8 | 84 | 83 | 284 | Ю | 3,9 | 3,3 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | -31 | -30 | -28 | -27 | -23 | -43 | 13,9 | 159 | -12,2 | 223 | -7,5 | 242 | -6,2 | 69 | 50 | 115 | С | 2,4 | 1,3 |
| Анучино | -32 | -31 | -30 | -28 | -23 | -44 | 14,3 | 143 | -12,0 | 196 | -7,6 | 212 | -6,4 | 72 | 51 | 114 | ЮЗ | 2,7 | 2,0 |
| Астраханка | -29 | -27 | -27 | -25 | -18 | -40 | 9,0 | 140 | -10,3 | 193 | -6,3 | 209 | -5,2 | 68 | 61 | 59 | ЮЗ | 3,8 | 3,2 |
| Богополь | -23 | -22 | -21 | -20 | -15 | -30 | 7,7 | 133 | -8,0 | 201 | -3,9 | 223 | -2,6 | 49 | 42 | 108 | З | 6,6 | 3,9 |
| Владивосток | -25 | -24 | -23 | -22 | -14 | -31 | 7,2 | 131 | -7,9 | 195 | -3,9 | 217 | -2,6 | 59 | 52 | 105 | С | 7,4 | 6,4 |
| Дальнереченск | -31 | -30 | -29 | -27 | -21 | -44 | 9,9 | 147 | -12,3 | 197 | -8,1 | 212 | -6,9 | 72 | 60 | 95 | З | 2,8 | 2,8 |
| Кировский | -33 | -31 | -30 | -29 | -24 | -44 | 11,8 | 144 | -12,3 | 193 | -8,1 | 208 | -6,9 | 73 | 57 | 110 | З | 2,9 | 2,4 |
| Красный Яр | -35 | -34 | -34 | -32 | -27 | -47 | 17,1 | 159 | -14,2 | 213 | -9,6 | 228 | -8,3 | 73 | 57 | 143 | ЮЗ | 2,3 | 1,2 |
| Мельничное | -34 | -33 | -32 | -31 | -26 | -49 | 16,0 | 162 | -13,7 | 217 | -9,1 | 233 | -7,9 | 72 | 58 | 99 | З | 4,0 | 2,2 |
| Партизанск | -25 | -23 | -23 | -21 | -15 | -30 | 9,4 | 132 | -7,9 | 190 | -4,2 | 208 | -3,1 | 53 | 44 | 130 | С | 5,7 | 3,8 |
| Посьет | -22 | -20 | -20 | -18 | -11 | -27 | 8,2 | 119 | -6,2 | 184 | -2,5 | 204 | -1,4 | 53 | 45 | 80 | З | 6,5 | 4,4 |
| Преображение | -21 | -20 | -17 | -16 | -10 | -27 | 9,2 | 117 | -5,1 | 198 | -1,3 | 223 | -0,2 | 45 | 41 | 138 | С | 3,8 | 3,0 |
| Рудная Пристань | -23 | -22 | -20 | -19 | -13 | -31 | 9,9 | 132 | -7,1 | 213 | -2,8 | 238 | -1,5 | 48 | 41 | 128 | З | 4,7 | 3,3 |
| Сосуново | -25 | -24 | -22 | -21 | -15 | -33 | 9,0 | 148 | -8,1 | 231 | -3,7 | 256 | -2,4 | 56 | 48 | 130 | З | 8,0 | 5,1 |
| Тимирязевский | -32 | -30 | -29 | -28 | -20 | -46 | 14,9 | 136 | -10,9 | 191 | -6,5 | 208 | -5,3 | 70 | 54 | 80 | СВ | 2,7 | 2,8 |
| Чугуевка | -34 | -32 | -31 | -30 | -24 | -47 | 15,1 | 148 | -12,8 | 202 | -8,3 | 218 | -7,0 | 77 | 58 | 124 | СЗ | 2,4 | 1,3 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | -34 | -30 | -28 | -25 | -10 | -46 | 7,3 | 125 | -4,2 | 205 | -1,0 | 225 | -0,1 | 83 | 76 | 190 | Ю | 4,0 | 3,0 |
| Псков | -33 | -29 | -28 | -24 | -10 | -41 | 6,4 | 123 | -3,9 | 205 | -0,8 | 225 | 0,1 | 85 | 81 | 211 | Ю | 3,3 | 2,7 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | -24 | -22 | -21 | -19 | -7 | -34 | 6,3 | 85 | -2,3 | 161 | 0,4 | 177 | 1,2 | 84 | 78 | 193 | В | 5,0 | 3,9 |
| Зимовники | -28 | -25 | -24 | -21 | -8 | -35 | 6,7 | 96 | -3,0 | 167 | -0,1 | 183 | 0,7 | 86 | 80 | 168 | В | 5,3 | 3,8 |
| Казанская | -29 | -27 | -25 | -22 | -9 | -39 | 7,7 | 115 | -4,2 | 178 | -1,3 | 193 | -0,5 | 84 | 78 | 207 | З | 3,6 | 2,5 |
| Миллерово | -29 | -26 | -23 | -21 | -10 | -36 | 7,0 | 114 | -4,1 | 178 | -1,2 | 193 | -0,4 | 85 | 80 | 198 | В | 6,4 | 4,0 |
| Ростов-на-Дону | -25 | -22 | -21 | -18 | -7 | -32 | 5,8 | 87 | -2,5 | 164 | 0,3 | 180 | 1,1 | 82 | 75 | 275 | В | 3,3 | 2,3 |
| Таганрог | -23 | -20 | -19 | -17 | -6 | -32 | 5,4 | 86 | -2,2 | 162 | 0,5 | 177 | 1,2 | 83 | 78 | 245 | В | 3,9 | 3,4 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | -33 | -30 | -27 | -25 | -14 | -40 | 6,8 | 141 | -6,0 | 202 | -3,0 | 218 | -2,1 | 84 | 81 | 171 | Ю | 4,9 | 3,2 |
| Рязань | -33 | -30 | -27 | -24 | -13 | -41 | 6,6 | 138 | -5,6 | 200 | -2,6 | 217 | -1,7 | 82 | 77 | 193 | Ю | 3,4 | 2,9 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | -35 | -32 | -31 | -28 | -17 | -46 | 8,2 | 142 | -7,9 | 193 | -4,7 | 207 | -3,8 | 82 | 79 | 151 | ЮВ | 4,5 | 3,1 |
| Самара | -36 | -32 | -30 | -27 | -13 | -43 | 6,7 | 140 | -7,3 | 193 | -4,2 | 206 | -3,4 | 84 | 80 | 233 | В | 3,6 | 2,9 |
| Серноводск | -39 | -35 | -33 | -29 | -17 | -48 | 7,7 | 148 | -8,0 | 200 | -4,9 | 213 | -4,0 | 79 | 76 | 163 | ЮВ | 4,6 | 3,7 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | -30 | -29 | -28 | -25 | -15 | -40 | 8,0 | 132 | -6,8 | 182 | -3,8 | 196 | -2,9 | 82 | 79 | 134 | В | 3,5 | 3,6 |
| Балашов | -30 | -28 | -26 | -24 | -13 | -38 | 7,2 | 135 | -5,9 | 190 | -3,0 | 206 | -2,1 | 83 | 78 | 205 | Ю | 4,0 | 3,6 |
| Ершов | -32 | -30 | -28 | -26 | -16 | -41 | 7,6 | 140 | -7,3 | 191 | -4,3 | 204 | -3,4 | 83 | 80 | 144 | Ю | 5,4 | 4,4 |
| Ртищево | -32 | -30 | -28 | -25 | -14 | -39 | 6,9 | 139 | -6,4 | 195 | -3,4 | 210 | -2,6 | 86 | 83 | 208 | Ю | 4,6 | 3,6 |
| Саратов | -29 | -27 | -25 | -23 | -13 | -37 | 6,1 | 135 | -6,3 | 187 | -3,5 | 202 | -2,5 | 80 | 77 | 205 | СЗ | 4,2 | 3,1 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алдан | -45 | -44 | -42 | -41 | -32 | -51 | 8,6 | 212 | -17,1 | 261 | -13,2 | 273 | -12,2 | 78 | 76 | 153 | ЮЗ | 2,2 | 1,8 |
| Амга | -59 | -57 | -55 | -54 | -46 | -63 | 6,5 | 206 | -26,6 | 250 | -21,2 | 263 | -19,7 | 75 | 75 | 49 | ЮЗ | 2,1 | 1,5 |
| Батамай | -59 | -56 | -55 | -53 | -45 | -63 | 6,6 | 213 | -26,3 | 257 | -21,1 | 272 | -19,4 | 72 | 72 | 81 | СВ | 2,9 | 1,9 |
| Бердигестях | -58 | -56 | -57 | -53 | -44 | -61 | 8,6 | 213 | -24,0 | 259 | -19,0 | 272 | -17,6 | 71 | 71 | 53 | З | 1,8 | 0,9 |
| Буяга | -56 | -54 | -54 | -51 | -43 | -61 | 9,7 | 209 | -23,1 | 257 | -18,0 | 271 | -16,6 | 77 | 75 | 60 | З | 2,6 | 0,6 |
| Верхоянск | -61 | -59 | -59 | -57 | -49 | -68 | 6,5 | 226 | -29,7 | 270 | -24,1 | 283 | -22,6 | 74 | 74 | 34 | ЮЗ | 1,4 | 1,1 |
| Вилюйск | -57 | -54 | -54 | -51 | -41 | -61 | 7,9 | 210 | -22,8 | 255 | -18,1 | 268 | -16,8 | 73 | 73 | 63 | З | 2,0 | 1,8 |
| Витим | -54 | -52 | -51 | -49 | -36 | -61 | 9,6 | 198 | -17,7 | 253 | -13,0 | 265 | -12,0 | 76 | 74 | 149 | Ю | 3,6 | 2,3 |
| Джалинда | -62 | -59 | -58 | -56 | -45 | -64 | 8,3 | 242 | -24,0 | 290 | -19,4 | 303 | -18,1 | 74 | 74 | 49 | Ю | 2,9 | 1,8 |
| Джарджан | -59 | -55 | -56 | -53 | -43 | -60 | 6,0 | 232 | -23,9 | 279 | -19,2 | 294 | -17,8 | 71 | 71 | 71 | Ю | 4,9 | 2,8 |
| Джикимда | -54 | -52 | -52 | -50 | -40 | -59 | 10,0 | 202 | -21,0 | 253 | -15,9 | 266 | -14,7 | 78 | 76 | 79 | З | 1,7 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жиганск | -58 | -54 | -55 | -52 | -42 | -60 | 6,1 | 225 | -24,1 | 271 | -19,3 | 285 | -17,9 | 75 | 75 | 76 | Ю | 3,9 | 3,1 |
| Зырянка | -53 | -51 | -51 | -49 | -41 | -59 | 6,6 | 223 | -23,9 | 266 | -19,3 | 281 | -17,8 | 77 | 77 | 81 | С | 3,0 | 2,0 |
| Исить | -54 | -51 | -52 | -49 | -39 | -55 | 8,1 | 203 | -22,2 | 252 | -17,1 | 266 | -15,7 | 74 | 73 | 64 | З | 4,1 | 2,0 |
| Иэма | -62 | -59 | -60 | -57 | -49 | -62 | 7,5 | 233 | -28,7 | 281 | -23,1 | 298 | -21,2 | 74 | 74 | 37 | С | 3,0 | 1,2 |
| Крест-Хальджай | -58 | -56 | -56 | -54 | -47 | -62 | 6,5 | 208 | -27,4 | 251 | -22,0 | 263 | -20,6 | 72 | 72 | 39 | З | 1,3 | 0,8 |
| Куйга | -58 | -56 | -56 | -54 | -45 | -60 | 5,5 | 240 | -25,7 | 290 | -20,5 | 308 | -18,8 | 73 | 73 | 54 | Ю | 2,1 | 2,0 |
| Кюсюр | -57 | -54 | -55 | -52 | -44 | -62 | 7,8 | 242 | -23,8 | 290 | -19,1 | 307 | -17,6 | 74 | 74 | 89 | ЮЗ | 4,3 | 2,9 |
| Ленск | -53 | -51 | -51 | -48 | -36 | -57 | 8,4 | 203 | -18,3 | 255 | -13,7 | 268 | -12,6 | 75 | 74 | 104 | ЮЗ | 4,2 | 2,6 |
| Мирный | -52 | -50 | -51 | -48 | -36 | -55 | 6,8 | 213 | -19,3 | 260 | -15,1 | 272 | -14,1 | 77 | 77 | 70 | З | 3,8 | 3,1 |
| Нагорный | -47 | -45 | -42 | -41 | -33 | -57 | 9,2 | 216 | -18,6 | 266 | -14,3 | 281 | -13,1 | 75 | 72 | 50 | С | 4,9 | 2,2 |
| Нера | -60 | -59 | -59 | -57 | -50 | -62 | 5,1 | 220 | -29,6 | 263 | -24,1 | 278 | -22,3 | 73 | 73 | 35 | ЮЗ | 4,1 | 1,8 |
| Нюрба | -58 | -56 | -55 | -53 | -42 | -62 | 7,6 | 210 | -22,3 | 256 | -17,5 | 270 | -16,2 | 76 | 76 | 62 | ЮЗ | 2,7 | 2,0 |
| Оймякон | -62 | -60 | -59 | -58 | -51 | -68 | 7,0 | 229 | -30,3 | 275 | -24,5 | 290 | -22,8 | 74 | 74 | 39 | СВ | 1,3 | 0,9 |
| Олекминск | -54 | -51 | -52 | -49 | -37 | -60 | 8,0 | 202 | -19,7 | 251 | -15,1 | 264 | -13,9 | 80 | 79 | 79 | З | 2,9 | 2,4 |
| Оленек | -58 | -57 | -56 | -54 | -43 | -63 | 7,1 | 237 | -22,6 | 282 | -18,4 | 294 | -17,2 | 77 | 77 | 68 | В | 2,6 | 2,4 |
| Охотский Перевоз | -58 | -56 | -54 | -53 | -47 | -60 | 6,2 | 207 | -27,2 | 251 | -21,7 | 265 | -20,1 | 75 | 75 | 51 | Ю | 1,4 | 1,1 |
| Сангары | -54 | -52 | -52 | -50 | -42 | -61 | 4,7 | 213 | -24,1 | 255 | -19,5 | 268 | -18,1 | 72 | 72 | 65 | В | 4,3 | 2,8 |
| Саскылах | -59 | -56 | -55 | -53 | -42 | -60 | 7,6 | 253 | -23,2 | 306 | -18,5 | 323 | -17,0 | 72 | 72 | 48 | ЮВ | 6,4 | 3,4 |
| Среднеколымск | -53 | -51 | -53 | -49 | -40 | -58 | 6,2 | 229 | -23,6 | 277 | -18,7 | 293 | -17,2 | 76 | 76 | 72 | ЮЗ | 2,0 | 1,6 |
| Сунтар | -56 | -54 | -53 | -50 | -40 | -60 | 8,8 | 206 | -20,7 | 253 | -16,1 | 266 | -14,9 | 78 | 78 | 68 | Ю | 2,4 | 1,9 |
| Сухана | -62 | -60 | -60 | -57 | -47 | -64 | 8,4 | 232 | -25,8 | 280 | -20,7 | 294 | -19,2 | 72 | 72 | 57 | Ю | 2,7 | 1,3 |
| Токо | -54 | -52 | -50 | -49 | -43 | -61 | 11,8 | 218 | -23,7 | 269 | -18,4 | 285 | -16,9 | 77 | 74 | 60 | З | 2,4 | 0,7 |
| Томмот | -54 | -52 | -52 | -50 | -41 | -60 | 9,1 | 205 | -21,8 | 254 | -16,8 | 269 | -15,4 | 76 | 74 | 100 | СЗ | 2,0 | 0,7 |
| Томпо | -57 | -56 | -54 | -53 | -47 | -60 | 7,0 | 222 | -28,0 | 267 | -22,6 | 281 | -21,0 | 75 | 75 | 35 | С | 2,6 | 1,9 |
| Туой-Хая | -55 | -52 | -52 | -49 | -37 | -59 | 6,4 | 207 | -19,2 | 259 | -14,5 | 273 | -13,3 | 77 | 77 | 78 | Ю | 2,3 | 1,8 |
| Тяня | -54 | -52 | -52 | -49 | -39 | -57 | 10,1 | 205 | -20,5 | 256 | -15,6 | 270 | -14,3 | 78 | 75 | 98 | СЗ | 2,3 | 0,4 |
| Усть-Мая | -55 | -54 | -53 | -52 | -44 | -60 | 7,0 | 203 | -25,3 | 249 | -19,8 | 262 | -18,4 | 76 | 76 | 57 | С | 1,6 | 1,4 |
| Усть-Миль | -55 | -53 | -52 | -50 | -42 | -59 | 7,7 | 203 | -24,1 | 249 | -18,9 | 263 | -17,4 | 77 | 76 | 82 | ЮЗ | 1,6 | 1,0 |
| Усть-Мома | -60 | -58 | -56 | -54 | -47 | -62 | 7,0 | 225 | -27,8 | 267 | -22,8 | 281 | -21,2 | 75 | 75 | 37 | СЗ | 2,9 | 0,9 |
| Чокурдах | -50 | -48 | -47 | -45 | -38 | -54 | 6,4 | 250 | -22,4 | 313 | -17,0 | 338 | -15,0 | 77 | 77 | 63 | ЮЗ | 4,5 | 3,9 |
| Чульман | -48 | -46 | -45 | -43 | -34 | -58 | 6,6 | 214 | -19,1 | 263 | -14,8 | 276 | -13,6 | 80 | 79 | 88 | СЗ | 3,6 | 2,5 |
| Чурапча | -58 | -56 | -55 | -53 | -46 | -64 | 6,0 | 209 | -26,5 | 250 | -21,5 | 262 | -20,1 | 73 | 73 | 43 | В | 1,9 | 1,0 |
| Шелагонцы | -59 | -58 | -58 | -56 | -47 | -65 | 10,7 | 230 | -25,1 | 279 | -20,0 | 293 | -18,6 | 76 | 76 | 54 | З | 2,0 | 1,1 |
| Эйк | -57 | -54 | -54 | -52 | -42 | -59 | 6,5 | 229 | -22,9 | 276 | -18,3 | 290 | -17,0 | 77 | 77 | 59 | Ю | 2,7 | 2,1 |
| Якутск | -56 | -53 | -53 | -51 | -42 | -64 | 5,7 | 206 | -24,9 | 249 | -19,9 | 261 | -18,6 | 74 | 74 | 49 | С | 1,7 | 1,5 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | -31 | -29 | -27 | -26 | -19 | -41 | 8,6 | 165 | -10,2 | 235 | -5,9 | 254 | -4,8 | 78 | 72 | 227 | ЮВ | 6,3 | 4,4 |
| Долинск | -29 | -27 | -24 | -23 | -17 | -41 | 11,8 | 149 | -8,5 | 224 | -4,3 | 245 | -3,1 | 79 | 67 | 371 | Ю | 3,9 | 2,6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Корсаков | -22 | -20 | -19 | -18 | -13 | -33 | 6,8 | 140 | -6,4 | 222 | -2,6 | 245 | -1,5 | 77 | 67 | 227 | С | 4,9 | 3,6 |
| Курильск | -19 | -16 | -17 | -14 | -7 | -27 | 6,0 | 119 | -3,7 | 218 | -0,2 | 249 | 0,9 | 80 | 78 | 501 | СЗ | 9,4 | 5,9 |
| Макаров | -26 | -25 | -23 | -22 | -16 | -32 | 7,8 | 155 | -8,5 | 236 | -4,2 | 258 | -3,0 | 69 | 62 | 234 | СЗ | 3,3 | 2,6 |
| Невельск | -19 | -18 | -17 | -15 | -10 | -25 | 4,7 | 133 | -5,2 | 213 | -1,7 | 236 | -0,7 | 72 | 69 | 333 | С | 6,6 | 5,2 |
| Ноглики | -34 | -31 | -30 | -29 | -21 | -48 | 9,3 | 179 | -11,0 | 251 | -6,8 | 270 | -5,6 | 74 | 67 | 230 | З | 4,9 | 3,9 |
| Онор | -32 | -31 | -30 | -29 | -22 | -40 | 11,1 | 174 | -11,6 | 238 | -7,4 | 256 | -6,2 | 74 | 65 | 157 | З | 3,7 | 2,7 |
| Оха | -33 | -32 | -30 | -29 | -22 | -43 | 7,4 | 182 | -10,9 | 253 | -6,7 | 271 | -5,7 | 82 | 80 | 247 | З | 7,4 | 4,0 |
| Погиби | -33 | -32 | -31 | -29 | -22 | -44 | 8,7 | 185 | -12,2 | 249 | -8,1 | 265 | -7,0 | 81 | 79 | 148 | С | 6,5 | 4,5 |
| Поронайск | -30 | -28 | -26 | -25 | -19 | -40 | 11,4 | 163 | -10,0 | 243 | -5,4 | 265 | -4,2 | 71 | 64 | 184 | С | 4,0 | 3,4 |
| Холмск | -20 | -19 | -17 | -16 | -11 | -25 | 4,2 | 134 | -5,6 | 211 | -2,1 | 233 | -1,0 | 75 | 72 | 284 | С | 7,3 | 4,7 |
| Южно-Курильск | -16 | -14 | -14 | -12 | -6 | -20 | 5,2 | 114 | -3,4 | 223 | 0,2 | 250 | 1,2 | 73 | 69 | 359 | СЗ | 6,8 | 5,2 |
| Южно-Сахалинск | -24 | -23 | -22 | -21 | -16 | -36 | 11,8 | 148 | -8,1 | 224 | -4,0 | 246 | -2,8 | 81 | 69 | 283 | С | 3,3 | 2,7 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Атымья | -46 | -43 | -41 | -38 | -25 | -50 | 9,6 | 177 | -11,9 | 246 | -7,4 | 264 | -6,3 | 82 | 81 | 149 | Ю | 2,6 | 1,9 |
| Верхотурье | -42 | -40 | -37 | -34 | -22 | -52 | 9,8 | 163 | -10,2 | 230 | -6,0 | 249 | -4,9 | 77 | 73 | 131 | З | 3,0 | 2,4 |
| Екатеринбург | -40 | -36 | -32 | -30 | -17 | -47 | 6,7 | 156 | -8,6 | 216 | -5,1 | 235 | -3,9 | 77 | 72 | 122 | З | 4,0 | 3,1 |
| Ивдель | -45 | -42 | -40 | -38 | -25 | -49 | 10,6 | 173 | -11,6 | 242 | -7,1 | 261 | -5,9 | 76 | 73 | 123 | С | 2,2 | 1,7 |
| Каменск-Уральский | -42 | -37 | -35 | -31 | -20 | -46 | 7,4 | 157 | -9,6 | 215 | -5,9 | 232 | -4,8 | 79 | 74 | 123 | Ю | 2,7 | 2,1 |
| Нижний Тагил | -41 | -38 | -35 | -33 | -20 | -47 | 8,2 | 164 | -9,5 | 230 | -5,6 | 251 | -4,4 | 80 | 76 | 118 | З | 3,9 | 2,9 |
| Туринск | -42 | -38 | -36 | -33 | -21 | -48 | 8,5 | 163 | -10,4 | 224 | -6,4 | 242 | -5,2 | 79 | 76 | 139 | З | 4,0 | 2,8 |
| Шамары | -45 | -40 | -38 | -34 | -20 | -51 | 7,9 | 162 | -9,5 | 226 | -5,6 | 244 | -4,5 | 83 | 80 | 245 | ЮЗ | 3,3 | 2,2 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | -21 | -19 | -19 | -15 | -5 | -28 | 9,0 | 78 | -1,7 | 165 | 1,1 | 185 | 1,9 | 79 | 70 | 190 | Ю | 2,1 | 1,3 |
| Моздок | -25 | -23 | -23 | -19 | -5 | -34 | 6,7 | 75 | -1,8 | 155 | 1,1 | 172 | 1,9 | 89 | 81 | 142 | З | 2,2 | 1,6 |
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вязьма | -32 | -29 | -28 | -25 | -13 | -43 | 7,1 | 136 | -5,2 | 209 | -1,9 | 228 | -1,0 | 86 | 83 | 200 | Ю | 4,4 | 3,5 |
| Смоленск | -30 | -27 | -25 | -23 | -11 | -40 | 6,0 | 131 | -4,6 | 206 | -1,4 | 224 | -0,6 | 85 | 79 | 245 | З | 3,8 | 3,0 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | -27 | -24 | -24 | -20 | -6 | -37 | 6,4 | 80 | -2,1 | 158 | 0,7 | 174 | 1,5 | 85 | 80 | 108 | В | 4,3 | 3,0 |
| Дивное | -27 | -23 | -23 | -19 | -6 | -35 | 6,4 | 83 | -2,2 | 159 | 0,6 | 175 | 1,4 | 85 | 80 | 153 | В | 4,2 | 3,3 |
| Кисловодск | -18 | -17 | -15 | -14 | -6 | -29 | 10,1 | 85 | -1,7 | 177 | 1,1 | 201 | 2,0 | 70 | 58 | 119 | Ю | 1,9 | 1,5 |
| Минеральные Воды | -23 | -22 | -21 | -18 | -6 | -33 | 7,5 | 84 | -2,0 | 163 | 0,8 | 180 | 1,5 | 84 | 74 | 125 | В | 4,4 | 3,5 |
| Невинномысск | -22 | -21 | -20 | -17 | -6 | -36 | 8,0 | 82 | -1,9 | 166 | 1,0 | 185 | 1,8 | 83 | 74 | 152 | В | 4,3 | 2,7 |
| Ставрополь | -24 | -21 | -21 | -18 | -6 | -31 | 6,6 | 81 | -1,9 | 165 | 0,8 | 183 | 1,6 | 84 | 78 | 172 | ЮВ | 7,1 | 4,8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | -32 | -29 | -28 | -25 | -13 | -39 | 7,2 | 132 | -5,8 | 191 | -2,8 | 205 | -2,0 | 85 | 82 | 173 | Ю | 5,2 | 3,9 |
| Тамбов | -33 | -30 | -27 | -25 | -13 | -39 | 7,0 | 135 | -5,7 | 193 | -2,8 | 209 | -1,9 | 82 | 79 | 186 | Ю | 4,3 | 3,5 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | -40 | -35 | -33 | -29 | -16 | -47 | 7,3 | 156 | -8,3 | 209 | -5,2 | 224 | -4,2 | 83 | 81 | 143 | Ю | 6,4 | 4,9 |
| Елабуга | -41 | -35 | -33 | -30 | -17 | -47 | 7,5 | 148 | -8,0 | 206 | -4,6 | 220 | -3,7 | 80 | 76 | 185 | ЮЗ | 3,9 | 2,6 |
| Казань | -39 | -34 | -32 | -28 | -16 | -47 | 6,6 | 147 | -7,4 | 204 | -4,2 | 219 | -3,3 | 81 | 77 | 200 | Ю | 3,5 | 2,8 |
| Чистополь | -40 | -35 | -34 | -30 | -17 | -48 | 7,0 | 153 | -8,0 | 207 | -4,9 | 222 | -3,9 | 84 | 83 | 147 | Ю | 6,7 | 4,9 |
| Чулпаново | -42 | -36 | -34 | -31 | -18 | -50 | 9,5 | 150 | -8,3 | 206 | -5,0 | 220 | -4,1 | 81 | 77 | 148 | Ю | 5,9 | 4,0 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | -38 | -34 | -33 | -29 | -14 | -52 | 7,7 | 144 | -6,0 | 217 | -2,6 | 235 | -1,7 | 85 | 83 | 172 | Ю | 4,2 | 3,4 |
| Старица | -35 | -31 | -29 | -26 | -13 | -45 | 7,2 | 137 | -5,3 | 211 | -2,0 | 231 | -1,1 | 82 | 76 | 197 | Ю | 3,7 | 3,2 |
| Тверь | -35 | -31 | -30 | -26 | -13 | -50 | 6,9 | 136 | -5,4 | 208 | -2,2 | 228 | -1,2 | 85 | 82 | 202 | Ю | 3,7 | 2,9 |
| Торопец | -34 | -30 | -28 | -25 | -11 | -46 | 7,0 | 132 | -4,7 | 209 | -1,5 | 229 | -0,6 | 84 | 79 | 270 | Ю | 3,1 | 2,8 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | -49 | -46 | -45 | -43 | -28 | -53 | 8,7 | 188 | -13,0 | 249 | -8,9 | 265 | -7,8 | 80 | 78 | 122 | ЮЗ | 3,5 | 3,3 |
| Колпашево | -47 | -45 | -42 | -40 | -26 | -51 | 8,7 | 178 | -12,5 | 241 | -8,2 | 257 | -7,1 | 79 | 76 | 139 | Ю | 3,1 | 2,5 |
| Напас | -49 | -47 | -45 | -43 | -28 | -54 | 9,1 | 188 | -13,4 | 249 | -9,1 | 265 | -8,0 | 79 | 77 | 166 | Ю | 2,5 | 2,4 |
| Пудино | -45 | -43 | -41 | -39 | -26 | -53 | 10,0 | 173 | -12,4 | 237 | -7,9 | 254 | -6,8 | 77 | 73 | 129 | Ю | 3,5 | 3,0 |
| Средний Васюган | -47 | -45 | -42 | -40 | -26 | -52 | 8,5 | 179 | -12,3 | 242 | -8,0 | 258 | -7,0 | 79 | 76 | 147 | Ю | 3,1 | 2,6 |
| Томск | -43 | -41 | -39 | -37 | -23 | -55 | 8,5 | 169 | -11,4 | 230 | -7,3 | 247 | -6,2 | 78 | 74 | 185 | Ю | 2,6 | 1,8 |
| Усть-Озерное | -48 | -46 | -43 | -42 | -27 | -52 | 8,7 | 184 | -12,9 | 247 | -8,6 | 261 | -7,6 | 79 | 76 | 160 | Ю | 2,7 | 2,0 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Волово | -32 | -29 | -27 | -24 | -13 | -40 | 5,1 | 139 | -5,7 | 201 | -2,7 | 218 | -1,8 | 88 | 85 | 199 | Ю | 4,3 | 3,6 |
| Тула | -32 | -29 | -27 | -24 | -12 | -42 | 6,8 | 134 | -5,3 | 201 | -2,2 | 219 | -1,2 | 84 | 80 | 194 | Ю | 3,6 | 3,0 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | -44 | -42 | -42 | -40 | -32 | -54 | 9,3 | 165 | -18,7 | 213 | -13,5 | 230 | -11,8 | 78 | 73 | 42 | В | 1,4 | 1,3 |
| Мугур-Аксы | -37 | -34 | -35 | -32 | -24 | -42 | 11,3 | 188 | -12,8 | 256 | -8,3 | 274 | -7,2 | 74 | 62 | 20 | З | 3,8 | 2,0 |
| Тоора-Хем | -46 | -44 | -44 | -41 | -31 | -57 | 13,9 | 189 | -16,0 | 257 | -10,7 | 274 | -9,5 | 77 | 69 | 49 | С | 2,0 | 0,7 |
| Эрзин | -44 | -42 | -43 | -41 | -33 | -52 | 10,1 | 175 | -20,2 | 221 | -15,1 | 236 | -13,6 | 71 | 63 | 33 | В | 1,3 | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Голышманово | -42 | -39 | -37 | -34 | -21 | -50 | 8,5 | 163 | -10,7 | 218 | -6,9 | 235 | -5,8 | 80 | 77 | 110 | Ю | 3,3 | 2,9 |
| Демьянское | -45 | -43 | -40 | -38 | -25 | -51 | 9,0 | 175 | -11,7 | 237 | -7,5 | 255 | -6,4 | 82 | 80 | 150 | ЮЗ | 2,7 | 2,4 |
| Сладково | -41 | -38 | -36 | -34 | -22 | -50 | 8,6 | 163 | -11,3 | 214 | -7,7 | 231 | -6,4 | 81 | 79 | 87 | Ю | 4,0 | 3,9 |
| Тобольск | -43 | -41 | -39 | -36 | -24 | -52 | 9,5 | 168 | -11,5 | 228 | -7,3 | 247 | -6,1 | 77 | 75 | 119 | ЮВ | 3,8 | 3,0 |
| Тюмень | -41 | -38 | -36 | -33 | -21 | -50 | 8,8 | 160 | -10,3 | 218 | -6,4 | 237 | -5,2 | 78 | 74 | 117 | ЮЗ | 2,7 | 2,6 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | -43 | -40 | -36 | -33 | -20 | -50 | 8,7 | 161 | -8,8 | 223 | -5,2 | 241 | -4,2 | 83 | 81 | 172 | З | 5,0 | 3,7 |
| Ижевск | -41 | -37 | -33 | -30 | -18 | -48 | 7,8 | 158 | -8,5 | 216 | -5,1 | 231 | -4,2 | 81 | 77 | 159 | Ю | 5,1 | 3,7 |
| Сарапул | -42 | -37 | -33 | -30 | -18 | -48 | 7,7 | 155 | -8,4 | 212 | -5,1 | 227 | -4,1 | 80 | 77 | 191 | Ю | 3,5 | 2,9 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | -36 | -33 | -33 | -28 | -16 | -42 | 9,2 | 141 | -7,2 | 198 | -4,0 | 213 | -3,1 | 80 | 75 | 130 | З | 2,8 | 2,2 |
| Сурское | -40 | -36 | -35 | -30 | -16 | -46 | 9,6 | 143 | -7,0 | 201 | -3,8 | 218 | -2,8 | 82 | 78 | 147 | З | 3,2 | 2,4 |
| Ульяновск | -39 | -35 | -33 | -29 | -16 | -48 | 8,3 | 145 | -7,5 | 201 | -4,3 | 216 | -3,4 | 84 | 81 | 145 | Ю | 5,4 | 4,2 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аян | -33 | -31 | -30 | -29 | -21 | -38 | 6,8 | 197 | -11,4 | 268 | -7,4 | 287 | -6,3 | 50 | 47 | 138 | СВ | 3,0 | 2,6 |
| Байдуков | -33 | -32 | -32 | -30 | -23 | -39 | 6,3 | 191 | -12,4 | 246 | -8,8 | 260 | -7,8 | 81 | 79 | 163 | З | 9,7 | 5,8 |
| Бикин | -33 | -32 | -31 | -29 | -23 | -46 | 12,8 | 149 | -13,1 | 199 | -8,7 | 214 | -7,5 | 75 | 61 | 87 | В | 2,7 | 1,9 |
| Вяземская | -33 | -31 | -30 | -28 | -22 | -45 | 10,1 | 151 | -12,6 | 200 | -8,5 | 215 | -7,3 | 73 | 62 | 93 | ЮЗ | 3,1 | 2,6 |
| Гвасюги | -36 | -35 | -34 | -33 | -28 | -48 | 15,3 | 165 | -14,8 | 219 | -10,1 | 234 | -8,9 | 74 | 60 | 139 | Ю | 2,2 | 1,0 |
| Джаорэ | -36 | -34 | -33 | -31 | -23 | -41 | 10,0 | 186 | -12,2 | 248 | -8,2 | 261 | -7,4 | 71 | 66 | 152 | СЗ | 6,3 | 3,2 |
| Им. П. Осипенко | -43 | -41 | -41 | -39 | -31 | -52 | 12,6 | 177 | -16,6 | 231 | -11,7 | 246 | -10,4 | 76 | 68 | 73 | С | 3,4 | 1,6 |
| Комсомольск-на-Амуре | -39 | -38 | -37 | -35 | -28 | -46 | 10,4 | 165 | -15,5 | 215 | -10,9 | 230 | -9,6 | 77 | 72 | 88 | Ю | 5,4 | 2,6 |
| Нелькан | -50 | -49 | -48 | -47 | -38 | -56 | 6,7 | 201 | -21,9 | 250 | -16,8 | 264 | -15,5 | 76 | 76 | 71 | Ю | 2,1 | 1,3 |
| Нижнетамбовское | -40 | -39 | -37 | -36 | -29 | -49 | 12,4 | 170 | -15,8 | 223 | -11,1 | 238 | -9,8 | 76 | 68 | 110 | ЮЗ | 3,5 | 2,5 |
| Николаевск-на-Амуре | -38 | -36 | -35 | -33 | -25 | -47 | 8,5 | 185 | -13,8 | 244 | -9,5 | 259 | -8,5 | 76 | 70 | 220 | З | 3,8 | 3,4 |
| Охотск | -35 | -34 | -32 | -31 | -25 | -45 | 5,9 | 204 | -13,5 | 270 | -9,2 | 288 | -8,1 | 61 | 58 | 79 | С | 4,0 | 3,7 |
| Советская Гавань | -28 | -27 | -25 | -24 | -19 | -41 | 10,2 | 159 | -10,0 | 233 | -5,5 | 253 | -4,4 | 64 | 54 | 180 | СЗ | 4,5 | 2,8 |
| Софийский прииск | -45 | -44 | -43 | -42 | -36 | -54 | 14,5 | 204 | -19,2 | 258 | -14,3 | 275 | -12,9 | 73 | 65 | 67 | В | 1,7 | 1,6 |
| Троицкое | -37 | -35 | -34 | -32 | -24 | -44 | 7,3 | 159 | -13,7 | 208 | -9,5 | 222 | -8,4 | 77 | 69 | 114 | Ю | 4,5 | 3,0 |
| Хабаровск | -33 | -32 | -30 | -29 | -22 | -43 | 7,5 | 154 | -13,0 | 203 | -8,9 | 217 | -7,7 | 71 | 64 | 90 | ЮЗ | 3,7 | 2,9 |
| Чегдомын | -41 | -40 | -40 | -39 | -32 | -49 | 10,9 | 175 | -18,5 | 225 | -13,4 | 240 | -12,0 | 76 | 66 | 64 | ЮЗ | 1,5 | 0,9 |
| Чумикан | -35 | -33 | -33 | -31 | -24 | -39 | 4,4 | 191 | -13,2 | 261 | -8,6 | 280 | -7,4 | 67 | 63 | 143 | З | 8,5 | 4,9 |
| **Республика Хакассия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Абакан | -40 | -38 | -39 | -36 | -24 | -47 | 11,6 | 158 | -11,9 | 220 | -7,4 | 237 | -6,2 | 79 | 73 | 35 | ЮЗ | 4,6 | 2,2 |
| Неожиданный | -41 | -38 | -37 | -34 | -24 | -50 | 12,7 | 176 | -11,6 | 244 | -7,2 | 260 | -6,2 | 79 | 70 | 246 | ЮЗ | 2,9 | 1,3 |
| Шира | -40 | -38 | -38 | -35 | -23 | -49 | 8,4 | 164 | -11,0 | 230 | -6,6 | 247 | -5,6 | 72 | 67 | 29 | З | 4,4 | 2,4 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Березово | -48 | -46 | -43 | -41 | -29 | -53 | 8,7 | 203 | -13,2 | 263 | -9,2 | 280 | -8,1 | 79 | 78 | 145 | ЮЗ | 3,8 | 3,6 |
| Кондинское | -42 | -41 | -40 | -37 | -25 | -49 | 7,6 | 175 | -11,6 | 235 | -7,6 | 250 | -6,6 | 83 | 81 | 100 | Ю | 4,2 | 3,4 |
| Корлики | -55 | -52 | -50 | -47 | -32 | -59 | 10,6 | 203 | -14,3 | 257 | -10,5 | 272 | -9,4 | 79 | 79 | 173 | Ю | 3,0 | 2,2 |
| Леуши | -43 | -41 | -38 | -36 | -23 | -48 | 8,0 | 171 | -11,0 | 234 | -6,9 | 252 | -5,8 | 79 | 77 | 124 | Ю | 2,6 | 2,6 |
| Няксимволь | -47 | -45 | -43 | -40 | -27 | -53 | 9,6 | 183 | -12,2 | 252 | -7,7 | 269 | -6,7 | 79 | 77 | 142 | Ю | 2,3 | 1,8 |
| Октябрьское | -45 | -44 | -42 | -39 | -26 | -56 | 10,1 | 192 | -12,5 | 256 | -8,4 | 272 | -7,3 | 80 | 79 | 178 | ЮВ | 2,4 | 1,8 |
| Сосьва | -50 | -47 | -45 | -43 | -30 | -55 | 10,0 | 192 | -13,3 | 256 | -8,9 | 274 | -7,8 | 79 | 78 | 130 | З | 2,7 | 1,5 |
| Сургут | -49 | -47 | -44 | -42 | -27 | -55 | 7,9 | 192 | -12,7 | 250 | -8,8 | 266 | -7,8 | 79 | 78 | 146 | ЮЗ | 4,5 | 4,3 |
| Угут | -48 | -46 | -44 | -41 | -27 | -55 | 9,0 | 183 | -12,6 | 248 | -8,3 | 264 | -7,2 | 79 | 77 | 170 | Ю | 3,0 | 2,3 |
| Ханты-Мансийск | -46 | -44 | -42 | -40 | -26 | -49 | 8,0 | 184 | -12,2 | 246 | -8,1 | 262 | -7,1 | 80 | 79 | 156 | Ю | 2,9 | 2,5 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | -22 | -21 | -20 | -16 | -6 | -32 | 6,6 | 67 | -1,3 | 163 | 1,5 | 182 | 2,3 | 86 | 77 | 149 | В | - | 4,6 |
| Геническ | -23 | -19 | -19 | -15 | -6 | -30 | 5,1 | 59 | -1,0 | 159 | 1,8 | 177 | 2,5 | 88 | 65 | 165 | В | 5,8 | 4,7 |
| Херсон | -23 | -20 | -20 | -16 | -5 | -26 | 5,9 | 68 | -1,3 | 161 | 1,5 | 180 | 2,3 | 87 | 76 | 163 | В, СВ | 4,2 | 3,7 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | -37 | -35 | -33 | -30 | -20 | -47 | 9,2 | 157 | -10,3 | 206 | -6,8 | 219 | -5,9 | 77 | 72 | 114 | ЮЗ | 5,1 | 2,8 |
| Верхнеуральск | -42 | -39 | -36 | -33 | -23 | -48 | 12,1 | 162 | -11,1 | 218 | -7,2 | 235 | -6,0 | 76 | 72 | 87 | Ю | 3,6 | 2,4 |
| Нязепетровск | -44 | -39 | -37 | -33 | -20 | -52 | 8,2 | 161 | -9,5 | 224 | -5,6 | 243 | -4,5 | 82 | 78 | 162 | ЮЗ | 3,4 | 2,3 |
| Октябрьское | -39 | -36 | -35 | -32 | -21 | -44 | 7,8 | 159 | -10,8 | 207 | -7,4 | 222 | -6,3 | 81 | 79 | 84 | Ю | 4,6 | 3,6 |
| Челябинск | -39 | -36 | -34 | -31 | -20 | -48 | 10,0 | 155 | -9,7 | 209 | -6,2 | 225 | -5,1 | 79 | 73 | 109 | Ю | 3,5 | 2,3 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | -23 | -21 | -20 | -17 | -4 | -32 | 6,8 | 72 | -1,6 | 155 | 1,2 | 173 | 2,0 | 87 | 79 | 138 | В | 2,9 | 1,9 |
| Наурская | -24 | -22 | -21 | -18 | -4 | -32 | 6,7 | 65 | -1,4 | 152 | 1,5 | 170 | 2,3 | 86 | 77 | 144 | З | 2,5 | 1,5 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | -39 | -34 | -32 | -28 | -15 | -45 | 7,3 | 147 | -7,1 | 205 | -3,9 | 220 | -3,1 | 82 | 78 | 138 | Ю | 5,4 | 4,4 |
| Чебоксары | -40 | -35 | -34 | -29 | -15 | -44 | 6,9 | 150 | -7,2 | 207 | -4,1 | 224 | -3,1 | 84 | 82 | 162 | Ю | 6,0 | 5,1 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Анадырь | -42 | -41 | -40 | -38 | -30 | -45 | 6,8 | 233 | -14,9 | 293 | -11,0 | 317 | -9,5 | 80 | 80 | 179 | СЗ | 6,2 | 6,6 |
| Илирней | -57 | -55 | -54 | -52 | -44 | -64 | 9,4 | 241 | -23,5 | 290 | -18,8 | 306 | -17,4 | 73 | 72 | 63 | В | 4,1 | 1,2 |
| Марково | -51 | -49 | -49 | -47 | -36 | -60 | 10,2 | 229 | -18,2 | 274 | -14,5 | 291 | -13,1 | 74 | 73 | 155 | С | 3,9 | 2,1 |
| Омолон | -57 | -54 | -54 | -52 | -44 | -61 | 8,3 | 228 | -24,1 | 274 | -19,3 | 291 | -17,7 | 71 | 71 | 68 | СЗ | 2,8 | 1,2 |
| Островное | -53 | -52 | -51 | -49 | -41 | -58 | 7,6 | 230 | -22,5 | 277 | -18,0 | 295 | -16,3 | 74 | 73 | 67 | В | 3,0 | 1,9 |
| Эгвекинот | -42 | -39 | -38 | -36 | -25 | -47 | 8,2 | 228 | -13,6 | 297 | -9,5 | 327 | -7,8 | 71 | 69 | 184 | С | 9,5 | 4,9 |
| Эньмувеем | -52 | -50 | -50 | -47 | -37 | -56 | 10,1 | 234 | -18,4 | 283 | -14,5 | 300 | -13,2 | 71 | 69 | 91 | СЗ | 4,6 | 1,9 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | -45 | -43 | -41 | -40 | -30 | -50 | 8,0 | 243 | -13,7 | 338 | -8,5 | 366 | -7,2 | 81 | 81 | 103 | ЮЗ | 7,7 | 6,3 |
| Мужи | -50 | -47 | -45 | -43 | -30 | -53 | 9,7 | 213 | -13,7 | 272 | -9,8 | 290 | -8,7 | 80 | 80 | 140 | Ю | 5,4 | 3,3 |
| Надым | -52 | -49 | -47 | -45 | -32 | -58 | 8,9 | 221 | -14,5 | 273 | -11,0 | 289 | -9,9 | 77 | 77 | 137 | Ю | 4,2 | 3,6 |
| Салехард | -48 | -46 | -44 | -42 | -31 | -54 | 8,8 | 224 | -14,8 | 280 | -11,0 | 297 | -9,8 | 80 | 79 | 120 | Ю | 2,9 | 2,9 |
| Тазовский | -51 | -50 | -47 | -46 | -34 | -53 | 8,1 | 238 | -16,9 | 288 | -13,2 | 302 | -12,2 | 77 | 77 | 173 | Ю | 6,4 | 5,3 |
| Тарко-Сале | -53 | -50 | -49 | -47 | -33 | -55 | 8,4 | 222 | -15,1 | 271 | -11,7 | 285 | -10,6 | 77 | 77 | 158 | Ю | 3,5 | 2,9 |
| Уренгой | -54 | -52 | -49 | -48 | -35 | -56 | 9,5 | 228 | -16,2 | 277 | -12,6 | 293 | -11,4 | 77 | 77 | 140 | Ю | 4,3 | 3,7 |
| Халясавэй | -55 | -51 | -51 | -47 | -31 | -59 | 8,8 | 215 | -14,5 | 266 | -11,0 | 280 | -10,0 | 75 | 75 | 138 | Ю | 3,4 | 2,7 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | -36 | -32 | -30 | -27 | -14 | -48 | 6,7 | 141 | -5,9 | 209 | -2,7 | 228 | -1,7 | 82 | 77 | 198 | Ю | 3,6 | 2,8 |
| Ярославль | -36 | -33 | -33 | -29 | -15 | -46 | 7,1 | 144 | -6,3 | 212 | -2,9 | 230 | -2,0 | 85 | 82 | 193 | Ю | 4,3 | 3,6 |

## 6 Климатические параметры теплого периода года

### Таблица 6.1 - Климатические параметры теплого периода года

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 990 | 27 | 30 | 30,5 | 41 | 12,7 | 66 | 50 | 524 | 103 | Ю | 2,4 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | 911 | 21 | 25 | 23,6 | 37 | 14,0 | 72 | 50 | 362 | 41 | Ю | 0,0 |
| Кош-Агач | 823 | 19 | 22 | 22,2 | 33 | 13,6 | 58 | 38 | 107 | 39 | З | 0,0 |
| Кызыл-Озек | 981 | 24 | 27 | 26,3 | 40 | 13,7 | 74 | 54 | 584 | 73 | Ю | 0,0 |
| Онгудай | 923 | 22 | 26 | 24,7 | 38 | 13,8 | 69 | 47 | 330 | 52 | СЗ | 0,0 |
| Яйлю | 964 | 21 | 24 | 24,8 | 37 | 12,6 | 76 | 59 | 752 | 107 | СЗ | 0,0 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | |
| Алейская | 999 | 25 | 28 | 26,5 | 42 | 11,5 | 68 | 49 | 296 | 70 | ЮЗ | 0,0 |
| Барнаул | 998 | 24 | 27 | 26,7 | 38 | 12,7 | 67 | 49 | 299 | 66 | З | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бийск | 993 | 24 | 27 | 26,9 | 39 | 13,4 | 69 | 50 | 357 | 60 | СВ | 0,0 |
| Змеиногорск | 978 | 24 | 27 | 26,9 | 40 | 14,2 | 66 | 47 | 430 | 113 | Ю | 0,0 |
| Родино | 1001 | 25 | 28 | 26,9 | 42 | 11,9 | 63 | 44 | 241 | 57 | СВ | 2,9 |
| Рубцовск | 994 | 25 | 28 | 28,3 | 41 | 13,9 | 62 | 43 | 246 | 75 | С | 3,4 |
| Славгород | 1004 | 26 | 29 | 28,2 | 40 | 13,1 | 59 | 41 | 226 | 70 | С | 3,0 |
| Солонешное | 971 | 24 | 27 | 26,4 | 40 | 14,8 | 72 | 53 | 480 | 121 | Ю | 0,0 |
| Тогул | 987 | 23 | 26 | 24,9 | 38 | 10,6 | 71 | 54 | 390 | 67 | С | 2,6 |
| Хабары | 1002 | 24 | 27 | 27,1 | 40 | 14,0 | 68 | 49 | 248 | 74 | З | 0,0 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | |
| Архара | 997 | 24 | 27 | 26,9 | 37 | 10,6 | 78 | 62 | 587 | 104 | ЮВ | 2,1 |
| Белогорск | 991 | 25 | 27 | 27,1 | 42 | 11,4 | 75 | 61 | 509 | 102 | Ю | 2,4 |
| Береговой | 971 | 21 | 24 | 23,9 | 37 | 11,0 | 77 | 64 | 510 | 94 | СЗ | 0,0 |
| Благовещенск | 997 | 25 | 28 | 27,6 | 39 | 10,5 | 75 | 59 | 517 | 122 | СЗ | 2,0 |
| Бомнак | 969 | 22 | 25 | 24,9 | 36 | 11,7 | 73 | 57 | 518 | 101 | В | 0,0 |
| Братолюбовка | 985 | 24 | 27 | 25,5 | 37 | 10,1 | 79 | 62 | 509 | 195 | ЮВ | 0,0 |
| Бысса (Февральск) | 978 | 24 | 27 | 25,4 | 36 | 12,1 | 79 | 59 | 547 | 117 | В | 0,0 |
| Дугда | 978 | 23 | 26 | 25,9 | 37 | 14,4 | 79 | 62 | 533 | 131 | В | 0,0 |
| Ерофей Павлович | 951 | 22 | 25 | 24,2 | 37 | 11,9 | 73 | 55 | 443 | 111 | С | 0,0 |
| Завитая | 984 | 24 | 27 | 24,0 | 37 | 8,8 | 78 | 63 | 542 | 127 | ЮВ | 0,0 |
| Зея | 985 | 23 | 27 | 25,8 | 38 | 10,7 | 73 | 57 | 484 | 114 | С | 0,0 |
| Норск | 988 | 23 | 26 | 26,4 | 35 | 12,3 | 78 | 58 | 510 | 135 | СВ | 0,0 |
| Поярково | 999 | 25 | 28 | 26,5 | 39 | 9,8 | 79 | 61 | 474 | 100 | В | 0,0 |
| Свободный | 989 | 24 | 27 | 26,8 | 42 | 12,0 | 78 | 61 | 531 | 92 | Ю | 0,0 |
| Сковородино | 966 | 22 | 26 | 25,4 | 36 | 14,0 | 77 | 57 | 425 | 107 | СВ | 0,0 |
| Тында | 951 | 22 | 26 | 23,9 | 36 | 12,3 | 75 | 56 | 537 | 93 | З | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Усть-Нюкжа | 963 | 22 | 25 | 25,3 | 37 | 13,5 | 74 | 54 | 446 | 128 | З | 0,0 |
| Черняево | 988 | 24 | 27 | 26,5 | 38 | 12,2 | 76 | 56 | 447 | 112 | СВ | 0,0 |
| Шимановск | 979 | 24 | 27 | 26,3 | 39 | 12,4 | 77 | 61 | 485 | 91 | Ю | 0,0 |
| Экимчан | 948 | 21 | 25 | 25,0 | 35 | 13,1 | 77 | 54 | 636 | 97 | В | 0,0 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | 1011 | 20 | 23 | 22,2 | 34 | 10,7 | 73 | 59 | 406 | 63 | С | 2,3 |
| Емецк | 1010 | 21 | 24 | 22,0 | 35 | 9,4 | 73 | 58 | 374 | 71 | С | 2,7 |
| Каргополь | 998 | 20 | 24 | 23,1 | 35 | 10,8 | 73 | 58 | 445 | 69 | С | 2,5 |
| Койнас | 1004 | 20 | 24 | 23,0 | 36 | 12,3 | 69 | 53 | 394 | 80 | СЗ | 2,2 |
| Котлас | 1007 | 21 | 25 | 23,9 | 36 | 12,0 | 74 | 57 | 396 | 78 | Ю | 2,8 |
| Мезень | 1009 | 18 | 22 | 20,7 | 35 | 10,5 | 74 | 62 | 381 | 127 | С | 3,2 |
| Онега | 1011 | 20 | 23 | 22,3 | 36 | 9,9 | 71 | 59 | 409 | 63 | С | 2,7 |
| Сура | 1005 | 20 | 24 | 23,4 | 36 | 12,3 | 70 | 54 | 394 | 57 | СЗ | 3,6 |
| Шенкурск | 1007 | 21 | 25 | 24,0 | 36 | 11,1 | 68 | 51 | 392 | 76 | Ю | 2,8 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | 1021 | 30 | 33 | 32,8 | 41 | 12,8 | 55 | 34 | 145 | 73 | В | 2,8 |
| Верхний Баскунчак | 1014 | 30 | 34 | 33,1 | 45 | 13,6 | 43 | 29 | 162 | 76 | З | 3,1 |
| Досанг | 1020 | 30 | 34 | 33,7 | 43 | 14,6 | 50 | 35 | 130 | 73 | З | 2,6 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | 951 | 22 | 25 | 24,4 | 38 | 13,2 | 71 | 54 | 358 | 75 | З | 0,0 |
| Дуван | 976 | 22 | 26 | 24,9 | 38 | 12,4 | 69 | 53 | 384 | 72 | С | 2,7 |
| Зилаир | 956 | 23 | 27 | 25,9 | 38 | 13,7 | 63 | 46 | 330 | 86 | С | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мелеуз | 997 | 25 | 29 | 28,0 | 41 | 14,1 | 65 | 47 | 276 | 78 | С | 0,0 |
| Раевский | 1003 | 25 | 29 | 27,6 | 40 | 13,2 | 68 | 52 | 292 | 61 | С | 2,9 |
| Уфа | 1005 | 24 | 28 | 26,8 | 39 | 13,1 | 68 | 50 | 354 | 61 | С | 0,0 |
| Учалы | 955 | 23 | 26 | 24,1 | 36 | 12,1 | 72 | 56 | 333 | 79 | З | 3,3 |
| Янаул | 1004 | 23 | 27 | 26,1 | 39 | 13,7 | 70 | 52 | 351 | 65 | З | 0,0 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | 991 | 24 | 28 | 26,7 | 39 | 11,7 | 66 | 51 | 357 | 66 | С | 3,5 |
| Валуйки | 1003 | 26 | 29 | 28,0 | 40 | 12,9 | 65 | 45 | 366 | 87 | С | 0,0 |
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | 990 | 23 | 26 | 24,6 | 38 | 10,2 | 71 | 55 | 447 | 119 | З | 0,0 |
| Унеча | 994 | 23 | 26 | 25,1 | 40 | 11,8 | 74 | 56 | 443 | 92 | СЗ | 2,3 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | 963 | 17 | 20 | 20,2 | 34 | 8,3 | 80 | 74 | 443 | 197 | З | 0,0 |
| Багдарин | 905 | 20 | 24 | 23,7 | 35 | 15,5 | 69 | 49 | 364 | 72 | СЗ | 0,0 |
| Баргузин | 959 | 22 | 26 | 26,2 | 38 | 13,4 | 67 | 52 | 260 | 78 | З | 0,0 |
| Кяхта | 924 | 23 | 26 | 26,1 | 41 | 12,6 | 62 | 50 | 320 | 88 | С | 0,0 |
| Монды | 868 | 19 | 23 | 22,5 | 34 | 9,4 | 74 | 53 | 326 | 105 | В | 0,0 |
| Нижнеангарск | 961 | 19 | 22 | 22,4 | 35 | 15,4 | 72 | 61 | 278 | 85 | Ю | 0,0 |
| Орлик | 861 | 19 | 22 | 23,5 | 36 | 12,9 | 74 | 51 | 316 | 100 | Ю | 0,0 |
| Сосново-Озерское | 905 | 20 | 23 | 25,7 | 37 | 14,9 | 69 | 54 | 288 | 59 | З | 3,3 |
| Таксимо | 956 | 22 | 26 | 27,1 | 37 | 13,0 | 69 | 49 | 372 | 85 | СЗ | 0,0 |
| Уакит | 888 | 18 | 21 | 22,4 | 33 | 14,3 | 71 | 54 | 378 | 98 | СЗ | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Улан-Удэ | 957 | 24 | 27 | 21,6 | 41 | 12,2 | 62 | 46 | 217 | 92 | СЗ | 0,0 |
| Хоринск | 938 | 23 | 27 | 25,7 | 40 | 14,1 | 64 | 46 | 238 | 71 | З | 0,0 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | 995 | 23 | 26 | 25,0 | 38 | 10,8 | 73 | 57 | 409 | 70 | С | 0,0 |
| Муром | 1002 | 23 | 27 | 26,0 | 39 | 12,4 | 72 | 53 | 405 | 78 | С | 3,3 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | 1004 | 28 | 31 | 30,9 | 43 | 11,2 | 46 | 33 | 225 | 72 | В | 2,4 |
| Камышин | 1003 | 27 | 30 | 30,0 | 42 | 11,6 | 52 | 38 | 232 | 86 | З | 4,1 |
| Котельниково | 1012 | 29 | 32 | 32,0 | 42 | 14,2 | 52 | 35 | 239 | 87 | В | 2,8 |
| Новоанненский | 1006 | 27 | 30 | 29,5 | 43 | 13,4 | 61 | 42 | 297 | 92 | С | 3,0 |
| Фролово | 1003 | 28 | 31 | 30,5 | 42 | 13,7 | 54 | 37 | 264 | 87 | В | 0,0 |
| Эльтон | 1017 | 30 | 33 | 32,9 | 45 | 13,8 | 42 | 30 | 172 | 99 | В | 3,8 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | 997 | 21 | 24 | 24,0 | 37 | 12,0 | 73 | 54 | 429 | 78 | З | 0,0 |
| Вологда | 999 | 21 | 24 | 23,9 | 39 | 11,8 | 74 | 56 | 397 | 74 | СЗ | 2,2 |
| Вытегра | 1007 | 21 | 24 | 23,4 | 36 | 11,0 | 73 | 57 | 466 | 98 | З | 0,0 |
| Никольск | 997 | 22 | 25 | 24,4 | 37 | 11,8 | 74 | 57 | 433 | 58 | Ю | 0,0 |
| Нюксеница | 997 | 21 | 24 | 23,7 | 36 | 11,3 | 75 | 58 | 448 | 65 | З | 0,0 |
| Тотьма | 998 | 21 | 24 | 23,7 | 37 | 11,3 | 74 | 57 | 418 | 79 | С | 3,2 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воронеж | 999 | 25 | 28 | 27,4 | 41 | 11,8 | 65 | 51 | 377 | 100 | З | 0,0 |
| Каменная степь | 994 | 25 | 28 | 27,6 | 40 | 11,6 | 61 | 49 | 333 | 101 | З | 2,9 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | 901 | 25 | 27 | 27,3 | 41 | 11,4 | 68 | 55 | 302 | 65 | В | 0,0 |
| Дербент | 1019 | 27 | 29 | 30,0 | 39 | 7,7 | 68 | 64 | 218 | 199 | СЗ | 0,0 |
| Махачкала | 1018 | 27 | 29 | 29,7 | 40 | 8,2 | 68 | 61 | 205 | 124 | В | 3,2 |
| Кизляр | 1018 | 29 | 31 | 31,6 | 42 | 11,7 | 67 | 46 | 196 | 88 | В | 3,8 |
| Терекли-Мектеб | 1015 | 31 | 35 | 33,0 | 43 | 13,8 | 60 | 39 | 180 | 84 | В | 2,5 |
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Дебальцево | 978 | 25 | 29 | 26,5 | 39 | 10,5 | 63 | 48 | 364 | 161 | СВ | 3,1 |
| Донецк | 989 | 26 | 30 | 27,1 | 39 | 11,0 | 63 | 40 | 329 | 125 | В | 3,8 |
| Мариуполь | 1007 | 26 | 30 | 27,6 | 38 | 9,3 | 66 | 51 | 276 | 111 | С, СЗ | - |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | | 24 | 27 | 24,6 | 41 | 8,8 | 81 | 66 | 693 | 142 | В | 0,0 |
| Екатерино-Никольское | 1005 | 25 | 27 | 27,6 | 40 | 10,4 | 81 | 65 | 577 | 163 | СВ | 0,0 |
| Облучье | | 24 | 26 | 26,7 | 38 | 11,8 | 79 | 63 | 670 | 143 | С | 0,0 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | 934 | 23 | 26 | 25,7 | 40 | 13,8 | 70 | 51 | 327 | 90 | З | 2,9 |
| Акша | 930 | 23 | 26 | 24,7 | 42 | 12,5 | 71 | 51 | 350 | 108 | С | 0,0 |
| Александровский Завод | 919 | 21 | 24 | 23,9 | 39 | 14,4 | 77 | 59 | 371 | 87 | Ю | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Борзя | 935 | 23 | 27 | 26,0 | 41 | 13,1 | 68 | 50 | 277 | 73 | В | 2,9 |
| Букукун | 883 | 20 | 23 | 23,4 | 37 | 15,7 | 76 | 54 | 386 | 97 | СЗ | 3,6 |
| Дарасун | 921 | 22 | 26 | 24,0 | 40 | 13,3 | 74 | 54 | 358 | 159 | СЗ | 0,0 |
| Кайластуй | 949 | 24 | 27 | 27,2 | 42 | 12,3 | 69 | 52 | 297 | 96 | СВ | 0,0 |
| Красный Чикой | 927 | 22 | 26 | 25,6 | 39 | 14,1 | 72 | 53 | 313 | 96 | СЗ | 0,0 |
| Могоча | 940 | 22 | 25 | 24,5 | 38 | 14,3 | 75 | 54 | 417 | 99 | СЗ | 0,0 |
| Нерчинск | 957 | 24 | 27 | 27,1 | 42 | 13,9 | 71 | 50 | 304 | 101 | З | 0,0 |
| Нерчинский Завод | 940 | 22 | 26 | 25,4 | 40 | 12,7 | 73 | 54 | 411 | 111 | СЗ | 0,0 |
| Средняя Олекма | 952 | 22 | 25 | 25,2 | 37 | 13,6 | 79 | 57 | 462 | 72 | С | 0,0 |
| Тункогочен | 919 | 21 | 24 | 22,9 | 37 | 13,9 | 76 | 53 | 387 | 81 | СВ | 0,0 |
| Тупик | 937 | 21 | 25 | 23,6 | 37 | 14,1 | 77 | 56 | 481 | 90 | С | 0,0 |
| Хилок | 922 | 22 | 26 | 25,3 | 39 | 15,6 | 72 | 51 | 336 | 71 | З | 0,0 |
| Чара | 931 | 20 | 24 | 23,5 | 35 | 13,9 | 72 | 51 | 350 | 58 | СВ | 0,0 |
| Чита | 936 | 23 | 26 | 26,1 | 41 | 14,0 | 66 | 47 | 328 | 104 | В | 0,0 |
| **Запорожская область** | | | | | | | | | | | | |
| Запорожье | 1003 | 27 | 31 | 28,4 | 40 | 11,7 | 62 | 41 | 398 | 121 | С | 0,0 |
| Кирилловка | 989 | 26 | 30 | 27,1 | 40 | 11,7 | 67 | 48 | 339 | 104 | С | 0,0 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | 1000 | 22 | 25 | 25,3 | 38 | 12,2 | 73 | 56 | 414 | 75 | З, СЗ | 0,0 |
| Кинешма | 1000 | 22 | 26 | 25,1 | 38 | 11,1 | 71 | 55 | 429 | 79 | З | 0,0 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | 936 | 25 | 29 | 28,4 | 38 | 11,1 | 71 | 57 | 594 | 104 | СВ, Ю | 0,0 |

| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Алыгджер | 911 | 19 | 23 | 21,9 | 38 | 12,5 | 78 | 57 | 526 | 65 | С | 0,0 |
| Байкальск | 962 | 18 | 20 | 20,9 | 33 | 8,5 | 81 | 71 | 652 | 197 | ЮЗ | 0,0 |
| Братск | 968 | 21 | 24 | 23,9 | 35 | 10,6 | 72 | 61 | 285 | 102 | З | 0,0 |
| Верхнемарково | 985 | 22 | 26 | 25,6 | 39 | 14,3 | 73 | 52 | 287 | 63 | ЮЗ | 0,0 |
| Верхняя Гутара | 903 | 19 | 23 | 22,5 | 36 | 15,0 | 78 | 57 | 511 | 69 | С | 0,0 |
| Ербогачен | 981 | 21 | 25 | 24,9 | 39 | 14,7 | 66 | 49 | 260 | 71 | С | 0,0 |
| Ершово | 972 | 22 | 25 | 24,7 | 35 | 11,9 | 67 | 52 | 289 | 72 | З | 0,0 |
| Жигалово | 968 | 22 | 26 | 26,1 | 37 | 14,8 | 74 | 54 | 279 | 69 | З | 0,0 |
| Зима | 964 | 23 | 26 | 25,2 | 37 | 12,9 | 72 | 53 | 310 | 75 | СЗ | 0,0 |
| Ика | 974 | 21 | 25 | 24,5 | 36 | 15,8 | 72 | 52 | 240 | 70 | З | 0,0 |
| Иркутск | 963 | 22 | 25 | 25,3 | 37 | 12,3 | 72 | 56 | 399 | 114 | ЮВ | 2,1 |
| Качуг | 956 | 22 | 26 | 25,5 | 39 | 14,1 | 73 | 53 | 274 | 80 | СЗ | 2,5 |
| Киренск | 987 | 22 | 26 | 25,5 | 37 | 13,6 | 72 | 53 | 294 | 67 | С | 0,0 |
| Мама | 991 | 22 | 27 | 25,0 | 38 | 12,7 | 75 | 54 | 383 | 54 | СЗ, ЮВ | 0,0 |
| Наканно | 985 | 21 | 25 | 24,3 | 36 | 15,1 | 67 | 49 | 264 | 50 | С | 0,0 |
| Непа | 977 | 21 | 25 | 23,5 | 39 | 12,7 | 72 | 52 | 281 | 93 | З | 0,0 |
| Орлинга | 978 | 21 | 25 | 25,6 | 38 | 14,9 | 75 | 54 | 326 | 68 | СЗ | 0,0 |
| Перевоз | 976 | 22 | 26 | 25,0 | 38 | 15,0 | 72 | 51 | 324 | 78 | СЗ | 0,0 |
| Преображенка | 980 | 21 | 25 | 24,5 | 37 | 14,5 | 70 | 50 | 271 | 68 | С | 0,0 |
| Сарма | 962 | 19 | 21 | 21,1 | 32 | 8,2 | 74 | 66 | 181 | 69 | С | 6,7 |
| Тайшет | 982 | 22 | 26 | 25,1 | 36 | 12,6 | 71 | 57 | 348 | 88 | З | 0,0 |
| Тулун | 956 | 22 | 25 | 24,5 | 37 | 12,8 | 70 | 54 | 364 | 104 | СЗ | 0,0 |
| Усть-Ордынский | 956 | 22 | 26 | 24,4 | 37 | 12,2 | 72 | 53 | 277 | 102 | З | 0,0 |
| Чечуйск | 988 | 22 | 25 | 25,3 | 36 | 14,1 | 76 | 56 | 331 | 72 | ЮЗ | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | 966 | 25 | 29 | 29,0 | 39 | 11,5 | 68 | 53 | 494 | 74 | ЮЗ | 2,2 |
| Прохладный | 994 | 28 | 31 | 31,7 | 41 | 13,3 | 65 | 44 | 355 | 88 | В | 0,0 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | 1013 | 22 | 25 | 23,9 | 37 | 10,1 | 75 | 58 | 495 | 118 | З | 2,6 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | |
| Городовиковск | 1007 | 29 | 32 | 32,5 | 43 | 13,2 | 56 | 39 | 345 | 130 | В | 3,3 |
| Комсомольский | 1018 | 31 | 34 | 31,9 | 44 | 13,7 | 52 | 32 | 181 | 80 | В | 3,1 |
| Элиста | 998 | 29 | 32 | 34,5 | 43 | 14,2 | 48 | 32 | 239 | 71 | З | 5,6 |
| Юста | 1018 | 31 | 34 | 34,1 | 45 | 15,0 | 46 | 31 | 157 | 55 | З | 0,0 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | 991 | 22 | 25 | 24,4 | 38 | 11,3 | 75 | 58 | 429 | 79 | З | 0,0 |
| Сухиничи | 987 | 22 | 25 | 24,0 | 38 | 10,3 | 74 | 58 | 438 | 69 | З | 0,0 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | |
| Апука | 1009 | 12 | 14 | 14,2 | 25 | 5,1 | 86 | 82 | 291 | 110 | ЮЗ | 3,2 |
| Большерецк | 1004 | 14 | 16 | 16,1 | 31 | 6,5 | 90 | 81 | 567 | 97 | СЗ | 3,7 |
| Верхне-Пенжино | 973 | 17 | 21 | 20,5 | 32 | 14,4 | 67 | 51 | 199 | 31 | ЮВ | 0,0 |
| Ича | 1007 | 13 | 14 | 14,6 | 30 | 4,7 | 92 | 88 | 450 | 135 | ЮЗ | 3,0 |
| Ключи | 1005 | 18 | 21 | 21,3 | 33 | 9,9 | 76 | 62 | 336 | 103 | В | 2,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Козыревск | 1004 | 19 | 23 | 21,9 | 35 | 11,3 | 74 | 57 | 248 | 60 | С | 0,0 |
| Мильково | 988 | 19 | 23 | 21,8 | 32 | 11,2 | 74 | 57 | 331 | 54 | ЮЗ | 0,0 |
| Мыс Лопатка | 1002 | 10 | 11 | 11,7 | 20 | 3,2 | 96 | 94 | 492 | 122 | СЗ | 7,5 |
| Начики | 969 | 16 | 19 | 19,4 | 30 | 11,1 | 82 | 65 | 514 | 186 | ЮВ | 0,0 |
| о. Беринга (Никольское) | 1005 | 12 | 13 | 12,8 | 22 | 2,9 | 92 | 89 | 380 | 74 | Ю | 4,9 |
| Оссора | 1009 | 15 | 17 | 17,1 | 30 | 7,2 | 82 | 74 | 416 | 71 | Ю | 3,3 |
| Петропавловск-Камчатский | 1000 | 16 | 19 | 17,9 | 30 | 6,8 | 82 | 73 | 638 | 200 | ЮВ | 0,0 |
| Семячик | 1004 | 14 | 16 | 16,5 | 34 | 5,8 | 87 | 83 | 704 | 161 | Ю | 0,0 |
| Соболево | 1005 | 15 | 17 | 17,1 | 29 | 7,6 | 90 | 79 | 554 | 92 | Ю | 2,7 |
| Усть-Воямполка | 1008 | 13 | 14 | 14,7 | 29 | 6,5 | 90 | 85 | 333 | 86 | С | 3,5 |
| Усть-Камчатск | 1005 | 13 | 15 | 16,1 | 30 | 6,8 | 87 | 77 | 348 | 71 | Ю | 4,5 |
| Усть-Хайрюзово | 1007 | 14 | 16 | 16,5 | 29 | 6,9 | 86 | 78 | 391 | 81 | С | 4,3 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | 867 | 21 | 24 | 24,4 | 39 | 13,5 | 75 | 52 | 522 | 80 | С | 2,9 |
| Черкесск | 951 | 25 | 28 | 28,3 | 39 | 12,5 | 68 | 50 | 452 | 99 | В | 0,0 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | 996 | 17 | 20 | 19,9 | 33 | 8,2 | 73 | 62 | 355 | 67 | Ю | 0,0 |
| Калевала | 997 | 19 | 22 | 21,1 | 33 | 10,7 | 72 | 58 | 393 | 50 | С | 2,3 |
| Кемь-порт | 1010 | 17 | 20 | 19,0 | 33 | 7,6 | 78 | 69 | 360 | 76 | В | 3,5 |
| Олонец | 1012 | 20 | 24 | 23,0 | 36 | 11,9 | 76 | 59 | 449 | 113 | З | 3,3 |
| Паданы | 996 | 19 | 22 | 20,8 | 34 | 7,9 | 74 | 64 | 385 | 80 | В | 2,6 |
| Петрозаводск | 999 | 20 | 22 | 21,8 | 34 | 9,1 | 74 | 62 | 417 | 97 | ЮЗ | 2,4 |
| Реболы | 990 | 19 | 22 | 21,3 | 36 | 9,1 | 70 | 56 | 410 | 78 | ЮЗ | 2,4 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сортавала | 1011 | 20 | 23 | 22,2 | 35 | 9,8 | 74 | 60 | 408 | 66 | Ю | 0,0 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | 1001 | 23 | 26 | 25,9 | 37 | 12,8 | 71 | 52 | 352 | 92 | Ю | 0,0 |
| Киселевск | 984 | 23 | 26 | 25,9 | 38 | 12,2 | 69 | 52 | 323 | 49 | ЮЗ | 0,0 |
| Кондома | 978 | 23 | 26 | 24,5 | 38 | 12,9 | 79 | 56 | 589 | 77 | ЮВ | 0,0 |
| Мариинск | 1002 | 22 | 26 | 25,5 | 37 | 12,9 | 74 | 55 | 355 | 97 | З | 0,0 |
| Междуреченск | 991 | 23 | 27 | 25,3 | 39 | 12,8 | 76 | 54 | 581 | 67 | З | 2,2 |
| Тайга | 988 | 22 | 25 | 24,4 | 36 | 12,8 | 73 | 54 | 417 | 69 | Ю | 0,0 |
| Тисуль | 993 | 22 | 25 | 25,2 | 37 | 13,2 | 74 | 55 | 390 | 84 | ЮЗ | 0,0 |
| Топки | 985 | 22 | 25 | 23,7 | 37 | 10,0 | 72 | 56 | 361 | 87 | Ю | 2,0 |
| Усть-Кабырза | 971 | 23 | 26 | 25,0 | 38 | 12,8 | 77 | 54 | 606 | 92 | З | 0,0 |
| Центральный рудник | 959 | 21 | 24 | 23,5 | 35 | 11,8 | 73 | 58 | 661 | 65 | Ю | 2,8 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | 997 | 23 | 26 | 25,5 | 39 | 11,3 | 69 | 53 | 393 | 83 | З | 3,0 |
| Киров | 995 | 22 | 25 | 24,6 | 37 | 10,4 | 71 | 56 | 442 | 137 | З | 2,5 |
| Котельнич | 1000 | 22 | 25 | 24,9 | 37 | 12,0 | 72 | 55 | 407 | 95 | С | 0,0 |
| Нагорское | 989 | 20 | 24 | 23,9 | 37 | 10,6 | 73 | 58 | 434 | 62 | З | 3,1 |
| Опарино | 992 | 21 | 24 | 23,6 | 35 | 11,6 | 74 | 57 | 463 | 71 | С | 0,0 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | 1003 | 21 | 25 | 20,9 | 37 | 11,6 | 71 | 54 | 396 | 72 | С | 0,0 |
| Весляна | 1001 | 20 | 24 | 22,1 | 39 | 10,9 | 72 | 55 | 415 | 63 | С | 2,9 |
| Воркута | 990 | 16 | 20 | 23,7 | 34 | 11,3 | 73 | 60 | 343 | 37 | С | 4,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Объячево | 995 | 21 | 25 | 23,0 | 38 | 12,0 | 73 | 57 | 435 | 64 | С | 2,4 |
| Петрунь | 1005 | 18 | 22 | 20,6 | 36 | 9,9 | 72 | 58 | 370 | 48 | С | 3,4 |
| Печора | 1005 | 19 | 24 | 21,2 | 35 | 10,1 | 69 | 57 | 410 | 54 | С | 3,6 |
| Сыктывкар | 999 | 21 | 24 | 22,3 | 35 | 11,4 | 71 | 55 | 412 | 74 | С | 2,8 |
| Троицко-Печорское | 997 | 20 | 24 | 23,6 | 35 | 13,1 | 71 | 56 | 435 | 78 | С | 2,6 |
| Усть-Уса | 1003 | 18 | 22 | 19,2 | 34 | 10,9 | 71 | 60 | 351 | 64 | С | 4,1 |
| Усть-Цильма | 1003 | 19 | 22 | 24,2 | 34 | 11,7 | 71 | 61 | 391 | 66 | С | 3,6 |
| Усть-Щугор | 1004 | 21 | 24 | 21,2 | 36 | 9,8 | 70 | 55 | 431 | 75 | С | 0,0 |
| Ухта | 995 | 20 | 25 | 22,6 | 36 | 11,1 | 70 | 56 | 398 | 74 | С | 0,0 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вохма | 995 | 22 | 25 | 24,4 | 36 | 11,9 | 74 | 57 | 426 | 76 | С | 3,0 |
| Кострома | 999 | 22 | 25 | 24,5 | 37 | 10,6 | 73 | 57 | 427 | 80 | Ю | 3,0 |
| Чухлома | 994 | 21 | 24 | 24,3 | 36 | 11,2 | 75 | 59 | 429 | 93 | Ю | 0,0 |
| Шарья | 999 | 21 | 25 | 24,8 | 36 | 12,9 | 75 | 56 | 442 | 113 | С | 2,9 |
| **Краснодарский край** | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | 998 | 28 | 31 | 31,4 | 42 | 13,9 | 62 | 41 | 440 | 89 | В | 0,0 |
| Красная Поляна | 950 | 25 | 27 | 27,8 | 40 | 11,8 | 76 | 62 | 980 | 188 | С | 0,0 |
| Краснодар | 1013 | 28 | 31 | 31,5 | 42 | 12,3 | 60 | 43 | 408 | 107 | В | 0,0 |
| Кущевская | 1014 | 28 | 31 | 31,7 | 42 | 14,1 | 63 | 44 | 347 | 94 | В | 2,8 |
| Новороссийск | 1015 | 28 | 30 | 30,1 | 41 | 8,2 | 63 | 56 | 409 | 194 | СВ | 5,8 |
| Приморско-Ахтарск | 1016 | 27 | 30 | 30,4 | 43 | 9,5 | 63 | 51 | 341 | 111 | В | 2,7 |
| Сочи | 1009 | 26 | 28 | 28,5 | 39 | 7,9 | 78 | 67 | 853 | 245 | В | 1,5 |
| Тихорецк | 1007 | 28 | 31 | 31,4 | 42 | 12,8 | 59 | 43 | 384 | 92 | В | 0,0 |

**Красноярский край**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Агата | 980 | 16 | 20 | 21,0 | 35 | 13,7 | 69 | 54 | 330 | 48 | З | 0,0 |
| Ачинск | 987 | 22 | 25 | 24,9 | 37 | 11,0 | 68 | 52 | 346 | 99 | ЮЗ | 2,7 |
| Байкит | 985 | 20 | 24 | 24,5 | 39 | 13,7 | 69 | 50 | 363 | 60 | С | 0,0 |
| Боготол | 983 | 22 | 25 | 23,3 | 34 | 10,5 | 74 | 57 | 373 | 107 | З | 0,0 |
| Богучаны | 1002 | 22 | 26 | 26,0 | 38 | 13,2 | 67 | 48 | 268 | 63 | З | 0,0 |
| Ванавара | 985 | 22 | 25 | 25,3 | 36 | 15,4 | 66 | 47 | 302 | 79 | СВ | 0,0 |
| Вельмо | 1002 | 21 | 26 | 23,7 | 36 | 13,1 | 73 | 53 | 442 | 60 | З | 0,0 |
| Верхнеимбатск | 1009 | 20 | 24 | 23,6 | 35 | 11,0 | 68 | 55 | 418 | 128 | СЗ | 2,2 |
| Волочанка | 1008 | 15 | 19 | 18,3 | 33 | 9,2 | 72 | 61 | 239 | 60 | В | 4,5 |
| Диксон, остров | 1006 | 8 | 11 | 9,2 | 27 | 4,9 | 89 | 86 | 226 | 47 | СВ | 6,2 |
| Енисейск | 1008 | 22 | 25 | 25,4 | 36 | 12,9 | 71 | 52 | 342 | 74 | СЗ | 0,0 |
| Игарка | 1010 | 18 | 22 | 21,5 | 34 | 10,6 | 69 | 57 | 353 | 55 | С | 3,9 |
| Ирбейское | 989 | 22 | 26 | 25,2 | 39 | 14,2 | 75 | 53 | 376 | 77 | З | 2,4 |
| Канск | 994 | 23 | 27 | 24,7 | 38 | 11,7 | 72 | 53 | 283 | 80 | З | 0,0 |
| Кислокан | 990 | 21 | 25 | 24,6 | 36 | 17,0 | 64 | 45 | 273 | 91 | В | 0,0 |
| Красноярск | 985 | 22 | 25 | 25,2 | 36 | 11,9 | 70 | 54 | 375 | 97 | ЮЗ | 0,0 |
| Минусинск | 990 | 24 | 27 | 27,4 | 39 | 14,3 | 67 | 46 | 314 | 103 | З | 0,0 |
| Норильск | 1005 | 17 | 21 | 19,7 | 32 | 9,1 | 67 | 57 | 308 | 47 | СЗ | 0,0 |
| Советская Речка | 1008 | 18 | 22 | 21,7 | 35 | 13,0 | 68 | 54 | 307 | 64 | С | 3,3 |
| Тура | 994 | 20 | 24 | 24,3 | 39 | 13,9 | 64 | 49 | 286 | 93 | З | 0,0 |
| Туруханск | 1009 | 19 | 23 | 22,5 | 36 | 10,7 | 67 | 55 | 414 | 62 | СЗ | 2,6 |
| Тутончаны | 1002 | 20 | 24 | 24,3 | 37 | 15,5 | 69 | 49 | 345 | 56 | З | 0,0 |
| Хатанга | 1010 | 15 | 19 | 17,7 | 37 | 8,8 | 70 | 62 | 200 | 58 | СВ | 4,7 |
| Ярцево | 1009 | 22 | 26 | 23,8 | 36 | 10,3 | 72 | 55 | 411 | 77 | ЮВ | 0,0 |

**Республика Крым**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ай-Петри | 882 | 19 | 23 | 20,9 | 30 | 7,2 | 67 | 63 | 457 | 295 | СЗ | 2,1 |
| Керчь | 1011 | 27 | 29 | 29,2 | 38 | 9,7 | 65 | 50 | 257 | 146 | С | 4,4 |
| Клепинино | 1012 | 27 | 30 | 28,8 | 40 | 13,3 | 63 | 41 | 276 | 114 | СЗ, СВ | 3,7 |
| Севастополь | 1015 | 28 | 31 | 27,7 | 38 | 8,1 | 71 | 61 | 230 | 118 | В | 0,0 |
| Симферополь | 994 | 27 | 29 | 30,0 | 40 | 12,9 | 62 | 42 | 307 | 119 | В | 4,0 |
| Феодосия | 1013 | 27 | 29 | 29,9 | 39 | 9,2 | 63 | 53 | 274 | 132 | З | 2,6 |
| Ялта | 1007 | 27 | 31 | 29,4 | 39 | 8,3 | 61 | 56 | 271 | 189 | З | 1,2 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | |
| Курган | 1008 | 24 | 28 | 26,6 | 41 | 12,5 | 66 | 48 | 282 | 87 | С | 0,0 |
| Шатрово | 1002 | 23 | 26 | 25,1 | 39 | 12,2 | 73 | 56 | 324 | 168 | З | 3,2 |
| Шумиха | 996 | 24 | 27 | 25,9 | 39 | 11,7 | 70 | 54 | 297 | 91 | С | 0,0 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | |
| Курск | 987 | 24 | 27 | 25,6 | 39 | 10,4 | 65 | 50 | 414 | 100 | З | 2,7 |
| Рыльск | 993 | 24 | 27 | 25,8 | 40 | 10,7 | 68 | 52 | 431 | 84 | З | 3,0 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | 1000 | 21 | 24 | 23,1 | 37 | 11,8 | 78 | 60 | 474 | 69 | ЮЗ | 2,9 |
| Выборг | 1011 | 21 | 23 | 22,6 | 35 | 8,2 | 72 | 60 | 432 | 76 | ЮЗ | 4,9 |
| Николаевское | 1002 | 21 | 24 | 23,4 | 35 | 10,9 | 77 | 61 | 456 | 90 | З | 0,0 |
| Новая Ладога | 1012 | 21 | 23 | 22,9 | 36 | 8,8 | 76 | 65 | 431 | 69 | Ю | 2,6 |
| Санкт-Петербург | 1013 | 21 | 24 | 23,4 | 37 | 8,2 | 70 | 57 | 436 | 76 | З | 2,2 |
| Тихвин | 1007 | 21 | 25 | 24,0 | 38 | 11,9 | 74 | 56 | 482 | 78 | З | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | |
| Елец | 998 | 25 | 28 | 26,7 | 41 | 12,2 | 70 | 51 | 395 | 79 | С | 2,7 |
| Липецк | 995 | 24 | 27 | 26,6 | 41 | 12,2 | 68 | 51 | 353 | 103 | З | 3,4 |
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | 1009 | 26 | 30 | 28,4 | 42 | 12,3 | 63 | 41 | 317 | 98 | З | 0,0 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | 1010 | 14 | 16 | 16,8 | 32 | 6,7 | 84 | 75 | 326 | 62 | ЮЗ | 3,7 |
| Кегали | 967 | 17 | 21 | 19,8 | 34 | 13,4 | 68 | 52 | 187 | 48 | Ю | 3,9 |
| Коркодон | 1003 | 20 | 24 | 22,7 | 37 | 14,7 | 67 | 51 | 181 | 36 | З | 0,0 |
| Магадан | 996 | 13 | 15 | 15,6 | 28 | 5,5 | 83 | 76 | 442 | 108 | З | 3,1 |
| Омсукчан | 949 | 17 | 21 | 21,0 | 35 | 13,4 | 67 | 52 | 228 | 39 | ЮЗ | 2,6 |
| Палатка | 969 | 17 | 21 | 19,7 | 33 | 12,3 | 77 | 60 | 347 | 60 | З | 0,0 |
| Среднекан | 981 | 20 | 25 | 24,1 | 36 | 14,3 | 65 | 50 | 319 | 48 | С | 0,0 |
| Сусуман | 934 | 18 | 22 | 22,2 | 35 | 15,2 | 67 | 50 | 244 | 52 | СВ | 0,0 |
| Усть-Омчуг | 943 | 18 | 22 | 22,2 | 34 | 14,2 | 69 | 51 | 279 | 48 | ЮЗ | 3,1 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | 1003 | 23 | 27 | 25,8 | 39 | 12,2 | 71 | 53 | 383 | 66 | З | 3,1 |
| Морки | 1000 | 23 | 27 | 26,0 | 40 | 12,4 | 71 | 53 | 360 | 78 | С | 3,2 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Саранск | 993 | 24 | 27 | 26,3 | 39 | 11,9 | 70 | 53 | 323 | 56 | С | 3,3 |
| Темников | 1000 | 24 | 27 | 26,4 | 40 | 12,4 | 71 | 53 | 378 | 107 | З | 2,7 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | 993 | 24 | 28 | 24,2 | 38 | 10,4 | 65 | 51 | 454 | 81 | В | 2,2 |
| Кашира | 989 | 23 | 25 | 24,3 | 39 | 10,0 | 71 | 57 | 415 | 59 | З | 2,5 |
| Можайск | 993 | 22 | 25 | 24,3 | 38 | 11,3 | 74 | 57 | 461 | 66 | Ю | 0,0 |
| Москва | 997 | 23 | 26 | 24,8 | 38 | 10,2 | 71 | 55 | 476 | 88 | С | 0,0 |
| Наро-Фоминск | 993 | 22 | 25 | 24,3 | 39 | 11,3 | 75 | 58 | 442 | 80 | З | 0,0 |
| Павловский Посад | 999 | 23 | 26 | 25,1 | 39 | 11,4 | 73 | 56 | 444 | 82 | Ю | 0,0 |
| Подмосковная | 995 | 23 | 26 | 25,0 | 38 | 11,8 | 75 | 56 | 453 | 63 | З | 0,0 |
| Черусти | 1000 | 23 | 26 | 25,5 | 41 | 13,2 | 75 | 57 | 404 | 88 | З | 0,0 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вайда-Губа | 1008 | 13 | 16 | 14,5 | 32 | 6,0 | 82 | 76 | 329 | 52 | В | 5,4 |
| Кандалакша | 1008 | 17 | 20 | 19,4 | 32 | 9,1 | 74 | 62 | 365 | 51 | С | 2,7 |
| Каневка | 992 | 17 | 21 | 18,6 | 34 | 11,3 | 74 | 60 | 338 | 48 | С | 2,6 |
| Ковдор | 980 | 17 | 20 | 19,2 | 32 | 9,8 | 71 | 59 | 426 | 57 | С | 2,0 |
| Краснощелье | 991 | 17 | 21 | 18,9 | 34 | 10,4 | 73 | 58 | 365 | 56 | В | 2,2 |
| Ловозеро | 990 | 17 | 20 | 18,5 | 34 | 10,0 | 75 | 61 | 360 | 61 | С | 3,1 |
| Мончегорск | 993 | 17 | 20 | 18,9 | 32 | 8,2 | 71 | 61 | 350 | 85 | Ю | 4,2 |
| Мурманск | 1004 | 16 | 20 | 17,8 | 33 | 8,2 | 73 | 62 | 355 | 57 | С | 3,9 |
| Пялица | 1010 | 13 | 15 | 14,9 | 29 | 7,4 | 86 | 81 | 320 | 70 | В | 4,1 |
| Святой Нос | 1009 | 12 | 15 | 13,4 | 31 | 6,1 | 86 | 82 | 285 | 72 | В | 4,9 |
| Сосновец, остров | 1009 | 11 | 12 | 12,4 | 27 | 4,9 | 89 | 86 | 251 | 59 | СВ | 4,8 |
| Териберка | 1006 | 15 | 19 | 16,0 | 35 | 6,9 | 78 | 72 | 332 | 81 | СЗ | 5,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Умба | 1006 | 17 | 19 | 18,8 | 32 | 7,7 | 75 | 64 | 350 | 67 | С | 3,5 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | 1010 | 12 | 16 | 14,5 | 32 | 6,6 | 86 | 81 | 265 | 96 | З | 4,5 |
| Индига | 1010 | 14 | 18 | 15,7 | 32 | 7,5 | 84 | 77 | 288 | 58 | С | 4,4 |
| Канин Нос | 1004 | 11 | 14 | 12,6 | 31 | 5,2 | 87 | 83 | 251 | 85 | Ю | 6,8 |
| Коткино | 1009 | 17 | 21 | 20,1 | 35 | 11,4 | 75 | 60 | 354 | 71 | З | 2,9 |
| Нарьян-Мар | 1010 | 17 | 21 | 19,2 | 34 | 9,7 | 74 | 63 | 335 | 82 | С | 3,7 |
| Ходовариха | 1009 | 11 | 15 | 13,0 | 32 | 5,6 | 87 | 82 | 225 | 60 | С | 4,9 |
| Хорей-Вер | 1002 | 16 | 20 | 19,2 | 34 | 10,6 | 75 | 60 | 335 | 81 | С | 0,0 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Арзамас | 1000 | 23 | 27 | 25,9 | 40 | 12,3 | 72 | 54 | 356 | 72 | З | 0,0 |
| Выкса | 1002 | 24 | 27 | 25,9 | 39 | 11,5 | 71 | 53 | 393 | 92 | Ю | 0,0 |
| Нижний Новгород | 997 | 23 | 26 | 25,2 | 38 | 9,9 | 68 | 53 | 429 | 74 | З | 1,9 |
| Шахунья | 994 | 22 | 25 | 24,7 | 37 | 11,4 | 74 | 58 | 417 | 82 | Ю | 0,0 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | 1003 | 22 | 25 | 24,1 | 39 | 11,1 | 76 | 60 | 464 | 74 | З | 0,0 |
| Великий Новгород | 1011 | 21 | 24 | 23,8 | 36 | 10,3 | 75 | 59 | 400 | 115 | С | 3,3 |
| Демянск | 1007 | 21 | 24 | 24,4 | 39 | 12,2 | 78 | 59 | 482 | 107 | В | 2,4 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | 1004 | 23 | 26 | 25,8 | 38 | 12,2 | 69 | 50 | 279 | 75 | З | 3,3 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Болотное | 995 | 23 | 26 | 25,5 | 36 | 12,1 | 70 | 52 | 351 | 101 | З | 0,0 |
| Карасук | 1005 | 25 | 28 | 26,2 | 40 | 10,7 | 64 | 47 | 236 | 118 | С | 3,0 |
| Кочки | 999 | 24 | 27 | 25,0 | 39 | 11,3 | 70 | 52 | 277 | 83 | С | 3,2 |
| Купино | 1004 | 24 | 27 | 25,6 | 40 | 11,3 | 67 | 48 | 250 | 72 | С | 3,0 |
| Кыштовка | 1004 | 23 | 26 | 24,2 | 39 | 11,6 | 73 | 54 | 313 | 76 | С, З | 0,0 |
| Маслянино | 995 | 22 | 26 | 25,6 | 36 | 14,1 | 74 | 53 | 334 | 54 | З | 3,1 |
| Новосибирск | 1003 | 23 | 26 | 25,8 | 37 | 12,0 | 69 | 51 | 325 | 95 | Ю | 2,6 |
| Татарск | 1004 | 24 | 27 | 26,5 | 41 | 12,8 | 65 | 47 | 281 | 83 | СЗ | 2,7 |
| Чулым | 1001 | 23 | 26 | 24,4 | 40 | 10,7 | 72 | 53 | 293 | 113 | С | 3,1 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | |
| Исилькуль | 1003 | 24 | 27 | 25,1 | 40 | 11,2 | 69 | 52 | 266 | 104 | С | 3,2 |
| Омск | 1003 | 24 | 27 | 25,8 | 40 | 11,6 | 65 | 49 | 294 | 80 | С | 2,7 |
| Тара | 1008 | 23 | 26 | 24,9 | 38 | 11,7 | 70 | 52 | 341 | 73 | З | 2,7 |
| Тюкалинск | 1003 | 23 | 26 | 25,2 | 39 | 11,8 | 70 | 52 | 311 | 105 | СЗ | 0,0 |
| Черлак | 1005 | 25 | 29 | 26,4 | 41 | 11,7 | 66 | 50 | 254 | 71 | С | 2,5 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | 1006 | 26 | 29 | 28,3 | 40 | 14,2 | 66 | 46 | 289 | 105 | З | 3,7 |
| Домбаровский | 985 | 27 | 30 | 29,6 | 43 | 14,4 | 49 | 34 | 195 | 65 | СЗ | 3,0 |
| Кувандык | 993 | 27 | 32 | 29,0 | 42 | 16,4 | 62 | 41 | 272 | 63 | З | 0,0 |
| Оренбург | 1004 | 28 | 31 | 30,2 | 42 | 14,3 | 53 | 38 | 219 | 62 | З | 3,5 |
| Сорочинск | 1003 | 27 | 30 | 29,2 | 41 | 13,4 | 56 | 41 | 245 | 57 | СЗ | 2,3 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ливны | 995 | 24 | 27 | 25,9 | 41 | 11,6 | 70 | 52 | 381 | 77 | С | 0,0 |
| Орел | 992 | 33 | 40 | 25,3 | 40 | 11,1 | 73 | 56 | 417 | 77 | Ю | 2,9 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | 992 | 25 | 28 | 26,6 | 40 | 11,9 | 69 | 51 | 349 | 64 | С | 3,1 |
| Земетчино | 1001 | 25 | 28 | 27,0 | 41 | 12,8 | 68 | 49 | 344 | 126 | З | 0,0 |
| Пенза | 996 | 25 | 28 | 27,3 | 40 | 12,4 | 66 | 48 | 349 | 103 | З | 2,9 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | |
| Березники | 993 | 22 | 25 | 24,1 | 37 | 10,9 | 71 | 56 | 472 | 56 | С | 3,1 |
| Бисер | 959 | 20 | 23 | 22,0 | 35 | 11,0 | 72 | 58 | 575 | 132 | З | 0,0 |
| Кунгур | 998 | 23 | 26 | 25,3 | 37 | 12,8 | 73 | 55 | 394 | 70 | Ю | 2,6 |
| Ножовка | 1000 | 23 | 26 | 24,4 | 37 | 10,0 | 71 | 55 | 383 | 70 | З | 0,0 |
| Пермь | 995 | 22 | 26 | 24,7 | 37 | 11,4 | 69 | 54 | 455 | 72 | С | 0,0 |
| Чердынь | 989 | 21 | 24 | 23,4 | 36 | 10,0 | 68 | 56 | 501 | 75 | З | 2,3 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | 993 | 22 | 26 | 24,8 | 40 | 11,3 | 81 | 63 | 499 | 112 | Ю | 0,0 |
| Анучино | 992 | 25 | 28 | 27,1 | 39 | 10,2 | 78 | 60 | 595 | 146 | ЮЗ | 0,0 |
| Астраханка | 1005 | 24 | 26 | 25,7 | 37 | 7,8 | 83 | 71 | 519 | 109 | Ю | 3,3 |
| Богополь | 1006 | 22 | 26 | 24,3 | 40 | 8,4 | 86 | 73 | 564 | 145 | В | 0,0 |
| Владивосток | 993 | 21 | 23 | 23,5 | 34 | 5,6 | 87 | 78 | 746 | 244 | Ю | 6,0 |
| Дальнереченск | 1002 | 24 | 27 | 27,0 | 37 | 9,8 | 80 | 64 | 567 | 113 | ЮЗ | 2,4 |
| Кировский | 1002 | 25 | 28 | 26,8 | 38 | 9,0 | 78 | 62 | 569 | 117 | Ю | 0,0 |
| Красный Яр | 998 | 25 | 28 | 28,1 | 42 | 12,7 | 82 | 63 | 734 | 141 | СВ | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мельничное | 974 | 24 | 27 | 27,2 | 38 | 12,4 | 80 | 59 | 595 | 153 | В | 0,0 |
| Партизанск | 990 | 23 | 25 | 26,2 | 38 | 9,4 | 84 | 71 | 710 | 191 | Ю | 0,0 |
| Посьет | 1011 | 23 | 25 | 25,5 | 36 | 6,5 | 85 | 76 | 671 | 258 | В | 2,8 |
| Преображение | 1009 | 21 | 22 | 23,4 | 34 | 6,4 | 85 | 81 | 663 | 189 | В | 3,3 |
| Рудная Пристань | 1009 | 20 | 23 | 23,0 | 38 | 7,3 | 85 | 78 | 684 | 217 | В | 0,0 |
| Сосуново | 1010 | 18 | 20 | 20,0 | 35 | 5,6 | 91 | 87 | 673 | 272 | С | 3,0 |
| Тимирязевский | 1011 | 24 | 26 | 26,8 | 38 | 9,1 | 82 | 66 | 563 | 248 | Ю | 4,3 |
| Чугуевка | 983 | 25 | 28 | 27,2 | 39 | 11,2 | 80 | 61 | 588 | 104 | Ю | 0,0 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | 1002 | 22 | 25 | 24,2 | 38 | 11,5 | 76 | 57 | 442 | 106 | З | 0,0 |
| Псков | 1009 | 22 | 25 | 24,2 | 36 | 11,1 | 73 | 56 | 450 | 103 | З | 0,0 |
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | 1008 | 28 | 32 | 31,6 | 42 | 13,0 | 52 | 35 | 329 | 105 | В | 2,7 |
| Зимовники | 1009 | 29 | 32 | 32,2 | 43 | 14,3 | 55 | 37 | 294 | 93 | В | 3,6 |
| Казанская | 1009 | 27 | 30 | 30,0 | 42 | 13,9 | 64 | 44 | 312 | 68 | З | 2,3 |
| Миллерово | 999 | 27 | 30 | 29,8 | 42 | 13,7 | 60 | 42 | 313 | 108 | СВ | 0,0 |
| Ростов-на-Дону | 1008 | 28 | 30 | 30,6 | 40 | 11,9 | 57 | 41 | 358 | 76 | В | 0,0 |
| Таганрог | 1013 | 27 | 30 | 30,1 | 41 | 9,8 | 59 | 48 | 325 | 178 | С | 2,7 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | 991 | 24 | 27 | 25,7 | 39 | 11,7 | 69 | 51 | 384 | 76 | С | 0,0 |
| Рязань | 997 | 23 | 26 | 25,8 | 40 | 11,4 | 70 | 52 | 391 | 91 | С | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | 1010 | 27 | 30 | 29,5 | 41 | 13,8 | 60 | 42 | 272 | 80 | З | 3,3 |
| Самара | 1001 | 29 | 31 | 27,7 | 40 | 10,8 | 62 | 48 | 326 | 60 | З | 2,3 |
| Серноводск | 1004 | 25 | 28 | 27,6 | 40 | 12,9 | 61 | 44 | 304 | 88 | С | 3,7 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | 1015 | 29 | 33 | 32,2 | 44 | 14,6 | 47 | 31 | 188 | 73 | С | 3,1 |
| Балашов | 998 | 26 | 29 | 28,2 | 42 | 12,5 | 62 | 44 | 326 | 96 | С | 2,7 |
| Ершов | 1004 | 27 | 31 | 30,3 | 42 | 14,0 | 52 | 35 | 245 | 62 | С | 3,4 |
| Ртищево | 991 | 25 | 28 | 27,2 | 41 | 11,9 | 66 | 50 | 334 | 64 | С | 0,0 |
| Саратов | 1001 | 26 | 29 | 29,4 | 41 | 12,3 | 56 | 38 | 294 | 105 | СЗ | 3,0 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | |
| Алдан | 933 | 20 | 24 | 22,9 | 35 | 12,0 | 70 | 56 | 573 | 81 | Ю | 0,0 |
| Амга | 997 | 22 | 26 | 24,8 | 39 | 13,2 | 69 | 47 | 216 | 83 | ЮЗ | 0,0 |
| Батамай | 1006 | 20 | 24 | 22,9 | 38 | 11,4 | 70 | 55 | 259 | 68 | З | 2,4 |
| Бердигестях | 986 | 21 | 25 | 23,8 | 37 | 14,4 | 64 | 45 | 228 | 56 | СЗ | 0,0 |
| Буяга | 981 | 22 | 26 | 24,3 | 38 | 14,2 | 73 | 50 | 279 | 58 | З | 0,0 |
| Верхоянск | 999 | 22 | 26 | 23,5 | 38 | 13,9 | 61 | 47 | 145 | 44 | С | 0,0 |
| Вилюйск | 1002 | 22 | 26 | 25,1 | 38 | 12,3 | 58 | 44 | 222 | 71 | С | 2,3 |
| Витим | 994 | 22 | 25 | 25,6 | 37 | 13,5 | 71 | 53 | 325 | 61 | С | 0,0 |
| Джалинда | 1007 | 17 | 22 | 19,6 | 35 | 10,5 | 66 | 55 | 213 | 48 | С | 0,0 |
| Джарджан | 1010 | 18 | 22 | 20,4 | 37 | 10,4 | 69 | 57 | 245 | 49 | С | 4,1 |
| Джикимда | 995 | 22 | 26 | 26,0 | 38 | 16,2 | 74 | 51 | 301 | 65 | СВ | 0,0 |
| Жиганск | 1004 | 19 | 23 | 21,7 | 35 | 10,7 | 65 | 53 | 257 | 74 | С | 3,1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зырянка | 1011 | 19 | 23 | 22,1 | 37 | 10,9 | 67 | 55 | 208 | 64 | С | 3,6 |
| Исить | 1001 | 21 | 24 | 24,7 | 38 | 12,5 | 73 | 58 | 253 | 86 | З | 0,0 |
| Иэма | 932 | 17 | 21 | 20,8 | 34 | 13,8 | 69 | 53 | 220 | 69 | Ю | 0,0 |
| Крест-Хальджай | 1001 | 22 | 26 | 25,8 | 38 | 13,0 | 64 | 50 | 237 | 54 | З | 0,0 |
| Куйга | 1004 | 17 | 22 | 18,5 | 38 | 11,6 | 69 | 58 | 196 | 41 | СВ | 4,0 |
| Кюсюр | 1011 | 16 | 20 | 18,1 | 34 | 9,7 | 69 | 58 | 266 | 55 | СВ | 4,7 |
| Ленск | 987 | 21 | 25 | 24,8 | 39 | 13,9 | 69 | 51 | 300 | 121 | ЮЗ | 0,0 |
| Мирный | 971 | 21 | 24 | 23,6 | 37 | 11,9 | 62 | 48 | 243 | 82 | З | 3,4 |
| Нагорный | 912 | 19 | 23 | 22,0 | 38 | 13,7 | 74 | 57 | 549 | 84 | С | 0,0 |
| Нера | 952 | 20 | 24 | 24,1 | 36 | 14,7 | 62 | 46 | 225 | 53 | В, СВ | 0,0 |
| Нюрба | 1001 | 21 | 25 | 23,5 | 37 | 12,6 | 67 | 48 | 226 | 88 | С, СВ | 0,0 |
| Оймякон | 925 | 19 | 23 | 22,6 | 35 | 16,1 | 65 | 45 | 180 | 39 | З | 0,0 |
| Олекминск | 989 | 22 | 25 | 25,1 | 38 | 13,2 | 69 | 51 | 260 | 80 | СВ | 2,5 |
| Оленек | 990 | 18 | 22 | 20,6 | 36 | 10,2 | 62 | 52 | 230 | 60 | В | 3,2 |
| Охотский Перевоз | 998 | 21 | 25 | 24,2 | 36 | 12,4 | 72 | 53 | 277 | 67 | Ю | 0,0 |
| Сангары | 1003 | 21 | 24 | 22,9 | 36 | 9,2 | 65 | 52 | 263 | 59 | СЗ | 4,1 |
| Саскылах | 1012 | 14 | 19 | 17,0 | 36 | 9,7 | 71 | 61 | 143 | 34 | С | 4,3 |
| Среднеколымск | 1013 | 18 | 22 | 20,4 | 37 | 10,7 | 66 | 54 | 177 | 62 | СВ | 2,6 |
| Сунтар | 999 | 22 | 26 | 25,4 | 38 | 13,7 | 66 | 48 | 226 | 81 | С | 0,0 |
| Сухана | 1005 | 19 | 23 | 21,4 | 36 | 12,4 | 62 | 48 | 205 | 56 | С | 0,0 |
| Токо | 912 | 20 | 23 | 23,1 | 44 | 16,8 | 75 | 55 | 405 | 55 | Ю | 0,0 |
| Томмот | 981 | 22 | 26 | 24,5 | 38 | 14,2 | 74 | 51 | 381 | 64 | С, Ю | 0,0 |
| Томпо | 965 | 20 | 24 | 24,5 | 37 | 15,9 | 67 | 51 | 260 | 55 | С | 0,0 |
| Туой-Хая | 984 | 20 | 23 | 22,1 | 36 | 9,4 | 72 | 60 | 247 | 58 | С | 0,0 |
| Тяня | 992 | 22 | 26 | 24,8 | 39 | 15,5 | 75 | 52 | 330 | 69 | СЗ | 0,0 |
| Усть-Мая | 994 | 22 | 25 | 25,5 | 36 | 13,3 | 68 | 54 | 248 | 55 | Ю | 2,4 |
| Усть-Миль | 993 | 22 | 26 | 24,9 | 38 | 14,2 | 72 | 51 | 273 | 52 | В | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Усть-Мома | 991 | 20 | 24 | 23,4 | 38 | 14,0 | 64 | 51 | 173 | 55 | СЗ | 0,0 |
| Чокурдах | 1009 | 13 | 18 | 16,1 | 32 | 9,7 | 75 | 66 | 145 | 38 | В | 4,6 |
| Чульман | 918 | 19 | 23 | 22,2 | 35 | 11,2 | 70 | 56 | 497 | 83 | Ю | 0,0 |
| Чурапча | 992 | 22 | 26 | 24,5 | 38 | 12,3 | 64 | 46 | 214 | 48 | З | 0,0 |
| Шелагонцы | 985 | 19 | 24 | 22,7 | 36 | 16,2 | 66 | 48 | 243 | 70 | С | 0,0 |
| Эйк | 976 | 18 | 22 | 20,4 | 36 | 9,9 | 65 | 52 | 227 | 53 | С | 0,0 |
| Якутск | 1003 | 23 | 27 | 25,7 | 38 | 13,1 | 61 | 44 | 187 | 49 | СЗ | 2,5 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | 1008 | 18 | 21 | 20,8 | 35 | 7,4 | 82 | 76 | 456 | 82 | ЮВ | 2,9 |
| Долинск | 1010 | 20 | 23 | 21,9 | 36 | 8,1 | 84 | 72 | 658 | 222 | Ю | 3,3 |
| Корсаков | 1007 | 19 | 21 | 18,8 | 30 | 5,0 | 89 | 81 | 577 | 172 | Ю | 2,9 |
| Курильск | 1008 | 18 | 21 | 20,1 | 32 | 7,2 | 87 | 81 | 670 | 245 | В | 0,0 |
| Макаров | 1007 | 18 | 21 | 19,2 | 36 | 5,4 | 89 | 84 | 690 | 148 | Ю | 2,1 |
| Невельск | 1001 | 19 | 21 | 21,1 | 31 | 5,3 | 85 | 81 | 548 | 135 | Ю | 2,7 |
| Ноглики | 1007 | 18 | 22 | 20,6 | 37 | 9,4 | 83 | 70 | 517 | 125 | ЮВ | 3,2 |
| Онор | 989 | 20 | 23 | 22,8 | 36 | 11,2 | 82 | 65 | 480 | 78 | ЮВ | 3,1 |
| Оха | 1006 | 18 | 22 | 20,0 | 38 | 8,8 | 80 | 69 | 476 | 87 | ЮВ | 0,0 |
| Погиби | 1011 | 17 | 19 | 19,0 | 27 | 5,7 | 88 | 83 | 383 | 87 | Ю | 3,8 |
| Поронайск | 1011 | 17 | 19 | 19,4 | 36 | 6,8 | 88 | 82 | 579 | 162 | Ю | 2,7 |
| Холмск | 1003 | 19 | 21 | 20,5 | 30 | 4,5 | 85 | 81 | 536 | 157 | Ю | 0,0 |
| Южно-Курильск | 1006 | 17 | 19 | 18,6 | 31 | 4,4 | 90 | 86 | 925 | 145 | Ю | 2,8 |
| Южно-Сахалинск | 1009 | 20 | 23 | 22,7 | 35 | 9,2 | 85 | 71 | 580 | 131 | Ю | 2,7 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Атымья | 1000 | 21 | 25 | 23,9 | 38 | 12,6 | 72 | 56 | 431 | 70 | С | 2,5 |
| Верхотурье | 1000 | 22 | 26 | 24,5 | 38 | 12,4 | 71 | 54 | 428 | 81 | З | 0,0 |
| Екатеринбург | 982 | 23 | 26 | 25,2 | 39 | 10,5 | 64 | 50 | 394 | 94 | З | 2,5 |
| Ивдель | 1003 | 21 | 25 | 24,1 | 36 | 12,5 | 71 | 54 | 418 | 75 | С | 0,0 |
| Каменск-Уральский | 996 | 23 | 26 | 24,3 | 39 | 10,5 | 73 | 59 | 351 | 74 | С | 0,0 |
| Нижний Тагил | 984 | 22 | 25 | 23,7 | 38 | 12,4 | 75 | 58 | 419 | 153 | З | 3,3 |
| Туринск | 1003 | 22 | 26 | 25,1 | 37 | 11,9 | 74 | 57 | 388 | 70 | З | 0,0 |
| Шамары | 986 | 22 | 26 | 23,8 | 37 | 11,5 | 74 | 56 | 476 | 74 | ЮЗ | 0,0 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | 936 | 25 | 27 | 27,4 | 39 | 10,8 | 71 | 56 | 731 | 131 | Ю | 0,0 |
| Моздок | 1001 | 29 | 32 | 32,5 | 43 | 13,7 | 63 | 42 | 316 | 140 | З | 0,0 |
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вязьма | 986 | 19 | 24 | 23,5 | 38 | 11,0 | 77 | 60 | 470 | 83 | З | 0,0 |
| Смоленск | 987 | 22 | 24 | 23,7 | 37 | 10,6 | 75 | 58 | 490 | 88 | З | 2,6 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | 1007 | 30 | 33 | 33,1 | 43 | 14,2 | 53 | 35 | 271 | 100 | В | 0,0 |
| Дивное | 1007 | 29 | 33 | 32,9 | 44 | 14,3 | 53 | 36 | 288 | 98 | З | 3,1 |
| Кисловодск | 909 | 23 | 26 | 25,6 | 37 | 11,5 | 70 | 57 | 545 | 115 | Ю | 0,0 |
| Минеральные Воды | 980 | 28 | 31 | 31,0 | 41 | 14,3 | 62 | 41 | 384 | 124 | З | 3,1 |
| Невинномысск | 976 | 27 | 32 | 30,4 | 41 | 13,9 | 64 | 44 | 432 | 113 | В | 1,8 |
| Ставрополь | 963 | 27 | 31 | 29,5 | 40 | 12,0 | 57 | 41 | 388 | 102 | В | 4,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | 1000 | 25 | 28 | 27,9 | 41 | 13,0 | 67 | 49 | 314 | 77 | З | 0,0 |
| Тамбов | 999 | 25 | 28 | 27,1 | 41 | 12,3 | 66 | 51 | 339 | 72 | С | 2,8 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | 980 | 22 | 26 | 25,6 | 39 | 11,7 | 68 | 53 | 369 | 108 | З | 0,0 |
| Елабуга | 1006 | 24 | 27 | 26,8 | 40 | 11,7 | 65 | 48 | 360 | 71 | СЗ | 0,0 |
| Казань | 1002 | 24 | 27 | 26,3 | 39 | 10,3 | 64 | 50 | 365 | 121 | З | 0,0 |
| Чистополь | 997 | 23 | 27 | 25,8 | 39 | 10,9 | 71 | 55 | 344 | 55 | З | 0,0 |
| Чулпаново | 1008 | 25 | 28 | 27,2 | 40 | 13,9 | 69 | 48 | 331 | 80 | С | 3,0 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | 997 | 22 | 25 | 23,5 | 36 | 11,3 | 76 | 60 | 411 | | З | 2,4 |
| Старица | 993 | 22 | 24 | 23,7 | 37 | 11,2 | 75 | 57 | 477 | 75 | Ю | 2,6 |
| Тверь | 997 | 22 | 25 | 24,4 | 39 | 11,3 | 73 | 56 | 453 | 77 | З | 0,0 |
| Торопец | 992 | 22 | 25 | 23,6 | 37 | 10,8 | 74 | 56 | 482 | 89 | З | 0,0 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | 1009 | 21 | 24 | 24,2 | 35 | 11,2 | 71 | 56 | 394 | 69 | СЗ | 3,1 |
| Колпашево | 1008 | 22 | 25 | 25,0 | 35 | 12,2 | 71 | 54 | 388 | 63 | СЗ | 0,0 |
| Напас | 1007 | 21 | 25 | 24,7 | 36 | 12,1 | 72 | 54 | 430 | 160 | С | 0,0 |
| Пудино | 1005 | 22 | 26 | 25,2 | 40 | 13,4 | 71 | 52 | 382 | 93 | Ю | 0,0 |
| Средний Васюган | 1007 | 22 | 25 | 25,3 | 37 | 12,1 | 70 | 52 | 403 | 142 | З | 0,0 |
| Томск | 1001 | 22 | 25 | 25,3 | 36 | 11,6 | 73 | 55 | 380 | 81 | Ю | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Усть-Озерное | 1003 | 22 | 25 | 25,1 | 36 | 12,2 | 70 | 51 | 372 | 96 | Ю | 0,0 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | |
| Волово | 983 | 23 | 26 | 24,0 | 39 | 9,2 | 72 | 56 | 411 | 102 | З | 0,0 |
| Тула | 993 | 23 | 26 | 25,2 | 39 | 11,1 | 72 | 55 | 423 | 90 | З | 0,0 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | 947 | 25 | 28 | 28,2 | 41 | 14,1 | 54 | 37 | 183 | 52 | С | 1,9 |
| Мугур-Аксы | 815 | 18 | 21 | 21,7 | 34 | 13,5 | 59 | 43 | 124 | 64 | З | 0,0 |
| Тоора-Хем | 914 | 21 | 24 | 24,3 | 37 | 16,3 | 74 | 51 | 282 | 54 | С | 0,0 |
| Эрзин | 894 | 24 | 27 | 26,8 | 43 | 13,7 | 51 | 37 | 157 | 73 | В | 0,0 |
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | |
| Голышманово | 1002 | 23 | 26 | 24,9 | 38 | 11,8 | 72 | 55 | 343 | 127 | С | 3,3 |
| Демьянское | 1009 | 22 | 25 | 24,1 | 37 | 11,1 | 74 | 58 | 413 | 141 | С | 3,1 |
| Сладково | 1001 | 23 | 26 | 25,4 | 39 | 11,4 | 71 | 54 | 293 | 78 | С | 0,0 |
| Тобольск | 1010 | 22 | 26 | 24,5 | 37 | 10,7 | 71 | 54 | 368 | 102 | С | 0,0 |
| Тюмень | 1004 | 23 | 26 | 25,1 | 38 | 11,4 | 70 | 53 | 354 | 111 | З | 2,3 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | 996 | 21 | 25 | 24,8 | 38 | 12,4 | 74 | 57 | 411 | 63 | З | 0,0 |
| Ижевск | 997 | 23 | 26 | 25,6 | 38 | 12,1 | 68 | 51 | 365 | 80 | З | 0,0 |
| Сарапул | 1001 | 24 | 27 | 26,1 | 39 | 11,6 | 68 | 52 | 376 | 73 | С | 2,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | 1005 | 26 | 29 | 28,3 | 42 | 14,3 | 65 | 45 | 306 | 87 | З | 2,9 |
| Сурское | 1005 | 24 | 28 | 26,9 | 40 | 13,5 | 71 | 52 | 344 | 86 | З | 0,0 |
| Ульяновск | 1001 | 24 | 28 | 26,8 | 39 | 12,3 | 68 | 50 | 342 | 91 | З | 4,0 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | |
| Аян | 1012 | 15 | 17 | 17,5 | 34 | 6,6 | 84 | 78 | 800 | 235 | СВ | 3,1 |
| Байдуков | 1011 | 18 | 20 | 18,9 | 30 | 5,0 | 86 | 80 | 387 | 102 | Ю | 5,1 |
| Бикин | 1005 | 25 | 27 | 27,7 | 38 | 10,5 | 77 | 61 | 574 | 118 | ЮВ | 0,0 |
| Вяземская | 1002 | 25 | 27 | 27,1 | 39 | 10,9 | 78 | 62 | 611 | 131 | ЮЗ | 0,0 |
| Гвасюги | 991 | 24 | 27 | 26,5 | 40 | 11,2 | 82 | 61 | 758 | 105 | Ю | 0,0 |
| Джаоре | 1009 | 18 | 20 | 20,7 | 32 | 7,8 | 84 | 76 | 522 | 164 | Ю | 4,7 |
| Им. П. Осипенко | 1003 | 23 | 26 | 26,1 | 39 | 12,9 | 77 | 57 | 437 | 102 | С | 0,0 |
| Комсомольск-на-Амуре | 1010 | 24 | 26 | 26,4 | 36 | 10,0 | 76 | 62 | 475 | 115 | С | 0,0 |
| Нелькан | 974 | 22 | 25 | 25,4 | 37 | 14,1 | 69 | 51 | 315 | 60 | С | 0,0 |
| Нижнетамбовское | 1010 | 23 | 26 | 26,3 | 40 | 11,5 | 78 | 61 | 500 | 104 | СВ | 0,0 |
| Николаевск-на-Амуре | 1004 | 20 | 23 | 22,8 | 35 | 9,9 | 80 | 67 | 446 | 82 | В | 4,0 |
| Охотск | 1010 | 15 | 16 | 17,2 | 32 | 6,5 | 86 | 81 | 439 | 157 | Ю | 3,1 |
| Советская Гавань | 1009 | 19 | 22 | 22,3 | 36 | 8,9 | 83 | 71 | 584 | 184 | СВ | 0,0 |
| Софийский прииск | 905 | 19 | 23 | 23,1 | 33 | 13,9 | 77 | 58 | 672 | 89 | В | 0,0 |
| Троицкое | 1008 | 24 | 26 | 25,8 | 38 | 8,2 | 79 | 65 | 539 | 89 | СВ, Ю | 0,0 |
| Хабаровск | 1002 | 24 | 27 | 26,9 | 40 | 9,7 | 77 | 62 | 609 | 121 | ЮЗ | 0,0 |
| Чегдомын | 967 | 23 | 26 | 27,0 | 36 | 13,4 | 78 | 58 | 616 | 94 | СВ | 2,4 |
| Чумикан | 1013 | 17 | 23 | 18,8 | 36 | 7,4 | 89 | 82 | 738 | 128 | СВ | 0,0 |
| **Республика Хакасия** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Абакан | 989 | 24 | 27 | 27,2 | 39 | 13,5 | 65 | 46 | 280 | 76 | С | 0,0 |
| Неожиданный | 958 | 22 | 25 | 25,4 | 40 | 15,0 | 74 | 52 | 620 | 101 | ЮЗ | 0,0 |
| Шира | 964 | 22 | 25 | 23,7 | 38 | 10,9 | 68 | 51 | 275 | 147 | В, СЗ | 0,0 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Березово | 1010 | 19 | 23 | 21,9 | 34 | 10,2 | 73 | 60 | 392 | 79 | С | 3,2 |
| Кондинское | 1010 | 22 | 25 | 23,6 | 37 | 8,9 | 70 | 54 | 340 | 103 | С | 3,1 |
| Корлики | 1005 | 21 | 25 | 23,9 | 36 | 12,7 | 69 | 52 | 425 | 90 | З | 3,0 |
| Леуши | 1006 | 22 | 25 | 24,1 | 36 | 10,2 | 68 | 55 | 367 | 62 | С | 3,9 |
| Няксимволь | 1008 | 21 | 25 | 23,8 | 36 | 12,5 | 69 | 53 | 402 | 52 | СЗ | 0,0 |
| Октябрьское | 1005 | 20 | 24 | 22,9 | 35 | 10,1 | 70 | 58 | 438 | 55 | С | 0,0 |
| Сосьва | 1010 | 20 | 24 | 23,5 | 35 | 12,1 | 69 | 53 | 355 | 94 | СВ | 0,0 |
| Сургут | 1005 | 22 | 26 | 23,0 | 35 | 9,1 | 70 | 59 | 425 | 68 | С | 4,5 |
| Угут | 1009 | 21 | 25 | 23,9 | 36 | 11,1 | 70 | 54 | 437 | 64 | С | 0,0 |
| Ханты-Мансийск | 1009 | 21 | 24 | 23,3 | 35 | 9,2 | 71 | 57 | 398 | 95 | С | 2,4 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | 1011 | 27 | 31 | 30,0 | 41 | 13,6 | 61 | 40 | 250 | 123 | С | - |
| Геническ | 1014 | 25 | 29 | 28,7 | 39 | 9,7 | 79 | 49 | 225 | 115 | С | 2,5 |
| Херсон | 1010 | 26 | 30 | 29,3 | 41 | 12,1 | 83 | 40 | 295 | 102 | С | 2,8 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | 981 | 26 | 29 | 28,2 | 41 | 14,2 | 56 | 39 | 234 | 105 | З | 0,0 |
| Верхнеуральск | 969 | 23 | 26 | 25,8 | 39 | 15,2 | 67 | 48 | 279 | 64 | З | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нязепетровск | 978 | 22 | 25 | 23,7 | 37 | 11,6 | 74 | 56 | 413 | 137 | З | 0,0 |
| Октябрьское | 995 | 25 | 28 | 26,7 | 40 | 12,5 | 66 | 49 | 262 | 95 | З | 0,0 |
| Челябинск | 989 | 24 | 27 | 25,8 | 39 | 11,1 | 69 | 54 | 342 | 94 | С | 0,0 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | 996 | 28 | 31 | 31,6 | 41 | 12,9 | 65 | 44 | 351 | 94 | В | 0,0 |
| Наурская | 1008 | 29 | 32 | 32,7 | 42 | 14,0 | 63 | 41 | 282 | 81 | З | 2,7 |
| **Чувашская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | 1001 | 24 | 27 | 26,0 | 40 | 11,9 | 69 | 51 | 357 | 108 | С | 3,0 |
| Чебоксары | 996 | 23 | 26 | 25,6 | 40 | 10,4 | 68 | 54 | 382 | 93 | З | 3,9 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Анадырь | 1005 | 13 | 16 | 15,6 | 30 | 6,8 | 80 | 73 | 188 | 46 | ЮВ | 4,9 |
| Илирней | 971 | 16 | 20 | 19,1 | 34 | 12,3 | 66 | 51 | 131 | 33 | В | 0,0 |
| Марково | 1010 | 17 | 21 | 21,0 | 33 | 12,6 | 72 | 59 | 255 | 44 | СВ | 0,0 |
| Омолон | 981 | 18 | 22 | 21,1 | 34 | 13,0 | 65 | 50 | 203 | 39 | ЮВ | 0,0 |
| Островное | 1003 | 18 | 22 | 20,6 | 35 | 12,8 | 64 | 51 | 166 | 39 | З | 0,0 |
| Эгвекинот | 1010 | 12 | 14 | 14,2 | 31 | 6,8 | 79 | 72 | 369 | 130 | Ю | 4,2 |
| Эньмувеем | 1004 | 16 | 20 | 19,4 | 33 | 12,4 | 68 | 54 | 211 | 40 | Ю | 0,0 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | 1008 | 10 | 14 | 13,1 | 30 | 7,3 | 87 | 82 | 218 | 45 | СЗ | 4,8 |
| Мужи | 1011 | 18 | 21 | 20,6 | 34 | 9,5 | 74 | 63 | 396 | 82 | С | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Надым | 1010 | 19 | 23 | 21,5 | 35 | 10,2 | 69 | 55 | 373 | 68 | С | 4,3 |
| Салехард | 1010 | 17 | 21 | 20,0 | 33 | 10,0 | 71 | 59 | 337 | 73 | СВ | 3,8 |
| Тазовский | 1010 | 17 | 20 | 19,3 | 33 | 8,4 | 73 | 61 | 322 | 63 | С | 5,4 |
| Тарко-Сале | 1010 | 19 | 23 | 22,1 | 36 | 10,0 | 68 | 54 | 386 | 86 | С | 3,3 |
| Уренгой | 1010 | 18 | 22 | 21,0 | 35 | 10,4 | 69 | 55 | 364 | 65 | С | 3,1 |
| Халясавэй | 1006 | 20 | 23 | 22,0 | 34 | 10,1 | 68 | 52 | 379 | 80 | С | 3,7 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | 994 | 22 | 25 | 24,2 | 36 | 10,6 | 74 | 57 | 431 | 94 | З | 0,0 |
| Ярославль | 1002 | 22 | 25 | 25,0 | 37 | 11,6 | 74 | 58 | 418 | 51 | С | 0,0 |

## 7 Средняя месячная и годовая температура воздуха

### Таблица 7.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 0,0 | 1,1 | 5,6 | 11,8 | 16,5 | 20,4 | 23,0 | 22,7 | 17,9 | 11,8 | 6,2 | 2,1 | 11,6 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | -21,0 | -16,9 | -7,3 | 3,8 | 10,0 | 14,8 | 16,2 | 14,0 | 8,2 | 0,8 | -9,9 | -18,4 | -0,5 |
| Кош-Агач | -27,3 | -23,3 | -11,5 | 0,5 | 7,2 | 13,1 | 14,8 | 12,7 | 6,7 | -2,5 | -15,0 | -24,2 | -4,1 |
| Кызыл-Озек | -14,1 | -12,5 | -5,5 | 4,5 | 11,9 | 16,9 | 18,7 | 16,5 | 10,6 | 3,7 | -5,5 | -11,5 | 2,8 |
| Онгудай | -19,1 | -15,5 | -5,3 | 4,8 | 10,8 | 15,6 | 17,1 | 14,8 | 9,0 | 1,5 | -8,9 | -16,8 | 0,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Яйлю | -7,9 | -7,4 | -2,3 | 4,4 | 9,9 | 14,7 | 17,1 | 15,7 | 10,3 | 4,4 | -2,1 | -6,0 | 4,2 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Алейск | -15,7 | -14,1 | -6,5 | 5,2 | 13,2 | 18,8 | 20,4 | 17,8 | 11,5 | 3,9 | -5,7 | -12,6 | 3,0 |
| Барнаул | -16,0 | -14,2 | -6,5 | 4,4 | 12,5 | 18,0 | 19,7 | 17,2 | 11,0 | 3,5 | -6,3 | -13,0 | 2,5 |
| Бийск | -16,1 | -14,5 | -6,7 | 4,5 | 12,5 | 17,9 | 19,7 | 17,3 | 11,1 | 3,6 | -6,1 | -12,8 | 2,5 |
| Змеиногорск | -14,1 | -13,0 | -6,4 | 4,8 | 12,5 | 17,7 | 19,3 | 17,1 | 11,3 | 4,1 | -5,1 | -11,4 | 3,1 |
| Родино | -16,0 | -14,6 | -7,5 | 5,3 | 13,4 | 19,1 | 20,7 | 18,1 | 11,9 | 4,0 | -6,0 | -12,6 | 3,0 |
| Рубцовск | -15,9 | -14,6 | -7,2 | 5,3 | 13,5 | 19,1 | 20,6 | 18,3 | 12,0 | 4,3 | -5,4 | -12,6 | 3,1 |
| Славгород | -17,3 | -15,9 | -8,0 | 5,2 | 13,6 | 19,5 | 21,0 | 18,5 | 12,1 | 3,8 | -6,5 | -13,7 | 2,7 |
| Солонешное | -15,9 | -14,2 | -6,2 | 4,5 | 11,6 | 16,7 | 18,3 | 16,1 | 10,2 | 3,2 | -6,2 | -12,8 | 2,1 |
| Тогул | -14,7 | -13,1 | -6,0 | 4,0 | 11,9 | 17,4 | 19,3 | 16,9 | 10,8 | 3,4 | -6,0 | -12,1 | 2,7 |
| Хабары | -17,9 | -16,6 | -8,7 | 3,9 | 12,4 | 18,0 | 19,7 | 17,1 | 10,7 | 3,0 | -7,2 | -14,3 | 1,7 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архара | -25,7 | -20,2 | -8,7 | 4,0 | 12,2 | 18,1 | 21,3 | 18,9 | 12,2 | 2,4 | -11,2 | -22,9 | 0,0 |
| Белогорск | -24,0 | -18,5 | -8,1 | 3,9 | 12,4 | 18,9 | 21,5 | 19,1 | 12,1 | 1,9 | -12,1 | -22,3 | 0,4 |
| Береговой | -25,6 | -21,0 | -11,8 | -0,6 | 7,9 | 15,0 | 18,1 | 15,7 | 8,8 | -1,8 | -15,7 | -24,5 | -3,0 |
| Благовещенск | -21,8 | -16,7 | -6,6 | 4,5 | 12,8 | 19,2 | 21,9 | 19,5 | 12,8 | 3,0 | -9,9 | -19,9 | 1,6 |
| Бомнак | -29,7 | -23,3 | -11,9 | -0,2 | 8,8 | 15,8 | 18,3 | 15,8 | 8,9 | -2,1 | -18,3 | -29,0 | -3,9 |
| Братолюбовка | -25,7 | -20,1 | -9,5 | 2,9 | 11,4 | 17,6 | 20,5 | 18,0 | 11,3 | 1,1 | -12,9 | -23,9 | -0,8 |
| Бысса (Февральск) | -29,0 | -23,1 | -11,3 | 1,5 | 10,0 | 16,6 | 19,4 | 16,5 | 9,7 | -0,7 | -15,8 | -27,2 | -2,8 |
| Дугда | -30,0 | -24,2 | -12,4 | 0,5 | 9,4 | 16,1 | 18,8 | 15,9 | 8,8 | -1,8 | -17,6 | -28,7 | -3,8 |
| Ерофей Павлович | -25,6 | -20,7 | -11,3 | 0,1 | 8,8 | 15,9 | 18,4 | 15,4 | 8,1 | -2,8 | -16,5 | -25,0 | -2,9 |
| Завитая | -24,3 | -18,9 | -8,6 | 3,3 | 11,7 | 17,9 | 20,7 | 18,4 | 11,7 | 1,7 | -11,9 | -22,5 | -0,1 |
| Зея | -24,6 | -19,2 | -9,0 | 2,2 | 10,8 | 17,8 | 20,4 | 17,5 | 10,3 | -0,3 | -14,9 | -23,8 | -1,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Норск | -29,5 | -23,3 | -11,3 | 1,8 | 10,5 | 17,1 | 19,9 | 17,1 | 10,1 | -0,2 | -15,6 | -27,6 | -2,6 |
| Поярково | -24,9 | -19,5 | -8,4 | 4,1 | 12,3 | 18,5 | 21,4 | 19,1 | 12,4 | 2,6 | -10,9 | -22,3 | 0,4 |
| Свободный | -25,3 | -19,9 | -9,5 | 2,8 | 11,3 | 17,8 | 20,5 | 17,9 | 10,9 | 0,5 | -13,7 | -23,8 | -0,9 |
| Сковородино | -27,2 | -22,3 | -12,4 | 0,1 | 9,1 | 15,8 | 18,3 | 15,2 | 7,9 | -3,3 | -17,9 | -26,8 | -3,6 |
| Тында | -28,6 | -23,3 | -13,3 | -1,5 | 7,7 | 15,2 | 17,6 | 14,5 | 7,0 | -4,7 | -19,7 | -28,2 | -4,8 |
| Усть-Нюкжа | -30,9 | -24,5 | -13,6 | -1,8 | 7,4 | 15,1 | 17,7 | 14,7 | 7,0 | -4,6 | -20,2 | -30,0 | -5,3 |
| Черняево | -26,2 | -21,1 | -10,6 | 1,8 | 10,4 | 17,4 | 20,0 | 17,2 | 10,1 | -0,6 | -15,3 | -24,8 | -1,8 |
| Шимановск | -25,0 | -20,0 | -9,9 | 2,0 | 10,6 | 17,3 | 20,0 | 17,3 | 10,3 | -0,2 | -14,3 | -23,8 | -1,3 |
| Экимчан | -30,4 | -23,9 | -13,0 | -1,3 | 7,5 | 14,5 | 17,5 | 14,9 | 7,9 | -2,8 | -17,7 | -29,1 | -4,7 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | -12,6 | -11,2 | -5,5 | 0,4 | 7,2 | 13,1 | 16,4 | 13,4 | 8,3 | 2,1 | -4,4 | -9,0 | 1,5 |
| Емецк | -13,1 | -11,5 | -5,6 | 0,7 | 8,0 | 13,9 | 17,0 | 13,8 | 8,4 | 2,0 | -4,8 | -9,5 | 1,6 |
| Каргополь | -11,5 | -10,2 | -4,7 | 1,9 | 9,2 | 14,5 | 17,2 | 14,3 | 8,8 | 2,6 | -3,8 | -8,3 | 2,5 |
| Койнас | -16,3 | -14,1 | -7,0 | -0,7 | 6,0 | 12,7 | 16,4 | 12,7 | 7,2 | 0,5 | -7,1 | -12,3 | -0,2 |
| Котлас | -12,8 | -11,3 | -4,7 | 2,4 | 9,5 | 14,8 | 17,5 | 14,3 | 8,6 | 2,2 | -4,9 | -9,8 | 2,2 |
| Мезень | -14,0 | -12,5 | -6,9 | -1,5 | 4,7 | 11,0 | 14,9 | 12,3 | 7,4 | 1,0 | -5,8 | -10,1 | 0,0 |
| Онега | -11,2 | -10,1 | -4,8 | 1,1 | 7,8 | 13,7 | 17,0 | 14,1 | 9,0 | 2,8 | -3,4 | -7,8 | 2,4 |
| Сура | -14,7 | -12,9 | -6,2 | 0,4 | 7,4 | 13,6 | 16,8 | 13,3 | 7,7 | 1,3 | -6,0 | -11,1 | 0,8 |
| Шенкурск | -12,5 | -10,8 | -4,7 | 2,2 | 9,4 | 14,9 | 17,8 | 14,6 | 8,9 | 2,4 | -4,4 | -9,3 | 2,4 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | -4,2 | -3,8 | 2,3 | 11,4 | 18,3 | 23,5 | 25,8 | 24,3 | 17,8 | 10,2 | 3,3 | -1,7 | 10,6 |
| Верхний Баскунчак | -6,8 | -6,4 | 0,4 | 10,6 | 18,0 | 23,2 | 25,5 | 24,1 | 17,0 | 8,7 | 1,1 | -4,1 | 9,3 |
| Досанг | -5,4 | -5,0 | 1,8 | 11,2 | 18,4 | 23,7 | 25,9 | 24,4 | 17,5 | 9,3 | 2,2 | -2,8 | 10,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | -14,4 | -12,7 | -6,0 | 3,4 | 10,9 | 15,4 | 17,1 | 14,9 | 9,0 | 1,9 | -6,5 | -12,5 | 1,7 |
| Дуван | -13,6 | -12,5 | -5,6 | 3,6 | 11,4 | 16,1 | 17,9 | 15,5 | 9,7 | 2,5 | -5,8 | -11,1 | 2,3 |
| Зилаир | -13,6 | -12,6 | -6,2 | 4,0 | 11,9 | 16,6 | 18,4 | 16,4 | 10,2 | 2,6 | -5,7 | -11,3 | 2,6 |
| Мелеуз | -13,4 | -12,9 | -5,7 | 5,7 | 14,3 | 18,8 | 20,5 | 18,4 | 12,2 | 4,3 | -3,9 | -10,6 | 4,0 |
| Раевский | -12,6 | -11,9 | -5,1 | 5,9 | 14,3 | 18,7 | 20,4 | 18,2 | 12,0 | 4,5 | -3,5 | -9,9 | 4,3 |
| Уфа | -12,9 | -12,0 | -5,0 | 5,5 | 13,5 | 17,8 | 19,7 | 17,4 | 11,4 | 4,2 | -3,9 | -10,3 | 3,8 |
| Учалы | -14,3 | -13,1 | -6,6 | 3,4 | 11,2 | 15,8 | 17,3 | 15,1 | 9,3 | 2,2 | -6,1 | -11,7 | 1,9 |
| Янаул | -13,3 | -12,7 | -6,0 | 3,7 | 12,1 | 16,8 | 18,9 | 16,3 | 10,4 | 3,4 | -4,6 | -10,5 | 2,9 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | -5,9 | -5,3 | -0,3 | 8,5 | 15,1 | 18,8 | 20,4 | 19,6 | 13,7 | 7,2 | 0,3 | -3,9 | 7,4 |
| Валуйки | -5,8 | -5,2 | 0,3 | 9,2 | 15,5 | 19,3 | 20,9 | 19,8 | 13,9 | 7,4 | 1,0 | -3,4 | 7,7 |
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | -6,6 | -6,0 | -0,8 | 7,2 | 13,8 | 17,3 | 18,7 | 17,6 | 12,0 | 5,9 | -0,2 | -4,4 | 6,2 |
| Унеча | -6,1 | -5,3 | -0,4 | 7,1 | 13,5 | 17,1 | 18,6 | 17,4 | 11,9 | 6,0 | 0,3 | -3,8 | 6,4 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | -14,9 | -15,5 | -8,3 | 0,0 | 6,3 | 11,4 | 15,3 | 14,8 | 9,4 | 2,7 | -4,2 | -8,9 | 0,7 |
| Багдарин | -28,4 | -23,3 | -13,9 | -2,5 | 6,2 | 13,3 | 15,8 | 12,9 | 5,6 | -4,9 | -18,0 | -26,8 | -5,3 |
| Баргузин | -27,0 | -22,1 | -10,1 | 0,8 | 8,7 | 15,9 | 18,8 | 16,3 | 8,8 | -0,4 | -11,6 | -21,8 | -2,0 |
| Кяхта | -20,2 | -15,9 | -6,2 | 3,2 | 10,5 | 16,9 | 19,1 | 16,6 | 9,7 | 1,1 | -9,2 | -17,4 | 0,7 |
| Монды | -19,3 | -16,5 | -8,9 | 0,0 | 6,9 | 12,6 | 14,6 | 12,4 | 6,2 | -1,5 | -10,5 | -16,5 | -1,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нижнеангарск | -21,5 | -19,8 | -11,9 | -2,0 | 5,4 | 12,7 | 16,7 | 15,5 | 8,7 | -0,5 | -10,3 | -16,9 | -2,0 |
| Орлик | -24,2 | -20,0 | -11,4 | -2,0 | 5,2 | 11,5 | 13,6 | 11,1 | 4,6 | -3,8 | -14,2 | -21,6 | -4,3 |
| Сосново-Озерское | -23,7 | -19,8 | -11,5 | -1,6 | 5,7 | 14,2 | 16,8 | 14,2 | 7,1 | -2,2 | -12,8 | -20,4 | -2,8 |
| Таксимо | -31,1 | -24,1 | -13,1 | -1,7 | 6,8 | 15,1 | 18,0 | 14,9 | 6,8 | -4,2 | -19,0 | -29,5 | -5,1 |
| Уакит | -27,9 | -23,1 | -14,8 | -4,6 | 4,3 | 12,2 | 15,0 | 12,3 | 4,8 | -5,8 | -18,0 | -26,1 | -6,0 |
| Улан-Удэ | -23,3 | -18,4 | -7,4 | 2,7 | 10,4 | 17,3 | 19,8 | 17,2 | 9,7 | 0,4 | -10,3 | -19,3 | -0,1 |
| Хоринск | -25,7 | -20,5 | -9,2 | 1,2 | 8,9 | 16,1 | 18,3 | 15,5 | 8,3 | -1,2 | -12,1 | -21,2 | -1,8 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | -8,9 | -8,0 | -2,5 | 5,6 | 12,9 | 16,7 | 18,8 | 16,8 | 10,9 | 4,6 | -2,0 | -6,6 | 4,9 |
| Муром | -9,0 | -8,4 | -2,7 | 6,0 | 13,3 | 17,2 | 19,3 | 17,2 | 11,2 | 4,8 | -1,9 | -6,7 | 5,0 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | -6,3 | -6,0 | 0,0 | 10,1 | 17,1 | 22,0 | 24,3 | 23,2 | 16,5 | 8,6 | 1,2 | -3,9 | 8,9 |
| Камышин | -8,1 | -8,0 | -2,1 | 8,7 | 16,3 | 21,1 | 23,4 | 22,2 | 15,5 | 7,4 | -0,2 | -5,5 | 7,6 |
| Котельниково | -4,7 | -4,5 | 1,4 | 10,3 | 16,8 | 21,8 | 24,3 | 23,3 | 16,8 | 9,1 | 2,2 | -1,9 | 9,6 |
| Новоанненский | -7,2 | -7,1 | -1,3 | 9,0 | 16,0 | 20,2 | 22,1 | 20,9 | 14,5 | 7,2 | 0,2 | -4,8 | 7,5 |
| Фролово | -7,2 | -6,9 | -1,1 | 9,2 | 16,2 | 20,6 | 22,7 | 21,6 | 14,9 | 7,4 | 0,3 | -4,7 | 7,8 |
| Эльтон | -7,6 | -7,3 | -0,7 | 10,2 | 17,8 | 23,0 | 25,4 | 23,9 | 16,7 | 8,3 | 0,6 | -4,8 | 8,8 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | -9,5 | -8,6 | -3,4 | 3,3 | 10,5 | 15,1 | 17,5 | 15,1 | 9,5 | 3,6 | -2,4 | -6,9 | 3,7 |
| Вологда | -10,7 | -9,6 | -4,1 | 3,4 | 10,7 | 15,2 | 17,5 | 15,0 | 9,4 | 3,2 | -3,1 | -7,8 | 3,3 |
| Вытегра | -9,8 | -9,0 | -3,8 | 2,8 | 9,6 | 14,7 | 17,5 | 15,1 | 9,8 | 3,9 | -2,3 | -6,7 | 3,5 |
| Никольск | -12,3 | -10,6 | -4,4 | 3,1 | 10,3 | 15,3 | 17,7 | 14,8 | 9,0 | 2,4 | -4,3 | -9,3 | 2,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нюксеница | -12,3 | -10,5 | -4,4 | 2,7 | 9,9 | 14,9 | 17,5 | 14,5 | 8,8 | 2,3 | -4,4 | -9,3 | 2,5 |
| Тотьма | -11,7 | -10,1 | -4,1 | 2,9 | 10,2 | 15,0 | 17,5 | 14,6 | 9,0 | 2,6 | -3,9 | -8,7 | 2,8 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | -6,8 | -6,4 | -1,0 | 8,4 | 15,2 | 18,9 | 20,6 | 19,5 | 13,4 | 6,8 | 0,1 | -4,4 | 7,0 |
| Каменная степь | -7,4 | -7,1 | -1,6 | 8,4 | 15,3 | 19,0 | 20,7 | 19,9 | 13,9 | 6,7 | -0,3 | -5,0 | 6,9 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | -1,0 | -0,2 | 3,6 | 9,7 | 14,0 | 17,9 | 20,4 | 20,0 | 15,7 | 10,2 | 5,0 | 1,0 | 9,7 |
| Дербент | 2,7 | 2,6 | 5,3 | 10,6 | 16,7 | 22,4 | 25,4 | 25,1 | 20,7 | 14,7 | 9,2 | 4,9 | 13,4 |
| Кизляр | -0,5 | 0,3 | 4,6 | 11,3 | 17,5 | 22,4 | 25,0 | 24,2 | 19,3 | 12,7 | 6,5 | 1,9 | 12,1 |
| Махачкала | 0,8 | 1,2 | 4,7 | 10,4 | 16,5 | 22,0 | 24,9 | 24,6 | 20,2 | 13,8 | 7,7 | 3,1 | 12,5 |
| Терекли-Мектеб | -1,4 | -0,7 | 4,2 | 11,3 | 17,8 | 23,0 | 25,6 | 24,6 | 19,1 | 12,1 | 5,5 | 1,0 | 11,8 |
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Донецк | -5,8 | -5,5 | 0,0 | 8,8 | 15,3 | 19,0 | 21,1 | 20,3 | 14,4 | 7,4 | 0,9 | -3,7 | 7,7 |
| Дебальцево | -4,5 | -3,8 | 1,5 | 9,6 | 15,8 | 19,6 | 21,6 | 21,1 | 15,4 | 8,4 | 1,8 | -2,5 | 8,7 |
| Мариуполь | -2,9 | -2,4 | 2,3 | 9,6 | 16,2 | 20,7 | 23,1 | 22,5 | 16,8 | 10,1 | 3,5 | -0,9 | 9,9 |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | -22,1 | -16,9 | -6,6 | 4,3 | 12,2 | 17,8 | 21,2 | 19,3 | 13,0 | 3,8 | -8,7 | -19,9 | 1,5 |
| Екатерино-Никольское | -19,5 | -14,9 | -5,5 | 5,0 | 12,7 | 18,3 | 21,6 | 19,8 | 13,5 | 4,4 | -7,4 | -17,5 | 2,5 |
| Облучье | -25,3 | -20,1 | -9,2 | 2,9 | 10,9 | 16,8 | 20,2 | 17,9 | 11,2 | 1,5 | -11,9 | -23,1 | -0,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | -22,6 | -18,7 | -9,1 | 1,4 | 9,6 | 16,2 | 18,6 | 16,0 | 9,0 | -0,6 | -12,0 | -20,0 | -1,0 |
| Акша | -22,3 | -17,9 | -8,1 | 1,9 | 9,7 | 16,0 | 18,4 | 15,9 | 9,0 | -0,2 | -11,1 | -19,3 | -0,7 |
| Александровский Завод | -25,7 | -21,8 | -12,2 | -0,3 | 8,0 | 14,0 | 16,5 | 14,2 | 7,5 | -2,2 | -14,6 | -23,4 | -3,3 |
| Борзя | -26,2 | -21,6 | -10,2 | 1,7 | 10,1 | 17,0 | 19,4 | 16,8 | 9,6 | -0,4 | -13,1 | -23,1 | -1,7 |
| Букукун | -20,7 | -17,2 | -9,6 | -0,3 | 7,6 | 13,1 | 15,5 | 13,1 | 6,5 | -2,2 | -12,3 | -18,7 | -2,1 |
| Дарасун | -21,6 | -17,8 | -9,1 | 0,8 | 8,7 | 15,2 | 17,5 | 14,8 | 7,9 | -1,2 | -11,6 | -19,0 | -1,3 |
| Кайластуй | -25,0 | -20,3 | -9,1 | 3,0 | 11,7 | 18,3 | 20,6 | 18,2 | 11,2 | 1,2 | -11,6 | -21,7 | -0,3 |
| Красный Чикой | -25,3 | -20,1 | -8,9 | 1,7 | 9,2 | 15,4 | 17,7 | 15,0 | 8,0 | -1,0 | -12,4 | -21,6 | -1,9 |
| Могоча | -28,1 | -22,9 | -12,8 | -0,9 | 7,8 | 14,6 | 17,1 | 14,1 | 6,9 | -3,7 | -18,1 | -27,2 | -4,4 |
| Нерчинск | -29,5 | -23,9 | -11,2 | 1,9 | 10,4 | 17,4 | 19,8 | 17,0 | 9,5 | -0,9 | -15,3 | -26,6 | -2,6 |
| Нерчинский Завод | -26,6 | -21,4 | -10,3 | 1,6 | 10,0 | 16,2 | 18,6 | 15,9 | 9,1 | -0,6 | -14,2 | -24,4 | -2,2 |
| Средняя Олекма | -33,3 | -26,4 | -14,8 | -2,0 | 7,6 | 15,1 | 17,7 | 14,6 | 6,8 | -5,0 | -21,8 | -32,5 | -6,2 |
| Тункогочен | -30,0 | -24,5 | -14,6 | -2,0 | 6,7 | 13,6 | 16,0 | 13,1 | 5,9 | -4,3 | -18,2 | -28,0 | -5,5 |
| Тупик | -31,1 | -25,5 | -15,0 | -2,5 | 7,0 | 14,2 | 16,5 | 13,6 | 6,3 | -4,7 | -19,8 | -29,8 | -5,9 |
| Хилок | -24,9 | -20,0 | -10,2 | 0,3 | 7,9 | 14,5 | 17,1 | 14,3 | 7,1 | -2,0 | -13,0 | -21,4 | -2,5 |
| Чара | -32,5 | -27,6 | -16,7 | -3,8 | 5,5 | 13,7 | 16,4 | 13,4 | 5,5 | -6,0 | -20,7 | -30,5 | -6,9 |
| Чита | -25,1 | -19,5 | -9,0 | 1,5 | 9,6 | 16,5 | 18,8 | 16,0 | 8,8 | -0,7 | -12,6 | -22,0 | -1,5 |
| **Запорожская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Запорожье | -3,4 | -2,8 | 2,3 | 10,0 | 16,6 | 20,5 | 22,3 | 21,9 | 16,2 | 9,3 | 2,6 | -1,5 | 9,5 |
| Кирилловка | -3,8 | -3,2 | 1,8 | 9,3 | 15,3 | 19,3 | 21,4 | 21,2 | 15,3 | 8,8 | 2,3 | -2,1 | 8,7 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | -9,5 | -8,7 | -3,1 | 5,1 | 12,3 | 16,5 | 18,7 | 16,4 | 10,5 | 4,3 | -2,3 | -7,0 | 4,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кинешма | -9,7 | -8,6 | -2,9 | 4,9 | 12,2 | 16,6 | 18,9 | 16,5 | 10,6 | 4,2 | -2,4 | -7,3 | 4,4 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | -1,9 | -0,5 | 3,7 | 9,5 | 14,7 | 19,2 | 21,6 | 21,6 | 16,3 | 10,3 | 4,1 | -0,3 | 9,9 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | -15,6 | -13,1 | -6,7 | 0,9 | 7,3 | 12,9 | 15,0 | 12,7 | 6,7 | 0,4 | -7,4 | -13,2 | 0,0 |
| Байкальск | -14,7 | -15,5 | -8,0 | 0,7 | 7,2 | 12,5 | 16,1 | 14,6 | 8,8 | 2,2 | -4,8 | -9,8 | 0,8 |
| Братск | -19,8 | -17,1 | -8,5 | 0,3 | 7,2 | 14,6 | 18,1 | 15,5 | 8,5 | 0,6 | -8,7 | -16,6 | -0,5 |
| Верхнемарково | -26,8 | -23,3 | -12,5 | -0,9 | 7,7 | 15,5 | 18,1 | 14,9 | 6,9 | -2,3 | -14,9 | -24,3 | -3,5 |
| Верхняя Гутара | -18,7 | -16,0 | -9,0 | -0,7 | 5,9 | 12,0 | 14,2 | 11,8 | 5,5 | -1,6 | -9,9 | -16,3 | -1,9 |
| Ербогачен | -30,2 | -26,4 | -15,5 | -4,1 | 5,7 | 14,7 | 17,5 | 13,7 | 5,5 | -5,2 | -20,2 | -28,5 | -6,1 |
| Ершово | -21,7 | -18,1 | -8,9 | 0,0 | 7,8 | 15,6 | 18,4 | 15,3 | 7,8 | -0,9 | -11,0 | -19,3 | -1,3 |
| Жигалово | -26,9 | -22,1 | -11,3 | 0,2 | 8,2 | 15,2 | 17,8 | 14,8 | 7,0 | -2,1 | -13,9 | -23,9 | -3,1 |
| Зима | -21,1 | -17,5 | -7,9 | 2,1 | 9,7 | 16,2 | 18,4 | 15,7 | 8,6 | 0,1 | -10,1 | -18,2 | -0,3 |
| Ика | -28,6 | -24,8 | -14,6 | -3,4 | 5,8 | 14,1 | 16,6 | 13,1 | 5,2 | -4,2 | -17,8 | -26,5 | -5,4 |
| Иркутск | -17,9 | -15,0 | -6,3 | 2,8 | 9,9 | 15,9 | 18,3 | 15,9 | 9,3 | 1,7 | -7,7 | -15,3 | 1,0 |
| Качуг | -28,5 | -24,4 | -13,0 | 0,1 | 7,8 | 14,7 | 17,2 | 14,1 | 6,7 | -2,5 | -15,3 | -25,2 | -4,0 |
| Киренск | -26,5 | -22,9 | -12,4 | -1,1 | 7,6 | 15,6 | 18,1 | 15,0 | 6,9 | -2,3 | -15,1 | -24,3 | -3,5 |
| Мама | -27,5 | -22,8 | -12,4 | -1,3 | 7,0 | 15,3 | 18,2 | 15,1 | 7,0 | -2,6 | -15,8 | -25,5 | -3,8 |
| Наканно | -34,0 | -29,1 | -17,0 | -5,3 | 4,9 | 14,3 | 17,1 | 13,1 | 4,9 | -6,4 | -23,1 | -31,9 | -7,7 |
| Непа | -27,6 | -23,5 | -13,2 | -2,6 | 6,4 | 14,6 | 17,3 | 13,8 | 5,9 | -4,0 | -17,1 | -25,6 | -4,6 |
| Орлинга | -26,0 | -21,8 | -11,6 | -0,8 | 7,5 | 15,0 | 17,4 | 14,4 | 6,8 | -2,1 | -13,6 | -23,2 | -3,2 |
| Перевоз | -25,9 | -22,4 | -13,5 | -2,4 | 6,6 | 14,6 | 17,1 | 13,8 | 6,0 | -3,7 | -16,6 | -24,4 | -4,2 |
| Преображенка | -28,0 | -24,8 | -14,5 | -3,4 | 6,2 | 14,8 | 17,3 | 13,8 | 5,8 | -4,1 | -17,9 | -26,2 | -5,1 |
| Сарма | -17,3 | -16,0 | -8,2 | 0,4 | 7,0 | 12,9 | 16,5 | 15,7 | 9,5 | 1,7 | -6,5 | -12,0 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тайшет | -18,4 | -15,3 | -6,8 | 2,1 | 9,5 | 16,3 | 18,5 | 15,5 | 8,6 | 0,7 | -8,7 | -15,8 | 0,5 |
| Тулун | -19,6 | -15,9 | -7,5 | 1,5 | 9,0 | 15,4 | 17,6 | 15,0 | 8,1 | 0,0 | -9,7 | -17,0 | -0,3 |
| Усть-Ордынский | -22,9 | -19,9 | -9,9 | 1,5 | 9,3 | 16,0 | 18,2 | 15,5 | 8,4 | -0,6 | -11,6 | -19,5 | -1,3 |
| Чечуйск | -26,0 | -22,6 | -12,5 | -1,9 | 7,2 | 15,3 | 17,7 | 14,7 | 6,7 | -2,3 | -14,7 | -23,8 | -3,5 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | -2,5 | -1,7 | 3,3 | 10,4 | 15,6 | 19,9 | 22,5 | 22,0 | 17,1 | 10,5 | 4,1 | -0,5 | 10,1 |
| Прохладный | -2,5 | -1,5 | 3,9 | 11,2 | 16,7 | 21,3 | 24,0 | 23,3 | 18,0 | 10,8 | 4,3 | -0,4 | 10,8 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | -1,7 | -1,2 | 2,0 | 7,1 | 12,4 | 15,9 | 18,0 | 17,6 | 13,1 | 8,4 | 3,7 | 0,2 | 8,0 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | | |
| Городовиковск | -2,7 | -2,0 | 3,3 | 11,2 | 16,9 | 21,6 | 24,2 | 23,5 | 17,6 | 10,6 | 4,0 | -0,2 | 10,7 |
| Комсомольский | -2,7 | -2,1 | 3,3 | 11,5 | 18,5 | 23,9 | 26,6 | 25,4 | 19,0 | 11,3 | 4,4 | -0,2 | 11,6 |
| Элиста | -4,6 | -4,2 | 1,5 | 10,3 | 16,9 | 22,2 | 25,0 | 24,0 | 17,4 | 9,8 | 2,6 | -2,1 | 9,9 |
| Юста | -5,4 | -5,0 | 1,5 | 10,9 | 18,2 | 23,6 | 26,2 | 24,7 | 17,7 | 9,4 | 2,1 | -2,7 | 10,1 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | -7,4 | -7,1 | -1,8 | 6,1 | 12,9 | 16,5 | 18,3 | 16,7 | 11,0 | 5,2 | -1,0 | -5,3 | 5,3 |
| Сухиничи | -7,4 | -6,9 | -1,7 | 6,3 | 13,0 | 16,5 | 18,2 | 16,8 | 11,2 | 5,2 | -1,0 | -5,2 | 5,4 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Апука | -12,8 | -12,6 | -10,8 | -5,6 | 1,4 | 7,0 | 10,7 | 11,0 | 7,2 | -0,2 | -7,3 | -11,5 | -2,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Большерецк | -11,3 | -10,3 | -6,8 | -1,6 | 3,1 | 7,6 | 11,4 | 12,1 | 9,2 | 4,2 | -2,9 | -8,7 | 0,5 |
| Верхне-Пенжино | -29,3 | -27,4 | -22,4 | -13,2 | 0,3 | 10,7 | 13,9 | 10,4 | 3,1 | -9,8 | -21,8 | -28,7 | -9,5 |
| Ича | -11,8 | -11,4 | -8,0 | -2,6 | 2,5 | 7,0 | 11,0 | 11,9 | 9,1 | 3,8 | -3,1 | -8,8 | 0,0 |
| Ключи | -16,0 | -13,1 | -8,3 | -1,8 | 5,2 | 12,0 | 15,6 | 14,1 | 9,2 | 2,6 | -6,1 | -13,6 | 0,0 |
| Козыревск | -17,9 | -14,3 | -8,4 | -1,1 | 6,1 | 12,7 | 16,3 | 14,2 | 8,5 | 1,6 | -8,1 | -16,0 | -0,5 |
| Мильково | -19,0 | -15,7 | -9,8 | -1,4 | 6,1 | 12,7 | 16,2 | 14,1 | 8,5 | 1,2 | -9,0 | -16,9 | -1,1 |
| Лопатка, мыс | -4,5 | -5,0 | -3,6 | -1,1 | 1,5 | 4,7 | 8,0 | 9,8 | 8,9 | 5,6 | 0,8 | -2,5 | 1,9 |
| Начики | -18,3 | -15,5 | -10,4 | -3,1 | 2,7 | 8,9 | 12,9 | 12,2 | 7,5 | 1,2 | -8,0 | -16,1 | -2,2 |
| о. Беринга (Никольское) | -3,1 | -3,2 | -2,4 | -0,3 | 2,5 | 5,7 | 9,2 | 11,0 | 9,6 | 5,5 | 1,0 | -2,0 | 2,8 |
| Оссора | -14,4 | -13,9 | -11,1 | -5,7 | 1,4 | 8,4 | 12,7 | 12,6 | 8,4 | 1,4 | -6,5 | -12,4 | -1,6 |
| Петропавловск-Камчатский | -6,7 | -6,2 | -3,7 | 0,3 | 4,6 | 9,5 | 13,0 | 13,6 | 10,5 | 5,3 | -0,6 | -5,0 | 2,9 |
| Семлячик | -6,1 | -5,8 | -4,0 | -0,5 | 3,6 | 8,1 | 11,8 | 12,9 | 10,2 | 5,3 | -1,0 | -4,8 | 2,5 |
| Соболево | -13,2 | -12,2 | -8,3 | -2,3 | 3,3 | 8,4 | 12,1 | 12,4 | 8,8 | 3,4 | -4,2 | -10,4 | -0,2 |
| Усть-Воямполка | -17,5 | -16,3 | -12,0 | -5,0 | 1,8 | 7,0 | 10,6 | 11,1 | 7,6 | 1,5 | -6,7 | -13,7 | -2,6 |
| Усть-Камчатск | -11,8 | -10,9 | -7,8 | -3,0 | 2,0 | 7,6 | 11,6 | 12,3 | 9,0 | 3,3 | -3,9 | -9,6 | -0,1 |
| Усть-Хайрюзово | -13,6 | -13,0 | -9,4 | -3,2 | 3,0 | 8,2 | 12,0 | 12,4 | 8,4 | 2,7 | -4,6 | -10,6 | -0,6 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | -2,7 | -1,6 | 1,7 | 7,1 | 11,0 | 14,1 | 16,5 | 16,1 | 12,0 | 7,4 | 2,6 | -1,1 | 6,9 |
| Черкесск | -2,7 | -1,7 | 2,8 | 9,9 | 14,8 | 18,7 | 21,3 | 20,9 | 16,2 | 10,0 | 3,8 | -0,5 | 9,5 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | -11,7 | -11,1 | -6,4 | -0,9 | 5,0 | 11,6 | 15,4 | 13,0 | 8,0 | 2,0 | -3,8 | -8,3 | 1,1 |
| Калевала | -11,9 | -11,2 | -6,1 | -0,4 | 6,5 | 12,7 | 15,8 | 12,9 | 7,7 | 1,7 | -4,3 | -8,8 | 1,2 |
| Кемь | -10,0 | -9,6 | -5,1 | -0,2 | 5,5 | 11,1 | 14,6 | 13,3 | 8,9 | 2,9 | -2,9 | -7,0 | 1,8 |
| Олонец | -8,8 | -8,6 | -3,9 | 2,8 | 9,6 | 14,5 | 17,3 | 15,0 | 9,7 | 4,2 | -1,5 | -5,9 | 3,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Паданы | -10,3 | -9,8 | -4,9 | 0,6 | 7,1 | 13,0 | 16,4 | 14,2 | 9,1 | 3,1 | -2,6 | -7,1 | 2,4 |
| Петрозаводск | -9,3 | -8,7 | -3,7 | 2,1 | 8,8 | 14,0 | 16,9 | 14,6 | 9,4 | 3,5 | -2,1 | -6,4 | 3,3 |
| Реболы | -10,9 | -10,5 | -5,4 | 0,4 | 7,4 | 13,4 | 16,4 | 13,7 | 8,3 | 2,3 | -3,5 | -7,9 | 2,0 |
| Сортавала | -8,1 | -7,9 | -3,5 | 2,3 | 9,0 | 14,2 | 17,3 | 15,2 | 9,9 | 4,4 | -0,7 | -5,1 | 3,9 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | -17,4 | -15,4 | -7,2 | 2,6 | 10,8 | 16,7 | 18,9 | 16,1 | 9,6 | 2,2 | -7,5 | -14,4 | 1,3 |
| Киселевск | -15,4 | -13,1 | -5,3 | 3,9 | 11,4 | 17,2 | 19,3 | 16,6 | 10,3 | 3,0 | -6,3 | -12,8 | 2,4 |
| Кондома | -17,1 | -14,1 | -6,2 | 2,5 | 10,1 | 15,6 | 17,8 | 15,3 | 9,1 | 2,0 | -7,5 | -14,7 | 1,1 |
| Мариинск | -16,7 | -14,4 | -6,4 | 2,6 | 10,1 | 16,4 | 18,6 | 15,7 | 9,3 | 1,8 | -7,6 | -14,0 | 1,3 |
| Междуреченск | -17,3 | -14,5 | -6,1 | 2,8 | 10,3 | 16,3 | 18,5 | 15,9 | 9,4 | 2,2 | -7,1 | -14,6 | 1,3 |
| Тайга | -17,7 | -15,5 | -7,6 | 1,2 | 9,0 | 15,3 | 17,6 | 14,7 | 8,2 | 0,8 | -8,7 | -15,0 | 0,2 |
| Тисуль | -16,2 | -14,3 | -6,5 | 2,6 | 10,0 | 16,0 | 18,1 | 15,5 | 9,3 | 2,1 | -7,1 | -13,0 | 1,4 |
| Топки | -16,6 | -14,5 | -6,9 | 2,3 | 10,3 | 16,3 | 18,4 | 15,6 | 9,3 | 1,7 | -8,0 | -13,9 | 1,2 |
| Усть-Кабырза | -19,6 | -15,6 | -6,4 | 2,5 | 9,9 | 15,8 | 17,9 | 15,4 | 8,9 | 1,7 | -8,0 | -16,5 | 0,5 |
| Центральный рудник | -14,6 | -13,0 | -6,7 | 1,0 | 8,3 | 14,8 | 17,1 | 14,4 | 8,2 | 0,9 | -7,7 | -12,6 | 0,8 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | -12,0 | -10,8 | -4,2 | 4,4 | 12,5 | 16,8 | 19,1 | 16,5 | 10,4 | 3,4 | -4,1 | -9,4 | 3,6 |
| Киров | -12,2 | -10,8 | -4,2 | 3,9 | 11,5 | 16,3 | 18,7 | 15,8 | 9,7 | 2,6 | -4,5 | -9,6 | 3,1 |
| Котельнич | -12,2 | -11,1 | -4,5 | 3,7 | 11,3 | 16,1 | 18,4 | 15,6 | 9,7 | 2,9 | -4,2 | -9,5 | 3,0 |
| Нагорское | -13,3 | -11,7 | -4,8 | 2,8 | 10,3 | 15,4 | 17,9 | 14,8 | 8,8 | 1,8 | -5,6 | -10,8 | 2,1 |
| Опарино | -13,0 | -11,2 | -4,6 | 2,8 | 9,9 | 14,8 | 17,3 | 14,2 | 8,6 | 2,0 | -5,2 | -10,2 | 2,1 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вендинга | -15,5 | -13,5 | -6,6 | 0,2 | 7,1 | 13,5 | 16,6 | 13,0 | 7,4 | 0,8 | -6,7 | -11,9 | 0,4 |
| Весляна | -16,1 | -14,1 | -6,8 | 0,2 | 7,1 | 13,5 | 16,7 | 12,9 | 7,3 | 0,5 | -7,3 | -12,7 | 0,1 |
| Воркута | -20,0 | -19,5 | -14,1 | -9,0 | -1,6 | 7,7 | 13,2 | 9,8 | 4,5 | -3,8 | -12,7 | -16,6 | -5,2 |
| Объячево | -13,3 | -11,4 | -4,6 | 2,8 | 9,7 | 15,0 | 17,5 | 14,3 | 8,6 | 1,7 | -5,5 | -10,5 | 2,0 |
| Петрунь | -19,8 | -18,4 | -11,6 | -6,2 | 1,3 | 9,9 | 14,7 | 11,0 | 5,7 | -2,2 | -11,5 | -15,8 | -3,6 |
| Печора | -18,7 | -16,9 | -8,9 | -2,6 | 4,4 | 12,1 | 16,1 | 12,3 | 6,7 | -0,8 | -9,8 | -14,9 | -1,8 |
| Сыктывкар | -14,3 | -12,4 | -5,3 | 1,8 | 8,8 | 14,6 | 17,5 | 13,9 | 8,1 | 1,3 | -6,3 | -11,1 | 1,4 |
| Троицко-Печорское | -17,2 | -15,3 | -6,9 | 0,1 | 6,8 | 13,4 | 16,5 | 12,8 | 7,1 | -0,1 | -8,5 | -13,9 | -0,4 |
| Усть-Уса | -18,5 | -16,9 | -9,6 | -3,9 | 2,9 | 10,7 | 15,0 | 11,5 | 6,2 | -1,4 | -10,0 | -14,7 | -2,4 |
| Усть-Цильма | -17,0 | -15,1 | -8,0 | -2,0 | 4,6 | 11,6 | 15,5 | 11,9 | 6,7 | -0,5 | -8,4 | -13,2 | -1,2 |
| Усть-Щугор | -19,3 | -17,4 | -9,1 | -2,2 | 4,8 | 12,3 | 16,2 | 12,3 | 6,6 | -0,8 | -10,1 | -15,5 | -1,9 |
| Ухта | -16,6 | -14,7 | -6,9 | -0,2 | 6,5 | 13,1 | 16,4 | 12,6 | 7,0 | -0,2 | -8,2 | -13,2 | -0,4 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вохма | -12,3 | -10,9 | -4,5 | 3,1 | 10,5 | 15,4 | 17,9 | 15,0 | 9,0 | 2,5 | -4,5 | -9,6 | 2,6 |
| Кострома | -9,7 | -8,7 | -3,0 | 4,7 | 12,1 | 16,2 | 18,5 | 16,2 | 10,4 | 4,0 | -2,6 | -7,2 | 4,2 |
| Чухлома | -11,1 | -9,8 | -3,7 | 3,6 | 10,9 | 15,4 | 17,9 | 15,3 | 9,5 | 3,2 | -3,5 | -8,4 | 3,3 |
| Шарья | -11,5 | -10,2 | -4,0 | 3,8 | 11,1 | 15,6 | 17,9 | 15,2 | 9,4 | 3,0 | -3,7 | -8,9 | 3,1 |
| **Краснодарский Край** | | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | -1,3 | -0,1 | 4,8 | 11,7 | 16,7 | 20,7 | 23,4 | 23,1 | 17,9 | 11,4 | 5,3 | 0,7 | 11,2 |
| Красная Поляна | 0,8 | 1,9 | 4,8 | 10,1 | 14,3 | 17,9 | 20,4 | 20,4 | 16,3 | 11,5 | 6,4 | 2,5 | 10,6 |
| Краснодар | 0,1 | 1,5 | 5,7 | 12,3 | 17,5 | 21,7 | 24,2 | 23,8 | 18,6 | 12,2 | 6,3 | 2,4 | 12,2 |
| Кущевская | -2,4 | -1,5 | 3,6 | 11,2 | 17,0 | 21,3 | 23,7 | 23,0 | 17,4 | 10,4 | 4,2 | 0,0 | 10,7 |
| Новороссийск | 3,8 | 4,2 | 6,9 | 11,9 | 16,8 | 21,6 | 24,7 | 25,0 | 20,2 | 14,5 | 9,5 | 6,0 | 13,8 |
| Приморско-Ахтарск | -1,1 | -0,3 | 4,3 | 11,5 | 17,6 | 22,2 | 24,7 | 24,1 | 18,5 | 11,7 | 5,4 | 1,2 | 11,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сочи | 6,1 | 6,5 | 8,3 | 12,2 | 16,3 | 20,5 | 23,3 | 23,8 | 20,1 | 15,8 | 11,3 | 8,1 | 14,4 |
| Тихорецк | -1,8 | -0,6 | 4,3 | 11,6 | 17,2 | 21,3 | 23,9 | 23,6 | 18,0 | 11,2 | 4,8 | 0,6 | 11,2 |
| **Красноярский Край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агата | -33,9 | -31,3 | -20,8 | -10,6 | -0,7 | 9,0 | 14,1 | 11,0 | 3,9 | -7,1 | -24,2 | -31,0 | -10,1 |
| Ачинск | -15,5 | -13,4 | -6,0 | 2,4 | 9,8 | 16,4 | 18,7 | 15,9 | 9,4 | 1,7 | -7,5 | -13,0 | 1,6 |
| Байкит | -30,0 | -24,9 | -13,1 | -3,3 | 4,7 | 13,8 | 17,0 | 13,1 | 5,4 | -4,6 | -19,1 | -27,7 | -5,7 |
| Боготол | -16,5 | -14,3 | -6,7 | 1,7 | 9,3 | 15,7 | 17,8 | 15,0 | 8,6 | 1,1 | -8,2 | -13,9 | 0,8 |
| Богучаны | -23,2 | -20,1 | -9,4 | 0,6 | 8,2 | 16,2 | 18,8 | 15,5 | 8,1 | -0,2 | -11,2 | -20,2 | -1,4 |
| Ванавара | -28,8 | -24,8 | -13,6 | -2,8 | 6,1 | 14,9 | 17,7 | 13,8 | 5,7 | -4,1 | -18,2 | -26,9 | -5,1 |
| Вельмо | -26,9 | -23,0 | -12,4 | -2,8 | 5,1 | 14,0 | 17,2 | 13,5 | 6,2 | -3,2 | -16,7 | -24,3 | -4,4 |
| Верхнеимбатск | -24,3 | -21,0 | -12,0 | -3,7 | 3,9 | 13,8 | 17,5 | 13,8 | 6,6 | -3,0 | -15,7 | -21,8 | -3,8 |
| Волочанка | -30,3 | -29,7 | -23,4 | -14,5 | -4,8 | 7,0 | 12,9 | 10,2 | 2,8 | -10,8 | -23,6 | -28,2 | -11,0 |
| Диксон, остров | -24,8 | -24,8 | -21,8 | -16,1 | -7,4 | 0,7 | 5,1 | 5,6 | 2,0 | -7,0 | -17,5 | -22,1 | -10,7 |
| Енисейск | -20,7 | -17,9 | -8,5 | 0,6 | 8,3 | 15,9 | 18,6 | 15,2 | 8,2 | 0,1 | -10,4 | -17,6 | -0,7 |
| Игарка | -27,8 | -25,6 | -18,0 | -9,8 | -1,0 | 10,1 | 15,4 | 12,2 | 5,2 | -6,2 | -20,1 | -24,8 | -7,5 |
| Ирбейское | -20,6 | -18,1 | -8,6 | 1,8 | 9,0 | 15,6 | 17,9 | 15,0 | 8,2 | 0,5 | -9,2 | -17,3 | -0,5 |
| Канск | -20,1 | -17,6 | -8,0 | 2,2 | 9,5 | 16,5 | 18,9 | 15,8 | 8,7 | 0,7 | -9,0 | -17,0 | 0,0 |
| Кислокан | -35,9 | -31,0 | -18,1 | -6,4 | 4,0 | 13,4 | 16,5 | 12,4 | 4,5 | -7,0 | -24,5 | -33,3 | -8,8 |
| Красноярск | -15,7 | -13,5 | -5,6 | 2,7 | 9,9 | 16,4 | 18,6 | 15,8 | 9,1 | 1,8 | -7,1 | -13,1 | 1,6 |
| Минусинск | -18,0 | -15,7 | -5,6 | 4,4 | 11,4 | 17,7 | 19,8 | 17,0 | 10,1 | 2,4 | -6,7 | -14,6 | 1,9 |
| Норильск | -25,2 | -24,3 | -18,9 | -11,8 | -3,5 | 7,2 | 13,2 | 10,7 | 3,9 | -7,4 | -19,2 | -22,5 | -8,2 |
| Советская Речка | -28,6 | -26,7 | -18,6 | -10,6 | -1,6 | 10,3 | 15,0 | 11,5 | 4,5 | -6,6 | -20,5 | -25,1 | -8,1 |
| Тура | -35,2 | -30,5 | -17,4 | -5,9 | 3,9 | 13,6 | 16,9 | 12,9 | 5,0 | -6,5 | -23,9 | -32,3 | -8,3 |
| Туруханск | -26,0 | -23,2 | -15,0 | -6,8 | 1,5 | 11,9 | 16,5 | 13,0 | 5,8 | -5,0 | -18,5 | -23,3 | -5,8 |
| Тутончаны | -31,9 | -27,8 | -16,1 | -5,7 | 3,3 | 12,9 | 16,4 | 12,5 | 5,2 | -5,5 | -22,1 | -29,1 | -7,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хатанга | -31,8 | -31,5 | -25,8 | -16,4 | -5,7 | 6,5 | 12,5 | 9,7 | 2,1 | -11,5 | -24,7 | -29,4 | -12,2 |
| Ярцево | -22,6 | -19,7 | -10,7 | -1,9 | 6,0 | 15,1 | 18,4 | 14,7 | 7,5 | -1,4 | -12,8 | -19,8 | -2,3 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | -2,7 | -2,6 | 0,3 | 5,0 | 10,4 | 14,7 | 17,5 | 17,5 | 12,2 | 8,2 | 3,6 | -1,0 | 6,9 |
| Керчь | 0,3 | 0,7 | 4,0 | 10,0 | 15,7 | 20,8 | 23,6 | 23,3 | 18,1 | 12,1 | 6,5 | 2,8 | 11,5 |
| Клепинино | 0,2 | 1,0 | 5,3 | 10,4 | 16,5 | 21,6 | 24,7 | 24,2 | 18,1 | 12,2 | 6,5 | 2,0 | 11,9 |
| Севастополь | 3,8 | 4,2 | 7,1 | 10,9 | 16,3 | 21,4 | 24,4 | 24,4 | 19,4 | 14,4 | 9,6 | 5,6 | 13,5 |
| Симферополь | 0,2 | 0,8 | 4,2 | 10,2 | 15,4 | 19,8 | 22,4 | 22,1 | 17,1 | 11,3 | 6,2 | 2,4 | 11,0 |
| Феодосия | 1,6 | 2,0 | 5,2 | 10,8 | 16,5 | 21,4 | 24,3 | 23,9 | 18,8 | 13,0 | 7,7 | 4,0 | 12,4 |
| Ялта | 4,8 | 4,8 | 7,4 | 11,3 | 16,7 | 22,1 | 25,6 | 25,8 | 20,4 | 15,2 | 10,2 | 6,4 | 14,2 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Курган | -16,0 | -14,3 | -6,4 | 5,0 | 12,9 | 18,1 | 19,6 | 17,1 | 11,0 | 3,5 | -6,3 | -12,8 | 2,6 |
| Шатрово | -15,9 | -14,1 | -6,1 | 4,3 | 11,7 | 16,9 | 18,5 | 15,9 | 9,9 | 2,9 | -6,6 | -12,8 | 2,1 |
| Шумиха | -14,9 | -13,3 | -6,0 | 4,9 | 12,8 | 17,8 | 19,4 | 17,1 | 11,0 | 3,5 | -6,0 | -12,0 | 2,9 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Курск | -6,7 | -6,2 | -1,0 | 7,7 | 14,5 | 18,0 | 19,6 | 18,8 | 12,9 | 6,3 | -0,2 | -4,5 | 6,6 |
| Рыльск | -6,1 | -5,4 | -0,3 | 8,1 | 14,7 | 18,2 | 19,6 | 18,8 | 13,1 | 6,7 | 0,4 | -3,8 | 7,0 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | -9,6 | -8,8 | -3,6 | 2,7 | 9,6 | 14,4 | 16,9 | 14,5 | 9,2 | 3,5 | -2,4 | -6,8 | 3,3 |
| Выборг | -6,8 | -7,0 | -2,8 | 2,9 | 10,3 | 15,3 | 18,2 | 16,4 | 11,0 | 5,3 | 0,1 | -4,0 | 4,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Николаевское | -6,3 | -6,2 | -1,5 | 4,9 | 11,4 | 15,4 | 17,6 | 15,7 | 10,6 | 5,1 | -0,2 | -4,2 | 5,2 |
| Новая Ладога | -7,2 | -7,0 | -2,4 | 3,9 | 10,6 | 15,4 | 18,0 | 16,2 | 11,0 | 5,2 | -0,5 | -4,6 | 4,9 |
| Санкт-Петербург | -5,6 | -5,5 | -1,2 | 4,8 | 11,4 | 16,1 | 18,8 | 17,0 | 11,7 | 6,0 | 0,6 | -3,3 | 5,9 |
| Тихвин | -8,3 | -7,6 | -2,6 | 3,9 | 10,8 | 15,4 | 17,6 | 15,3 | 10,0 | 4,2 | -1,5 | -5,7 | 4,3 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | | |
| Елец | -7,4 | -7,3 | -1,8 | 7,4 | 14,6 | 18,2 | 19,9 | 18,6 | 12,7 | 6,1 | -0,4 | -5,0 | 6,3 |
| Липецк | -7,9 | -7,7 | -2,3 | 7,3 | 14,5 | 18,1 | 19,8 | 18,5 | 12,6 | 5,9 | -0,8 | -5,5 | 6,0 |
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | -4,6 | -4,0 | 1,4 | 9,9 | 16,1 | 20,3 | 22,2 | 21,3 | 15,4 | 8,5 | 1,9 | -2,3 | 8,8 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | -19,1 | -18,9 | -15,2 | -7,9 | 0,2 | 7,1 | 12,6 | 12,5 | 8,1 | 0,0 | -9,4 | -15,7 | -3,8 |
| Кегали | -35,5 | -32,3 | -24,4 | -13,0 | 0,8 | 11,0 | 13,7 | 10,2 | 2,9 | -10,3 | -25,0 | -33,9 | -11,3 |
| Коркодон | -37,1 | -33,8 | -23,9 | -10,1 | 4,6 | 13,6 | 15,8 | 11,5 | 3,9 | -10,2 | -26,8 | -35,9 | -10,7 |
| Магадан | -16,2 | -15,2 | -11,2 | -4,5 | 1,9 | 7,8 | 11,8 | 12,1 | 7,5 | -1,0 | -9,9 | -14,7 | -2,6 |
| Омсукчан | -33,6 | -30,8 | -22,8 | -11,2 | 1,8 | 10,9 | 14,1 | 10,7 | 3,3 | -9,8 | -24,7 | -32,5 | -10,4 |
| Палатка | -21,3 | -19,5 | -14,7 | -6,3 | 3,3 | 10,4 | 13,7 | 11,9 | 5,4 | -4,8 | -14,8 | -20,4 | -4,8 |
| Среднекан | -35,8 | -32,3 | -23,0 | -9,6 | 4,5 | 13,8 | 16,5 | 12,3 | 4,5 | -9,6 | -26,0 | -34,7 | -10,0 |
| Сусуман | -37,3 | -33,2 | -24,3 | -11,2 | 3,0 | 11,9 | 14,5 | 10,6 | 2,1 | -13,1 | -28,6 | -37,2 | -11,9 |
| Усть-Омчуг | -33,5 | -29,9 | -21,8 | -9,7 | 3,2 | 11,8 | 14,7 | 11,4 | 3,8 | -9,8 | -24,7 | -33,4 | -9,8 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Йошкар-Ола | -11,1 | -10,5 | -4,3 | 4,7 | 12,6 | 16,9 | 19,1 | 16,7 | 10,6 | 3,9 | -3,3 | -8,6 | 3,9 |
| Морки | -11,5 | -10,8 | -4,5 | 4,5 | 12,5 | 17,1 | 19,2 | 16,7 | 10,6 | 3,8 | -3,5 | -8,9 | 3,8 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | | |
| Саранск | -9,6 | -9,6 | -4,0 | 5,8 | 13,7 | 17,5 | 19,6 | 17,9 | 11,8 | 4,8 | -2,3 | -7,4 | 4,9 |
| Темников | -9,1 | -8,6 | -3,0 | 6,4 | 13,7 | 17,5 | 19,5 | 17,7 | 11,7 | 5,0 | -1,9 | -6,8 | 5,2 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | -8,1 | -7,3 | -1,9 | 5,7 | 12,6 | 16,4 | 18,4 | 16,4 | 10,8 | 4,7 | -1,5 | -5,8 | 5,0 |
| Кашира | -8,3 | -7,7 | -2,3 | 5,9 | 13,5 | 17,1 | 18,6 | 17,2 | 11,4 | 4,9 | -1,2 | -5,6 | 5,3 |
| Можайск | -7,7 | -7,3 | -2,0 | 5,8 | 12,5 | 16,4 | 18,2 | 16,4 | 10,8 | 4,9 | -1,1 | -5,4 | 5,1 |
| Москва | -7,0 | -6,4 | -1,0 | 6,5 | 13,3 | 17,2 | 19,2 | 17,2 | 11,4 | 5,4 | -0,7 | -4,8 | 5,9 |
| Наро-Фоминск | -7,8 | -7,2 | -1,9 | 5,7 | 12,6 | 16,3 | 18,2 | 16,4 | 10,7 | 4,8 | -1,2 | -5,5 | 5,1 |
| Павловский Посад | -8,1 | -7,4 | -2,0 | 6,0 | 13,0 | 17,0 | 18,9 | 16,9 | 11,0 | 4,9 | -1,4 | -5,7 | 5,3 |
| Подмосковная | -7,7 | -6,8 | -1,6 | 6,0 | 12,9 | 16,5 | 19,0 | 17,0 | 11,3 | 5,1 | -0,2 | -4,2 | 5,6 |
| Черусти | -8,6 | -7,9 | -2,3 | 5,9 | 12,9 | 16,7 | 18,6 | 16,5 | 10,7 | 4,7 | -1,8 | -6,3 | 4,9 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вайда-Губа | -5,0 | -5,3 | -3,4 | -0,6 | 3,4 | 7,4 | 10,9 | 10,4 | 7,5 | 2,8 | -1,3 | -3,3 | 2,0 |
| Кандалакша | -12,2 | -11,5 | -6,4 | -0,9 | 5,1 | 11,4 | 14,9 | 12,3 | 7,3 | 1,1 | -5,2 | -8,9 | 0,6 |
| Каневка | -14,4 | -13,6 | -8,6 | -3,2 | 2,8 | 9,2 | 13,0 | 10,4 | 6,1 | 0,1 | -6,8 | -10,0 | -1,3 |
| Ковдор | -12,2 | -11,4 | -6,7 | -1,3 | 4,8 | 11,0 | 14,1 | 11,3 | 6,3 | -0,1 | -6,2 | -9,6 | 0,0 |
| Краснощелье | -13,4 | -12,8 | -8,2 | -2,7 | 3,4 | 10,0 | 13,8 | 10,9 | 6,3 | 0,0 | -6,3 | -9,9 | -0,7 |
| Ловозеро | -13,5 | -12,9 | -8,2 | -2,3 | 3,5 | 9,8 | 13,5 | 10,8 | 6,2 | -0,1 | -6,9 | -10,2 | -0,9 |
| Мончегорск | -12,1 | -11,5 | -6,9 | -1,3 | 4,4 | 10,6 | 14,4 | 11,9 | 7,3 | 1,1 | -5,6 | -9,3 | 0,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мурманск | -10,3 | -9,7 | -5,3 | -0,6 | 4,3 | 9,5 | 13,2 | 11,3 | 7,2 | 1,3 | -4,6 | -7,6 | 0,7 |
| Пялица | -9,9 | -10,3 | -7,1 | -2,8 | 2,4 | 7,5 | 10,9 | 10,0 | 7,1 | 2,2 | -2,7 | -6,1 | 0,1 |
| Святой Нос | -6,6 | -7,0 | -4,7 | -1,8 | 2,0 | 6,0 | 9,4 | 9,4 | 7,4 | 2,8 | -1,4 | -3,8 | 1,0 |
| Сосновец, остров | -9,0 | -9,5 | -6,6 | -2,9 | 1,3 | 5,6 | 9,0 | 9,2 | 7,2 | 2,4 | -2,3 | -5,4 | -0,1 |
| Териберка | -7,5 | -7,5 | -4,7 | -1,2 | 3,2 | 7,9 | 11,8 | 11,1 | 7,6 | 2,1 | -2,9 | -5,1 | 1,2 |
| Умба | -11,0 | -10,9 | -6,0 | -0,7 | 4,9 | 11,1 | 14,7 | 12,5 | 7,9 | 2,1 | -3,9 | -7,8 | 1,1 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | -17,6 | -17,8 | -13,4 | -9,1 | -2,5 | 4,2 | 10,0 | 9,3 | 5,6 | -1,5 | -9,3 | -13,3 | -4,6 |
| Индига | -14,5 | -13,7 | -9,8 | -5,4 | 0,3 | 6,5 | 11,0 | 10,1 | 6,8 | 0,6 | -6,1 | -10,2 | -2,0 |
| Канин Нос | -8,3 | -9,0 | -6,8 | -4,0 | -0,1 | 4,9 | 9,3 | 8,7 | 6,4 | 2,1 | -1,9 | -4,9 | -0,3 |
| Коткино | -17,5 | -16,1 | -10,2 | -4,8 | 2,1 | 9,6 | 13,9 | 10,8 | 6,2 | -0,8 | -8,7 | -13,0 | -2,4 |
| Нарьян-Мар | -17,5 | -16,4 | -10,8 | -5,9 | 1,0 | 8,7 | 13,6 | 10,8 | 6,1 | -1,1 | -9,0 | -13,1 | -2,8 |
| Ходовариха | -15,9 | -16,0 | -12,2 | -8,4 | -2,4 | 3,5 | 9,3 | 8,9 | 5,8 | -0,3 | -6,9 | -11,1 | -3,8 |
| Хорей-Вер | -19,3 | -18,8 | -13,2 | -8,1 | -0,5 | 8,2 | 13,4 | 10,3 | 5,3 | -2,6 | -11,1 | -15,0 | -4,3 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзамас | -9,6 | -9,4 | -3,8 | 5,7 | 13,3 | 17,2 | 19,2 | 17,2 | 11,2 | 4,5 | -2,2 | -7,2 | 4,7 |
| Выкса | -8,8 | -8,1 | -2,4 | 6,3 | 13,5 | 17,4 | 19,5 | 17,4 | 11,5 | 5,0 | -1,7 | -6,5 | 5,3 |
| Нижний Новгород | -9,4 | -8,5 | -2,6 | 5,8 | 13,2 | 17,2 | 19,4 | 17,2 | 11,2 | 4,4 | -2,4 | -7,0 | 4,9 |
| Шахунья | -11,5 | -10,2 | -4,1 | 4,0 | 11,5 | 15,9 | 18,3 | 15,7 | 9,8 | 3,1 | -3,9 | -9,0 | 3,3 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | -7,8 | -7,0 | -1,7 | 4,9 | 12,1 | 15,9 | 18,1 | 16,2 | 10,6 | 4,7 | -0,6 | -4,8 | 5,1 |
| Великий Новгород | -6,5 | -6,4 | -1,7 | 4,9 | 11,9 | 16,1 | 18,3 | 16,3 | 10,9 | 5,1 | -0,3 | -4,4 | 5,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Демянск | -6,7 | -6,3 | -1,2 | 5,6 | 11,9 | 16,0 | 17,8 | 16,0 | 10,8 | 5,4 | -0,1 | -4,3 | 5,4 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | -18,2 | -16,4 | -8,4 | 2,9 | 11,4 | 17,2 | 19,0 | 16,2 | 9,9 | 2,3 | -7,9 | -14,7 | 1,1 |
| Болотное | -17,1 | -14,8 | -6,8 | 2,5 | 10,6 | 16,6 | 18,7 | 15,8 | 9,4 | 1,9 | -7,9 | -14,3 | 1,2 |
| Карасук | -17,6 | -16,2 | -8,4 | 4,5 | 13,1 | 18,9 | 20,5 | 17,8 | 11,4 | 3,4 | -6,9 | -14,1 | 2,2 |
| Кочки | -17,8 | -16,4 | -8,7 | 3,1 | 11,7 | 17,4 | 19,1 | 16,5 | 10,2 | 2,5 | -7,6 | -14,4 | 1,3 |
| Купино | -17,7 | -16,2 | -8,5 | 3,9 | 12,3 | 18,0 | 19,8 | 17,1 | 10,8 | 3,0 | -7,3 | -14,4 | 1,7 |
| Кыштовка | -18,7 | -16,7 | -8,0 | 2,3 | 10,4 | 16,2 | 18,3 | 15,2 | 9,0 | 1,8 | -8,4 | -15,4 | 0,5 |
| Маслянино | -18,3 | -16,1 | -8,0 | 2,2 | 10,5 | 16,3 | 18,3 | 15,5 | 9,1 | 2,0 | -7,7 | -14,8 | 0,8 |
| Новосибирск | -17,1 | -15,3 | -7,6 | 3,0 | 11,4 | 17,3 | 19,3 | 16,5 | 10,3 | 2,8 | -7,0 | -14,0 | 1,6 |
| Татарск | -17,7 | -15,9 | -7,7 | 3,7 | 11,9 | 17,5 | 19,4 | 16,5 | 10,2 | 2,7 | -7,5 | -14,4 | 1,6 |
| Чулым | -17,8 | -16,0 | -8,1 | 2,8 | 11,2 | 16,9 | 18,8 | 15,9 | 9,7 | 2,3 | -7,7 | -14,4 | 1,1 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Исилькуль | -17,1 | -15,6 | -7,8 | 4,0 | 12,5 | 17,9 | 19,4 | 16,8 | 10,6 | 3,0 | -7,3 | -13,8 | 1,9 |
| Омск | -16,9 | -15,3 | -7,2 | 4,3 | 12,4 | 17,9 | 19,5 | 16,8 | 10,6 | 3,1 | -7,2 | -13,8 | 2,0 |
| Тара | -18,0 | -16,1 | -7,3 | 2,8 | 10,7 | 16,7 | 18,6 | 15,6 | 9,3 | 2,1 | -8,2 | -14,9 | 0,9 |
| Тюкалинск | -17,2 | -15,5 | -7,4 | 3,4 | 11,5 | 17,0 | 18,8 | 16,0 | 9,8 | 2,6 | -7,5 | -14,0 | 1,5 |
| Черлак | -17,3 | -15,9 | -8,0 | 4,4 | 13,0 | 18,6 | 20,2 | 17,5 | 11,2 | 3,3 | -7,1 | -14,0 | 2,2 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | -12,1 | -11,7 | -5,3 | 5,9 | 14,4 | 18,6 | 20,5 | 18,5 | 12,4 | 4,7 | -3,1 | -9,4 | 4,5 |
| Домбаровский | -14,7 | -14,2 | -7,1 | 6,2 | 14,9 | 20,3 | 21,9 | 20,2 | 13,5 | 4,7 | -4,4 | -11,3 | 4,2 |
| Кувандык | -13,8 | -13,1 | -6,1 | 5,8 | 14,0 | 18,8 | 20,6 | 18,6 | 12,1 | 4,2 | -4,2 | -10,9 | 3,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Оренбург | -12,5 | -12,0 | -5,1 | 7,4 | 15,8 | 20,5 | 22,5 | 20,7 | 14,1 | 5,6 | -2,9 | -9,4 | 5,4 |
| Сорочинск | -12,0 | -11,6 | -5,0 | 6,9 | 15,3 | 19,8 | 21,7 | 19,9 | 13,4 | 5,2 | -2,8 | -9,1 | 5,1 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Ливны | -7,3 | -7,1 | -1,7 | 7,4 | 14,3 | 18,0 | 19,6 | 18,5 | 12,6 | 6,2 | -0,4 | -4,8 | 6,3 |
| Орел | -7,1 | -6,6 | -1,4 | 7,1 | 13,9 | 17,6 | 19,2 | 18,0 | 12,2 | 6,0 | -0,1 | -4,7 | 6,2 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | -9,2 | -9,0 | -3,6 | 6,7 | 14,4 | 18,1 | 20,0 | 18,4 | 12,4 | 5,2 | -1,8 | -6,9 | 5,4 |
| Земетчино | -8,8 | -8,7 | -3,3 | 6,7 | 14,3 | 18,1 | 20,0 | 18,2 | 12,2 | 5,3 | -1,4 | -6,4 | 5,5 |
| Пенза | -9,3 | -9,3 | -3,4 | 6,8 | 14,6 | 18,4 | 20,3 | 18,6 | 12,6 | 5,4 | -1,7 | -6,9 | 5,5 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Березники | -14,2 | -12,6 | -4,9 | 2,7 | 10,0 | 15,7 | 18,1 | 14,8 | 8,9 | 1,8 | -6,3 | -11,6 | 1,9 |
| Бисер | -16,1 | -14,2 | -6,7 | 0,9 | 8,1 | 13,6 | 16,0 | 13,0 | 7,1 | -0,1 | -8,5 | -13,5 | 0,0 |
| Кунгур | -13,9 | -12,5 | -5,1 | 3,7 | 11,3 | 16,4 | 18,4 | 15,5 | 9,7 | 2,7 | -5,5 | -11,2 | 2,5 |
| Ножовка | -12,8 | -11,7 | -4,8 | 3,8 | 11,7 | 16,7 | 19,0 | 16,5 | 10,5 | 3,4 | -4,6 | -10,2 | 3,1 |
| Пермь | -13,0 | -11,6 | -4,4 | 3,7 | 11,1 | 16,1 | 18,4 | 15,5 | 9,6 | 2,6 | -5,4 | -10,6 | 2,7 |
| Чердынь | -15,3 | -13,4 | -5,6 | 1,6 | 8,9 | 15,0 | 17,6 | 14,1 | 8,1 | 0,8 | -7,4 | -12,5 | 1,0 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | -19,1 | -14,8 | -6,0 | 2,6 | 9,0 | 14,1 | 18,1 | 17,7 | 11,8 | 3,5 | -7,2 | -17,1 | 1,1 |
| Анучино | -18,9 | -13,9 | -3,9 | 6,0 | 12,8 | 17,5 | 21,3 | 20,6 | 14,2 | 6,1 | -4,6 | -15,6 | 3,5 |
| Астраханка | -16,2 | -11,8 | -3,2 | 5,5 | 12,5 | 17,2 | 21,0 | 21,0 | 15,3 | 7,2 | -3,1 | -12,9 | 4,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Богополь | -12,2 | -8,8 | -2,0 | 4,8 | 9,9 | 13,7 | 18,0 | 19,4 | 14,5 | 7,3 | -1,7 | -10,0 | 4,4 |
| Владивосток | -12,3 | -8,8 | -1,7 | 5,0 | 9,9 | 13,6 | 17,9 | 19,9 | 16,0 | 8,9 | -0,7 | -9,2 | 4,9 |
| Дальнереченск | -18,9 | -14,4 | -4,8 | 5,7 | 13,0 | 17,9 | 21,4 | 20,4 | 14,2 | 5,8 | -5,5 | -16,0 | 3,2 |
| Кировский | -19,2 | -14,5 | -4,4 | 6,2 | 13,3 | 18,2 | 21,8 | 21,0 | 14,8 | 6,3 | -4,8 | -15,6 | 3,6 |
| Красный Яр | -22,3 | -17,5 | -7,1 | 3,8 | 11,3 | 16,9 | 20,8 | 19,3 | 12,5 | 3,5 | -8,0 | -19,4 | 1,2 |
| Мельничное | -21,6 | -16,7 | -7,1 | 3,2 | 10,6 | 15,9 | 19,8 | 18,7 | 12,1 | 3,1 | -8,2 | -19,0 | 0,9 |
| Партизанск | -12,1 | -8,7 | -1,7 | 6,0 | 11,8 | 15,7 | 19,7 | 20,4 | 15,1 | 7,9 | -1,5 | -9,8 | 5,2 |
| Посьет | -9,3 | -6,3 | -0,1 | 6,3 | 11,1 | 15,0 | 19,4 | 21,3 | 17,0 | 9,9 | 0,9 | -6,9 | 6,5 |
| Преображение | -7,6 | -5,5 | -0,4 | 4,8 | 8,9 | 12,6 | 17,2 | 19,7 | 16,1 | 9,6 | 1,7 | -5,4 | 6,0 |
| Рудная Пристань | -10,6 | -7,8 | -1,7 | 3,8 | 8,1 | 11,7 | 16,4 | 18,8 | 14,9 | 7,7 | -1,0 | -8,7 | 4,3 |
| Сосуново | -12,2 | -10,0 | -4,0 | 1,9 | 6,2 | 10,2 | 14,7 | 17,1 | 13,5 | 6,3 | -2,7 | -10,4 | 2,6 |
| Тимирязевский | -17,3 | -12,2 | -2,3 | 6,3 | 12,2 | 16,5 | 20,5 | 21,1 | 15,5 | 7,5 | -2,9 | -13,4 | 4,3 |
| Чугуевка | -20,1 | -15,0 | -5,0 | 5,2 | 12,2 | 17,2 | 21,0 | 20,1 | 13,5 | 5,2 | -5,8 | -16,9 | 2,6 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | -6,0 | -5,7 | -1,0 | 6,0 | 12,4 | 16,1 | 17,9 | 16,4 | 11,1 | 5,6 | 0,3 | -3,8 | 5,8 |
| Псков | -5,4 | -5,4 | -1,0 | 5,7 | 12,2 | 16,2 | 18,2 | 16,5 | 11,2 | 5,7 | 0,6 | -3,4 | 5,9 |
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | -3,3 | -2,5 | 2,8 | 11,0 | 16,8 | 21,4 | 24,1 | 23,5 | 17,5 | 10,3 | 3,6 | -0,8 | 10,4 |
| Зимовники | -4,2 | -3,6 | 2,0 | 10,6 | 16,9 | 21,7 | 24,3 | 23,3 | 17,0 | 9,5 | 2,8 | -1,6 | 9,9 |
| Казанская | -6,0 | -5,6 | 0,1 | 9,5 | 16,2 | 20,4 | 22,2 | 20,9 | 14,8 | 7,8 | 1,2 | -3,5 | 8,2 |
| Миллерово | -5,8 | -5,3 | 0,2 | 9,4 | 15,9 | 20,1 | 22,0 | 21,3 | 15,2 | 8,0 | 1,3 | -3,3 | 8,3 |
| Ростов-на-Дону | -3,5 | -2,8 | 2,4 | 10,9 | 17,2 | 21,4 | 23,5 | 22,8 | 16,9 | 9,6 | 3,4 | -0,8 | 10,1 |
| Таганрог | -3,1 | -2,3 | 2,5 | 10,7 | 17,4 | 21,9 | 24,1 | 23,5 | 17,6 | 10,4 | 3,7 | -0,8 | 10,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | -8,5 | -8,3 | -3,2 | 6,1 | 13,6 | 17,3 | 19,1 | 17,6 | 11,7 | 5,0 | -1,6 | -6,1 | 5,2 |
| Рязань | -8,1 | -7,7 | -2,3 | 6,5 | 13,8 | 17,3 | 19,2 | 17,6 | 11,8 | 5,2 | -1,3 | -5,8 | 5,5 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | -11,1 | -10,9 | -4,6 | 7,3 | 15,6 | 20,1 | 21,9 | 20,2 | 13,6 | 5,5 | -2,1 | -8,3 | 5,6 |
| Самара | -10,5 | -9,9 | -3,5 | 7,2 | 15,4 | 19,5 | 21,5 | 19,6 | 13,4 | 5,7 | -2,0 | -7,9 | 5,7 |
| Серноводск | -11,6 | -11,1 | -4,7 | 6,2 | 14,6 | 18,5 | 20,4 | 18,5 | 12,5 | 4,8 | -2,9 | -8,9 | 4,7 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | -9,4 | -9,4 | -2,6 | 9,2 | 16,9 | 22,1 | 24,3 | 22,5 | 15,5 | 7,0 | -0,7 | -6,6 | 7,4 |
| Балашов | -8,3 | -8,1 | -2,6 | 7,8 | 15,3 | 19,2 | 21,0 | 19,8 | 13,5 | 6,2 | -0,8 | -5,9 | 6,4 |
| Ершов | -10,1 | -10,2 | -3,9 | 7,7 | 15,8 | 20,4 | 22,5 | 20,9 | 14,2 | 6,1 | -1,7 | -7,6 | 6,2 |
| Ртищево | -9,0 | -8,9 | -3,4 | 7,0 | 14,6 | 18,5 | 20,3 | 18,8 | 12,7 | 5,5 | -1,6 | -6,6 | 5,7 |
| Саратов | -7,7 | -7,6 | -2,4 | 8,4 | 15,9 | 20,3 | 22,3 | 20,7 | 14,2 | 7,1 | -1,1 | -6,0 | 7,0 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | | |
| Алдан | -26,4 | -23,8 | -15,0 | -4,3 | 5,3 | 13,9 | 16,6 | 13,3 | 5,2 | -6,3 | -18,5 | -25,3 | -5,4 |
| Амга | -40,6 | -36,3 | -22,2 | -5,3 | 7,6 | 15,7 | 18,5 | 14,5 | 5,6 | -8,4 | -28,6 | -39,4 | -9,9 |
| Батамай | -40,8 | -36,3 | -22,5 | -6,9 | 5,5 | 14,5 | 17,7 | 13,8 | 5,1 | -9,5 | -29,6 | -39,5 | -10,7 |
| Бердигестях | -37,8 | -32,8 | -20,2 | -6,0 | 6,2 | 14,7 | 17,3 | 13,1 | 4,4 | -8,4 | -26,7 | -36,8 | -9,4 |
| Буяга | -36,0 | -31,7 | -19,8 | -5,3 | 6,3 | 14,6 | 17,3 | 13,4 | 5,0 | -7,1 | -25,1 | -34,6 | -8,6 |
| Верхоянск | -45,5 | -42,1 | -29,1 | -11,3 | 4,0 | 13,6 | 16,1 | 11,7 | 2,6 | -13,9 | -34,6 | -43,4 | -14,3 |
| Вилюйск | -36,0 | -30,9 | -18,4 | -5,3 | 6,2 | 15,8 | 18,8 | 14,5 | 5,6 | -7,2 | -25,5 | -34,6 | -8,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Витим | -28,3 | -24,3 | -13,7 | -2,3 | 6,7 | 15,3 | 18,1 | 14,8 | 6,7 | -3,2 | -16,8 | -26,2 | -4,4 |
| Джалинда | -37,6 | -35,1 | -25,7 | -13,1 | -1,9 | 10,0 | 13,9 | 10,0 | 1,9 | -12,2 | -29,5 | -35,1 | -12,9 |
| Джарджан | -37,5 | -34,0 | -23,3 | -10,9 | 0,6 | 11,2 | 15,1 | 11,3 | 3,1 | -11,0 | -28,8 | -35,7 | -11,7 |
| Джикимда | -33,3 | -28,4 | -16,7 | -3,1 | 7,1 | 15,0 | 17,7 | 14,1 | 6,0 | -4,9 | -21,3 | -31,5 | -6,6 |
| Жиганск | -37,9 | -33,8 | -22,1 | -9,2 | 2,4 | 12,9 | 16,3 | 12,3 | 3,9 | -10,1 | -28,5 | -36,4 | -10,9 |
| Зырянка | -36,0 | -33,2 | -24,1 | -10,7 | 3,9 | 13,5 | 16,1 | 12,1 | 4,3 | -10,0 | -26,1 | -34,8 | -10,4 |
| Исить | -34,3 | -30,3 | -18,7 | -4,5 | 6,7 | 14,9 | 18,0 | 14,6 | 6,5 | -5,1 | -22,6 | -32,6 | -7,3 |
| Иэма | -44,1 | -41,2 | -29,8 | -14,1 | 1,0 | 10,2 | 14,1 | 10,8 | 2,2 | -13,9 | -33,9 | -42,0 | -15,1 |
| Крест-Хальджай | -43,1 | -37,5 | -21,5 | -5,1 | 7,5 | 16,1 | 19,0 | 14,7 | 5,9 | -8,7 | -30,0 | -41,7 | -10,4 |
| Куйга | -40,5 | -37,6 | -26,9 | -14,3 | -1,4 | 9,7 | 12,7 | 9,5 | 1,7 | -12,9 | -30,5 | -37,9 | -14,0 |
| Кюсюр | -37,1 | -34,4 | -25,6 | -13,9 | -2,4 | 8,8 | 12,8 | 10,0 | 2,5 | -11,3 | -28,7 | -35,1 | -12,9 |
| Ленск | -28,6 | -24,6 | -14,2 | -3,1 | 6,5 | 15,1 | 17,7 | 14,1 | 5,9 | -4,7 | -19,0 | -27,6 | -5,2 |
| Мирный | -30,6 | -26,5 | -15,7 | -5,0 | 5,0 | 14,4 | 17,3 | 13,6 | 5,1 | -6,6 | -21,8 | -29,4 | -6,7 |
| Нагорный | -28,6 | -25,1 | -16,6 | -5,5 | 4,5 | 12,5 | 15,1 | 12,1 | 4,4 | -7,5 | -21,0 | -27,9 | -7,0 |
| Нера | -45,5 | -41,0 | -27,3 | -9,4 | 5,1 | 14,2 | 16,5 | 12,3 | 3,6 | -12,9 | -34,4 | -44,7 | -13,6 |
| Нюрба | -34,9 | -30,6 | -18,8 | -5,4 | 6,1 | 14,9 | 17,6 | 13,6 | 5,1 | -7,0 | -24,7 | -33,3 | -8,1 |
| Оймякон | -46,0 | -42,2 | -30,9 | -13,1 | 3,1 | 12,3 | 14,9 | 10,7 | 2,2 | -14,5 | -35,2 | -45,2 | -15,3 |
| Олекминск | -31,0 | -26,4 | -15,1 | -2,9 | 7,3 | 15,5 | 18,2 | 14,6 | 6,2 | -5,0 | -20,5 | -29,8 | -5,7 |
| Оленек | -36,4 | -33,0 | -22,1 | -10,5 | -0,5 | 10,9 | 14,9 | 11,1 | 2,6 | -10,9 | -27,9 | -33,8 | -11,3 |
| Охотский Перевоз | -42,0 | -37,6 | -23,0 | -5,7 | 7,1 | 15,4 | 18,1 | 14,0 | 5,6 | -8,3 | -29,1 | -40,5 | -10,5 |
| Сангары | -37,8 | -33,1 | -20,1 | -6,4 | 5,5 | 15,2 | 18,5 | 14,6 | 5,7 | -8,5 | -27,5 | -36,7 | -9,2 |
| Саскылах | -34,6 | -33,8 | -27,8 | -17,8 | -6,5 | 6,3 | 11,6 | 8,7 | 1,4 | -12,5 | -27,4 | -32,4 | -13,7 |
| Среднеколымск | -35,6 | -33,5 | -25,2 | -12,8 | 1,7 | 11,8 | 14,7 | 10,8 | 3,5 | -10,1 | -25,5 | -33,8 | -11,2 |
| Сунтар | -32,2 | -28,2 | -16,8 | -4,2 | 6,8 | 15,6 | 18,3 | 14,4 | 5,9 | -5,7 | -22,4 | -30,9 | -6,6 |
| Сухана | -41,0 | -37,5 | -25,3 | -11,0 | 0,8 | 11,8 | 15,1 | 10,8 | 2,6 | -11,6 | -31,0 | -38,1 | -12,9 |
| Токо | -37,6 | -32,5 | -20,9 | -7,2 | 4,3 | 12,2 | 15,0 | 11,5 | 4,0 | -8,9 | -26,4 | -36,2 | -10,2 |
| Томмот | -34,1 | -29,5 | -17,9 | -4,0 | 6,6 | 14,6 | 17,3 | 13,7 | 5,5 | -6,3 | -23,2 | -32,6 | -7,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Томпо | -42,9 | -38,3 | -26,0 | -9,8 | 4,6 | 13,6 | 16,1 | 11,9 | 3,3 | -12,6 | -32,9 | -41,9 | -12,9 |
| Туой-Хая | -30,5 | -26,4 | -16,3 | -5,1 | 4,3 | 13,0 | 17,4 | 14,5 | 6,6 | -4,1 | -20,3 | -28,5 | -6,3 |
| Тяня | -32,3 | -27,5 | -16,6 | -3,6 | 6,3 | 14,4 | 17,1 | 13,4 | 5,2 | -5,8 | -21,6 | -31,0 | -6,8 |
| Усть-Мая | -39,6 | -34,1 | -19,4 | -3,5 | 7,9 | 15,9 | 18,6 | 14,8 | 6,3 | -6,9 | -26,6 | -38,3 | -8,7 |
| Усть-Миль | -37,3 | -32,4 | -19,2 | -3,6 | 7,5 | 15,2 | 18,0 | 14,3 | 5,9 | -6,9 | -25,7 | -36,3 | -8,4 |
| Усть-Мома | -42,5 | -38,9 | -27,0 | -11,1 | 4,4 | 13,8 | 15,9 | 11,7 | 3,2 | -13,2 | -32,0 | -41,1 | -13,1 |
| Чокурдах | -33,7 | -32,8 | -27,1 | -17,6 | -5,0 | 6,3 | 10,3 | 7,7 | 1,4 | -11,1 | -24,7 | -31,5 | -13,2 |
| Чульман | -30,5 | -25,5 | -15,6 | -4,8 | 4,8 | 13,4 | 16,2 | 13,0 | 4,8 | -7,1 | -20,9 | -29,7 | -6,8 |
| Чурапча | -41,3 | -36,1 | -21,4 | -5,2 | 7,5 | 16,0 | 18,9 | 14,6 | 5,5 | -9,2 | -29,5 | -40,3 | -10,0 |
| Шелагонцы | -40,1 | -36,0 | -24,2 | -10,5 | 1,7 | 12,0 | 15,1 | 10,7 | 2,5 | -10,8 | -29,7 | -37,7 | -12,3 |
| Эйк | -36,1 | -32,8 | -22,3 | -10,0 | 1,6 | 11,8 | 15,8 | 11,6 | 3,0 | -10,4 | -27,0 | -34,2 | -10,8 |
| Якутск | -38,6 | -33,9 | -19,8 | -4,4 | 7,8 | 16,6 | 19,5 | 15,3 | 6,1 | -7,5 | -27,0 | -37,5 | -8,6 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | -16,4 | -14,6 | -7,7 | 0,2 | 6,0 | 11,3 | 15,6 | 16,5 | 12,5 | 5,1 | -4,2 | -12,0 | 1,0 |
| Долинск | -13,2 | -12,5 | -5,5 | 1,7 | 7,0 | 11,5 | 15,8 | 17,2 | 13,4 | 6,6 | -1,4 | -8,8 | 2,7 |
| Корсаков | -9,8 | -9,3 | -4,1 | 1,8 | 6,5 | 10,8 | 15,2 | 17,1 | 14,2 | 8,0 | 0,4 | -6,0 | 3,7 |
| Курильск | -4,4 | -5,8 | -3,2 | 1,7 | 6,2 | 9,8 | 13,7 | 16,0 | 14,0 | 9,4 | 3,9 | -1,1 | 5,0 |
| Макаров | -13,1 | -11,9 | -5,8 | 0,9 | 5,4 | 10,0 | 14,2 | 16,1 | 13,0 | 6,2 | -2,5 | -9,8 | 1,9 |
| Невельск | -7,6 | -7,2 | -2,8 | 2,7 | 7,4 | 11,7 | 16,1 | 17,9 | 15,0 | 8,7 | 0,9 | -4,8 | 4,8 |
| Ноглики | -17,4 | -15,4 | -9,1 | -1,6 | 3,7 | 9,6 | 13,5 | 14,7 | 11,1 | 3,5 | -6,7 | -14,7 | -0,7 |
| Онор | -18,4 | -16,0 | -8,7 | -0,3 | 6,2 | 12,2 | 15,6 | 15,7 | 11,0 | 3,1 | -7,1 | -15,4 | -0,2 |
| Оха | -18,2 | -17,3 | -11,7 | -3,1 | 2,7 | 9,5 | 13,7 | 14,5 | 10,4 | 3,0 | -6,6 | -14,4 | -1,5 |
| Погиби | -19,1 | -18,1 | -11,7 | -3,0 | 2,6 | 10,0 | 14,5 | 15,8 | 12,2 | 4,0 | -6,8 | -15,6 | -1,3 |
| Поронайск | -15,7 | -13,7 | -6,8 | 0,1 | 4,8 | 9,6 | 13,9 | 15,8 | 12,3 | 5,2 | -4,2 | -12,7 | 0,7 |
| Холмск | -8,3 | -7,8 | -3,0 | 2,9 | 7,7 | 12,1 | 16,4 | 18,1 | 15,0 | 8,5 | 0,6 | -5,3 | 4,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Южно-Курильск | -4,2 | -5,3 | -2,3 | 1,8 | 5,4 | 8,7 | 12,7 | 15,9 | 15,1 | 10,8 | 4,7 | -0,9 | 5,2 |
| Южно-Сахалинск | -12,2 | -11,6 | -5,3 | 1,8 | 7,2 | 11,7 | 15,9 | 17,2 | 13,3 | 6,4 | -1,4 | -8,5 | 2,9 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Атымья | -19,1 | -16,2 | -6,7 | 0,9 | 7,9 | 14,5 | 17,3 | 13,6 | 7,5 | 0,0 | -10,2 | -16,0 | -0,5 |
| Верхотурье | -15,8 | -13,6 | -5,0 | 3,1 | 10,0 | 15,6 | 17,8 | 14,8 | 8,8 | 1,9 | -7,4 | -12,8 | 1,5 |
| Екатеринбург | -13,1 | -11,2 | -3,9 | 4,5 | 11,7 | 16,8 | 18,8 | 16,1 | 10,0 | 2,9 | -5,6 | -10,6 | 3,0 |
| Ивдель | -18,7 | -15,8 | -6,1 | 1,5 | 8,5 | 14,7 | 17,4 | 14,0 | 7,9 | 0,7 | -9,3 | -15,3 | 0,0 |
| Каменск-Уральский | -14,4 | -12,6 | -5,1 | 4,5 | 11,8 | 16,9 | 18,7 | 16,2 | 10,1 | 3,0 | -6,1 | -11,7 | 2,6 |
| Нижний Тагил | -14,7 | -12,9 | -5,2 | 2,8 | 9,8 | 15,1 | 17,1 | 14,3 | 8,6 | 1,8 | -6,9 | -11,9 | 1,5 |
| Туринск | -16,0 | -13,9 | -5,5 | 3,5 | 10,9 | 16,2 | 18,3 | 15,4 | 9,3 | 2,1 | -7,3 | -13,0 | 1,7 |
| Шамары | -14,5 | -12,8 | -5,2 | 3,1 | 10,6 | 15,8 | 17,9 | 15,0 | 9,1 | 2,1 | -6,3 | -11,9 | 1,9 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | -2,4 | -1,5 | 3,0 | 9,7 | 14,4 | 18,3 | 20,7 | 20,3 | 15,7 | 9,8 | 3,8 | -0,5 | 9,3 |
| Моздок | -2,5 | -1,5 | 4,0 | 11,2 | 16,9 | 21,8 | 24,6 | 23,9 | 18,5 | 11,1 | 4,4 | -0,3 | 11,0 |
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вязьма | -7,5 | -7,0 | -2,0 | 5,7 | 12,2 | 15,9 | 17,6 | 16,0 | 10,5 | 4,8 | -1,1 | -5,4 | 5,0 |
| Смоленск | -6,7 | -6,1 | -1,4 | 6,1 | 12,6 | 16,1 | 17,7 | 16,4 | 10,9 | 5,2 | -0,4 | -4,5 | 5,5 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | -2,8 | -2,3 | 3,2 | 11,1 | 17,4 | 22,6 | 25,4 | 24,4 | 18,3 | 10,9 | 4,2 | -0,3 | 11,0 |
| Дивное | -3,0 | -2,4 | 3,0 | 11,1 | 17,4 | 22,4 | 25,1 | 24,1 | 18,0 | 10,6 | 3,8 | -0,6 | 10,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кисловодск | -2,5 | -1,6 | 2,0 | 8,1 | 12,7 | 16,2 | 18,7 | 18,5 | 14,1 | 8,7 | 3,3 | -0,7 | 8,1 |
| Минеральные Воды | -2,8 | -1,9 | 3,1 | 10,3 | 15,6 | 20,0 | 23,0 | 22,4 | 17,2 | 10,2 | 3,8 | -0,9 | 10,0 |
| Невинномысск | -2,6 | -1,7 | 3,0 | 9,8 | 14,7 | 18,7 | 21,3 | 20,9 | 16,0 | 9,7 | 3,6 | -0,7 | 9,4 |
| Ставрополь | -2,7 | -1,9 | 2,5 | 9,8 | 15,2 | 19,6 | 22,5 | 22,0 | 16,6 | 10,0 | 3,7 | -0,4 | 9,7 |
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | -8,1 | -8,0 | -2,4 | 7,9 | 15,1 | 18,8 | 20,6 | 19,5 | 13,3 | 6,2 | -0,7 | -5,6 | 6,4 |
| Тамбов | -8,1 | -7,8 | -2,4 | 7,5 | 14,8 | 18,5 | 20,3 | 18,8 | 12,8 | 5,9 | -0,9 | -5,8 | 6,1 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | -12,2 | -11,4 | -5,3 | 4,6 | 13,0 | 17,1 | 19,0 | 17,0 | 11,1 | 3,4 | -4,3 | -9,8 | 3,5 |
| Елабуга | -11,7 | -10,9 | -4,0 | 5,4 | 13,6 | 18,1 | 20,2 | 17,7 | 11,6 | 4,3 | -3,2 | -9,1 | 4,3 |
| Казань | -10,8 | -10,2 | -3,9 | 5,5 | 13,7 | 18,1 | 20,3 | 18,1 | 11,8 | 4,6 | -2,8 | -8,2 | 4,7 |
| Чистополь | -11,8 | -11,3 | -5,0 | 4,8 | 13,2 | 17,4 | 19,5 | 17,4 | 11,3 | 4,0 | -3,6 | -9,1 | 3,9 |
| Чулпаново | -11,9 | -11,8 | -5,5 | 5,4 | 13,7 | 17,8 | 19,7 | 17,5 | 11,5 | 4,3 | -3,1 | -9,0 | 4,1 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | -9,5 | -8,1 | -3,2 | 4,3 | 11,9 | 15,8 | 17,7 | 15,6 | 10,0 | 3,9 | -1,4 | -6,3 | 4,2 |
| Старица | -7,8 | -7,2 | -2,1 | 5,3 | 11,9 | 15,8 | 17,7 | 16,0 | 10,4 | 4,8 | -1,2 | -5,5 | 4,8 |
| Тверь | -8,0 | -7,4 | -1,9 | 5,5 | 12,4 | 16,5 | 18,5 | 16,5 | 10,7 | 4,8 | -1,2 | -5,6 | 5,1 |
| Торопец | -6,9 | -6,4 | -1,6 | 5,4 | 12,0 | 15,8 | 17,7 | 16,0 | 10,6 | 5,2 | -0,5 | -4,6 | 5,2 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | -20,9 | -18,4 | -9,2 | -1,3 | 6,6 | 15,0 | 17,9 | 14,4 | 7,7 | -0,5 | -11,4 | -17,7 | -1,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Колпашево | -19,7 | -17,0 | -8,1 | 0,5 | 8,2 | 15,7 | 18,3 | 14,9 | 8,4 | 0,5 | -10,0 | -16,8 | -0,4 |
| Напас | -21,3 | -18,5 | -9,3 | -1,1 | 6,8 | 15,2 | 18,0 | 14,3 | 7,6 | -0,7 | -11,9 | -18,6 | -1,6 |
| Пудино | -19,3 | -16,8 | -7,7 | 1,5 | 9,0 | 15,8 | 18,0 | 14,8 | 8,4 | 0,9 | -9,4 | -16,2 | -0,1 |
| Средний Васюган | -19,6 | -17,0 | -7,7 | 0,5 | 8,1 | 15,8 | 18,3 | 14,8 | 8,3 | 0,3 | -10,2 | -16,6 | -0,4 |
| Томск | -17,6 | -15,2 | -7,0 | 2,0 | 9,9 | 16,3 | 18,6 | 15,6 | 9,2 | 1,5 | -8,3 | -14,9 | 0,8 |
| Усть-Озерное | -20,6 | -17,5 | -8,6 | -0,1 | 7,5 | 15,7 | 18,4 | 14,8 | 7,8 | -0,6 | -11,2 | -17,9 | -1,0 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волово | -8,1 | -7,8 | -2,6 | 6,2 | 13,6 | 17,2 | 18,8 | 17,6 | 11,7 | 5,2 | -1,6 | -5,9 | 5,4 |
| Тула | -7,6 | -7,2 | -1,9 | 6,3 | 13,4 | 17,1 | 18,9 | 17,2 | 11,4 | 5,4 | -1,0 | -5,4 | 5,6 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | -28,9 | -23,7 | -10,0 | 5,1 | 12,4 | 18,6 | 20,4 | 17,6 | 10,6 | 1,0 | -12,9 | -25,1 | -1,2 |
| Мугур-Аксы | -20,5 | -17,3 | -9,3 | -0,1 | 6,9 | 12,7 | 14,1 | 12,1 | 6,3 | -1,8 | -11,3 | -17,9 | -2,2 |
| Тоора-Хем | -26,5 | -21,0 | -10,1 | 0,4 | 7,2 | 13,2 | 15,4 | 12,6 | 5,7 | -2,8 | -14,2 | -24,0 | -3,7 |
| Эрзин | -31,2 | -27,9 | -16,3 | 1,6 | 11,0 | 17,2 | 19,0 | 16,7 | 10,3 | 1,1 | -12,9 | -26,0 | -3,1 |
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Голышманово | -16,4 | -14,4 | -6,6 | 3,7 | 11,5 | 16,8 | 18,5 | 15,7 | 9,8 | 2,8 | -7,1 | -13,2 | 1,8 |
| Демьянское | -18,4 | -16,1 | -7,1 | 1,0 | 8,7 | 15,5 | 18,0 | 14,7 | 8,4 | 0,9 | -9,4 | -15,4 | 0,1 |
| Сладково | -16,9 | -15,4 | -7,7 | 3,6 | 12,0 | 17,5 | 19,2 | 16,5 | 10,2 | 2,9 | -7,4 | -13,8 | 1,7 |
| Тобольск | -17,8 | -15,7 | -6,9 | 2,4 | 10,3 | 16,4 | 18,5 | 15,4 | 9,1 | 1,9 | -8,1 | -14,6 | 0,9 |
| Тюмень | -15,6 | -13,5 | -5,3 | 4,1 | 11,4 | 16,8 | 18,6 | 15,9 | 9,7 | 2,6 | -6,8 | -12,7 | 2,1 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Глазов | -13,5 | -12,3 | -5,4 | 2,9 | 11,0 | 15,8 | 18,1 | 15,2 | 9,4 | 2,4 | -5,2 | -10,7 | 2,3 |
| Ижевск | -12,8 | -11,7 | -5,0 | 3,9 | 12,2 | 16,8 | 18,8 | 16,3 | 10,3 | 3,0 | -4,6 | -10,2 | 3,1 |
| Сарапул | -12,5 | -11,5 | -4,8 | 4,4 | 12,8 | 17,4 | 19,4 | 16,9 | 10,8 | 3,4 | -4,3 | -9,9 | 3,5 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | -10,3 | -10,1 | -3,8 | 6,7 | 14,4 | 18,6 | 20,6 | 18,6 | 12,4 | 5,2 | -1,9 | -7,7 | 5,2 |
| Сурское | -10,1 | -9,8 | -3,8 | 6,1 | 13,7 | 17,7 | 19,7 | 17,5 | 11,6 | 4,8 | -2,0 | -7,4 | 4,8 |
| Ульяновск | -10,5 | -10,7 | -4,3 | 5,9 | 14,1 | 18,2 | 20,1 | 18,0 | 12,1 | 4,8 | -2,5 | -8,1 | 4,8 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Аян | -17,7 | -16,1 | -10,1 | -3,1 | 1,9 | 7,7 | 12,4 | 13,6 | 9,5 | 0,7 | -10,1 | -16,1 | -2,3 |
| Байдуков | -19,7 | -18,9 | -13,1 | -4,2 | 2,2 | 11,1 | 15,3 | 16,0 | 12,1 | 3,8 | -6,8 | -15,6 | -1,5 |
| Бикин | -20,3 | -15,5 | -5,1 | 5,5 | 13,0 | 18,2 | 21,8 | 20,3 | 14,0 | 5,4 | -6,2 | -17,3 | 2,8 |
| Вяземская | -19,4 | -15,1 | -5,5 | 5,2 | 12,8 | 18,1 | 21,7 | 20,1 | 13,8 | 5,3 | -6,4 | -16,7 | 2,8 |
| Гвасюги | -23,3 | -18,6 | -8,3 | 2,7 | 10,5 | 16,4 | 20,3 | 18,6 | 11,8 | 2,5 | -9,5 | -20,6 | 0,2 |
| Джаорэ | -19,3 | -17,4 | -10,9 | -2,5 | 3,3 | 11,6 | 15,8 | 16,2 | 11,6 | 2,9 | -7,8 | -16,5 | -1,1 |
| Им. П. Осипенко | -26,4 | -21,0 | -10,4 | 0,6 | 8,3 | 15,0 | 18,4 | 17,0 | 10,9 | 1,4 | -12,7 | -24,2 | -1,9 |
| Комсомольск-на-Амуре | -24,4 | -19,5 | -8,7 | 2,6 | 10,7 | 17,2 | 20,8 | 18,9 | 12,6 | 3,2 | -10,0 | -21,6 | 0,2 |
| Нелькан | -34,5 | -28,6 | -16,4 | -2,9 | 7,1 | 15,0 | 17,7 | 14,4 | 6,6 | -5,6 | -23,0 | -33,7 | -7,0 |
| Нижнетамбовское | -24,9 | -20,7 | -10,4 | 1,1 | 9,6 | 16,1 | 19,7 | 18,1 | 11,9 | 2,8 | -10,1 | -21,7 | -0,7 |
| Николаевск-на-Амуре | -21,9 | -18,9 | -11,3 | -2,1 | 5,0 | 12,9 | 16,8 | 16,1 | 10,7 | 2,0 | -9,8 | -19,3 | -1,7 |
| Охотск | -20,5 | -18,3 | -12,5 | -4,1 | 2,1 | 7,9 | 12,7 | 13,5 | 8,7 | -1,6 | -13,3 | -19,3 | -3,7 |
| Советская Гавань | -15,6 | -13,4 | -6,3 | 1,0 | 6,2 | 11,0 | 15,0 | 16,9 | 13,1 | 5,7 | -4,3 | -12,6 | 1,4 |
| Софийский прииск | -30,8 | -25,6 | -15,4 | -3,8 | 5,6 | 12,5 | 15,7 | 13,1 | 6,2 | -4,3 | -19,2 | -29,7 | -6,3 |
| Троицкое | -21,4 | -17,2 | -7,6 | 3,4 | 11,7 | 17,7 | 21,2 | 19,5 | 13,5 | 4,5 | -7,7 | -18,4 | 1,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хабаровск | -19,9 | -15,6 | -6,2 | 4,6 | 12,5 | 18,0 | 21,5 | 19,8 | 13,8 | 5,0 | -7,0 | -17,4 | 2,4 |
| Чегдомын | -29,3 | -22,2 | -10,1 | 2,0 | 10,2 | 16,5 | 19,6 | 16,9 | 10,1 | 0,0 | -15,5 | -27,7 | -2,5 |
| Чумикан | -21,3 | -17,4 | -9,6 | -1,9 | 2,9 | 8,6 | 12,7 | 14,3 | 10,1 | 1,1 | -11,7 | -20,2 | -2,7 |
| **Республика Хакассия** | | | | | | | | | | | | | |
| Абакан | -18,2 | -15,9 | -5,6 | 4,3 | 11,5 | 17,8 | 19,8 | 17,0 | 10,1 | 2,1 | -7,1 | -14,8 | 1,8 |
| Неожиданный | -18,3 | -15,3 | -7,1 | 1,2 | 8,2 | 14,7 | 16,8 | 14,3 | 7,8 | 0,3 | -9,0 | -16,2 | -0,2 |
| Шира | -16,7 | -14,9 | -6,4 | 2,8 | 9,9 | 16,1 | 18,0 | 15,4 | 9,2 | 1,7 | -7,2 | -14,0 | 1,2 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | | |
| Березово | -21,5 | -19,5 | -10,4 | -3,5 | 4,3 | 12,6 | 16,6 | 12,8 | 6,6 | -1,7 | -12,8 | -18,3 | -2,9 |
| Кондинское | -18,4 | -16,4 | -7,5 | 0,9 | 9,2 | 16,3 | 18,9 | 15,5 | 8,9 | 1,1 | -8,9 | -15,0 | 0,4 |
| Корлики | -23,3 | -20,7 | -11,5 | -3,6 | 4,7 | 14,4 | 17,7 | 13,9 | 6,8 | -2,2 | -14,3 | -20,2 | -3,2 |
| Леуши | -17,3 | -15,0 | -6,0 | 1,8 | 9,4 | 15,9 | 18,4 | 15,1 | 8,8 | 1,2 | -8,6 | -14,3 | 0,8 |
| Няксимволь | -19,9 | -17,1 | -7,3 | 0,0 | 7,0 | 13,9 | 17,2 | 13,3 | 7,3 | -0,5 | -10,7 | -16,7 | -1,1 |
| Октябрьское | -20,3 | -17,9 | -8,6 | -1,5 | 6,1 | 13,8 | 17,3 | 13,4 | 7,0 | -1,1 | -11,5 | -17,4 | -1,7 |
| Сосьва | -21,9 | -19,0 | -9,0 | -1,6 | 5,9 | 13,5 | 17,3 | 13,2 | 7,0 | -1,2 | -12,7 | -18,4 | -2,2 |
| Сургут | -20,6 | -18,4 | -9,4 | -1,9 | 6,0 | 14,6 | 18,1 | 14,5 | 7,8 | -0,5 | -11,4 | -17,4 | -1,6 |
| Угут | -20,0 | -17,4 | -8,3 | -0,5 | 7,0 | 15,0 | 17,8 | 14,4 | 7,9 | -0,1 | -11,0 | -17,1 | -1,0 |
| Ханты-Мансийск | -19,6 | -17,4 | -8,2 | -0,6 | 7,5 | 15,0 | 18,1 | 14,5 | 7,9 | 0,1 | -10,4 | -16,3 | -0,8 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | -1,9 | -1,1 | 3,3 | 9,8 | 16,1 | 20,7 | 23,2 | 22,6 | 16,9 | 10,2 | 4,0 | 0,3 | 10,3 |
| Геническ | -1,3 | -0,8 | 3,1 | 9,9 | 16,6 | 21,3 | 23,8 | 23,2 | 17,8 | 11,3 | 5,4 | 1,1 | 11,0 |
| Херсон | -1,8 | -0,9 | 3,7 | 10,2 | 16,4 | 20,7 | 22,9 | 22,5 | 17,1 | 10,5 | 4,3 | 0,3 | 10,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | -14,7 | -14,1 | -7,3 | 5,2 | 13,7 | 19,0 | 20,4 | 18,4 | 12,0 | 3,9 | -5,5 | -11,9 | 3,3 |
| Верхнеуральск | -16,1 | -15,2 | -8,0 | 3,8 | 11,7 | 16,5 | 17,9 | 15,8 | 9,8 | 2,5 | -6,3 | -13,3 | 1,6 |
| Нязепетровск | -14,4 | -12,6 | -5,5 | 3,4 | 10,8 | 15,7 | 17,6 | 15,1 | 9,2 | 2,3 | -6,1 | -11,9 | 2,0 |
| Октябрьское | -16,0 | -14,7 | -7,5 | 4,8 | 13,2 | 18,4 | 19,8 | 17,6 | 11,4 | 3,5 | -6,2 | -12,9 | 2,6 |
| Челябинск | -14,6 | -13,0 | -5,6 | 4,8 | 12,7 | 17,8 | 19,5 | 17,1 | 11,1 | 3,7 | -5,4 | -11,7 | 3,0 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | -2,2 | -1,3 | 4,1 | 11,0 | 16,8 | 21,3 | 24,1 | 23,4 | 18,5 | 11,2 | 4,7 | -0,1 | 11,0 |
| Наурская | -1,9 | -0,9 | 4,4 | 11,4 | 17,2 | 22,1 | 24,7 | 24,0 | 18,7 | 11,5 | 5,0 | 0,4 | 11,4 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** | | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | -10,2 | -9,8 | -4,0 | 5,7 | 13,6 | 17,4 | 19,3 | 17,3 | 11,4 | 4,4 | -2,6 | -7,7 | 4,6 |
| Чебоксары | -10,7 | -9,9 | -4,1 | 4,8 | 13,0 | 17,3 | 19,6 | 17,4 | 11,2 | 4,3 | -3,0 | -8,2 | 4,3 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Анадырь | -21,4 | -21,8 | -19,3 | -12,6 | -1,8 | 6,4 | 11,5 | 10,3 | 4,8 | -4,5 | -13,0 | -19,5 | -6,7 |
| Илирней | -34,2 | -32,9 | -26,8 | -16,5 | -1,8 | 10,4 | 13,1 | 9,2 | 1,5 | -12,7 | -26,1 | -33,7 | -12,5 |
| Марково | -26,0 | -25,0 | -21,1 | -13,1 | 0,2 | 11,7 | 14,6 | 11,3 | 4,5 | -7,3 | -17,9 | -24,8 | -7,7 |
| Омолон | -36,6 | -34,2 | -25,4 | -12,8 | 2,3 | 12,1 | 14,6 | 10,6 | 3,2 | -10,2 | -25,6 | -35,1 | -11,4 |
| Островное | -34,1 | -32,2 | -24,0 | -12,4 | 2,1 | 12,1 | 14,1 | 10,1 | 2,8 | -10,4 | -24,1 | -32,4 | -10,7 |
| Эгвекинот | -17,4 | -17,5 | -16,2 | -10,4 | -0,6 | 6,3 | 10,3 | 9,4 | 4,4 | -3,0 | -9,9 | -15,4 | -5,0 |
| Эньмувеем | -26,0 | -25,3 | -22,4 | -14,6 | -0,5 | 10,8 | 13,5 | 10,0 | 3,1 | -8,3 | -18,6 | -24,5 | -8,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | -20,9 | -21,4 | -17,1 | -12,4 | -4,7 | 2,6 | 8,0 | 7,4 | 4,1 | -3,3 | -12,4 | -17,1 | -7,3 |
| Мужи | -22,6 | -20,9 | -12,2 | -5,7 | 1,8 | 10,9 | 15,7 | 12,1 | 6,2 | -2,2 | -13,4 | -18,9 | -4,1 |
| Надым | -23,2 | -21,9 | -13,7 | -7,0 | 0,8 | 10,8 | 15,8 | 12,4 | 5,9 | -3,4 | -15,2 | -20,2 | -4,9 |
| Салехард | -23,7 | -22,5 | -14,8 | -8,2 | -0,3 | 9,5 | 14,7 | 11,5 | 5,6 | -3,2 | -14,9 | -20,0 | -5,5 |
| Тазовский | -26,0 | -24,9 | -18,8 | -12,3 | -3,6 | 7,8 | 14,4 | 11,4 | 4,7 | -5,7 | -18,1 | -22,7 | -7,8 |
| Тарко-Сале | -24,4 | -22,5 | -14,4 | -7,3 | 0,7 | 11,7 | 16,4 | 12,9 | 6,0 | -3,7 | -16,0 | -21,3 | -5,2 |
| Уренгой | -25,8 | -24,0 | -16,2 | -9,2 | -0,9 | 10,4 | 15,6 | 12,1 | 5,3 | -4,9 | -17,6 | -22,6 | -6,5 |
| Халясавэй | -23,5 | -21,5 | -12,9 | -5,9 | 2,1 | 12,6 | 16,7 | 13,3 | 6,4 | -2,9 | -15,1 | -20,4 | -4,3 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | -8,6 | -7,8 | -2,4 | 5,2 | 12,3 | 16,2 | 18,2 | 16,3 | 10,6 | 4,6 | -1,9 | -6,4 | 4,7 |
| Ярославль | -9,2 | -8,5 | -3,1 | 4,8 | 12,0 | 16,4 | 18,7 | 16,4 | 10,5 | 4,4 | -2,1 | -6,9 | 4,5 |

## 8 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле

### Таблица 8.1 - Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С

| Пункт | Максимальная амплитуда | Пункт | Максимальная амплитуда |
|---|---|---|---|
| Александров Гай (Саратовская область) | 22,8 | Луганск (Луганская Народная Республика) | 23,2 |
| Анучино (Приморский край) | 23,7 | Магас (Республика Ингушетия) | 20,3 |
| Арзгир (Ставропольский край) | 25,6 | Майкоп (Республика Адыгея) | 22,1 |
| Армавир (Краснодарский край) | 23,1 | Мариуполь (Донецкая Народная Республика) | 17,0 |
| Архара (Амурская область) | 23,4 | Махачкала (Республика Дагестан) | 20,5 |
| Астрахань (Астраханская область) | 21,9 | Миллерово (Ростовская область) | 21,7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Балашов (Саратовская область) | 21,4 | Минеральные Воды (Ставропольский край) | 25,8 |
| Белогорск (Амурская область) | 21,0 | Моздок (Республика Северная Осетия - Алания) | 25,6 |
| Бикин (Хабаровский край) | 22,6 | Нальчик (Кабардино-Балкарская Республика) | 18,9 |
| Биробиджан (Еврейская автономная область) | 26,6 | Наурская (Чеченская республика) | 25,3 |
| Благовещенск (Амурская область) | 22,5 | Невинномысск (Ставропольский край) | 23,2 |
| Большая Глушица (Самарская область) | 25,0 | Новоаннинский (Волгоградская область) | 22,1 |
| Верхний Баскунчак (Астраханская область) | 21,4 | Новороссийск | 19,5 |
| Волгоград (Волгоградская область) | 19,7 | Оренбург (Оренбургская область) | 23,9 |
| Вяземский (Хабаровский край) | 21,5 | Поярково (Амурская область) | 22,5 |
| Гигант (Ростовская область) | 20,8 | Приморско-Ахтарск (Краснодарский край) | 17,1 |
| Городовиковск (Республика Калмыкия) | 26,0 | Прохладный (Кабардино-Балкарская Республика) | 23,8 |
| Грозный (Чеченская республика) | 24,4 | Ростов-на-Дону (Ростовская область) | 19,7 |
| Дальнереченск (Приморский край) | 21,1 | Самара (Самарская область) | 20,1 |
| Дебальцево (Донецкая Народная Республика) | 17,7 | Саратов (Саратовская область) | 20,2 |
| Дербент (Республика Дагестан) | 17,5 | Севастополь (Республика Крым) | 17,4 |
| Дивное (Ставропольский край) | 25,8 | Симферополь (Республика Крым) | 23,0 |
| Домбаровский (Оренбургская область) | 23,5 | Славгород (Алтайский край) | 22,9 |
| Донецк (Донецкая Народная Республика) | 18,6 | Сорочинск (Оренбургская область) | 21,5 |
| Досанг (Астраханская область) | 22,7 | Сочи (Краснодарский край) | 17,8 |
| Екатерино-Никольское (Хабаровский край) | 29,6 | Ставрополь (Ставропольский край) | 19,1 |
| Ершов (Саратовская область) | 20,8 | Таганрог (Ростовская область) | 17,7 |
| Запорожье (Запорожская область) | 21,0 | Терекли-Мектеб (Республика Дагестан) | 24,4 |
| Зимовники (Ростовская область) | 25,7 | Тихорецк (Краснодарский край) | 20,3 |
| Казанская (Ростовская область) | 23,6 | Троицкое (Хабаровский край) | 22,3 |
| Камышин (Волгоградская область) | 31,9 | Феодосия (Республика Крым) | 16,3 |
| Керчь (Республика Крым) | 21,9 | Фролово (Волгоградская область) | 23,3 |
| Кизляр (Республика Дагестан) | 20,7 | Хабаровск (Хабаровский край) | 20,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирилловка (Запорожская область) | 20,7 | Херсон (Херсонская область) | 20,1 |
| Кировский (Приморский край) | 25,2 | Черкесск (Карачаево-Черкесская республика) | 22,2 |
| Клепинино (Республика Крым) | 22,2 | Элиста (Республика Калмыкия) | 23,2 |
| Комсомольский (Республика Калмыкия) | 23,1 | Эльтон (Волгоградская область) | 21,2 |
| Котельниково (Волгоградская область) | 25,2 | Юста (Республика Калмыкия) | 23,7 |
| Краснодар (Краснодарский край) | 22,5 | Ялта (Республика Крым) | 23,1 |
| Кущевская (Краснодарский край) | 23,4 | | |
| **Примечание** - 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. | | | |

## 9 Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха

### Таблица 9.1 - Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха, °С

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | Амплитуда температуры воздуха по месяцам (средняя/максимальная), °С | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 8,4/ 25,6 | 9,3/ 25,4 | 10,4/ 25,2 | 11,4/ 25,8 | 11,6/ 23,3 | 11,6/ 22,4 | 12,3/ 22,1 | 12,7/ 24,1 | 12,0/ 25,6 | 10,8/ 23,4 | 9,4/ 25,2 | 8,2/ 21,8 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | 10,9/ 26,0 | 13,3/ 25,6 | 14,1/ 28,0 | 14,0/ 28,8 | 14,8/ 28,4 | 14,3/ 30,6 | 13,7/ 27,3 | 14,8/ 29,4 | 15,0/ 26,0 | 12,0/ 30,0 | 9,7/ 28,0 | 9,6/ 21,9 |
| Кош-Агач | 11,6/ 27,3 | 15,4/ 33,9 | 15,6/ 34,5 | 15,8/ 27,3 | 16,3/ 25,9 | 15,7/ 25,0 | 14,5/ 23,8 | 15,2/ 24,5 | 15,8/ 27,3 | 15,4/ 30,4 | 12,7/ 28,4 | 11,1/ 25,7 |
| Кызыл-Озек | 13,3/ 32,4 | 16,3/ 40,5 | 16,0/ 33,6 | 17,0/ 29,2 | 17,8/ 28,5 | 16,0/ 26,8 | 14,2/ 25,9 | 14,8/ 27,6 | 15,3/ 32,4 | 14,2/ 27,1 | 10,9/ 27,8 | 12,6/ 29,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Онгудай | 9,3/ 26,9 | 12,0/ 28,4 | 13,4/ 29,4 | 14,5/ 30,6 | 14,6/ 30,3 | 14,0/ 29,1 | 13,2/ 26,5 | 14,1/ 30,0 | 14,4/ 26,9 | 12,0/ 31,1 | 9,0/ 30,6 | 8,3/ 23,7 |
| Яйлю | 8,1/ 26,6 | 11,0/ 30,9 | 13,0/ 23,5 | 13,5/ 24,8 | 14,1/ 25,1 | 15,0/ 23,3 | 13,2/ 23,1 | 12,4/ 21,2 | 11,8/ 26,6 | 10,5/ 23,2 | 8,3/ 23,4 | 7,5/ 27,3 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | |
| Алейская | 7,9/ 36,6 | 9,0/ 28,2 | 9,0/ 27,3 | 10,8/ 27,0 | 12,7/ 30,3 | 11,7/ 24,9 | 11,0/ 24,7 | 12,1/ 25,0 | 12,1/ 36,6 | 9,3/ 26,5 | 7,0/ 26,3 | 7,4/ 25,7 |
| Барнаул | 11,1/ 35,4 | 13,4/ 26,4 | 13,5/ 23,7 | 13,6/ 27,1 | 16,1/ 28,9 | 14,4/ 24,0 | 13,8/ 21,9 | 14,4/ 22,7 | 14,7/ 35,4 | 13,1/ 24,8 | 10,2/ 24,0 | 9,6/ 29,6 |
| Бийск-Зональная | 13,0/ 34,0 | 15,5/ 31,5 | 14,4/ 31,1 | 15,0/ 26,4 | 16,9/ 29,6 | 15,1/ 25,9 | 14,2/ 24,6 | 15,9/ 25,2 | 16,4/ 34,0 | 13,1/ 27,9 | 10,2/ 26,7 | 11,3/ 25,8 |
| Змеиногорск | 15,2/ 29,2 | 17,1/ 30,8 | 15,8/ 28,3 | 15,7/ 27,6 | 18,4/ 27,5 | 16,9/ 28,0 | 15,7/ 25,1 | 17,4/ 27,3 | 17,7/ 29,2 | 15,3/ 28,8 | 11,8/ 26,5 | 12,0/ 26,6 |
| Родино | 7,8/ 29,9 | 8,6/ 27,3 | 8,8/ 23,8 | 10,8/ 30,8 | 12,9/ 29,7 | 12,1/ 25,5 | 11,5/ 26,4 | 12,3/ 28,3 | 11,7/ 29,9 | 8,9/ 26,9 | 6,8/ 25,6 | 7,3/ 26,9 |
| Рубцовск | 11,6/ 35,2 | 13,7/ 27,3 | 12,7/ 24,8 | 15,2/ 28,2 | 16,8/ 27,9 | 15,7/ 27,4 | 14,6/ 25,1 | 15,5/ 26,7 | 16,1/ 35,2 | 14,2/ 28,8 | 11,2/ 26,5 | 11,2/ 24,8 |
| Славгород | 10,1/ 33,6 | 11,6/ 29,2 | 11,4/ 24,8 | 14,3/ 29,4 | 16,8/ 34,0 | 15,3/ 24,4 | 13,9/ 22,9 | 14,8/ 31,9 | 14,9/ 33,6 | 13,0/ 25,7 | 8,8/ 25,9 | 10,6/ 33,2 |
| Солонешное | 14,7/ 31,7 | 19,6/ 31,3 | 19,2/ 34,9 | 18,1/ 32,8 | 19,2/ 30,5 | 17,4/ 29,5 | 15,6/ 27,0 | 17,6/ 30,9 | 18,6/ 31,7 | 16,9/ 29,9 | 12,8/ 30,5 | 13,6/ 34,6 |
| Тогул | 6,7/ 28,6 | 7,7/ 28,9 | 8,0/ 24,0 | 9,3/ 24,4 | 11,3/ 28,6 | 10,7/ 22,7 | 10,3/ 21,6 | 10,4/ 21,3 | 9,9/ 28,6 | 7,5/ 24,9 | 5,9/ 24,5 | 6,3/ 28,3 |
| Хабары | 9,9/ 33,7 | 11,0/ 27,8 | 11,1/ 26,7 | 11,9/ 30,4 | 15,1/ 30,3 | 14,5/ 26,1 | 13,5/ 27,3 | 14,1/ 27,1 | 13,5/ 33,7 | 10,2/ 28,6 | 8,0/ 25,8 | 9,2/ 36,7 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | |
| Архара | 13,9/ 23,0 | 17,0/ 25,1 | 16,6/ 27,6 | 12,6/ 27,2 | 12,4/ 29,4 | 9,9/ 25,5 | 9,5/ 23,4 | 11,0/ 25,0 | 14,2/ 23,0 | 14,0/ 26,4 | 13,1/ 25,4 | 13,2/ 26,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Белогорск | 9,8/ 20,6 | 11,8/ 23,7 | 11,8/ 21,8 | 11,6/ 24,5 | 12,8/ 24,5 | 11,8/ 23,0 | 10,4/ 21,0 | 10,4/ 22,6 | 11,4/ 20,6 | 10,6/ 22,6 | 9,3/ 24,0 | 8,8/ 20,0 |
| Береговой | 8,3/ 28,9 | 10,1/ 31,4 | 11,9/ 34,2 | 11,1/ 31,1 | 12,8/ 31,7 | 13,0/ 31,8 | 10,6/ 28,4 | 10,4/ 26,7 | 10,5/ 28,9 | 9,2/ 28,1 | 8,1/ 25,6 | 7,6/ 27,5 |
| Благовещенск | 11,7/ 22,9 | 14,1/ 29,8 | 13,8/ 26,4 | 13,3/ 27,5 | 12,8/ 28,6 | 11,6/ 24,3 | 10,1/ 22,5 | 11,3/ 22,2 | 13,2/ 22,9 | 12,1/ 26,9 | 9,9/ 27,2 | 10,1/ 21,9 |
| Бомнак | 11,4/ 24,7 | 13,4/ 27,5 | 14,7/ 29,7 | 12,4/ 25,5 | 12,2/ 27,4 | 11,4/ 26,9 | 11,2/ 25,6 | 11,7/ 23,9 | 12,7/ 24,7 | 11,3/ 26,3 | 10,7/ 23,2 | 9,8/ 28,4 |
| Братолюбовка | 10,2/ 23,7 | 12,0/ 28,8 | 12,0/ 27,8 | 10,8/ 26,7 | 12,1/ 27,7 | 11,3/ 26,1 | 9,9/ 21,9 | 9,9/ 24,8 | 11,2/ 23,7 | 10,1/ 25,7 | 9,5/ 28,0 | 9,3/ 28,9 |
| Бысса (Февральск) | 13,0/ 28,9 | 16,3/ 28,1 | 15,8/ 29,8 | 12,0/ 28,5 | 13,3/ 38,2 | 13,5/ 27,8 | 11,9/ 26,2 | 11,6/ 26,3 | 12,3/ 28,9 | 10,7/ 28,8 | 10,8/ 28,4 | 11,0/ 25,8 |
| Дугда | 14,3/ 29,4 | 18,2/ 28,9 | 18,6/ 33,0 | 14,2/ 33,2 | 15,4/ 30,0 | 16,2/ 29,8 | 14,1/ 28,8 | 13,8/ 26,8 | 14,2/ 29,4 | 12,4/ 28,6 | 12,9/ 26,2 | 12,3/ 32,3 |
| Ерофей Павлович | 4,6/ 25,0 | 7,4/ 30,1 | 9,9/ 29,7 | 7,9/ 29,8 | 6,7/ 30,0 | 8,0/ 29,0 | 6,6/ 27,3 | 7,0/ 26,6 | 7,5/ 25,0 | 6,3/ 27,7 | 5,0/ 26,9 | 3,9/ 29,2 |
| Завитая | 9,2/ 19,0 | 10,3/ 28,0 | 10,4/ 24,6 | 10,1/ 24,5 | 11,3/ 26,0 | 10,4/ 24,0 | 9,1/ 20,0 | 9,3/ 22,7 | 10,4/ 19,0 | 9,6/ 23,1 | 8,7/ 23,9 | 8,5/ 25,8 |
| Зея | 8,9/ 27,2 | 11,6/ 29,0 | 11,9/ 31,0 | 10,8/ 29,6 | 12,2/ 29,8 | 12,1/ 29,2 | 10,3/ 28,7 | 10,5/ 26,4 | 11,0/ 27,2 | 9,6/ 28,5 | 8,9/ 26,1 | 7,7/ 24,6 |
| Норск | 16,1/ 31,5 | 20,4/ 27,6 | 20,5/ 31,6 | 14,5/ 28,1 | 11,1/ 29,2 | 9,3/ 26,1 | 9,6/ 26,6 | 12,0/ 25,1 | 15,3/ 31,5 | 15,5/ 25,2 | 14,8/ 27,5 | 13,8/ 27,4 |
| Поярково | 10,8/ 24,2 | 12,6/ 26,5 | 12,3/ 27,5 | 11,6/ 28,0 | 12,4/ 28,9 | 11,0/ 26,0 | 9,6/ 22,5 | 9,6/ 23,5 | 11,2/ 24,2 | 10,5/ 24,8 | 9,9/ 25,8 | 9,8/ 23,8 |
| Свободный | 12,3/ 23,1 | 14,6/ 28,0 | 14,6/ 28,9 | 13,1/ 29,6 | 14,5/ 30,1 | 13,7/ 26,4 | 11,8/ 23,3 | 11,8/ 26,1 | 13,1/ 23,1 | 12,3/ 27,5 | 11,7/ 28,2 | 11,0/ 23,3 |
| Сковородино | 17,5/ 30,3 | 21,4/ 33,5 | 22,6/ 32,3 | 17,5/ 33,1 | 17,3/ 31,6 | 14,6/ 29,7 | 15,0/ 29,9 | 15,6/ 29,0 | 17,3/ 30,3 | 17,2/ 32,9 | 16,5/ 28,2 | 13,6/ 27,1 |
| Тында | 10,0/ 22,7 | 13,7/ 28,2 | 14,5/ 30,5 | 12,0/ 33,2 | 12,8/ 29,1 | 13,7/ 27,6 | 12,0/ 28,3 | 12,3/ 26,5 | 11,8/ 22,7 | 10,9/ 27,5 | 10,6/ 27,2 | 8,6/ 23,2 |
| Усть-Нюкжа | 9,3/ 20,2 | 13,5/ 24,6 | 17,5/ 26,8 | 16,2/ 28,3 | 13,3/ 28,4 | 14,2/ 27,1 | 14,5/ 27,0 | 14,9/ 26,6 | 14,8/ 20,2 | 12,1/ 25,6 | 10,4/ 21,2 | 8,0/ 21,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Черняево | 15,4/ 27,1 | 20,0/ 31,8 | 20,8/ 33,2 | 15,3/ 29,2 | 13,5/ 31,3 | 13,2/ 29,2 | 11,4/ 25,1 | 12,7/ 28,4 | 15,3/ 27,1 | 14,7/ 30,4 | 14,3/ 28,5 | 12,9/ 30,2 |
| Шимановск | 13,2/ 28,1 | 15,2/ 30,2 | 15,0/ 28,7 | 13,0/ 27,9 | 14,6/ 29,8 | 14,3/ 27,6 | 12,1/ 25,0 | 12,2/ 27,8 | 13,3/ 28,1 | 12,3/ 27,9 | 12,2/ 28,2 | 11,9/ 26,1 |
| Экимчан | 13,0/ 29,4 | 18,6/ 28,1 | 19,2/ 33,1 | 15,4/ 31,3 | 12,5/ 28,3 | 11,4/ 29,3 | 10,3/ 29,8 | 11,6/ 26,2 | 12,5/ 29,4 | 13,1/ 27,5 | 12,5/ 24,6 | 10,2/ 28,9 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | 8,6/ 28,5 | 9,6/ 24,8 | 11,5/ 25,4 | 11,4/ 24,5 | 12,3/ 25,5 | 12,1/ 22,7 | 12,6/ 21,6 | 11,2/ 21,7 | 9,6/ 28,5 | 5,7/ 18,5 | 6,1/ 23,2 | 8,0/ 21,1 |
| Емецк | 6,2/ 27,1 | 6,3/ 29,7 | 7,6/ 28,3 | 7,7/ 24,9 | 8,7/ 22,2 | 9,4/ 20,5 | 9,2/ 21,2 | 8,0/ 20,1 | 6,3/ 27,1 | 4,0/ 19,2 | 4,1/ 14,5 | 5,5/ 23,5 |
| Каргополь | 8,4/ 28,2 | 10,8/ 29,6 | 12,4/ 27,5 | 12,5/ 26,4 | 13,5/ 23,3 | 13,1/ 20,3 | 12,6/ 21,5 | 11,6/ 22,0 | 10,3/ 28,2 | 6,7/ 20,1 | 6,1/ 17,7 | 8,0/ 24,0 |
| Койнас | 8,1/ 34,6 | 12,1/ 26,8 | 15,1/ 32,2 | 14,2/ 31,6 | 13,6/ 25,5 | 11,9/ 26,8 | 13,7/ 23,8 | 11,8/ 25,9 | 10,4/ 34,6 | 6,2/ 23,0 | 7,2/ 22,5 | 8,4/ 27,1 |
| Котлас | 9,0/ 28,4 | 9,7/ 25,6 | 12,6/ 27,4 | 12,7/ 25,6 | 14,4/ 24,3 | 13,4/ 24,9 | 13,8/ 23,1 | 12,5/ 22,1 | 10,3/ 28,4 | 6,1/ 22,3 | 6,2/ 18,4 | 8,6/ 22,4 |
| Мезень | 7,2/ 30,0 | 9,4/ 25,2 | 11,1/ 23,5 | 10,9/ 23,0 | 10,5/ 25,4 | 11,2/ 25,7 | 11,6/ 22,8 | 10,8/ 20,3 | 8,4/ 30,0 | 5,3/ 17,9 | 6,4/ 16,3 | 8,5/ 20,8 |
| Онега | 7,0/ 28,6 | 7,5/ 23,0 | 11,1/ 26,8 | 11,0/ 24,3 | 12,3/ 22,4 | 11,9/ 22,7 | 11,1/ 22,6 | 10,3/ 20,9 | 8,5/ 28,6 | 6,0/ 17,9 | 5,6/ 17,3 | 6,8/ 19,1 |
| Сура | 7,0/ 31,6 | 10,5/ 31,4 | 14,9/ 34,2 | 14,3/ 31,5 | 13,9/ 25,1 | 13,7/ 23,8 | 14,0/ 22,6 | 13,0/ 23,8 | 11,3/ 31,6 | 5,9/ 22,4 | 5,8/ 20,5 | 10,1/ 23,9 |
| Шенкурск | 9,7/ 28,7 | 10,7/ 27,9 | 11,2/ 27,8 | 12,0/ 24,1 | 13,1/ 23,6 | 12,5/ 22,0 | 12,3/ 20,5 | 11,3/ 21,0 | 10,0/ 28,7 | 6,2/ 19,5 | 5,7/ 16,9 | 9,6/ 22,7 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | 9,0/ 25,6 | 9,8/ 22,8 | 11,4/ 21,5 | 13,3/ 23,3 | 13,4/ 22,9 | 13,4/ 22,0 | 13,7/ 21,9 | 13,8/ 27,3 | 13,6/ 25,6 | 12,8/ 22,9 | 9,3/ 21,1 | 7,4/ 19,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Верхний Баскунчак | 8,7/ 25,3 | 9,9/ 23,3 | 10,6/ 20,3 | 13,1/ 22,7 | 14,5/ 23,4 | 14,4/ 26,5 | 14,5/ 21,4 | 14,9/ 25,4 | 14,2/ 25,3 | 12,9/ 22,1 | 8,1/ 20,6 | 7,6/ 19,4 |
| Досанг | 7,2/ 27,8 | 8,6/ 23,3 | 10,2/ 23,7 | 13,2/ 24,6 | 13,5/ 23,9 | 13,6/ 25,8 | 14,1/ 22,7 | 14,9/ 23,8 | 14,0/ 27,8 | 11,8/ 26,4 | 8,1/ 25,4 | 6,4/ 21,0 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | 7,8/ 23,5 | 9,9/ 23,8 | 11,0/ 26,3 | 11,4/ 30,7 | 13,8/ 24,8 | 13,0/ 26,5 | 12,2/ 25,2 | 12,0/ 24,6 | 10,7/ 23,5 | 8,0/ 26,1 | 6,6/ 26,7 | 7,3/ 21,5 |
| Дуван | 9,6/ 27,5 | 10,6/ 28,2 | 11,4/ 26,2 | 12,6/ 22,7 | 14,8/ 28,0 | 13,5/ 28,3 | 13,3/ 24,4 | 13,6/ 23,2 | 12,8/ 27,5 | 9,7/ 24,9 | 7,5/ 22,5 | 7,8/ 24,7 |
| Зилаир | 9,2/ 36,4 | 11,1/ 31,4 | 13,8/ 30,8 | 13,6/ 26,9 | 16,6/ 27,2 | 15,8/ 25,2 | 15,0/ 26,1 | 16,2/ 28,1 | 15,6/ 36,4 | 12,7/ 27,1 | 9,6/ 26,9 | 10,1/ 26,9 |
| Мелеуз | 8,6/ 29,3 | 9,8/ 26,5 | 10,0/ 25,7 | 11,3/ 25,8 | 14,4/ 26,2 | 13,7/ 25,1 | 13,3/ 25,2 | 13,7/ 28,0 | 12,2/ 29,3 | 8,7/ 27,7 | 6,3/ 27,5 | 7,8/ 22,6 |
| Раевский | 7,8/ 25,3 | 8,9/ 25,4 | 9,5/ 26,8 | 11,1/ 28,3 | 14,0/ 30,4 | 13,0/ 26,3 | 12,5/ 28,5 | 12,8/ 28,3 | 11,4/ 25,3 | 7,9/ 26,6 | 5,7/ 25,7 | 7,0/ 23,9 |
| Уфа | 10,1/ 29,9 | 13,7/ 26,2 | 14,3/ 24,9 | 13,3/ 24,7 | 15,3/ 25,7 | 14,2/ 22,9 | 14,0/ 22,6 | 14,5/ 24,3 | 14,0/ 29,9 | 11,9/ 25,1 | 9,8/ 23,5 | 8,8/ 23,2 |
| Учалы | 8,6/ 24,6 | 10,4/ 25,1 | 10,5/ 29,9 | 10,5/ 24,9 | 12,9/ 26,0 | 12,2/ 23,9 | 11,3/ 22,6 | 11,0/ 23,3 | 10,2/ 24,6 | 8,1/ 24,1 | 7,2/ 24,3 | 7,8/ 20,4 |
| Янаул | 11,2/ 29,1 | 11,7/ 29,6 | 13,7/ 26,6 | 12,7/ 25,3 | 16,6/ 26,6 | 15,2/ 25,6 | 15,0/ 24,1 | 15,0/ 25,2 | 13,9/ 29,1 | 11,2/ 26,1 | 8,2/ 23,6 | 9,1/ 28,7 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | 5,1/ 23,6 | 5,7/ 19,8 | 7,0/ 20,2 | 9,7/ 20,5 | 10,9/ 23,5 | 10,7/ 22,2 | 10,8/ 21,8 | 11,2/ 24,5 | 9,9/ 23,6 | 7,7/ 27,0 | 4,9/ 25,0 | 4,7/ 18,7 |
| Валуйки | 8,6/ 25,0 | 9,8/ 24,7 | 11,2/ 24,8 | 12,7/ 23,5 | 11,7/ 23,4 | 10,7/ 23,4 | 11,4/ 22,8 | 13,4/ 24,1 | 13,8/ 25,0 | 12,6/ 24,2 | 7,3/ 24,8 | 7,0/ 21,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | 7,2/ 31,3 | 9,4/ 23,1 | 10,0/ 23,5 | 10,4/ 20,9 | 10,9/ 26,2 | 10,2/ 21,6 | 9,5/ 23,5 | 10,6/ 23,5 | 10,9/ 31,3 | 10,1/ 24,5 | 5,8/ 21,6 | 6,5/ 17,1 |
| Унеча | 5,6/ 25,8 | 6,5/ 24,3 | 7,9/ 22,2 | 10,5/ 22,5 | 12,2/ 22,4 | 11,7/ 22,3 | 11,4/ 21,8 | 12,0/ 23,3 | 10,4/ 25,8 | 8,0/ 21,4 | 4,8/ 22,2 | 4,7/ 17,9 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | 9,2/ 21,4 | 11,8/ 24,5 | 13,8/ 26,1 | 12,1/ 27,0 | 12,3/ 27,2 | 11,8/ 25,1 | 9,8/ 26,8 | 9,2/ 21,9 | 9,8/ 21,4 | 9,1/ 22,7 | 8,7/ 22,5 | 8,0/ 19,7 |
| Багдарин | 17,3/ 29,9 | 22,9/ 33,1 | 22,6/ 34,0 | 19,4/ 34,7 | 18,7/ 31,0 | 18,7/ 32,3 | 17,5/ 27,9 | 17,7/ 28,2 | 19,0/ 29,9 | 18,5/ 32,6 | 17,8/ 29,4 | 14,5/ 31,0 |
| Баргузин | 10,1/ 29,4 | 13,5/ 28,3 | 15,6/ 28,9 | 14,9/ 26,2 | 16,9/ 30,4 | 15,9/ 27,8 | 14,4/ 25,6 | 14,4/ 23,5 | 14,7/ 29,4 | 12,9/ 26,0 | 10,1/ 22,6 | 9,2/ 27,4 |
| Кяхта | 10,2/ 21,0 | 12,3/ 21,6 | 14,5/ 24,9 | 16,2/ 29,4 | 17,3/ 28,0 | 15,7/ 28,3 | 14,2/ 23,7 | 14,1/ 25,5 | 15,2/ 21,0 | 13,8/ 34,9 | 11,2/ 26,9 | 9,6/ 22,6 |
| Монды | 16,3/ 27,6 | 18,0/ 28,7 | 17,7/ 34,5 | 15,8/ 30,5 | 16,6/ 31,2 | 16,1/ 33,9 | 14,0/ 27,8 | 14,4/ 29,8 | 15,3/ 27,6 | 14,9/ 31,1 | 15,1/ 31,1 | 14,9/ 28,2 |
| Нижнеангарск | 7,6/ 23,7 | 10,5/ 21,2 | 12,6/ 24,3 | 11,2/ 23,0 | 11,3/ 23,1 | 11,4/ 22,1 | 10,9/ 22,2 | 10,1/ 18,1 | 9,5/ 23,7 | 8,2/ 18,9 | 7,0/ 18,5 | 7,5/ 28,6 |
| Орлик | 11,4/ 24,3 | 15,8/ 26,9 | 18,4/ 30,2 | 16,6/ 30,4 | 17,4/ 29,4 | 18,1/ 32,8 | 16,4/ 28,0 | 16,8/ 29,4 | 16,6/ 24,3 | 14,7/ 30,6 | 13,0/ 27,5 | 10,5/ 28,1 |
| Сосново-Озерское | 11,9/ 23,3 | 15,3/ 26,8 | 16,9/ 28,4 | 15,5/ 28,1 | 16,0/ 27,9 | 14,9/ 28,0 | 13,9/ 24,9 | 15,0/ 25,4 | 15,2/ 23,3 | 14,1/ 28,9 | 11,5/ 27,0 | 10,5/ 23,0 |
| Таксимо | 13,4/ 25,3 | 18,8/ 27,5 | 19,6/ 31,3 | 16,5/ 29,1 | 14,9/ 30,1 | 15,3/ 30,8 | 14,8/ 29,1 | 16,8/ 27,1 | 15,1/ 25,3 | 14,0/ 27,1 | 13,3/ 24,3 | 11,2/ 29,7 |
| Уакит | 10,0/ 25,9 | 12,6/ 27,9 | 14,4/ 26,3 | 13,1/ 25,8 | 12,9/ 25,5 | 14,2/ 25,8 | 13,2/ 24,8 | 12,8/ 23,3 | 12,1/ 25,9 | 11,4/ 27,8 | 10,5/ 22,9 | 9,6/ 22,1 |
| Улан-Удэ | 10,1/ 23,9 | 14,0/ 26,3 | 14,8/ 28,2 | 16,1/ 27,8 | 17,6/ 29,8 | 16,2/ 28,5 | 14,9/ 26,2 | 14,2/ 25,8 | 14,6/ 23,9 | 11,9/ 27,2 | 10,0/ 26,4 | 9,4/ 24,6 |
| Хоринск | 12,8/ | 16,5/ | 16,8/ | 15,1/ | 16,1/ | 15,5/ | 13,6/ | 13,3/ | 13,8/ | 12,9/ | 11,8/ | 11,3/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28,1 | 33,9 | 29,5 | 32,2 | 30,0 | 28,7 | 26,5 | 28,3 | 28,1 | 28,3 | 25,5 | 22,2 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | 5,7/ 25,6 | 6,5/ 24,5 | 7,5/ 19,8 | 9,4/ 19,3 | 11,3/ 21,6 | 10,7/ 23,3 | 10,5/ 19,6 | 10,3/ 21,2 | 8,4/ 25,6 | 6,0/ 20,5 | 4,3/ 18,4 | 5,0/ 19,2 |
| Муром | 6,5/ 26,9 | 7,8/ 24,7 | 8,7/ 23,5 | 10,4/ 22,9 | 12,8/ 24,6 | 12,1/ 23,2 | 12,0/ 21,1 | 11,9/ 23,2 | 9,8/ 26,9 | 6,9/ 20,8 | 4,9/ 19,5 | 5,8/ 21,0 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | 6,1/ 22,9 | 7,9/ 21,2 | 9,2/ 19,7 | 11,2/ 21,3 | 11,6/ 20,1 | 11,7/ 17,9 | 11,8/ 19,7 | 11,9/ 22,0 | 11,2/ 22,9 | 9,7/ 19,8 | 6,8/ 20,7 | 5,9/ 19,7 |
| Камышин | 5,8/ 27,6 | 6,3/ 23,0 | 6,8/ 21,6 | 10,2/ 22,6 | 11,4/ 24,6 | 11,3/ 22,9 | 11,2/ 31,9 | 11,5/ 27,4 | 10,3/ 27,6 | 8,0/ 28,1 | 5,3/ 22,6 | 5,2/ 18,9 |
| Котельниково | 5,9/ 23,9 | 6,9/ 24,3 | 8,3/ 21,4 | 12,2/ 23,0 | 13,1/ 24,4 | 13,4/ 25,4 | 13,7/ 25,2 | 14,4/ 25,8 | 13,2/ 23,9 | 10,4/ 25,2 | 6,5/ 23,7 | 5,3/ 20,7 |
| Новоанненский | 6,1/ 25,8 | 6,9/ 22,2 | 7,6/ 21,5 | 11,4/ 23,0 | 13,1/ 26,8 | 12,7/ 23,5 | 12,8/ 22,1 | 13,7/ 23,3 | 12,0/ 25,8 | 8,9/ 23,9 | 5,6/ 22,2 | 5,4/ 19,3 |
| Фролово | 7,3/ 25,1 | 10,3/ 22,4 | 10,7/ 22,2 | 13,9/ 24,4 | 15,2/ 23,5 | 14,7/ 23,2 | 14,9/ 23,3 | 16,0/ 23,9 | 14,8/ 25,1 | 12,0/ 23,7 | 7,7/ 23,0 | 7,1/ 20,1 |
| Эльтон | 8,4/ 21,8 | 9,0/ 25,5 | 10,4/ 21,5 | 13,3/ 22,7 | 14,5/ 23,0 | 14,6/ 23,5 | 14,4/ 21,2 | 14,9/ 24,5 | 14,2/ 21,8 | 12,7/ 22,1 | 8,8/ 21,0 | 7,6/ 20,0 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | 9,5/ 25,8 | 10,1/ 27,8 | 12,4/ 29,0 | 13,3/ 25,3 | 14,8/ 23,9 | 14,1/ 23,6 | 13,4/ 24,6 | 13,8/ 22,1 | 10,4/ 25,8 | 7,6/ 23,5 | 7,6/ 21,2 | 7,1/ 21,6 |
| Вологда | 8,2/ 29,0 | 9,5/ 24,8 | 12,0/ 27,4 | 12,5/ 25,1 | 14,3/ 22,9 | 13,5/ 23,1 | 12,9/ 21,9 | 12,8/ 23,8 | 10,6/ 29,0 | 8,0/ 21,5 | 5,1/ 20,1 | 7,3/ 23,4 |
| Вытегра | 7,8/ | 11,6/ | 13,3/ | 12,5/ | 14,4/ | 13,9/ | 12,8/ | 11,8/ | 9,8/ | 6,2/ | 6,1/ | 7,8/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 29,3 | 25,3 | 27,8 | 26,6 | 24,5 | 23,1 | 22,1 | 21,9 | 29,3 | 19,3 | 17,5 | 23,4 |
| Никольск | 7,7/ 33,2 | 9,9/ 29,5 | 13,4/ 30,2 | 12,6/ 29,4 | 15,5/ 27,4 | 14,0/ 25,8 | 13,2/ 25,0 | 12,3/ 23,6 | 10,2/ 33,2 | 5,9/ 25,5 | 8,2/ 22,9 | 6,8/ 23,8 |
| Нюксеница | 6,7/ 27,1 | 7,3/ 24,7 | 8,8/ 25,9 | 10,0/ 24,5 | 11,8/ 23,6 | 11,5/ 22,9 | 11,1/ 20,0 | 9,9/ 20,7 | 7,9/ 27,1 | 5,0/ 20,5 | 4,5/ 18,9 | 5,7/ 19,9 |
| Тотьма | 9,4/ 28,6 | 9,0/ 26,6 | 12,1/ 27,7 | 12,6/ 26,3 | 14,8/ 24,4 | 13,4/ 22,7 | 12,8/ 22,3 | 12,5/ 23,4 | 9,7/ 28,6 | 6,6/ 22,7 | 6,6/ 20,1 | 8,5/ 21,9 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | 7,4/ 22,7 | 8,1/ 28,7 | 9,1/ 18,6 | 12,6/ 20,6 | 13,6/ 24,4 | 12,6/ 23,3 | 12,6/ 20,5 | 13,5/ 22,2 | 12,7/ 22,7 | 10,6/ 21,0 | 6,1/ 21,6 | 7,2/ 20,6 |
| Каменная степь | 7,1/ 26,7 | 8,4/ 30,1 | 9,1/ 22,0 | 11,6/ 20,3 | 12,6/ 24,8 | 12,4/ 23,8 | 12,3/ 24,5 | 13,2/ 24,0 | 11,9/ 26,7 | 9,4/ 20,8 | 6,6/ 23,3 | 5,7/ 19,4 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | 12,2/ 25,0 | 12,4/ 24,6 | 12,2/ 27,7 | 13,6/ 26,9 | 12,7/ 24,5 | 12,7/ 22,2 | 12,1/ 20,8 | 12,6/ 22,9 | 12,3/ 25,0 | 12,6/ 27,4 | 11,9/ 24,2 | 12,1/ 23,3 |
| Дербент | 6,9/ 24,9 | 6,7/ 26,0 | 6,9/ 26,8 | 8,1/ 28,7 | 8,5/ 18,0 | 8,9/ 17,9 | 8,4/ 17,5 | 8,6/ 15,5 | 8,3/ 24,9 | 7,8/ 18,1 | 7,1/ 16,1 | 6,9/ 19,9 |
| Махачкала | 7,0/ 23,1 | 8,1/ 23,6 | 8,0/ 22,8 | 8,8/ 23,5 | 8,5/ 21,5 | 9,3/ 19,2 | 9,1/ 20,5 | 8,7/ 18,5 | 8,4/ 23,1 | 8,3/ 20,4 | 9,5/ 20,7 | 8,3/ 17,7 |
| Кизляр | 6,0/ 24,1 | 6,5/ 25,1 | 8,2/ 24,1 | 10,7/ 26,3 | 11,1/ 27,7 | 11,9/ 25,5 | 11,7/ 20,7 | 11,5/ 24,1 | 10,3/ 24,1 | 8,7/ 27,6 | 6,7/ 22,9 | 5,7/ 20,6 |
| Терекли-Мектеб | 6,3/ 23,0 | 7,0/ 27,6 | 9,1/ 24,8 | 12,4/ 28,0 | 13,2/ 27,0 | 13,5/ 24,5 | 13,4/ 24,4 | 13,5/ 23,9 | 12,2/ 23,0 | 10,1/ 23,2 | 7,3/ 24,7 | 5,8/ 20,8 |
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Дебальцево | 5,0/ | 5,7/ | 6,8/ | 9,2/ | 9,8/ | 9,5/ | 9,0/ | 9,7/ | 9,1/ | 7,4/ | 4,7/ | 4,5/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21,8 | 16,6 | 16,7 | 19,3 | 18,6 | 18,6 | 17,7 | 18,5 | 16,7 | 16,9 | 16,3 | 22,3 |
| Донецк | 5,5/ 20,5 | 6,1/ 18,3 | 7,4/ 18,5 | 9,9/ 20,0 | 10,7/ 18,2 | 10,8/ 19,0 | 11,0/ 18,6 | 11,4/ 19,6 | 10,4/ 20,3 | 8,4/ 20,0 | 5,6/ 16,6 | 5,0/ 23,8 |
| Мариуполь | 4,8/ 20,4 | 5,2/ 17,8 | 5,8/ 16,0 | 7,1/ 16,1 | 8,0/ 19,2 | 8,7/ 16,4 | 9,3/ 17,0 | 9,3/ 17,0 | 8,6/ 27,8 | 6,9/ 17,0 | 5,1/ 15,4 | 4,5/ 18,0 |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | 13,1/ 27,1 | 14,2/ 29,6 | 12,3/ 30,4 | 11,0/ 27,6 | 11,9/ 29,4 | 10,4/ 26,5 | 9,1/ 26,6 | 9,2/ 24,9 | 11,2/ 27,1 | 11,0/ 25,0 | 9,9/ 27,1 | 11,4/ 22,9 |
| Екатерино-Никольское | 12,2/ 22,9 | 14,6/ 24,1 | 14,5/ 27,0 | 15,2/ 27,6 | 15,9/ 28,3 | 13,3/ 23,5 | 11,5/ 29,6 | 11,3/ 21,4 | 13,7/ 22,9 | 13,8/ 25,8 | 11,7/ 24,9 | 11,2/ 24,3 |
| Облучье | 13,3/ 23,1 | 15,3/ 26,5 | 14,9/ 27,3 | 13,1/ 27,6 | 14,9/ 28,0 | 13,3/ 25,4 | 11,7/ 21,1 | 11,5/ 26,8 | 12,9/ 23,1 | 12,2/ 25,2 | 11,9/ 23,8 | 12,2/ 23,0 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | 15,3/ 32,4 | 18,8/ 31,1 | 19,2/ 32,3 | 18,5/ 33,4 | 19,0/ 32,9 | 17,6/ 32,2 | 15,5/ 27,9 | 16,6/ 28,6 | 18,2/ 32,4 | 17,3/ 29,7 | 15,3/ 29,6 | 14,2/ 31,0 |
| Акша | 13,2/ 34,9 | 16,3/ 30,8 | 15,8/ 30,6 | 14,4/ 32,2 | 15,9/ 32,1 | 15,0/ 33,3 | 12,6/ 28,9 | 12,5/ 28,2 | 13,6/ 34,9 | 12,8/ 29,7 | 12,2/ 29,4 | 11,8/ 25,6 |
| Александровский Завод | 15,2/ 27,2 | 17,8/ 28,3 | 17,8/ 32,2 | 15,4/ 32,8 | 16,7/ 34,6 | 16,3/ 28,9 | 14,1/ 32,5 | 14,5/ 28,7 | 15,9/ 27,2 | 15,2/ 30,7 | 14,8/ 29,1 | 14,3/ 25,4 |
| Борзя | 15,9/ 25,8 | 19,0/ 30,9 | 18,7/ 30,5 | 17,4/ 30,3 | 16,8/ 31,1 | 14,5/ 29,9 | 13,7/ 27,2 | 15,4/ 27,9 | 17,0/ 25,8 | 16,7/ 28,1 | 15,9/ 26,5 | 15,0/ 24,6 |
| Букукун | 15,5/ 31,7 | 17,8/ 31,8 | 18,4/ 33,5 | 17,5/ 34,4 | 19,0/ 33,8 | 17,8/ 31,8 | 15,5/ 28,6 | 15,9/ 30,4 | 17,2/ 31,7 | 16,4/ 32,1 | 15,4/ 30,9 | 14,3/ 29,5 |
| Дарасун | 12,5/ 28,9 | 15,0/ 29,1 | 14,8/ 34,0 | 13,7/ 31,7 | 15,5/ 30,6 | 15,6/ 31,1 | 13,3/ 29,0 | 13,0/ 32,1 | 13,8/ 28,9 | 12,9/ 29,6 | 12,0/ 28,4 | 11,5/ 25,4 |
| Кайластуй | 11,9/ 25,4 | 14,2/ 27,5 | 14,6/ 26,5 | 14,4/ 29,9 | 15,0/ 32,5 | 13,9/ 27,3 | 12,1/ 23,6 | 12,2/ 26,1 | 13,5/ 25,4 | 12,9/ 27,2 | 11,7/ 27,0 | 11,0/ 25,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Красный Чикой | 13,7/ 27,2 | 17,8/ 28,4 | 18,3/ 30,7 | 18,1/ 31,1 | 19,7/ 32,9 | 18,4/ 30,7 | 15,5/ 27,4 | 14,7/ 27,9 | 16,4/ 27,2 | 17,7/ 30,2 | 14,0/ 29,3 | 11,5/ 30,1 |
| Могоча | 17,0/ 28,8 | 21,9/ 31,9 | 22,1/ 34,6 | 17,6/ 30,2 | 16,1/ 31,8 | 14,9/ 30,6 | 15,5/ 30,7 | 16,9/ 28,0 | 18,0/ 28,8 | 17,9/ 31,7 | 17,2/ 27,5 | 13,8/ 25,8 |
| Нерчинск | 13,9/ 31,1 | 18,2/ 29,1 | 17,7/ 30,1 | 15,9/ 34,2 | 17,1/ 30,9 | 16,1/ 28,8 | 13,8/ 28,8 | 13,7/ 26,7 | 15,2/ 31,1 | 15,0/ 31,4 | 14,2/ 30,9 | 12,9/ 25,1 |
| Нерчинский Завод | 9,7/ 23,4 | 12,8/ 20,9 | 15,3/ 23,5 | 15,5/ 28,2 | 16,1/ 31,3 | 14,3/ 28,0 | 13,7/ 25,6 | 14,7/ 28,3 | 16,6/ 23,4 | 15,3/ 26,9 | 12,0/ 25,0 | 9,1/ 20,8 |
| Средняя Олекма | 11,1/ 25,7 | 17,3/ 29,6 | 20,3/ 36,5 | 18,5/ 36,2 | 17,3/ 29,8 | 14,5/ 29,4 | 15,4/ 28,1 | 15,4/ 29,3 | 15,1/ 25,7 | 14,8/ 28,6 | 12,5/ 30,2 | 9,8/ 27,0 |
| Тункогочен | 16,0/ 32,7 | 20,7/ 35,7 | 20,0/ 37,2 | 14,9/ 32,9 | 15,4/ 34,0 | 15,7/ 31,8 | 13,9/ 28,6 | 13,6/ 29,3 | 14,5/ 32,7 | 14,6/ 33,0 | 15,8/ 30,7 | 14,2/ 30,8 |
| Тупик | 13,7/ 30,5 | 17,7/ 31,7 | 18,8/ 34,6 | 14,9/ 32,7 | 14,9/ 32,3 | 15,5/ 31,8 | 14,0/ 28,6 | 14,0/ 29,3 | 13,8/ 30,5 | 13,6/ 29,5 | 14,0/ 31,6 | 12,0/ 30,7 |
| Хилок | 17,2/ 32,9 | 22,0/ 34,5 | 21,7/ 38,6 | 18,9/ 33,1 | 20,8/ 35,1 | 19,9/ 33,6 | 16,6/ 30,8 | 16,8/ 30,8 | 19,8/ 32,9 | 19,0/ 32,1 | 17,9/ 31,1 | 14,6/ 29,6 |
| Чара | 13,4/ 29,7 | 20,2/ 32,2 | 22,4/ 35,4 | 16,6/ 33,2 | 11,4/ 29,4 | 11,4/ 28,2 | 12,6/ 27,5 | 16,5/ 29,4 | 15,6/ 29,7 | 15,1/ 29,3 | 13,7/ 26,3 | 10,6/ 27,0 |
| Чита | 14,2/ 30,3 | 18,4/ 30,5 | 18,1/ 33,2 | 17,5/ 35,6 | 18,2/ 36,0 | 16,2/ 41,0 | 14,5/ 33,7 | 15,1/ 30,9 | 17,3/ 30,3 | 16,2/ 32,0 | 14,0/ 31,9 | 13,2/ 25,3 |
| Запорожская область | | | | | | | | | | | | |
| Запорожье | 5,6/ 22,0 | 6,4/ 18,0 | 8,0/ 20,0 | 10,6/ 23,8 | 11,4/ 20,1 | 11,2/ 18,6 | 11,7 /21,0 | 12,2/ 21,0 | 11,2 /20,2 | 9,2/ 20,6 | 6,2/ 17,1 | 5,1/ 20,3 |
| Кирилловка | 5,0/ 22,0 | 5,9/ 27,7 | 7,5/ 23,2 | 10,0/ 20,9 | 10,6/ 26,3 | 9,6/ 21,0 | 10,2/ 20,7 | 10,4/ 20,7 | 9,5/ 23,0 | 7,9/ 24,0 | 5,4/ 18,1 | 4,6/ 18,0 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | 6,6/ 25,5 | 7,8/ 26,6 | 9,0/ 25,5 | 10,4/ 24,0 | 12,6/ 23,0 | 12,0/ 22,2 | 11,7/ 21,1 | 11,5/ 22,0 | 9,5/ 25,5 | 6,6/ 21,1 | 4,7/ 20,8 | 5,7/ 18,6 |
| Кинешма | 6,0/ 22,5 | 6,8/ 25,3 | 8,0/ 22,3 | 9,6/ 21,3 | 11,5/ 21,1 | 10,9/ 21,0 | 10,7/ 19,2 | 10,3/ 18,9 | 8,2/ 22,5 | 5,8/ 18,5 | 4,3/ 19,0 | 5,2/ 18,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | 8,3/<br>23,4 | 9,0/<br>25,2 | 9,7/<br>25,0 | 10,7/<br>23,2 | 10,3/<br>21,1 | 10,3/<br>22,0 | 10,5/<br>20,3 | 10,8/<br>20,2 | 10,4/<br>23,4 | 10,0/<br>21,9 | 8,9/<br>21,7 | 8,3/<br>22,3 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | 9,2/<br>29,5 | 11,7/<br>30,6 | 13,7/<br>32,4 | 12,4/<br>29,7 | 13,5/<br>30,5 | 13,9/<br>31,1 | 12,1/<br>27,7 | 12,0/<br>27,6 | 12,4/<br>29,5 | 10,3/<br>30,8 | 8,5/<br>25,3 | 8,2/<br>29,9 |
| Байкальск | 8,9/<br>24,1 | 10,7/<br>25,7 | 10,9/<br>25,2 | 9,6/<br>32,3 | 10,6/<br>24,8 | 10,2/<br>25,3 | 8,6/<br>19,5 | 8,0/<br>18,1 | 8,3/<br>24,1 | 8,1/<br>24,7 | 8,3/<br>22,3 | 8,5/<br>20,7 |
| Братск | 8,2/<br>27,2 | 10,3/<br>26,2 | 12,8/<br>29,6 | 11,3/<br>27,3 | 12,7/<br>28,3 | 12,9/<br>26,2 | 11,4/<br>24,3 | 11,2/<br>24,0 | 10,4/<br>27,2 | 8,3/<br>24,8 | 7,8/<br>25,6 | 7,2/<br>24,1 |
| Верхнемарково | 11,0/<br>31,9 | 14,7/<br>31,9 | 18,0/<br>33,9 | 14,0/<br>33,0 | 14,7/<br>30,9 | 15,7/<br>29,6 | 14,2/<br>28,3 | 13,3/<br>28,9 | 11,4/<br>31,9 | 9,4/<br>28,3 | 10,1/<br>27,5 | 10,5/<br>29,6 |
| Верхняя Гутара | 14,7/<br>35,0 | 17,9/<br>35,7 | 20,5/<br>36,9 | 19,0/<br>34,5 | 19,3/<br>30,4 | 18,7/<br>33,2 | 15,5/<br>29,6 | 15,4/<br>30,9 | 17,7/<br>35,0 | 17,7/<br>32,2 | 15,9/<br>29,7 | 15,0/<br>32,6 |
| Ербогачен | 12,5/<br>31,2 | 15,0/<br>29,6 | 19,6/<br>34,7 | 18,7/<br>33,4 | 13,8/<br>29,7 | 14,5/<br>29,4 | 15,6/<br>26,7 | 16,6/<br>28,2 | 15,4/<br>31,2 | 11,9/<br>28,1 | 12,2/<br>34,2 | 12,2/<br>32,7 |
| Ершово | 9,6/<br>28,4 | 12,1/<br>25,0 | 14,3/<br>25,9 | 13,6/<br>23,7 | 15,3/<br>26,4 | 14,6/<br>24,6 | 12,9/<br>20,2 | 12,5/<br>21,5 | 10,7/<br>28,4 | 8,6/<br>19,9 | 8,7/<br>18,6 | 8,7/<br>22,3 |
| Жигалово | 10,9/<br>28,7 | 15,2/<br>32,0 | 20,3/<br>32,4 | 16,6/<br>32,1 | 18,8/<br>31,9 | 17,7/<br>31,5 | 15,3/<br>28,2 | 15,0/<br>29,4 | 15,8/<br>28,7 | 13,5/<br>30,4 | 10,5/<br>24,8 | 10,0/<br>27,5 |
| Зима | 10,4/<br>30,0 | 13,4/<br>27,2 | 13,4/<br>27,9 | 12,2/<br>26,6 | 14,7/<br>29,5 | 14,1/<br>28,2 | 12,5/<br>25,0 | 12,3/<br>24,8 | 12,1/<br>30,0 | 10,7/<br>25,9 | 9,8/<br>28,0 | 9,5/<br>25,0 |
| Ика | 13,6/<br>36,4 | 18,0/<br>35,2 | 21,9/<br>36,8 | 19,7/<br>35,0 | 16,7/<br>31,2 | 16,8/<br>31,8 | 16,6/<br>27,3 | 17,7/<br>29,7 | 16,6/<br>36,4 | 13,2/<br>30,4 | 12,5/<br>28,1 | 12,6/<br>36,3 |
| Иркутск | 9,5/<br>30,8 | 12,9/<br>25,1 | 14,2/<br>25,8 | 14,7/<br>27,1 | 16,5/<br>29,9 | 15,9/<br>28,5 | 14,2/<br>25,6 | 13,7/<br>27,0 | 14,6/<br>30,8 | 13,2/<br>26,6 | 10,8/<br>25,8 | 9,9/<br>25,6 |
| Качуг | 9,5/<br>25,3 | 12,7/<br>26,9 | 15,2/<br>31,5 | 13,7/<br>29,0 | 15,9/<br>31,1 | 15,7/<br>28,2 | 13,7/<br>28,4 | 13,5/<br>27,3 | 13,1/<br>25,3 | 11,5/<br>29,5 | 10,0/<br>27,7 | 9,2/<br>23,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Киренск | 12,1/ 35,8 | 16,2/ 31,9 | 19,4/ 34,2 | 16,7/ 33,6 | 15,8/ 31,6 | 14,2/ 27,8 | 13,3/ 29,7 | 14,5/ 28,7 | 13,6/ 35,8 | 12,0/ 27,7 | 10,8/ 26,1 | 11,2/ 33,2 |
| Мама | 6,2/ 31,1 | 9,1/ 27,8 | 12,7/ 29,6 | 11,0/ 28,7 | 12,1/ 28,1 | 13,8/ 29,4 | 12,4/ 26,7 | 10,7/ 27,5 | 8,5/ 31,1 | 5,9/ 25,3 | 6,0/ 18,6 | 5,7/ 23,7 |
| Наканно | 11,0/ 34,5 | 16,8/ 34,2 | 18,6/ 33,9 | 17,9/ 31,8 | 12,9/ 27,8 | 13,0/ 27,6 | 13,7/ 28,6 | 16,2/ 28,1 | 14,1/ 34,5 | 11,3/ 27,3 | 13,5/ 30,0 | 13,0/ 31,6 |
| Непа | 8,8/ 32,5 | 12,2/ 30,0 | 14,9/ 31,5 | 12,0/ 34,2 | 11,9/ 28,5 | 13,1/ 30,5 | 12,4/ 25,4 | 11,8/ 30,8 | 9,8/ 32,5 | 7,7/ 25,6 | 8,7/ 25,3 | 8,1/ 29,6 |
| Орлинга | 9,5/ 29,1 | 14,5/ 30,1 | 20,5/ 37,4 | 18,3/ 33,7 | 17,9/ 31,1 | 17,4/ 31,4 | 14,9/ 26,9 | 14,3/ 27,8 | 13,1/ 29,1 | 11,4/ 27,9 | 9,9/ 27,2 | 10,6/ 26,6 |
| Перевоз | 9,0/ 27,4 | 14,1/ 28,1 | 18,5/ 33,2 | 17,0/ 33,1 | 14,8/ 30,8 | 14,8/ 31,4 | 16,1/ 31,4 | 17,3/ 29,6 | 15,2/ 27,4 | 12,3/ 29,0 | 9,7/ 24,6 | 8,8/ 31,7 |
| Преображенка | 11,2/ 31,6 | 15,0/ 36,7 | 17,7/ 35,1 | 14,7/ 33,6 | 13,1/ 26,9 | 14,8/ 28,3 | 14,2/ 27,5 | 13,7/ 28,1 | 11,2/ 31,6 | 8,8/ 26,8 | 10,7/ 30,4 | 10,5/ 34,2 |
| Сарма | 8,2/ 22,4 | 9,1/ 21,1 | 10,2/ 28,4 | 10,2/ 28,1 | 10,3/ 26,2 | 9,8/ 22,5 | 8,3/ 17,6 | 8,0/ 16,7 | 8,2/ 22,4 | 8,1/ 21,4 | 8,2/ 19,2 | 8,1/ 21,3 |
| Тайшет | 11,4/ 28,5 | 13,5/ 26,4 | 15,2/ 28,2 | 13,7/ 25,8 | 15,4/ 26,9 | 15,1/ 29,2 | 14,0/ 28,1 | 13,7/ 24,7 | 13,6/ 28,5 | 11,9/ 24,9 | 9,3/ 25,8 | 10,0/ 24,7 |
| Тулун | 10,8/ 32,0 | 12,8/ 34,1 | 14,4/ 30,7 | 13,7/ 29,1 | 16,6/ 28,6 | 15,3/ 27,1 | 14,4/ 25,5 | 14,1/ 25,5 | 14,3/ 32,0 | 12,4/ 27,1 | 9,8/ 28,1 | 9,0/ 22,7 |
| Усть-Ордынский | 8,6/ 26,5 | 11,4/ 26,6 | 13,4/ 27,2 | 12,7/ 28,6 | 14,6/ 30,4 | 13,6/ 29,6 | 11,7/ 25,6 | 11,7/ 26,4 | 12,1/ 26,5 | 11,5/ 28,2 | 9,9/ 26,8 | 8,5/ 22,5 |
| Чечуйск | 9,9/ 35,9 | 11,6/ 30,5 | 14,9/ 29,7 | 13,0/ 34,6 | 13,8/ 32,6 | 15,1/ 29,9 | 13,6/ 27,1 | 12,9/ 27,6 | 10,7/ 35,9 | 8,2/ 28,3 | 8,9/ 23,6 | 9,4/ 26,5 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | 7,0/ 22,6 | 7,5/ 22,1 | 8,4/ 25,6 | 10,7/ 26,6 | 10,6/ 21,9 | 10,8/ 19,4 | 10,9/ 18,9 | 11,0/ 20,9 | 10,4/ 22,6 | 9,2/ 21,4 | 7,4/ 21,7 | 6,9/ 26,2 |
| Прохладный | 6,5/ 21,7 | 7,4/ 24,9 | 9,1/ 24,8 | 12,1/ 26,2 | 12,3/ 25,1 | 12,7/ 25,3 | 12,9/ 23,8 | 13,0/ 22,8 | 12,0/ 21,7 | 10,0/ 24,3 | 7,2/ 26,1 | 6,1/ 24,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | 6,2/ 22,9 | 7,9/ 19,7 | 10,0/ 19,9 | 12,4/ 21,9 | 12,5/ 22,4 | 10,7/ 23,5 | 10,5/ 20,2 | 12,1/ 21,0 | 11,3/ 22,9 | 9,8/ 20,1 | 5,2/ 19,4 | 5,2/ 15,4 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | |
| Городовиковск | 6,2/ 27,8 | 7,2/ 25,2 | 8,9/ 23,1 | 11,8/ 24,4 | 12,5/ 22,5 | 12,8/ 23,4 | 13,4/ 26,0 | 13,5/ 22,9 | 12,4/ 27,8 | 10,1/ 22,6 | 6,9/ 22,4 | 5,7/ 19,8 |
| Комсомольский | 6,4/ 21,5 | 7,4/ 22,4 | 9,3/ 23,9 | 12,0/ 23,1 | 13,0/ 25,3 | 13,7/ 26,7 | 13,9/ 23,1 | 14,2/ 22,3 | 12,8/ 21,5 | 10,5/ 22,3 | 7,2/ 24,7 | 5,8/ 18,6 |
| Элиста | 6,5/ 24,4 | 8,0/ 25,9 | 10,2/ 19,8 | 12,4/ 23,9 | 13,1/ 24,5 | 13,2/ 22,3 | 13,5/ 23,2 | 13,9/ 24,3 | 13,0/ 24,4 | 11,3/ 22,9 | 7,8/ 20,1 | 7,0/ 18,7 |
| Юста | 6,7/ 25,8 | 7,9/ 25,7 | 9,6/ 22,7 | 13,1/ 23,8 | 14,5/ 25,7 | 14,6/ 24,9 | 14,6/ 23,7 | 15,1/ 23,3 | 13,9/ 25,8 | 11,3/ 23,5 | 7,6/ 22,1 | 6,1/ 20,8 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | 5,9/ 28,2 | 7,1/ 21,6 | 7,9/ 25,1 | 9,9/ 22,8 | 11,9/ 21,7 | 11,2/ 20,8 | 10,9/ 20,2 | 11,2/ 22,0 | 9,6/ 28,2 | 7,2/ 22,1 | 4,8/ 21,1 | 5,3/ 20,9 |
| Сухиничи | 7,3/ 25,2 | 8,7/ 18,9 | 9,7/ 18,7 | 10,3/ 18,9 | 11,1/ 20,0 | 10,1/ 18,1 | 9,4/ 18,4 | 11,1/ 20,0 | 10,5/ 25,2 | 9,4/ 18,3 | 5,7/ 16,8 | 6,2/ 16,1 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | |
| Апука | 6,2/ 27,2 | 6,6/ 23,4 | 8,2/ 23,1 | 7,4/ 19,3 | 5,1/ 17,1 | 5,5/ 18,2 | 5,2/ 16,3 | 5,6/ 17,3 | 7,1/ 27,2 | 6,4/ 16,8 | 6,6/ 17,0 | 6,4/ 31,9 |
| Большерецк | 9,6/ 28,3 | 10,1/ 26,8 | 10,9/ 26,9 | 7,9/ 21,6 | 8,1/ 23,0 | 7,6/ 23,5 | 8,0/ 20,6 | 7,9/ 19,2 | 8,6/ 28,3 | 8,7/ 18,8 | 7,5/ 18,9 | 9,4/ 22,8 |
| Верхне-Пенжино | 11,0/ 38,8 | 12,3/ 33,0 | 16,1/ 32,4 | 15,3/ 29,5 | 9,4/ 27,1 | 14,3/ 27,6 | 15,0/ 27,2 | 13,2/ 28,7 | 14,6/ 38,8 | 11,6/ 27,5 | 10,0/ 27,7 | 11,6/ 35,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ича | 8,5/ 21,7 | 8,7/ 24,7 | 8,9/ 20,4 | 8,1/ 22,1 | 6,3/ 19,6 | 5,3/ 17,7 | 5,7/ 18,1 | 5,9/ 18,4 | 7,0/ 21,7 | 6,6/ 18,0 | 6,8/ 15,8 | 7,5/ 22,2 |
| Ключи | 9,0/ 37,2 | 10,4/ 25,4 | 10,8/ 25,8 | 9,8/ 22,4 | 9,2/ 22,3 | 9,9/ 23,3 | 9,5/ 20,7 | 10,3/ 19,4 | 10,8/ 37,2 | 8,3/ 20,1 | 7,6/ 16,8 | 7,8/ 24,4 |
| Козыревск | 9,8/ 33,6 | 11,3/ 30,3 | 11,2/ 30,0 | 8,8/ 27,9 | 10,2/ 26,0 | 11,6/ 28,3 | 11,0/ 25,9 | 10,0/ 25,9 | 10,5/ 33,6 | 8,4/ 26,9 | 9,2/ 23,5 | 9,3/ 31,4 |
| Мильково | 9,7/ 26,9 | 11,8/ 28,4 | 12,5/ 32,1 | 9,2/ 29,7 | 10,3/ 25,6 | 11,9/ 26,3 | 11,0/ 24,6 | 10,1/ 24,2 | 10,9/ 26,9 | 8,9/ 24,7 | 9,7/ 22,7 | 9,2/ 25,4 |
| Мыс Лопатка | 3,5/ 14,8 | 3,4/ 13,6 | 3,5/ 10,3 | 3,2/ 10,8 | 3,1/ 11,8 | 3,8/ 14,4 | 3,6/ 13,9 | 3,6/ 9,5 | 3,8/ 14,8 | 3,4/ 9,9 | 3,8/ 8,2 | 3,4/ 9,5 |
| Начики | 19,6/ 35,5 | 21,6/ 34,8 | 19,7/ 33,2 | 14,0/ 31,8 | 10,5/ 24,3 | 13,9/ 28,1 | 12,3/ 29,5 | 10,5/ 23,7 | 13,3/ 35,5 | 12,8/ 25,4 | 14,4/ 26,6 | 16,0/ 29,2 |
| о. Беринга (Никольское) | 4,4/ 16,2 | 4,5/ 18,4 | 4,2/ 16,9 | 3,5/ 15,1 | 3,5/ 13,1 | 3,5/ 16,3 | 3,4/ 14,9 | 3,6/ 14,6 | 4,0/ 16,2 | 4,0/ 13,6 | 3,9/ 15,0 | 3,8/ 12,6 |
| Оссора | 10,3/ 30,6 | 12,4/ 31,2 | 14,1/ 26,3 | 11,0/ 24,9 | 6,5/ 19,9 | 7,8/ 22,3 | 8,0/ 19,4 | 8,3/ 19,6 | 9,4/ 30,6 | 9,1/ 19,8 | 9,5/ 17,6 | 9,8/ 23,3 |
| Петропавловск-Камчатский | 5,5/ 16,5 | 5,6/ 13,8 | 6,3/ 15,9 | 6,3/ 13,2 | 7,8/ 18,6 | 8,4/ 18,3 | 7,3/ 17,0 | 7,5/ 16,1 | 7,7/ 16,5 | 5,9/ 15,1 | 5,3/ 12,8 | 4,9/ 13,2 |
| Семячик | 5,2/ 17,2 | 5,8/ 13,5 | 6,1/ 15,1 | 5,7/ 19,2 | 6,3/ 21,2 | 5,9/ 22,0 | 6,0/ 23,2 | 5,6/ 19,1 | 7,3/ 17,2 | 7,0/ 19,9 | 5,6/ 21,1 | 4,9/ 14,8 |
| Соболево | 12,7/ 34,5 | 13,9/ 31,1 | 13,5/ 30,3 | 9,6/ 32,4 | 9,0/ 22,7 | 9,1/ 25,0 | 8,9/ 24,1 | 9,0/ 20,8 | 10,2/ 34,5 | 9,0/ 22,8 | 9,6/ 19,1 | 11,9/ 31,6 |
| Усть-Воямполка | 9,3/ 34,0 | 11,4/ 31,8 | 12,9/ 26,9 | 11,9/ 27,0 | 7,1/ 22,3 | 7,5/ 21,6 | 7,4/ 20,5 | 8,9/ 19,3 | 9,8/ 34,0 | 8,9/ 20,0 | 9,5/ 22,0 | 10,0/ 25,8 |
| Усть-Камчатск | 7,6/ 31,8 | 7,9/ 33,6 | 8,5/ 30,4 | 7,0/ 25,4 | 5,4/ 17,4 | 6,9/ 22,3 | 6,5/ 21,3 | 6,5/ 19,2 | 7,6/ 31,8 | 7,0/ 17,4 | 6,6/ 16,2 | 7,5/ 23,0 |
| Усть-Хайрюзово | 9,6/ 27,3 | 10,0/ 30,5 | 10,5/ 26,5 | 9,1/ 24,0 | 7,8/ 21,8 | 8,3/ 21,5 | 7,0/ 24,6 | 8,0/ 24,9 | 8,8/ 27,3 | 7,6/ 19,5 | 7,0/ 17,2 | 9,6/ 24,2 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | 11,0/ | 11,5/ | 12,1/ | 12,8/ | 13,3/ | 13,3/ | 13,2/ | 13,5/ | 13,9/ | 13,7/ | 11,8/ | 10,7/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27,8 | 24,0 | 24,0 | 26,8 | 24,4 | 24,4 | 25,5 | 26,4 | 27,8 | 26,3 | 28,0 | 22,1 |
| Черкесск | 8,7/<br>21,9 | 9,3/<br>22,8 | 9,8/<br>24,3 | 11,6/<br>27,2 | 11,5/<br>25,5 | 11,6/<br>21,1 | 12,0/<br>22,2 | 12,3/<br>21,8 | 11,7/<br>21,9 | 10,7/<br>23,4 | 9,3/<br>22,1 | 8,6/<br>23,3 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | 7,4/<br>28,2 | 7,5/<br>24,5 | 8,3/<br>23,2 | 8,2/<br>23,0 | 8,6/<br>22,4 | 8,6/<br>18,2 | 8,2/<br>19,0 | 7,1/<br>16,2 | 5,5/<br>28,2 | 4,0/<br>14,8 | 4,6/<br>11,4 | 6,1/<br>19,2 |
| Калевала | 10,9/<br>29,9 | 11,9/<br>27,8 | 13,8/<br>29,7 | 12,5/<br>27,1 | 8,7/<br>24,8 | 7,9/<br>23,4 | 8,3/<br>22,0 | 10,2/<br>23,0 | 10,0/<br>29,9 | 6,9/<br>20,8 | 7,9/<br>24,6 | 10,3/<br>25,4 |
| Кемь-порт | 7,9/<br>26,1 | 8,8/<br>24,6 | 10,0/<br>23,8 | 8,6/<br>19,8 | 7,5/<br>24,7 | 7,7/<br>23,8 | 6,6/<br>20,0 | 6,9/<br>19,0 | 7,3/<br>26,1 | 6,0/<br>16,7 | 6,0/<br>13,8 | 9,2/<br>19,7 |
| Олонец | 7,3/<br>32,6 | 8,3/<br>29,9 | 9,2/<br>28,2 | 9,6/<br>29,4 | 12,2/<br>27,3 | 11,8/<br>24,4 | 11,6/<br>23,6 | 10,5/<br>21,9 | 8,9/<br>32,6 | 6,2/<br>22,5 | 5,2/<br>17,7 | 6,5/<br>23,7 |
| Паданы | 8,2/<br>26,5 | 8,3/<br>23,6 | 10,2/<br>25,9 | 9,8/<br>21,7 | 8,1/<br>20,5 | 7,2/<br>20,7 | 7,3/<br>17,7 | 6,8/<br>16,2 | 6,5/<br>26,5 | 5,3/<br>15,8 | 5,4/<br>12,5 | 7,0/<br>20,3 |
| Петрозаводск | 6,9/<br>25,7 | 7,5/<br>22,4 | 8,8/<br>22,8 | 8,5/<br>20,3 | 8,9/<br>22,6 | 8,5/<br>22,4 | 6,6/<br>24,4 | 7,9/<br>19,1 | 7,5/<br>25,7 | 6,2/<br>18,2 | 5,2/<br>14,9 | 6,6/<br>22,0 |
| Реболы | 8,6/<br>30,0 | 11,5/<br>30,0 | 12,8/<br>28,1 | 10,8/<br>25,0 | 8,7/<br>23,0 | 8,7/<br>21,5 | 7,5/<br>19,9 | 9,3/<br>19,6 | 7,9/<br>30,0 | 6,3/<br>17,5 | 5,4/<br>20,8 | 9,1/<br>22,6 |
| Сортавала | 9,7/<br>26,7 | 9,9/<br>25,7 | 12,7/<br>28,5 | 10,0/<br>22,8 | 8,9/<br>22,7 | 7,9/<br>21,7 | 8,9/<br>21,7 | 9,3/<br>19,3 | 9,4/<br>26,7 | 7,4/<br>17,6 | 7,1/<br>16,1 | 7,5/<br>18,8 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | 11,9/<br>34,6 | 13,8/<br>28,9 | 14,0/<br>26,8 | 14,1/<br>26,8 | 16,8/<br>26,9 | 15,4/<br>25,6 | 14,4/<br>23,0 | 14,4/<br>25,5 | 14,7/<br>34,6 | 12,9/<br>27,6 | 9,4/<br>24,9 | 9,5/<br>30,7 |
| Киселевск | 8,2/<br>30,7 | 9,3/<br>27,6 | 9,5/<br>28,7 | 11,1/<br>26,9 | 12,9/<br>29,0 | 12,5/<br>25,9 | 11,8/<br>21,9 | 12,0/<br>23,7 | 11,3/<br>30,7 | 8,6/<br>25,6 | 7,0/<br>30,3 | 8,0/<br>32,2 |
| Кондома | 12,0/<br>29,0 | 14,8/<br>36,0 | 14,5/<br>39,6 | 13,2/<br>35,2 | 14,3/<br>30,6 | 13,4/<br>29,1 | 12,5/<br>26,6 | 12,7/<br>32,1 | 12,7/<br>29,0 | 10,7/<br>31,1 | 9,6/<br>30,1 | 10,3/<br>30,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мариинск | 9,0/ 33,7 | 10,3/ 29,7 | 10,7/ 26,7 | 11,0/ 27,0 | 13,1/ 26,6 | 13,2/ 27,3 | 12,6/ 24,4 | 12,1/ 24,6 | 11,0/ 33,7 | 8,1/ 27,2 | 7,5/ 25,3 | 8,6/ 29,3 |
| Междуреченск | 10,8/ 28,5 | 13,5/ 32,2 | 13,4/ 36,6 | 12,0/ 33,4 | 13,4/ 33,9 | 13,3/ 31,6 | 12,4/ 27,7 | 11,9/ 31,0 | 11,7/ 28,5 | 9,3/ 30,3 | 7,7/ 28,2 | 9,2/ 27,0 |
| Тайга | 10,8/ 32,4 | 12,9/ 28,9 | 15,0/ 34,5 | 14,1/ 28,6 | 16,4/ 26,8 | 15,9/ 26,4 | 14,1/ 22,4 | 14,2/ 25,4 | 14,3/ 32,4 | 11,2/ 28,1 | 9,0/ 22,7 | 9,6/ 32,0 |
| Тисуль | 11,5/ 33,0 | 13,7/ 27,1 | 13,5/ 30,2 | 13,8/ 28,6 | 16,4/ 28,2 | 16,0/ 27,3 | 14,5/ 23,6 | 14,9/ 27,2 | 13,9/ 33,0 | 12,0/ 27,2 | 10,5/ 27,6 | 10,8/ 27,9 |
| Топки | 6,5/ 28,7 | 7,5/ 27,6 | 8,0/ 28,7 | 8,8/ 25,3 | 10,6/ 26,0 | 10,0/ 23,9 | 9,6/ 20,4 | 9,6/ 21,8 | 8,8/ 28,7 | 6,7/ 21,9 | 5,7/ 21,3 | 6,3/ 24,5 |
| Усть-Кабырза | 11,2/ 34,6 | 14,4/ 31,4 | 15,3/ 35,1 | 13,0/ 30,2 | 13,9/ 30,1 | 13,4/ 29,3 | 12,3/ 25,8 | 11,8/ 28,2 | 11,7/ 34,6 | 9,4/ 29,1 | 7,7/ 28,8 | 9,4/ 28,1 |
| Центральный рудник | 8,0/ 22,7 | 9,2/ 24,7 | 10,0/ 28,0 | 10,4/ 24,0 | 12,2/ 24,1 | 12,2/ 29,5 | 11,4/ 21,2 | 11,0/ 21,7 | 9,8/ 22,7 | 7,5/ 22,8 | 6,7/ 22,8 | 7,3/ 25,5 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | 8,1/ 24,8 | 9,3/ 23,7 | 9,9/ 26,4 | 11,1/ 21,2 | 13,2/ 22,9 | 12,2/ 21,4 | 12,4/ 22,2 | 11,9/ 20,6 | 10,5/ 24,8 | 7,4/ 21,8 | 6,0/ 21,4 | 7,1/ 20,0 |
| Киров | 6,3/ 25,2 | 6,7/ 22,5 | 7,7/ 23,7 | 8,9/ 19,9 | 10,8/ 25,1 | 10,3/ 22,2 | 10,1/ 19,2 | 9,4/ 18,7 | 7,6/ 25,2 | 5,2/ 18,7 | 4,4/ 17,2 | 5,5/ 22,0 |
| Котельнич | 7,1/ 27,3 | 8,0/ 24,4 | 8,9/ 24,8 | 9,9/ 21,1 | 12,2/ 24,8 | 11,8/ 24,7 | 11,5/ 21,6 | 10,9/ 22,1 | 8,7/ 27,3 | 5,9/ 19,6 | 4,9/ 19,0 | 6,2/ 24,7 |
| Нагорское | 6,2/ 27,6 | 6,6/ 23,6 | 7,5/ 19,6 | 8,8/ 19,0 | 10,9/ 21,6 | 10,4/ 23,4 | 10,2/ 21,5 | 9,2/ 18,4 | 7,4/ 27,6 | 4,9/ 18,6 | 4,4/ 15,6 | 5,4/ 23,6 |
| Опарино | 7,7/ 26,1 | 10,3/ 28,7 | 12,4/ 27,4 | 12,7/ 23,7 | 14,5/ 26,2 | 13,7/ 25,4 | 12,9/ 22,1 | 12,2/ 21,4 | 10,1/ 26,1 | 6,9/ 20,7 | 7,3/ 19,4 | 7,9/ 24,3 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | 7,2/ 34,8 | 7,9/ 29,0 | 9,7/ 33,8 | 9,5/ 31,2 | 10,6/ 25,1 | 10,9/ 26,9 | 11,1/ 24,9 | 9,1/ 25,4 | 7,0/ 34,8 | 4,3/ 23,0 | 4,8/ 21,9 | 6,2/ 28,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Весляна | 8,5/ 33,0 | 9,1/ 28,8 | 10,7/ 30,8 | 10,9/ 30,4 | 12,4/ 29,7 | 12,6/ 26,4 | 12,7/ 26,1 | 10,7/ 25,1 | 8,1/ 33,0 | 5,1/ 23,4 | 5,9/ 21,6 | 7,3/ 29,7 |
| Воркута | 8,5/ 30,7 | 8,1/ 28,9 | 8,6/ 27,4 | 8,5/ 24,7 | 6,9/ 20,4 | 9,5/ 23,0 | 10,6/ 23,1 | 8,5/ 22,3 | 6,7/ 30,7 | 5,6/ 19,6 | 7,5/ 20,6 | 8,0/ 29,7 |
| Объячево | 7,0/ 27,5 | 7,5/ 25,8 | 8,6/ 25,4 | 9,8/ 22,9 | 11,8/ 25,4 | 11,5/ 23,0 | 11,3/ 25,3 | 9,9/ 21,0 | 7,9/ 27,5 | 5,2/ 26,9 | 5,0/ 17,4 | 6,2/ 19,9 |
| Петрунь | 11,0/ 35,2 | 12,0/ 29,3 | 13,3/ 32,5 | 14,5/ 35,0 | 8,7/ 26,5 | 9,7/ 24,7 | 10,1/ 25,2 | 10,2/ 25,3 | 9,4/ 35,2 | 6,9/ 22,6 | 9,8/ 24,3 | 10,1/ 36,5 |
| Печора | 8,4/ 34,7 | 9,0/ 32,0 | 13,4/ 30,4 | 13,8/ 29,0 | 10,9/ 25,7 | 9,6/ 23,1 | 10,6/ 26,0 | 10,8/ 21,9 | 8,6/ 34,7 | 6,2/ 18,7 | 6,8/ 16,5 | 8,4/ 29,9 |
| Сыктывкар | 9,0/ 30,2 | 9,5/ 24,9 | 12,4/ 26,7 | 12,0/ 26,8 | 13,5/ 24,2 | 11,6/ 22,8 | 12,1/ 22,0 | 11,9/ 21,9 | 9,9/ 30,2 | 5,7/ 20,5 | 6,2/ 18,8 | 7,5/ 24,0 |
| Троицко-Печорское | 8,9/ 31,1 | 12,7/ 27,2 | 12,8/ 37,6 | 13,1/ 30,9 | 12,8/ 24,9 | 11,5/ 24,7 | 12,3/ 25,7 | 12,2/ 24,4 | 10,4/ 31,1 | 6,8/ 24,5 | 7,5/ 20,2 | 7,9/ 27,1 |
| Усть-Уса | 7,6/ 31,2 | 8,2/ 25,2 | 11,7/ 27,3 | 11,8/ 22,8 | 9,8/ 21,5 | 9,2/ 24,0 | 9,9/ 22,3 | 9,3/ 20,8 | 7,9/ 31,2 | 5,4/ 17,5 | 7,5/ 17,9 | 7,0/ 28,3 |
| Усть-Цильма | 9,1/ 32,1 | 9,1/ 32,3 | 12,1/ 26,0 | 11,3/ 29,2 | 11,2/ 25,8 | 10,9/ 23,9 | 11,1/ 22,0 | 9,8/ 22,3 | 8,6/ 32,1 | 5,8/ 18,8 | 8,3/ 16,6 | 7,6/ 27,6 |
| Усть-Щугор | 7,7/ 37,1 | 8,5/ 31,2 | 10,2/ 35,1 | 9,6/ 33,7 | 8,8/ 26,9 | 9,5/ 25,7 | 9,7/ 25,5 | 8,2/ 26,3 | 6,1/ 37,1 | 4,1/ 23,3 | 5,8/ 25,2 | 7,0/ 33,7 |
| Ухта | 7,2/ 31,1 | 7,3/ 26,1 | 8,7/ 24,4 | 9,3/ 25,9 | 10,6/ 23,5 | 11,0/ 26,3 | 10,8/ 21,8 | 9,1/ 20,9 | 6,8/ 31,1 | 4,7/ 19,6 | 5,5/ 18,7 | 6,4/ 27,9 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вохма | 6,9/ 26,5 | 7,6/ 23,4 | 9,0/ 25,0 | 10,0/ 21,2 | 12,4/ 26,5 | 11,8/ 22,0 | 11,4/ 21,2 | 10,5/ 22,0 | 8,5/ 26,5 | 5,8/ 20,9 | 4,8/ 19,5 | 6,1/ 22,9 |
| Кострома | 7,3/ 22,2 | 8,5/ 27,9 | 10,0/ 19,4 | 10,9/ 21,3 | 12,3/ 20,3 | 11,9/ 21,4 | 11,3/ 20,3 | 11,6/ 19,9 | 9,3/ 22,2 | 6,8/ 18,9 | 5,0/ 18,0 | 7,9/ 19,0 |
| Чухлома | 6,7/ 29,7 | 7,3/ 24,1 | 8,5/ 25,9 | 9,8/ 24,1 | 11,6/ 24,0 | 11,2/ 24,5 | 10,8/ 20,2 | 10,1/ 21,5 | 8,0/ 29,7 | 5,5/ 19,2 | 4,5/ 19,4 | 5,7/ 20,7 |
| Шарья | 7,3/ | 8,5/ | 9,8/ | 10,9/ | 13,4/ | 12,9/ | 12,5/ | 11,8/ | 9,4/ | 6,3/ | 4,9/ | 6,3/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25,2 | 24,9 | 29,7 | 26,8 | 28,3 | 25,7 | 23,9 | 25,0 | 25,2 | 25,3 | 23,1 | 20,0 |
| **Краснодарский край** | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | 9,0/ 25,1 | 11,5/ 24,4 | 12,6/ 24,6 | 14,4/ 24,1 | 14,1/ 22,2 | 14,0/ 22,2 | 14,3/ 23,1 | 14,7/ 22,8 | 14,6/ 25,1 | 14,0/ 24,0 | 10,5/ 25,3 | 8,8/ 21,6 |
| Красная Поляна | 8,6/ 18,8 | 10,4/ 19,5 | 11,8/ 21,5 | 13,0/ 23,1 | 12,9/ 21,8 | 12,6/ 22,0 | 12,4/ 21,9 | 12,6/ 22,4 | 12,5/ 18,8 | 11,7/ 22,2 | 9,7/ 20,9 | 7,4/ 19,3 |
| Краснодар | 8,9/ 28,5 | 9,7/ 27,4 | 11,5/ 23,1 | 13,2/ 26,8 | 12,9/ 25,6 | 12,5/ 23,7 | 12,8/ 22,5 | 13,6/ 24,1 | 13,6/ 28,5 | 13,6/ 26,5 | 10,0/ 25,9 | 8,5/ 23,3 |
| Кущевская | 6,5/ 28,9 | 7,6/ 25,1 | 9,4/ 24,0 | 12,4/ 23,4 | 13,0/ 23,1 | 12,9/ 26,5 | 13,5/ 23,4 | 14,1/ 23,6 | 13,1/ 28,9 | 10,8/ 23,8 | 7,5/ 26,0 | 6,0/ 21,2 |
| Новороссийск | 6,0/ 24,4 | 6,4/ 21,4 | 6,6/ 20,0 | 7,2/ 19,7 | 7,4/ 21,1 | 7,6/ 17,5 | 8,2/ 19,5 | 8,3/ 19,4 | 8,2/ 24,4 | 7,5/ 18,0 | 6,7/ 20,9 | 6,1/ 18,7 |
| Приморско-Ахтарск | 7,3/ 23,4 | 8,6/ 19,6 | 9,4/ 19,3 | 10,9/ 21,1 | 10,8/ 19,5 | 10,2/ 16,9 | 10,2/ 17,1 | 10,9/ 17,9 | 10,9/ 23,4 | 10,1/ 18,3 | 7,2/ 19,9 | 6,8/ 18,5 |
| Сочи | 6,4/ 17,7 | 7,1/ 20,2 | 8,2/ 19,8 | 8,9/ 20,8 | 9,0/ 18,9 | 8,5/ 16,3 | 8,3/ 17,8 | 8,4/ 16,4 | 8,8/ 17,7 | 8,6/ 14,6 | 7,9/ 17,8 | 6,8/ 17,9 |
| Тихорецк | 6,4/ 22,8 | 7,6/ 24,8 | 9,2/ 23,9 | 11,4/ 25,8 | 11,7/ 23,2 | 11,8/ 20,7 | 12,4/ 20,3 | 12,8/ 21,6 | 12,1/ 22,8 | 10,2/ 23,4 | 7,3/ 25,9 | 6,1/ 19,6 |
| **Красноярский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агата | 9,9/ 32,3 | 11,7/ 33,5 | 14,5/ 29,5 | 15,0/ 30,6 | 12,3/ 27,0 | 12,0/ 28,3 | 14,3/ 28,2 | 12,2/ 27,8 | 8,8/ 32,3 | 7,3/ 24,2 | 9,4/ 24,0 | 9,9/ 31,0 |
| Ачинск | 7,9/ 31,6 | 8,8/ 25,4 | 10,2/ 24,9 | 11,0/ 28,5 | 12,7/ 26,2 | 12,7/ 26,3 | 12,0/ 25,1 | 11,8/ 23,1 | 11,6/ 31,6 | 8,1/ 23,3 | 7,1/ 26,4 | 8,2/ 26,7 |
| Байкит | 7,7/ 34,1 | 11,6/ 27,0 | 16,2/ 34,6 | 15,1/ 33,4 | 14,0/ 28,8 | 14,9/ 30,4 | 14,8/ 29,5 | 14,0/ 28,1 | 11,2/ 34,1 | 8,2/ 27,2 | 9,0/ 29,8 | 8,2/ 26,9 |
| Боготол | 6,6/ 31,5 | 7,6/ 27,9 | 8,2/ 23,7 | 8,8/ 26,7 | 10,4/ 25,1 | 10,6/ 22,5 | 10,1/ 22,0 | 9,6/ 23,5 | 8,7/ 31,5 | 6,4/ 22,6 | 5,9/ 20,7 | 6,3/ 27,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Богучаны | 10,5/<br>29,8 | 13,5/<br>28,9 | 15,9/<br>31,8 | 14,5/<br>30,1 | 15,5/<br>27,5 | 15,0/<br>25,7 | 14,1/<br>24,6 | 14,0/<br>26,1 | 11,6/<br>29,8 | 8,8/<br>25,8 | 7,0/<br>25,8 | 8,0/<br>26,7 |
| Ванавара | 13,7/<br>34,3 | 18,3/<br>34,4 | 21,2/<br>35,9 | 18,6/<br>32,1 | 15,5/<br>30,5 | 15,2/<br>28,3 | 16,1/<br>27,2 | 16,2/<br>29,4 | 14,7/<br>34,3 | 11,6/<br>28,3 | 12,8/<br>27,2 | 12,6/<br>32,7 |
| Вельмо | 9,5/<br>37,3 | 12,5/<br>30,9 | 14,7/<br>34,9 | 12,5/<br>37,1 | 11,6/<br>33,3 | 13,5/<br>28,7 | 12,8/<br>25,9 | 11,0/<br>24,9 | 8,6/<br>37,3 | 6,5/<br>27,3 | 8,5/<br>25,6 | 8,9/<br>30,6 |
| Верхнеимбатск | 8,9/<br>31,1 | 9,6/<br>35,1 | 12,3/<br>28,1 | 12,9/<br>27,0 | 11,8/<br>26,6 | 12,8/<br>23,5 | 12,0/<br>21,4 | 10,9/<br>21,6 | 9,2/<br>31,1 | 8,0/<br>21,4 | 9,1/<br>27,7 | 8,1/<br>29,2 |
| Волочанка | 8,7/<br>34,2 | 8,7/<br>35,6 | 13,2/<br>35,9 | 14,2/<br>29,6 | 10,2/<br>23,2 | 8,8/<br>19,5 | 9,6/<br>24,3 | 9,8/<br>20,9 | 7,9/<br>34,2 | 9,5/<br>19,2 | 8,7/<br>27,6 | 9,6/<br>31,1 |
| Диксон, остров | 7,2/<br>33,3 | 6,8/<br>28,4 | 8,6/<br>27,7 | 8,1/<br>22,5 | 6,4/<br>21,3 | 4,8/<br>15,8 | 5,9/<br>19,7 | 5,9/<br>18,3 | 4,0/<br>33,3 | 4,7/<br>12,7 | 6,2/<br>28,0 | 8,2/<br>24,7 |
| Енисейск | 9,6/<br>37,8 | 12,3/<br>34,0 | 15,1/<br>31,7 | 13,6/<br>29,5 | 14,9/<br>27,9 | 15,2/<br>26,6 | 14,1/<br>22,9 | 13,3/<br>25,9 | 13,1/<br>37,8 | 8,4/<br>24,4 | 8,3/<br>22,2 | 8,4/<br>28,7 |
| Игарка | 9,3/<br>31,0 | 10,7/<br>35,5 | 13,0/<br>34,1 | 14,7/<br>30,0 | 11,5/<br>22,8 | 10,8/<br>24,8 | 11,4/<br>20,9 | 10,7/<br>19,1 | 8,3/<br>31,0 | 7,2/<br>21,3 | 9,4/<br>25,9 | 9,7/<br>31,9 |
| Ирбейское | 12,6/<br>31,0 | 15,0/<br>32,7 | 15,2/<br>33,3 | 13,1/<br>31,9 | 15,4/<br>32,4 | 15,6/<br>32,2 | 13,8/<br>32,9 | 13,6/<br>26,8 | 13,1/<br>31,0 | 11,0/<br>30,2 | 10,7/<br>29,1 | 11,8/<br>28,9 |
| Канск | 8,4/<br>30,6 | 10,2/<br>26,3 | 10,6/<br>29,3 | 9,7/<br>27,2 | 10,8/<br>28,1 | 12,3/<br>26,9 | 10,8/<br>23,7 | 10,6/<br>25,5 | 10,8/<br>30,6 | 7,8/<br>27,1 | 8,0/<br>29,0 | 7,8/<br>26,0 |
| Кислокан | 10,6/<br>32,7 | 15,4/<br>27,7 | 19,4/<br>33,0 | 18,5/<br>33,7 | 14,9/<br>32,6 | 14,6/<br>32,2 | 16,5/<br>30,2 | 15,3/<br>28,9 | 15,3/<br>32,7 | 12,4/<br>30,0 | 12,8/<br>30,5 | 11,6/<br>31,1 |
| Красноярск | 9,9/<br>35,6 | 11,2/<br>28,9 | 12,8/<br>26,4 | 12,9/<br>26,0 | 14,9/<br>25,6 | 14,4/<br>24,4 | 13,0/<br>23,4 | 12,9/<br>22,6 | 13,1/<br>35,6 | 10,1/<br>24,1 | 9,2/<br>24,5 | 9,4/<br>25,6 |
| Минусинск | 12,6/<br>31,7 | 17,1/<br>28,8 | 17,0/<br>30,1 | 17,2/<br>31,2 | 19,0/<br>30,8 | 17,6/<br>27,6 | 15,5/<br>26,8 | 16,0/<br>27,8 | 17,4/<br>31,7 | 14,3/<br>30,5 | 11,1/<br>28,2 | 11,1/<br>29,0 |
| Норильск | 7,6/<br>26,3 | 7,6/<br>32,0 | 8,6/<br>32,4 | 9,1/<br>27,0 | 7,3/<br>21,4 | 8,1/<br>23,0 | 9,0/<br>25,0 | 7,9/<br>20,3 | 5,8/<br>26,3 | 5,9/<br>17,0 | 7,4/<br>24,1 | 7,7/<br>27,7 |
| Советская Речка | 10,1/<br>40,1 | 11,3/<br>37,6 | 13,6/<br>31,9 | 13,0/<br>34,6 | 9,2/<br>29,6 | 11,4/<br>25,2 | 12,8/<br>26,8 | 11,5/<br>31,1 | 8,4/<br>40,1 | 7,1/<br>24,0 | 9,6/<br>29,1 | 10,0/<br>35,0 |
| Тура | 8,5/<br>28,8 | 11,0/<br>26,0 | 16,5/<br>32,9 | 16,7/<br>31,9 | 13,7/<br>27,1 | 14,8/<br>28,2 | 14,6/<br>26,1 | 13,3/<br>24,7 | 11,2/<br>28,8 | 8,5/<br>24,8 | 9,3/<br>25,6 | 8,8/<br>27,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Туруханск | 9,0/<br>30,0 | 8,7/<br>33,8 | 12,7/<br>29,6 | 13,5/<br>27,7 | 10,9/<br>25,1 | 11,5/<br>21,8 | 11,0/<br>22,4 | 10,7/<br>20,3 | 8,1/<br>30,0 | 7,3/<br>19,6 | 8,2/<br>20,3 | 7,5/<br>32,0 |
| Тутончаны | 10,6/<br>34,3 | 11,4/<br>29,8 | 15,8/<br>31,7 | 16,9/<br>31,0 | 13,8/<br>27,5 | 15,7/<br>29,7 | 15,5/<br>29,8 | 14,2/<br>26,2 | 10,4/<br>34,3 | 8,4/<br>24,6 | 10,2/<br>20,9 | 9,0/<br>26,9 |
| Хатанга | 7,4/<br>34,7 | 8,2/<br>28,2 | 11,7/<br>40,3 | 12,7/<br>28,2 | 9,6/<br>25,9 | 8,8/<br>23,4 | 8,7/<br>24,2 | 8,9/<br>18,5 | 8,5/<br>34,7 | 8,1/<br>17,3 | 7,7/<br>23,0 | 7,8/<br>27,8 |
| Ярцево | 7,2/<br>28,3 | 8,8/<br>27,4 | 10,8/<br>30,8 | 9,8/<br>30,2 | 9,6/<br>24,2 | 10,6/<br>24,9 | 10,1/<br>22,1 | 8,9/<br>22,3 | 7,1/<br>28,3 | 5,2/<br>22,3 | 6,3/<br>21,5 | 6,8/<br>30,3 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | 5,8/<br>19,6 | 6,3/<br>19,7 | 6,7/<br>20,2 | 7,1/<br>20,2 | 7,2/<br>17,1 | 7,2/<br>14,5 | 7,5/<br>15,0 | 7,5/<br>18,6 | 7,4/<br>19,6 | 7,1/<br>18,2 | 6,3/<br>16,7 | 5,6/<br>16,5 |
| Керчь | 7,3/<br>24,8 | 7,3/<br>21,8 | 8,9/<br>19,9 | 10,4/<br>20,8 | 8,9/<br>18,9 | 9,2/<br>19,1 | 8,6/<br>21,9 | 9,7/<br>19,7 | 10,3/<br>24,8 | 9,5/<br>18,9 | 8,1/<br>20,3 | 6,8/<br>18,5 |
| Клепинино | 7,0/<br>23,3 | 7,7/<br>22,3 | 9,8/<br>27,4 | 12,6/<br>31,6 | 13,5/<br>26,2 | 13,3/<br>24,9 | 13,7/<br>22,2 | 14,0/<br>24,1 | 13,4/<br>23,3 | 11,4/<br>26,2 | 8,2/<br>24,1 | 6,7/<br>21,8 |
| Севастополь | 6,0/<br>23,3 | 6,2/<br>17,7 | 6,8/<br>21,4 | 7,7/<br>20,5 | 8,2/<br>18,7 | 8,2/<br>16,5 | 8,4/<br>17,4 | 8,7/<br>18,7 | 8,5/<br>23,3 | 7,7/<br>17,7 | 6,6/<br>19,0 | 5,9/<br>17,4 |
| Симферополь | 7,6/<br>23,1 | 9,3/<br>25,4 | 11,0/<br>23,9 | 12,2/<br>27,6 | 10,9/<br>26,0 | 9,9/<br>24,5 | 11,4/<br>23,0 | 13,0/<br>23,7 | 13,0/<br>23,1 | 11,6/<br>26,4 | 9,0/<br>26,0 | 7,2/<br>24,0 |
| Феодосия | 6,0/<br>23,1 | 6,7/<br>27,1 | 7,8/<br>20,9 | 8,4/<br>19,1 | 8,3/<br>20,2 | 8,2/<br>17,1 | 8,8/<br>16,3 | 9,4/<br>16,8 | 9,2/<br>23,1 | 8,4/<br>19,6 | 7,5/<br>19,7 | 6,6/<br>18,2 |
| Ялта | 5,8/<br>18,5 | 6,1/<br>17,2 | 6,8/<br>22,6 | 7,5/<br>26,9 | 8,0/<br>20,9 | 8,5/<br>21,6 | 8,8/<br>23,1 | 8,8/<br>22,1 | 8,6/<br>18,5 | 7,8/<br>22,8 | 6,7/<br>19,5 | 5,9/<br>20,7 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | |
| Курган | 9,4/<br>29,3 | 10,5/<br>28,3 | 11,9/<br>31,0 | 12,9/<br>29,1 | 15,2/<br>27,4 | 13,7/<br>24,7 | 13,4/<br>23,1 | 14,0/<br>22,9 | 14,2/<br>29,3 | 12,1/<br>25,3 | 8,7/<br>26,2 | 8,1/<br>24,0 |
| Шатрово | 9,6/<br>34,7 | 11,0/<br>26,9 | 11,1/<br>27,4 | 10,9/<br>25,7 | 13,5/<br>27,4 | 12,5/<br>26,7 | 11,6/<br>22,8 | 11,3/<br>26,4 | 10,2/<br>34,7 | 8,3/<br>25,2 | 7,3/<br>29,9 | 8,5/<br>25,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шумиха | 8,3/<br>26,0 | 9,3/<br>28,3 | 9,4/<br>25,6 | 10,2/<br>23,2 | 12,6/<br>26,5 | 11,8/<br>23,2 | 11,0/<br>23,1 | 10,9/<br>23,7 | 10,1/<br>26,0 | 8,0/<br>21,6 | 7,0/<br>21,2 | 7,7/<br>24,4 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | |
| Курск | 6,3/<br>25,0 | 7,3/<br>25,9 | 8,5/<br>20,9 | 10,3/<br>18,7 | 10,5/<br>19,8 | 9,6/<br>19,7 | 9,9/<br>18,2 | 11,0/<br>19,9 | 10,9/<br>25,0 | 8,8/<br>19,0 | 5,4/<br>18,1 | 5,9/<br>15,8 |
| Рыльск | 6,0/<br>23,9 | 7,6/<br>18,8 | 9,0/<br>23,5 | 10,5/<br>18,5 | 10,8/<br>18,9 | 10,1/<br>20,4 | 10,8/<br>25,4 | 11,7/<br>19,5 | 11,2/<br>23,9 | 9,3/<br>20,0 | 6,3/<br>20,0 | 5,9/<br>14,7 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | 6,5/<br>27,8 | 7,3/<br>25,1 | 8,9/<br>27,6 | 10,2/<br>25,5 | 12,7/<br>26,4 | 12,1/<br>24,4 | 11,4/<br>22,8 | 10,3/<br>23,6 | 8,6/<br>27,8 | 5,8/<br>22,0 | 4,6/<br>19,6 | 5,6/<br>23,1 |
| Выборг | 7,7/<br>26,3 | 8,8/<br>31,2 | 10,7/<br>24,8 | 9,2/<br>22,7 | 9,1/<br>20,1 | 7,3/<br>19,5 | 8,1/<br>16,4 | 8,9/<br>17,9 | 8,4/<br>26,3 | 6,5/<br>16,5 | 5,3/<br>14,2 | 7,4/<br>18,8 |
| Николаевское | 5,6/<br>27,5 | 6,4/<br>27,7 | 7,6/<br>19,7 | 9,7/<br>22,5 | 11,5/<br>21,6 | 10,9/<br>21,6 | 10,5/<br>21,4 | 10,0/<br>21,0 | 8,4/<br>27,5 | 6,2/<br>21,6 | 4,4/<br>17,5 | 5,0/<br>18,6 |
| Новая Ладога | 5,6/<br>23,2 | 6,2/<br>23,3 | 7,2/<br>21,1 | 8,0/<br>20,9 | 9,1/<br>21,5 | 8,8/<br>19,1 | 8,4/<br>16,7 | 8,0/<br>18,7 | 6,9/<br>23,2 | 5,0/<br>18,4 | 3,9/<br>14,3 | 4,9/<br>17,6 |
| Санкт-Петербург | 6,3/<br>20,8 | 6,5/<br>32,4 | 8,8/<br>20,0 | 9,1/<br>21,4 | 8,7/<br>20,5 | 8,2/<br>19,2 | 7,5/<br>16,8 | 7,8/<br>16,6 | 8,0/<br>20,8 | 6,2/<br>17,2 | 4,7/<br>14,3 | 5,9/<br>17,9 |
| Тихвин | 8,3/<br>26,0 | 12,0/<br>27,5 | 14,4/<br>28,9 | 11,9/<br>28,5 | 11,2/<br>24,5 | 8,7/<br>23,8 | 8,1/<br>24,8 | 10,6/<br>22,5 | 11,1/<br>26,0 | 8,1/<br>23,1 | 6,3/<br>20,0 | 6,8/<br>21,9 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | |
| Елец | 5,8/<br>23,3 | 6,7/<br>25,3 | 7,3/<br>19,0 | 10,6/<br>20,4 | 12,4/<br>22,9 | 11,8/<br>23,1 | 11,6/<br>20,4 | 12,3/<br>22,5 | 10,6/<br>23,3 | 7,7/<br>22,0 | 5,0/<br>21,0 | 5,3/<br>20,7 |
| Липецк | 5,9/<br>23,9 | 6,6/<br>22,5 | 7,3/<br>20,9 | 10,7/<br>22,3 | 12,3/<br>25,5 | 11,7/<br>21,6 | 11,6/<br>23,2 | 12,2/<br>21,6 | 10,5/<br>23,9 | 7,8/<br>20,6 | 5,2/<br>19,3 | 5,5/<br>20,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | 6,0/ 23,8 | 6,9/ 22,0 | 8,0/ 23,8 | 11,3/ 25,5 | 12,8/ 23,7 | 12,6/ 23,4 | 12,6/ 23,2 | 13,4/ 26,8 | 12,3/ 24,1 | 9,9/ 22,5 | 6,5/ 21 | 5,5/ 22,5 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | 7,3/ 26,6 | 9,4/ 28,6 | 10,6/ 23,2 | 12,2/ 24,2 | 8,0/ 21,4 | 7,5/ 22,7 | 7,8/ 20,4 | 8,2/ 16,4 | 8,0/ 26,6 | 7,1/ 20,0 | 7,8/ 16,2 | 8,3/ 23,4 |
| Кегали | 9,0/ 40,7 | 11,0/ 33,2 | 15,2/ 32,0 | 15,3/ 33,2 | 10,5/ 27,3 | 13,1/ 28,3 | 13,0/ 28,6 | 12,1/ 28,9 | 9,7/ 40,7 | 8,7/ 27,1 | 8,9/ 29,9 | 8,5/ 36,0 |
| Коркодон | 7,2/ 27,5 | 12,0/ 25,1 | 16,7/ 30,2 | 18,4/ 30,6 | 13,2/ 27,5 | 11,3/ 27,2 | 12,0/ 28,4 | 15,1/ 29,8 | 13,6/ 27,5 | 11,4/ 25,6 | 7,7/ 22,6 | 7,5/ 33,4 |
| Магадан | 4,6/ 20,3 | 6,6/ 18,0 | 7,5/ 21,3 | 6,9/ 15,2 | 6,1/ 16,7 | 6,3/ 18,4 | 6,3/ 17,1 | 6,4/ 17,3 | 6,8/ 20,3 | 6,2/ 14,2 | 5,2/ 13,0 | 4,8/ 17,9 |
| Омсукчан | 8,1/ 34,2 | 10,6/ 32,4 | 14,6/ 31,5 | 14,3/ 31,4 | 10,1/ 26,8 | 13,0/ 25,8 | 13,0/ 26,9 | 11,6/ 27,9 | 9,4/ 34,2 | 9,4/ 27,3 | 9,2/ 26,6 | 7,9/ 35,3 |
| Палатка | 7,8/ 27,2 | 10,0/ 30,3 | 11,7/ 30,1 | 11,1/ 28,2 | 10,6/ 26,8 | 13,1/ 28,5 | 11,9/ 27,9 | 10,7/ 27,2 | 10,1/ 27,2 | 9,4/ 25,7 | 8,7/ 24,1 | 7,3/ 25,7 |
| Среднекан | 6,3/ 20,5 | 8,0/ 21,3 | 13,2/ 25,4 | 14,0/ 30,1 | 12,1/ 25,5 | 14,5/ 27,2 | 14,1/ 28,2 | 14,9/ 26,5 | 12,8/ 20,5 | 9,4/ 27,1 | 7,2/ 26,9 | 6,9/ 30,4 |
| Сусуман | 7,7/ 33,9 | 12,9/ 31,7 | 18,5/ 30,2 | 16,7/ 32,6 | 12,5/ 26,7 | 13,0/ 28,3 | 14,9/ 28,8 | 16,0/ 28,7 | 12,5/ 33,9 | 12,2/ 27,7 | 9,8/ 26,0 | 8,2/ 28,3 |
| Усть-Омчуг | 8,9/ 27,8 | 11,8/ 26,9 | 15,6/ 30,3 | 14,7/ 30,1 | 11,8/ 26,7 | 14,5/ 27,2 | 13,7/ 31,2 | 12,9/ 28,5 | 11,2/ 27,8 | 10,8/ 29,1 | 9,9/ 25,1 | 8,4/ 30,8 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | 7,9/ 27,0 | 9,8/ 25,5 | 9,8/ 25,1 | 12,2/ 23,5 | 14,2/ 22,8 | 13,5/ 24,6 | 13,3/ 22,7 | 12,9/ 23,0 | 10,5/ 27,0 | 8,3/ 25,6 | 6,8/ 21,0 | 9,0/ 23,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Морки | 7,2/<br>25,3 | 8,2/<br>26,4 | 9,0/<br>31,3 | 10,1/<br>26,2 | 13,0/<br>23,6 | 12,1/<br>26,5 | 11,8/<br>24,3 | 11,4/<br>25,4 | 9,5/<br>25,3 | 6,5/<br>23,3 | 5,0/<br>21,3 | 6,3/<br>26,3 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | |
| Саранск | 6,2/<br>25,0 | 7,0/<br>26,2 | 7,2/<br>20,6 | 9,6/<br>21,4 | 12,3/<br>23,0 | 11,5/<br>22,7 | 11,5/<br>20,6 | 11,6/<br>21,6 | 9,7/<br>25,0 | 7,0/<br>21,3 | 4,9/<br>20,8 | 5,5/<br>21,5 |
| Темников | 6,3/<br>29,8 | 7,2/<br>23,8 | 8,0/<br>24,2 | 10,0/<br>21,7 | 12,6/<br>21,9 | 12,0/<br>21,8 | 11,9/<br>23,0 | 12,1/<br>23,6 | 10,1/<br>29,8 | 7,0/<br>22,8 | 4,9/<br>20,5 | 5,6/<br>20,6 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | 5,4/<br>26,0 | 6,3/<br>26,8 | 7,2/<br>18,3 | 9,0/<br>21,0 | 10,7/<br>20,6 | 10,2/<br>20,1 | 10,0/<br>19,2 | 9,6/<br>18,8 | 8,1/<br>26,0 | 6,0/<br>17,7 | 4,2/<br>17,5 | 4,9/<br>16,8 |
| Кашира | 5,4/<br>23,2 | 6,1/<br>19,7 | 6,7/<br>16,9 | 8,6/<br>19,9 | 10,2/<br>21,1 | 9,7/<br>21,3 | 9,1/<br>22,0 | 9,5/<br>17,3 | 8,1/<br>23,2 | 6,3/<br>21,6 | 4,2/<br>17,4 | 4,8/<br>20,4 |
| Можайск | 7,7/<br>25,5 | 10,2/<br>25,4 | 11,7/<br>27,2 | 10,7/<br>23,4 | 10,4/<br>23,2 | 8,7/<br>21,9 | 9,1/<br>21,0 | 10,4/<br>22,0 | 11,2/<br>25,5 | 9,7/<br>20,5 | 5,5/<br>19,3 | 7,1/<br>24,3 |
| Москва | 6,6/<br>24,0 | 8,6/<br>24,5 | 10,1/<br>20,1 | 10,4/<br>20,8 | 9,1/<br>20,6 | 9,0/<br>19,0 | 8,9/<br>18,9 | 9,4/<br>19,9 | 10,5/<br>24,0 | 7,3/<br>20,7 | 4,9/<br>18,2 | 5,9/<br>18,7 |
| Наро-Фоминск | 5,9/<br>27,4 | 7,3/<br>27,3 | 8,1/<br>28,0 | 9,9/<br>24,9 | 11,7/<br>23,6 | 11,2/<br>22,5 | 10,8/<br>23,4 | 11,0/<br>24,2 | 9,3/<br>27,4 | 6,8/<br>23,3 | 4,6/<br>21,1 | 5,1/<br>24,8 |
| Павловский Посад | 6,0/<br>25,9 | 7,3/<br>25,1 | 8,3/<br>25,1 | 9,8/<br>22,6 | 11,8/<br>22,2 | 11,3/<br>22,0 | 10,9/<br>21,3 | 10,9/<br>21,6 | 9,3/<br>25,9 | 6,7/<br>21,3 | 4,6/<br>20,9 | 5,3/<br>21,9 |
| Подмосковная | 5,8/<br>24,1 | 7,0/<br>24,9 | 8,3/<br>24,1 | 10,3/<br>22,0 | 12,0/<br>23,7 | 11,7/<br>22,0 | 11,5/<br>21,2 | 11,3/<br>22,8 | 9,4/<br>24,1 | 6,6/<br>22,6 | 4,3/<br>18,7 | 4,6/<br>22,5 |
| Черусти | 6,9/<br>27,2 | 8,4/<br>26,6 | 9,3/<br>25,5 | 10,7/<br>27,1 | 13,2/<br>24,6 | 12,8/<br>28,4 | 12,6/<br>24,4 | 12,5/<br>23,6 | 10,6/<br>27,2 | 7,5/<br>23,2 | 5,2/<br>22,5 | 5,9/<br>20,8 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вайда-Губа | 5,9/ 18,1 | 6,2/ 19,8 | 5,9/ 17,4 | 4,3/ 17,3 | 4,8/ 18,8 | 4,8/ 21,5 | 8,1/ 22,7 | 5,3/ 16,9 | 4,8/ 18,1 | 4,3/ 13,9 | 5,3/ 15,7 | 5,4/ 15,9 |
| Кандалакша | 10,8/ 27,7 | 10,5/ 26,2 | 13,1/ 25,0 | 10,9/ 23,5 | 6,7/ 22,6 | 7,1/ 20,3 | 7,1/ 24,6 | 7,7/ 19,8 | 8,6/ 27,7 | 7,5/ 18,6 | 8,5/ 17,4 | 9,8/ 22,1 |
| Каневка | 10,6/ 32,0 | 11,7/ 35,6 | 13,3/ 29,3 | 10,8/ 28,3 | 6,9/ 27,1 | 9,4/ 26,1 | 9,3/ 25,1 | 7,6/ 26,4 | 9,1/ 32,0 | 6,7/ 25,2 | 9,2/ 20,5 | 9,4/ 29,8 |
| Ковдор | 9,2/ 34,0 | 9,6/ 29,4 | 10,9/ 27,2 | 9,7/ 26,6 | 7,1/ 22,4 | 8,0/ 21,9 | 8,2/ 22,7 | 8,1/ 23,5 | 8,9/ 34,0 | 5,7/ 18,9 | 7,5/ 21,2 | 8,2/ 24,3 |
| Краснощелье | 11,1/ 30,9 | 11,6/ 33,0 | 13,9/ 27,9 | 9,0/ 27,1 | 6,8/ 22,0 | 8,0/ 22,7 | 9,0/ 21,8 | 7,2/ 22,6 | 8,4/ 30,9 | 6,4/ 21,0 | 8,2/ 21,2 | 10,8/ 25,8 |
| Ловозеро | 10,5/ 31,3 | 10,5/ 32,1 | 10,7/ 28,4 | 9,0/ 28,6 | 8,4/ 23,3 | 9,7/ 23,2 | 10,0/ 23,7 | 8,9/ 22,1 | 7,5/ 31,3 | 5,9/ 21,5 | 7,8/ 24,0 | 9,7/ 27,7 |
| Мончегорск | 8,8/ 36,9 | 8,3/ 26,2 | 8,3/ 25,2 | 7,5/ 24,3 | 7,7/ 20,4 | 8,4/ 20,7 | 8,1/ 19,1 | 6,6/ 18,8 | 5,3/ 36,9 | 4,1/ 16,8 | 6,2/ 16,4 | 7,9/ 25,2 |
| Мурманск | 6,5/ 25,2 | 6,9/ 19,3 | 7,6/ 16,9 | 7,8/ 17,9 | 6,6/ 20,9 | 6,8/ 22,7 | 8,4/ 21,7 | 7,7/ 18,5 | 7,1/ 25,2 | 4,8/ 15,6 | 5,0/ 13,8 | 6,7/ 21,4 |
| Пялица | 6,7/ 26,2 | 6,9/ 25,7 | 7,6/ 28,5 | 6,7/ 20,3 | 6,5/ 20,9 | 7,5/ 20,8 | 7,6/ 19,3 | 6,5/ 22,8 | 6,0/ 26,2 | 4,7/ 14,9 | 4,8/ 15,8 | 5,8/ 17,5 |
| Святой Нос | 6,1/ 17,8 | 5,0/ 21,0 | 4,6/ 16,6 | 4,2/ 15,4 | 5,2/ 20,1 | 6,2/ 23,5 | 5,1/ 22,5 | 5,3/ 20,6 | 4,5/ 17,8 | 3,9/ 15,3 | 5,1/ 12,7 | 5,1/ 16,1 |
| Сосновец, остров | 5,6/ 21,9 | 5,9/ 18,9 | 6,9/ 20,8 | 6,5/ 16,5 | 5,8/ 16,2 | 6,1/ 16,4 | 5,5/ 17,2 | 5,6/ 15,3 | 5,0/ 21,9 | 4,5/ 12,9 | 4,8/ 12,8 | 5,7/ 12,9 |
| Териберка | 6,4/ 28,1 | 6,3/ 19,3 | 6,2/ 16,6 | 5,3/ 15,4 | 5,2/ 21,2 | 6,8/ 22,3 | 8,9/ 23,5 | 7,0/ 25,9 | 5,4/ 28,1 | 4,4/ 16,2 | 5,1/ 15,0 | 6,4/ 18,9 |
| Умба | 8,9/ 25,4 | 8,5/ 20,6 | 10,3/ 23,0 | 8,3/ 19,1 | 5,9/ 18,7 | 7,5/ 20,3 | 7,7/ 18,4 | 6,8/ 15,9 | 6,8/ 25,4 | 5,6/ 15,6 | 6,9/ 15,9 | 7,2/ 20,6 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | 8,2/ 30,0 | 8,0/ 31,9 | 8,3/ 27,4 | 8,2/ 26,9 | 5,5/ 20,6 | 6,0/ 22,0 | 6,7/ 21,1 | 5,1/ 19,0 | 4,4/ 30,0 | 4,4/ 14,1 | 6,7/ 22,7 | 7,6/ 26,0 |
| Индига | 9,6/ | 8,2/ | 9,7/ | 9,3/ | 7,8/ | 7,7/ | 9,6/ | 8,1/ | 6,2/ | 5,8/ | 6,1/ | 7,0/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39,0 | 34,4 | 27,2 | 24,6 | 22,9 | 23,3 | 24,9 | 19,2 | 39,0 | 14,9 | 18,6 | 25,0 |
| Канин Нос | 5,8/ 20,4 | 5,8/ 23,9 | 5,0/ 21,4 | 4,7/ 15,4 | 4,4/ 16,0 | 5,2/ 21,3 | 6,0/ 18,3 | 4,9/ 17,8 | 4,1/ 20,4 | 3,9/ 12,0 | 4,3/ 16,1 | 5,4/ 13,9 |
| Коткино | 9,8/ 36,7 | 9,4/ 35,7 | 10,2/ 35,4 | 9,9/ 30,6 | 8,9/ 27,5 | 10,7/ 23,2 | 11,4/ 25,0 | 9,3/ 25,2 | 7,4/ 36,7 | 5,5/ 22,1 | 7,3/ 21,9 | 8,6/ 34,0 |
| Нарьян-Мар | 9,6/ 36,2 | 10,8/ 37,3 | 11,1/ 28,6 | 11,4/ 24,9 | 9,1/ 23,9 | 8,8/ 23,3 | 9,8/ 22,3 | 9,4/ 21,2 | 8,4/ 36,2 | 6,1/ 18,1 | 7,9/ 22,1 | 8,1/ 29,2 |
| Ходовариха | 7,9/ 35,3 | 7,9/ 35,1 | 7,7/ 28,5 | 7,3/ 23,4 | 4,5/ 17,8 | 4,9/ 21,9 | 5,8/ 20,8 | 4,4/ 16,6 | 3,5/ 35,3 | 3,7/ 11,9 | 6,1/ 20,1 | 7,2/ 27,5 |
| Хорей-Вер | 8,8/ 31,3 | 8,3/ 30,8 | 9,2/ 27,6 | 9,1/ 28,0 | 7,7/ 24,6 | 9,9/ 25,3 | 10,5/ 23,0 | 8,3/ 22,1 | 6,4/ 31,3 | 5,3/ 20,4 | 7,5/ 20,3 | 8,0/ 32,0 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Арзамас | 6,7/ 26,8 | 7,7/ 26,2 | 8,4/ 28,8 | 10,2/ 25,8 | 12,9/ 23,0 | 12,0/ 23,5 | 11,9/ 23,6 | 12,1/ 23,0 | 9,9/ 26,8 | 7,0/ 22,3 | 4,8/ 21,9 | 5,8/ 26,9 |
| Выкса | 6,2/ 27,9 | 7,3/ 23,9 | 8,1/ 22,0 | 10,1/ 19,9 | 12,0/ 22,5 | 11,3/ 20,6 | 11,2/ 22,3 | 11,2/ 24,2 | 9,3/ 27,9 | 6,7/ 19,6 | 4,7/ 18,9 | 5,5/ 19,1 |
| Нижний Новгород | 7,2/ 26,2 | 7,7/ 23,1 | 9,1/ 17,2 | 10,1/ 17,9 | 11,7/ 23,5 | 10,9/ 20,9 | 10,7/ 18,5 | 10,8/ 19,0 | 9,4/ 26,2 | 7,1/ 19,3 | 5,4/ 17,1 | 6,7/ 22,7 |
| Шахунья | 6,3/ 26,4 | 6,9/ 22,4 | 7,7/ 20,9 | 9,1/ 20,0 | 11,8/ 23,2 | 11,4/ 20,9 | 11,0/ 20,2 | 10,5/ 20,2 | 8,6/ 26,4 | 5,9/ 19,4 | 4,5/ 18,0 | 5,7/ 21,5 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | 6,0/ 26,2 | 6,8/ 25,2 | 8,1/ 24,0 | 9,9/ 23,1 | 11,8/ 23,7 | 11,1/ 20,6 | 10,7/ 22,5 | 10,2/ 23,5 | 8,4/ 26,2 | 6,1/ 21,5 | 4,1/ 18,5 | 5,0/ 21,5 |
| Демянск | 6,4/ 26,7 | 7,9/ 29,8 | 9,3/ 26,6 | 11,0/ 22,3 | 13,0/ 26,4 | 12,2/ 21,7 | 11,8/ 22,0 | 11,3/ 22,5 | 9,5/ 26,7 | 6,8/ 21,1 | 4,7/ 18,8 | 5,4/ 19,0 |
| Новгород | 5,8/ 29,9 | 6,7/ 25,6 | 7,5/ 27,5 | 9,0/ 24,6 | 10,4/ 25,6 | 10,2/ 23,5 | 10,0/ 22,9 | 9,9/ 23,3 | 8,4/ 29,9 | 6,1/ 22,5 | 4,3/ 21,2 | 5,2/ 19,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | 9,8/ 30,9 | 11,2/ 25,2 | 10,9/ 23,5 | 12,1/ 25,9 | 14,9/ 24,6 | 14,4/ 25,6 | 13,4/ 21,7 | 13,9/ 23,9 | 13,5/ 30,9 | 10,5/ 24,5 | 8,1/ 21,8 | 9,1/ 24,9 |
| Болотное | 9,5/ 31,7 | 10,9/ 26,0 | 11,5/ 22,0 | 12,7/ 27,5 | 15,3/ 26,5 | 14,2/ 24,3 | 12,9/ 20,1 | 13,3/ 22,6 | 13,3/ 31,7 | 11,3/ 24,9 | 8,5/ 24,1 | 8,2/ 27,7 |
| Карасук | 7,8/ 32,1 | 8,5/ 28,1 | 8,6/ 26,5 | 9,8/ 27,2 | 11,9/ 31,1 | 11,2/ 36,2 | 10,3/ 24,0 | 10,9/ 25,0 | 10,3/ 32,1 | 8,2/ 24,0 | 6,5/ 21,9 | 7,4/ 25,1 |
| Кочки | 7,8/ 32,5 | 8,9/ 27,8 | 9,3/ 27,4 | 9,8/ 29,1 | 12,5/ 28,6 | 11,6/ 25,9 | 10,9/ 23,8 | 11,3/ 25,3 | 10,7/ 32,5 | 8,2/ 25,7 | 6,5/ 24,8 | 7,4/ 26,7 |
| Купино | 7,6/ 34,1 | 8,1/ 26,7 | 8,5/ 23,5 | 9,7/ 27,9 | 12,4/ 26,7 | 11,7/ 28,7 | 11,0/ 23,7 | 11,3/ 24,6 | 10,5/ 34,1 | 8,1/ 25,4 | 6,5/ 22,7 | 7,4/ 27,5 |
| Кыштовка | 8,2/ 32,2 | 9,8/ 30,1 | 10,2/ 28,1 | 9,8/ 25,3 | 12,4/ 27,2 | 11,8/ 25,4 | 11,1/ 23,3 | 10,9/ 24,0 | 9,8/ 32,2 | 7,2/ 24,6 | 6,6/ 24,4 | 7,7/ 25,9 |
| Маслянино | 11,2/ 33,7 | 13,5/ 32,7 | 14,0/ 32,9 | 13,0/ 33,0 | 15,6/ 28,6 | 14,7/ 27,6 | 13,7/ 24,8 | 14,0/ 27,9 | 13,4/ 33,7 | 10,1/ 30,0 | 8,5/ 28,7 | 10,0/ 35,5 |
| Новосибирск | 10,4/ 29,9 | 13,0/ 28,8 | 13,5/ 25,1 | 13,2/ 26,2 | 15,6/ 26,4 | 14,3/ 23,5 | 13,3/ 22,7 | 13,7/ 23,3 | 13,3/ 29,9 | 11,0/ 25,0 | 7,7/ 22,5 | 10,0/ 27,0 |
| Татарск | 10,0/ 30,1 | 10,8/ 27,1 | 11,4/ 26,1 | 12,2/ 25,6 | 15,8/ 28,5 | 15,0/ 25,8 | 13,8/ 30,4 | 14,2/ 23,7 | 14,2/ 30,1 | 11,4/ 25,8 | 8,2/ 24,0 | 8,8/ 26,6 |
| Чулым | 7,6/ 30,6 | 8,7/ 27,4 | 9,2/ 27,3 | 9,3/ 29,3 | 11,3/ 25,9 | 10,7/ 23,3 | 10,4/ 22,7 | 10,7/ 26,8 | 10,0/ 30,6 | 7,6/ 26,2 | 6,3/ 25,3 | 7,2/ 28,0 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | |
| Исилькуль | 7,5/ 29,0 | 8,3/ 25,4 | 8,7/ 25,6 | 9,1/ 28,0 | 12,0/ 25,8 | 11,1/ 25,6 | 10,5/ 24,1 | 10,7/ 24,1 | 9,9/ 29,0 | 7,6/ 26,0 | 6,4/ 27,0 | 7,1/ 25,1 |
| Омск | 9,8/ 28,7 | 11,0/ 27,9 | 11,4/ 25,4 | 11,4/ 27,5 | 12,7/ 30,6 | 10,4/ 24,7 | 9,8/ 22,5 | 12,1/ 23,9 | 12,5/ 28,7 | 11,1/ 25,4 | 8,3/ 24,7 | 8,9/ 27,2 |
| Тара | 10,7/ 29,1 | 14,7/ 30,0 | 16,2/ 27,7 | 12,0/ 26,5 | 11,1/ 24,9 | 9,7/ 25,5 | 9,0/ 23,8 | 11,6/ 24,9 | 12,1/ 29,1 | 11,2/ 24,7 | 9,0/ 23,6 | 10,3/ 30,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тюкалинск | 8,7/<br>27,8 | 9,8/<br>26,4 | 10,2/<br>27,7 | 10,1/<br>28,0 | 12,5/<br>31,5 | 11,9/<br>25,4 | 11,3/<br>21,8 | 11,0/<br>25,1 | 10,0/<br>27,8 | 7,9/<br>24,4 | 6,9/<br>21,5 | 8,2/<br>25,3 |
| Черлак | 8,3/<br>31,0 | 8,6/<br>28,7 | 9,1/<br>23,9 | 10,5/<br>24,8 | 13,1/<br>30,1 | 12,4/<br>24,2 | 11,3/<br>23,5 | 11,5/<br>24,2 | 11,1/<br>31,0 | 8,9/<br>23,5 | 7,1/<br>20,8 | 8,1/<br>24,3 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | 7,7/<br>26,2 | 8,5/<br>24,6 | 8,8/<br>27,7 | 11,2/<br>25,9 | 14,6/<br>25,8 | 13,5/<br>24,0 | 13,5/<br>24,1 | 13,8/<br>26,2 | 12,1/<br>26,2 | 8,4/<br>24,6 | 5,7/<br>24,4 | 6,8/<br>18,9 |
| Домбаровский | 9,5/<br>26,0 | 10,4/<br>24,5 | 11,2/<br>21,2 | 13,7/<br>22,2 | 15,9/<br>26,3 | 15,5/<br>23,4 | 15,2/<br>23,5 | 16,3/<br>23,2 | 16,1/<br>26,0 | 14,8/<br>25,8 | 10,2/<br>23,6 | 9,4/<br>20,0 |
| Кувандык | 9,1/<br>28,4 | 10,3/<br>26,5 | 10,0/<br>26,2 | 12,7/<br>27,4 | 16,1/<br>28,9 | 16,1/<br>30,6 | 15,8/<br>28,6 | 16,6/<br>30,3 | 15,3/<br>28,4 | 11,4/<br>31,4 | 7,6/<br>30,8 | 8,7/<br>23,6 |
| Оренбург | 9,1/<br>28,2 | 10,4/<br>27,1 | 10,1/<br>22,1 | 13,3/<br>22,0 | 15,7/<br>24,6 | 15,2/<br>23,9 | 15,2/<br>23,9 | 15,8/<br>25,4 | 14,6/<br>28,2 | 11,9/<br>24,4 | 7,6/<br>22,7 | 8,1/<br>22,8 |
| Сорочинск | 9,5/<br>27,3 | 9,3/<br>24,4 | 9,3/<br>22,0 | 12,3/<br>22,0 | 15,2/<br>23,0 | 14,7/<br>21,7 | 14,7/<br>21,5 | 14,9/<br>24,1 | 13,8/<br>27,3 | 10,7/<br>25,5 | 7,1/<br>22,5 | 9,1/<br>19,3 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | |
| Ливны | 5,7/<br>24,7 | 6,3/<br>21,6 | 6,7/<br>22,9 | 9,7/<br>22,4 | 11,6/<br>21,8 | 11,2/<br>23,0 | 11,2/<br>21,9 | 11,9/<br>22,8 | 9,9/<br>24,7 | 7,2/<br>23,7 | 4,8/<br>22,5 | 5,0/<br>23,1 |
| Орел | 5,6/<br>30,9 | 6,3/<br>21,0 | 7,1/<br>28,5 | 9,6/<br>22,4 | 11,3/<br>20,4 | 10,9/<br>20,5 | 10,9/<br>19,7 | 11,3/<br>21,1 | 9,9/<br>30,9 | 7,4/<br>22,3 | 4,7/<br>18,7 | 4,9/<br>18,6 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | 6,0/<br>26,0 | 6,8/<br>25,4 | 7,1/<br>21,8 | 9,7/<br>20,9 | 12,1/<br>22,4 | 11,5/<br>22,3 | 11,4/<br>22,6 | 11,9/<br>21,6 | 10,0/<br>26,0 | 7,2/<br>20,9 | 4,8/<br>20,1 | 5,4/<br>22,7 |
| Земетчино | 9,8/<br>24,0 | 11,0/<br>26,0 | 10,9/<br>25,1 | 13,3/<br>23,6 | 15,2/<br>25,6 | 14,2/<br>23,7 | 14,1/<br>22,7 | 14,9/<br>25,3 | 14,2/<br>24,0 | 10,7/<br>24,1 | 6,8/<br>23,1 | 8,6/<br>25,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пенза | 8,8/<br>23,3 | 10,0/<br>27,4 | 10,3/<br>23,2 | 13,2/<br>21,6 | 14,6/<br>23,4 | 13,8/<br>21,4 | 13,5/<br>22,6 | 13,7/<br>22,7 | 12,9/<br>23,3 | 9,0/<br>21,9 | 7,2/<br>20,8 | 7,1/<br>20,1 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | |
| Березники | 6,8/<br>28,0 | 7,5/<br>24,0 | 8,1/<br>21,9 | 9,0/<br>22,2 | 11,2/<br>23,4 | 10,8/<br>20,7 | 10,5/<br>19,8 | 9,1/<br>19,4 | 7,3/<br>28,0 | 4,9/<br>19,3 | 5,0/<br>16,0 | 6,0/<br>22,7 |
| Бисер | 8,1/<br>28,5 | 11,1/<br>24,0 | 12,7/<br>22,8 | 12,1/<br>25,5 | 13,4/<br>24,1 | 11,2/<br>23,4 | 12,2/<br>21,9 | 11,8/<br>20,4 | 10,7/<br>28,5 | 8,6/<br>20,5 | 8,1/<br>19,3 | 7,4/<br>23,5 |
| Кунгур | 7,8/<br>28,7 | 8,9/<br>29,9 | 9,9/<br>26,7 | 10,6/<br>24,9 | 13,3/<br>25,7 | 12,6/<br>25,2 | 12,2/<br>22,6 | 11,2/<br>24,7 | 9,2/<br>28,7 | 6,1/<br>23,5 | 5,7/<br>21,6 | 6,8/<br>24,3 |
| Ножовка | 6,1/<br>28,6 | 6,7/<br>25,0 | 7,8/<br>23,5 | 8,6/<br>22,6 | 10,6/<br>25,9 | 9,9/<br>21,7 | 9,6/<br>20,9 | 8,7/<br>21,7 | 7,2/<br>28,6 | 4,9/<br>20,3 | 4,1/<br>20,5 | 5,4/<br>22,2 |
| Пермь | 8,3/<br>28,9 | 10,3/<br>25,3 | 11,2/<br>23,9 | 11,4/<br>21,4 | 13,3/<br>25,3 | 12,2/<br>22,2 | 12,6/<br>20,8 | 12,3/<br>20,6 | 11,0/<br>28,9 | 8,3/<br>20,4 | 7,0/<br>20,5 | 6,6/<br>22,6 |
| Чердынь | 8,4/<br>27,7 | 8,1/<br>26,0 | 9,7/<br>22,0 | 10,2/<br>22,2 | 11,9/<br>23,0 | 11,2/<br>25,0 | 10,7/<br>18,7 | 10,4/<br>21,6 | 8,1/<br>27,7 | 6,5/<br>19,3 | 6,5/<br>18,1 | 6,2/<br>24,9 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | 14,0/<br>27,6 | 16,3/<br>31,8 | 15,0/<br>32,8 | 12,8/<br>30,8 | 14,1/<br>34,4 | 12,5/<br>32,3 | 11,1/<br>28,3 | 10,7/<br>26,6 | 12,6/<br>27,6 | 12,6/<br>30,5 | 11,0/<br>28,6 | 12,0/<br>25,4 |
| Анучино | 14,4/<br>31,0 | 14,8/<br>30,5 | 12,3/<br>31,7 | 12,8/<br>28,1 | 13,4/<br>29,4 | 11,6/<br>26,4 | 10,2/<br>23,7 | 9,8/<br>26,5 | 11,8/<br>31,0 | 12,6/<br>24,7 | 11,3/<br>29,4 | 12,8/<br>27,9 |
| Астраханка | 9,1/<br>25,8 | 9,5/<br>24,0 | 8,6/<br>24,5 | 9,1/<br>27,0 | 9,8/<br>26,3 | 8,8/<br>23,1 | 7,8/<br>20,2 | 7,4/<br>22,5 | 9,0/<br>25,8 | 9,4/<br>22,3 | 8,4/<br>23,4 | 8,4/<br>21,5 |
| Богополь | 7,7/<br>22,2 | 9,2/<br>27,1 | 10,0/<br>30,3 | 11,4/<br>29,3 | 11,1/<br>30,9 | 9,0/<br>30,0 | 7,9/<br>26,4 | 8,3/<br>24,0 | 10,7/<br>22,2 | 11,5/<br>25,4 | 8,8/<br>27,3 | 7,4/<br>24,2 |
| Владивосток | 7,8/<br>19,3 | 8,0/<br>18,4 | 8,0/<br>18,8 | 9,2/<br>19,5 | 9,6/<br>19,9 | 8,5/<br>18,2 | 7,0/<br>17,6 | 6,9/<br>14,5 | 7,8/<br>19,3 | 7,8/<br>14,8 | 7,1/<br>19,0 | 7,1/<br>18,5 |
| Дальнереченск | 10,8/<br>22,5 | 12,6/<br>24,2 | 12,4/<br>24,2 | 14,0/<br>24,5 | 14,2/<br>25,4 | 12,3/<br>22,4 | 10,8/<br>21,1 | 11,3/<br>21,4 | 13,2/<br>22,5 | 13,9/<br>22,7 | 11,0/<br>23,6 | 10,8/<br>25,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кировский | 12,0/ 25,5 | 12,6/ 26,6 | 10,7/ 29,8 | 10,9/ 25,0 | 11,4/ 26,6 | 10,0/ 22,8 | 8,9/ 25,2 | 8,8/ 21,1 | 10,5/ 25,5 | 10,9/ 22,2 | 9,6/ 24,9 | 10,5/ 26,3 |
| Красный Яр | 19,1/ 29,9 | 22,7/ 34,0 | 21,3/ 34,2 | 18,5/ 31,7 | 19,7/ 32,6 | 16,5/ 29,4 | 14,6/ 26,2 | 13,7/ 25,4 | 16,7/ 29,9 | 17,9/ 30,0 | 15,7/ 28,7 | 17,4/ 27,0 |
| Мельничное | 18,4/ 29,0 | 21,8/ 36,7 | 20,5/ 37,1 | 17,3/ 31,6 | 18,3/ 31,6 | 15,2/ 28,9 | 13,2/ 25,6 | 12,4/ 24,3 | 13,8/ 29,0 | 17,7/ 27,8 | 14,9/ 30,3 | 16,5/ 27,9 |
| Партизанск | 9,6/ 21,9 | 10,2/ 22,3 | 10,3/ 21,7 | 11,7/ 25,6 | 12,5/ 24,7 | 10,4/ 23,5 | 9,0/ 23,0 | 9,1/ 18,6 | 10,9/ 21,9 | 11,1/ 20,1 | 9,6/ 25,5 | 9,1/ 21,3 |
| Посьет | 9,4/ 18,3 | 10,2/ 18,1 | 10,3/ 20,9 | 11,4/ 24,5 | 11,4/ 23,3 | 8,9/ 18,5 | 7,3/ 17,0 | 7,8/ 15,7 | 9,6/ 18,3 | 10,4/ 17,6 | 8,6/ 17,7 | 8,6/ 17,9 |
| Преображение | 10,8/ 20,3 | 10,3/ 18,8 | 9,4/ 20,4 | 9,8/ 19,4 | 9,5/ 22,6 | 7,9/ 20,2 | 7,2/ 15,9 | 7,3/ 15,9 | 9,6/ 20,3 | 10,2/ 16,9 | 10,1/ 17,7 | 10,3/ 18,4 |
| Рудная Пристань | 12,4/ 30,4 | 12,8/ 25,8 | 12,3/ 25,2 | 11,8/ 27,1 | 11,5/ 26,7 | 8,3/ 27,9 | 7,3/ 21,3 | 8,6/ 20,8 | 12,0/ 30,4 | 13,4/ 26,0 | 12,1/ 26,5 | 11,9/ 23,0 |
| Сосуново | 8,7/ 21,9 | 9,3/ 24,1 | 8,0/ 27,9 | 6,4/ 24,4 | 6,5/ 28,3 | 5,0/ 27,4 | 4,5/ 22,6 | 5,5/ 18,9 | 8,1/ 21,9 | 9,2/ 20,7 | 8,6/ 24,1 | 8,6/ 22,1 |
| Тимирязевский | 17,8/ 35,0 | 17,7/ 30,4 | 14,2/ 31,8 | 14,1/ 26,0 | 14,3/ 26,7 | 12,0/ 24,2 | 10,8/ 24,5 | 10,6/ 23,5 | 13,6/ 35,0 | 14,7/ 24,9 | 13,5/ 25,3 | 15,5/ 27,9 |
| Чугуевка | 15,2/ 32,1 | 16,0/ 31,3 | 13,5/ 33,5 | 13,2/ 30,2 | 14,0/ 31,1 | 12,4/ 27,3 | 11,1/ 24,6 | 10,7/ 24,8 | 12,5/ 32,1 | 13,1/ 26,1 | 11,8/ 28,7 | 13,5/ 28,9 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | 7,1/ 34,3 | 11,5/ 25,2 | 11,9/ 25,8 | 12,5/ 24,0 | 11,0/ 27,9 | 8,3/ 27,6 | 10,1/ 22,8 | 11,6/ 22,3 | 11,1/ 34,3 | 9,1/ 22,4 | 6,0/ 21,4 | 6,5/ 19,3 |
| Псков | 9,1/ 33,5 | 10,1/ 25,7 | 11,8/ 23,8 | 11,6/ 23,5 | 11,7/ 23,3 | 11,2/ 21,1 | 10,3/ 21,5 | 11,2/ 21,8 | 11,0/ 33,5 | 8,6/ 22,4 | 6,1/ 18,4 | 6,9/ 17,3 |
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | 7,4/ 26,1 | 9,3/ 22,9 | 11,3/ 22,9 | 13,0/ 24,3 | 12,9/ 20,8 | 13,2/ 20,6 | 13,5/ 20,8 | 13,9/ 21,0 | 13,5/ 26,1 | 12,3/ 21,8 | 8,8/ 23,2 | 6,6/ 21,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зимовники | 6,0/ 23,7 | 6,9/ 22,4 | 8,6/ 21,8 | 12,3/ 23,3 | 13,3/ 23,6 | 13,5/ 24,9 | 13,8/ 25,7 | 14,3/ 24,5 | 13,1/ 23,7 | 10,3/ 22,8 | 6,6/ 23,6 | 5,4/ 21,4 |
| Казанская | 6,3/ 28,8 | 7,4/ 24,6 | 8,4/ 24,4 | 11,9/ 24,2 | 13,6/ 23,5 | 13,3/ 23,8 | 13,2/ 23,6 | 14,3/ 24,8 | 12,7/ 28,8 | 9,6/ 24,1 | 6,0/ 28,5 | 5,4/ 18,9 |
| Миллерово | 6,0/ 26,2 | 6,7/ 26,2 | 8,1/ 20,5 | 11,6/ 22,7 | 13,0/ 24,8 | 13,1/ 23,7 | 13,2/ 21,7 | 13,8/ 23,2 | 12,4/ 26,2 | 9,6/ 23,7 | 6,1/ 22,4 | 5,4/ 17,8 |
| Ростов-на-Дону | 8,0/ 27,5 | 7,7/ 21,6 | 9,9/ 20,0 | 12,2/ 22,6 | 12,7/ 21,4 | 12,3/ 19,7 | 12,5/ 19,7 | 13,2/ 20,2 | 12,8/ 27,5 | 11,0/ 19,3 | 7,9/ 21,9 | 6,5/ 16,5 |
| Таганрог | 6,6/ 26,9 | 7,5/ 25,9 | 8,0/ 17,7 | 9,4/ 19,6 | 9,7/ 19,0 | 9,8/ 17,1 | 10,1/ 17,7 | 10,5/ 19,5 | 10,0/ 26,9 | 8,6/ 17,8 | 6,8/ 16,3 | 5,3/ 14,8 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | 8,5/ 27,5 | 9,2/ 25,5 | 9,6/ 21,5 | 12,4/ 21,1 | 13,9/ 24,3 | 13,2/ 23,3 | 12,8/ 19,6 | 13,5/ 21,2 | 12,5/ 27,5 | 9,8/ 24,2 | 7,1/ 22,7 | 8,3/ 22,9 |
| Рязань | 7,8/ 24,2 | 8,2/ 27,7 | 9,1/ 18,2 | 11,2/ 26,1 | 13,8/ 22,8 | 13,0/ 20,5 | 12,6/ 20,3 | 13,2/ 21,7 | 11,9/ 24,2 | 8,7/ 21,5 | 7,2/ 18,0 | 6,7/ 20,2 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | 7,3/ 28,0 | 7,9/ 26,1 | 8,1/ 27,5 | 11,2/ 25,6 | 13,9/ 25,2 | 13,1/ 24,1 | 13,1/ 25,0 | 13,7/ 25,4 | 12,4/ 28,0 | 8,8/ 23,6 | 5,5/ 22,9 | 6,4/ 20,6 |
| Самара | 6,0/ 27,7 | 6,8/ 23,1 | 7,0/ 22,8 | 9,2/ 20,2 | 11,1/ 21,8 | 10,5/ 23,5 | 10,3/ 20,1 | 10,5/ 21,1 | 9,2/ 27,7 | 6,6/ 19,7 | 4,4/ 16,8 | 5,2/ 19,1 |
| Серноводск | 8,4/ 26,6 | 9,6/ 24,7 | 9,5/ 24,6 | 11,8/ 22,3 | 14,6/ 23,8 | 13,5/ 23,6 | 13,1/ 23,5 | 14,0/ 25,1 | 12,3/ 26,6 | 8,8/ 23,4 | 7,1/ 22,7 | 7,9/ 24,8 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | 9,2/ 25,0 | 9,1/ 26,8 | 10,7/ 22,6 | 13,6/ 23,0 | 15,4/ 29,8 | 15,9/ 24,1 | 15,9/ 22,8 | 16,5/ 25,1 | 16,0/ 25,0 | 13,9/ 24,8 | 9,0/ 23,4 | 7,9/ 21,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Балашов | 8,5/ 23,0 | 9,2/ 23,8 | 9,9/ 19,3 | 13,1/ 23,1 | 14,2/ 20,9 | 13,7/ 24,0 | 13,5/ 21,4 | 14,1/ 21,2 | 13,5/ 23,0 | 11,1/ 23,2 | 7,2/ 20,1 | 7,7/ 20,1 |
| Ершов | 7,1/ 28,0 | 8,8/ 26,1 | 10,0/ 22,9 | 12,7/ 22,4 | 14,7/ 22,9 | 14,4/ 22,7 | 14,3/ 20,8 | 15,0/ 22,4 | 13,7/ 28,0 | 11,5/ 21,6 | 7,2/ 21,2 | 8,3/ 18,3 |
| Ртищево | 6,1/ 22,7 | 6,6/ 24,4 | 7,0/ 19,6 | 10,0/ 21,3 | 12,2/ 21,3 | 11,5/ 21,6 | 11,5/ 22,3 | 12,0/ 21,7 | 10,7/ 22,7 | 7,8/ 22,0 | 5,0/ 20,7 | 5,6/ 21,2 |
| Саратов | 6,2/ 22,8 | 6,5/ 22,1 | 8,3/ 16,9 | 10,9/ 19,3 | 12,9/ 19,7 | 12,7/ 20,0 | 12,5/ 20,2 | 13,1/ 21,1 | 11,9/ 22,8 | 9,6/ 20,0 | 6,5/ 18,5 | 5,9/ 14,0 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | |
| Алдан | 8,3/ 24,5 | 11,0/ 25,3 | 13,3/ 25,7 | 12,0/ 24,3 | 8,8/ 23,2 | 9,2/ 24,4 | 10,7/ 25,3 | 11,7/ 23,9 | 11,3/ 24,5 | 9,1/ 24,6 | 8,9/ 22,0 | 8,4/ 24,1 |
| Амга | 6,7/ 27,5 | 10,3/ 30,0 | 17,5/ 32,8 | 14,9/ 34,1 | 12,4/ 28,6 | 14,1/ 28,3 | 13,2/ 30,0 | 12,7/ 31,5 | 10,9/ 27,5 | 8,7/ 29,6 | 8,2/ 25,4 | 6,6/ 27,5 |
| Батамай | 7,0/ 24,6 | 10,0/ 23,8 | 14,1/ 29,6 | 13,1/ 29,8 | 9,9/ 24,4 | 11,1/ 26,3 | 11,3/ 29,9 | 11,0/ 28,7 | 9,3/ 24,6 | 7,1/ 25,3 | 7,7/ 25,2 | 6,4/ 27,5 |
| Бердигестях | 8,9/ 35,0 | 14,1/ 31,3 | 18,5/ 40,0 | 15,1/ 34,7 | 11,9/ 29,2 | 14,5/ 33,1 | 14,0/ 31,0 | 13,8/ 30,9 | 11,6/ 35,0 | 9,2/ 29,2 | 10,0/ 28,8 | 8,3/ 28,5 |
| Буяга | 9,9/ 28,8 | 16,0/ 32,0 | 21,6/ 39,7 | 17,5/ 38,0 | 13,8/ 34,9 | 15,1/ 35,2 | 14,0/ 32,2 | 13,8/ 31,1 | 11,9/ 28,8 | 10,1/ 31,3 | 10,7/ 31,1 | 8,9/ 37,1 |
| Верхоянск | 6,4/ 32,6 | 10,5/ 35,3 | 18,1/ 33,0 | 18,9/ 33,5 | 13,6/ 32,0 | 13,2/ 31,2 | 14,0/ 29,2 | 14,5/ 28,2 | 11,7/ 32,6 | 11,2/ 28,2 | 8,2/ 26,9 | 6,5/ 29,3 |
| Вилюйск | 9,6/ 38,0 | 12,3/ 27,0 | 15,9/ 30,4 | 14,9/ 30,2 | 9,8/ 25,6 | 11,1/ 27,6 | 10,1/ 22,5 | 12,3/ 24,1 | 11,4/ 38,0 | 9,5/ 23,4 | 9,1/ 21,6 | 8,3/ 30,5 |
| Витим | 9,9/ 31,7 | 15,1/ 30,8 | 18,3/ 32,3 | 16,3/ 32,4 | 14,4/ 31,3 | 13,0/ 29,7 | 12,7/ 27,4 | 13,7/ 28,4 | 11,8/ 31,7 | 9,7/ 26,7 | 10,2/ 25,2 | 9,8/ 30,3 |
| Джалинда | 9,7/ 39,8 | 11,3/ 31,2 | 15,2/ 35,4 | 14,8/ 31,6 | 10,2/ 29,2 | 8,8/ 25,3 | 9,2/ 25,2 | 12,9/ 27,3 | 9,9/ 39,8 | 10,6/ 25,0 | 9,4/ 28,6 | 9,3/ 32,2 |
| Джарджан | 8,0/ 30,6 | 8,5/ 29,6 | 12,4/ 24,8 | 14,0/ 27,2 | 9,6/ 21,8 | 9,8/ 24,2 | 8,7/ 22,7 | 9,0/ 24,3 | 9,6/ 30,6 | 7,6/ 21,3 | 8,6/ 29,0 | 6,5/ 24,0 |
| Джикимда | 12,1/ | 16,3/ | 23,1/ | 21,0/ | 14,9/ | 13,5/ | 12,8/ | 15,0/ | 14,5/ | 12,7/ | 11,3/ | 11,0/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30,4 | 32,7 | 39,8 | 37,1 | 32,3 | 32,4 | 31,7 | 31,1 | 30,4 | 32,5 | 26,5 | 29,3 |
| Жиганск | 6,3/ 24,9 | 7,9/ 24,8 | 11,7/ 25,8 | 12,5/ 27,0 | 8,3/ 22,2 | 10,1/ 28,0 | 9,2/ 23,7 | 9,7/ 24,5 | 10,1/ 24,9 | 7,7/ 21,7 | 7,5/ 24,0 | 6,9/ 25,2 |
| Зырянка | 7,2/ 22,3 | 9,7/ 31,8 | 16,0/ 31,2 | 16,0/ 28,1 | 11,4/ 24,4 | 10,9/ 25,3 | 11,1/ 22,1 | 10,6/ 21,3 | 11,0/ 22,3 | 7,4/ 24,9 | 7,2/ 21,2 | 6,6/ 27,8 |
| Исить | 9,0/ 28,5 | 10,1/ 27,4 | 15,3/ 29,1 | 16,2/ 30,4 | 10,6/ 25,2 | 11,7/ 25,3 | 11,2/ 23,6 | 13,8/ 26,2 | 12,0/ 28,5 | 9,9/ 24,2 | 8,5/ 20,8 | 9,7/ 24,6 |
| Иэма | 7,8/ 31,3 | 10,1/ 38,6 | 15,9/ 32,2 | 17,9/ 32,9 | 11,9/ 31,7 | 13,9/ 27,7 | 13,5/ 26,5 | 12,7/ 26,4 | 9,1/ 31,3 | 9,2/ 24,3 | 8,7/ 29,4 | 7,6/ 30,5 |
| Крест-Хальджай | 7,1/ 22,8 | 12,1/ 23,9 | 18,5/ 28,5 | 17,4/ 29,1 | 13,0/ 24,5 | 15,0/ 27,9 | 14,1/ 24,6 | 13,2/ 25,7 | 11,4/ 22,8 | 8,4/ 25,9 | 9,2/ 21,3 | 6,4/ 22,9 |
| Куйга | 5,8/ 26,6 | 6,4/ 23,0 | 10,1/ 23,0 | 12,7/ 25,5 | 9,8/ 27,1 | 11,3/ 26,8 | 11,3/ 24,4 | 10,6/ 22,7 | 7,8/ 26,6 | 6,6/ 20,9 | 6,4/ 20,3 | 6,2/ 26,7 |
| Кюсюр | 10,2/ 31,1 | 8,7/ 30,8 | 13,2/ 28,2 | 12,3/ 29,6 | 7,7/ 23,5 | 6,9/ 23,6 | 7,3/ 23,8 | 6,3/ 22,0 | 9,0/ 31,1 | 8,0/ 19,7 | 9,7/ 25,7 | 9,5/ 29,3 |
| Ленск | 8,6/ 27,7 | 11,7/ 29,1 | 16,2/ 34,9 | 16,3/ 33,0 | 12,9/ 29,0 | 12,7/ 28,5 | 13,3/ 26,2 | 14,6/ 28,8 | 13,1/ 27,7 | 9,6/ 24,1 | 9,4/ 24,2 | 8,6/ 31,2 |
| Мирный | 6,6/ 24,7 | 10,6/ 27,6 | 12,5/ 28,0 | 12,7/ 23,7 | 10,9/ 23,5 | 12,4/ 22,7 | 12,2/ 21,5 | 13,0/ 22,0 | 11,4/ 24,7 | 9,4/ 20,2 | 8,3/ 33,6 | 6,2/ 29,2 |
| Нагорный | 10,5/ 25,5 | 14,8/ 26,8 | 16,5/ 30,6 | 16,1/ 29,2 | 10,0/ 35,0 | 13,1/ 35,4 | 12,8/ 28,4 | 15,2/ 32,4 | 14,5/ 25,5 | 15,0/ 27,2 | 12,9/ 28,2 | 10,7/ 26,0 |
| Нера | 5,4/ 27,9 | 9,0/ 29,0 | 16,4/ 30,8 | 14,8/ 34,1 | 12,3/ 27,0 | 14,5/ 27,4 | 14,3/ 28,8 | 13,8/ 30,1 | 10,7/ 27,9 | 8,4/ 26,8 | 6,5/ 20,0 | 5,0/ 44,2 |
| Нюрба | 7,4/ 32,1 | 10,1/ 30,7 | 14,7/ 35,1 | 12,8/ 30,8 | 10,7/ 27,1 | 12,4/ 27,4 | 12,3/ 26,8 | 11,9/ 25,9 | 9,7/ 32,1 | 7,2/ 26,0 | 8,0/ 25,5 | 7,4/ 34,4 |
| Оймякон | 8,3/ 26,9 | 12,8/ 25,7 | 20,5/ 38,2 | 21,5/ 35,3 | 14,5/ 29,0 | 15,0/ 28,7 | 16,1/ 33,1 | 17,0/ 34,9 | 15,0/ 26,9 | 12,7/ 32,5 | 9,5/ 26,3 | 7,2/ 33,2 |
| Олекминск | 8,5/ 29,5 | 11,9/ 28,1 | 16,8/ 28,4 | 15,3/ 33,6 | 11,8/ 26,3 | 11,9/ 25,7 | 14,1/ 24,8 | 15,1/ 23,1 | 13,1/ 29,5 | 10,2/ 23,2 | 9,1/ 22,4 | 7,1/ 25,7 |
| Оленек | 7,6/ 32,6 | 8,1/ 30,3 | 11,8/ 31,2 | 12,8/ 32,2 | 10,4/ 26,4 | 9,5/ 26,3 | 11,2/ 29,7 | 10,9/ 28,7 | 9,1/ 32,6 | 7,9/ 26,1 | 9,1/ 27,4 | 9,3/ 28,1 |
| Охотский Перевоз | 6,6/ | 11,1/ | 17,9/ | 14,9/ | 11,6/ | 12,8/ | 12,2/ | 11,5/ | 9,7/ | 7,2/ | 7,6/ | 5,8/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26,9 | 29,2 | 34,0 | 33,0 | 31,0 | 28,0 | 28,5 | 28,7 | 26,9 | 26,2 | 28,5 | 30,3 |
| Сангары | 5,0/<br>22,6 | 6,3/<br>21,5 | 9,2/<br>26,3 | 10,0/<br>25,9 | 8,6/<br>24,3 | 9,4/<br>24,9 | 9,1/<br>23,0 | 8,5/<br>21,4 | 7,0/<br>22,6 | 4,9/<br>19,2 | 5,3/<br>19,8 | 4,8/<br>24,9 |
| Саскылах | 7,3/<br>31,2 | 7,8/<br>30,5 | 10,3/<br>28,0 | 11,7/<br>36,0 | 7,9/<br>25,3 | 7,5/<br>24,3 | 9,5/<br>22,8 | 10,0/<br>20,8 | 7,1/<br>31,2 | 8,3/<br>18,4 | 7,8/<br>30,0 | 8,0/<br>33,2 |
| Среднеколымск | 6,2/<br>26,9 | 9,6/<br>23,9 | 15,9/<br>29,6 | 16,1/<br>28,8 | 11,3/<br>24,4 | 9,5/<br>23,0 | 9,0/<br>26,7 | 11,1/<br>24,5 | 10,3/<br>26,9 | 9,2/<br>23,7 | 7,2/<br>20,8 | 6,1/<br>30,9 |
| Сунтар | 10,0/<br>33,6 | 12,9/<br>30,9 | 18,5/<br>34,4 | 17,4/<br>32,5 | 12,4/<br>29,9 | 12,8/<br>27,7 | 13,2/<br>28,0 | 14,9/<br>29,3 | 13,8/<br>33,6 | 10,5/<br>27,3 | 11,4/<br>27,5 | 9,2/<br>32,8 |
| Сухана | 9,6/<br>31,8 | 11,3/<br>39,9 | 18,4/<br>32,2 | 18,1/<br>39,9 | 8,9/<br>28,3 | 10,5/<br>25,1 | 10,2/<br>27,3 | 13,5/<br>30,2 | 12,2/<br>31,8 | 10,7/<br>26,7 | 12,0/<br>30,9 | 10,6/<br>34,5 |
| Токо | 12,7/<br>30,2 | 18,0/<br>36,3 | 22,1/<br>37,0 | 20,4/<br>37,6 | 14,5/<br>33,9 | 17,6/<br>32,4 | 16,7/<br>38,4 | 16,7/<br>33,4 | 17,0/<br>30,2 | 17,2/<br>31,9 | 15,8/<br>33,1 | 13,4/<br>29,4 |
| Томмот | 9,1/<br>30,3 | 14,3/<br>32,7 | 19,5/<br>38,0 | 15,4/<br>35,7 | 13,6/<br>30,9 | 15,4/<br>32,4 | 14,0/<br>31,9 | 13,6/<br>30,7 | 11,5/<br>30,3 | 9,9/<br>30,2 | 10,5/<br>31,4 | 8,5/<br>38,8 |
| Томпо | 6,8/<br>25,9 | 11,0/<br>26,5 | 15,9/<br>28,5 | 15,9/<br>29,5 | 15,3/<br>26,5 | 18,4/<br>28,3 | 17,1/<br>29,1 | 15,6/<br>28,0 | 11,9/<br>25,9 | 9,3/<br>24,6 | 8,6/<br>22,0 | 7,1/<br>23,9 |
| Туой-Хая | 6,6/<br>32,9 | 8,1/<br>30,2 | 11,5/<br>34,8 | 11,1/<br>34,5 | 9,4/<br>30,7 | 10,7/<br>31,7 | 9,3/<br>29,1 | 8,2/<br>29,5 | 6,3/<br>32,9 | 4,5/<br>29,2 | 6,5/<br>25,9 | 6,6/<br>33,7 |
| Тяня | 10,4/<br>35,6 | 15,3/<br>32,1 | 20,5/<br>37,8 | 17,0/<br>36,9 | 14,6/<br>33,2 | 16,5/<br>32,3 | 15,3/<br>32,2 | 14,9/<br>34,1 | 12,9/<br>35,6 | 11,1/<br>31,9 | 11,3/<br>31,4 | 9,3/<br>34,1 |
| Усть-Мая | 7,5/<br>22,9 | 12,9/<br>26,6 | 17,3/<br>31,8 | 15,8/<br>35,6 | 14,5/<br>28,4 | 16,0/<br>26,8 | 14,9/<br>27,2 | 14,1/<br>26,9 | 12,0/<br>22,9 | 9,6/<br>27,0 | 9,3/<br>25,0 | 6,6/<br>33,2 |
| Усть-Миль | 8,0/<br>21,8 | 13,5/<br>30,9 | 18,9/<br>33,9 | 15,0/<br>35,2 | 13,4/<br>31,4 | 15,4/<br>30,6 | 14,0/<br>30,4 | 13,4/<br>28,1 | 11,5/<br>21,8 | 9,0/<br>28,6 | 9,2/<br>26,7 | 7,0/<br>44,7 |
| Усть-Мома | 7,7/<br>38,2 | 12,4/<br>31,4 | 18,9/<br>33,7 | 17,6/<br>32,2 | 13,4/<br>26,9 | 13,0/<br>27,5 | 13,4/<br>29,1 | 14,5/<br>30,7 | 13,2/<br>38,2 | 12,2/<br>30,3 | 9,3/<br>38,3 | 7,7/<br>31,3 |
| Чокурдах | 7,2/<br>22,0 | 7,6/<br>22,7 | 9,1/<br>22,0 | 10,7/<br>21,7 | 8,8/<br>21,4 | 9,2/<br>25,1 | 9,8/<br>22,7 | 9,4/<br>23,2 | 7,3/<br>22,0 | 6,1/<br>17,6 | 7,2/<br>22,4 | 8,0/<br>24,1 |
| Чульман | 7,6/<br>23,2 | 9,8/<br>29,7 | 12,2/<br>33,2 | 11,8/<br>31,8 | 10,7/<br>29,0 | 13,0/<br>30,6 | 11,8/<br>31,2 | 12,9/<br>30,0 | 11,6/<br>23,2 | 10,0/<br>29,2 | 9,3/<br>26,5 | 7,9/<br>27,9 |
| Чурапча | 6,6/ | 11,7/ | 17,4/ | 13,8/ | 11,3/ | 12,7/ | 12,1/ | 11,7/ | 10,1/ | 8,3/ | 8,0/ | 6,0/ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24,0 | 36,2 | 33,5 | 43,4 | 26,0 | 27,3 | 30,3 | 30,2 | 24,0 | 27,3 | 27,9 | 37,1 |
| Шелагонцы | 10,1/<br>43,1 | 15,9/<br>35,7 | 22,3/<br>36,5 | 22,1/<br>35,4 | 12,7/<br>31,5 | 12,6/<br>31,2 | 13,5/<br>31,1 | 16,3/<br>31,2 | 15,5/<br>43,1 | 13,5/<br>31,6 | 12,5/<br>30,9 | 11,4/<br>36,0 |
| Эйк | 6,4/<br>26,8 | 8,0/<br>29,6 | 11,9/<br>35,6 | 12,4/<br>29,2 | 8,7/<br>26,1 | 9,5/<br>30,7 | 9,8/<br>22,6 | 9,3/<br>25,2 | 7,1/<br>26,8 | 6,4/<br>22,0 | 6,5/<br>30,8 | 6,6/<br>25,9 |
| Якутск | 6,2/<br>35,5 | 11,4/<br>29,0 | 17,3/<br>29,5 | 15,0/<br>44,9 | 10,0/<br>25,9 | 9,9/<br>26,4 | 9,5/<br>26,4 | 10,5/<br>26,5 | 12,2/<br>35,5 | 10,6/<br>26,8 | 8,4/<br>24,0 | 6,6/<br>27,5 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | 9,1/<br>24,9 | 10,3/<br>25,7 | 10,5/<br>24,9 | 9,7/<br>22,8 | 10,6/<br>23,9 | 10,5/<br>22,4 | 8,8/<br>21,3 | 8,5/<br>21,5 | 9,6/<br>24,9 | 8,5/<br>22,5 | 8,2/<br>21,0 | 8,6/<br>19,0 |
| Долинск | 10,7/<br>28,8 | 12,0/<br>29,9 | 9,6/<br>29,5 | 7,7/<br>23,5 | 9,1/<br>25,6 | 8,7/<br>24,2 | 7,8/<br>24,5 | 7,8/<br>23,5 | 9,1/<br>28,8 | 9,2/<br>23,0 | 7,7/<br>23,0 | 9,2/<br>22,0 |
| Корсаков | 6,7/<br>19,1 | 7,6/<br>21,2 | 6,5/<br>19,5 | 5,9/<br>17,4 | 6,5/<br>19,2 | 5,9/<br>19,9 | 5,2/<br>19,0 | 5,2/<br>15,8 | 6,5/<br>19,1 | 6,8/<br>21,5 | 5,9/<br>18,5 | 6,0/<br>17,4 |
| Курильск | 7,6/<br>16,9 | 9,2/<br>22,4 | 8,6/<br>20,3 | 8,7/<br>19,6 | 10,7/<br>21,9 | 8,9/<br>22,7 | 8,8/<br>20,3 | 8,1/<br>18,5 | 9,3/<br>16,9 | 9,0/<br>18,0 | 8,3/<br>18,3 | 6,4/<br>17,8 |
| Макаров | 7,3/<br>24,6 | 8,1/<br>21,8 | 6,8/<br>21,7 | 5,4/<br>26,1 | 6,1/<br>26,5 | 5,6/<br>25,4 | 4,8/<br>25,4 | 5,2/<br>18,5 | 6,7/<br>24,6 | 7,0/<br>19,9 | 6,4/<br>20,7 | 6,7/<br>21,3 |
| Невельск | 5,1/<br>20,4 | 5,5/<br>19,6 | 5,4/<br>22,4 | 6,1/<br>17,2 | 7,4/<br>15,8 | 6,8/<br>17,3 | 6,7/<br>15,3 | 6,4/<br>13,5 | 6,5/<br>20,4 | 6,1/<br>15,6 | 5,6/<br>15,9 | 4,9/<br>20,2 |
| Ноглики | 9,9/<br>25,5 | 11,5/<br>27,4 | 12,0/<br>30,8 | 10,1/<br>27,4 | 10,8/<br>30,3 | 12,6/<br>26,7 | 11,1/<br>25,9 | 11,0/<br>24,9 | 11,8/<br>25,5 | 9,8/<br>22,8 | 9,6/<br>20,5 | 9,5/<br>25,6 |
| Онор | 10,4/<br>21,4 | 11,8/<br>24,1 | 11,9/<br>26,2 | 10,0/<br>25,5 | 12,7/<br>30,2 | 13,6/<br>28,9 | 11,1/<br>26,2 | 10,1/<br>23,8 | 10,7/<br>21,4 | 9,4/<br>24,6 | 9,1/<br>23,4 | 9,7/<br>26,3 |
| Оха | 6,7/<br>31,3 | 8,1/<br>26,2 | 9,5/<br>26,7 | 7,3/<br>26,5 | 7,5/<br>29,6 | 9,7/<br>28,3 | 8,8/<br>24,5 | 8,2/<br>23,1 | 8,0/<br>31,3 | 6,5/<br>22,8 | 6,1/<br>20,1 | 6,1/<br>24,0 |
| Погиби | 8,6/<br>26,2 | 10,9/<br>22,0 | 12,3/<br>27,8 | 8,4/<br>25,2 | 6,3/<br>19,4 | 7,0/<br>20,7 | 6,1/<br>17,0 | 6,4/<br>19,0 | 7,7/<br>26,2 | 7,0/<br>18,1 | 6,9/<br>17,9 | 7,9/<br>22,9 |
| Поронайск | 13,2/<br>26,9 | 14,6/<br>29,0 | 12,8/<br>25,8 | 8,9/<br>25,4 | 9,7/<br>27,5 | 9,8/<br>26,6 | 7,6/<br>27,4 | 8,6/<br>20,0 | 11,7/<br>26,9 | 11,6/<br>23,0 | 11,6/<br>22,7 | 12,2/<br>23,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холмск | 4,0/<br>15,1 | 4,4/<br>13,9 | 4,4/<br>15,3 | 4,8/<br>16,9 | 5,3/<br>16,4 | 5,0/<br>16,1 | 4,5/<br>17,2 | 4,6/<br>13,1 | 5,2/<br>15,1 | 5,1/<br>14,3 | 4,4/<br>14,7 | 3,8/<br>20,7 |
| Южно-Курильск | 5,4/<br>16,2 | 6,2/<br>21,2 | 6,2/<br>17,3 | 6,5/<br>18,9 | 6,8/<br>22,9 | 5,5/<br>20,3 | 5,2/<br>17,1 | 5,9/<br>17,0 | 5,4/<br>16,2 | 5,5/<br>14,9 | 5,8/<br>15,6 | 4,9/<br>15,2 |
| Южно-Сахалинск | 12,5/<br>25,6 | 14,3/<br>32,6 | 12,8/<br>26,1 | 12,1/<br>26,0 | 13,6/<br>25,3 | 13,0/<br>25,2 | 11,1/<br>23,2 | 11,4/<br>21,7 | 13,9/<br>25,6 | 14,0/<br>23,7 | 11,2/<br>24,1 | 11,3/<br>21,5 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | |
| Атымья | 9,4/<br>28,4 | 11,0/<br>26,4 | 11,7/<br>29,9 | 10,9/<br>28,1 | 12,5/<br>26,2 | 12,7/<br>25,3 | 12,2/<br>23,5 | 10,8/<br>27,4 | 8,8/<br>28,4 | 7,1/<br>22,9 | 8,0/<br>22,2 | 8,7/<br>29,3 |
| Верхотурье | 11,2/<br>32,0 | 14,5/<br>29,9 | 14,7/<br>30,8 | 14,2/<br>32,5 | 14,6/<br>27,0 | 11,9/<br>26,0 | 11,9/<br>28,5 | 13,5/<br>25,1 | 13,1/<br>32,0 | 10,8/<br>24,3 | 8,6/<br>22,8 | 10,0/<br>28,4 |
| Екатеринбург | 6,9/<br>26,4 | 9,1/<br>22,6 | 10,6/<br>25,9 | 11,7/<br>23,8 | 13,8/<br>26,5 | 12,4/<br>29,8 | 11,7/<br>21,0 | 11,5/<br>21,9 | 10,9/<br>26,4 | 8,1/<br>22,7 | 7,0/<br>19,9 | 6,3/<br>21,2 |
| Ивдель | 11,2/<br>32,2 | 14,6/<br>29,5 | 15,6/<br>31,0 | 14,9/<br>28,8 | 13,8/<br>26,6 | 11,4/<br>25,1 | 12,9/<br>28,4 | 13,7/<br>23,9 | 12,6/<br>32,2 | 10,1/<br>26,1 | 10,8/<br>24,8 | 10,3/<br>31,4 |
| Каменск-Уральский | 7,1/<br>27,1 | 8,5/<br>26,3 | 9,3/<br>28,2 | 9,7/<br>26,3 | 11,6/<br>25,5 | 10,7/<br>25,7 | 9,9/<br>23,0 | 9,5/<br>23,9 | 8,7/<br>27,1 | 6,6/<br>24,3 | 5,9/<br>22,8 | 6,5/<br>25,9 |
| Нижний Тагил | 7,7/<br>29,0 | 8,9/<br>26,3 | 9,9/<br>26,6 | 10,6/<br>27,1 | 13,2/<br>27,2 | 12,6/<br>26,9 | 11,8/<br>25,5 | 10,7/<br>23,2 | 8,9/<br>29,0 | 6,4/<br>24,6 | 6,2/<br>23,3 | 6,8/<br>25,6 |
| Туринск | 9,7/<br>33,1 | 11,1/<br>24,2 | 12,4/<br>26,9 | 12,7/<br>22,9 | 13,6/<br>25,7 | 13,0/<br>23,3 | 12,8/<br>23,2 | 12,9/<br>21,7 | 11,9/<br>33,1 | 10,4/<br>21,6 | 8,4/<br>22,0 | 9,2/<br>27,0 |
| Шамары | 7,2/<br>33,2 | 8,7/<br>30,6 | 9,9/<br>32,3 | 9,9/<br>28,0 | 12,1/<br>26,3 | 11,3/<br>25,5 | 10,7/<br>25,3 | 9,7/<br>26,0 | 8,2/<br>33,2 | 5,4/<br>26,1 | 5,2/<br>22,5 | 6,2/<br>27,1 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | 11,1/<br>29,2 | 12,2/<br>27,8 | 11,7/<br>25,6 | 12,6/<br>24,9 | 12,3/<br>23,0 | 11,7/<br>23,3 | 11,4/<br>21,5 | 11,4/<br>19,6 | 12,5/<br>29,2 | 13,3/<br>22,5 | 11,7/<br>24,2 | 11,9/<br>26,9 |
| Моздок | 6,4/<br>23,4 | 7,4/<br>25,0 | 9,2/<br>25,5 | 12,4/<br>26,0 | 12,8/<br>28,5 | 13,2/<br>23,6 | 13,4/<br>25,6 | 13,3/<br>22,7 | 12,1/<br>23,4 | 10,1/<br>24,9 | 7,1/<br>28,6 | 5,9/<br>24,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | |
| Вязьма | 5,7/<br>24,9 | 7,0/<br>25,0 | 7,9/<br>23,7 | 9,7/<br>21,7 | 11,4/<br>22,6 | 10,8/<br>21,0 | 10,6/<br>21,5 | 10,8/<br>22,2 | 9,2/<br>24,9 | 6,9/<br>23,1 | 4,6/<br>20,9 | 5,1/<br>19,1 |
| Смоленск | 6,7/<br>22,6 | 9,4/<br>24,4 | 10,3/<br>19,6 | 10,8/<br>24,1 | 11,1/<br>20,1 | 9,6/<br>19,2 | 9,6/<br>18,8 | 11,3/<br>19,5 | 11,2/<br>22,6 | 10,0/<br>21,2 | 6,5/<br>20,8 | 5,3/<br>16,4 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | 5,9/<br>20,7 | 6,9/<br>20,9 | 8,8/<br>22,2 | 12,0/<br>29,1 | 13,1/<br>25,3 | 13,6/<br>25,0 | 13,7/<br>25,6 | 14,0/<br>23,0 | 12,6/<br>20,7 | 10,1/<br>24,2 | 6,7/<br>24,7 | 5,5/<br>20,0 |
| Дивное | 5,9/<br>24,0 | 7,0/<br>27,6 | 8,7/<br>22,4 | 11,8/<br>23,5 | 12,9/<br>23,6 | 13,5/<br>22,8 | 13,8/<br>25,8 | 14,2/<br>24,3 | 12,7/<br>24,0 | 10,0/<br>22,5 | 6,6/<br>20,7 | 5,4/<br>18,0 |
| Кисловодск | 10,5/<br>22,9 | 11,8/<br>24,8 | 12,5/<br>24,1 | 13,6/<br>23,2 | 12,8/<br>23,5 | 12,6/<br>20,8 | 12,3/<br>23,1 | 12,5/<br>21,5 | 12,9/<br>22,9 | 14,1/<br>23,0 | 12,1/<br>26,3 | 10,6/<br>22,9 |
| Минеральные Воды | 10,3/<br>25,0 | 11,4/<br>26,3 | 12,7/<br>28,6 | 14,7/<br>27,7 | 14,5/<br>25,6 | 14,7/<br>24,2 | 15,1/<br>25,8 | 15,5/<br>24,2 | 14,5/<br>25,0 | 12,7/<br>27,2 | 9,9/<br>27,6 | 9,3/<br>26,0 |
| Невинномысск | 7,9/<br>25,9 | 8,7/<br>23,2 | 9,8/<br>27,5 | 12,2/<br>27,5 | 12,4/<br>24,3 | 12,8/<br>25,3 | 13,4/<br>23,2 | 13,6/<br>23,6 | 12,8/<br>25,9 | 11,2/<br>25,9 | 9,0/<br>26,2 | 7,8/<br>25,8 |
| Ставрополь | 8,0/<br>24,0 | 9,8/<br>21,9 | 10,7/<br>21,9 | 12,3/<br>23,0 | 12,0/<br>19,9 | 11,7/<br>19,4 | 12,3/<br>19,1 | 13,0/<br>20,6 | 12,3/<br>24,0 | 11,4/<br>19,6 | 9,6/<br>20,5 | 7,9/<br>22,6 |
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | 6,3/<br>24,3 | 7,0/<br>24,7 | 7,5/<br>21,8 | 11,2/<br>23,3 | 12,9/<br>23,1 | 12,2/<br>23,2 | 12,2/<br>21,4 | 13,1/<br>22,3 | 11,4/<br>24,3 | 8,4/<br>24,2 | 5,5/<br>20,7 | 5,7/<br>19,2 |
| Тамбов | 9,5/<br>23,3 | 9,2/<br>24,2 | 10,2/<br>21,3 | 12,9/<br>22,0 | 14,2/<br>24,1 | 13,7/<br>23,7 | 13,7/<br>24,0 | 14,2/<br>24,1 | 13,5/<br>23,3 | 9,9/<br>23,1 | 6,8/<br>21,4 | 8,0/<br>21,3 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бугульма | 6,6/ 26,7 | 7,0/ 22,8 | 7,4/ 32,6 | 9,1/ 21,1 | 12,1/ 23,6 | 11,3/ 25,4 | 11,1/ 22,6 | 10,9/ 25,9 | 9,3/ 26,7 | 6,6/ 20,7 | 5,1/ 18,8 | 6,0/ 21,3 |
| Елабуга | 9,6/ 26,0 | 9,0/ 24,8 | 11,2/ 22,8 | 11,8/ 20,5 | 14,3/ 24,6 | 12,6/ 25,2 | 13,0/ 21,7 | 12,7/ 21,8 | 11,6/ 26,0 | 9,7/ 20,1 | 6,5/ 18,9 | 6,6/ 22,6 |
| Казань | 6,9/ 26,0 | 8,2/ 25,5 | 9,0/ 22,0 | 10,4/ 19,6 | 12,0/ 23,0 | 10,9/ 21,9 | 10,9/ 20,3 | 10,9/ 22,5 | 9,8/ 26,0 | 7,5/ 21,3 | 5,2/ 17,3 | 6,2/ 24,9 |
| Чистополь | 6,4/ 27,4 | 6,6/ 23,1 | 6,9/ 21,1 | 8,8/ 20,4 | 11,4/ 21,8 | 10,7/ 22,9 | 10,4/ 24,0 | 10,2/ 21,1 | 8,7/ 27,4 | 6,2/ 20,4 | 4,7/ 18,2 | 5,8/ 20,6 |
| Чулпаново | 9,7/ 27,9 | 11,3/ 25,9 | 11,8/ 27,6 | 13,1/ 24,4 | 16,0/ 26,0 | 15,3/ 25,2 | 15,1/ 26,6 | 15,2/ 27,5 | 13,7/ 27,9 | 10,3/ 25,8 | 7,4/ 24,0 | 7,5/ 28,3 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | 6,6/ 27,1 | 7,4/ 27,8 | 8,5/ 27,5 | 9,4/ 23,3 | 11,3/ 22,6 | 11,0/ 21,5 | 10,7/ 22,5 | 10,7/ 22,0 | 8,8/ 27,1 | 6,5/ 24,7 | 4,6/ 20,1 | 5,8/ 21,9 |
| Старица | 7,9/ 24,3 | 10,5/ 28,1 | 11,8/ 26,0 | 11,2/ 21,6 | 9,9/ 22,8 | 8,7/ 21,7 | 8,1/ 22,3 | 11,1/ 22,3 | 10,8/ 24,3 | 8,6/ 20,9 | 5,8/ 18,9 | 6,6/ 24,1 |
| Тверь | 5,8/ 25,0 | 7,0/ 27,0 | 7,9/ 25,3 | 9,8/ 22,5 | 11,7/ 23,4 | 11,1/ 21,5 | 10,8/ 21,0 | 10,4/ 22,9 | 8,6/ 25,0 | 6,3/ 23,3 | 4,3/ 18,7 | 5,0/ 16,9 |
| Торопец | 9,0/ 24,8 | 11,9/ 26,6 | 12,8/ 26,0 | 11,8/ 23,8 | 10,5/ 22,9 | 8,4/ 20,6 | 9,0/ 20,7 | 10,8/ 20,7 | 10,9/ 24,8 | 9,4/ 21,0 | 5,9/ 19,4 | 6,8/ 17,0 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | 11,1/ 29,7 | 11,7/ 30,4 | 13,1/ 30,4 | 12,8/ 27,9 | 13,5/ 24,8 | 13,5/ 25,8 | 12,7/ 22,2 | 12,0/ 20,2 | 10,7/ 29,7 | 7,3/ 22,3 | 9,0/ 18,6 | 10,3/ 28,0 |
| Колпашево | 9,9/ 29,3 | 11,2/ 29,2 | 13,9/ 28,4 | 13,3/ 25,6 | 14,5/ 28,2 | 14,1/ 23,6 | 13,4/ 21,0 | 12,9/ 21,1 | 12,3/ 29,3 | 8,9/ 23,1 | 7,4/ 23,3 | 8,7/ 27,6 |
| Напас | 9,3/ 29,2 | 11,2/ 28,5 | 14,2/ 29,0 | 14,2/ 26,4 | 13,6/ 26,0 | 13,3/ 22,2 | 13,2/ 21,7 | 12,6/ 22,5 | 11,0/ 29,2 | 7,8/ 23,7 | 9,3/ 20,7 | 10,0/ 28,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пудино | 11,5/ 31,4 | 14,4/ 29,2 | 15,9/ 32,1 | 14,5/ 30,3 | 17,0/ 27,3 | 16,1/ 28,0 | 14,3/ 24,9 | 14,1/ 23,9 | 13,4/ 31,4 | 11,1/ 25,7 | 10,3/ 23,8 | 10,3/ 32,5 |
| Средний Васюган | 8,9/ 30,1 | 10,9/ 27,5 | 13,0/ 29,6 | 13,2/ 31,2 | 13,5/ 27,0 | 13,4/ 25,4 | 13,4/ 22,4 | 12,8/ 21,2 | 11,6/ 30,1 | 8,8/ 23,5 | 7,9/ 22,5 | 10,8/ 30,2 |
| Томск | 9,4/ 29,9 | 11,5/ 27,9 | 13,7/ 26,9 | 12,8/ 27,1 | 15,0/ 26,8 | 14,2/ 24,2 | 12,7/ 20,4 | 12,5/ 22,4 | 13,2/ 29,9 | 10,2/ 23,7 | 8,6/ 21,6 | 8,4/ 31,6 |
| Усть-Озерное | 9,2/ 37,7 | 11,4/ 32,1 | 14,6/ 29,9 | 14,0/ 29,1 | 13,2/ 24,6 | 14,3/ 24,8 | 13,5/ 24,6 | 12,8/ 22,5 | 11,2/ 37,7 | 7,7/ 25,9 | 8,7/ 20,2 | 10,9/ 30,8 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | |
| Волово | 4,6/ 25,2 | 5,0/ 22,7 | 5,4/ 16,3 | 7,7/ 18,5 | 9,3/ 20,1 | 8,8/ 21,5 | 8,6/ 21,7 | 9,2/ 18,4 | 7,7/ 25,2 | 5,8/ 20,0 | 3,9/ 17,6 | 4,3/ 20,4 |
| Тула | 5,7/ 26,4 | 6,8/ 23,1 | 7,3/ 24,5 | 9,4/ 20,9 | 11,5/ 21,5 | 11,0/ 21,0 | 10,7/ 22,3 | 11,0/ 23,2 | 9,3/ 26,4 | 7,0/ 23,9 | 4,6/ 22,0 | 5,2/ 22,7 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | 9,7/ 22,2 | 13,9/ 21,9 | 14,5/ 31,0 | 16,5/ 29,3 | 17,7/ 27,4 | 16,7/ 25,5 | 14,9/ 24,0 | 15,2/ 24,8 | 16,0/ 22,2 | 14,7/ 25,0 | 10,1/ 26,1 | 8,3/ 23,3 |
| Мугур-Аксы | 11,5/ 23,4 | 13,4/ 25,5 | 14,3/ 27,0 | 15,0/ 30,2 | 14,9/ 28,6 | 15,1/ 25,6 | 14,2/ 26,5 | 14,3/ 27,8 | 14,5/ 23,4 | 12,7/ 25,6 | 11,4/ 29,3 | 11,0/ 22,2 |
| Тоора-Хем | 14,5/ 28,9 | 22,9/ 33,9 | 24,3/ 38,1 | 20,1/ 35,7 | 21,1/ 33,9 | 21,0/ 34,6 | 17,5/ 32,6 | 18,4/ 31,4 | 20,2/ 28,9 | 17,0/ 34,2 | 14,8/ 33,4 | 13,2/ 27,6 |
| Эрзин | 10,7/ 26,9 | 12,2/ 24,4 | 13,8/ 28,3 | 14,4/ 26,3 | 16,2/ 26,1 | 16,2/ 31,1 | 14,4/ 22,3 | 14,3/ 24,6 | 14,7/ 26,9 | 13,5/ 24,3 | 10,9/ 23,4 | 9,2/ 29,0 |
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | |
| Голышманово | 8,1/ 29,6 | 9,5/ 28,3 | 9,9/ 23,6 | 10,0/ 23,9 | 12,6/ 25,0 | 12,1/ 24,0 | 11,2/ 23,1 | 10,8/ 22,5 | 9,9/ 29,6 | 7,7/ 24,2 | 6,7/ 21,5 | 7,6/ 24,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Демьянское | 8,4/<br>30,1 | 9,9/<br>34,1 | 10,9/<br>27,9 | 10,4/<br>29,3 | 11,6/<br>24,8 | 11,3/<br>23,2 | 10,7/<br>22,5 | 9,8/<br>23,9 | 8,4/<br>30,1 | 6,5/<br>19,8 | 7,1/<br>18,6 | 8,2/<br>28,3 |
| Сладково | 8,3/<br>28,5 | 9,4/<br>26,4 | 10,0/<br>27,1 | 9,6/<br>29,2 | 12,1/<br>25,3 | 11,5/<br>25,9 | 10,8/<br>26,7 | 10,6/<br>22,3 | 9,8/<br>28,5 | 7,6/<br>22,9 | 6,8/<br>20,5 | 7,9/<br>23,7 |
| Тобольск | 11,5/<br>29,5 | 13,6/<br>28,5 | 14,3/<br>27,9 | 13,2/<br>27,9 | 12,8/<br>25,7 | 9,9/<br>24,1 | 10,6/<br>21,1 | 12,4/<br>22,4 | 11,8/<br>29,5 | 10,5/<br>21,6 | 8,9/<br>22,4 | 9,4/<br>28,4 |
| Тюмень | 9,8/<br>33,6 | 13,4/<br>25,5 | 13,2/<br>25,7 | 12,7/<br>25,3 | 13,7/<br>26,0 | 11,8/<br>24,5 | 11,8/<br>22,1 | 12,5/<br>22,5 | 11,9/<br>33,6 | 10,4/<br>23,6 | 8,2/<br>22,4 | 8,7/<br>23,1 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | 7,6/<br>27,6 | 8,2/<br>26,6 | 9,2/<br>26,4 | 9,6/<br>29,2 | 12,5/<br>24,6 | 11,9/<br>26,4 | 11,9/<br>22,5 | 11,1/<br>23,1 | 8,8/<br>27,6 | 5,8/<br>24,4 | 5,2/<br>22,7 | 6,6/<br>24,3 |
| Ижевск | 9,7/<br>29,7 | 9,2/<br>24,6 | 10,4/<br>23,2 | 11,7/<br>20,6 | 14,2/<br>22,3 | 13,5/<br>20,5 | 13,1/<br>20,5 | 13,0/<br>20,7 | 11,8/<br>29,7 | 8,3/<br>19,0 | 7,5/<br>18,5 | 6,4/<br>23,4 |
| Сарапул | 9,1/<br>28,1 | 9,4/<br>24,5 | 10,3/<br>26,4 | 11,6/<br>21,0 | 13,9/<br>24,2 | 12,8/<br>22,4 | 12,7/<br>19,8 | 12,2/<br>21,1 | 10,8/<br>28,1 | 7,5/<br>20,5 | 6,8/<br>18,3 | 6,7/<br>25,8 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | 7,7/<br>25,3 | 9,2/<br>27,7 | 9,6/<br>26,9 | 12,1/<br>25,5 | 14,7/<br>28,1 | 13,8/<br>26,1 | 13,6/<br>26,5 | 14,0/<br>26,2 | 12,2/<br>25,3 | 8,7/<br>25,6 | 5,7/<br>25,6 | 6,7/<br>22,1 |
| Сурское | 8,1/<br>26,6 | 9,3/<br>28,2 | 9,5/<br>27,7 | 11,6/<br>24,9 | 14,1/<br>25,3 | 13,1/<br>25,6 | 12,9/<br>24,7 | 13,0/<br>25,4 | 11,3/<br>26,6 | 8,0/<br>24,7 | 5,7/<br>25,4 | 6,8/<br>23,0 |
| Ульяновск | 7,1/<br>24,5 | 8,2/<br>23,9 | 8,7/<br>25,1 | 10,9/<br>23,6 | 13,2/<br>24,6 | 12,3/<br>23,6 | 12,0/<br>23,7 | 12,0/<br>23,4 | 10,4/<br>24,5 | 7,7/<br>24,5 | 5,5/<br>20,8 | 6,3/<br>22,2 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | |
| Аян | 8,6/<br>22,1 | 10,1/<br>22,8 | 10,7/<br>24,3 | 9,0/<br>22,4 | 8,6/<br>27,0 | 8,7/<br>26,9 | 8,4/<br>23,6 | 9,0/<br>20,8 | 10,1/<br>22,1 | 9,2/<br>20,0 | 8,0/<br>18,0 | 7,5/<br>22,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Байдуков | 5,8/ 27,2 | 7,2/ 22,5 | 8,8/ 24,6 | 6,5/ 23,9 | 4,1/ 18,8 | 5,4/ 16,3 | 4,9/ 20,8 | 4,7/ 15,0 | 4,7/ 27,2 | 4,1/ 16,5 | 4,3/ 13,7 | 5,1/ 21,5 |
| Бикин | 12,9/ 24,9 | 14,7/ 27,9 | 12,7/ 28,6 | 12,5/ 26,4 | 13,4/ 27,5 | 11,8/ 24,0 | 10,5/ 22,6 | 10,2/ 21,0 | 12,0/ 24,9 | 11,9/ 25,3 | 10,4/ 28,4 | 11,3/ 25,7 |
| Вяземская | 10,2/ 26,9 | 11,3/ 25,2 | 11,1/ 25,3 | 11,6/ 27,6 | 13,3/ 27,1 | 12,2/ 25,3 | 10,9/ 21,5 | 10,2/ 21,4 | 11,7/ 26,9 | 11,0/ 23,9 | 9,4/ 23,5 | 9,5/ 25,3 |
| Гвасюги | 15,2/ 29,0 | 17,6/ 35,5 | 16,2/ 32,7 | 13,2/ 30,6 | 14,6/ 32,3 | 12,8/ 29,3 | 11,2/ 25,1 | 9,9/ 24,3 | 11,4/ 29,0 | 11,6/ 30,7 | 11,6/ 27,2 | 13,2/ 28,3 |
| Джаоре | 10,9/ 28,4 | 13,1/ 24,0 | 13,1/ 27,1 | 11,1/ 27,1 | 9,9/ 22,4 | 9,7/ 23,4 | 8,8/ 24,5 | 10,2/ 21,4 | 11,9/ 28,4 | 10,5/ 22,1 | 9,9/ 19,5 | 10,6/ 20,3 |
| Им. П. Осипенко | 15,2/ 26,4 | 18,2/ 30,3 | 17,5/ 31,1 | 14,5/ 27,8 | 16,1/ 29,0 | 15,9/ 27,3 | 13,6/ 26,2 | 12,9/ 23,9 | 13,4/ 26,4 | 12,7/ 26,4 | 11,7/ 22,9 | 11,3/ 24,3 |
| Комсомольск-на-Амуре | 10,2/ 21,8 | 12,2/ 25,0 | 11,5/ 24,4 | 10,1/ 24,0 | 11,9/ 24,4 | 11,1/ 24,6 | 9,8/ 20,4 | 9,1/ 20,5 | 9,7/ 21,8 | 9,0/ 20,8 | 8,6/ 20,5 | 9,1/ 21,1 |
| Нелькан | 8,0/ 27,9 | 12,3/ 27,3 | 16,8/ 32,5 | 16,0/ 33,3 | 14,9/ 28,2 | 17,1/ 30,3 | 14,7/ 29,6 | 14,6/ 29,7 | 14,1/ 27,9 | 9,7/ 29,9 | 9,9/ 23,6 | 7,8/ 30,0 |
| Нижнетамбовское | 14,5/ 26,3 | 18,4/ 30,7 | 18,4/ 29,3 | 14,6/ 34,2 | 16,1/ 29,1 | 15,4/ 27,1 | 13,1/ 25,5 | 12,1/ 24,1 | 12,0/ 26,3 | 12,3/ 26,2 | 12,6/ 23,2 | 12,1/ 26,2 |
| Николаевск-на-Амуре | 9,2/ 29,2 | 12,1/ 23,3 | 13,9/ 25,9 | 12,0/ 25,5 | 12,1/ 26,2 | 12,9/ 25,6 | 12,0/ 23,5 | 12,0/ 22,3 | 13,7/ 29,2 | 11,3/ 23,1 | 9,0/ 21,7 | 8,2/ 26,9 |
| Охотск | 6,3/ 26,2 | 8,8/ 20,4 | 12,1/ 22,4 | 9,8/ 25,9 | 8,1/ 25,7 | 6,4/ 25,3 | 6,4/ 23,0 | 8,6/ 20,3 | 9,6/ 26,2 | 8,1/ 19,6 | 5,9/ 19,7 | 5,2/ 27,3 |
| Советская Гавань | 10,9/ 24,7 | 11,6/ 28,1 | 13,0/ 26,8 | 11,3/ 28,8 | 12,6/ 28,3 | 13,7/ 28,7 | 11,9/ 23,0 | 11,3/ 22,1 | 12,0/ 24,7 | 11,5/ 22,6 | 9,7/ 25,3 | 9,6/ 21,8 |
| Софийский прииск | 16,0/ 26,3 | 20,0/ 31,8 | 20,9/ 32,1 | 17,0/ 30,0 | 16,4/ 28,6 | 17,8/ 29,5 | 15,8/ 27,3 | 15,8/ 26,4 | 15,8/ 26,3 | 14,1/ 25,8 | 15,5/ 25,6 | 13,3/ 24,9 |
| Троицкое | 7,3/ 19,6 | 8,9/ 24,3 | 9,5/ 22,8 | 9,1/ 23,8 | 9,8/ 24,2 | 9,2/ 21,8 | 8,2/ 22,3 | 7,7/ 24,7 | 8,5/ 19,6 | 7,9/ 24,2 | 6,4/ 21,3 | 6,2/ 23,6 |
| Хабаровск | 8,6/ 21,6 | 9,9/ 23,3 | 10,3/ 21,5 | 11,5/ 23,9 | 13,0/ 24,6 | 12,3/ 20,5 | 10,7/ 20,0 | 10,2/ 18,6 | 11,7/ 21,6 | 10,9/ 22,4 | 8,5/ 22,5 | 7,2/ 22,5 |
| Чегдомын | 11,1/ 23,2 | 14,7/ 23,2 | 15,2/ 26,5 | 12,8/ 26,5 | 14,9/ 28,3 | 14,9/ 25,0 | 13,3/ 29,2 | 12,8/ 23,4 | 13,2/ 23,2 | 11,3/ 24,3 | 10,8/ 23,8 | 9,8/ 25,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чумикан | 4,6/<br>20,3 | 7,4/<br>22,1 | 9,9/<br>30,9 | 7,9/<br>26,3 | 6,7/<br>30,6 | 8,0/<br>30,1 | 6,6/<br>27,9 | 7,0/<br>23,5 | 7,5/<br>20,3 | 6,3/<br>21,3 | 5,0/<br>18,9 | 3,9/<br>26,0 |
| **Республика Хакасия** | | | | | | | | | | | | |
| Абакан | 12,0/<br>31,4 | 14,2/<br>27,1 | 15,3/<br>26,6 | 17,3/<br>31,8 | 18,3/<br>29,3 | 16,2/<br>25,5 | 14,6/<br>23,7 | 15,2/<br>24,8 | 15,9/<br>31,4 | 14,5/<br>30,4 | 11,3/<br>27,3 | 10,3/<br>25,5 |
| Неожиданный | 13,8/<br>32,4 | 18,2/<br>32,5 | 20,5/<br>33,9 | 18,3/<br>31,4 | 20,0/<br>32,1 | 18,3/<br>34,2 | 16,7/<br>29,1 | 16,5/<br>29,3 | 17,5/<br>32,4 | 14,6/<br>30,5 | 12,2/<br>27,7 | 11,7/<br>27,2 |
| Шира | 8,0/<br>31,4 | 9,3/<br>28,2 | 10,2/<br>25,6 | 11,0/<br>26,4 | 11,5/<br>28,0 | 11,4/<br>25,7 | 10,3/<br>25,7 | 10,2/<br>26,7 | 10,0/<br>31,4 | 8,6/<br>25,7 | 7,4/<br>25,4 | 7,8/<br>24,3 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | |
| Березово | 9,6/<br>29,5 | 10,7/<br>27,5 | 12,8/<br>28,6 | 13,1/<br>27,6 | 9,9/<br>24,3 | 8,9/<br>27,4 | 8,9/<br>22,0 | 10,4/<br>21,0 | 9,6/<br>29,5 | 7,6/<br>20,5 | 8,0/<br>21,0 | 11,1/<br>26,5 |
| Кондинское | 7,3/<br>30,7 | 8,0/<br>30,2 | 8,9/<br>27,8 | 8,4/<br>22,9 | 9,3/<br>25,3 | 8,9/<br>22,2 | 8,6/<br>21,6 | 7,8/<br>20,1 | 6,8/<br>30,7 | 5,4/<br>18,5 | 6,0/<br>17,4 | 7,2/<br>27,8 |
| Корлики | 10,1/<br>33,5 | 11,6/<br>35,8 | 13,5/<br>34,0 | 12,0/<br>31,4 | 10,8/<br>26,8 | 12,0/<br>26,6 | 12,3/<br>26,4 | 11,0/<br>25,8 | 8,5/<br>33,5 | 6,8/<br>22,9 | 8,9/<br>24,6 | 9,8/<br>32,8 |
| Леуши | 8,9/<br>29,8 | 10,2/<br>25,5 | 11,8/<br>30,4 | 11,4/<br>23,6 | 11,9/<br>24,7 | 10,9/<br>23,0 | 11,3/<br>20,7 | 10,8/<br>22,3 | 10,1/<br>29,8 | 8,6/<br>19,9 | 8,1/<br>18,5 | 9,0/<br>26,5 |
| Няксимволь | 10,8/<br>31,4 | 13,2/<br>29,4 | 15,8/<br>33,3 | 15,2/<br>31,7 | 13,5/<br>26,7 | 11,3/<br>28,1 | 12,7/<br>24,6 | 13,3/<br>24,4 | 11,3/<br>31,4 | 8,7/<br>23,7 | 9,2/<br>24,0 | 10,6/<br>26,4 |
| Октябрьское | 8,0/<br>28,6 | 8,8/<br>24,6 | 10,6/<br>27,0 | 11,0/<br>24,1 | 11,6/<br>26,5 | 9,8/<br>25,5 | 10,1/<br>21,1 | 10,5/<br>19,6 | 9,3/<br>28,6 | 7,5/<br>20,4 | 7,3/<br>18,0 | 8,8/<br>28,3 |
| Сосьва | 9,7/<br>32,7 | 10,7/<br>32,6 | 12,5/<br>32,6 | 11,3/<br>31,4 | 11,3/<br>28,6 | 11,8/<br>28,5 | 12,0/<br>25,0 | 10,7/<br>25,4 | 8,5/<br>32,7 | 7,0/<br>22,8 | 8,2/<br>26,8 | 9,3/<br>28,0 |
| Сургут | 7,4/<br>27,2 | 8,1/<br>27,9 | 9,4/<br>26,4 | 8,9/<br>24,4 | 9,2/<br>28,4 | 9,1/<br>24,8 | 8,8/<br>23,4 | 7,8/<br>20,4 | 6,6/<br>19,5 | 5,3/<br>22,6 | 6,6/<br>25,0 | 7,6/<br>31,3 |
| Угут | 10,9/<br>32,4 | 13,4/<br>29,1 | 15,1/<br>31,5 | 13,3/<br>28,4 | 9,7/<br>28,3 | 10,4/<br>25,5 | 10,2/<br>29,3 | 11,3/<br>21,2 | 10,2/<br>32,4 | 8,2/<br>22,9 | 9,2/<br>19,9 | 9,7/<br>30,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ханты-Мансийск | 8,2/<br>31,1 | 10,3/<br>30,4 | 11,2/<br>26,4 | 10,6/<br>22,7 | 10,5/<br>24,2 | 9,7/<br>23,6 | 9,9/<br>20,2 | 10,2/<br>19,2 | 9,6/<br>31,1 | 7,7/<br>21,3 | 8,6/<br>19,8 | 9,5/<br>26,0 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | 6,6/<br>23,3 | 7,5/<br>21,0 | 9,5/<br>22,8 | 12,1/<br>24,3 | 13,7/<br>23,7 | 13,1/<br>22,7 | 13,6/<br>22,4 | 13,9/<br>24,0 | 13,0/<br>23,0 | 11,1/<br>22,9 | 7,9/<br>22,2 | 6,4/<br>18,5 |
| Геническ | 5,1/<br>21,7 | 5,6/<br>15,6 | 5,9/<br>17,2 | 7,0/<br>18,1 | 8,3/<br>17,7 | 9,1/<br>16,7 | 9,7/<br>18,3 | 9,7/<br>18,5 | 8,7/<br>18,5 | 7,3/<br>17,0 | 5,4/<br>15,7 | 5,0/<br>16,4 |
| Херсон | 5,9/<br>22,0 | 6,7/<br>21,0 | 8,5/<br>20,7 | 10,9/<br>22,4 | 12,0/<br>23,6 | 11,7/<br>21,0 | 12,1/<br>20,1 | 12,7/<br>21,9 | 11,6/<br>21,3 | 9,5/<br>22,1 | 6,6/<br>19,5 | 5,5/<br>20,3 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | 10,1/<br>24,5 | 12,7/<br>24,5 | 12,3/<br>26,1 | 13,9/<br>26,5 | 16,5/<br>26,7 | 15,1/<br>28,1 | 14,9/<br>25,7 | 16,1/<br>28,2 | 15,8/<br>24,5 | 14,3/<br>27,2 | 10,6/<br>29,5 | 9,7/<br>23,0 |
| Верхнеуральск | 13,0/<br>32,4 | 15,8/<br>30,6 | 16,1/<br>31,4 | 15,5/<br>30,4 | 19,5/<br>30,9 | 17,2/<br>28,1 | 16,6/<br>26,0 | 18,0/<br>28,7 | 17,5/<br>32,4 | 16,3/<br>28,9 | 12,3/<br>29,5 | 13,7/<br>28,9 |
| Нязепетровск | 7,5/<br>27,6 | 9,3/<br>30,0 | 10,3/<br>31,4 | 10,4/<br>30,2 | 12,5/<br>27,2 | 11,6/<br>25,0 | 10,7/<br>24,1 | 10,0/<br>25,5 | 8,9/<br>27,6 | 6,2/<br>27,3 | 5,6/<br>26,4 | 6,6/<br>25,8 |
| Октябрьское | 9,7/<br>28,8 | 10,7/<br>29,1 | 10,4/<br>25,2 | 10,9/<br>26,4 | 13,4/<br>24,9 | 12,7/<br>24,8 | 11,6/<br>22,5 | 11,9/<br>25,8 | 11,6/<br>28,8 | 9,3/<br>24,7 | 8,1/<br>25,8 | 9,2/<br>23,2 |
| Челябинск | 9,5/<br>28,2 | 11,4/<br>27,1 | 11,4/<br>29,1 | 11,1/<br>28,0 | 12,4/<br>25,0 | 11,3/<br>25,6 | 10,5/<br>22,2 | 10,1/<br>23,5 | 9,4/<br>28,2 | 7,5/<br>24,8 | 6,9/<br>22,1 | 8,6/<br>23,3 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | 9,0/<br>23,1 | 11,3/<br>24,0 | 12,0/<br>28,8 | 14,6/<br>30,4 | 13,9/<br>26,6 | 13,9/<br>24,8 | 13,9/<br>24,4 | 14,0/<br>23,8 | 13,7/<br>23,1 | 12,7/<br>25,3 | 10,6/<br>26,2 | 8,6/<br>23,1 |
| Наурская | 6,4/<br>22,4 | 7,2/<br>24,4 | 9,3/<br>27,4 | 12,8/<br>27,7 | 13,2/<br>26,5 | 13,4/<br>25,5 | 13,7/<br>25,3 | 13,8/<br>25,2 | 12,6/<br>22,4 | 10,3/<br>25,7 | 7,2/<br>27,2 | 5,8/<br>24,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Чувашская Республика - Чувашия** | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | 8,0/ 29,1 | 8,8/ 28,6 | 8,8/ 20,6 | 11,4/ 22,3 | 14,1/ 24,3 | 12,6/ 29,7 | 12,5/ 22,5 | 13,1/ 24,3 | 11,5/ 29,1 | 8,6/ 26,8 | 6,0/ 20,2 | 7,0/ 22,8 |
| Чебоксары | 6,2/ 27,1 | 6,4/ 27,3 | 6,7/ 20,3 | 8,6/ 19,3 | 11,0/ 20,6 | 10,2/ 21,6 | 10,0/ 19,2 | 9,8/ 19,0 | 8,2/ 27,1 | 6,0/ 17,7 | 4,5/ 15,7 | 5,5/ 23,8 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Анадырь | 7,1/ 30,7 | 7,5/ 27,1 | 8,5/ 24,8 | 8,2/ 22,6 | 7,1/ 18,9 | 9,2/ 19,1 | 7,7/ 18,8 | 7,9/ 17,0 | 6,8/ 30,7 | 5,5/ 13,3 | 7,0/ 18,7 | 7,4/ 30,2 |
| Илирней | 8,6/ 39,1 | 10,8/ 46,5 | 16,6/ 33,7 | 18,2/ 31,2 | 10,4/ 27,4 | 9,6/ 27,6 | 9,6/ 26,1 | 12,0/ 27,8 | 12,1/ 39,1 | 10,4/ 25,4 | 10,9/ 24,3 | 11,0/ 35,4 |
| Марково | 10,4/ 35,2 | 13,7/ 33,1 | 15,3/ 28,2 | 13,7/ 27,0 | 10,7/ 25,2 | 13,8/ 26,3 | 14,1/ 26,0 | 13,4/ 26,3 | 13,0/ 35,2 | 10,3/ 26,1 | 10,0/ 24,8 | 9,2/ 36,6 |
| Омолон | 7,5/ 40,6 | 10,9/ 33,7 | 18,2/ 34,5 | 18,7/ 29,7 | 9,8/ 27,1 | 10,2/ 25,8 | 10,1/ 25,5 | 12,9/ 25,9 | 13,8/ 40,6 | 11,6/ 26,2 | 8,9/ 24,0 | 9,2/ 33,5 |
| Островное | 8,6/ 36,4 | 9,5/ 35,1 | 14,6/ 30,4 | 15,3/ 29,1 | 9,4/ 23,4 | 11,2/ 26,0 | 8,9/ 27,1 | 10,7/ 27,8 | 11,4/ 36,4 | 9,0/ 23,5 | 7,5/ 23,8 | 8,1/ 31,8 |
| Эгвекинот | 8,6/ 29,1 | 8,5/ 30,4 | 10,3/ 28,9 | 10,0/ 22,4 | 8,2/ 18,7 | 9,7/ 23,2 | 8,6/ 18,7 | 8,0/ 19,7 | 7,4/ 29,1 | 6,0/ 14,3 | 7,5/ 17,4 | 8,3/ 25,3 |
| Эньмувеем | 9,2/ 36,0 | 11,8/ 37,5 | 13,4/ 33,2 | 12,5/ 26,4 | 10,8/ 24,6 | 14,0/ 26,1 | 13,9/ 27,3 | 13,2/ 28,5 | 11,4/ 36,0 | 9,5/ 25,1 | 9,7/ 25,6 | 10,0/ 41,5 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | 7,5/ 32,2 | 8,1/ 29,9 | 9,9/ 29,4 | 9,4/ 27,5 | 6,3/ 27,7 | 5,4/ 19,1 | 8,7/ 22,1 | 6,6/ 18,8 | 5,5/ 32,2 | 5,7/ 14,8 | 9,1/ 18,5 | 8,1/ 32,2 |
| Мужи | 9,6/ 32,9 | 9,8/ 27,9 | 10,7/ 32,2 | 10,1/ 29,8 | 8,5/ 24,4 | 9,0/ 22,3 | 9,3/ 24,5 | 8,7/ 21,4 | 7,2/ 32,9 | 6,1/ 20,0 | 8,5/ 19,7 | 9,5/ 29,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Надым | 10,1/<br>34,4 | 10,0/<br>32,2 | 13,2/<br>27,5 | 12,4/<br>26,6 | 7,9/<br>23,7 | 9,9/<br>24,3 | 8,9/<br>22,8 | 9,4/<br>20,7 | 8,5/<br>34,4 | 6,5/<br>17,9 | 9,1/<br>24,5 | 9,9/<br>29,9 |
| Салехард | 9,0/<br>31,1 | 9,7/<br>31,6 | 12,5/<br>29,2 | 11,8/<br>26,8 | 8,3/<br>21,9 | 7,6/<br>21,9 | 8,6/<br>20,7 | 9,2/<br>21,1 | 8,6/<br>31,1 | 6,9/<br>19,5 | 8,7/<br>19,6 | 9,5/<br>30,0 |
| Тазовский | 9,0/<br>31,3 | 9,0/<br>30,3 | 10,8/<br>30,4 | 9,6/<br>29,1 | 6,2/<br>20,4 | 7,7/<br>21,7 | 8,0/<br>19,9 | 7,3/<br>18,8 | 7,7/<br>31,3 | 6,7/<br>16,7 | 8,4/<br>23,5 | 10,4/<br>31,0 |
| Тарко-Сале | 12,0/<br>35,0 | 10,9/<br>31,9 | 12,6/<br>32,3 | 12,0/<br>31,1 | 8,6/<br>26,3 | 9,6/<br>24,0 | 8,6/<br>22,2 | 8,4/<br>22,7 | 8,8/<br>35,0 | 6,4/<br>20,4 | 9,5/<br>25,9 | 9,6/<br>32,0 |
| Уренгой | 9,4/<br>35,5 | 9,8/<br>35,0 | 11,6/<br>34,3 | 11,1/<br>31,8 | 8,1/<br>23,7 | 9,6/<br>23,0 | 10,1/<br>22,1 | 8,9/<br>21,3 | 6,7/<br>35,5 | 6,0/<br>20,5 | 8,7/<br>25,6 | 9,5/<br>34,2 |
| Халясавэй | 9,7/<br>33,0 | 10,8/<br>31,7 | 13,2/<br>30,5 | 12,1/<br>28,8 | 8,0/<br>23,7 | 10,2/<br>23,6 | 8,0/<br>29,2 | 7,2/<br>20,6 | 8,1/<br>33,0 | 7,1/<br>21,1 | 8,0/<br>23,8 | 10,2/<br>31,0 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | 8,4/<br>26,4 | 8,8/<br>23,2 | 11,5/<br>22,1 | 11,6/<br>21,4 | 13,0/<br>21,9 | 12,3/<br>20,4 | 11,8/<br>19,9 | 11,9/<br>19,3 | 10,3/<br>26,4 | 6,9/<br>18,5 | 5,9/<br>19,9 | 7,5/<br>19,1 |
| Ярославль | 6,1/<br>25,4 | 7,1/<br>24,1 | 8,0/<br>25,9 | 9,8/<br>24,2 | 12,0/<br>22,2 | 11,4/<br>23,5 | 11,2/<br>20,2 | 10,9/<br>20,5 | 8,7/<br>25,4 | 6,1/<br>21,2 | 4,3/<br>21,1 | 5,4/<br>22,4 |

## 10 Средняя месячная и годовая сумма осадков

### Таблица 10.1 - Средняя месячная и годовая сумма осадков, мм

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 56 | 44 | 57 | 60 | 84 | 96 | 67 | 63 | 77 | 77 | 74 | 64 | 819 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | 11 | 9 | 10 | 28 | 55 | 67 | 75 | 65 | 40 | 32 | 21 | 18 | 431 |
| Кош-Агач | 3 | 2 | 1 | 4 | 8 | 22 | 35 | 26 | 8 | 4 | 5 | 4 | 122 |
| Кызыл-Озек | 23 | 24 | 30 | 58 | 84 | 94 | 115 | 98 | 73 | 62 | 44 | 34 | 739 |
| Онгудай | 7 | 6 | 8 | 22 | 47 | 65 | 75 | 63 | 36 | 22 | 15 | 9 | 375 |
| Яйлю | 16 | 16 | 27 | 74 | 115 | 121 | 147 | 127 | 96 | 72 | 45 | 27 | 883 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Алейская | 28 | 24 | 24 | 28 | 41 | 50 | 61 | 41 | 34 | 41 | 41 | 33 | 446 |
| Барнаул | 23 | 18 | 18 | 26 | 39 | 52 | 68 | 44 | 32 | 38 | 36 | 29 | 423 |
| Бийск-Зональная | 32 | 28 | 26 | 37 | 54 | 54 | 66 | 53 | 42 | 51 | 52 | 41 | 536 |
| Змеиногорск | 50 | 45 | 48 | 49 | 62 | 63 | 80 | 52 | 49 | 75 | 76 | 59 | 708 |
| Родино | 17 | 15 | 16 | 22 | 30 | 43 | 52 | 38 | 27 | 29 | 27 | 20 | 336 |
| Рубцовск | 18 | 16 | 17 | 22 | 33 | 38 | 60 | 37 | 27 | 29 | 27 | 19 | 343 |
| Славгород | 20 | 15 | 15 | 18 | 24 | 43 | 53 | 37 | 22 | 29 | 25 | 22 | 323 |
| Солонешное | 16 | 18 | 23 | 50 | 73 | 79 | 103 | 72 | 52 | 51 | 35 | 23 | 595 |
| Тогул | 31 | 24 | 25 | 32 | 53 | 65 | 76 | 64 | 49 | 51 | 50 | 42 | 562 |
| Хабары | 20 | 14 | 14 | 18 | 29 | 46 | 59 | 38 | 28 | 30 | 26 | 21 | 343 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архара | 9 | 8 | 14 | 36 | 62 | 96 | 141 | 135 | 81 | 36 | 20 | 14 | 652 |
| Белогорск | 7 | 6 | 10 | 27 | 53 | 82 | 124 | 126 | 66 | 31 | 16 | 11 | 559 |
| Береговой | 6 | 6 | 13 | 31 | 53 | 76 | 126 | 117 | 74 | 33 | 20 | 9 | 564 |
| Благовещенск | 6 | 6 | 10 | 29 | 51 | 88 | 135 | 119 | 69 | 26 | 15 | 10 | 564 |
| Бомнак | 6 | 6 | 12 | 31 | 52 | 77 | 130 | 115 | 75 | 38 | 19 | 10 | 571 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Братолюбовка | 6 | 6 | 9 | 29 | 49 | 89 | 120 | 126 | 65 | 31 | 16 | 10 | 556 |
| Бысса (Февральск) | 7 | 5 | 12 | 35 | 60 | 82 | 121 | 133 | 76 | 40 | 23 | 11 | 605 |
| Дугда | 6 | 6 | 11 | 31 | 55 | 75 | 145 | 117 | 75 | 35 | 22 | 10 | 588 |
| Ерофей Павлович | 5 | 5 | 8 | 22 | 41 | 74 | 122 | 111 | 54 | 19 | 13 | 7 | 481 |
| Завитая | 8 | 7 | 13 | 38 | 51 | 88 | 129 | 128 | 75 | 33 | 18 | 13 | 601 |
| Зея | 4 | 4 | 7 | 23 | 42 | 75 | 142 | 109 | 69 | 24 | 13 | 7 | 519 |
| Норск | 6 | 5 | 11 | 30 | 56 | 76 | 130 | 121 | 66 | 31 | 19 | 10 | 561 |
| Поярково | 7 | 6 | 10 | 27 | 50 | 78 | 123 | 104 | 63 | 29 | 15 | 11 | 523 |
| Свободный | 7 | 5 | 11 | 33 | 57 | 84 | 138 | 119 | 69 | 31 | 16 | 10 | 580 |
| Сковородино | 5 | 4 | 7 | 17 | 43 | 81 | 117 | 96 | 52 | 19 | 12 | 7 | 460 |
| Тында | 7 | 7 | 13 | 29 | 55 | 95 | 133 | 123 | 70 | 32 | 18 | 9 | 591 |
| Усть-Нюкжа | 7 | 4 | 6 | 17 | 44 | 85 | 119 | 99 | 63 | 19 | 11 | 8 | 482 |
| Черняево | 6 | 5 | 8 | 23 | 53 | 72 | 117 | 102 | 57 | 23 | 14 | 8 | 488 |
| Шимановск | 6 | 4 | 9 | 27 | 51 | 81 | 125 | 110 | 63 | 28 | 15 | 8 | 527 |
| Экимчан | 8 | 7 | 13 | 35 | 73 | 93 | 152 | 146 | 89 | 48 | 25 | 13 | 702 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | 39 | 30 | 29 | 31 | 45 | 61 | 68 | 76 | 60 | 65 | 52 | 46 | 602 |
| Емецк | 31 | 25 | 24 | 28 | 46 | 54 | 59 | 75 | 58 | 54 | 43 | 39 | 536 |
| Каргополь | 41 | 33 | 33 | 35 | 55 | 69 | 78 | 83 | 64 | 61 | 54 | 49 | 655 |
| Койнас | 40 | 31 | 32 | 36 | 44 | 63 | 58 | 73 | 59 | 61 | 51 | 46 | 594 |
| Котлас | 37 | 28 | 27 | 33 | 49 | 63 | 76 | 65 | 54 | 56 | 47 | 42 | 577 |
| Мезень | 32 | 26 | 25 | 26 | 38 | 54 | 60 | 79 | 64 | 60 | 44 | 41 | 549 |
| Онега | 41 | 30 | 29 | 28 | 41 | 57 | 69 | 77 | 68 | 69 | 55 | 48 | 612 |
| Сура | 36 | 26 | 26 | 31 | 46 | 60 | 69 | 74 | 57 | 57 | 46 | 40 | 568 |
| Шенкурск | 34 | 27 | 26 | 31 | 47 | 63 | 71 | 75 | 54 | 51 | 42 | 38 | 559 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | 15 | 12 | 17 | 23 | 27 | 23 | 20 | 15 | 19 | 18 | 17 | 16 | 222 |
| Верхний Баскунчак | 21 | 19 | 21 | 21 | 27 | 27 | 26 | 15 | 24 | 22 | 23 | 27 | 273 |
| Досанг | 15 | 13 | 16 | 21 | 23 | 20 | 16 | 15 | 16 | 19 | 18 | 17 | 209 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | 23 | 21 | 22 | 33 | 42 | 60 | 70 | 63 | 49 | 41 | 34 | 28 | 486 |
| Дуван | 26 | 21 | 22 | 30 | 48 | 59 | 76 | 66 | 55 | 50 | 36 | 29 | 518 |
| Зилаир | 42 | 35 | 40 | 40 | 42 | 52 | 52 | 41 | 46 | 57 | 53 | 48 | 548 |
| Мелеуз | 35 | 30 | 32 | 30 | 33 | 44 | 46 | 42 | 38 | 43 | 42 | 40 | 455 |
| Раевский | 27 | 23 | 23 | 27 | 37 | 56 | 47 | 47 | 40 | 38 | 34 | 30 | 429 |
| Уфа | 46 | 37 | 33 | 35 | 43 | 61 | 52 | 53 | 51 | 59 | 51 | 49 | 570 |
| Учалы | 18 | 16 | 22 | 30 | 40 | 59 | 81 | 58 | 34 | 31 | 21 | 19 | 429 |
| Янаул | 31 | 22 | 21 | 28 | 39 | 59 | 65 | 55 | 53 | 52 | 40 | 32 | 497 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | 44 | 37 | 34 | 39 | 53 | 61 | 69 | 44 | 46 | 45 | 44 | 46 | 562 |
| Валуйки | 45 | 38 | 33 | 41 | 49 | 68 | 71 | 45 | 49 | 43 | 48 | 49 | 579 |
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | 45 | 37 | 36 | 43 | 62 | 81 | 87 | 62 | 59 | 53 | 50 | 52 | 667 |
| Унеча | 43 | 39 | 37 | 40 | 61 | 79 | 86 | 63 | 59 | 55 | 51 | 50 | 663 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | 20 | 9 | 13 | 24 | 43 | 71 | 109 | 100 | 67 | 29 | 28 | 27 | 540 |
| Багдарин | 2 | 2 | 3 | 14 | 30 | 73 | 110 | 89 | 39 | 9 | 6 | 3 | 380 |
| Баргузин | 15 | 7 | 6 | 10 | 16 | 37 | 74 | 59 | 42 | 22 | 34 | 37 | 359 |
| Кяхта | 4 | 3 | 5 | 12 | 32 | 62 | 85 | 74 | 41 | 14 | 7 | 5 | 344 |
| Монды | 2 | 2 | 3 | 9 | 23 | 62 | 105 | 81 | 37 | 9 | 4 | 2 | 339 |
| Нижнеангарск | 16 | 12 | 11 | 19 | 27 | 37 | 62 | 61 | 43 | 29 | 19 | 13 | 349 |
| Орлик | 3 | 2 | 4 | 12 | 27 | 63 | 97 | 74 | 33 | 10 | 4 | 3 | 332 |
| Сосново-Озерское | 3 | 2 | 4 | 13 | 26 | 51 | 82 | 70 | 39 | 7 | 6 | 4 | 307 |
| Таксимо | 5 | 3 | 4 | 14 | 43 | 69 | 95 | 89 | 49 | 13 | 11 | 8 | 403 |
| Уакит | 3 | 2 | 3 | 13 | 31 | 73 | 111 | 89 | 50 | 11 | 6 | 3 | 395 |
| Улан-Удэ | 5 | 3 | 3 | 6 | 16 | 38 | 65 | 58 | 27 | 7 | 9 | 10 | 247 |
| Хоринск | 2 | 2 | 2 | 7 | 18 | 40 | 75 | 58 | 33 | 7 | 4 | 4 | 252 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | 43 | 34 | 31 | 39 | 46 | 71 | 72 | 60 | 59 | 62 | 50 | 49 | 616 |
| Муром | 40 | 33 | 27 | 39 | 42 | 67 | 74 | 64 | 59 | 60 | 49 | 49 | 603 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | 40 | 30 | 30 | 27 | 40 | 36 | 34 | 27 | 32 | 29 | 33 | 42 | 400 |
| Камышин | 34 | 29 | 26 | 30 | 36 | 40 | 39 | 21 | 37 | 29 | 34 | 36 | 391 |
| Котельниково | 27 | 24 | 27 | 27 | 39 | 40 | 40 | 34 | 31 | 28 | 30 | 30 | 377 |
| Новоанненский | 45 | 33 | 30 | 31 | 41 | 54 | 56 | 33 | 44 | 38 | 42 | 46 | 493 |
| Фролово | 44 | 33 | 29 | 30 | 41 | 48 | 43 | 30 | 39 | 33 | 39 | 44 | 453 |
| Эльтон | 20 | 16 | 19 | 24 | 26 | 34 | 23 | 18 | 25 | 22 | 22 | 22 | 271 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | 39 | 31 | 31 | 35 | 51 | 70 | 78 | 76 | 62 | 57 | 54 | 48 | 632 |
| Вологда | 34 | 27 | 25 | 32 | 45 | 65 | 75 | 72 | 56 | 52 | 46 | 40 | 569 |
| Вытегра | 43 | 34 | 32 | 34 | 48 | 66 | 83 | 89 | 68 | 78 | 64 | 54 | 693 |
| Никольск | 40 | 33 | 33 | 37 | 51 | 78 | 79 | 72 | 56 | 60 | 51 | 49 | 639 |
| Нюксеница | 40 | 32 | 32 | 37 | 53 | 72 | 81 | 75 | 63 | 67 | 53 | 47 | 652 |
| Тотьма | 43 | 33 | 32 | 35 | 46 | 69 | 80 | 72 | 56 | 60 | 52 | 48 | 626 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | 42 | 36 | 34 | 41 | 46 | 68 | 65 | 52 | 56 | 49 | 48 | 50 | 587 |
| Каменная степь | 38 | 30 | 28 | 34 | 44 | 61 | 59 | 39 | 51 | 45 | 44 | 41 | 514 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | 12 | 17 | 27 | 36 | 54 | 59 | 40 | 37 | 41 | 35 | 21 | 14 | 393 |
| Дербент | 29 | 36 | 26 | 20 | 24 | 18 | 23 | 23 | 49 | 61 | 49 | 45 | 403 |
| Махачкала | 30 | 28 | 22 | 17 | 32 | 25 | 22 | 24 | 42 | 43 | 40 | 33 | 358 |
| Кизляр | 21 | 19 | 19 | 23 | 36 | 34 | 24 | 23 | 29 | 27 | 26 | 24 | 305 |
| Терекли-Мектеб | 19 | 18 | 19 | 25 | 29 | 33 | 28 | 21 | 22 | 22 | 25 | 23 | 284 |
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Дебальцево | 50 | 40 | 48 | 47 | 52 | 64 | 63 | 35 | 54 | 49 | 47 | 58 | 607 |
| Донецк | 38 | 31 | 37 | 38 | 50 | 65 | 52 | 40 | 43 | 41 | 37 | 44 | 516 |
| Мариуполь | 53 | 44 | 41 | 36 | 43 | 50 | 37 | 30 | 43 | 37 | 46 | 48 | 508 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | 9 | 9 | 22 | 39 | 72 | 105 | 162 | 173 | 99 | 43 | 26 | 14 | 773 |
| Екатерино-Никольское | 5 | 6 | 13 | 29 | 64 | 102 | 129 | 144 | 79 | 30 | 17 | 11 | 629 |
| Облучье | 11 | 9 | 19 | 42 | 76 | 106 | 157 | 145 | 97 | 47 | 27 | 17 | 753 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | 3 | 3 | 4 | 10 | 25 | 62 | 105 | 76 | 40 | 9 | 6 | 5 | 348 |
| Акша | 2 | 2 | 8 | 11 | 27 | 60 | 112 | 89 | 41 | 10 | 4 | 4 | 370 |
| Александровский Завод | 3 | 3 | 6 | 15 | 30 | 69 | 112 | 89 | 43 | 13 | 7 | 5 | 395 |
| Борзя | 3 | 3 | 4 | 9 | 19 | 53 | 87 | 66 | 35 | 8 | 5 | 4 | 296 |
| Букукун | 2 | 2 | 4 | 11 | 22 | 75 | 122 | 98 | 44 | 14 | 4 | 2 | 400 |
| Дарасун | 3 | 3 | 7 | 16 | 28 | 59 | 109 | 90 | 44 | 12 | 8 | 6 | 385 |
| Кайластуй | 3 | 3 | 5 | 10 | 19 | 54 | 97 | 73 | 33 | 11 | 5 | 4 | 317 |
| Красный Чикой | 5 | 3 | 3 | 9 | 22 | 57 | 90 | 85 | 40 | 10 | 7 | 7 | 338 |
| Могоча | 4 | 4 | 6 | 17 | 35 | 78 | 119 | 103 | 50 | 15 | 10 | 6 | 447 |
| Нерчинск | 3 | 3 | 4 | 10 | 25 | 54 | 84 | 80 | 41 | 10 | 7 | 5 | 326 |
| Нерчинский Завод | 4 | 4 | 6 | 19 | 29 | 75 | 125 | 98 | 48 | 17 | 9 | 6 | 440 |
| Средняя Олекма | 7 | 5 | 9 | 24 | 53 | 83 | 117 | 96 | 62 | 27 | 14 | 8 | 505 |
| Тункогочен | 4 | 3 | 5 | 15 | 34 | 72 | 109 | 91 | 53 | 13 | 8 | 7 | 414 |
| Тупик | 7 | 6 | 11 | 30 | 48 | 83 | 130 | 100 | 64 | 26 | 14 | 9 | 528 |
| Хилок | 5 | 4 | 6 | 13 | 28 | 62 | 88 | 85 | 47 | 13 | 10 | 8 | 369 |
| Чара | 3 | 3 | 3 | 14 | 40 | 69 | 82 | 80 | 51 | 14 | 7 | 4 | 370 |
| Чита | 3 | 2 | 4 | 11 | 26 | 61 | 96 | 85 | 40 | 9 | 5 | 5 | 347 |
| **Запорожская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Запорожье | 40 | 54 | 59 | 49 | 62 | 77 | 61 | 62 | 44 | 43 | 55 | 47 | 653 |
| Кирилловка | 51 | 38 | 34 | 41 | 52 | 56 | 61 | 41 | 58 | 30 | 43 | 53 | 558 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | 42 | 32 | 31 | 38 | 48 | 76 | 72 | 62 | 56 | 62 | 53 | 49 | 621 |
| Кинешма | 44 | 35 | 33 | 37 | 52 | 73 | 74 | 67 | 61 | 65 | 55 | 51 | 647 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | 23 | 22 | 42 | 66 | 115 | 140 | 92 | 70 | 61 | 50 | 28 | 22 | 731 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | 4 | 4 | 9 | 23 | 55 | 99 | 142 | 119 | 66 | 22 | 9 | 4 | 556 |
| Байкальск | 27 | 13 | 18 | 32 | 56 | 111 | 171 | 139 | 93 | 50 | 42 | 35 | 787 |
| Братск | 15 | 12 | 11 | 17 | 33 | 48 | 60 | 64 | 40 | 23 | 23 | 20 | 366 |
| Верхнемарково | 17 | 12 | 10 | 16 | 29 | 50 | 65 | 65 | 37 | 25 | 23 | 22 | 371 |
| Верхняя Гутара | 4 | 4 | 8 | 31 | 52 | 91 | 141 | 115 | 58 | 23 | 10 | 6 | 543 |
| Ербогачен | 16 | 12 | 13 | 18 | 28 | 43 | 47 | 50 | 38 | 36 | 28 | 21 | 350 |
| Ершово | 19 | 15 | 14 | 22 | 35 | 46 | 57 | 57 | 40 | 32 | 31 | 24 | 392 |
| Жигалово | 13 | 8 | 7 | 10 | 25 | 49 | 72 | 70 | 37 | 16 | 17 | 18 | 342 |
| Зима | 13 | 10 | 9 | 17 | 30 | 51 | 75 | 70 | 46 | 21 | 18 | 19 | 379 |
| Ика | 9 | 7 | 8 | 16 | 26 | 42 | 59 | 50 | 26 | 21 | 16 | 12 | 292 |
| Иркутск | 14 | 9 | 12 | 19 | 36 | 69 | 114 | 87 | 51 | 23 | 19 | 17 | 470 |
| Качуг | 7 | 5 | 4 | 8 | 22 | 49 | 77 | 69 | 38 | 11 | 11 | 11 | 312 |
| Киренск | 19 | 14 | 11 | 15 | 33 | 51 | 66 | 59 | 41 | 29 | 28 | 27 | 393 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мама | 30 | 21 | 21 | 27 | 40 | 57 | 72 | 70 | 63 | 54 | 49 | 37 | 541 |
| Наканно | 12 | 9 | 12 | 15 | 28 | 50 | 48 | 58 | 33 | 32 | 22 | 15 | 334 |
| Непа | 18 | 12 | 12 | 19 | 31 | 48 | 61 | 57 | 34 | 31 | 26 | 22 | 371 |
| Орлинга | 18 | 13 | 13 | 16 | 33 | 51 | 76 | 75 | 45 | 30 | 26 | 25 | 421 |
| Перевоз | 7 | 5 | 5 | 11 | 32 | 60 | 90 | 71 | 45 | 15 | 12 | 9 | 362 |
| Преображенка | 16 | 12 | 12 | 20 | 32 | 48 | 51 | 50 | 38 | 32 | 25 | 21 | 357 |
| Сарма | 2 | 2 | 2 | 6 | 16 | 30 | 52 | 48 | 24 | 5 | 3 | 4 | 194 |
| Тайшет | 20 | 16 | 16 | 24 | 41 | 50 | 74 | 75 | 47 | 37 | 30 | 28 | 458 |
| Тулун | 12 | 9 | 9 | 18 | 34 | 64 | 86 | 89 | 49 | 24 | 18 | 17 | 429 |
| Усть-Ордынский | 6 | 4 | 4 | 8 | 21 | 50 | 82 | 72 | 34 | 10 | 9 | 9 | 309 |
| Чечуйск | 24 | 18 | 15 | 21 | 39 | 53 | 67 | 65 | 47 | 39 | 34 | 31 | 453 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | 21 | 24 | 38 | 58 | 96 | 105 | 71 | 57 | 61 | 46 | 32 | 25 | 634 |
| Прохладный | 20 | 22 | 31 | 43 | 61 | 80 | 51 | 43 | 43 | 34 | 28 | 25 | 481 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | 66 | 47 | 45 | 37 | 52 | 73 | 85 | 88 | 76 | 84 | 79 | 74 | 806 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | | |
| Городовиковск | 33 | 28 | 33 | 43 | 57 | 65 | 57 | 40 | 44 | 39 | 40 | 38 | 517 |
| Комсомольский | 16 | 13 | 19 | 25 | 33 | 31 | 25 | 23 | 21 | 23 | 19 | 16 | 264 |
| Элиста | 24 | 19 | 27 | 27 | 42 | 44 | 38 | 25 | 33 | 30 | 29 | 28 | 366 |
| Юста | 18 | 14 | 19 | 18 | 27 | 27 | 22 | 19 | 22 | 22 | 20 | 21 | 249 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | 44 | 34 | 34 | 35 | 53 | 82 | 77 | 64 | 60 | 58 | 48 | 52 | 641 |
| Сухиничи | 40 | 33 | 32 | 38 | 58 | 79 | 86 | 64 | 58 | 55 | 47 | 45 | 635 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Апука | 32 | 29 | 35 | 23 | 19 | 30 | 44 | 64 | 57 | 54 | 50 | 37 | 474 |
| Большерецк | 40 | 33 | 34 | 33 | 44 | 56 | 81 | 121 | 108 | 124 | 99 | 63 | 836 |
| Верхне-Пенжино | 18 | 14 | 13 | 11 | 11 | 31 | 39 | 45 | 35 | 27 | 30 | 22 | 296 |
| Ича | 27 | 22 | 22 | 25 | 36 | 46 | 69 | 99 | 82 | 93 | 78 | 48 | 647 |
| Ключи | 76 | 62 | 52 | 34 | 31 | 39 | 47 | 69 | 54 | 62 | 65 | 68 | 659 |
| Козыревск | 45 | 35 | 24 | 19 | 20 | 29 | 40 | 60 | 44 | 36 | 39 | 37 | 428 |
| Мильково | 48 | 39 | 30 | 21 | 27 | 42 | 63 | 77 | 49 | 52 | 51 | 50 | 549 |
| Мыс Лопатка | 60 | 54 | 57 | 45 | 50 | 48 | 65 | 93 | 84 | 107 | 86 | 74 | 823 |
| Начики | 81 | 67 | 56 | 42 | 35 | 48 | 58 | 94 | 103 | 134 | 109 | 86 | 913 |
| о. Беринга (Никольское) | 62 | 53 | 48 | 40 | 37 | 33 | 42 | 73 | 68 | 87 | 80 | 65 | 688 |
| Оссора | 48 | 41 | 48 | 34 | 38 | 44 | 56 | 87 | 76 | 81 | 65 | 48 | 666 |
| Петропавловск-Камчатский | 112 | 92 | 90 | 88 | 63 | 55 | 63 | 92 | 104 | 173 | 153 | 123 | 1208 |
| Семячик | 111 | 94 | 100 | 99 | 78 | 79 | 81 | 113 | 107 | 147 | 129 | 110 | 1248 |
| Соболево | 37 | 27 | 27 | 33 | 44 | 48 | 73 | 112 | 109 | 135 | 108 | 58 | 811 |
| Усть-Воямполка | 13 | 11 | 14 | 17 | 21 | 43 | 57 | 70 | 59 | 66 | 54 | 26 | 451 |
| Усть-Камчатск | 81 | 69 | 50 | 35 | 29 | 33 | 39 | 70 | 55 | 87 | 79 | 94 | 721 |
| Усть-Хайрюзово | 18 | 16 | 18 | 21 | 32 | 44 | 56 | 81 | 75 | 82 | 67 | 35 | 545 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | 49 | 37 | 62 | 76 | 75 | 82 | 74 | 63 | 72 | 80 | 75 | 59 | 804 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Черкесск | 20 | 19 | 33 | 53 | 78 | 91 | 72 | 63 | 52 | 43 | 32 | 26 | 582 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | 34 | 27 | 26 | 28 | 47 | 53 | 65 | 64 | 51 | 47 | 42 | 36 | 520 |
| Калевала | 35 | 29 | 27 | 29 | 46 | 61 | 73 | 73 | 59 | 52 | 47 | 40 | 571 |
| Кемь-порт | 27 | 20 | 22 | 26 | 43 | 57 | 59 | 69 | 52 | 54 | 41 | 33 | 503 |
| Олонец | 51 | 40 | 41 | 35 | 41 | 58 | 74 | 91 | 71 | 79 | 76 | 69 | 726 |
| Паданы | 33 | 27 | 27 | 27 | 42 | 60 | 70 | 75 | 57 | 54 | 42 | 38 | 552 |
| Петрозаводск | 35 | 27 | 30 | 31 | 46 | 61 | 76 | 87 | 61 | 55 | 49 | 42 | 600 |
| Реболы | 40 | 33 | 33 | 32 | 49 | 59 | 72 | 76 | 64 | 58 | 52 | 48 | 616 |
| Сортавала | 46 | 38 | 35 | 32 | 42 | 57 | 62 | 82 | 65 | 68 | 65 | 62 | 654 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | 28 | 20 | 19 | 24 | 42 | 67 | 73 | 61 | 42 | 43 | 43 | 37 | 499 |
| Киселевск | 20 | 15 | 16 | 28 | 39 | 57 | 72 | 53 | 35 | 39 | 36 | 26 | 436 |
| Кондома | 50 | 41 | 46 | 67 | 90 | 75 | 94 | 92 | 78 | 93 | 85 | 71 | 882 |
| Мариинск | 19 | 15 | 17 | 28 | 45 | 64 | 62 | 66 | 46 | 44 | 37 | 29 | 472 |
| Междуреченск | 51 | 38 | 40 | 61 | 80 | 86 | 99 | 96 | 74 | 85 | 81 | 68 | 859 |
| Тайга | 31 | 24 | 28 | 37 | 51 | 66 | 73 | 66 | 57 | 67 | 56 | 42 | 598 |
| Тисуль | 14 | 11 | 15 | 30 | 48 | 73 | 78 | 72 | 49 | 40 | 29 | 20 | 479 |
| Топки | 30 | 23 | 22 | 27 | 41 | 59 | 77 | 61 | 47 | 49 | 49 | 41 | 526 |
| Усть-Кабырза | 34 | 27 | 29 | 61 | 94 | 89 | 112 | 97 | 75 | 78 | 65 | 55 | 816 |
| Центральный рудник | 65 | 46 | 56 | 64 | 80 | 98 | 99 | 107 | 94 | 119 | 107 | 83 | 1018 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кильмезь | 32 | 24 | 26 | 37 | 38 | 63 | 79 | 62 | 58 | 56 | 44 | 36 | 555 |
| Киров | 47 | 34 | 35 | 38 | 53 | 75 | 81 | 68 | 61 | 66 | 58 | 55 | 671 |
| Котельнич | 41 | 30 | 28 | 33 | 48 | 68 | 84 | 58 | 57 | 59 | 51 | 46 | 603 |
| Нагорское | 49 | 34 | 37 | 36 | 52 | 74 | 76 | 67 | 61 | 68 | 59 | 55 | 668 |
| Опарино | 40 | 32 | 34 | 36 | 59 | 78 | 84 | 76 | 63 | 67 | 55 | 50 | 674 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | 34 | 25 | 26 | 33 | 45 | 65 | 66 | 70 | 59 | 58 | 44 | 39 | 564 |
| Весляна | 44 | 33 | 33 | 35 | 47 | 64 | 70 | 75 | 60 | 64 | 51 | 49 | 625 |
| Воркута | 37 | 35 | 36 | 30 | 37 | 49 | 53 | 61 | 56 | 57 | 45 | 44 | 540 |
| Объячево | 39 | 31 | 31 | 33 | 55 | 77 | 73 | 76 | 60 | 61 | 51 | 45 | 632 |
| Петрунь | 31 | 27 | 30 | 32 | 41 | 50 | 57 | 69 | 60 | 61 | 44 | 39 | 541 |
| Печора | 41 | 32 | 32 | 35 | 42 | 66 | 66 | 75 | 64 | 62 | 53 | 47 | 615 |
| Сыктывкар | 40 | 32 | 31 | 34 | 48 | 69 | 70 | 72 | 59 | 60 | 52 | 45 | 612 |
| Троицко-Печорское | 42 | 33 | 34 | 39 | 54 | 68 | 69 | 76 | 66 | 63 | 56 | 46 | 646 |
| Усть-Уса | 33 | 26 | 26 | 29 | 35 | 53 | 60 | 64 | 56 | 54 | 46 | 40 | 522 |
| Усть-Цильма | 36 | 27 | 28 | 31 | 42 | 62 | 64 | 72 | 61 | 59 | 45 | 40 | 567 |
| Усть-Щугор | 43 | 33 | 33 | 38 | 46 | 71 | 65 | 77 | 66 | 68 | 60 | 52 | 652 |
| Ухта | 34 | 28 | 29 | 32 | 43 | 64 | 69 | 70 | 62 | 58 | 44 | 39 | 572 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вохма | 41 | 32 | 31 | 33 | 54 | 71 | 78 | 72 | 57 | 61 | 53 | 48 | 631 |
| Кострома | 41 | 30 | 30 | 36 | 52 | 70 | 75 | 72 | 61 | 61 | 52 | 47 | 627 |
| Чухлома | 41 | 33 | 32 | 36 | 50 | 78 | 77 | 66 | 60 | 62 | 50 | 46 | 631 |
| Шарья | 43 | 33 | 30 | 35 | 52 | 84 | 83 | 66 | 59 | 63 | 53 | 51 | 652 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Краснодарский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | 36 | 31 | 41 | 49 | 83 | 82 | 66 | 56 | 50 | 54 | 49 | 41 | 638 |
| Красная Поляна | 206 | 159 | 170 | 148 | 139 | 122 | 111 | 107 | 160 | 193 | 226 | 226 | 1967 |
| Краснодар | 65 | 50 | 55 | 51 | 65 | 81 | 62 | 44 | 49 | 56 | 64 | 71 | 713 |
| Кущевская | 51 | 42 | 42 | 43 | 55 | 69 | 53 | 44 | 41 | 42 | 46 | 58 | 586 |
| Новороссийск | 89 | 70 | 68 | 54 | 48 | 63 | 60 | 62 | 62 | 60 | 72 | 109 | 817 |
| Приморско-Ахтарск | 52 | 41 | 41 | 37 | 46 | 58 | 58 | 50 | 52 | 40 | 46 | 57 | 578 |
| Сочи | 181 | 126 | 128 | 113 | 98 | 99 | 120 | 112 | 143 | 168 | 183 | 186 | 1657 |
| Тихорецк | 51 | 39 | 43 | 45 | 66 | 76 | 59 | 46 | 43 | 49 | 49 | 54 | 620 |
| **Красноярский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агата | 23 | 18 | 20 | 22 | 27 | 51 | 61 | 72 | 53 | 44 | 34 | 30 | 455 |
| Ачинск | 18 | 13 | 15 | 25 | 41 | 60 | 66 | 69 | 46 | 39 | 32 | 26 | 450 |
| Байкит | 28 | 21 | 24 | 27 | 39 | 48 | 61 | 74 | 58 | 56 | 46 | 34 | 516 |
| Боготол | 24 | 19 | 22 | 32 | 47 | 63 | 63 | 65 | 50 | 53 | 46 | 35 | 519 |
| Богучаны | 17 | 13 | 12 | 19 | 32 | 41 | 53 | 51 | 43 | 29 | 27 | 22 | 359 |
| Ванавара | 21 | 14 | 16 | 25 | 36 | 50 | 52 | 57 | 42 | 40 | 34 | 25 | 412 |
| Вельмо | 33 | 26 | 28 | 33 | 51 | 62 | 62 | 84 | 78 | 72 | 57 | 44 | 630 |
| Верхнеимбатск | 37 | 29 | 32 | 34 | 47 | 53 | 64 | 76 | 71 | 73 | 56 | 47 | 619 |
| Волочанка | 21 | 17 | 17 | 18 | 23 | 36 | 45 | 47 | 36 | 34 | 26 | 24 | 344 |
| Диксон, остров | 37 | 28 | 25 | 20 | 22 | 29 | 34 | 44 | 42 | 35 | 26 | 33 | 375 |
| Енисейск | 28 | 20 | 19 | 27 | 44 | 52 | 62 | 62 | 50 | 45 | 43 | 36 | 488 |
| Игарка | 32 | 28 | 32 | 31 | 32 | 55 | 51 | 64 | 57 | 63 | 46 | 43 | 534 |
| Ирбейское | 17 | 13 | 11 | 25 | 45 | 61 | 79 | 79 | 52 | 35 | 26 | 24 | 467 |
| Канск | 11 | 9 | 7 | 14 | 33 | 46 | 66 | 62 | 38 | 24 | 18 | 16 | 344 |
| Кислокан | 12 | 10 | 10 | 16 | 29 | 46 | 55 | 66 | 34 | 27 | 21 | 16 | 342 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Красноярск | 18 | 14 | 17 | 29 | 47 | 62 | 75 | 72 | 48 | 42 | 37 | 28 | 489 |
| Минусинск | 9 | 7 | 8 | 17 | 35 | 60 | 67 | 63 | 46 | 26 | 13 | 11 | 362 |
| Норильск | 30 | 27 | 28 | 29 | 34 | 44 | 48 | 60 | 48 | 45 | 38 | 38 | 469 |
| Советская Речка | 22 | 19 | 21 | 23 | 26 | 46 | 49 | 58 | 50 | 55 | 35 | 31 | 435 |
| Тура | 16 | 12 | 13 | 17 | 33 | 47 | 57 | 62 | 39 | 31 | 24 | 20 | 371 |
| Туруханск | 35 | 29 | 35 | 34 | 39 | 57 | 62 | 77 | 68 | 77 | 51 | 46 | 610 |
| Тутончаны | 28 | 21 | 21 | 24 | 39 | 56 | 59 | 63 | 52 | 52 | 40 | 35 | 490 |
| Хатанга | 15 | 12 | 13 | 14 | 16 | 29 | 41 | 38 | 34 | 28 | 21 | 17 | 278 |
| Ярцево | 39 | 30 | 30 | 32 | 51 | 55 | 62 | 81 | 66 | 64 | 61 | 52 | 623 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | 133 | 109 | 80 | 61 | 62 | 74 | 57 | 59 | 70 | 74 | 98 | 152 | 1029 |
| Керчь | 36 | 29 | 30 | 30 | 31 | 52 | 34 | 46 | 35 | 29 | 39 | 43 | 434 |
| Клепинино | 34 | 29 | 31 | 29 | 41 | 64 | 43 | 34 | 35 | 30 | 33 | 38 | 441 |
| Севастополь | 38 | 31 | 30 | 26 | 26 | 38 | 31 | 29 | 41 | 39 | 44 | 47 | 420 |
| Симферополь | 42 | 33 | 35 | 35 | 41 | 59 | 46 | 46 | 40 | 40 | 44 | 49 | 510 |
| Феодосия | 39 | 35 | 36 | 32 | 37 | 46 | 35 | 47 | 43 | 34 | 41 | 48 | 473 |
| Ялта | 81 | 60 | 49 | 31 | 33 | 45 | 36 | 39 | 40 | 47 | 61 | 91 | 613 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Курган | 19 | 14 | 16 | 21 | 34 | 49 | 58 | 52 | 36 | 32 | 27 | 22 | 380 |
| Шатрово | 20 | 17 | 18 | 24 | 41 | 57 | 70 | 51 | 46 | 35 | 30 | 24 | 433 |
| Шумиха | 19 | 14 | 18 | 20 | 39 | 48 | 67 | 52 | 38 | 33 | 27 | 23 | 398 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курск | 47 | 38 | 40 | 43 | 56 | 70 | 79 | 50 | 62 | 54 | 48 | 51 | 638 |
| Рыльск | 44 | 36 | 40 | 45 | 63 | 77 | 86 | 53 | 57 | 50 | 48 | 51 | 650 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | 44 | 36 | 38 | 39 | 50 | 71 | 87 | 90 | 68 | 69 | 61 | 56 | 709 |
| Выборг | 50 | 40 | 40 | 35 | 40 | 59 | 68 | 82 | 73 | 75 | 73 | 66 | 701 |
| Николаевское | 47 | 36 | 36 | 38 | 55 | 71 | 79 | 88 | 63 | 62 | 64 | 52 | 691 |
| Новая Ладога | 42 | 31 | 33 | 36 | 42 | 66 | 73 | 83 | 66 | 65 | 61 | 53 | 651 |
| Санкт-Петербург | 44 | 35 | 35 | 34 | 44 | 65 | 81 | 85 | 62 | 65 | 58 | 52 | 660 |
| Тихвин | 56 | 41 | 43 | 42 | 52 | 76 | 83 | 87 | 71 | 71 | 71 | 67 | 760 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | | |
| Елец | 41 | 34 | 31 | 40 | 45 | 69 | 88 | 56 | 46 | 51 | 44 | 45 | 590 |
| Липецк | 35 | 30 | 27 | 36 | 43 | 60 | 68 | 50 | 47 | 49 | 44 | 40 | 529 |
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | 38 | 34 | 32 | 39 | 50 | 57 | 64 | 32 | 41 | 34 | 39 | 41 | 501 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | 35 | 36 | 41 | 28 | 23 | 28 | 48 | 63 | 62 | 74 | 63 | 45 | 546 |
| Кегали | 13 | 10 | 8 | 6 | 10 | 28 | 45 | 49 | 30 | 19 | 18 | 14 | 250 |
| Коркодон | 17 | 15 | 11 | 7 | 11 | 28 | 42 | 42 | 30 | 21 | 24 | 18 | 266 |
| Магадан | 17 | 14 | 17 | 30 | 40 | 52 | 68 | 93 | 82 | 77 | 55 | 26 | 571 |
| Омсукчан | 18 | 15 | 13 | 9 | 15 | 33 | 57 | 55 | 35 | 24 | 25 | 20 | 319 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Палатка | 13 | 11 | 12 | 20 | 28 | 50 | 69 | 80 | 57 | 43 | 38 | 17 | 438 |
| Среднекан | 28 | 26 | 22 | 15 | 22 | 41 | 65 | 74 | 59 | 43 | 43 | 29 | 467 |
| Сусуман | 10 | 8 | 5 | 6 | 16 | 43 | 59 | 63 | 36 | 21 | 16 | 10 | 293 |
| Усть-Омчуг | 13 | 11 | 9 | 10 | 23 | 49 | 59 | 68 | 43 | 27 | 20 | 13 | 345 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | 39 | 29 | 29 | 33 | 40 | 64 | 74 | 61 | 56 | 55 | 47 | 42 | 569 |
| Морки | 34 | 27 | 28 | 36 | 39 | 57 | 71 | 55 | 50 | 52 | 42 | 38 | 529 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | | |
| Саранск | 35 | 27 | 25 | 32 | 36 | 52 | 61 | 49 | 49 | 44 | 40 | 37 | 487 |
| Темников | 33 | 28 | 25 | 33 | 42 | 66 | 75 | 56 | 55 | 51 | 45 | 41 | 550 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | 41 | 32 | 29 | 38 | 61 | 76 | 81 | 77 | 61 | 60 | 50 | 47 | 653 |
| Кашира | 39 | 32 | 29 | 40 | 52 | 69 | 79 | 63 | 59 | 53 | 47 | 45 | 607 |
| Можайск | 40 | 33 | 32 | 37 | 63 | 79 | 91 | 69 | 64 | 58 | 51 | 48 | 665 |
| Москва | 50 | 40 | 35 | 40 | 59 | 78 | 88 | 77 | 67 | 67 | 57 | 55 | 713 |
| Наро-Фоминск | 41 | 33 | 32 | 36 | 58 | 73 | 85 | 65 | 64 | 61 | 53 | 48 | 649 |
| Павловский Посад | 45 | 36 | 34 | 39 | 53 | 73 | 85 | 69 | 64 | 61 | 51 | 51 | 661 |
| Подмосковная | 37 | 34 | 30 | 40 | 69 | 70 | 81 | 67 | 62 | 64 | 47 | 44 | 645 |
| Черусти | 40 | 34 | 29 | 39 | 48 | 70 | 70 | 61 | 61 | 55 | 46 | 48 | 601 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вайда-Губа | 40 | 33 | 33 | 29 | 33 | 46 | 52 | 56 | 51 | 62 | 45 | 42 | 522 |
| Кандалакша | 40 | 32 | 28 | 28 | 42 | 54 | 73 | 62 | 54 | 52 | 44 | 42 | 551 |
| Каневка | 28 | 23 | 26 | 26 | 39 | 52 | 57 | 67 | 50 | 47 | 35 | 36 | 486 |
| Ковдор | 38 | 31 | 32 | 35 | 47 | 69 | 89 | 71 | 58 | 57 | 42 | 41 | 610 |
| Краснощелье | 33 | 26 | 28 | 29 | 43 | 58 | 66 | 70 | 48 | 51 | 39 | 37 | 528 |
| Ловозеро | 26 | 24 | 24 | 27 | 39 | 65 | 72 | 65 | 48 | 44 | 31 | 29 | 494 |
| Мончегорск | 32 | 27 | 24 | 25 | 36 | 58 | 75 | 63 | 50 | 43 | 34 | 33 | 500 |
| Мурманск | 32 | 25 | 25 | 25 | 35 | 57 | 66 | 68 | 53 | 51 | 39 | 37 | 513 |
| Пялица | 27 | 21 | 22 | 21 | 34 | 43 | 51 | 63 | 50 | 58 | 42 | 34 | 466 |
| Святой Нос | 30 | 23 | 21 | 21 | 24 | 42 | 43 | 55 | 46 | 54 | 38 | 31 | 428 |
| Сосновец, остров | 19 | 15 | 17 | 18 | 28 | 39 | 40 | 48 | 38 | 40 | 25 | 22 | 349 |
| Териберка | 29 | 23 | 25 | 23 | 32 | 52 | 59 | 54 | 52 | 60 | 37 | 30 | 476 |
| Умба | 39 | 29 | 27 | 27 | 40 | 51 | 59 | 63 | 53 | 57 | 49 | 42 | 536 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | 32 | 29 | 23 | 19 | 23 | 37 | 41 | 51 | 49 | 45 | 32 | 31 | 412 |
| Индига | 27 | 24 | 23 | 22 | 25 | 41 | 39 | 57 | 53 | 51 | 33 | 27 | 422 |
| Канин Нос | 39 | 29 | 27 | 22 | 23 | 31 | 33 | 46 | 44 | 52 | 43 | 40 | 429 |
| Коткино | 30 | 25 | 25 | 28 | 40 | 49 | 60 | 70 | 57 | 50 | 40 | 34 | 508 |
| Нарьян-Мар | 29 | 23 | 25 | 28 | 36 | 46 | 52 | 68 | 57 | 48 | 41 | 34 | 487 |
| Ходовариха | 31 | 25 | 22 | 20 | 20 | 26 | 33 | 40 | 40 | 46 | 43 | 39 | 385 |
| Хорей-Вер | 26 | 23 | 22 | 24 | 33 | 46 | 57 | 70 | 60 | 45 | 35 | 31 | 472 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзамас | 32 | 26 | 22 | 31 | 39 | 63 | 71 | 51 | 52 | 49 | 39 | 39 | 514 |
| Выкса | 35 | 31 | 24 | 34 | 42 | 66 | 72 | 65 | 58 | 56 | 44 | 43 | 570 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нижний Новгород | 47 | 39 | 34 | 41 | 48 | 70 | 75 | 67 | 63 | 65 | 55 | 57 | 661 |
| Шахунья | 35 | 25 | 25 | 34 | 46 | 67 | 84 | 62 | 62 | 62 | 50 | 43 | 595 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | 40 | 30 | 30 | 37 | 55 | 75 | 91 | 85 | 62 | 59 | 53 | 47 | 664 |
| Великий Новгород | 36 | 28 | 29 | 34 | 45 | 70 | 66 | 73 | 57 | 55 | 55 | 43 | 591 |
| Демянск | 49 | 36 | 36 | 35 | 58 | 85 | 90 | 86 | 63 | 65 | 60 | 54 | 717 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | 21 | 16 | 16 | 21 | 32 | 50 | 62 | 47 | 33 | 34 | 31 | 27 | 390 |
| Болотное | 26 | 19 | 22 | 30 | 39 | 61 | 68 | 54 | 48 | 51 | 47 | 38 | 503 |
| Карасук | 15 | 11 | 11 | 17 | 23 | 42 | 62 | 38 | 27 | 27 | 21 | 18 | 312 |
| Кочки | 19 | 15 | 15 | 21 | 31 | 49 | 64 | 45 | 33 | 34 | 29 | 23 | 378 |
| Купино | 13 | 11 | 11 | 18 | 24 | 44 | 56 | 49 | 31 | 28 | 23 | 19 | 327 |
| Кыштовка | 22 | 16 | 17 | 22 | 40 | 56 | 58 | 57 | 42 | 38 | 32 | 28 | 428 |
| Маслянино | 24 | 18 | 19 | 26 | 40 | 59 | 70 | 53 | 41 | 45 | 39 | 31 | 465 |
| Новосибирск | 24 | 18 | 18 | 24 | 37 | 53 | 66 | 61 | 42 | 42 | 37 | 31 | 453 |
| Татарск | 19 | 15 | 14 | 22 | 32 | 51 | 61 | 51 | 35 | 29 | 30 | 24 | 383 |
| Чулым | 17 | 12 | 13 | 22 | 35 | 52 | 61 | 50 | 36 | 37 | 30 | 22 | 387 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Исилькуль | 16 | 13 | 15 | 23 | 31 | 47 | 59 | 48 | 30 | 28 | 25 | 19 | 354 |
| Омск | 23 | 17 | 18 | 24 | 33 | 54 | 63 | 54 | 33 | 33 | 33 | 26 | 411 |
| Тара | 22 | 16 | 19 | 25 | 42 | 63 | 67 | 64 | 44 | 36 | 32 | 28 | 458 |
| Тюкалинск | 17 | 13 | 15 | 23 | 39 | 54 | 70 | 59 | 36 | 30 | 27 | 20 | 403 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Черлак | 21 | 16 | 16 | 22 | 27 | 46 | 56 | 47 | 27 | 29 | 30 | 23 | 360 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | 37 | 29 | 28 | 31 | 33 | 54 | 45 | 41 | 43 | 42 | 40 | 40 | 463 |
| Домбаровский | 21 | 19 | 21 | 23 | 32 | 29 | 38 | 26 | 19 | 28 | 25 | 26 | 307 |
| Кувандык | 42 | 32 | 34 | 35 | 36 | 39 | 42 | 33 | 35 | 52 | 47 | 48 | 475 |
| Оренбург | 28 | 22 | 24 | 25 | 30 | 34 | 40 | 26 | 30 | 34 | 32 | 31 | 356 |
| Сорочинск | 28 | 22 | 25 | 25 | 30 | 50 | 39 | 33 | 32 | 36 | 34 | 30 | 384 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Ливны | 38 | 29 | 29 | 39 | 51 | 67 | 74 | 51 | 52 | 47 | 38 | 40 | 555 |
| Орел | 42 | 35 | 35 | 43 | 50 | 71 | 85 | 57 | 58 | 53 | 44 | 48 | 621 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | 46 | 34 | 31 | 31 | 42 | 65 | 64 | 46 | 50 | 51 | 52 | 49 | 561 |
| Земетчино | 40 | 32 | 30 | 31 | 45 | 61 | 66 | 45 | 48 | 48 | 45 | 44 | 535 |
| Пенза | 39 | 31 | 31 | 36 | 41 | 63 | 61 | 50 | 51 | 47 | 45 | 41 | 536 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Березники | 39 | 29 | 31 | 40 | 56 | 78 | 81 | 76 | 74 | 67 | 53 | 44 | 668 |
| Бисер | 57 | 41 | 47 | 53 | 62 | 93 | 100 | 95 | 89 | 83 | 71 | 62 | 853 |
| Кунгур | 29 | 22 | 22 | 32 | 44 | 67 | 72 | 71 | 59 | 49 | 41 | 34 | 542 |
| Ножовка | 37 | 27 | 24 | 32 | 44 | 61 | 67 | 65 | 58 | 56 | 45 | 41 | 557 |
| Пермь | 43 | 30 | 30 | 37 | 53 | 81 | 77 | 77 | 68 | 62 | 54 | 46 | 658 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чердынь | 61 | 41 | 42 | 49 | 57 | 78 | 86 | 80 | 70 | 81 | 74 | 66 | 785 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | 17 | 14 | 27 | 37 | 59 | 72 | 87 | 102 | 80 | 62 | 34 | 23 | 614 |
| Анучино | 13 | 16 | 26 | 42 | 67 | 83 | 112 | 130 | 96 | 65 | 37 | 22 | 709 |
| Астраханка | 6 | 8 | 16 | 33 | 62 | 84 | 98 | 119 | 75 | 48 | 19 | 10 | 578 |
| Богополь | 12 | 12 | 23 | 39 | 68 | 88 | 99 | 113 | 102 | 55 | 40 | 21 | 672 |
| Владивосток | 11 | 16 | 27 | 48 | 83 | 111 | 151 | 165 | 122 | 66 | 34 | 17 | 851 |
| Дальнереченск | 11 | 11 | 24 | 42 | 68 | 79 | 115 | 132 | 78 | 53 | 29 | 20 | 662 |
| Кировский | 14 | 15 | 26 | 43 | 72 | 84 | 110 | 111 | 90 | 59 | 33 | 22 | 679 |
| Красный Яр | 18 | 18 | 31 | 48 | 82 | 104 | 158 | 165 | 104 | 73 | 45 | 31 | 877 |
| Мельничное | 12 | 12 | 25 | 44 | 71 | 95 | 117 | 123 | 87 | 58 | 32 | 18 | 694 |
| Партизанск | 12 | 17 | 31 | 48 | 70 | 84 | 124 | 174 | 134 | 76 | 46 | 24 | 840 |
| Посьет | 10 | 11 | 20 | 44 | 76 | 109 | 145 | 146 | 99 | 52 | 27 | 12 | 751 |
| Преображение | 13 | 19 | 28 | 49 | 70 | 80 | 135 | 148 | 121 | 60 | 52 | 26 | 801 |
| Рудная Пристань | 16 | 16 | 28 | 51 | 79 | 100 | 121 | 136 | 126 | 71 | 44 | 24 | 812 |
| Сосуново | 16 | 13 | 31 | 45 | 87 | 91 | 93 | 137 | 125 | 95 | 47 | 23 | 803 |
| Тимирязевский | 8 | 11 | 18 | 36 | 63 | 81 | 102 | 128 | 93 | 60 | 29 | 14 | 643 |
| Чугуевка | 16 | 16 | 27 | 41 | 70 | 93 | 114 | 116 | 90 | 64 | 41 | 24 | 712 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | 37 | 31 | 32 | 35 | 55 | 78 | 81 | 77 | 61 | 55 | 47 | 43 | 632 |
| Псков | 43 | 34 | 34 | 36 | 53 | 79 | 75 | 85 | 63 | 59 | 54 | 46 | 661 |
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гигант | 39 | 33 | 34 | 43 | 55 | 55 | 53 | 40 | 43 | 40 | 41 | 46 | 522 |
| Зимовники | 33 | 29 | 31 | 33 | 49 | 53 | 51 | 36 | 40 | 32 | 36 | 39 | 462 |
| Казанская | 47 | 35 | 32 | 33 | 43 | 53 | 64 | 37 | 44 | 38 | 45 | 48 | 519 |
| Миллерово | 42 | 33 | 32 | 36 | 46 | 55 | 64 | 36 | 40 | 36 | 43 | 48 | 511 |
| Ростов-на-Дону | 58 | 52 | 47 | 48 | 54 | 64 | 55 | 49 | 43 | 45 | 51 | 67 | 633 |
| Таганрог | 53 | 44 | 42 | 41 | 47 | 62 | 50 | 43 | 47 | 35 | 47 | 59 | 570 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | 34 | 30 | 26 | 38 | 45 | 68 | 74 | 55 | 52 | 52 | 41 | 40 | 555 |
| Рязань | 39 | 33 | 28 | 39 | 41 | 66 | 79 | 58 | 51 | 57 | 46 | 47 | 584 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | 32 | 25 | 26 | 28 | 34 | 54 | 44 | 35 | 39 | 38 | 35 | 33 | 423 |
| Самара | 52 | 42 | 37 | 40 | 35 | 54 | 52 | 45 | 48 | 52 | 51 | 51 | 559 |
| Серноводск | 36 | 27 | 25 | 30 | 32 | 57 | 52 | 40 | 49 | 44 | 38 | 37 | 467 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | 30 | 23 | 23 | 25 | 24 | 31 | 28 | 24 | 27 | 29 | 28 | 30 | 322 |
| Балашов | 46 | 34 | 32 | 33 | 40 | 62 | 61 | 40 | 48 | 42 | 46 | 47 | 531 |
| Ершов | 30 | 24 | 25 | 28 | 29 | 43 | 38 | 30 | 42 | 35 | 33 | 32 | 389 |
| Ртищево | 45 | 34 | 31 | 35 | 42 | 60 | 58 | 46 | 48 | 45 | 50 | 48 | 542 |
| Саратов | 46 | 37 | 34 | 36 | 39 | 53 | 46 | 32 | 50 | 38 | 45 | 43 | 499 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Алдан | 28 | 24 | 30 | 39 | 67 | 84 | 107 | 113 | 96 | 67 | 40 | 31 | 726 |
| Амга | 10 | 8 | 6 | 8 | 20 | 36 | 47 | 49 | 36 | 20 | 15 | 10 | 265 |
| Батамай | 13 | 12 | 11 | 12 | 24 | 41 | 50 | 50 | 44 | 38 | 25 | 20 | 340 |
| Бердигестях | 10 | 8 | 7 | 11 | 23 | 36 | 55 | 45 | 34 | 24 | 17 | 11 | 281 |
| Буяга | 12 | 8 | 8 | 11 | 30 | 49 | 57 | 62 | 44 | 26 | 17 | 15 | 339 |
| Верхоянск | 6 | 6 | 4 | 5 | 14 | 30 | 34 | 31 | 18 | 13 | 10 | 8 | 179 |
| Вилюйск | 11 | 9 | 9 | 12 | 22 | 36 | 52 | 43 | 31 | 26 | 20 | 14 | 285 |
| Витим | 30 | 22 | 18 | 20 | 36 | 53 | 63 | 60 | 48 | 45 | 42 | 37 | 474 |
| Джалинда | 8 | 7 | 10 | 13 | 20 | 37 | 47 | 42 | 31 | 23 | 14 | 10 | 262 |
| Джарджан | 13 | 12 | 13 | 13 | 20 | 38 | 49 | 45 | 40 | 40 | 18 | 15 | 316 |
| Джикимда | 17 | 12 | 9 | 13 | 36 | 52 | 69 | 64 | 45 | 22 | 22 | 19 | 380 |
| Жиганск | 13 | 11 | 14 | 15 | 23 | 40 | 50 | 49 | 38 | 42 | 22 | 16 | 333 |
| Зырянка | 16 | 14 | 10 | 8 | 14 | 33 | 48 | 46 | 36 | 23 | 24 | 17 | 289 |
| Исить | 13 | 10 | 9 | 11 | 26 | 44 | 56 | 57 | 39 | 20 | 17 | 15 | 317 |
| Иэма | 6 | 6 | 5 | 7 | 20 | 44 | 55 | 47 | 28 | 19 | 12 | 8 | 257 |
| Крест-Хальджай | 6 | 5 | 5 | 10 | 21 | 39 | 58 | 50 | 33 | 26 | 16 | 7 | 276 |
| Куйга | 10 | 9 | 7 | 8 | 16 | 37 | 48 | 40 | 28 | 19 | 16 | 12 | 250 |
| Кюсюр | 16 | 14 | 16 | 13 | 21 | 37 | 55 | 59 | 41 | 40 | 23 | 20 | 355 |
| Ленск | 20 | 15 | 14 | 16 | 30 | 47 | 64 | 63 | 44 | 36 | 31 | 24 | 404 |
| Мирный | 13 | 9 | 12 | 14 | 25 | 40 | 52 | 50 | 33 | 29 | 21 | 15 | 313 |
| Нагорный | 8 | 7 | 11 | 29 | 51 | 100 | 143 | 120 | 77 | 29 | 15 | 9 | 599 |
| Нера | 7 | 6 | 4 | 6 | 19 | 37 | 61 | 45 | 41 | 16 | 11 | 7 | 260 |
| Нюрба | 12 | 9 | 8 | 13 | 25 | 44 | 44 | 47 | 29 | 24 | 19 | 14 | 288 |
| Оймякон | 7 | 7 | 5 | 5 | 14 | 37 | 48 | 39 | 23 | 14 | 12 | 8 | 219 |
| Олекминск | 17 | 13 | 9 | 10 | 31 | 43 | 60 | 54 | 40 | 22 | 21 | 19 | 339 |
| Оленек | 12 | 11 | 12 | 15 | 22 | 37 | 53 | 43 | 32 | 28 | 19 | 14 | 298 |
| Охотский Перевоз | 8 | 10 | 7 | 10 | 29 | 41 | 64 | 57 | 44 | 32 | 17 | 9 | 328 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сангары | 10 | 9 | 12 | 16 | 27 | 43 | 44 | 48 | 43 | 42 | 21 | 13 | 328 |
| Саскылах | 9 | 8 | 9 | 10 | 15 | 18 | 29 | 28 | 22 | 21 | 12 | 10 | 191 |
| Среднеколымск | 13 | 13 | 9 | 6 | 11 | 28 | 41 | 40 | 27 | 24 | 21 | 16 | 249 |
| Сунтар | 14 | 9 | 9 | 10 | 27 | 41 | 51 | 43 | 31 | 23 | 20 | 16 | 294 |
| Сухана | 10 | 9 | 10 | 11 | 20 | 36 | 42 | 39 | 31 | 26 | 16 | 12 | 262 |
| Токо | 11 | 8 | 10 | 25 | 48 | 61 | 87 | 84 | 60 | 40 | 18 | 13 | 465 |
| Томмот | 26 | 14 | 12 | 18 | 42 | 64 | 82 | 79 | 63 | 33 | 24 | 24 | 481 |
| Томпо | 6 | 5 | 6 | 11 | 26 | 47 | 70 | 52 | 35 | 19 | 12 | 6 | 295 |
| Туой-Хая | 14 | 11 | 12 | 15 | 27 | 44 | 49 | 48 | 34 | 30 | 24 | 17 | 325 |
| Тяня | 18 | 14 | 11 | 13 | 39 | 57 | 79 | 64 | 51 | 27 | 33 | 22 | 428 |
| Усть-Мая | 11 | 8 | 7 | 12 | 26 | 35 | 53 | 52 | 42 | 28 | 19 | 12 | 305 |
| Усть-Миль | 18 | 11 | 9 | 16 | 30 | 46 | 55 | 48 | 48 | 30 | 24 | 20 | 355 |
| Усть-Мома | 7 | 6 | 5 | 5 | 13 | 29 | 47 | 44 | 23 | 12 | 11 | 8 | 210 |
| Чокурдах | 12 | 11 | 9 | 8 | 11 | 22 | 30 | 28 | 24 | 22 | 18 | 13 | 208 |
| Чульман | 16 | 12 | 16 | 31 | 53 | 85 | 109 | 98 | 75 | 46 | 26 | 18 | 585 |
| Чурапча | 7 | 6 | 5 | 10 | 21 | 32 | 51 | 46 | 31 | 23 | 15 | 10 | 257 |
| Шелагонцы | 10 | 8 | 9 | 14 | 25 | 44 | 55 | 50 | 30 | 25 | 16 | 11 | 297 |
| Эйк | 9 | 7 | 10 | 13 | 24 | 44 | 46 | 42 | 30 | 28 | 21 | 12 | 286 |
| Якутск | 9 | 8 | 6 | 9 | 18 | 32 | 40 | 39 | 30 | 19 | 16 | 10 | 236 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | 41 | 33 | 30 | 33 | 48 | 41 | 56 | 95 | 90 | 93 | 57 | 66 | 683 |
| Долинск | 64 | 52 | 62 | 68 | 81 | 75 | 86 | 114 | 121 | 113 | 103 | 90 | 1029 |
| Корсаков | 36 | 31 | 40 | 53 | 69 | 61 | 85 | 114 | 106 | 89 | 70 | 50 | 804 |
| Курильск | 98 | 69 | 82 | 81 | 76 | 60 | 81 | 109 | 127 | 136 | 134 | 118 | 1171 |
| Макаров | 33 | 31 | 53 | 69 | 78 | 69 | 95 | 128 | 132 | 119 | 69 | 48 | 924 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Невельск | 71 | 54 | 41 | 49 | 57 | 58 | 91 | 100 | 99 | 94 | 82 | 85 | 881 |
| Ноглики | 40 | 36 | 45 | 51 | 64 | 53 | 62 | 105 | 89 | 93 | 56 | 53 | 747 |
| Онор | 21 | 16 | 27 | 45 | 50 | 45 | 62 | 89 | 93 | 96 | 58 | 35 | 637 |
| Оха | 37 | 26 | 33 | 38 | 56 | 49 | 67 | 81 | 85 | 100 | 91 | 60 | 723 |
| Погиби | 26 | 26 | 29 | 29 | 44 | 47 | 54 | 76 | 68 | 65 | 32 | 35 | 531 |
| Поронайск | 26 | 25 | 40 | 60 | 71 | 60 | 79 | 99 | 111 | 99 | 53 | 40 | 763 |
| Холмск | 58 | 40 | 34 | 43 | 59 | 57 | 89 | 102 | 97 | 89 | 76 | 76 | 820 |
| Южно-Курильск | 61 | 44 | 72 | 90 | 129 | 114 | 127 | 158 | 170 | 137 | 105 | 77 | 1284 |
| Южно-Сахалинск | 51 | 40 | 46 | 59 | 67 | 60 | 84 | 105 | 104 | 101 | 79 | 67 | 863 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Атымья | 30 | 23 | 25 | 39 | 54 | 71 | 83 | 75 | 60 | 49 | 38 | 33 | 580 |
| Верхотурье | 27 | 20 | 22 | 31 | 48 | 71 | 91 | 83 | 63 | 41 | 34 | 28 | 559 |
| Екатеринбург | 24 | 20 | 21 | 29 | 45 | 72 | 86 | 70 | 52 | 40 | 32 | 25 | 516 |
| Ивдель | 26 | 19 | 21 | 36 | 51 | 69 | 84 | 76 | 62 | 40 | 32 | 25 | 541 |
| Каменск-Уральский | 24 | 19 | 20 | 26 | 40 | 62 | 80 | 56 | 48 | 39 | 33 | 27 | 474 |
| Нижний Тагил | 23 | 18 | 21 | 29 | 47 | 77 | 89 | 80 | 59 | 38 | 31 | 25 | 537 |
| Туринск | 28 | 21 | 22 | 30 | 47 | 65 | 76 | 69 | 60 | 41 | 36 | 32 | 527 |
| Шамары | 53 | 38 | 35 | 40 | 50 | 76 | 83 | 84 | 72 | 71 | 62 | 57 | 721 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | 28 | 33 | 56 | 88 | 146 | 168 | 113 | 89 | 69 | 58 | 41 | 32 | 921 |
| Моздок | 25 | 25 | 31 | 40 | 54 | 65 | 45 | 40 | 38 | 34 | 31 | 30 | 458 |
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вязьма | 39 | 32 | 32 | 38 | 66 | 82 | 91 | 77 | 60 | 56 | 51 | 46 | 670 |
| Смоленск | 49 | 42 | 42 | 41 | 63 | 85 | 94 | 76 | 68 | 63 | 58 | 54 | 735 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | 20 | 17 | 24 | 29 | 42 | 57 | 48 | 36 | 31 | 28 | 25 | 22 | 379 |
| Дивное | 29 | 26 | 31 | 32 | 47 | 55 | 49 | 35 | 35 | 35 | 35 | 32 | 441 |
| Кисловодск | 18 | 17 | 35 | 58 | 104 | 121 | 96 | 72 | 58 | 36 | 26 | 23 | 664 |
| Минеральные Воды | 19 | 18 | 31 | 47 | 69 | 82 | 65 | 45 | 37 | 39 | 29 | 28 | 509 |
| Невинномысск | 25 | 23 | 36 | 52 | 72 | 95 | 59 | 65 | 47 | 42 | 37 | 31 | 584 |
| Ставрополь | 28 | 29 | 37 | 42 | 72 | 77 | 60 | 42 | 48 | 47 | 43 | 35 | 560 |
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | 36 | 30 | 27 | 31 | 40 | 58 | 56 | 37 | 51 | 41 | 41 | 39 | 487 |
| Тамбов | 37 | 32 | 28 | 30 | 44 | 62 | 66 | 42 | 48 | 47 | 46 | 43 | 525 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | 29 | 22 | 22 | 31 | 44 | 72 | 61 | 52 | 56 | 53 | 40 | 30 | 512 |
| Елабуга | 40 | 31 | 28 | 34 | 44 | 57 | 63 | 58 | 52 | 52 | 44 | 42 | 545 |
| Казань | 42 | 34 | 32 | 35 | 39 | 62 | 68 | 55 | 53 | 53 | 46 | 46 | 565 |
| Чистополь | 31 | 23 | 22 | 32 | 42 | 57 | 57 | 52 | 53 | 51 | 39 | 32 | 491 |
| Чулпаново | 30 | 24 | 23 | 31 | 36 | 66 | 55 | 47 | 49 | 47 | 38 | 33 | 479 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | 30 | 24 | 24 | 34 | 51 | 72 | 78 | 66 | 58 | 52 | 53 | 41 | 583 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Старица | 38 | 31 | 30 | 35 | 63 | 81 | 93 | 78 | 68 | 59 | 53 | 45 | 674 |
| Тверь | 41 | 34 | 31 | 36 | 60 | 78 | 87 | 70 | 62 | 60 | 52 | 44 | 655 |
| Торопец | 57 | 45 | 42 | 36 | 57 | 80 | 91 | 81 | 69 | 68 | 64 | 62 | 752 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | 21 | 17 | 21 | 28 | 49 | 73 | 62 | 81 | 57 | 44 | 35 | 28 | 516 |
| Колпашево | 25 | 19 | 21 | 27 | 50 | 62 | 73 | 76 | 53 | 47 | 41 | 33 | 527 |
| Напас | 29 | 23 | 27 | 33 | 56 | 64 | 82 | 79 | 59 | 57 | 49 | 38 | 596 |
| Пудино | 25 | 17 | 20 | 25 | 48 | 68 | 74 | 74 | 50 | 43 | 37 | 30 | 511 |
| Средний Васюган | 27 | 20 | 24 | 30 | 53 | 65 | 73 | 78 | 56 | 48 | 42 | 34 | 550 |
| Томск | 35 | 24 | 26 | 31 | 48 | 61 | 74 | 65 | 49 | 52 | 54 | 46 | 565 |
| Усть-Озерное | 29 | 24 | 23 | 28 | 51 | 54 | 66 | 67 | 54 | 52 | 46 | 38 | 532 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волово | 42 | 35 | 31 | 42 | 46 | 69 | 79 | 65 | 55 | 55 | 45 | 46 | 610 |
| Тула | 41 | 34 | 30 | 42 | 46 | 77 | 84 | 62 | 58 | 54 | 44 | 45 | 617 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | 9 | 5 | 3 | 7 | 14 | 33 | 53 | 44 | 24 | 8 | 12 | 13 | 225 |
| Мугур-Аксы | 3 | 2 | 3 | 4 | 8 | 22 | 43 | 30 | 12 | 5 | 7 | 5 | 144 |
| Тоора-Хем | 10 | 6 | 6 | 13 | 28 | 52 | 74 | 64 | 36 | 15 | 14 | 13 | 331 |
| Эрзин | 5 | 4 | 5 | 6 | 11 | 26 | 49 | 39 | 18 | 8 | 10 | 9 | 190 |
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Голышманово | 20 | 15 | 19 | 23 | 38 | 61 | 80 | 65 | 43 | 33 | 31 | 25 | 453 |
| Демьянское | 29 | 22 | 26 | 31 | 44 | 67 | 79 | 85 | 59 | 48 | 40 | 33 | 563 |
| Сладково | 16 | 13 | 14 | 21 | 34 | 52 | 67 | 54 | 37 | 28 | 25 | 19 | 380 |
| Тобольск | 22 | 16 | 20 | 25 | 41 | 65 | 73 | 73 | 51 | 40 | 34 | 27 | 487 |
| Тюмень | 22 | 16 | 20 | 24 | 42 | 59 | 87 | 55 | 49 | 38 | 33 | 26 | 471 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | 35 | 24 | 28 | 37 | 43 | 72 | 74 | 61 | 62 | 62 | 46 | 39 | 583 |
| Ижевск | 33 | 24 | 25 | 31 | 42 | 62 | 64 | 61 | 53 | 52 | 42 | 35 | 524 |
| Сарапул | 42 | 30 | 29 | 32 | 46 | 63 | 62 | 63 | 55 | 55 | 48 | 42 | 567 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | 29 | 21 | 22 | 29 | 36 | 56 | 60 | 45 | 44 | 36 | 32 | 26 | 436 |
| Сурское | 31 | 23 | 23 | 33 | 36 | 64 | 67 | 52 | 50 | 42 | 35 | 35 | 491 |
| Ульяновск | 34 | 24 | 24 | 32 | 39 | 61 | 66 | 50 | 54 | 40 | 31 | 32 | 487 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Аян | 24 | 13 | 26 | 50 | 90 | 87 | 154 | 176 | 150 | 93 | 45 | 30 | 938 |
| Байдуков | 29 | 28 | 26 | 29 | 45 | 39 | 58 | 81 | 66 | 69 | 43 | 37 | 550 |
| Бикин | 12 | 9 | 21 | 38 | 67 | 79 | 119 | 139 | 84 | 48 | 27 | 18 | 661 |
| Вяземская | 13 | 12 | 21 | 40 | 64 | 89 | 136 | 146 | 83 | 53 | 29 | 18 | 704 |
| Гвасюги | 20 | 17 | 29 | 52 | 81 | 106 | 161 | 180 | 104 | 74 | 43 | 30 | 897 |
| Джаоре | 23 | 20 | 33 | 43 | 64 | 58 | 71 | 114 | 90 | 82 | 45 | 31 | 674 |
| Им. П. Осипенко | 11 | 8 | 13 | 30 | 55 | 59 | 83 | 93 | 69 | 48 | 24 | 17 | 510 |
| Комсомольск-на-Амуре | 15 | 11 | 17 | 32 | 56 | 63 | 95 | 105 | 77 | 47 | 24 | 21 | 563 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нелькан | 14 | 11 | 8 | 17 | 32 | 43 | 65 | 67 | 54 | 37 | 22 | 16 | 386 |
| Нижнетамбовское | 19 | 13 | 18 | 32 | 62 | 61 | 93 | 116 | 82 | 54 | 33 | 27 | 610 |
| Николаевск-на-Амуре | 40 | 32 | 35 | 38 | 51 | 45 | 63 | 87 | 81 | 81 | 59 | 54 | 666 |
| Охотск | 13 | 8 | 13 | 26 | 41 | 49 | 82 | 93 | 88 | 60 | 30 | 15 | 518 |
| Советская Гавань | 22 | 25 | 45 | 56 | 69 | 71 | 78 | 111 | 105 | 94 | 50 | 38 | 764 |
| Софийский прииск | 8 | 6 | 13 | 35 | 75 | 100 | 165 | 151 | 99 | 47 | 28 | 12 | 739 |
| Троицкое | 16 | 16 | 24 | 39 | 61 | 79 | 104 | 129 | 77 | 50 | 34 | 24 | 653 |
| Хабаровск | 12 | 12 | 21 | 42 | 64 | 84 | 131 | 154 | 84 | 50 | 26 | 19 | 699 |
| Чегдомын | 8 | 7 | 12 | 34 | 71 | 100 | 146 | 136 | 85 | 44 | 24 | 13 | 680 |
| Чумикан | 27 | 18 | 26 | 56 | 101 | 94 | 146 | 136 | 114 | 91 | 44 | 28 | 881 |
| **Республика Хакасия** | | | | | | | | | | | | | |
| Абакан | 7 | 5 | 5 | 12 | 29 | 56 | 68 | 62 | 36 | 17 | 10 | 8 | 315 |
| Неожиданный | 40 | 32 | 38 | 65 | 95 | 90 | 107 | 91 | 80 | 92 | 77 | 59 | 866 |
| Шира | 5 | 4 | 6 | 16 | 27 | 55 | 71 | 61 | 29 | 16 | 9 | 5 | 304 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | | |
| Березово | 28 | 23 | 26 | 36 | 44 | 65 | 71 | 68 | 56 | 52 | 38 | 30 | 537 |
| Кондинское | 17 | 15 | 18 | 26 | 41 | 55 | 62 | 68 | 52 | 36 | 27 | 23 | 440 |
| Корлики | 33 | 24 | 28 | 35 | 52 | 66 | 72 | 78 | 62 | 60 | 48 | 40 | 598 |
| Леуши | 24 | 18 | 22 | 27 | 43 | 60 | 70 | 71 | 57 | 39 | 33 | 27 | 491 |
| Няксимволь | 30 | 21 | 24 | 37 | 45 | 70 | 72 | 76 | 57 | 45 | 37 | 30 | 544 |
| Октябрьское | 35 | 27 | 30 | 40 | 51 | 67 | 74 | 86 | 62 | 58 | 48 | 38 | 616 |
| Сосьва | 26 | 21 | 22 | 32 | 39 | 65 | 64 | 64 | 50 | 41 | 34 | 27 | 485 |
| Сургут | 25 | 22 | 28 | 25 | 58 | 57 | 76 | 69 | 85 | 55 | 39 | 32 | 571 |
| Угут | 31 | 24 | 30 | 35 | 53 | 74 | 75 | 85 | 62 | 53 | 46 | 39 | 607 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ханты-Мансийск | 30 | 23 | 27 | 31 | 48 | 63 | 72 | 76 | 59 | 49 | 40 | 36 | 554 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | 28 | 26 | 27 | 31 | 37 | 48 | 40 | 34 | 30 | 30 | 36 | 32 | 399 |
| Геническ | 34 | 30 | 32 | 30 | 33 | 39 | 31 | 28 | 34 | 30 | 32 | 37 | 390 |
| Херсон | 31 | 30 | 34 | 35 | 43 | 53 | 49 | 35 | 41 | 39 | 33 | 35 | 458 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | 22 | 21 | 21 | 27 | 34 | 38 | 52 | 33 | 23 | 27 | 25 | 25 | 348 |
| Верхнеуральск | 16 | 15 | 18 | 25 | 34 | 47 | 74 | 48 | 28 | 23 | 20 | 18 | 366 |
| Нязепетровск | 32 | 25 | 25 | 33 | 45 | 71 | 84 | 67 | 58 | 55 | 43 | 37 | 575 |
| Октябрьское | 15 | 13 | 15 | 21 | 37 | 42 | 61 | 40 | 31 | 30 | 22 | 19 | 346 |
| Челябинск | 20 | 18 | 20 | 28 | 43 | 60 | 80 | 55 | 39 | 37 | 28 | 23 | 451 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | 24 | 24 | 29 | 37 | 62 | 76 | 56 | 41 | 38 | 41 | 32 | 29 | 489 |
| Наурская | 26 | 26 | 29 | 31 | 51 | 54 | 45 | 35 | 32 | 34 | 32 | 31 | 426 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** | | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | 28 | 21 | 21 | 32 | 37 | 64 | 68 | 58 | 52 | 46 | 37 | 31 | 495 |
| Чебоксары | 32 | 24 | 25 | 33 | 41 | 67 | 70 | 57 | 59 | 55 | 44 | 37 | 544 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Анадырь | 40 | 38 | 30 | 20 | 12 | 19 | 37 | 44 | 31 | 25 | 32 | 39 | 367 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Илирней | 11 | 11 | 8 | 7 | 7 | 19 | 32 | 32 | 17 | 17 | 19 | 14 | 194 |
| Марково | 27 | 26 | 24 | 20 | 18 | 29 | 49 | 57 | 44 | 38 | 44 | 34 | 410 |
| Омолон | 13 | 10 | 9 | 7 | 12 | 30 | 54 | 48 | 31 | 21 | 21 | 15 | 271 |
| Островное | 13 | 12 | 9 | 6 | 10 | 27 | 40 | 37 | 27 | 19 | 18 | 15 | 233 |
| Эгвекинот | 32 | 34 | 31 | 21 | 27 | 44 | 79 | 85 | 59 | 54 | 49 | 38 | 553 |
| Эньмувеем | 18 | 18 | 15 | 11 | 14 | 29 | 54 | 49 | 30 | 24 | 23 | 17 | 302 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | 21 | 17 | 18 | 18 | 21 | 28 | 35 | 42 | 39 | 35 | 23 | 24 | 321 |
| Мужи | 26 | 23 | 27 | 39 | 48 | 61 | 73 | 71 | 50 | 54 | 36 | 28 | 536 |
| Надым | 26 | 20 | 25 | 30 | 38 | 60 | 67 | 68 | 55 | 55 | 37 | 29 | 510 |
| Салехард | 23 | 20 | 21 | 27 | 39 | 53 | 62 | 65 | 46 | 45 | 30 | 26 | 457 |
| Тазовский | 34 | 32 | 34 | 33 | 33 | 49 | 49 | 63 | 49 | 46 | 35 | 38 | 495 |
| Тарко-Сале | 29 | 24 | 29 | 34 | 39 | 58 | 64 | 76 | 57 | 58 | 41 | 35 | 544 |
| Уренгой | 25 | 20 | 25 | 29 | 35 | 58 | 60 | 69 | 56 | 57 | 38 | 32 | 504 |
| Халясавэй | 26 | 19 | 23 | 30 | 37 | 58 | 68 | 75 | 59 | 52 | 40 | 30 | 517 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | 41 | 31 | 30 | 36 | 51 | 74 | 82 | 68 | 61 | 59 | 50 | 46 | 629 |
| Ярославль | 41 | 30 | 28 | 35 | 55 | 69 | 76 | 62 | 63 | 58 | 49 | 45 | 611 |

## 11 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара

### Таблица 11.1 - Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 5,1 | 5,1 | 6,3 | 8,9 | 12,9 | 16,5 | 18,0 | 17,4 | 14,1 | 10,5 | 7,4 | 5,7 | 10,7 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | 1,1 | 1,5 | 2,8 | 4,8 | 6,8 | 10,9 | 13,0 | 11,3 | 7,4 | 4,8 | 2,7 | 1,5 | 5,7 |
| Кош-Агач | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 3,4 | 5,1 | 7,8 | 9,6 | 8,3 | 5,4 | 3,3 | 1,6 | 0,8 | 4,1 |
| Кызыл-Озек | 1,9 | 2,1 | 3,2 | 5,4 | 8,4 | 13,2 | 15,9 | 14,1 | 9,5 | 6,0 | 3,5 | 2,3 | 7,1 |
| Онгудай | 1,2 | 1,6 | 3,0 | 4,7 | 6,9 | 11,1 | 13,4 | 11,6 | 7,6 | 4,8 | 2,7 | 1,5 | 5,8 |
| Яйлю | 2,3 | 2,4 | 3,3 | 5,2 | 8,0 | 12,2 | 14,9 | 13,5 | 9,2 | 5,8 | 3,7 | 2,7 | 6,9 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Алейск | 1,8 | 2,0 | 3,3 | 5,6 | 8,0 | 12,9 | 15,8 | 13,5 | 8,8 | 5,8 | 3,6 | 2,2 | 6,9 |
| Барнаул | 1,7 | 1,9 | 3,1 | 5,3 | 7,7 | 12,9 | 15,9 | 13,6 | 8,9 | 5,9 | 3,5 | 2,2 | 6,9 |
| Бийск | 1,7 | 1,9 | 3,2 | 5,6 | 8,2 | 13,2 | 16,0 | 13,8 | 9,2 | 6,0 | 3,5 | 2,2 | 7,0 |
| Змеиногорск | 1,9 | 2,0 | 3,2 | 5,4 | 8,0 | 12,4 | 14,9 | 12,7 | 8,5 | 5,7 | 3,5 | 2,3 | 6,7 |
| Родино | 1,8 | 2,0 | 3,4 | 5,7 | 7,5 | 12,1 | 15,0 | 12,6 | 8,4 | 5,8 | 3,7 | 2,3 | 6,7 |
| Рубцовск | 1,7 | 2,0 | 3,3 | 5,7 | 8,4 | 12,7 | 15,6 | 13,2 | 8,9 | 6,0 | 3,6 | 2,3 | 7,0 |
| Славгород | 1,6 | 1,8 | 3,2 | 5,7 | 7,6 | 11,8 | 14,8 | 12,6 | 8,5 | 5,9 | 3,6 | 2,2 | 6,6 |
| Солонешное | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,2 | 7,8 | 12,6 | 15,1 | 13,0 | 8,6 | 5,4 | 3,2 | 2,1 | 6,6 |
| Тогул | 1,9 | 2,1 | 3,2 | 5,2 | 7,5 | 12,9 | 15,9 | 13,8 | 9,0 | 5,8 | 3,5 | 2,2 | 6,9 |
| Хабары | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 5,5 | 7,7 | 12,2 | 15,0 | 12,8 | 8,5 | 5,7 | 3,4 | 2,1 | 6,6 |
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Архара | 0,7 | 1,1 | 2,3 | 4,6 | 8,2 | 14,9 | 19,6 | 17,8 | 10,9 | 4,8 | 2,2 | 0,9 | 7,3 |
| Белогорск | 0,7 | 1,1 | 2,3 | 4,2 | 7,6 | 14,4 | 19,1 | 17,2 | 10,3 | 4,6 | 2,0 | 0,9 | 7,0 |
| Береговой | 0,6 | 0,8 | 1,6 | 3,4 | 6,2 | 11,5 | 15,9 | 14,0 | 8,6 | 3,7 | 1,5 | 0,7 | 5,7 |
| Благовещенск | 0,8 | 1,2 | 2,3 | 4,3 | 7,8 | 14,8 | 19,8 | 17,6 | 10,6 | 4,7 | 2,1 | 1,0 | 7,3 |
| Бомнак | 0,5 | 0,7 | 1,6 | 3,4 | 6,4 | 11,8 | 15,7 | 13,9 | 8,5 | 3,7 | 1,3 | 0,5 | 5,7 |
| Братолюбовка | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,1 | 7,7 | 14,3 | 18,9 | 17,0 | 10,1 | 4,5 | 2,0 | 0,8 | 6,9 |
| Бысса (Февральск) | 0,5 | 0,8 | 1,7 | 3,8 | 6,8 | 12,6 | 17,2 | 15,5 | 9,3 | 4,2 | 1,6 | 0,6 | 6,2 |
| Дугда | 0,5 | 0,7 | 1,7 | 3,7 | 6,9 | 12,6 | 16,9 | 14,7 | 9,0 | 4,0 | 1,5 | 0,6 | 6,1 |
| Ерофей Павлович | 0,7 | 0,9 | 1,8 | 3,4 | 6,1 | 11,8 | 15,6 | 13,5 | 7,7 | 3,5 | 1,4 | 0,7 | 5,6 |
| Завитая | 0,8 | 1,1 | 2,2 | 4,2 | 7,8 | 14,2 | 19,0 | 17,1 | 10,2 | 4,6 | 2,0 | 0,8 | 7,0 |
| Зея | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 3,7 | 6,8 | 12,8 | 17,3 | 15,3 | 9,2 | 4,0 | 1,6 | 0,8 | 6,3 |
| Норск | 0,5 | 0,8 | 1,8 | 3,9 | 7,4 | 13,6 | 18,0 | 15,8 | 9,5 | 4,2 | 1,6 | 0,6 | 6,5 |
| Поярково | 0,7 | 1,1 | 2,4 | 4,4 | 8,0 | 14,9 | 19,8 | 17,8 | 10,7 | 5,0 | 2,2 | 0,9 | 7,3 |
| 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 | 0,6 | 0,8 | 1,7 | 3,5 | 6,5 | 12,5 | 16,3 | 13,8 | 7,9 | 3,4 | 1,4 | 0,6 | 5,8 |
| Тында | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,3 | 6,1 | 11,4 | 15,1 | 13,1 | 7,5 | 3,3 | 1,2 | 0,5 | 5,4 |
| Усть-Нюкжа | 0,4 | 0,7 | 1,5 | 3,2 | 5,8 | 11,2 | 14,6 | 12,8 | 7,4 | 3,3 | 1,1 | 0,5 | 5,2 |
| Черняево | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 4,0 | 7,3 | 13,5 | 17,7 | 15,5 | 9,2 | 4,0 | 1,6 | 0,7 | 6,4 |
| Шимановск | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 3,9 | 7,0 | 13,2 | 17,6 | 15,4 | 9,2 | 4,0 | 1,6 | 0,7 | 6,3 |
| Экимчан | 0,4 | 0,8 | 1,7 | 3,6 | 6,4 | 11,3 | 15,2 | 13,7 | 8,6 | 4,0 | 1,5 | 0,5 | 5,6 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | 2,6 | 2,7 | 3,5 | 4,7 | 6,9 | 10,4 | 13,8 | 12,5 | 9,6 | 6,6 | 4,4 | 3,2 | 6,7 |
| Емецк | 2,4 | 2,5 | 3,3 | 4,7 | 7,0 | 10,6 | 13,7 | 12,7 | 9,4 | 6,4 | 4,3 | 3,1 | 6,7 |
| Каргополь | 2,8 | 2,9 | 3,7 | 5,0 | 7,7 | 11,4 | 14,7 | 13,3 | 10,0 | 6,9 | 4,6 | 3,3 | 7,2 |
| Койнас | 2,1 | 2,3 | 3,2 | 4,3 | 6,3 | 9,7 | 12,9 | 11,6 | 8,8 | 6,0 | 3,8 | 2,6 | 6,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котлас | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,2 | 8,0 | 12,1 | 15,1 | 13,3 | 9,7 | 6,6 | 4,2 | 3,0 | 7,2 |
| Мезень | 2,3 | 2,4 | 3,2 | 4,3 | 6,3 | 9,5 | 12,8 | 11,7 | 9,0 | 6,2 | 4,0 | 2,9 | 6,2 |
| Онега | 2,7 | 2,8 | 3,6 | 4,9 | 7,3 | 10,7 | 13,9 | 12,7 | 9,7 | 6,8 | 4,6 | 3,4 | 6,9 |
| Сура | 2,3 | 2,5 | 3,3 | 4,6 | 6,8 | 10,3 | 13,5 | 12,1 | 9,1 | 6,3 | 4,0 | 2,8 | 6,5 |
| Шенкурск | 2,6 | 2,7 | 3,5 | 4,9 | 7,3 | 10,8 | 14,0 | 12,7 | 9,5 | 6,6 | 4,3 | 3,1 | 6,8 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | 4,2 | 4,1 | 5,4 | 8,1 | 11,8 | 15,4 | 17,5 | 16,3 | 12,8 | 9,2 | 6,6 | 4,9 | 9,7 |
| Верхний Баскунчак | 3,6 | 3,6 | 4,9 | 7,4 | 10,0 | 12,4 | 13,9 | 12,6 | 10,2 | 7,7 | 5,7 | 4,2 | 8,0 |
| Досанг | 3,6 | 3,7 | 5,0 | 7,3 | 10,7 | 14,2 | 16,1 | 14,4 | 11,2 | 8,1 | 6,1 | 4,4 | 8,7 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | 2,0 | 2,1 | 3,1 | 5,1 | 7,8 | 11,4 | 13,5 | 12,4 | 8,7 | 5,7 | 3,5 | 2,3 | 6,5 |
| Дуван | 2,1 | 2,2 | 3,2 | 5,3 | 7,8 | 12,1 | 14,6 | 13,1 | 9,3 | 6,1 | 3,7 | 2,5 | 6,8 |
| Зилаир | 2,1 | 2,2 | 3,1 | 5,3 | 7,8 | 11,5 | 13,4 | 11,9 | 8,4 | 5,7 | 3,6 | 2,4 | 6,5 |
| Мелеуз | 2,3 | 2,3 | 3,5 | 6,1 | 9,0 | 12,9 | 15,0 | 13,4 | 9,5 | 6,5 | 4,2 | 2,6 | 7,3 |
| Раевский | 2,4 | 2,4 | 3,7 | 6,9 | 10,7 | 14,1 | 15,9 | 14,6 | 10,7 | 7,1 | 4,3 | 2,8 | 8,0 |
| Уфа | 2,3 | 2,4 | 3,5 | 6,0 | 8,9 | 13,3 | 15,7 | 14,1 | 10,1 | 6,6 | 4,1 | 2,7 | 7,5 |
| Учалы | 1,9 | 1,9 | 2,9 | 5,0 | 7,7 | 11,3 | 13,6 | 12,5 | 8,6 | 5,6 | 3,3 | 2,2 | 6,4 |
| Янаул | 2,3 | 2,3 | 3,4 | 5,7 | 8,6 | 13,1 | 15,4 | 13,7 | 10,0 | 6,6 | 4,1 | 2,7 | 7,3 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | 3,9 | 4,0 | 4,9 | 7,0 | 10,3 | 13,7 | 15,7 | 13,9 | 10,7 | 8,2 | 5,9 | 4,5 | 8,6 |
| Валуйки | 3,9 | 3,9 | 5,0 | 7,3 | 10,6 | 14,4 | 16,2 | 14,6 | 11,1 | 8,2 | 5,9 | 4,5 | 8,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | 3,7 | 3,7 | 4,6 | 6,8 | 10,2 | 13,4 | 15,4 | 14,2 | 10,8 | 7,8 | 5,6 | 4,3 | 8,4 |
| Унеча | 4,0 | 4,0 | 4,8 | 6,9 | 10,5 | 13,7 | 16,0 | 14,6 | 11,2 | 8,2 | 6,0 | 4,5 | 8,7 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | 1,6 | 1,6 | 2,5 | 4,2 | 6,2 | 10,3 | 14,0 | 13,6 | 9,0 | 5,2 | 3,1 | 2,3 | 6,1 |
| Багдарин | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 4,7 | 9,2 | 12,2 | 10,7 | 6,0 | 2,9 | 1,3 | 0,6 | 4,4 |
| Баргузин | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 3,7 | 6,0 | 11,0 | 14,5 | 13,3 | 8,2 | 4,4 | 2,3 | 1,1 | 5,7 |
| Кяхта | 1,0 | 1,4 | 2,5 | 3,7 | 6,0 | 10,5 | 13,7 | 12,6 | 7,9 | 4,3 | 2,3 | 1,3 | 5,6 |
| Монды | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 3,6 | 5,6 | 10,4 | 14,2 | 13,0 | 7,7 | 4,1 | 2,1 | 1,3 | 5,5 |
| Нижнеангарск | 0,9 | 1,1 | 1,9 | 3,4 | 5,4 | 10,0 | 13,8 | 12,8 | 7,6 | 4,0 | 2,1 | 1,3 | 5,4 |
| Орлик | 0,7 | 1,0 | 1,8 | 3,2 | 5,0 | 8,5 | 11,3 | 9,9 | 6,1 | 3,4 | 1,7 | 1,0 | 4,5 |
| Сосново-Озерское | 0,8 | 1,1 | 1,9 | 3,2 | 5,2 | 9,9 | 13,1 | 11,9 | 7,0 | 3,7 | 1,9 | 1,1 | 5,1 |
| Таксимо | 0,4 | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 5,3 | 10,3 | 13,8 | 12,3 | 6,9 | 3,2 | 1,3 | 0,5 | 5,0 |
| Уакит | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 3,3 | 5,1 | 9,4 | 12,5 | 11,0 | 6,4 | 3,5 | 2,0 | 1,3 | 4,9 |
| Улан-Удэ | 0,8 | 1,2 | 2,4 | 3,7 | 5,8 | 10,4 | 14,0 | 12,9 | 7,9 | 4,3 | 2,3 | 1,2 | 5,6 |
| Хоринск | 0,7 | 1,1 | 2,1 | 3,5 | 5,8 | 10,3 | 13,8 | 12,6 | 7,4 | 3,9 | 2,0 | 1,0 | 5,4 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | 3,3 | 3,2 | 4,1 | 6,4 | 10,0 | 13,4 | 16,1 | 14,6 | 10,8 | 7,5 | 5,0 | 3,8 | 8,2 |
| Муром | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 6,1 | 9,5 | 13,3 | 15,6 | 14,2 | 10,7 | 7,5 | 5,0 | 3,7 | 8,0 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волгоград | 3,7 | 3,7 | 4,8 | 7,0 | 9,8 | 12,6 | 14,0 | 12,7 | 10,4 | 7,9 | 5,7 | 4,3 | 8,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Камышин | 3,4 | 3,3 | 4,5 | 6,8 | 9,7 | 12,7 | 14,2 | 12,9 | 10,0 | 7,8 | 5,3 | 3,8 | 7,9 |
| Котельниково | 4,5 | 4,4 | 5,7 | 8,0 | 11,2 | 13,6 | 14,7 | 13,4 | 11,1 | 8,8 | 6,3 | 5,0 | 8,9 |
| Новоанненский | 3,6 | 3,6 | 4,7 | 7,1 | 10,3 | 13,7 | 15,1 | 13,4 | 10,2 | 8,0 | 5,6 | 4,1 | 8,3 |
| Фролово | 3,6 | 3,5 | 4,7 | 7,3 | 10,4 | 13,5 | 14,9 | 13,3 | 10,5 | 8,0 | 5,7 | 4,2 | 8,3 |
| Эльтон | 3,4 | 3,3 | 4,7 | 7,4 | 9,9 | 12,1 | 13,4 | 11,9 | 9,7 | 7,4 | 5,4 | 3,9 | 7,7 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 5,5 | 8,4 | 11,8 | 14,7 | 13,5 | 10,2 | 7,2 | 5,0 | 3,7 | 7,5 |
| Вологда | 2,9 | 2,9 | 3,8 | 5,5 | 8,4 | 12,3 | 15,1 | 13,5 | 10,0 | 7,0 | 4,7 | 3,4 | 7,5 |
| Вытегра | 3,1 | 3,0 | 3,9 | 5,3 | 7,9 | 11,6 | 14,8 | 13,5 | 10,2 | 7,2 | 4,9 | 3,6 | 7,4 |
| Никольск | 2,6 | 2,7 | 3,7 | 5,3 | 8,2 | 12,3 | 15,2 | 13,5 | 9,9 | 6,7 | 4,3 | 3,1 | 7,3 |
| Нюксеница | 2,7 | 2,9 | 3,7 | 5,3 | 7,9 | 11,8 | 14,9 | 13,4 | 10,1 | 6,8 | 4,5 | 3,3 | 7,3 |
| Тотьма | 2,7 | 2,8 | 3,7 | 5,3 | 8,1 | 12,1 | 15,0 | 13,5 | 9,9 | 6,8 | 4,4 | 3,2 | 7,3 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | 3,6 | 3,5 | 4,6 | 6,9 | 10,2 | 14,0 | 15,8 | 14,3 | 10,9 | 7,9 | 5,5 | 4,1 | 8,4 |
| Каменная степь | 3,5 | 3,5 | 4,6 | 6,9 | 9,9 | 13,6 | 15,3 | 13,6 | 10,4 | 7,8 | 5,5 | 4,1 | 8,2 |
| Республика Дагестан | | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | 3,8 | 4,1 | 5,3 | 7,8 | 10,9 | 14,0 | 16,1 | 15,5 | 12,6 | 8,9 | 5,9 | 4,3 | 9,1 |
| Дербент | 6,4 | 6,3 | 7,5 | 10,0 | 14,2 | 18,8 | 22,1 | 22,4 | 18,4 | 13,6 | 9,7 | 7,3 | 13,1 |
| Кизляр | 5,7 | 5,8 | 7,3 | 9,7 | 14,3 | 18,5 | 21,5 | 21,9 | 17,6 | 13,1 | 8,7 | 6,6 | 12,6 |
| Махачкала | 5,7 | 5,8 | 7,1 | 9,8 | 14,0 | 18,3 | 21,4 | 21,6 | 17,4 | 12,7 | 8,8 | 6,6 | 12,4 |
| Терекли-Мектеб | 5,4 | 5,5 | 7,0 | 9,3 | 13,5 | 16,8 | 18,8 | 18,8 | 15,5 | 11,9 | 8,1 | 6,2 | 11,4 |
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Донецк | 4,3 | 4,3 | 5,4 | 7,7 | 10,8 | 14,3 | 15,7 | 14,1 | 11,4 | 9,0 | 6,4 | 4,8 | 9,0 |
| Дебальцево | 4,2 | 4,1 | 5,2 | 7,5 | 10,6 | 13,9 | 15,8 | 14,4 | 11,3 | 8,7 | 6,2 | 4,6 | 8,9 |
| Мариуполь | 4,5 | 4,5 | 5,9 | 9,1 | 13,5 | 17,3 | 18,8 | 17,7 | 13,7 | 9,9 | 6,9 | 5,2 | 10,6 |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | 0,9 | 1,3 | 2,6 | 5,1 | 9,1 | 15,3 | 20,3 | 18,7 | 11,9 | 5,4 | 2,5 | 1,1 | 7,9 |
| Екатерино-Никольское | 1,0 | 1,4 | 2,7 | 5,1 | 9,0 | 15,6 | 20,9 | 19,2 | 12,0 | 5,6 | 2,6 | 1,2 | 8,0 |
| Облучье | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 4,3 | 7,8 | 13,8 | 18,5 | 17,0 | 10,6 | 4,8 | 2,1 | 0,8 | 7,0 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | 0,8 | 1,1 | 1,9 | 3,3 | 5,7 | 10,7 | 14,5 | 13,1 | 7,5 | 3,7 | 1,9 | 1,0 | 5,4 |
| Акша | 0,8 | 1,2 | 2,1 | 3,4 | 5,5 | 10,4 | 14,4 | 13,2 | 7,5 | 3,8 | 1,9 | 1,1 | 5,4 |
| Александровский Завод | 0,7 | 1,0 | 1,8 | 3,4 | 5,8 | 11,0 | 14,7 | 12,9 | 7,3 | 3,6 | 1,7 | 0,8 | 5,4 |
| Борзя | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 3,3 | 5,7 | 10,8 | 14,9 | 13,3 | 7,6 | 3,7 | 1,8 | 0,9 | 5,5 |
| Букукун | 1,0 | 1,3 | 2,2 | 3,6 | 5,7 | 9,9 | 13,3 | 11,7 | 6,7 | 3,6 | 1,9 | 1,2 | 5,2 |
| Дарасун | 0,9 | 1,2 | 1,9 | 3,1 | 5,2 | 10,8 | 14,5 | 13,1 | 7,3 | 3,5 | 1,9 | 1,1 | 5,4 |
| Кайластуй | 0,7 | 1,1 | 2,1 | 3,8 | 6,6 | 11,9 | 15,9 | 14,2 | 8,3 | 4,1 | 2,0 | 0,9 | 6,0 |
| Красный Чикой | 0,7 | 1,1 | 2,3 | 3,6 | 5,7 | 10,5 | 14,2 | 13,0 | 7,8 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 5,5 |
| Могоча | 0,5 | 0,8 | 1,7 | 3,3 | 5,8 | 11,0 | 14,3 | 12,5 | 7,1 | 3,3 | 1,3 | 0,6 | 5,2 |
| Нерчинск | 0,5 | 0,9 | 2,1 | 3,7 | 6,4 | 12,1 | 16,1 | 14,4 | 8,3 | 3,9 | 1,7 | 0,7 | 5,9 |
| Нерчинский Завод | 0,6 | 0,9 | 2,0 | 3,7 | 6,3 | 11,8 | 15,5 | 13,8 | 8,0 | 3,9 | 1,8 | 0,8 | 5,8 |
| Средняя Олекма | 0,4 | 0,7 | 1,5 | 3,5 | 6,3 | 12,0 | 15,7 | 13,6 | 7,7 | 3,4 | 1,1 | 0,4 | 5,5 |
| Тункогочен | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,3 | 5,7 | 10,5 | 13,6 | 12,0 | 6,7 | 3,3 | 1,4 | 0,6 | 5,0 |
| Тупик | 0,4 | 0,7 | 1,4 | 3,1 | 5,7 | 11,1 | 14,6 | 12,7 | 7,1 | 3,3 | 1,2 | 0,5 | 5,2 |
| Хилок | 0,8 | 1,1 | 2,0 | 3,4 | 5,4 | 10,0 | 13,6 | 12,3 | 7,2 | 3,7 | 1,9 | 1,0 | 5,2 |
| Чара | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 2,8 | 5,1 | 9,8 | 13,0 | 11,3 | 6,5 | 3,0 | 1,1 | 0,5 | 4,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чита | 0,7 | 1,1 | 1,9 | 3,0 | 5,1 | 10,2 | 13,9 | 12,8 | 7,4 | 3,6 | 1,8 | 0,9 | 5,2 |
| **Запорожская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Запорожье | 4,4 | 4,5 | 5,7 | 8,2 | 11,9 | 15,5 | 17,0 | 15,4 | 12,1 | 9,1 | 6,6 | 5,1 | 9,6 |
| Кирилловка | 4,3 | 4,4 | 5,8 | 8,4 | 12,3 | 15,9 | 17,5 | 16,0 | 12,5 | 9,2 | 6,6 | 5,1 | 9,8 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 6,1 | 9,4 | 12,9 | 15,5 | 14,0 | 10,5 | 7,3 | 5,0 | 3,8 | 7,9 |
| Кинешма | 3,1 | 3,1 | 3,9 | 5,7 | 8,9 | 12,7 | 15,3 | 14,0 | 10,5 | 7,2 | 4,8 | 3,6 | 7,7 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | 4,4 | 4,6 | 6,0 | 8,3 | 12,3 | 16,0 | 17,8 | 17,5 | 13,9 | 9,9 | 6,4 | 4,9 | 10,2 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | 1,3 | 1,6 | 2,4 | 3,8 | 6,0 | 10,4 | 13,6 | 11,8 | 7,1 | 4,0 | 2,3 | 1,5 | 5,5 |
| Байкальск | 1,6 | 1,6 | 2,6 | 4,3 | 6,5 | 11,2 | 15,2 | 14,2 | 9,2 | 5,5 | 3,2 | 2,2 | 6,4 |
| Братск | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 3,9 | 6,1 | 11,3 | 14,9 | 13,5 | 8,5 | 5,0 | 2,9 | 1,7 | 6,1 |
| Верхнемарково | 0,8 | 1,1 | 2,1 | 3,8 | 6,2 | 11,8 | 15,0 | 13,2 | 8,0 | 4,5 | 2,0 | 1,0 | 5,8 |
| Верхняя Гутара | 1,3 | 1,5 | 2,3 | 3,7 | 5,6 | 9,7 | 12,6 | 11,0 | 6,8 | 4,0 | 2,4 | 1,6 | 5,2 |
| Ербогачен | 0,6 | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 5,2 | 10,0 | 13,0 | 11,3 | 6,8 | 3,6 | 1,5 | 0,8 | 4,9 |
| Ершово | 1,1 | 1,4 | 2,2 | 3,5 | 5,7 | 10,7 | 14,0 | 12,5 | 7,8 | 4,5 | 2,5 | 1,4 | 5,6 |
| Жигалово | 0,7 | 1,1 | 2,2 | 3,9 | 6,2 | 11,2 | 14,7 | 13,1 | 8,0 | 4,4 | 2,1 | 1,0 | 5,7 |
| Зима | 1,2 | 1,5 | 2,6 | 4,2 | 6,4 | 11,7 | 15,1 | 13,2 | 8,3 | 4,7 | 2,5 | 1,5 | 6,1 |
| Ика | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 3,2 | 5,5 | 10,4 | 13,3 | 11,4 | 6,9 | 3,8 | 1,7 | 0,9 | 5,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Иркутск | 1,4 | 1,6 | 2,6 | 4,0 | 6,4 | 11,4 | 15,1 | 13,8 | 8,8 | 5,1 | 3,0 | 1,8 | 6,3 |
| Качуг | 0,7 | 0,9 | 2,1 | 3,9 | 6,0 | 11,3 | 14,9 | 13,0 | 7,8 | 4,1 | 1,9 | 0,8 | 5,6 |
| Киренск | 0,9 | 1,1 | 2,0 | 3,5 | 5,9 | 11,4 | 14,9 | 13,1 | 7,9 | 4,3 | 2,0 | 1,1 | 5,7 |
| Мама | 0,7 | 1,1 | 2,1 | 3,8 | 6,3 | 12,2 | 15,8 | 13,9 | 8,3 | 4,3 | 1,8 | 0,8 | 5,9 |
| Наканно | 0,4 | 0,7 | 1,5 | 2,9 | 5,3 | 10,0 | 12,9 | 11,3 | 6,8 | 3,5 | 1,3 | 0,6 | 4,8 |
| Непа | 0,9 | 1,2 | 2,0 | 3,5 | 5,8 | 11,2 | 14,3 | 12,3 | 7,4 | 4,1 | 1,8 | 0,9 | 5,5 |
| Орлинга | 0,8 | 1,2 | 2,2 | 3,8 | 6,2 | 11,3 | 14,7 | 13,0 | 8,0 | 4,4 | 2,2 | 1,1 | 5,7 |
| Перевоз | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 3,1 | 5,5 | 10,5 | 13,8 | 12,0 | 7,0 | 3,5 | 1,5 | 0,8 | 5,1 |
| Преображенка | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,3 | 5,6 | 10,9 | 13,9 | 11,9 | 7,1 | 3,9 | 1,7 | 0,9 | 5,2 |
| Сарма | 1,3 | 1,5 | 2,3 | 3,8 | 6,0 | 10,3 | 14,0 | 13,1 | 8,2 | 4,7 | 2,5 | 1,8 | 5,8 |
| Тайшет | 1,4 | 1,7 | 2,7 | 4,2 | 6,6 | 11,7 | 15,1 | 13,4 | 8,5 | 5,0 | 2,8 | 1,8 | 6,2 |
| Тулун | 1,2 | 1,5 | 2,3 | 3,8 | 5,8 | 10,7 | 13,9 | 12,4 | 7,8 | 4,4 | 2,5 | 1,5 | 5,7 |
| Усть-Ордынский | 1,0 | 1,3 | 2,4 | 4,0 | 6,1 | 11,2 | 15,0 | 13,3 | 8,1 | 4,4 | 2,3 | 1,3 | 5,9 |
| Чечуйск | 0,9 | 1,2 | 2,1 | 3,7 | 6,1 | 12,1 | 15,5 | 13,0 | 7,9 | 4,4 | 2,1 | 1,0 | 5,8 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | 4,7 | 4,8 | 6,3 | 8,7 | 12,9 | 16,1 | 18,0 | 17,6 | 14,3 | 10,4 | 6,9 | 5,2 | 10,5 |
| Прохладный | 4,8 | 5,0 | 6,6 | 9,1 | 13,4 | 16,8 | 18,5 | 18,3 | 14,9 | 11,0 | 7,3 | 5,5 | 10,9 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | 5,0 | 5,0 | 5,7 | 7,3 | 10,1 | 13,2 | 15,5 | 15,3 | 12,3 | 9,5 | 7,2 | 5,7 | 9,3 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | | |
| Городовиковск | 4,5 | 4,5 | 5,8 | 8,3 | 11,6 | 13,7 | 15,1 | 14,1 | 11,7 | 9,4 | 6,6 | 5,0 | 9,2 |
| Комсомольский | 4,8 | 4,9 | 6,2 | 8,4 | 12,2 | 15,0 | 15,9 | 14,6 | 12,4 | 9,9 | 7,1 | 5,5 | 9,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Элиста | 4,4 | 4,3 | 5,6 | 8,2 | 11,1 | 13,5 | 14,8 | 13,8 | 11,4 | 8,9 | 6,6 | 5,1 | 9,0 |
| Юста | 4,2 | 4,2 | 5,5 | 7,8 | 10,6 | 12,7 | 14,0 | 13,0 | 10,7 | 8,8 | 6,2 | 4,7 | 8,5 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | 3,6 | 3,5 | 4,3 | 6,3 | 9,9 | 13,3 | 15,7 | 14,3 | 10,8 | 7,7 | 5,4 | 4,1 | 8,2 |
| Сухиничи | 3,5 | 3,5 | 4,4 | 6,5 | 10,1 | 13,6 | 15,6 | 14,4 | 10,8 | 7,6 | 5,4 | 4,0 | 8,3 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Апука | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 3,4 | 5,7 | 8,6 | 11,3 | 11,3 | 8,5 | 4,9 | 3,1 | 2,3 | 5,5 |
| Большерецк | 2,3 | 2,5 | 3,2 | 4,5 | 6,4 | 9,0 | 12,2 | 12,9 | 10,3 | 7,1 | 4,4 | 2,9 | 6,5 |
| Верхне-Пенжино | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,9 | 4,4 | 7,9 | 10,6 | 9,3 | 5,9 | 2,7 | 1,2 | 0,8 | 3,9 |
| Ича | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 4,3 | 6,4 | 9,1 | 12,2 | 12,9 | 10,5 | 7,2 | 4,4 | 2,9 | 6,4 |
| Ключи | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,9 | 5,8 | 9,4 | 13,5 | 13,0 | 9,1 | 5,5 | 3,3 | 2,2 | 6,0 |
| Козыревск | 1,9 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | 6,0 | 9,7 | 13,6 | 13,2 | 9,1 | 5,5 | 3,2 | 2,0 | 6,1 |
| Мильково | 1,6 | 1,8 | 2,4 | 3,7 | 5,5 | 9,3 | 13,3 | 12,7 | 8,5 | 5,1 | 2,9 | 1,8 | 5,7 |
| Лопатка, мыс | 3,7 | 3,7 | 4,0 | 5,0 | 6,4 | 8,2 | 10,5 | 11,7 | 10,7 | 8,1 | 5,5 | 4,3 | 6,8 |
| Начики | 1,6 | 1,8 | 2,4 | 3,7 | 5,4 | 8,4 | 12,2 | 12,1 | 8,7 | 5,6 | 3,2 | 1,9 | 5,6 |
| о. Беринга (Никольское) | 4,2 | 4,2 | 4,5 | 5,2 | 6,5 | 8,5 | 11,0 | 12,2 | 10,6 | 7,6 | 5,6 | 4,5 | 7,1 |
| Оссора | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 5,6 | 8,7 | 12,2 | 12,1 | 8,8 | 5,6 | 3,4 | 2,3 | 5,8 |
| Петропавловск-Камчатский | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 4,4 | 6,2 | 9,2 | 12,3 | 12,7 | 9,9 | 6,5 | 4,2 | 3,1 | 6,4 |
| Семлячик | 2,8 | 2,8 | 3,4 | 4,5 | 6,4 | 9,3 | 12,6 | 12,9 | 9,8 | 6,2 | 3,8 | 3,0 | 6,5 |
| Соболево | 2,0 | 2,1 | 2,8 | 4,3 | 6,4 | 9,3 | 12,6 | 13,1 | 10,2 | 6,8 | 4,1 | 2,5 | 6,4 |
| Усть-Воямполка | 1,7 | 1,8 | 2,4 | 3,8 | 5,9 | 8,7 | 11,5 | 12,1 | 9,3 | 6,0 | 3,5 | 2,2 | 5,7 |
| Усть-Камчатск | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 4,2 | 5,8 | 8,5 | 11,8 | 12,4 | 9,6 | 6,2 | 4,0 | 2,8 | 6,2 |
| Усть-Хайрюзово | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 4,0 | 6,1 | 9,0 | 12,2 | 12,6 | 9,6 | 6,2 | 3,8 | 2,5 | 6,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 6,1 | 8,8 | 11,8 | 13,7 | 13,7 | 10,4 | 7,4 | 5,0 | 3,9 | 7,7 |
| Черкесск | 4,4 | 4,5 | 5,8 | 8,0 | 11,7 | 15,0 | 16,6 | 16,0 | 12,9 | 9,5 | 6,4 | 4,9 | 9,6 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 4,5 | 6,3 | 9,6 | 12,9 | 12,1 | 9,3 | 6,5 | 4,7 | 3,6 | 6,5 |
| Калевала | 2,7 | 2,7 | 3,4 | 4,5 | 6,7 | 10,1 | 13,0 | 11,8 | 9,1 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 6,5 |
| Кемь | 2,9 | 2,9 | 3,6 | 4,7 | 6,7 | 9,9 | 13,0 | 12,3 | 9,6 | 6,7 | 4,7 | 3,5 | 6,7 |
| Олонец | 3,6 | 3,4 | 4,0 | 5,6 | 8,1 | 11,7 | 15,0 | 13,9 | 10,7 | 7,6 | 5,4 | 4,2 | 7,8 |
| Паданы | 2,9 | 2,9 | 3,6 | 4,7 | 7,0 | 10,7 | 13,9 | 12,8 | 9,7 | 6,9 | 4,8 | 3,5 | 7,0 |
| Петрозаводск | 3,2 | 3,1 | 3,9 | 5,1 | 7,5 | 11,2 | 14,4 | 13,3 | 10,1 | 7,2 | 5,0 | 3,8 | 7,3 |
| Реболы | 2,8 | 2,8 | 3,5 | 4,6 | 6,9 | 10,2 | 13,2 | 12,2 | 9,3 | 6,6 | 4,6 | 3,4 | 6,7 |
| Сортавала | 3,5 | 3,3 | 4,0 | 5,3 | 7,8 | 11,4 | 14,6 | 13,7 | 10,5 | 7,6 | 5,5 | 4,1 | 7,6 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 4,9 | 7,4 | 12,6 | 15,6 | 13,7 | 9,0 | 5,8 | 3,3 | 2,1 | 6,7 |
| Киселевск | 1,8 | 2,1 | 3,3 | 5,1 | 7,4 | 12,3 | 15,4 | 13,4 | 8,8 | 5,7 | 3,4 | 2,2 | 6,7 |
| Кондома | 1,7 | 2,1 | 3,2 | 5,2 | 8,2 | 13,1 | 16,0 | 13,9 | 9,1 | 5,8 | 3,5 | 2,1 | 7,0 |
| Мариинск | 1,7 | 2,0 | 3,1 | 4,9 | 7,5 | 12,8 | 15,9 | 13,9 | 9,0 | 5,7 | 3,3 | 2,1 | 6,8 |
| Междуреченск | 1,6 | 2,0 | 3,3 | 5,3 | 8,2 | 13,2 | 16,1 | 14,1 | 9,3 | 6,0 | 3,5 | 2,0 | 7,1 |
| Тайга | 1,6 | 1,8 | 2,8 | 4,4 | 7,0 | 11,7 | 14,7 | 12,9 | 8,5 | 5,4 | 3,1 | 2,0 | 6,3 |
| Тисуль | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,6 | 7,1 | 12,3 | 15,4 | 13,5 | 8,7 | 5,4 | 3,1 | 2,0 | 6,5 |
| Топки | 1,7 | 1,9 | 3,0 | 4,8 | 7,4 | 12,6 | 15,5 | 13,4 | 8,8 | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,7 |
| Усть-Кабырза | 1,4 | 1,8 | 3,2 | 5,2 | 8,0 | 12,8 | 15,6 | 13,9 | 9,1 | 5,8 | 3,3 | 1,8 | 6,8 |
| Центральный рудник | 1,8 | 2,0 | 2,8 | 4,3 | 6,6 | 11,3 | 13,9 | 12,3 | 8,1 | 5,2 | 3,1 | 2,1 | 6,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,6 | 8,5 | 12,9 | 15,4 | 13,8 | 10,1 | 6,7 | 4,3 | 3,0 | 7,4 |
| Киров | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 5,5 | 8,3 | 12,5 | 15,2 | 13,6 | 10,1 | 6,7 | 4,3 | 3,0 | 7,3 |
| Котельнич | 2,6 | 2,6 | 3,5 | 5,5 | 8,4 | 12,5 | 15,0 | 13,4 | 9,9 | 6,6 | 4,3 | 3,0 | 7,3 |
| Нагорское | 2,4 | 2,5 | 3,5 | 5,2 | 8,0 | 12,1 | 14,7 | 13,2 | 9,8 | 6,4 | 4,0 | 2,9 | 7,1 |
| Опарино | 2,4 | 2,6 | 3,5 | 5,0 | 7,8 | 11,9 | 14,8 | 13,1 | 9,6 | 6,4 | 4,1 | 2,9 | 7,0 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | 1,6 | 1,7 | 2,5 | 3,5 | 5,4 | 9,0 | 12,3 | 10,9 | 8,1 | 5,2 | 2,8 | 2,1 | 5,4 |
| Весляна | 1,7 | 1,9 | 2,8 | 3,9 | 5,8 | 9,6 | 12,7 | 11,3 | 8,6 | 5,6 | 3,1 | 2,3 | 5,8 |
| Воркута | 2,3 | 2,5 | 3,4 | 4,9 | 7,4 | 11,4 | 14,4 | 12,8 | 9,6 | 6,3 | 3,9 | 2,9 | 6,8 |
| Объячево | 1,9 | 2,1 | 3,0 | 4,4 | 6,5 | 10,5 | 13,5 | 11,8 | 8,8 | 5,8 | 3,4 | 2,4 | 6,2 |
| Петрунь | 1,5 | 1,6 | 2,5 | 3,3 | 5,2 | 8,8 | 12,1 | 10,8 | 7,9 | 5,1 | 2,8 | 2,0 | 5,3 |
| Печора | 1,6 | 1,8 | 2,8 | 3,8 | 5,7 | 9,4 | 12,8 | 11,2 | 8,4 | 5,4 | 3,1 | 2,2 | 5,7 |
| Сыктывкар | 2,2 | 2,4 | 3,4 | 4,8 | 7,3 | 11,4 | 14,4 | 12,7 | 9,4 | 6,2 | 3,8 | 2,7 | 6,7 |
| Троицко-Печорское | 1,8 | 2,0 | 3,0 | 4,3 | 6,4 | 10,4 | 13,5 | 11,8 | 8,6 | 5,7 | 3,4 | 2,3 | 6,1 |
| Усть-Уса | 1,7 | 1,8 | 2,8 | 3,7 | 5,5 | 9,0 | 12,3 | 11,0 | 8,3 | 5,4 | 3,1 | 2,2 | 5,6 |
| Усть-Цильма | 1,8 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,9 | 9,3 | 12,8 | 11,4 | 8,6 | 5,6 | 3,4 | 2,4 | 5,9 |
| Усть-Щугор | 1,6 | 1,9 | 2,9 | 4,0 | 6,0 | 9,7 | 12,6 | 11,2 | 8,3 | 5,6 | 3,0 | 2,0 | 5,7 |
| Ухта | 2,0 | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 6,4 | 10,2 | 13,3 | 11,7 | 8,9 | 5,8 | 3,4 | 2,5 | 6,1 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вохма | 2,7 | 2,8 | 3,6 | 5,4 | 8,4 | 12,6 | 15,4 | 13,8 | 10,2 | 6,9 | 4,4 | 3,2 | 7,5 |
| Кострома | 3,1 | 3,1 | 3,9 | 5,8 | 9,0 | 13,1 | 15,7 | 14,2 | 10,5 | 7,3 | 4,9 | 3,5 | 7,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чухлома | 2,9 | 3,0 | 3,7 | 5,4 | 8,5 | 12,5 | 15,1 | 13,7 | 10,3 | 6,9 | 4,6 | 3,4 | 7,5 |
| Шарья | 2,8 | 2,9 | 3,7 | 5,5 | 8,4 | 12,6 | 15,3 | 13,6 | 10,1 | 6,9 | 4,6 | 3,3 | 7,5 |
| **Краснодарский Край** | | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | 4,8 | 5,0 | 6,2 | 8,9 | 12,7 | 16,1 | 17,6 | 16,7 | 13,4 | 10,1 | 7,3 | 5,6 | 10,4 |
| Красная Поляна | 5,6 | 5,7 | 6,5 | 8,5 | 12,0 | 15,6 | 18,5 | 18,4 | 14,6 | 11,1 | 7,8 | 6,3 | 10,9 |
| Краснодар | 5,4 | 5,4 | 6,6 | 9,1 | 12,9 | 16,7 | 18,2 | 17,3 | 14,0 | 10,7 | 7,9 | 6,2 | 10,9 |
| Кущевская | 5,0 | 5,0 | 6,2 | 8,6 | 12,7 | 16,3 | 17,6 | 16,0 | 13,0 | 10,1 | 7,1 | 5,6 | 10,3 |
| Новороссийск | 6,4 | 6,2 | 7,2 | 9,4 | 13,7 | 17,8 | 19,6 | 18,6 | 15,2 | 11,9 | 8,8 | 7,1 | 11,8 |
| Приморско-Ахтарск | 5,2 | 5,2 | 6,5 | 9,5 | 13,7 | 17,8 | 19,8 | 18,6 | 14,6 | 10,6 | 7,7 | 5,9 | 11,3 |
| Сочи | 6,9 | 6,8 | 7,8 | 10,2 | 14,4 | 19,1 | 22,6 | 22,9 | 17,9 | 13,6 | 9,7 | 7,7 | 13,3 |
| Тихорецк | 5,0 | 5,0 | 6,3 | 8,3 | 12,3 | 15,8 | 17,1 | 15,5 | 13,0 | 10,2 | 7,2 | 5,6 | 10,1 |
| **Красноярский Край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агата | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 2,3 | 4,1 | 7,5 | 11,0 | 10,2 | 6,4 | 3,2 | 1,0 | 0,6 | 4,0 |
| Ачинск | 1,6 | 1,9 | 2,9 | 4,3 | 6,6 | 11,6 | 14,8 | 13,2 | 8,6 | 5,3 | 3,0 | 2,0 | 6,3 |
| Байкит | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 3,2 | 5,3 | 10,0 | 13,2 | 11,5 | 7,2 | 4,0 | 1,6 | 0,8 | 5,0 |
| Боготол | 1,6 | 1,8 | 2,8 | 4,4 | 7,1 | 12,0 | 15,4 | 13,3 | 8,6 | 5,3 | 3,0 | 1,9 | 6,4 |
| Богучаны | 1,1 | 1,3 | 2,4 | 3,9 | 6,2 | 11,2 | 14,3 | 12,6 | 8,1 | 4,8 | 2,5 | 1,4 | 5,8 |
| Ванавара | 0,7 | 1,0 | 1,9 | 3,2 | 5,4 | 10,1 | 12,9 | 11,4 | 7,0 | 4,0 | 1,8 | 0,9 | 5,0 |
| Вельмо | 0,9 | 1,2 | 2,3 | 3,7 | 5,7 | 11,3 | 14,5 | 12,6 | 7,9 | 4,6 | 1,9 | 1,1 | 5,6 |
| Верхнеимбатск | 1,0 | 1,3 | 2,2 | 3,4 | 5,3 | 10,2 | 13,8 | 12,2 | 8,0 | 4,6 | 2,1 | 1,3 | 5,5 |
| Волочанка | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,8 | 3,5 | 7,4 | 10,8 | 9,9 | 6,4 | 2,8 | 1,1 | 0,7 | 3,9 |
| Диксон, остров | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 3,3 | 6,0 | 8,1 | 8,4 | 6,5 | 3,6 | 1,7 | 1,1 | 3,6 |
| Енисейск | 1,4 | 1,6 | 2,7 | 4,1 | 6,6 | 12,0 | 15,3 | 13,5 | 8,6 | 5,1 | 2,8 | 1,7 | 6,3 |
| Игарка | 0,8 | 0,9 | 1,6 | 2,6 | 4,3 | 8,5 | 12,2 | 11,4 | 7,5 | 3,9 | 1,5 | 1,0 | 4,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ирбейское | 1,4 | 1,6 | 2,8 | 4,6 | 7,1 | 12,6 | 15,8 | 13,8 | 8,8 | 5,2 | 2,8 | 1,6 | 6,5 |
| Канск | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 2,7 | 4,7 | 9,2 | 12,0 | 10,5 | 6,3 | 3,3 | 1,0 | 0,5 | 4,4 |
| Кислокан | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 2,6 | 4,7 | 8,9 | 11,8 | 10,4 | 6,3 | 3,3 | 1,0 | 0,5 | 4,3 |
| Красноярск | 1,6 | 1,8 | 2,8 | 4,3 | 6,7 | 11,9 | 15,1 | 13,5 | 8,8 | 5,2 | 3,0 | 1,9 | 6,4 |
| Минусинск | 1,4 | 1,7 | 3,0 | 4,9 | 7,5 | 12,5 | 15,5 | 13,8 | 9,1 | 5,5 | 3,1 | 1,9 | 6,7 |
| Норильск | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,9 | 3,4 | 6,1 | 8,3 | 8,4 | 6,7 | 3,7 | 1,8 | 1,2 | 3,7 |
| Советская Речка | 0,8 | 0,9 | 1,7 | 2,6 | 4,2 | 8,6 | 11,6 | 10,7 | 7,1 | 3,8 | 1,5 | 1,0 | 4,5 |
| Тура | 0,4 | 0,6 | 1,5 | 2,8 | 4,7 | 8,9 | 12,1 | 10,7 | 6,6 | 3,4 | 1,1 | 0,5 | 4,4 |
| Туруханск | 0,9 | 1,0 | 1,9 | 2,8 | 4,6 | 9,1 | 12,7 | 11,6 | 7,5 | 4,1 | 1,6 | 1,1 | 4,9 |
| Тутончаны | 0,6 | 0,8 | 1,7 | 3,0 | 5,0 | 9,5 | 12,8 | 11,2 | 7,1 | 3,9 | 1,4 | 0,8 | 4,8 |
| Хатанга | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 1,7 | 3,5 | 7,2 | 10,2 | 9,4 | 6,1 | 2,7 | 1,0 | 0,6 | 3,7 |
| Ярцево | 1,3 | 1,5 | 2,6 | 4,0 | 6,3 | 11,8 | 15,2 | 13,3 | 8,7 | 5,1 | 2,4 | 1,5 | 6,1 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | 4,1 | 4,1 | 4,5 | 5,8 | 8,3 | 10,9 | 12,3 | 12,2 | 9,6 | 7,4 | 5,5 | 4,8 | 7,5 |
| Керчь | 5,8 | 5,8 | 6,7 | 9,2 | 13,1 | 17,1 | 19,0 | 18,6 | 14,8 | 11,3 | 8,4 | 6,8 | 11,4 |
| Клепинино | 5,6 | 5,6 | 6,5 | 8,5 | 12,3 | 15,8 | 17,6 | 17,2 | 13,7 | 10,8 | 8,1 | 6,5 | 10,7 |
| Севастополь | 6,5 | 6,4 | 7,2 | 9,3 | 13,4 | 17,9 | 20,5 | 20,1 | 15,9 | 12,4 | 9,3 | 7,4 | 12,2 |
| Симферополь | 5,6 | 5,6 | 6,3 | 8,2 | 11,7 | 15,1 | 16,6 | 16,0 | 13,1 | 10,3 | 8,0 | 6,5 | 10,3 |
| Феодосия | 6,0 | 6,0 | 6,9 | 9,3 | 13,2 | 17,1 | 19,0 | 18,9 | 15,1 | 11,8 | 8,8 | 7,1 | 11,6 |
| Ялта | 6,6 | 6,4 | 7,2 | 9,3 | 13,1 | 16,9 | 18,9 | 18,7 | 15,0 | 12,2 | 9,3 | 7,5 | 11,8 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Курган | 1,8 | 2,0 | 3,2 | 5,6 | 8,2 | 12,6 | 15,2 | 13,6 | 9,3 | 6,1 | 3,5 | 2,2 | 6,9 |
| Шатрово | 1,8 | 2,0 | 3,1 | 5,2 | 7,8 | 12,6 | 15,0 | 13,6 | 9,3 | 6,0 | 3,5 | 2,2 | 6,8 |
| Шумиха | 1,9 | 2,1 | 3,3 | 5,9 | 9,0 | 13,3 | 15,6 | 14,2 | 9,7 | 6,3 | 3,7 | 2,3 | 7,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Курск | 3,7 | 3,6 | 4,6 | 6,7 | 9,9 | 13,5 | 15,3 | 13,9 | 10,7 | 7,9 | 5,6 | 4,2 | 8,3 |
| Рыльск | 3,8 | 3,8 | 4,9 | 7,2 | 10,5 | 13,9 | 15,8 | 14,5 | 11,0 | 8,1 | 5,8 | 4,4 | 8,6 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | 3,4 | 3,3 | 4,0 | 5,5 | 8,0 | 11,7 | 15,0 | 13,7 | 10,6 | 7,4 | 5,1 | 4,0 | 7,6 |
| Выборг | 3,7 | 3,5 | 4,3 | 5,6 | 8,5 | 12,1 | 15,1 | 14,4 | 11,0 | 8,0 | 5,8 | 4,4 | 8,0 |
| Николаевское | 4,1 | 3,9 | 4,4 | 6,1 | 9,0 | 12,7 | 15,6 | 14,6 | 11,3 | 8,1 | 5,8 | 4,6 | 8,4 |
| Новая Ладога | 3,8 | 3,7 | 4,3 | 6,0 | 8,7 | 12,7 | 15,9 | 14,7 | 11,3 | 7,9 | 5,6 | 4,5 | 8,3 |
| Санкт-Петербург | 3,9 | 3,8 | 4,5 | 5,9 | 8,6 | 12,2 | 15,2 | 14,5 | 11,2 | 8,1 | 5,8 | 4,5 | 8,2 |
| Тихвин | 3,5 | 3,4 | 4,2 | 5,7 | 8,6 | 12,3 | 15,1 | 14,0 | 10,6 | 7,6 | 5,3 | 4,0 | 7,9 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | | |
| Елец | 3,6 | 3,5 | 4,5 | 6,8 | 10,2 | 13,7 | 15,9 | 14,2 | 10,8 | 8,0 | 5,5 | 4,1 | 8,4 |
| Липецк | 3,5 | 3,4 | 4,4 | 6,5 | 9,8 | 13,4 | 15,4 | 13,7 | 10,4 | 7,8 | 5,4 | 4,0 | 8,1 |
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | 3,9 | 3,9 | 5,2 | 8,0 | 11,4 | 14,9 | 16,7 | 15,0 | 11,7 | 8,5 | 6,0 | 4,6 | 9,2 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брохово | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 3,2 | 5,4 | 8,5 | 12,3 | 12,2 | 8,9 | 5,1 | 2,8 | 1,7 | 5,4 |
| Кегали | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,8 | 4,3 | 7,6 | 10,1 | 8,9 | 5,7 | 2,5 | 0,9 | 0,5 | 3,7 |
| Коркодон | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 2,1 | 4,9 | 9,3 | 12,1 | 10,1 | 6,2 | 2,6 | 0,7 | 0,3 | 4,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Магадан | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 3,2 | 5,4 | 8,7 | 11,9 | 11,7 | 8,2 | 4,1 | 2,2 | 1,4 | 5,1 |
| Омсукчан | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,1 | 4,6 | 7,9 | 10,9 | 9,7 | 6,2 | 2,8 | 1,0 | 0,5 | 4,0 |
| Палатка | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 2,6 | 5,0 | 8,8 | 12,0 | 11,2 | 7,1 | 3,4 | 1,8 | 1,1 | 4,7 |
| Среднекан | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 2,2 | 5,0 | 9,2 | 12,2 | 10,6 | 6,5 | 2,7 | 0,8 | 0,3 | 4,3 |
| Сусуман | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 2,0 | 4,6 | 8,3 | 10,9 | 9,3 | 5,6 | 2,1 | 0,7 | 0,3 | 3,8 |
| Усть-Омчуг | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,3 | 5,0 | 8,5 | 11,4 | 10,1 | 6,3 | 2,7 | 1,0 | 0,4 | 4,1 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | 2,7 | 2,7 | 3,7 | 6,0 | 9,1 | 13,3 | 15,8 | 14,1 | 10,4 | 7,0 | 4,5 | 3,2 | 7,7 |
| Морки | 2,7 | 2,7 | 3,7 | 5,9 | 9,0 | 13,0 | 15,4 | 13,9 | 10,3 | 7,0 | 4,5 | 3,1 | 7,6 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | | |
| Саранск | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 6,4 | 9,5 | 13,5 | 15,6 | 14,1 | 10,5 | 7,4 | 4,9 | 3,5 | 7,9 |
| Темников | 3,2 | 3,1 | 4,0 | 6,5 | 9,9 | 13,6 | 15,8 | 14,3 | 10,6 | 7,5 | 5,0 | 3,6 | 8,1 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | 3,5 | 3,4 | 4,1 | 6,1 | 9,4 | 12,7 | 15,4 | 14,1 | 10,7 | 7,5 | 5,2 | 4,0 | 8,0 |
| Кашира | 3,2 | 3,1 | 4,1 | 6,3 | 9,8 | 13,2 | 15,2 | 14,3 | 10,6 | 7,4 | 5,2 | 3,7 | 8,0 |
| Можайск | 3,4 | 3,3 | 4,2 | 6,4 | 9,8 | 13,4 | 15,6 | 14,4 | 10,7 | 7,5 | 5,3 | 3,9 | 8,2 |
| Москва | 3,5 | 3,4 | 4,3 | 6,5 | 10,0 | 13,5 | 15,9 | 14,7 | 11,0 | 7,7 | 5,3 | 4,0 | 8,3 |
| Наро-Фоминск | 3,6 | 3,5 | 4,2 | 6,1 | 9,6 | 12,9 | 15,4 | 14,1 | 10,7 | 7,6 | 5,4 | 4,1 | 8,1 |
| Павловский Посад | 3,5 | 3,4 | 4,2 | 6,3 | 9,9 | 13,2 | 15,8 | 14,4 | 10,8 | 7,6 | 5,2 | 4,0 | 8,2 |
| Подмосковная | 3,6 | 3,5 | 4,3 | 6,2 | 10,3 | 13,1 | 16,3 | 14,9 | 11,1 | 7,8 | 5,7 | 4,3 | 8,4 |
| Черусти | 3,3 | 3,3 | 4,1 | 6,2 | 9,8 | 13,3 | 15,9 | 14,4 | 10,6 | 7,5 | 5,0 | 3,8 | 8,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вайда-Губа | 3,7 | 3,6 | 4,0 | 4,9 | 6,2 | 8,3 | 10,8 | 10,6 | 8,7 | 6,4 | 4,8 | 4,1 | 6,3 |
| Кандалакша | 2,5 | 2,6 | 3,3 | 4,4 | 6,2 | 9,3 | 12,4 | 11,4 | 8,8 | 6,2 | 4,2 | 3,2 | 6,2 |
| Каневка | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,0 | 5,7 | 8,3 | 11,2 | 10,4 | 8,3 | 5,9 | 3,9 | 3,1 | 5,7 |
| Ковдор | 2,4 | 2,5 | 3,1 | 4,1 | 5,8 | 8,6 | 11,5 | 10,6 | 8,1 | 5,6 | 3,8 | 2,9 | 5,8 |
| Краснощелье | 2,4 | 2,5 | 3,1 | 4,1 | 5,8 | 8,4 | 11,4 | 10,5 | 8,4 | 5,9 | 4,0 | 3,0 | 5,8 |
| Ловозеро | 2,4 | 2,5 | 3,0 | 4,2 | 5,8 | 8,6 | 11,8 | 10,9 | 8,4 | 5,7 | 3,8 | 3,0 | 5,8 |
| Мончегорск | 2,7 | 2,7 | 3,2 | 4,4 | 5,9 | 8,7 | 12,0 | 11,3 | 8,8 | 6,1 | 4,2 | 3,3 | 6,1 |
| Мурманск | 2,7 | 2,8 | 3,4 | 4,4 | 5,8 | 8,2 | 11,0 | 10,6 | 8,4 | 5,9 | 4,1 | 3,2 | 5,9 |
| Пялица | 3,1 | 3,0 | 3,4 | 4,5 | 6,1 | 8,7 | 11,5 | 11,1 | 9,3 | 6,6 | 4,8 | 3,9 | 6,3 |
| Святой Нос | 3,4 | 3,3 | 3,8 | 4,6 | 6,0 | 8,0 | 10,3 | 10,4 | 9,0 | 6,6 | 4,9 | 4,1 | 6,2 |
| Сосновец, остров | 3,0 | 2,9 | 3,4 | 4,3 | 5,8 | 7,9 | 10,3 | 10,5 | 9,1 | 6,7 | 4,8 | 3,8 | 6,0 |
| Териберка | 3,1 | 3,0 | 3,6 | 4,5 | 5,9 | 8,1 | 10,8 | 10,6 | 8,6 | 6,1 | 4,3 | 3,6 | 6,0 |
| Умба | 2,8 | 2,8 | 3,5 | 4,4 | 6,2 | 9,3 | 12,6 | 11,8 | 9,2 | 6,4 | 4,5 | 3,5 | 6,4 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 3,3 | 4,7 | 7,6 | 11,0 | 10,4 | 8,3 | 5,5 | 3,2 | 2,5 | 5,2 |
| Индига | 2,2 | 2,3 | 2,9 | 3,8 | 5,4 | 8,1 | 11,2 | 10,7 | 8,7 | 6,0 | 3,9 | 2,9 | 5,7 |
| Канин Нос | 3,1 | 3,1 | 3,4 | 4,1 | 5,4 | 7,5 | 10,2 | 10,1 | 8,6 | 6,3 | 4,8 | 3,9 | 5,9 |
| Коткино | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,8 | 5,6 | 8,8 | 12,0 | 11,0 | 8,5 | 5,7 | 3,4 | 2,7 | 5,7 |
| Нарьян-Мар | 1,8 | 1,9 | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 8,3 | 11,6 | 10,7 | 8,2 | 5,4 | 3,3 | 2,4 | 5,4 |
| Ходовариха | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 3,4 | 4,8 | 7,3 | 10,6 | 10,1 | 8,4 | 5,7 | 3,7 | 3,0 | 5,3 |
| Хорей-Вер | 1,7 | 1,7 | 2,4 | 3,4 | 5,1 | 8,4 | 11,5 | 10,6 | 8,2 | 5,3 | 3,0 | 2,3 | 5,3 |
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Арзамас | 3,1 | 3,0 | 4,0 | 6,5 | 9,9 | 13,4 | 15,8 | 14,3 | 10,6 | 7,4 | 4,9 | 3,6 | 8,0 |
| Выкса | 3,2 | 3,2 | 4,1 | 6,3 | 9,6 | 13,4 | 15,7 | 14,3 | 10,7 | 7,5 | 5,1 | 3,7 | 8,1 |
| Нижний Новгород | 3,1 | 3,0 | 3,9 | 5,9 | 9,1 | 13,1 | 15,6 | 14,2 | 10,5 | 7,2 | 4,8 | 3,5 | 7,8 |
| Шахунья | 2,8 | 2,8 | 3,7 | 5,5 | 8,6 | 12,8 | 15,4 | 13,8 | 10,2 | 6,9 | 4,5 | 3,3 | 7,5 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 5,9 | 8,9 | 12,3 | 15,2 | 14,2 | 10,7 | 7,5 | 5,4 | 4,0 | 7,9 |
| Демянск | 3,9 | 3,7 | 4,4 | 6,2 | 9,5 | 13,3 | 15,9 | 14,7 | 11,3 | 8,0 | 5,7 | 4,5 | 8,4 |
| Новгород | 3,9 | 3,7 | 4,4 | 6,3 | 9,5 | 13,1 | 15,8 | 14,6 | 11,3 | 7,9 | 5,7 | 4,5 | 8,4 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 5,2 | 7,6 | 12,3 | 15,2 | 13,2 | 8,8 | 5,8 | 3,3 | 2,0 | 6,6 |
| Болотное | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 4,8 | 7,4 | 12,3 | 15,4 | 13,4 | 8,8 | 5,6 | 3,2 | 2,0 | 6,6 |
| Карасук | 1,6 | 1,8 | 3,1 | 5,6 | 7,7 | 12,2 | 15,1 | 13,1 | 8,7 | 5,8 | 3,5 | 2,1 | 6,7 |
| Кочки | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,4 | 7,5 | 12,4 | 15,3 | 13,1 | 8,6 | 5,7 | 3,4 | 2,0 | 6,7 |
| Купино | 1,6 | 1,8 | 3,1 | 5,5 | 7,6 | 12,3 | 15,1 | 13,0 | 8,7 | 5,8 | 3,5 | 2,0 | 6,7 |
| Кыштовка | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 4,9 | 7,3 | 12,4 | 15,2 | 13,2 | 8,7 | 5,6 | 3,2 | 1,9 | 6,5 |
| Маслянино | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,0 | 7,6 | 12,7 | 15,5 | 13,3 | 8,8 | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,7 |
| Новосибирск | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,1 | 7,4 | 12,4 | 15,6 | 13,5 | 9,0 | 5,9 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |
| Татарск | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,3 | 7,5 | 12,0 | 14,9 | 13,0 | 8,7 | 5,8 | 3,4 | 2,0 | 6,6 |
| Чулым | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,2 | 7,7 | 12,7 | 15,6 | 13,4 | 8,7 | 5,7 | 3,3 | 2,0 | 6,7 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Исилькуль | 1,7 | 1,9 | 3,1 | 5,7 | 7,8 | 12,3 | 15,2 | 13,3 | 8,8 | 6,0 | 3,5 | 2,1 | 6,8 |
| Омск | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,4 | 7,5 | 12,1 | 15,0 | 13,2 | 8,8 | 5,9 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тара | 1,6 | 1,7 | 2,9 | 4,9 | 7,5 | 12,4 | 15,3 | 13,5 | 8,9 | 5,7 | 3,2 | 2,0 | 6,6 |
| Тюкалинск | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,3 | 7,9 | 12,5 | 15,0 | 13,3 | 8,9 | 5,9 | 3,4 | 2,1 | 6,7 |
| Черлак | 1,7 | 1,9 | 3,2 | 5,8 | 8,1 | 12,7 | 15,4 | 13,6 | 9,0 | 6,1 | 3,6 | 2,1 | 6,9 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | 2,6 | 2,5 | 3,7 | 6,2 | 9,3 | 13,7 | 15,5 | 13,8 | 10,0 | 6,9 | 4,6 | 2,9 | 7,6 |
| Домбаровский | 2,0 | 2,1 | 3,4 | 6,2 | 8,5 | 11,4 | 13,2 | 11,5 | 8,2 | 5,9 | 4,0 | 2,6 | 6,6 |
| Кувандык | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 6,0 | 8,9 | 12,4 | 14,1 | 12,3 | 8,7 | 6,0 | 4,2 | 2,6 | 6,9 |
| Оренбург | 2,4 | 2,4 | 3,7 | 6,4 | 9,0 | 12,5 | 14,3 | 12,5 | 9,1 | 6,5 | 4,4 | 2,9 | 7,2 |
| Сорочинск | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 6,4 | 9,0 | 12,9 | 14,9 | 13,1 | 9,6 | 6,7 | 4,5 | 2,9 | 7,4 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Ливны | 3,6 | 3,5 | 4,6 | 6,9 | 10,3 | 13,8 | 15,9 | 14,0 | 10,7 | 8,0 | 5,5 | 4,1 | 8,4 |
| Орел | 3,7 | 3,7 | 4,5 | 6,7 | 10,4 | 13,8 | 16,2 | 14,5 | 11,0 | 8,0 | 5,7 | 4,2 | 8,5 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | 3,3 | 3,2 | 4,2 | 6,5 | 9,7 | 13,6 | 15,6 | 14,1 | 10,5 | 7,6 | 5,2 | 3,7 | 8,1 |
| Земетчино | 3,3 | 3,2 | 4,2 | 6,8 | 9,9 | 13,8 | 15,9 | 14,3 | 10,7 | 7,6 | 5,1 | 3,7 | 8,2 |
| Пенза | 3,1 | 3,0 | 4,0 | 6,5 | 9,7 | 13,6 | 15,7 | 14,2 | 10,4 | 7,4 | 5,0 | 3,5 | 8,0 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Березники | 2,2 | 2,3 | 3,3 | 4,9 | 7,4 | 11,9 | 14,5 | 13,1 | 9,6 | 6,2 | 3,7 | 2,6 | 6,8 |
| Бисер | 1,9 | 2,0 | 3,0 | 4,6 | 6,9 | 11,1 | 13,4 | 12,0 | 8,6 | 5,6 | 3,2 | 2,2 | 6,2 |
| Кунгур | 2,2 | 2,3 | 3,4 | 5,4 | 8,2 | 12,7 | 15,1 | 13,7 | 9,8 | 6,5 | 3,9 | 2,6 | 7,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ножовка | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 5,5 | 8,5 | 13,1 | 15,4 | 13,9 | 10,1 | 6,7 | 4,1 | 2,8 | 7,4 |
| Пермь | 2,3 | 2,4 | 3,4 | 5,2 | 7,9 | 12,3 | 14,8 | 13,3 | 9,7 | 6,3 | 3,8 | 2,7 | 7,0 |
| Чердынь | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 4,7 | 7,0 | 11,2 | 14,1 | 12,5 | 9,2 | 6,0 | 3,6 | 2,5 | 6,5 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | 1,1 | 1,4 | 2,5 | 4,6 | 7,5 | 12,4 | 16,5 | 16,6 | 11,2 | 5,5 | 2,5 | 1,2 | 6,9 |
| Анучино | 1,2 | 1,7 | 3,0 | 5,1 | 8,9 | 14,6 | 19,6 | 19,4 | 12,7 | 6,7 | 3,3 | 1,6 | 8,2 |
| Астраханка | 1,4 | 1,9 | 3,4 | 6,0 | 10,3 | 15,9 | 20,9 | 20,7 | 13,7 | 7,3 | 3,5 | 1,7 | 8,9 |
| Богополь | 1,3 | 1,7 | 2,9 | 5,0 | 8,4 | 13,1 | 17,7 | 18,8 | 13,0 | 6,5 | 3,2 | 1,7 | 7,8 |
| Владивосток | 1,5 | 2,0 | 3,4 | 5,6 | 9,0 | 13,7 | 18,9 | 20,3 | 14,4 | 8,0 | 4,0 | 2,1 | 8,6 |
| Дальнереченск | 1,1 | 1,5 | 2,9 | 5,4 | 9,3 | 15,3 | 20,2 | 19,6 | 12,6 | 6,4 | 3,1 | 1,5 | 8,2 |
| Кировский | 1,1 | 1,5 | 2,8 | 5,3 | 9,2 | 15,2 | 20,0 | 19,1 | 12,3 | 6,1 | 2,9 | 1,3 | 8,1 |
| Красный Яр | 0,9 | 1,3 | 2,6 | 5,0 | 8,9 | 14,9 | 19,9 | 19,1 | 12,3 | 6,1 | 2,9 | 1,3 | 7,9 |
| Мельничное | 0,9 | 1,3 | 2,6 | 4,8 | 8,1 | 13,4 | 17,9 | 17,6 | 11,4 | 5,7 | 2,7 | 1,2 | 7,3 |
| Партизанск | 1,5 | 1,9 | 3,1 | 5,3 | 9,0 | 14,2 | 19,2 | 19,6 | 13,3 | 7,1 | 3,5 | 1,9 | 8,3 |
| Посьет | 1,7 | 2,3 | 3,7 | 6,3 | 9,9 | 15,0 | 20,4 | 21,7 | 15,2 | 8,4 | 4,2 | 2,2 | 9,3 |
| Преображение | 1,7 | 2,2 | 3,5 | 5,7 | 8,7 | 12,7 | 17,7 | 19,7 | 14,4 | 8,1 | 4,2 | 2,3 | 8,4 |
| Рудная Пристань | 1,4 | 1,8 | 3,1 | 5,3 | 8,1 | 12,0 | 16,8 | 18,5 | 13,1 | 6,9 | 3,4 | 1,8 | 7,7 |
| Сосуново | 1,6 | 1,9 | 3,1 | 5,3 | 7,7 | 11,1 | 15,5 | 17,3 | 12,8 | 6,8 | 3,2 | 1,8 | 7,3 |
| Тимирязевский | 1,2 | 1,8 | 3,4 | 5,8 | 9,5 | 14,8 | 20,0 | 20,6 | 13,9 | 7,5 | 3,7 | 1,8 | 8,7 |
| Чугуевка | 1,1 | 1,6 | 3,0 | 5,2 | 8,9 | 14,4 | 19,1 | 18,9 | 12,4 | 6,5 | 3,3 | 1,5 | 8,0 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Великие Луки | 3,8 | 3,7 | 4,6 | 6,4 | 9,9 | 13,5 | 15,6 | 14,4 | 11,1 | 8,0 | 5,8 | 4,4 | 8,4 |
| Псков | 4,1 | 3,9 | 4,7 | 6,4 | 9,3 | 12,8 | 15,2 | 14,5 | 11,1 | 8,2 | 6,0 | 4,6 | 8,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | 4,7 | 4,7 | 5,8 | 8,3 | 11,8 | 14,7 | 15,5 | 14,2 | 11,9 | 9,3 | 7,0 | 5,4 | 9,4 |
| Зимовники | 4,5 | 4,6 | 5,8 | 8,0 | 11,7 | 14,5 | 15,5 | 14,0 | 11,6 | 9,3 | 6,7 | 5,1 | 9,3 |
| Казанская | 4,0 | 4,0 | 5,1 | 7,4 | 11,1 | 14,5 | 16,4 | 14,9 | 11,3 | 8,5 | 6,0 | 4,5 | 9,0 |
| Миллерово | 4,1 | 4,1 | 5,2 | 7,4 | 10,8 | 13,9 | 15,5 | 13,5 | 10,8 | 8,6 | 6,1 | 4,6 | 8,7 |
| Ростов-на-Дону | 4,6 | 4,5 | 5,6 | 8,2 | 11,8 | 15,1 | 16,6 | 15,2 | 12,0 | 9,1 | 6,8 | 5,3 | 9,6 |
| Таганрог | 4,6 | 4,7 | 6,0 | 9,0 | 13,0 | 16,6 | 18,1 | 16,8 | 13,4 | 9,8 | 7,0 | 5,3 | 10,4 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | 3,3 | 3,2 | 4,2 | 6,5 | 9,6 | 13,3 | 15,3 | 13,9 | 10,4 | 7,5 | 5,2 | 3,8 | 8,0 |
| Рязань | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 6,4 | 9,6 | 13,4 | 15,6 | 14,3 | 10,6 | 7,6 | 5,2 | 3,8 | 8,1 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | 2,8 | 2,6 | 4,0 | 6,6 | 9,3 | 13,0 | 14,9 | 13,3 | 9,7 | 7,0 | 4,9 | 3,2 | 7,6 |
| Самара | 2,9 | 2,8 | 4,0 | 6,2 | 9,2 | 13,3 | 15,5 | 14,1 | 10,3 | 7,2 | 4,9 | 3,3 | 7,8 |
| Серноводск | 2,5 | 2,6 | 3,7 | 6,1 | 8,6 | 13,0 | 15,0 | 13,3 | 9,8 | 6,7 | 4,5 | 3,0 | 7,4 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | 3,1 | 3,1 | 4,6 | 7,4 | 10,1 | 12,8 | 14,3 | 12,7 | 9,8 | 7,3 | 5,3 | 3,7 | 7,9 |
| Балашов | 3,4 | 3,3 | 4,4 | 7,0 | 10,1 | 13,8 | 15,7 | 13,9 | 10,4 | 7,6 | 5,4 | 3,9 | 8,2 |
| Ершов | 2,9 | 2,9 | 4,1 | 6,9 | 9,4 | 12,9 | 14,4 | 12,7 | 9,6 | 7,1 | 5,0 | 3,4 | 7,6 |
| Ртищево | 3,2 | 3,1 | 4,2 | 6,5 | 9,7 | 13,4 | 15,2 | 13,9 | 10,2 | 7,5 | 5,2 | 3,7 | 8,0 |
| Саратов | 3,3 | 3,2 | 4,1 | 6,8 | 9,3 | 13,2 | 14,9 | 13,6 | 10,2 | 7,6 | 5,0 | 3,6 | 7,9 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Алдан | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 2,9 | 5,3 | 9,8 | 13,1 | 11,4 | 6,7 | 3,2 | 1,4 | 0,8 | 4,8 |
| Амга | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 3,1 | 6,1 | 11,2 | 14,7 | 12,3 | 7,3 | 3,2 | 0,8 | 0,2 | 5,0 |
| Батамай | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,6 | 5,5 | 11,0 | 14,5 | 12,2 | 7,0 | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,8 |
| Бердигестях | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 2,5 | 5,2 | 9,9 | 13,0 | 11,0 | 6,4 | 3,0 | 0,8 | 0,3 | 4,5 |
| Буяга | 0,4 | 0,5 | 1,2 | 2,9 | 6,0 | 11,1 | 14,5 | 12,1 | 7,1 | 3,3 | 1,0 | 0,4 | 5,0 |
| Верхоянск | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1,9 | 4,8 | 9,0 | 11,3 | 9,5 | 5,5 | 2,0 | 0,4 | 0,1 | 3,8 |
| Вилюйск | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 2,6 | 5,0 | 9,6 | 12,6 | 10,9 | 6,5 | 3,1 | 0,9 | 0,4 | 4,5 |
| Витим | 0,7 | 1,0 | 1,9 | 3,5 | 6,0 | 11,2 | 14,6 | 13,0 | 7,8 | 4,1 | 1,8 | 0,9 | 5,5 |
| Джалинда | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,8 | 3,8 | 7,9 | 10,6 | 9,4 | 5,7 | 2,5 | 0,7 | 0,4 | 3,7 |
| Джарджан | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 2,0 | 4,2 | 8,7 | 12,2 | 10,6 | 6,2 | 2,7 | 0,6 | 0,3 | 4,1 |
| Джикимда | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 3,2 | 5,9 | 11,2 | 14,6 | 12,7 | 7,3 | 3,6 | 1,3 | 0,5 | 5,3 |
| Жиганск | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 2,2 | 4,4 | 9,1 | 12,3 | 10,8 | 6,4 | 2,8 | 0,6 | 0,3 | 4,2 |
| Зырянка | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 5,0 | 9,6 | 12,4 | 10,6 | 6,5 | 2,6 | 0,8 | 0,3 | 4,3 |
| Исить | 0,4 | 0,5 | 1,3 | 3,0 | 6,0 | 11,5 | 15,0 | 12,9 | 7,4 | 3,5 | 1,1 | 0,4 | 5,3 |
| Иэма | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,7 | 4,3 | 7,7 | 10,4 | 9,1 | 5,5 | 2,0 | 0,4 | 0,2 | 3,5 |
| Крест-Хальджай | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 2,6 | 5,4 | 10,3 | 13,6 | 11,5 | 6,7 | 2,8 | 0,6 | 0,2 | 4,6 |
| Куйга | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 1,6 | 4,1 | 7,8 | 10,1 | 9,0 | 5,6 | 2,2 | 0,5 | 0,3 | 3,5 |
| Кюсюр | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,7 | 3,8 | 7,6 | 10,4 | 9,4 | 5,8 | 2,5 | 0,6 | 0,3 | 3,6 |
| Ленск | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 3,1 | 5,4 | 10,5 | 14,0 | 12,3 | 7,2 | 3,7 | 1,5 | 0,8 | 5,2 |
| Мирный | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 2,8 | 5,1 | 9,6 | 12,4 | 10,9 | 6,4 | 3,4 | 1,2 | 0,6 | 4,6 |
| Нагорный | 0,5 | 0,7 | 1,3 | 2,8 | 5,3 | 9,7 | 12,6 | 10,8 | 6,3 | 2,8 | 1,1 | 0,6 | 4,5 |
| Нера | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 2,1 | 5,0 | 8,7 | 11,4 | 9,6 | 5,8 | 2,1 | 0,4 | 0,1 | 3,8 |
| Нюрба | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 2,9 | 5,6 | 10,7 | 13,5 | 11,6 | 6,7 | 3,4 | 1,0 | 0,5 | 4,9 |
| Оймякон | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,8 | 4,5 | 8,2 | 10,8 | 9,0 | 5,3 | 1,9 | 0,4 | 0,1 | 3,6 |
| Олекминск | 0,6 | 0,8 | 1,6 | 3,1 | 5,6 | 10,9 | 14,3 | 12,3 | 7,1 | 3,6 | 1,4 | 0,6 | 5,2 |
| Оленек | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 2,0 | 3,9 | 7,7 | 10,6 | 9,5 | 5,9 | 2,6 | 0,7 | 0,5 | 3,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Охотский Перевоз | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 2,8 | 5,8 | 11,2 | 14,8 | 12,5 | 7,4 | 3,2 | 0,7 | 0,2 | 5,0 |
| Сангары | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 2,7 | 5,4 | 10,6 | 14,1 | 12,2 | 7,1 | 3,0 | 0,7 | 0,2 | 4,8 |
| Саскылах | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 1,4 | 3,3 | 7,1 | 9,8 | 9,0 | 5,8 | 2,4 | 0,7 | 0,5 | 3,5 |
| Среднеколымск | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,8 | 4,5 | 8,3 | 11,1 | 9,7 | 6,2 | 2,7 | 0,8 | 0,4 | 3,9 |
| Сунтар | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 2,9 | 5,4 | 10,6 | 13,8 | 11,9 | 6,9 | 3,5 | 1,2 | 0,6 | 5,0 |
| Сухана | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 1,9 | 4,0 | 7,9 | 10,8 | 9,3 | 5,7 | 2,6 | 0,6 | 0,3 | 3,7 |
| Токо | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,8 | 5,6 | 9,5 | 12,7 | 10,8 | 6,5 | 2,9 | 0,8 | 0,3 | 4,5 |
| Томмот | 0,5 | 0,6 | 1,4 | 3,0 | 5,8 | 10,6 | 14,3 | 12,2 | 7,1 | 3,4 | 1,1 | 0,4 | 5,0 |
| Томпо | 0,1 | 0,2 | 0,7 | 2,2 | 5,0 | 9,0 | 12,0 | 10,2 | 6,1 | 2,2 | 0,5 | 0,2 | 4,0 |
| Туой-Хая | 0,6 | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 5,1 | 10,4 | 14,6 | 12,6 | 7,5 | 3,9 | 1,3 | 0,7 | 5,2 |
| Тяня | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,1 | 6,0 | 11,4 | 14,6 | 12,4 | 7,2 | 3,6 | 1,3 | 0,5 | 5,3 |
| Усть-Мая | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 3,0 | 5,9 | 10,8 | 14,3 | 12,2 | 7,2 | 3,2 | 0,8 | 0,2 | 5,0 |
| Усть-Миль | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 3,2 | 6,4 | 11,4 | 15,0 | 12,7 | 7,6 | 3,4 | 0,9 | 0,3 | 5,2 |
| Усть-Мома | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 1,8 | 4,7 | 8,9 | 11,3 | 9,7 | 5,7 | 2,0 | 0,5 | 0,2 | 3,8 |
| Чокурдах | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 3,7 | 7,2 | 9,5 | 8,7 | 6,0 | 2,6 | 0,9 | 0,4 | 3,5 |
| Чульман | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,8 | 5,2 | 9,7 | 12,8 | 11,1 | 6,5 | 3,0 | 1,2 | 0,5 | 4,6 |
| Чурапча | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 2,9 | 5,7 | 10,6 | 13,7 | 11,7 | 6,9 | 2,9 | 0,7 | 0,2 | 4,7 |
| Шелагонцы | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 2,2 | 4,4 | 8,5 | 11,2 | 9,5 | 5,8 | 2,7 | 0,7 | 0,3 | 3,9 |
| Эйк | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 2,4 | 4,6 | 9,0 | 12,0 | 10,5 | 6,2 | 2,8 | 0,8 | 0,4 | 4,2 |
| Якутск | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 2,8 | 5,5 | 10,3 | 13,5 | 11,6 | 6,8 | 3,0 | 0,7 | 0,2 | 4,7 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровск-Сахалинский | 1,5 | 1,7 | 2,7 | 4,6 | 7,0 | 10,8 | 14,9 | 15,6 | 11,5 | 6,6 | 3,5 | 2,1 | 6,9 |
| Долинск | 2,1 | 2,1 | 3,2 | 4,9 | 7,4 | 11,2 | 15,2 | 16,6 | 12,7 | 7,7 | 4,5 | 2,7 | 7,5 |
| Корсаков | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 5,5 | 8,0 | 11,6 | 15,6 | 17,4 | 14,0 | 8,8 | 5,2 | 3,2 | 8,2 |
| Курильск | 3,6 | 3,3 | 4,1 | 5,6 | 7,8 | 10,6 | 14,3 | 16,2 | 13,9 | 9,9 | 6,8 | 4,6 | 8,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Макаров | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 4,8 | 7,1 | 10,6 | 14,4 | 15,9 | 12,2 | 7,2 | 3,9 | 2,2 | 7,1 |
| Невельск | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 5,5 | 8,0 | 11,6 | 16,0 | 17,6 | 13,6 | 8,3 | 4,9 | 3,2 | 8,1 |
| Ноглики | 1,4 | 1,5 | 2,5 | 4,3 | 6,2 | 9,4 | 13,0 | 14,1 | 10,9 | 6,2 | 3,1 | 1,8 | 6,2 |
| Онор | 1,4 | 1,4 | 2,4 | 4,1 | 6,6 | 10,6 | 14,3 | 14,9 | 10,8 | 6,1 | 3,1 | 1,6 | 6,4 |
| Оха | 1,6 | 1,5 | 2,4 | 4,2 | 6,2 | 9,6 | 13,1 | 14,0 | 10,8 | 6,4 | 3,5 | 2,1 | 6,3 |
| Погиби | 1,3 | 1,4 | 2,3 | 4,5 | 6,7 | 10,9 | 14,8 | 15,9 | 12,2 | 6,8 | 3,2 | 1,7 | 6,8 |
| Поронайск | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 4,9 | 7,2 | 10,7 | 14,7 | 15,9 | 12,0 | 6,9 | 3,6 | 2,0 | 7,0 |
| Холмск | 2,6 | 2,7 | 3,7 | 5,6 | 8,3 | 11,9 | 16,0 | 17,4 | 13,5 | 8,4 | 4,9 | 3,1 | 8,2 |
| Южно-Курильск | 3,4 | 3,2 | 4,1 | 5,7 | 7,9 | 10,6 | 14,1 | 16,8 | 14,8 | 10,1 | 6,6 | 4,3 | 8,5 |
| Южно-Сахалинск | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 5,2 | 7,6 | 11,4 | 15,6 | 16,9 | 12,8 | 7,8 | 4,7 | 2,9 | 7,7 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Атымья | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 4,6 | 7,2 | 11,5 | 14,3 | 12,5 | 8,8 | 5,6 | 2,9 | 2,0 | 6,3 |
| Верхотурье | 1,8 | 2,0 | 3,1 | 4,9 | 7,3 | 11,9 | 14,6 | 13,0 | 9,1 | 5,7 | 3,3 | 2,2 | 6,6 |
| Екатеринбург | 2,1 | 2,2 | 3,2 | 5,0 | 7,4 | 11,8 | 14,2 | 12,9 | 9,1 | 5,9 | 3,5 | 2,4 | 6,6 |
| Ивдель | 1,4 | 1,7 | 2,9 | 4,4 | 6,7 | 11,0 | 14,2 | 12,4 | 8,6 | 5,3 | 2,8 | 1,8 | 6,1 |
| Каменск-Уральский | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,7 | 8,7 | 13,2 | 15,8 | 14,2 | 9,9 | 6,6 | 3,7 | 2,4 | 7,3 |
| Нижний Тагил | 2,0 | 2,1 | 3,2 | 5,1 | 7,7 | 12,0 | 14,5 | 13,1 | 9,3 | 6,0 | 3,4 | 2,3 | 6,7 |
| Туринск | 1,8 | 2,0 | 3,2 | 5,2 | 8,0 | 13,0 | 15,8 | 14,1 | 9,7 | 6,1 | 3,4 | 2,2 | 7,0 |
| Шамары | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 5,2 | 8,0 | 12,2 | 14,6 | 13,3 | 9,6 | 6,3 | 3,7 | 2,4 | 6,9 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | | |
| Владикавказ | 4,2 | 4,4 | 5,8 | 8,3 | 11,9 | 15,1 | 17,5 | 17,1 | 13,6 | 9,4 | 6,3 | 4,7 | 9,9 |
| Моздок | 5,0 | 5,2 | 6,8 | 9,3 | 13,7 | 17,1 | 18,8 | 18,7 | 15,2 | 11,4 | 7,6 | 5,6 | 11,2 |
| **Смоленская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вязьма | 3,7 | 3,6 | 4,3 | 6,3 | 9,8 | 13,1 | 15,5 | 14,2 | 10,7 | 7,7 | 5,5 | 4,2 | 8,2 |
| Смоленск | 3,7 | 3,7 | 4,5 | 6,5 | 9,9 | 13,4 | 15,4 | 14,4 | 10,9 | 7,8 | 5,7 | 4,3 | 8,4 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | 4,7 | 4,7 | 6,0 | 8,4 | 12,0 | 14,4 | 15,7 | 15,1 | 12,8 | 10,2 | 7,1 | 5,4 | 9,7 |
| Дивное | 4,8 | 4,8 | 6,2 | 8,4 | 12,2 | 14,7 | 15,8 | 14,7 | 12,6 | 10,1 | 7,1 | 5,5 | 9,7 |
| Кисловодск | 3,7 | 3,8 | 5,0 | 7,2 | 10,4 | 13,5 | 15,5 | 14,9 | 11,8 | 8,2 | 5,5 | 4,1 | 8,6 |
| Минеральные Воды | 4,5 | 4,7 | 6,1 | 8,6 | 12,3 | 15,5 | 17,0 | 16,4 | 13,2 | 9,8 | 6,9 | 5,1 | 10,0 |
| Невинномысск | 4,6 | 4,7 | 6,1 | 8,4 | 12,3 | 15,5 | 16,9 | 16,2 | 13,2 | 10,1 | 6,8 | 5,2 | 10,0 |
| Ставрополь | 4,5 | 4,6 | 5,7 | 8,0 | 11,4 | 14,3 | 15,4 | 14,6 | 12,1 | 9,3 | 6,7 | 5,2 | 9,3 |
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | 3,5 | 3,4 | 4,5 | 6,8 | 10,4 | 14,0 | 15,7 | 14,0 | 10,5 | 7,9 | 5,5 | 4,0 | 8,4 |
| Тамбов | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 6,8 | 9,9 | 13,7 | 15,6 | 14,2 | 10,7 | 7,7 | 5,3 | 3,8 | 8,2 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 5,6 | 8,2 | 12,5 | 14,6 | 13,1 | 9,5 | 6,5 | 4,2 | 2,8 | 7,1 |
| Елабуга | 2,5 | 2,6 | 3,7 | 5,9 | 8,9 | 13,2 | 15,5 | 13,9 | 10,3 | 6,8 | 4,3 | 2,9 | 7,5 |
| Казань | 2,7 | 2,7 | 3,7 | 6,0 | 8,9 | 13,2 | 15,6 | 14,0 | 10,4 | 7,1 | 4,5 | 3,2 | 7,7 |
| Чистополь | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 6,2 | 9,2 | 13,6 | 15,8 | 14,2 | 10,5 | 7,1 | 4,5 | 3,1 | 7,8 |
| Чулпаново | 2,6 | 2,5 | 3,7 | 6,4 | 9,2 | 13,8 | 15,9 | 14,2 | 10,3 | 7,0 | 4,6 | 3,1 | 7,8 |
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бежецк | 2,9 | 3,0 | 3,9 | 6,0 | 9,3 | 12,7 | 15,1 | 14,0 | 10,3 | 7,1 | 5,0 | 3,6 | 7,7 |
| Старица | 3,4 | 3,3 | 4,1 | 6,0 | 9,3 | 12,9 | 15,2 | 14,1 | 10,5 | 7,4 | 5,2 | 3,9 | 7,9 |
| Тверь | 3,6 | 3,5 | 4,2 | 6,1 | 9,4 | 12,6 | 15,3 | 14,0 | 10,7 | 7,6 | 5,3 | 4,1 | 8,0 |
| Торопец | 3,7 | 3,6 | 4,4 | 6,2 | 9,5 | 12,9 | 15,0 | 14,2 | 10,7 | 7,8 | 5,6 | 4,2 | 8,2 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | 1,4 | 1,6 | 2,7 | 4,2 | 6,6 | 11,7 | 14,8 | 13,0 | 8,7 | 5,3 | 2,7 | 1,7 | 6,2 |
| Колпашево | 1,4 | 1,7 | 2,7 | 4,3 | 6,9 | 12,0 | 15,2 | 13,3 | 8,8 | 5,4 | 2,9 | 1,8 | 6,4 |
| Напас | 1,3 | 1,5 | 2,6 | 4,0 | 6,5 | 11,7 | 14,9 | 13,0 | 8,7 | 5,2 | 2,7 | 1,7 | 6,2 |
| Пудино | 1,5 | 1,6 | 2,7 | 4,4 | 6,9 | 11,9 | 14,9 | 13,1 | 8,7 | 5,5 | 3,0 | 1,9 | 6,3 |
| Средний Васюган | 1,4 | 1,7 | 2,8 | 4,2 | 6,7 | 11,8 | 14,9 | 13,1 | 8,7 | 5,4 | 2,9 | 1,8 | 6,3 |
| Томск | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,6 | 7,3 | 12,6 | 15,9 | 13,8 | 9,1 | 5,7 | 3,2 | 2,0 | 6,7 |
| Усть-Озерное | 1,4 | 1,6 | 2,6 | 4,0 | 6,5 | 11,6 | 14,8 | 13,0 | 8,6 | 5,2 | 2,7 | 1,7 | 6,1 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волово | 3,5 | 3,5 | 4,3 | 6,5 | 9,7 | 13,2 | 15,5 | 13,8 | 10,5 | 7,7 | 5,3 | 4,0 | 8,1 |
| Тула | 3,5 | 3,4 | 4,3 | 6,4 | 9,8 | 13,3 | 15,8 | 14,2 | 10,7 | 7,7 | 5,3 | 4,0 | 8,2 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | 0,5 | 0,8 | 2,4 | 4,1 | 5,9 | 10,1 | 13,1 | 11,9 | 7,7 | 4,4 | 2,1 | 0,8 | 5,3 |
| Мугур-Аксы | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 3,6 | 5,3 | 8,1 | 9,9 | 8,7 | 5,9 | 3,5 | 2,0 | 1,3 | 4,4 |
| Тоора-Хем | 0,7 | 1,1 | 2,2 | 3,8 | 5,8 | 10,0 | 12,8 | 11,3 | 7,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 5,1 |
| Эрзин | 0,4 | 0,5 | 1,5 | 3,7 | 5,3 | 8,6 | 11,0 | 9,9 | 6,3 | 3,7 | 1,9 | 0,7 | 4,5 |
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Голышманово | 1,7 | 1,9 | 3,1 | 5,3 | 7,8 | 12,5 | 15,1 | 13,5 | 9,2 | 6,0 | 3,4 | 2,1 | 6,8 |
| Демьянское | 1,7 | 1,9 | 3,1 | 5,6 | 8,2 | 12,8 | 15,4 | 13,6 | 9,1 | 6,1 | 3,5 | 2,1 | 6,9 |
| Сладково | 1,6 | 1,9 | 3,0 | 4,8 | 7,5 | 12,7 | 15,4 | 13,8 | 9,4 | 6,0 | 3,1 | 2,0 | 6,8 |
| Тобольск | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,9 | 7,6 | 12,5 | 15,3 | 13,5 | 9,2 | 5,8 | 3,2 | 2,0 | 6,7 |
| Тюмень | 1,8 | 2,0 | 3,1 | 5,1 | 7,6 | 12,3 | 15,2 | 13,7 | 9,3 | 5,9 | 3,4 | 2,2 | 6,8 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 5,5 | 8,2 | 12,7 | 15,1 | 13,5 | 10,0 | 6,6 | 4,1 | 2,8 | 7,2 |
| Ижевск | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 5,6 | 8,4 | 12,8 | 15,2 | 13,4 | 9,9 | 6,6 | 4,1 | 2,8 | 7,3 |
| Сарапул | 2,4 | 2,4 | 3,5 | 5,8 | 8,9 | 13,3 | 15,5 | 13,7 | 10,0 | 6,7 | 4,2 | 2,8 | 7,4 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | 2,9 | 2,7 | 3,9 | 6,2 | 9,3 | 13,1 | 15,0 | 13,6 | 10,1 | 7,1 | 4,8 | 3,3 | 7,7 |
| Сурское | 3,0 | 2,9 | 3,9 | 6,1 | 9,4 | 13,5 | 15,7 | 14,3 | 10,5 | 7,3 | 4,8 | 3,4 | 7,9 |
| Ульяновск | 2,8 | 2,7 | 3,8 | 6,2 | 9,2 | 13,5 | 15,6 | 14,0 | 10,5 | 7,2 | 4,8 | 3,3 | 7,8 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Аян | 1,0 | 1,1 | 1,9 | 3,7 | 5,7 | 8,9 | 12,7 | 13,0 | 9,0 | 4,2 | 1,8 | 1,1 | 5,3 |
| Байдуков | 1,3 | 1,3 | 2,1 | 4,1 | 6,6 | 11,5 | 15,1 | 15,8 | 11,9 | 6,6 | 3,2 | 1,7 | 6,8 |
| Бикин | 1,1 | 1,5 | 3,0 | 5,4 | 9,5 | 15,2 | 20,0 | 19,1 | 12,4 | 6,3 | 3,0 | 1,4 | 8,2 |
| Вяземская | 1,1 | 1,5 | 2,8 | 5,3 | 9,2 | 15,2 | 20,0 | 19,1 | 12,3 | 6,1 | 2,9 | 1,3 | 8,1 |
| Гвасюги | 0,9 | 1,2 | 2,4 | 4,8 | 8,6 | 14,4 | 19,1 | 18,3 | 12,0 | 5,9 | 2,6 | 1,1 | 7,6 |
| Джаорэ | 1,2 | 1,3 | 2,2 | 4,2 | 6,5 | 11,3 | 15,4 | 15,9 | 11,3 | 5,8 | 2,7 | 1,5 | 6,6 |
| Им. П. Осипенко | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 4,1 | 6,9 | 12,0 | 16,4 | 15,7 | 10,4 | 4,9 | 2,1 | 0,9 | 6,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Комсомольск-на-Амуре | 0,9 | 1,1 | 2,4 | 4,9 | 8,6 | 14,0 | 18,5 | 17,6 | 11,9 | 5,9 | 2,6 | 1,0 | 7,5 |
| Нелькан | 0,3 | 0,5 | 1,3 | 3,1 | 5,9 | 10,3 | 13,6 | 11,9 | 7,3 | 3,2 | 1,0 | 0,4 | 4,9 |
| Нижнетамбовское | 0,8 | 1,0 | 2,2 | 4,5 | 7,8 | 13,3 | 17,8 | 17,1 | 11,4 | 5,6 | 2,5 | 1,1 | 7,1 |
| Николаевск-на-Амуре | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 4,1 | 6,7 | 11,4 | 15,6 | 15,2 | 10,6 | 5,6 | 2,6 | 1,3 | 6,5 |
| Охотск | 0,9 | 1,0 | 1,8 | 3,7 | 6,0 | 9,5 | 13,2 | 13,4 | 9,1 | 4,0 | 1,8 | 1,0 | 5,5 |
| Советская Гавань | 1,3 | 1,6 | 2,7 | 4,8 | 7,2 | 10,7 | 14,7 | 16,1 | 11,8 | 6,3 | 3,1 | 1,6 | 6,8 |
| Софийский прииск | 0,4 | 0,7 | 1,4 | 3,0 | 5,7 | 9,9 | 13,6 | 12,1 | 7,5 | 3,6 | 1,3 | 0,5 | 5,0 |
| Троицкое | 1,0 | 1,4 | 2,7 | 5,3 | 9,6 | 15,0 | 19,6 | 18,6 | 12,6 | 6,2 | 2,9 | 1,2 | 8,0 |
| Хабаровск | 1,0 | 1,3 | 2,5 | 4,8 | 8,5 | 14,6 | 19,6 | 18,5 | 11,8 | 5,6 | 2,6 | 1,2 | 7,7 |
| Чегдомын | 0,5 | 0,9 | 2,0 | 4,0 | 7,4 | 13,2 | 17,4 | 15,8 | 9,8 | 4,6 | 1,8 | 0,6 | 6,5 |
| Чумикан | 0,9 | 1,2 | 2,2 | 4,3 | 6,4 | 9,7 | 13,2 | 14,1 | 10,0 | 5,0 | 2,0 | 1,0 | 5,8 |
| **Республика Хакассия** | | | | | | | | | | | | | |
| Абакан | 1,4 | 1,7 | 3,0 | 4,6 | 7,0 | 12,0 | 15,2 | 13,6 | 8,9 | 5,3 | 3,0 | 1,8 | 6,5 |
| Неожиданный | 1,4 | 1,8 | 2,9 | 4,6 | 7,2 | 11,4 | 14,1 | 12,5 | 8,5 | 5,4 | 3,0 | 1,8 | 6,2 |
| Шира | 1,4 | 1,7 | 2,7 | 4,4 | 6,6 | 11,3 | 14,2 | 12,7 | 8,1 | 4,9 | 2,8 | 1,7 | 6,0 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | | |
| Березово | 1,3 | 1,4 | 2,4 | 3,6 | 5,9 | 10,4 | 13,9 | 11,9 | 8,2 | 5,0 | 2,5 | 1,6 | 5,7 |
| Кондинское | 1,6 | 1,8 | 3,0 | 5,0 | 7,9 | 12,7 | 15,2 | 13,8 | 9,5 | 6,1 | 3,1 | 2,0 | 6,8 |
| Корлики | 1,2 | 1,4 | 2,5 | 3,8 | 6,2 | 11,2 | 14,1 | 12,3 | 8,3 | 5,1 | 2,3 | 1,5 | 5,8 |
| Леуши | 1,6 | 1,8 | 2,9 | 4,6 | 7,2 | 11,8 | 14,5 | 12,8 | 8,9 | 5,6 | 3,0 | 2,0 | 6,4 |
| Няксимволь | 1,4 | 1,7 | 2,8 | 4,2 | 6,4 | 10,5 | 13,5 | 11,8 | 8,4 | 5,2 | 2,8 | 1,8 | 5,9 |
| Октябрьское | 1,4 | 1,6 | 2,7 | 4,0 | 6,3 | 10,8 | 13,9 | 12,4 | 8,6 | 5,3 | 2,7 | 1,7 | 6,0 |
| Сосьва | 1,3 | 1,5 | 2,6 | 4,0 | 6,1 | 10,4 | 13,7 | 11,9 | 8,5 | 5,2 | 2,5 | 1,7 | 5,8 |
| 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 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Угут | 1,5 | 1,7 | 2,8 | 4,2 | 6,8 | 11,8 | 14,4 | 13,0 | 8,8 | 5,5 | 2,8 | 1,8 | 6,3 |
| Ханты-Мансийск | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 4,4 | 6,9 | 11,6 | 14,7 | 13,0 | 8,8 | 5,5 | 2,9 | 1,9 | 6,3 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | 4,7 | 5,1 | 6,2 | 8,7 | 13,0 | 16,3 | 17,7 | 16,3 | 13,2 | 10,1 | 7,6 | 5,8 | 10,4 |
| Геническ | 5,0 | 5,1 | 6,4 | 9,4 | 14,0 | 17,8 | 19,7 | 18,9 | 15,1 | 11,1 | 7,8 | 5,9 | 11,4 |
| Херсон | 4,8 | 4,9 | 6,1 | 8,8 | 12,8 | 16,4 | 17,8 | 16,7 | 13,5 | 10,1 | 7,3 | 5,7 | 10,4 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | 1,9 | 2,0 | 3,1 | 5,7 | 7,9 | 11,3 | 13,6 | 12,1 | 8,3 | 5,7 | 3,6 | 2,3 | 6,5 |
| Верхнеуральск | 1,7 | 1,8 | 2,9 | 5,3 | 7,6 | 11,6 | 13,9 | 12,5 | 8,5 | 5,5 | 3,3 | 2,1 | 6,4 |
| Нязепетровск | 2,1 | 2,2 | 3,3 | 5,1 | 7,8 | 12,1 | 14,4 | 13,2 | 9,2 | 6,1 | 3,6 | 2,4 | 6,8 |
| Октябрьское | 1,8 | 2,0 | 3,2 | 5,8 | 8,1 | 12,0 | 14,5 | 13,2 | 8,8 | 6,0 | 3,7 | 2,2 | 6,8 |
| Челябинск | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,6 | 8,6 | 12,8 | 15,0 | 13,9 | 9,7 | 6,4 | 3,7 | 2,4 | 7,1 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | 4,9 | 5,1 | 6,6 | 9,3 | 13,4 | 16,9 | 19,1 | 18,7 | 15,2 | 10,9 | 7,6 | 5,6 | 11,1 |
| Наурская | 5,0 | 5,1 | 6,7 | 9,1 | 13,3 | 16,4 | 18,3 | 18,3 | 15,0 | 11,2 | 7,6 | 5,7 | 11,0 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** | | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | 2,9 | 2,8 | 3,9 | 6,2 | 9,0 | 13,4 | 15,7 | 14,0 | 10,3 | 7,1 | 4,7 | 3,3 | 7,8 |
| Чебоксары | 2,8 | 2,8 | 3,7 | 5,9 | 8,9 | 13,0 | 15,4 | 13,9 | 10,4 | 7,1 | 4,6 | 3,3 | 7,7 |
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Анадырь | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 2,3 | 4,8 | 7,6 | 10,9 | 10,1 | 7,1 | 4,1 | 2,4 | 1,6 | 4,6 |
| Илирней | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 4,0 | 7,7 | 10,0 | 8,4 | 5,4 | 2,3 | 1,0 | 0,5 | 3,5 |
| Марково | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 4,8 | 8,8 | 12,0 | 10,5 | 6,7 | 3,3 | 1,7 | 1,1 | 4,5 |
| Омолон | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,9 | 4,6 | 8,3 | 11,0 | 9,3 | 6,0 | 2,6 | 0,9 | 0,4 | 3,9 |
| Островное | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,9 | 4,5 | 8,2 | 10,6 | 9,0 | 5,9 | 2,7 | 1,1 | 0,5 | 3,9 |
| Эгвекинот | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 2,2 | 4,5 | 7,2 | 10,0 | 9,3 | 6,2 | 3,6 | 2,3 | 1,5 | 4,3 |
| Эньмувеем | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,8 | 4,4 | 8,0 | 10,6 | 9,1 | 5,8 | 2,9 | 1,5 | 1,0 | 4,0 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | 1,4 | 1,3 | 1,8 | 2,5 | 4,1 | 6,7 | 9,6 | 9,4 | 7,5 | 4,7 | 2,6 | 1,9 | 4,5 |
| Мужи | 1,2 | 1,4 | 2,3 | 3,5 | 5,6 | 9,9 | 13,5 | 11,4 | 8,1 | 4,8 | 2,3 | 1,6 | 5,5 |
| Надым | 1,1 | 1,2 | 2,1 | 3,1 | 5,0 | 9,1 | 12,3 | 11,1 | 7,8 | 4,7 | 2,1 | 1,4 | 5,1 |
| Салехард | 1,1 | 1,2 | 2,0 | 3,0 | 4,9 | 8,6 | 12,1 | 10,7 | 7,6 | 4,6 | 2,1 | 1,4 | 4,9 |
| Тазовский | 0,9 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,3 | 8,5 | 12,1 | 11,1 | 7,6 | 4,2 | 1,7 | 1,2 | 4,7 |
| Тарко-Сале | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 3,1 | 5,0 | 9,6 | 12,7 | 11,7 | 7,9 | 4,6 | 2,0 | 1,4 | 5,2 |
| Уренгой | 1,0 | 1,1 | 2,0 | 3,0 | 4,7 | 9,3 | 12,3 | 11,3 | 7,7 | 4,4 | 1,9 | 1,2 | 5,0 |
| Халясавэй | 1,1 | 1,2 | 2,2 | 3,3 | 5,2 | 9,8 | 12,7 | 11,7 | 8,0 | 4,7 | 2,2 | 1,4 | 5,3 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | 3,3 | 3,2 | 4,1 | 6,1 | 9,6 | 13,3 | 15,6 | 14,3 | 10,6 | 7,4 | 5,0 | 3,7 | 8,0 |
| Ярославль | 3,3 | 3,2 | 4,0 | 6,0 | 9,3 | 13,0 | 15,8 | 14,2 | 10,7 | 7,4 | 5,0 | 3,8 | 8,0 |

## 12 Средняя месячная и годовая скорость ветра

**Таблица 12.1 - Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с**

| Республика, край, автономный округ, область, пункт | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Адыгея (Адыгея)** | | | | | | | | | | | | | |
| Майкоп | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,1 |
| **Республика Алтай** | | | | | | | | | | | | | |
| Катанда | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,9 |
| Кош-Агач | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 2,8 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,2 | 0,7 | 1,7 |
| Кызыл-Озек | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,3 |
| Онгудай | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,7 |
| Яйлю | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 2,7 | 1,8 |
| **Алтайский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Алейск | 3,4 | 3,3 | 2,9 | 3,2 | 3,0 | 2,4 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 3,1 | 3,6 | 3,5 | 2,9 |
| Барнаул | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 2,8 | 2,1 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,8 | 3,0 | 2,7 | 2,5 |
| Бийск | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,2 | 2,4 | 2,1 | 2,0 |
| Змеиногорск | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,9 | 3,3 | 3,1 | 2,7 |
| Родино | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,6 | 4,5 | 3,8 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,2 | 4,8 | 4,6 | 4,1 |
| Рубцовск | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 4,7 | 4,6 | 4,0 | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 4,6 | 5,2 | 5,1 | 4,4 |
| Славгород | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 3,1 | 3,3 | 3,7 | 4,0 | 4,0 | 3,7 |
| Солонешное | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 1,3 |
| Тогул | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 3,2 | 3,4 | 3,0 | 2,9 |
| Хабары | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 2,5 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 3,4 | 3,8 | 3,6 | 3,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Амурская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архара | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 3,1 | 2,9 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 1,6 | 2,2 |
| Белогорск | 1,6 | 1,9 | 2,5 | 3,1 | 2,9 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,1 | 1,6 | 2,2 |
| Береговой | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,7 |
| Благовещенск | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 2,0 |
| Бомнак | 0,6 | 0,9 | 1,5 | 2,1 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,0 | 0,6 | 1,5 |
| Братолюбовка | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 3,0 | 2,9 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 2,1 | 1,6 | 2,2 |
| Бысса (Февральск) | 0,4 | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 1,1 |
| Дугда | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 0,9 | 0,4 | 1,2 |
| Ерофей Павлович | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,4 |
| Завитая | 1,3 | 1,5 | 2,1 | 2,8 | 2,5 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | 1,9 | 1,4 | 1,9 |
| Зея | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 2,2 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 1,5 |
| Норск | 0,4 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 1,1 |
| Поярково | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 2,8 | 2,6 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 1,6 | 2,1 |
| Свободный | 2,1 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 3,1 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 2,4 | 2,0 | 2,5 |
| Сковородино | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 3,0 | 2,9 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 2,2 |
| Тында | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 1,7 |
| Усть-Нюкжа | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,6 |
| Черняево | 1,5 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,9 |
| Шимановск | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 2,8 | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 1,9 | 1,6 | 2,1 |
| Экимчан | 0,7 | 1,0 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,1 | 0,7 | 1,4 |
| **Архангельская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Архангельск | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| Емецк | 3,8 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,5 |
| Каргополь | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 2,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Койнас | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 2,1 |
| Котлас | 3,4 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,0 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,2 |
| Мезень | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 3,7 | 3,6 | 3,7 | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 4,0 |
| Онега | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 |
| Сура | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 3,0 |
| Шенкурск | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,1 |
| **Астраханская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Астрахань | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 2,8 |
| Верхний Баскунчак | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,2 |
| Досанг | 3,3 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,5 | 3,0 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,3 | 3,2 |
| **Республика Башкортостан** | | | | | | | | | | | | | |
| Белорецк | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 3,1 | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,5 | 2,7 |
| Дуван | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,7 |
| Зилаир | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| Мелеуз | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| Раевский | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 2,1 |
| Уфа | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,6 |
| Учалы | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 2,5 | 2,1 | 2,5 |
| Янаул | 4,0 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 2,8 | 2,3 | 2,4 | 2,8 | 3,6 | 3,9 | 3,8 | 3,3 |
| **Белгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белгород | 4,4 | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 3,7 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,3 | 3,9 |
| Валуйки | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 2,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Брянская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Брянск | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,4 |
| Унеча | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,0 |
| **Республика Бурятия** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабушкин | 3,3 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 2,9 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | 3,7 | 4,3 | 4,8 | 3,4 |
| Багдарин | 0,4 | 0,8 | 1,5 | 2,2 | 2,4 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 1,3 |
| Баргузин | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,6 |
| Кяхта | 0,8 | 1,1 | 1,9 | 2,6 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 0,8 | 1,7 |
| Монды | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,8 |
| Нижнеангарск | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,8 |
| Орлик | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Сосново-Озерское | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,1 | 3,9 | 3,3 | 3,0 | 2,9 | 3,5 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 3,3 |
| Таксимо | 0,9 | 1,3 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 1,5 |
| Уакит | 1,7 | 2,0 | 2,4 | 2,9 | 2,8 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 1,9 | 2,1 |
| Улан-Удэ | 1,4 | 1,5 | 2,0 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 2,1 |
| Хоринск | 1,6 | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 2,4 |
| **Владимирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Владимир | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,0 |
| Муром | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,7 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,0 |
| **Волгоградская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Волгоград | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,0 |
| Камышин | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 4,9 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 4,4 | 4,8 | 4,9 | 5,0 | 4,7 |
| Котельниково | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 3,1 |
| Новоанненский | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 3,5 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,5 | 3,2 |
| Фролово | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,3 |
| Эльтон | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,9 | 4,1 | 4,2 | 4,5 | 4,3 |
| **Вологодская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бабаево | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,3 |
| Вологда | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 2,7 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,0 |
| Вытегра | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,6 |
| Никольск | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,1 |
| Нюксеница | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 2,9 |
| Тотьма | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,8 |
| **Воронежская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Воронеж | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 2,8 |
| Каменная степь | 4,1 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 3,5 |
| **Республика Дагестан** | | | | | | | | | | | | | |
| Ахты | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,4 |
| Дербент | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 |
| Кизляр | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,6 | 3,3 | 3,1 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,6 |
| Махачкала | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,5 |
| Терекли-Мектеб | 2,7 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Донецкая Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Дебальцево | 4,0 | 4,4 | 4,2 | 3,6 | 3,4 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,1 | 3,5 |
| Донецк | 5,0 | 5,3 | 5,2 | 4,7 | 3,9 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,8 | 4,3 | 4,6 | 5,0 | 4,3 |
| Мариуполь | 5,5 | 5,8 | 5,7 | 5,1 | 4,6 | 4,3 | 4,1 | 4,2 | 4,7 | 5,1 | 5,4 | 5,5 | 5,0 |
| **Еврейская автономная область** | | | | | | | | | | | | | |
| Биробиджан | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 2,5 | 1,9 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 1,6 | 2,0 |
| Екатерино-Никольское | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,0 |
| Облучье | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,6 |
| **Забайкальский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агинское | 2,2 | 2,5 | 3,1 | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 2,7 | 2,6 | 2,9 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 2,9 |
| Акша | 2,0 | 2,2 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | 2,6 | 2,1 | 2,0 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,5 |
| Александровский Завод | 1,3 | 1,7 | 2,4 | 3,4 | 3,5 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 2,4 | 1,8 | 1,3 | 2,3 |
| Борзя | 1,8 | 2,2 | 3,1 | 4,3 | 4,3 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 3,1 | 3,1 | 2,4 | 1,8 | 2,9 |
| Букукун | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 3,2 | 3,0 | 2,0 | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Дарасун | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,7 | 2,6 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,4 | 1,8 |
| Кайластуй | 2,0 | 2,4 | 3,5 | 4,6 | 4,6 | 3,4 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,4 | 2,9 | 2,2 | 3,2 |
| Красный Чикой | 0,6 | 0,9 | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 1,3 |
| Могоча | 0,8 | 1,1 | 1,7 | 2,6 | 2,6 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,6 | 1,0 | 0,8 | 1,5 |
| Нерчинск | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 3,6 | 3,6 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | 1,2 | 0,7 | 2,0 |
| Нерчинский Завод | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 2,1 | 2,0 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 1,2 |
| Средняя Олекма | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,5 |
| Тункогочен | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 0,8 | 0,5 | 1,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тупик | 1,1 | 1,4 | 1,9 | 2,4 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 1,1 | 1,7 |
| Хилок | 1,6 | 2,0 | 2,6 | 3,3 | 3,2 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 2,3 |
| Чара | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,4 | 2,5 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 1,4 |
| Чита | 1,1 | 1,4 | 2,2 | 3,2 | 3,2 | 2,6 | 2,2 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 1,8 | 1,3 | 2,1 |
| **Запорожская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Запорожье | 4,4 | 4,7 | 4,6 | 4,4 | 3,8 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 4,2 | 4,5 | 4,1 |
| Кирилловка | 3,6 | 4,1 | 4,0 | 3,5 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 3,2 | 3,3 | 3,7 | 3,2 |
| **Ивановская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Иваново | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,3 |
| Кинешма | 2,7 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,5 |
| **Республика Ингушетия** | | | | | | | | | | | | | |
| Магас (Назрань) | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
| **Иркутская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Алыгджер | 2,9 | 2,7 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 2,1 | 3,1 | 3,3 | 2,0 |
| Байкальск | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,3 |
| Братск | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,1 | 1,6 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,8 | 2,8 | 2,1 | 2,0 |
| Верхнемарково | 1,1 | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 2,4 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | 1,6 |
| Верхняя Гутара | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| Ербогачен | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,3 | 1,1 | 1,5 |
| Ершово | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,2 | 1,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жигалово | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,9 | 2,1 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 1,2 |
| Зима | 0,8 | 1,0 | 1,6 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,3 | 0,9 | 1,6 |
| Ика | 1,0 | 1,1 | 1,6 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 1,4 | 1,1 | 1,5 |
| Иркутск | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 1,6 | 2,0 |
| Качуг | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 1,4 |
| Киренск | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,8 |
| Мама | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| Наканно | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 1,9 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,1 | 0,9 | 1,4 |
| Непа | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,3 |
| Орлинга | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 1,6 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,1 |
| Перевоз | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,5 |
| Преображенка | 1,8 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 2,6 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 2,1 |
| Сарма | 2,8 | 2,3 | 2,8 | 3,4 | 3,2 | 2,5 | 2,2 | 2,8 | 3,8 | 3,8 | 4,6 | 4,9 | 3,3 |
| Тайшет | 1,9 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 2,9 | 2,3 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 2,3 |
| Тулун | 1,1 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 2,6 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | 1,8 |
| Усть-Ордынский | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 3,4 | 3,5 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,6 |
| Чечуйск | 2,7 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 3,0 | 2,9 | 2,5 |
| **Кабардино-Балкарская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Нальчик | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,8 |
| Прохладный | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,7 |
| **Калининградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калининград | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,3 |
| **Республика Калмыкия** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Городовиковск | 3,5 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 2,8 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,0 |
| Комсомольский | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,7 |
| Элиста | 6,0 | 6,3 | 6,4 | 6,0 | 5,6 | 5,2 | 4,9 | 4,9 | 5,1 | 5,3 | 5,6 | 5,8 | 5,6 |
| Юста | 3,9 | 4,1 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 3,7 |
| **Калужская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Калуга | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 3,3 | 3,4 | 3,6 | 3,1 |
| Сухиничи | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 2,8 |
| **Камчатский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Апука | 7,7 | 7,5 | 6,8 | 5,2 | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 3,5 | 4,0 | 5,4 | 7,2 | 7,9 | 5,5 |
| Большерецк | 4,3 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 4,2 | 3,8 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,3 | 4,8 | 4,4 | 4,2 |
| Верхне-Пенжино | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,8 |
| Ича | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 4,7 | 4,6 | 4,3 | 3,9 | 4,4 | 4,5 | 5,2 | 5,8 | 5,0 | 4,6 |
| Ключи | 3,0 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | 3,2 | 3,0 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,6 | 3,9 | 3,2 | 3,2 |
| Козыревск | 2,1 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 2,7 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 1,8 | 2,3 |
| Мильково | 1,1 | 1,4 | 1,9 | 2,3 | 2,5 | 2,1 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 1,1 | 1,8 |
| Лопатка, мыс | 10,6 | 10,9 | 10,4 | 9,2 | 8,3 | 7,7 | 6,9 | 7,0 | 7,5 | 8,9 | 10,4 | 10,6 | 9,0 |
| Начики | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,6 | 2,0 |
| о. Беринга (Никольское) | 7,8 | 8,1 | 7,6 | 7,1 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 5,5 | 6,0 | 6,9 | 7,9 | 7,8 | 6,8 |
| Оссора | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,4 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,4 |
| Петропавловск-Камчатский | 4,9 | 5,0 | 4,8 | 4,1 | 3,4 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 3,5 | 4,6 | 5,3 | 5,0 | 4,1 |
| Семлячик | 7,1 | 6,9 | 5,9 | 4,4 | 3,2 | 2,8 | 2,4 | 2,9 | 3,9 | 5,1 | 6,1 | 6,8 | 4,8 |
| Соболево | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 2,7 | 2,8 |
| Усть-Воямполка | 4,8 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,6 | 3,2 | 3,6 | 4,2 | 4,5 | 5,4 | 5,2 | 4,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Усть-Камчатск | 4,8 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 3,9 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 4,3 | 4,2 |
| Усть-Хайрюзово | 3,9 | 4,1 | 4,1 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,4 | 4,1 | 4,1 |
| **Карачаево-Черкесская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Теберда | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,6 |
| Черкесск | 2,0 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 2,2 |
| **Республика Карелия** | | | | | | | | | | | | | |
| Зашеек | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 3,4 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 3,1 |
| Калевала | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| Кемь | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 4,4 | 4,5 | 4,4 | 4,1 |
| Олонец | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 3,1 |
| Паданы | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 3,1 | 3,4 | 3,9 | 3,9 | 3,6 | 3,3 |
| Петрозаводск | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 2,9 |
| Реболы | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,4 |
| Сортавала | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 2,7 | 2,5 |
| **Кемеровская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кемерово | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 2,3 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 2,9 | 2,6 | 2,5 |
| Киселевск | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 2,5 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,9 | 3,1 | 2,7 | 2,7 |
| Кондома | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 1,0 |
| Мариинск | 3,2 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 3,6 | 2,6 | 1,9 | 2,1 | 2,5 | 3,3 | 3,7 | 3,3 | 3,0 |
| Междуреченск | 0,8 | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,2 |
| Тайга | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 2,6 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3,4 | 3,7 | 3,8 | 3,1 |
| Тисуль | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 3,5 | 2,3 | 1,8 | 2,0 | 2,6 | 3,6 | 3,9 | 3,7 | 3,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Топки | 3,1 | 3,0 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 2,6 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 3,4 | 3,1 | 2,9 |
| Усть-Кабырза | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,9 |
| Центральный рудник | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 3,1 | 3,5 | 3,5 | 2,9 |
| **Кировская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Кильмезь | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 2,8 | 3,2 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 3,6 |
| Киров | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,7 |
| Котельнич | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,3 |
| Нагорское | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 2,9 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,1 |
| Опарино | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,2 |
| **Республика Коми** | | | | | | | | | | | | | |
| Вендинга | 3,8 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,3 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 4,0 | 3,7 |
| Весляна | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,6 | 3,5 | 3,1 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Воркута | 5,7 | 5,5 | 5,8 | 5,7 | 5,5 | 5,1 | 4,4 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 5,8 | 5,3 |
| Объячево | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,6 |
| Петрунь | 3,8 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 4,0 | 3,7 |
| Печора | 3,1 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Сыктывкар | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,7 |
| Троицко-Печорское | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Усть-Уса | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 3,8 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Усть-Цильма | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 |
| Усть-Щугор | 2,9 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 3,0 | 3,1 | 2,9 |
| Ухта | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,4 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| **Костромская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вохма | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 2,6 |
| Кострома | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,2 |
| Чухлома | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 2,7 |
| Шарья | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 |
| **Краснодарский Край** | | | | | | | | | | | | | |
| Армавир | 2,9 | 3,2 | 3,3 | 2,9 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,8 | 2,6 |
| Красная Поляна | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,3 |
| Краснодар | 2,6 | 2,9 | 3,0 | 2,7 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,4 |
| Кущевская | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 2,9 | 2,2 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,5 |
| Новороссийск | 5,3 | 5,5 | 4,6 | 3,4 | 2,9 | 2,7 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,7 | 4,7 | 5,1 | 4,1 |
| Приморско-Ахтарск | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 2,9 |
| Сочи | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 2,1 | 1,8 |
| Тихорецк | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,1 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 3,0 | 3,1 | 2,8 |
| **Красноярский Край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агата | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 1,1 | 0,8 | 1,6 |
| Ачинск | 3,7 | 3,5 | 3,7 | 3,8 | 3,6 | 2,7 | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,9 | 4,1 | 3,9 | 3,4 |
| Байкит | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 2,0 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 1,3 |
| Боготол | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,2 | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 2,7 |
| Богучаны | 1,3 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 2,2 | 2,1 | 1,5 | 1,7 |
| Ванавара | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,5 |
| Вельмо | 0,8 | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 1,5 |
| Верхнеимбатск | 2,4 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Волочанка | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 3,4 | 3,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диксон | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 5,7 | 5,9 | 6,3 | 6,7 | 6,3 | 7,3 | 6,5 |
| Енисейск | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,9 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 2,1 |
| Игарка | 3,4 | 3,2 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 3,2 | 3,5 | 3,4 |
| Ирбейское | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 3,8 | 3,6 | 2,6 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 3,2 | 3,4 | 2,8 | 2,9 |
| Канск | 0,6 | 0,7 | 1,4 | 2,0 | 2,1 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 1,3 |
| Кислокан | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 1,9 | 2,0 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 0,9 | 0,7 | 1,3 |
| Красноярск | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 1,9 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 2,2 |
| Минусинск | 1,0 | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 2,2 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 1,3 | 1,5 |
| Норильск | 7,3 | 6,9 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,2 | 5,7 | 5,9 | 6,4 | 6,7 | 6,5 | 7,3 | 6,5 |
| Советская Речка | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,4 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 2,4 | 2,7 | 2,7 |
| Тура | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 2,4 | 2,2 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,3 | 1,1 | 1,7 |
| Туруханск | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 3,1 | 3,6 | 3,3 | 3,6 | 3,3 |
| Тутончаны | 1,1 | 1,2 | 1,7 | 2,4 | 2,4 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 1,4 | 1,3 | 1,8 |
| Хатанга | 4,2 | 4,2 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,2 | 4,4 |
| Ярцево | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 3,3 | 2,9 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,0 |
| **Республика Крым** | | | | | | | | | | | | | |
| Ай-Петри | 4,7 | 4,6 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 3,7 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,8 | 4,2 |
| Керчь | 5,1 | 5,3 | 5,2 | 4,6 | 4,1 | 4,0 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,4 | 4,5 | 4,8 | 4,5 |
| Клепинино | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 2,8 |
| Севастополь | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 4,3 | 3,9 |
| Симферополь | 4,9 | 5,1 | 5,0 | 4,7 | 4,2 | 4,0 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,4 | 4,7 | 4,9 | 4,5 |
| Феодосия | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,0 |
| Ялта | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,0 |
| **Курганская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курган | 3,7 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 3,5 | 3,2 | 3,1 | 3,4 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,7 |
| Шатрово | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,9 |
| Шумиха | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,9 |
| **Курская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Курск | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 2,8 |
| Рыльск | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 3,1 |
| **Ленинградская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Винницы | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 2,6 |
| Выборг | 3,7 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,1 | 3,6 |
| Николаевское | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 2,7 |
| Новая Ладога | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,0 |
| Санкт-Петербург | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 2,2 |
| Тихвин | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,3 |
| **Липецкая область** | | | | | | | | | | | | | |
| Елец | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 2,5 |
| Липецк | 4,5 | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 3,7 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,4 | 4,0 | 4,1 | 4,5 | 3,9 |
| **Луганская Народная Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Луганск | 3,0 | 3,4 | 3,0 | 3,1 | 2,6 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,6 |
| **Магаданская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Брохово | 5,1 | 4,8 | 4,7 | 4,5 | 3,9 | 4,0 | 4,5 | 4,9 | 5,3 | 6,4 | 6,8 | 6,4 | 5,1 |
| Кегали | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 2,1 |
| Коркодон | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| Магадан | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,3 | 3,6 |
| Омсукчан | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 2,2 |
| Палатка | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,8 | 2,3 |
| Среднекан | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,3 |
| Сусуман | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,7 |
| Усть-Омчуг | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 2,3 |
| **Республика Марий Эл** | | | | | | | | | | | | | |
| Йошкар-Ола | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 3,2 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 3,6 |
| Морки | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 3,1 | 3,0 | 2,7 |
| **Республика Мордовия** | | | | | | | | | | | | | |
| Саранск | 5,3 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | 4,4 | 3,8 | 3,4 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 5,2 | 5,3 | 4,6 |
| Темников | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 2,7 |
| **Московская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Дмитров | 3,1 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 2,8 |
| Кашира | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 3,5 | 3,7 | 3,2 |
| Можайск | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 2,7 |
| Москва | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,5 |
| Наро-Фоминск | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 2,8 |
| Павловский Посад | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подмосковная | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,2 |
| Черусти | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,3 |
| **Мурманская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Вайда-Губа | 8,2 | 8,2 | 7,6 | 6,3 | 5,4 | 5,2 | 4,8 | 4,7 | 5,5 | 6,6 | 7,2 | 7,8 | 6,4 |
| Кандалакша | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 |
| Каневка | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,2 |
| Ковдор | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,0 |
| Краснощелье | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,6 |
| Ловозеро | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,7 | 2,8 |
| Мончегорск | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 4,1 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| Мурманск | 5,1 | 5,2 | 5,0 | 4,5 | 4,3 | 4,3 | 3,9 | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 4,6 | 5,0 | 4,5 |
| Пялица | 5,9 | 5,6 | 5,2 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,2 | 4,1 | 4,5 | 5,5 | 6,1 | 6,4 | 5,1 |
| Святой Нос | 9,5 | 9,3 | 8,3 | 7,1 | 5,9 | 5,3 | 4,6 | 5,1 | 6,2 | 8,2 | 8,9 | 9,5 | 7,3 |
| Сосновец, остров | 7,5 | 6,8 | 5,9 | 5,3 | 5,4 | 5,7 | 5,3 | 5,4 | 6,1 | 7,6 | 8,1 | 8,3 | 6,5 |
| Териберка | 8,6 | 8,7 | 8,3 | 7,4 | 6,4 | 5,8 | 5,4 | 5,5 | 6,6 | 7,8 | 7,7 | 8,5 | 7,2 |
| Умба | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,4 | 3,4 | 3,6 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,6 |
| **Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Варандей | 6,8 | 6,8 | 6,6 | 6,3 | 6,1 | 5,7 | 5,5 | 5,9 | 6,1 | 6,9 | 6,7 | 7,2 | 6,4 |
| Индига | 7,1 | 7,2 | 6,8 | 6,2 | 5,8 | 5,6 | 5,2 | 5,6 | 6,1 | 7,0 | 7,2 | 7,5 | 6,4 |
| Канин Нос | 9,0 | 8,8 | 7,6 | 7,1 | 6,8 | 6,6 | 6,3 | 6,3 | 6,8 | 7,9 | 8,3 | 8,8 | 7,5 |
| Коткино | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,3 |
| Нарьян-Мар | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,7 | 3,6 | 3,7 | 3,7 |
| Ходовариха | 6,7 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 5,9 | 5,5 | 5,4 | 5,5 | 5,8 | 6,6 | 6,8 | 7,1 | 6,2 |
| Хорей-Вер | 4,9 | 5,0 | 5,1 | 4,8 | 4,9 | 4,5 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 4,4 | 4,6 | 5,1 | 4,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Нижегородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзамас | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,5 | 3,3 | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 3,3 |
| Выкса | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,2 |
| Нижний Новгород | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,3 |
| Шахунья | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,3 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 3,8 |
| **Новгородская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Боровичи | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 1,8 |
| Великий Новгород | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,4 | 3,1 | 3,2 | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 3,8 |
| Демянск | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,1 |
| **Новосибирская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Барабинск | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 3,6 | 3,4 |
| Болотное | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,9 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,3 |
| Карасук | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 3,4 | 2,9 | 2,9 | 3,3 | 3,9 | 4,2 | 4,2 | 3,8 |
| Кочки | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 4,0 | 3,9 | 3,3 | 2,7 | 2,8 | 3,1 | 3,8 | 4,3 | 4,2 | 3,7 |
| Купино | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,8 | 4,5 | 3,8 | 3,2 | 3,3 | 3,6 | 4,2 | 4,6 | 4,5 | 4,1 |
| Кыштовка | 2,9 | 3,0 | 3,4 | 3,7 | 3,7 | 2,9 | 2,4 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 3,6 | 3,2 | 3,1 |
| Маслянино | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 2,8 | 2,9 | 2,6 | 2,4 |
| Новосибирск | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 2,7 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 3,5 | 3,8 | 3,7 | 3,2 |
| Татарск | 2,9 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,4 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 3,0 |
| Чулым | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,2 | 2,7 | 2,8 | 3,2 | 3,8 | 4,1 | 4,0 | 3,6 |
| **Омская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Исилькуль | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,9 | 3,9 | 3,3 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 3,7 | 3,4 | 3,4 |
| Омск | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,5 |
| Тара | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,6 |
| Тюкалинск | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 3,0 | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 3,0 | 3,1 |
| Черлак | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 2,9 | 2,8 |
| **Оренбургская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугуруслан | 3,4 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,1 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,3 | 3,2 | 3,0 |
| Домбаровский | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,6 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 |
| Кувандык | 2,8 | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,7 | 2,8 |
| Оренбург | 4,2 | 4,0 | 4,1 | 4,2 | 4,1 | 3,7 | 3,4 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| Сорочинск | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,0 | 2,9 | 2,8 |
| **Орловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Ливны | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,2 | 3,4 | 3,7 | 3,2 |
| Орел | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,3 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,5 | 3,8 | 4,0 | 3,5 |
| **Пензенская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Белинский | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 2,9 |
| Земетчино | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 3,4 | 2,8 |
| Пенза | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 3,0 | 3,2 | 3,3 | 2,9 |
| **Пермский край** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Березники | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 2,8 | 2,3 | 2,4 | 2,8 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,1 |
| Бисер | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 3,0 | 2,7 | 2,7 |
| Кунгур | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,4 |
| Ножовка | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 2,4 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 2,9 | 2,6 | 2,5 |
| Пермь | 2,7 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,5 |
| Чердынь | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,0 |
| **Приморский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Агзу | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,3 |
| Анучино | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| Астраханка | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,1 | 4,3 | 3,8 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,2 | 2,7 | 3,4 |
| Богополь | 5,5 | 4,5 | 3,4 | 2,8 | 2,4 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 2,9 | 3,9 | 5,0 | 3,1 |
| Владивосток | 6,7 | 6,4 | 6,1 | 6,3 | 6,2 | 5,8 | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 6,3 | 6,5 | 6,4 | 6,1 |
| Дальнереченск | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,2 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 2,5 | 2,7 |
| Кировский | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,9 | 2,4 | 2,6 | 2,3 | 2,2 |
| Красный Яр | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,1 |
| Мельничное | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 1,9 |
| Партизанск | 4,9 | 4,4 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 3,3 | 3,8 | 4,4 | 3,5 |
| Посьет | 5,1 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 3,4 | 4,2 | 5,0 | 3,6 |
| Преображение | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 2,8 |
| Рудная Пристань | 4,2 | 3,6 | 2,9 | 2,5 | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,8 | 2,8 |
| Сосуново | 5,8 | 5,4 | 4,9 | 4,6 | 4,9 | 4,3 | 3,9 | 3,9 | 4,6 | 4,8 | 5,1 | 5,7 | 4,8 |
| Тимирязевский | 1,9 | 2,4 | 3,3 | 4,2 | 4,4 | 4,1 | 3,6 | 2,9 | 2,5 | 2,9 | 2,7 | 2,1 | 3,1 |
| Чугуевка | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 1,3 |
| **Псковская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Великие Луки | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 2,7 |
| Псков | 2,9 | 2,6 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 2,9 | 2,5 |
| **Ростовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Гигант | 3,8 | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,7 | 3,5 |
| Зимовники | 3,8 | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 3,1 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,5 | 3,7 | 3,3 |
| Казанская | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,3 |
| Миллерово | 4,3 | 4,6 | 4,5 | 4,1 | 3,5 | 3,0 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 4,0 | 4,2 | 3,7 |
| Ростов-на-Дону | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 2,0 |
| Таганрог | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,3 | 3,2 |
| **Рязанская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Павелец | 3,4 | 3,3 | 3,0 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 3,3 | 3,5 | 2,7 |
| Рязань | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 2,2 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 2,6 |
| **Самарская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Большая Глушица | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 2,9 |
| Самара | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,7 |
| Серноводск | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,9 | 3,7 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| **Саратовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александров Гай | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,4 |
| Балашов | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,2 |
| Ершов | 4,6 | 4,6 | 4,4 | 4,4 | 4,0 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ртищево | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 3,3 |
| Саратов | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,9 |
| **Республика Саха (Якутия)** | | | | | | | | | | | | | |
| Алдан | 1,6 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 1,8 |
| Амга | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 2,3 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,1 | 0,7 | 1,7 |
| Батамай | 1,4 | 1,5 | 2,1 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,5 | 1,9 | 1,4 | 2,2 |
| Бердигестях | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 1,2 |
| Буяга | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,8 |
| Верхоянск | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 2,3 | 2,4 | 2,1 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 1,3 |
| Вилюйск | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 1,6 | 1,5 | 1,8 |
| Витим | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,3 |
| Джалинда | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,9 |
| Джарджан | 2,5 | 2,4 | 2,7 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 2,3 | 2,7 | 2,9 |
| Джикимда | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 1,6 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,9 |
| Жиганск | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,5 | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 2,6 | 2,8 | 3,2 |
| Зырянка | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 2,2 |
| Исить | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 1,9 |
| Иэма | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 1,7 | 0,8 | 0,6 | 1,4 |
| Крест-Хальджай | 0,1 | 0,2 | 0,8 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 0,5 | 0,2 | 0,9 |
| Куйга | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 2,2 | 3,1 | 3,6 | 3,3 | 2,8 | 2,4 | 1,9 | 1,4 | 1,4 | 2,2 |
| Кюсюр | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 3,9 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 1,9 | 1,9 | 3,1 |
| Ленск | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,5 |
| Мирный | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,4 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 2,9 | 2,8 | 3,1 |
| Нагорный | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 1,8 | 1,9 | 2,0 |
| Нера | 0,6 | 0,7 | 1,6 | 2,9 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 1,3 | 0,6 | 2,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нюрба | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,5 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 2,2 |
| Оймякон | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 1,4 | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,1 | 0,4 | 0,2 | 1,2 |
| Олекминск | 1,9 | 2,0 | 2,5 | 2,9 | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,2 | 2,0 | 2,4 |
| Оленек | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 3,1 | 3,5 | 3,5 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,0 | 1,8 | 2,5 |
| Охотский Перевоз | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 0,5 | 1,2 |
| Сангары | 2,1 | 2,3 | 3,1 | 3,8 | 3,9 | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 2,8 | 2,2 | 3,1 |
| Саскылах | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,2 | 3,9 | 3,5 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,2 | 3,4 |
| Среднеколымск | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,8 | 2,4 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,8 |
| Сунтар | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 1,7 | 1,6 | 1,9 |
| Сухана | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 0,9 | 0,8 | 1,5 |
| Токо | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,7 |
| Томмот | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,9 |
| Томпо | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 1,9 |
| Туой-Хая | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,8 | 1,8 | 1,6 | 1,8 |
| Тяня | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,5 |
| Усть-Мая | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 2,0 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,0 | 0,5 | 1,5 |
| Усть-Миль | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 1,0 |
| Усть-Мома | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 1,6 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,0 | 0,3 | 0,1 | 1,2 |
| Чокурдах | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 4,3 | 4,0 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,9 |
| Чульман | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 3,2 | 3,3 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,2 | 1,7 | 2,5 |
| Чурапча | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 2,0 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,0 | 0,6 | 1,5 |
| Шелагонцы | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 1,1 |
| Эйк | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,1 | 1,9 | 2,4 |
| Якутск | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 1,8 | 1,2 | 0,9 | 1,7 |
| **Сахалинская область** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Александровск-Сахалинский | 4,2 | 4,1 | 4,2 | 4,1 | 3,7 | 3,2 | 3,0 | 3,4 | 4,1 | 4,9 | 5,4 | 4,9 | 4,1 |
| Долинск | 2,1 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 2,7 |
| Корсаков | 3,4 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 3,1 | 3,8 | 4,1 | 3,6 | 3,4 |
| Курильск | 7,1 | 6,2 | 5,3 | 4,3 | 3,8 | 2,9 | 2,6 | 2,9 | 3,9 | 5,5 | 7,0 | 7,4 | 4,9 |
| Макаров | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,3 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 |
| Невельск | 5,6 | 5,3 | 5,1 | 5,0 | 4,6 | 3,6 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 5,0 | 5,4 | 5,6 | 4,7 |
| Ноглики | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 3,4 | 3,8 | 4,0 | 4,1 | 3,7 |
| Онор | 2,7 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,6 |
| Оха | 4,3 | 3,8 | 3,5 | 3,8 | 3,7 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,8 | 4,2 | 4,5 | 3,7 |
| Погиби | 4,5 | 4,1 | 4,0 | 4,4 | 4,3 | 5,2 | 5,2 | 4,7 | 4,6 | 5,0 | 4,7 | 4,7 | 4,6 |
| Поронайск | 3,5 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,3 | 3,4 | 3,3 |
| Холмск | 4,6 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,0 | 3,0 | 2,9 | 3,2 | 4,0 | 4,9 | 5,3 | 5,0 | 4,2 |
| Южно-Курильск | 5,7 | 5,4 | 5,2 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 3,1 | 3,4 | 4,3 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 4,7 |
| Южно-Сахалинск | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,6 |
| **Свердловская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Атымья | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 1,6 | 2,0 |
| Верхотурье | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,4 |
| Екатеринбург | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 2,9 |
| Ивдель | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,7 |
| Каменск-Уральский | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 2,0 |
| Нижний Тагил | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,7 | 2,7 |
| Туринск | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 2,8 | 2,2 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,6 |
| Шамары | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 1,6 | 1,5 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | 2,0 |
| **Республика Северная Осетия - Алания** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Владикавказ | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 |
| Моздок | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,8 |
| Смоленская область | | | | | | | | | | | | | |
| Вязьма | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,1 |
| Смоленск | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,2 | 2,7 |
| **Ставропольский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Арзгир | 2,9 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 |
| Дивное | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 2,9 |
| Кисловодск | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,6 |
| Минеральные Воды | 3,3 | 3,7 | 3,8 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,2 |
| Невинномысск | 2,6 | 3,1 | 3,2 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,5 |
| Ставрополь | 4,7 | 5,0 | 5,1 | 4,9 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 4,2 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,5 |
| **Тамбовская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Жердевка | 4,2 | 4,3 | 4,1 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 3,9 | 4,3 | 3,6 |
| Тамбов | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,3 | 3,6 | 3,7 | 3,2 |
| **Республика Татарстан (Татарстан)** | | | | | | | | | | | | | |
| Бугульма | 4,9 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,3 | 3,7 | 3,2 | 3,3 | 3,8 | 4,7 | 4,9 | 4,8 | 4,3 |
| Елабуга | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,5 |
| Казань | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,6 |
| Чистополь | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,1 | 3,5 | 3,1 | 3,3 | 3,7 | 4,4 | 4,9 | 5,1 | 4,3 |
| Чулпаново | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 3,0 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тверская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бежецк | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 3,1 | 3,4 | 3,6 | 3,0 |
| Старица | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 3,3 | 3,4 | 2,9 |
| Тверь | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 2,7 |
| Торопец | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 2,6 |
| **Томская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Александровское | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,2 |
| Колпашево | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,3 |
| Напас | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 2,3 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,3 |
| Пудино | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,3 | 3,2 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,7 |
| Средний Васюган | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,5 |
| Томск | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,6 |
| Усть-Озерное | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| **Тульская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Волово | 3,7 | 3,7 | 3,5 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 3,2 |
| Тула | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 2,7 |
| **Республика Тыва** | | | | | | | | | | | | | |
| Кызыл | 0,8 | 1,0 | 1,6 | 2,4 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 1,6 |
| Мугур-Аксы | 1,3 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 2,0 |
| Тоора-Хем | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,7 |
| Эрзин | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 0,8 | 1,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тюменская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Голышманово | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 3,2 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 2,9 | 2,7 | 2,8 |
| Демьянское | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,4 |
| Сладково | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,7 |
| Тобольск | 2,9 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 2,6 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,9 |
| Тюмень | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 |
| **Удмуртская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Глазов | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 2,8 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,3 |
| Ижевск | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,1 | 2,6 | 2,7 | 3,1 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 3,4 |
| Сарапул | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| **Ульяновская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Канадей | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Сурское | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,3 |
| Ульяновск | 4,4 | 4,1 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 3,4 | 3,1 | 3,2 | 3,6 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 3,9 |
| **Хабаровский край** | | | | | | | | | | | | | |
| Аян | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 3,1 | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,7 |
| Байдуков | 5,7 | 5,4 | 5,0 | 5,4 | 5,5 | 6,6 | 6,4 | 5,8 | 6,0 | 6,5 | 6,8 | 6,2 | 5,9 |
| Бикин | 1,4 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,8 |
| Вяземская | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,9 | 2,4 | 2,6 | 2,3 | 2,2 |
| Гвасюги | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Джаорэ | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 4,1 | 3,9 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,0 | 3,4 |
| Им. П. Осипенко | 1,0 | 1,4 | 1,9 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 1,5 | 1,1 | 1,7 |
| Комсомольск-на-Амуре | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,1 | 3,3 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,2 | 2,6 |
| Нелькан | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
| Нижнетамбовское | 1,9 | 2,0 | 2,6 | 3,0 | 3,5 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 2,2 | 2,7 |
| Николаевск-на-Амуре | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,8 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 2,9 | 2,9 | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| Охотск | 4,1 | 3,6 | 3,0 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,8 | 4,3 | 4,4 | 3,6 |
| Советская Гавань | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 1,7 | 1,4 | 1,7 | 2,3 | 3,1 | 3,4 | 3,3 | 2,5 |
| Софийский прииск | 1,0 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 1,7 |
| Троицкое | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,2 | 3,0 |
| Хабаровск | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,2 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,9 | 3,4 | 3,1 | 2,6 |
| Чегдомын | 0,4 | 0,7 | 1,4 | 2,3 | 2,4 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 0,9 | 0,5 | 1,4 |
| Чумикан | 6,4 | 4,9 | 3,8 | 3,3 | 2,9 | 3,0 | 3,1 | 3,5 | 4,1 | 4,5 | 6,1 | 6,9 | 4,4 |
| **Республика Хакассия** | | | | | | | | | | | | | |
| Абакан | 1,5 | 1,7 | 2,5 | 3,1 | 3,1 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,3 | 1,8 | 2,2 |
| Неожиданный | 0,9 | 1,1 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,3 |
| Шира | 1,7 | 1,8 | 2,5 | 3,3 | 3,4 | 2,7 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,4 | 1,8 | 2,4 |
| **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра** | | | | | | | | | | | | | |
| Березово | 3,3 | 3,2 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,2 | 3,6 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,4 | 3,3 | 3,6 |
| Кондинское | 3,4 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,6 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 |
| Корлики | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 2,2 |
| Леуши | 2,5 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,7 |
| Няксимволь | 1,5 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,8 |
| Октябрьское | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сосьва | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,6 |
| Сургут | 3,9 | 3,9 | 4,3 | 4,5 | 4,6 | 4,2 | 3,9 | 3,7 | 4,0 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 3,9 |
| Угут | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,3 |
| Ханты-Мансийск | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| **Херсонская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Аскания-Нова | 5,3 | 4,6 | 4,6 | 3,9 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,3 | 4,1 | 3,4 | 4,0 | 4,2 | 3,9 |
| Геническ | 4,4 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 3,7 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 3,6 | 4,1 | 4,3 | 4,4 | 4,0 |
| Херсон | 3,7 | 3,9 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 3,3 |
| **Челябинская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Бреды | 2,8 | 2,9 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,7 |
| Верхнеуральск | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 2,0 | 2,4 |
| Нязепетровск | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,1 |
| Октябрьское | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,8 | 3,9 | 3,5 | 3,1 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,4 | 3,5 |
| Челябинск | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,3 | 1,9 | 2,2 |
| **Чеченская Республика** | | | | | | | | | | | | | |
| Грозный | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 2,0 |
| Наурская | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 |
| **Чувашская Республика - Чувашия** | | | | | | | | | | | | | |
| Порецкое | 4,7 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,8 | 3,2 | 2,9 | 3,0 | 3,5 | 4,1 | 4,3 | 4,6 | 3,9 |
| Чебоксары | 5,1 | 4,9 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,0 | 3,5 | 3,7 | 4,2 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 4,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Чукотский автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Анадырь | 7,2 | 7,6 | 7,0 | 6,0 | 5,5 | 5,7 | 6,2 | 5,7 | 5,6 | 6,4 | 7,9 | 7,6 | 6,5 |
| Илирней | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 1,4 |
| Марково | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | 2,1 |
| Омолон | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 0,9 | 0,6 | 1,5 |
| Островное | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 2,0 |
| Эгвекинот | 5,9 | 5,7 | 4,8 | 4,6 | 3,9 | 3,4 | 3,7 | 3,8 | 4,1 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 4,7 |
| Эньмувеем | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| **Ямало-Ненецкий автономный округ** | | | | | | | | | | | | | |
| Марресаля, мыс | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,3 | 5,7 | 5,3 | 5,5 | 6,0 | 6,9 | 6,9 | 7,0 | 6,3 |
| Мужи | 3,0 | 3,1 | 3,7 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 3,8 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,3 | 2,9 | 3,6 |
| Надым | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 4,0 | 4,1 | 4,1 | 3,6 | 3,4 | 3,6 | 3,7 | 3,3 | 3,4 | 3,6 |
| Салехард | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 3,4 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 3,0 |
| Тазовский | 5,5 | 5,3 | 5,5 | 5,7 | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | 4,7 | 5,3 | 5,2 | 5,7 | 5,2 |
| Тарко-Сале | 2,7 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,4 | 3,2 | 2,8 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 2,7 | 2,8 | 2,9 |
| Уренгой | 3,4 | 3,3 | 3,7 | 4,1 | 4,3 | 4,1 | 3,5 | 3,2 | 3,6 | 3,8 | 3,4 | 3,6 | 3,7 |
| Халясавэй | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,7 |
| **Ярославская область** | | | | | | | | | | | | | |
| Переславль-Залесский | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 2,5 |
| Ярославль | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,2 |

## 13 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная)

**Таблица 13.1 - Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м$^2$**

| 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 | - | - |

**Таблица 13.2 - Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м$^2$**

| Ориентация | Географическая широта, градус с.ш. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Январь** | | | | | | | | |
| 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 | - |
| **Февраль** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Март** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Апрель** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Май** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Июнь** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Июль** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Август** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Сентябрь** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Октябрь** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Ноябрь** | | | | | | | | |
| 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 |
| **Декабрь** | | | | | | | | |
| 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 | - |

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

### Таблица 14.1 - Суточный ход рассеянной и суммарной освещенности горизонтальной поверхности, клк

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| **Архангельск** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | $9^{34}$ | | | | | 0,7<br>-------<br>0,9 | 2,3<br>-------<br>2,8 | 1,0<br>-------<br>1,3 | | | | | | $14^{45}$ |
| II | $8^{00}$ | | | | | 5,2<br>-------<br>6,2 | 8,5<br>-------<br>10,3 | 5,5<br>-------<br>6,7 | 1,2<br>-------<br>1,3 | | | | | $16^{30}$ |
| III | $6^{20}$ | | | | 6,4<br>-------<br>9,4 | 14,4<br>-------<br>20,2 | 17,7<br>-------<br>27,6 | 13,9<br>-------<br>20,7 | 7,2<br>-------<br>10,1 | | | | | $17^{59}$ |
| IV | $4^{28}$ | | | 5,2<br>-------<br>9,5 | 12,3<br>-------<br>22,1 | 19,5<br>-------<br>34,8 | 23,0<br>-------<br>39,8 | 20,4<br>-------<br>34,5 | 12,9<br>-------<br>22,1 | 5,9<br>-------<br>9,8 | | | | $19^{34}$ |
| V | $2^{43}$ | | 3,3<br>-------<br>7,2 | 9,1<br>-------<br>18,1 | 14,7<br>-------<br>29,0 | 19,9<br>-------<br>39,3 | 22,4<br>-------<br>42,9 | 20,2<br>-------<br>39,1 | 15,3<br>-------<br>28,2 | 9,4<br>-------<br>17,4 | 3,5<br>-------<br>6,5 | | | $21^{13}$ |
| VI | $1^{20}$ | 1,7<br>-------<br>3,4 | 6,3<br>-------<br>12,9 | 11,7<br>-------<br>22,5 | 16,7<br>-------<br>31,7 | 21,1<br>-------<br>40,7 | 23,8<br>-------<br>44,3 | 22,0<br>-------<br>41,2 | 17,5<br>-------<br>30,4 | 12,6<br>-------<br>23,5 | 7,7<br>-------<br>14,3 | 2,8<br>-------<br>5,5 | | $23^{14}$ |
| VII | $2^{06}$ | | 4,4<br>------- | 3,9<br>------- | 14,5<br>------- | 19,4<br>------- | 22,4<br>------- | 20,7<br>------- | 16,1<br>------- | 10,9<br>------- | 5,4<br>------- | 0,6<br>------- | | $22^{09}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10,0 | 20,9 | 31,8 | 42,4 | 45,8 | 42,5 | 32,5 | 19,8 | 11,2 | 0,6 | | |
| VIII | $3^{46}$ | | 0,6<br>-------<br>1,1 | 5,8<br>-------<br>10,9 | 10,9<br>-------<br>20,6 | 16,2<br>-------<br>30,3 | 18,3<br>-------<br>35,0 | 16,0<br>-------<br>30,7 | 11,0<br>-------<br>21,0 | 6,2<br>-------<br>11,6 | 1,3<br>-------<br>1,5 | | | $20^{20}$ |
| IX | $5^{20}$ | | | 1,5<br>-------<br>1,9 | 6,1<br>-------<br>7,8 | 10,7<br>-------<br>14,0 | 13,3<br>-------<br>17,6 | 9,6<br>-------<br>14,0 | 5,2<br>-------<br>7,6 | 1,1<br>-------<br>1,5 | | | | $18^{28}$ |
| X | $6^{50}$ | | | | 1,9<br>-------<br>2,2 | 4,4<br>-------<br>5,9 | 5,4<br>-------<br>7,2 | 3,9<br>-------<br>5,6 | 1,0<br>-------<br>1,2 | | | | | $16^{40}$ |
| XI | $8^{30}$ | | | | | 2,5<br>-------<br>2,5 | 3,8<br>-------<br>3,8 | 2,3<br>-------<br>2,3 | | | | | | $14^{58}$ |
| XII | $9^{56}$ | | | | | 0,1<br>-------<br>0,1 | 1,1<br>-------<br>1,2 | | | | | | | $13^{54}$ |

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| **Игарка** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | $10^{25}$ | | | | | | 1,8<br>-------<br>1,9 | | | | | | | $13^{53}$ |
| II | $8^{17}$ | | | | | 5,2<br>-------<br>5,8 | 8,0<br>-------<br>10,3 | 5,6<br>-------<br>6,9 | 0,6<br>-------<br>0,6 | | | | | $16^{11}$ |
| III | $6^{22}$ | | | | 6,4 | 13,9 | 17,6 | 14,1 | 7,2 | | | | | $17^{56}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ------- 8,9 | ------- 19,3 | ------- 25,3 | ------- 20,4 | ------- 10,2 | | | | | |
| IV | $4^{14}$ | | | 6,0 ------- 12,3 | 14,6 ------- 26,2 | 22,0 ------- 40,1 | 23,7 ------- 46,2 | 21,6 ------- 40,8 | 13,9 ------- 26,2 | 5,7 ------- 12,1 | | | | $19^{46}$ |
| V | $1^{59}$ | 0,1 ------- 0,1 | 6,6 ------- 12,3 | 13,2 ------- 24,4 | 19,8 ------- 36,9 | 25,9 ------- 48,3 | 28,1 ------- 53,6 | 25,5 ------- 47,5 | 19,2 ------- 36,0 | 12,6 ------- 23,7 | 6,1 ------- 11,7 | | | $21^{53}$ |
| VI | П. д. | 3,8 ------- 7,1 | 8,2 ------- 16,1 | 12,7 ------- 25,1 | 17,2 ------- 34,0 | 21,4 ------- 42,8 | 22,7 ------- 46,9 | 20,7 ------- 42,9 | 16,9 ------- 34,5 | 12,7 ------- 25,9 | 8,6 ------- 17,4 | 4,6 ------- 8,9 | 0,5 ------- 0,5 | П. д. |
| VII | $0^{32}$ | 3,1 ------- 6,3 | 7,1 ------- 15,8 | 11,3 ------- 25,1 | 15,3 ------- 34,6 | 18,9 ------- 44,1 | 19,4 ------- 47,8 | 18,7 ------- 44,9 | 15,0 ------- 36,0 | 11,1 ------- 26,7 | 12,2 ------- 17,4 | 3,4 ------- 7,9 | | $23^{10}$ |
| VIII | $3^{22}$ | | 1,5 ------- 2,9 | 6,9 ------- 12,6 | 12,2 ------- 22,1 | 17,4 ------- 31,8 | 18,7 ------- 35,8 | 17,3 ------- 33,6 | 12,2 ------- 24,8 | 7,1 ------- 14,4 | 2,1 ------- 4,2 | | | $20^{48}$ |
| IX | $5^{15}$ | | | 1,6 ------- 2,4 | 6,0 ------- 8,7 | 10,5 ------- 14,7 | 11,9 ------- 16,8 | 10,0 ------- 13,9 | 5,3 ------- 8,0 | 1,3 ------- 2,0 | | | | $18^{35}$ |
| X | $7^{00}$ | | | | 2,1 ------- 2,9 | 6,5 ------- 8,1 | 7,9 ------- 10,6 | 5,3 ------- 7,5 | 1,0 ------- 1,7 | | | | | $16^{32}$ |
| XI | $9^{04}$ | | | | | 1,5 ------- 1,5 | 2,3 ------- 2,9 | 0,8 ------- 1,0 | | | | | | $14^{24}$ |
| XII | | Полярная ночь | | | | | | | | | | | | |

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |

| **Москва** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | $8^{21}$ | | | | | 3,4<br>-------<br>5,0 | 7,0<br>-------<br>9,2 | 5,0<br>-------<br>5,6 | | | | | | $15^{57}$ |
| II | $7^{28}$ | | | | 1,6<br>-------<br>2,5 | 8,2<br>-------<br>12,5 | 12,5<br>-------<br>20,4 | 10,7<br>-------<br>14,0 | 3,9<br>-------<br>4,5 | | | | | $17^{09}$ |
| III | $6^{17}$ | | | | 5,9<br>-------<br>13,2 | 13,0<br>-------<br>28,8 | 17,6<br>-------<br>34,8 | 15,2<br>-------<br>29,0 | 8,7<br>-------<br>14,9 | | | | | $18^{01}$ |
| IV | $4^{57}$ | | | 3,6<br>-------<br>8,4 | 10,1<br>-------<br>24,4 | 17,0<br>-------<br>40,0 | 21,1<br>-------<br>45,6 | 18,7<br>-------<br>36,8 | 13,2<br>-------<br>22,3 | 4,6<br>-------<br>8,0 | | | | $19^{02}$ |
| V | $3^{59}$ | | 0,5<br>-------<br>1,2 | 6,9<br>-------<br>17,0 | 13,4<br>-------<br>32,8 | 19,9<br>-------<br>47,9 | 23,2<br>-------<br>53,1 | 21,8<br>-------<br>44,6 | 16,2<br>-------<br>29,0 | 8,3<br>-------<br>14,6 | 0,0<br>-------<br>0,0 | | | $20^{02}$ |
| VI | $3^{15}$ | | 2,4<br>-------<br>5,6 | 8,5<br>-------<br>19,6 | 14,8<br>-------<br>33,9 | 21,2<br>-------<br>46,4 | 25,7<br>-------<br>48,5 | 22,8<br>-------<br>45,2 | 17,5<br>-------<br>32,9 | 10,6<br>-------<br>19,1 | 3,2<br>-------<br>4,8 | | | $20^{45}$ |
| VII | $3^{35}$ | | 1,1<br>-------<br>2,8 | 7,7<br>-------<br>15,4 | 15,3<br>-------<br>28,6 | 23,0<br>-------<br>42,0 | 28,3<br>-------<br>47,8 | 24,6<br>-------<br>44,2 | 17,9<br>-------<br>32,7 | 10,8<br>-------<br>18,6 | 2,6<br>-------<br>4,4 | | | $20^{37}$ |
| VIII | $4^{30}$ | | | 5,4<br>-------<br>10,6 | 12,2<br>-------<br>25,2 | 19,1<br>-------<br>37,5 | 24,2<br>-------<br>39,5 | 21,8<br>-------<br>36,2 | 16,3<br>-------<br>25,4 | 7,4<br>-------<br>11,8 | | | | $19^{48}$ |
| IX | $5^{30}$ | | | 1,8<br>-------<br>3,1 | 3,9<br>-------<br>15,1 | 17,5<br>-------<br>26,2 | 20,2<br>-------<br>30,2 | 16,4<br>-------<br>24,1 | 9,0<br>-------<br>12,3 | 1,6<br>-------<br>1,8 | | | | $18^{20}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | $6^{29}$ | | | | 3,4<br>-------<br>6,2 | 8,1<br>-------<br>14,0 | 11,1<br>-------<br>17,7 | 9,4<br>-------<br>12,7 | 3,9<br>-------<br>4,2 | | | | | $17^{03}$ |
| XI | $7^{35}$ | | | | 0,6<br>-------<br>1,1 | 4,2<br>-------<br>6,0 | 7,0<br>-------<br>8,8 | 4,5<br>-------<br>5,0 | | | | | | $15^{53}$ |
| XII | $8^{23}$ | | | | | 2,1<br>-------<br>3,8 | 3,7<br>-------<br>6,6 | 2,3<br>-------<br>4,1 | | | | | | $15^{27}$ |

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| **Мостах, остров** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Полярная ночь | | | | | | | | | | | | | |
| II | $8^{52}$ | | | | | 1,8<br>-------<br>2,6 | 3,1<br>-------<br>3,9 | 2,3<br>-------<br>3,0 | | | | | | $15^{36}$ |
| III | $6^{25}$ | | | | 4,5<br>-------<br>7,4 | 10,0<br>-------<br>16,4 | 11,9<br>-------<br>20,6 | 10,3<br>-------<br>16,7 | 5,2<br>-------<br>8,1 | | | | | $17^{55}$ |
| IV | $3^{44}$ | | 1,0<br>-------<br>2,1 | 7,1<br>-------<br>14,0 | 13,6<br>-------<br>25,9 | 20,2<br>-------<br>37,8 | 22,7<br>-------<br>42,9 | 19,4<br>-------<br>37,8 | 13,1<br>-------<br>25,8 | 6,9<br>-------<br>13,7 | 0,7<br>-------<br>1,6 | | | $20^{16}$ |
| V | П. д. | 4,5<br>-------<br>7,6 | 9,3<br>-------<br>17,6 | 15,9<br>-------<br>27,8 | 23,7<br>-------<br>37,8 | 31,3<br>-------<br>47,7 | 33,8<br>-------<br>52,1 | 30,4<br>-------<br>47,0 | 24,4<br>-------<br>37,1 | 18,3<br>-------<br>27,3 | 12,3<br>-------<br>17,2 | 6,4<br>-------<br>9,0 | 1,8<br>-------<br>1,8 | П. д. |
| VI | П. д. | 3,6 | 7,2 | 12,4 | 19,2 | 25,7 | 27,7 | 25,0 | 20,0 | 15,2 | 10,4 | 5,4 | 2,1 | П. д. |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ------- 5,5 | ------- 13,8 | ------- 22,7 | ------- 31,3 | ------- 39,6 | ------- 43,5 | ------- 40,1 | ------- 31,8 | ------- 23,2 | ------- 14,9 | ------- 7,8 | ------- 2,6 | |
| VII | П. д. | 2,2 ------- 3,3 | 5,2 ------- 9,3 | 9,4 ------- 17,7 | 13,8 ------- 26,6 | 17,6 ------- 35,5 | 19,3 ------- 38,5 | 18,1 ------- 35,7 | 14,8 ------- 28,4 | 10,8 ------- 19,8 | 6,9 ------- 11,3 | 3,8 ------- 4,5 | 1,0 ------- 1,4 | П. д. |
| VIII | $2^{31}$ | | 2,8 ------- 4,8 | 6,3 ------- 10,7 | 9,9 ------- 16,7 | 13,4 ------- 22,6 | 14,8 ------- 25,3 | 13,4 ------- 22,8 | 10,0 ------- 17,1 | 6,5 ------- 11,1 | 3,1 ------- 5,2 | | | $21^{39}$ |
| IX | $5^{07}$ | | | 1,3 ------- 2,0 | 4,6 ------- 6,5 | 7,7 ------- 10,8 | 8,8 ------- 13,6 | 7,6 ------- 11,2 | 4,4 ------- 6,5 | 1,2 ------- 1,8 | | | | $18^{43}$ |
| X | $7^{19}$ | | | | 1,3 ------- 1,4 | 3,9 ------- 4,6 | 4,6 ------- 6,2 | 3,9 ------- 4,9 | 0,7 ------- 0,7 | | | | | $16^{13}$ |
| XI | $10^{34}$ | | | | | | 1,2 ------- 1,2 | | | | | | | $12^{54}$ |
| XII | Полярная ночь | | | | | | | | | | | | | |

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| **Новосибирск** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | $8^{49}$ | | | | | 6,2 ------- 8,2 | 9,4 ------- 14,6 | 6,3 ------- 9,0 | 0,0 ------- 0,0 | | | | | $15^{29}$ |
| II | $7^{43}$ | | | | 2,8 ------- | 12,5 ------- | 17,2 ------- | 12,2 ------- | 4,1 ------- | | | | | $16^{45}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 3,3 | 16,9 | 27,0 | 18,6 | 6,3 | | | | | |
| III | $6^{19}$ | | | | 8,9<br>-------<br>16,0 | 18,7<br>-------<br>34,4 | 21,8<br>-------<br>43,4 | 19,2<br>-------<br>34,1 | 10,5<br>-------<br>17,6 | 0,0<br>-------<br>0,1 | | | | $17^{59}$ |
| IV | $4^{45}$ | | | 4,5<br>-------<br>9,0 | 13,7<br>-------<br>26,7 | 21,5<br>-------<br>43,6 | 23,4<br>-------<br>47,8 | 21,9<br>-------<br>41,2 | 14,3<br>-------<br>25,8 | 4,7<br>-------<br>8,8 | | | | $19^{15}$ |
| V | $3^{24}$ | | 0,5<br>-------<br>0,5 | 7,5<br>-------<br>17,2 | 14,3<br>-------<br>34,1 | 20,4<br>-------<br>49,2 | 22,7<br>-------<br>52,4 | 20,9<br>-------<br>45,6 | 14,4<br>-------<br>30,9 | 7,1<br>-------<br>15,7 | | | | $20^{28}$ |
| VI | $2^{36}$ | | 2,1<br>-------<br>5,0 | 8,5<br>-------<br>20,9 | 14,7<br>-------<br>36,7 | 20,9<br>-------<br>51,9 | 23,1<br>-------<br>56,4 | 21,4<br>-------<br>50,8 | 16,7<br>-------<br>36,4 | 9,3<br>-------<br>20,9 | | | | $21^{24}$ |
| VII | $3^{02}$ | | 1,0<br>-------<br>2,5 | 8,3<br>-------<br>17,8 | 15,4<br>-------<br>32,9 | 22,3<br>-------<br>46,9 | 24,5<br>-------<br>49,7 | 22,9<br>-------<br>46,9 | 16,7<br>-------<br>34,5 | 9,3<br>-------<br>19,5 | 2,6<br>-------<br>5,3 | | | $21^{10}$ |
| VIII | $4^{12}$ | | | 5,4<br>-------<br>12,0 | 12,4<br>-------<br>28,0 | 19,1<br>-------<br>42,6 | 21,8<br>-------<br>47,8 | 19,2<br>-------<br>40,3 | 12,5<br>-------<br>26,0 | 5,6<br>-------<br>11,4 | 1,7<br>-------<br>4,2 | | | $19^{58}$ |
| IX | $5^{26}$ | | | 1,6<br>-------<br>3,3 | 8,7<br>-------<br>17,9 | 14,8<br>-------<br>32,4 | 16,8<br>-------<br>36,1 | 14,0<br>-------<br>30,2 | 7,7<br>-------<br>14,5 | 1,2<br>-------<br>2,3 | | | | $18^{26}$ |
| X | $6^{38}$ | | | | 4,3<br>-------<br>7,5 | 10,4<br>-------<br>16,8 | 12,4<br>-------<br>20,0 | 9,6<br>-------<br>14,0 | 3,4<br>-------<br>5,0 | | | | | $16^{54}$ |
| XI | $7^{57}$ | | | | 1,4<br>-------<br>1,9 | 7,6<br>-------<br>10,2 | 9,3<br>-------<br>13,7 | 6,3<br>-------<br>8,5 | | | | | | $15^{31}$ |
| XII | $8^{57}$ | | | | | 4,5<br>------- | 6,6<br>------- | 4,7<br>------- | | | | | | $14^{53}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5,8 | 9,1 | 5,5 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ------- 10,2 | ------- 22,5 | ------- 35,0 | ------- 41,0 | ------- 35,5 | ------- 23,5 | ------- 11,5 | | | | |
| IX | $5^{27}$ | | | 1,5 ------- 3,3 | 6,7 ------- 15,5 | 12,1 ------- 28,8 | 15,7 ------- 34,6 | 12,5 ------- 26,3 | 7,1 ------- 14,2 | 1,2 ------- 2,3 | | | | $18^{22}$ |
| X | $6^{36}$ | | | | 3,1 ------- 7,6 | 7,0 ------- 18,8 | 9,3 ------- 23,6 | 6,4 ------- 15,6 | 2,0 ------- 4,7 | | | | | $16^{54}$ |
| XI | $7^{53}$ | | | | 0,2 ------- 0,5 | 5,0 ------- 8,8 | 6,5 ------- 12,0 | 4,9 ------- 6,5 | | | | | | $15^{36}$ |
| XII | $8^{51}$ | | | | | 2,7 ------- 3,2 | 4,5 ------- 6,5 | 2,8 ------- 2,9 | | | | | | $14^{52}$ |

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| **Санкт-Петербург** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | $8^{49}$ | | | | | 1,6 ------- 1,7 | 2,0 ------- 3,4 | 1,5 ------- 2,0 | | | | | | $15^{29}$ |
| II | $7^{43}$ | | | | 0,7 ------- 0,8 | 5,1 ------- 6,7 | 7,7 ------- 11,6 | 5,8 ------- 7,2 | 1,8 ------- 2,0 | | | | | $16^{45}$ |
| III | $6^{19}$ | | | | 5,6 ------- 8,9 | 11,4 ------- 20,0 | 13,2 ------- 27,3 | 10,6 ------- 20,5 | 3,6 ------- 10,2 | | | | | $17^{59}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IV | $4^{45}$ | | | 3,4<br>-------<br>7,4 | 9,1<br>-------<br>19,0 | 14,7<br>-------<br>30,6 | 17,1<br>-------<br>35,9 | 14,5<br>-------<br>30,3 | 9,3<br>-------<br>18,9 | 3,6<br>-------<br>7,4 | | | | $19^{15}$ |
| V | $3^{24}$ | | 1,8<br>-------<br>5,5 | 7,8<br>-------<br>22,4 | 13,9<br>-------<br>39,1 | 19,4<br>-------<br>55,8 | 20,9<br>-------<br>60,4 | 19,1<br>-------<br>51,6 | 13,5<br>-------<br>35,9 | 7,3<br>-------<br>19,8 | 1,4<br>-------<br>3,9 | | | $20^{28}$ |
| VI | $2^{36}$ | | 3,6<br>-------<br>8,9 | 8,9<br>-------<br>21,8 | 14,2<br>-------<br>34,5 | 19,2<br>-------<br>46,9 | 21,2<br>-------<br>49,7 | 19,4<br>-------<br>46,0 | 14,7<br>-------<br>33,8 | 9,2<br>-------<br>21,2 | 3,8<br>-------<br>8,8 | | | $21^{24}$ |
| VII | $3^{02}$ | | 2,8<br>-------<br>6,4 | 8,6<br>-------<br>18,5 | 14,5<br>-------<br>30,7 | 20,1<br>-------<br>43,0 | 21,8<br>-------<br>48,0 | 19,5<br>-------<br>44,0 | 14,5<br>-------<br>32,5 | 9,0<br>-------<br>20,1 | 3,5<br>-------<br>7,7 | | | $21^{10}$ |
| VIII | $4^{12}$ | | | 4,9<br>-------<br>10,1 | 10,5<br>-------<br>21,5 | 16,0<br>-------<br>32,7 | 18,6<br>-------<br>37,4 | 16,7<br>-------<br>32,8 | 12,0<br>-------<br>21,7 | 6,0<br>-------<br>10,7 | | | | $19^{58}$ |
| IX | $5^{26}$ | | | 1,6<br>-------<br>3,0 | 7,1<br>-------<br>12,6 | 12,4<br>-------<br>22,1 | 14,0<br>-------<br>25,8 | 12,4<br>-------<br>19,6 | 7,0<br>-------<br>10,5 | 1,3<br>-------<br>1,9 | | | | $18^{26}$ |
| X | $6^{38}$ | | | | 2,3<br>-------<br>2,9 | 5,6<br>-------<br>7,1 | 6,9<br>-------<br>10,0 | 5,0<br>-------<br>6,4 | 1,6<br>-------<br>2,0 | | | | | $16^{54}$ |
| XI | $7^{57}$ | | | | 0,1<br>-------<br>0,1 | 1,6<br>-------<br>1,7 | 2,3<br>-------<br>3,2 | 1,3<br>-------<br>1,8 | | | | | | $15^{31}$ |
| XII | $8^{57}$ | | | | | 0,8<br>-------<br>0,9 | 1,6<br>-------<br>1,7 | 0,7<br>-------<br>0,8 | | | | | | $14^{53}$ |

| Месяцы | Время восхода | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | солнца | | | | | | | | | | | | | солнца |
| **Среднеколымск** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | $10^{25}$ | | | | | | 1,8<br>-------<br>1,8 | | | | | | | $13^{53}$ |
| II | $8^{21}$ | | | | | 5,1<br>-------<br>5,6 | 7,3<br>-------<br>9,9 | 5,4<br>-------<br>6,3 | 0,3<br>-------<br>0,8 | | | | | $16^{07}$ |
| III | $6^{23}$ | | | | 6,4<br>-------<br>9,9 | 13,5<br>-------<br>23,2 | 16,1<br>-------<br>30,4 | 13,7<br>-------<br>22,9 | 7,1<br>-------<br>11,5 | | | | | $17^{55}$ |
| IV | $4^{14}$ | | | 6,6<br>-------<br>14,2 | 14,6<br>-------<br>30,4 | 21,3<br>-------<br>46,4 | 22,7<br>-------<br>52,6 | 20,8<br>-------<br>45,9 | 14,1<br>-------<br>30,2 | 7,0<br>-------<br>14,2 | | | | $19^{45}$ |
| V | $1^{59}$ | 0,0<br>-------<br>0,0 | 6,6<br>-------<br>12,4 | 13,0<br>-------<br>24,6 | 19,3<br>-------<br>36,9 | 25,5<br>-------<br>48,9 | 28,6<br>-------<br>56,6 | 25,9<br>-------<br>50,1 | 19,3<br>-------<br>37,5 | 12,8<br>-------<br>24,5 | 6,3<br>-------<br>12,0 | | | $21^{53}$ |
| VI | П. д. | 3,6<br>-------<br>3,7 | 8,1<br>-------<br>10,7 | 12,0<br>-------<br>21,1 | 16,2<br>-------<br>32,6 | 19,8<br>-------<br>44,1 | 20,7<br>-------<br>49,4 | 19,6<br>-------<br>44,9 | 15,2<br>-------<br>35,1 | 10,3<br>-------<br>23,7 | 5,5<br>-------<br>12,0 | 2,0<br>-------<br>4,4 | 0,3<br>-------<br>0,3 | П. д. |
| VII | П. д. | 1,7<br>-------<br>1,8 | 5,2<br>-------<br>5,5 | 9,9<br>-------<br>13,8 | 15,0<br>-------<br>27,3 | 19,5<br>-------<br>39,3 | 20,6<br>-------<br>42,8 | 18,9<br>-------<br>39,4 | 14,6<br>-------<br>29,0 | 9,2<br>-------<br>14,2 | 4,1<br>-------<br>5,1 | 1,3<br>-------<br>1,8 | 0,2<br>-------<br>0,2 | П. д. |
| VIII | $3^{22}$ | | 1,5<br>-------<br>2,6 | 6,8<br>-------<br>11,2 | 12,0<br>-------<br>20,2 | 17,3<br>-------<br>29,2 | 19,5<br>-------<br>34,8 | 16,8<br>-------<br>30,0 | 12,0<br>-------<br>20,9 | 7,0<br>-------<br>12,0 | 2,0<br>-------<br>3,5 | | | $20^{48}$ |
| IX | $5^{15}$ | | | 1,6<br>------- | 6,3<br>------- | 11,3<br>------- | 13,2<br>------- | 10,6<br>------- | 6,1<br>------- | 1,5<br>------- | | | | $18^{35}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2,8 | 10,5 | 18,9 | 21,4 | 18,5 | 9,9 | 2,2 | | | | |
| X | $7^{00}$ | | | | 2,6<br>-------<br>3,1 | 7,3<br>-------<br>9,8 | 9,3<br>-------<br>12,7 | 6,6<br>-------<br>8,3 | 1,4<br>-------<br>1,9 | | | | | $16^{32}$ |
| XI | $9^{03}$ | | | | | 1,8<br>-------<br>1,9 | 3,1<br>-------<br>3,3 | 1,0<br>-------<br>1,0 | | | | | | $14^{25}$ |
| XII | Полярная ночь | | | | | | | | | | | | | |

| Месяцы | Время восхода солнца | Часы суток | | | | | | | | | | | | Время захода солнца |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| **Хабаровск** | | | | | | | | | | | | | | |
| I | $7^{48}$ | | | | 0,7<br>-------<br>1,0 | 10,0<br>-------<br>17,1 | 13,8<br>-------<br>28,6 | 9,7<br>-------<br>18,0 | 2,5<br>-------<br>3,3 | | | | | $16^{33}$ |
| II | $7^{09}$ | | | | 4,0<br>-------<br>8,7 | 13,6<br>-------<br>29,5 | 18,0<br>-------<br>43,7 | 14,0<br>-------<br>31,1 | 6,1<br>-------<br>12,6 | | | | | $17^{20}$ |
| III | $6^{15}$ | | | | 11,2<br>-------<br>21,5 | 23,0<br>-------<br>46,6 | 25,2<br>-------<br>57,0 | 21,8<br>-------<br>46,2 | 13,4<br>-------<br>23,0 | 0,6<br>-------<br>1,1 | | | | $18^{04}$ |
| IV | $5^{11}$ | | | 4,3<br>-------<br>7,0 | 14,9<br>-------<br>27,2 | 24,8<br>-------<br>51,9 | 27,9<br>-------<br>58,0 | 25,3<br>-------<br>50,6 | 16,2<br>-------<br>27,6 | 4,6<br>-------<br>6,2 | | | | $18^{50}$ |
| V | $4^{20}$ | | | 7,7<br>-------<br>12,2 | 16,5<br>-------<br>32,9 | 24,8<br>-------<br>54,4 | 27,3<br>-------<br>60,3 | 24,0<br>-------<br>54,2 | 16,4<br>-------<br>31,6 | 7,2<br>-------<br>13,1 | | | | $19^{34}$ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VI | $3^{58}$ | | 0,3<br>-------<br>0,3 | 9,0<br>-------<br>16,1 | 17,4<br>-------<br>35,2 | 25,8<br>-------<br>55,8 | 28,7<br>-------<br>62,1 | 26,1<br>-------<br>56,0 | 17,3<br>-------<br>36,2 | 8,6<br>-------<br>16,0 | 0,1<br>-------<br>0,1 | | | $20^{04}$ |
| VII | $4^{14}$ | | | 9,5<br>-------<br>13,0 | 17,8<br>-------<br>29,1 | 27,2<br>-------<br>48,4 | 29,3<br>-------<br>56,4 | 27,1<br>-------<br>51,3 | 19,1<br>-------<br>34,8 | 9,8<br>-------<br>15,2 | | | | $19^{59}$ |
| VIII | $4^{52}$ | | | 4,8<br>-------<br>7,9 | 14,0<br>-------<br>24,2 | 23,0<br>-------<br>46,3 | 26,4<br>-------<br>52,9 | 23,4<br>-------<br>47,3 | 14,7<br>-------<br>29,8 | 5,6<br>-------<br>10,0 | | | | $19^{16}$ |
| IX | $5^{36}$ | | | 1,8<br>-------<br>3,3 | 10,3<br>-------<br>20,1 | 17,8<br>-------<br>39,8 | 19,6<br>-------<br>46,0 | 16,0<br>-------<br>37,8 | 8,5<br>-------<br>18,2 | 0,9<br>-------<br>2,1 | | | | $18^{14}$ |
| X | $6^{18}$ | | | | 6,3<br>-------<br>15,0 | 13,2<br>-------<br>31,8 | 14,3<br>-------<br>37,5 | 12,1<br>-------<br>29,0 | 4,0<br>-------<br>8,4 | | | | | $17^{13}$ |
| XI | $7^{07}$ | | | | 3,6<br>-------<br>6,8 | 10,5<br>-------<br>21,1 | 12,4<br>-------<br>27,8 | 8,3<br>-------<br>17,4 | 1,3<br>-------<br>2,1 | | | | | $16^{22}$ |
| XII | $7^{45}$ | | | | 0,7<br>-------<br>1,6 | 8,3<br>-------<br>15,1 | 11,3<br>-------<br>22,4 | 7,2<br>-------<br>13,7 | 0,3<br>-------<br>0,6 | | | | | $16^{05}$ |

**Примечание** - В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение:

- п. д. - полярный день.

## 15 Высота солнца над горизонтом

### Таблица 15.1 - Значения высоты солнца над горизонтом (градусы)

| Географическая широта, градус 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 |

## 16 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения

### Таблица 16.1 - Климатические параметры для определения параметров А и Б

| 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 6.1, графа "Барометрическое давление, гПа" | Таблица 6.1, графа "Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95" | Приложение А, рисунок А.5 и рисунок А.7 | Таблица 6.1, графа "Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с", но не менее 1 м/с | Таблица 6.1, графа "Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98" | Приложение А, рисунок А.6 и рисунок А.8, таблица 16.2 | Таблица 6.1, графа "Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с", но не менее 1 м/с | Таблица 6.1, графа "Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С" |
| Холодный | | Таблица 5.1, графа "Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94" | По расчету или графически по i-d-диаграмме, принимая температуру воздуха параметра А и относительную влажность воздуха по таблице 5.1, графа "Средняя месячная относительная влажность | Таблица 5.1, графа "Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с", но не менее 1 м/с | Таблица 5.1, графа "Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92" | По расчету или графически по i-d-диаграмме, принимая температуру воздуха параметра Б и относительную влажность воздуха по таблице 5.1, графа "Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, | Таблица 5.1, графа "Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с", но не менее 1 м/с | Таблица 5.1, графа "Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С" |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %" | | | %" | | |

**Таблица 16.2 - Удельная энтальпия, кДж/кг, и влагосодержание наружного воздуха, г/кг, в теплый период года для проектирования систем холодоснабжения**

| N п/п | Наименование города | Удельная энтальпия наружного воздуха обеспеченностью 0,98, кДж/кг | Удельное влагосодержание наружного воздуха*, г/кг |
|---|---|---|---|
| 1 | Астрахань | 63,6 | 11,7 |
| 2 | Благовещенск | 64,1 | 13,9 |
| 3 | Владивосток | 62,1 | 15,2 |
| 4 | Владикавказ | 61,8 | 13,1 |
| 5 | Волгоград | 56,2 | 9,4 |
| 6 | Воронеж | 58,0 | 11,4 |
| 7 | Грозный | 65,1 | 13,1 |
| 8 | Екатеринбург | 53,5 | 10,1 |
| 9 | Иркутск | 53,9 | 10,9 |
| 10 | Казань | 57,0 | 11,5 |
| 11 | Калининград | 55,0 | 11,7 |
| 12 | Краснодар | 64,6 | 12,6 |
| 13 | Красноярск | 54,7 | 11,3 |
| 14 | Минеральные Воды | 62,1 | 11,9 |
| 15 | Москва | 57,8 | 12,2 |
| 16 | Нижний Новгород | 57,0 | 11,9 |
| 17 | Новосибирск | 54,6 | 10,9 |
| 18 | Омск | 54,3 | 10,7 |
| 19 | Оренбург | 56,1 | 9,6 |
| 20 | Пермь | 54,8 | 11,2 |
| 21 | Петропавловск-Камчатский | 41,2 | 9,0 |
| 22 | Ростов-на-Дону | 60,6 | 11,5 |
| 23 | Санкт-Петербург | 56,5 | 12,8 |
| 24 | Саратов | 56,6 | 10,4 |
| 25 | Севастополь | 67,3 | 15,5 |
| 26 | Симферополь | 56,3 | 11,0 |
| 27 | Сочи | 73,8 | 17,6 |
| 28 | Ставрополь | 58,8 | 11,1 |
| 29 | Тюмень | 55,1 | 11,2 |
| 30 | Уфа | 56,9 | 11,2 |
| 31 | Феодосия | 65,9 | 14,0 |
| 32 | Хабаровск | 64,0 | 14,5 |
| 33 | Челябинск | 52,5 | 10,1 |
| 34 | Элиста | 61,9 | 11,3 |
| 35 | Южно-Сахалинск | 56,0 | 13,0 |
| 36 | Ялта | 65,2 | 14,2 |

* Удельное влагосодержание рассчитано по температуре наружного воздуха и удельной энтальпии обеспеченностью 0,98 (см. приложение Б).

**Приложение А**
**(рекомендуемое)**

## Климатические критерии районов для строительства

### Таблица А.1 - Климатические критерии районов для строительства

| Климатические районы | Климатические подрайоны | Средняя месячная температура воздуха в январе, °С (таблица 7.1) | Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с (таблица 12.1) | Максимальная из средних месячных температур воздуха, °С (таблица 7.1) | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % (таблица 6.1) |
|---|---|---|---|---|---|
| I | IA | От -32 и ниже | - | От +4 до +19 | - |
| | IБ | От -28 и ниже | 5 и более | От 0 до +13 | Более 75 |
| | IВ | От -14 до -28 | - | От +12 до +21 | - |
| | IГ | От -14 до -28 | 5 и более | От 0 до +14 | Более 75 |
| | IД | От -14 до -32 | - | От +10 до +20 | - |
| II | IIA | От -4 до -14 | 5 и более | От +8 до +12 | Более 75 |
| | IIБ | От -3 до -5 | 5 и более | От +12 до +21 | Более 75 |
| | IIВ | От -4 до -14 | - | От +12 до +21 | - |
| | IIГ | От -5 до -14 | 5 и более | От +12 до +21 | Более 75 |
| III | IIIA | От -14 до -20 | - | От +21 до +25 | - |
| | IIIБ | От -5 до +2 | - | От +21 до +25 | - |
| | IIIВ | От -5 до -14 | - | От +21 до +25 | - |
| IV | IVA | От -10 до +2 | - | От +28 и выше | - |
| | IVБ | От +2 до +6 | - | От +22 до +28 | 50 и более в 15 ч |
| | IVВ | От 0 до +2 | - | От +25 до +28 | - |
| | IVГ | От -15 до 0 | - | От +25 до +28 | - |

**Примечание** - Климатический подрайон IД характеризуется продолжительностью холодного периода года (со средней суточной температурой воздуха ниже 0°С) 190 дней в году и более.

**Схематические карты районирования территории Российской Федерации для строительства**

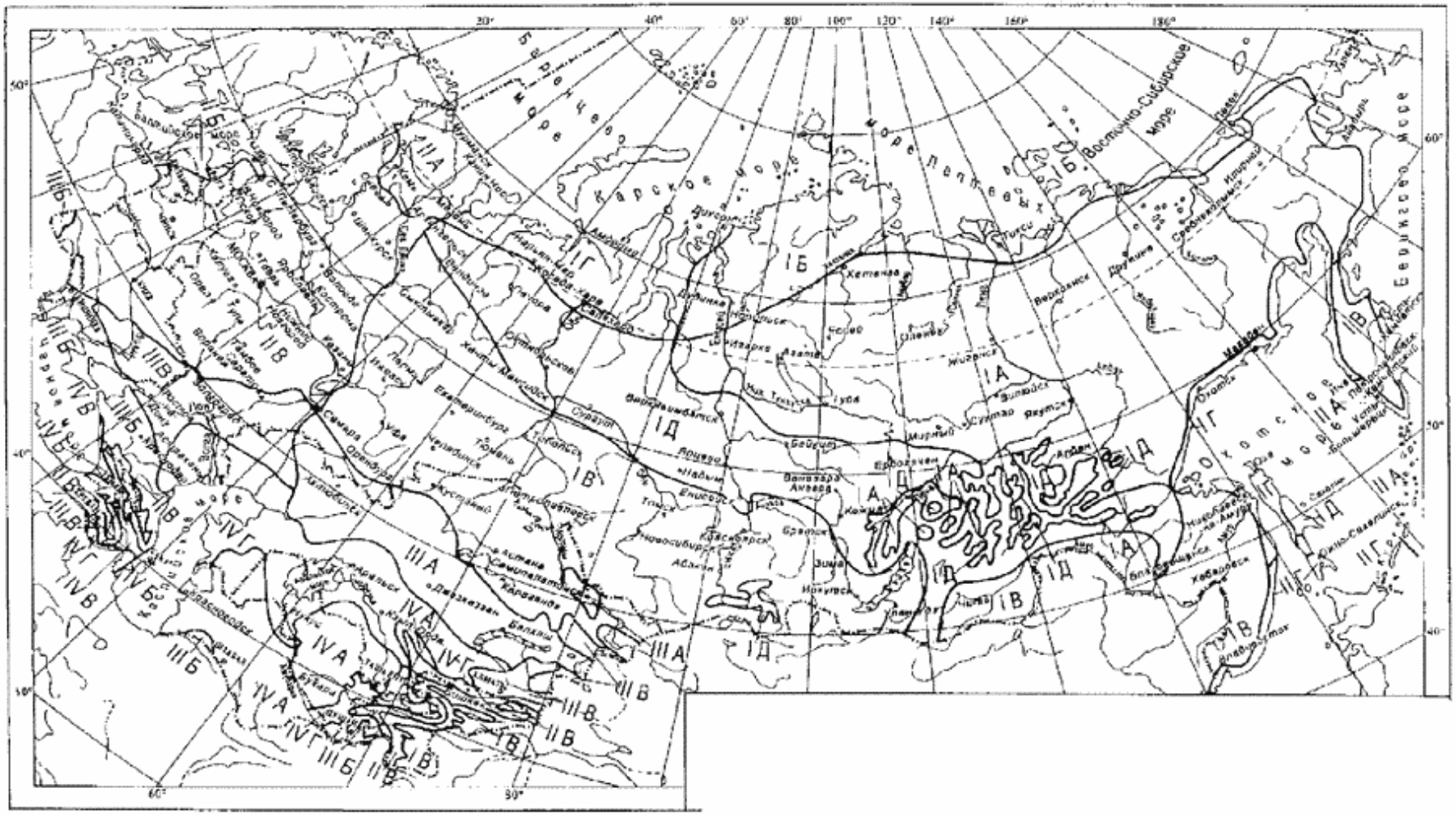


***Рисунок А.1*** **– Схематическая карта климатического районирования территории Российской Федерации для строительства**




1.

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

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

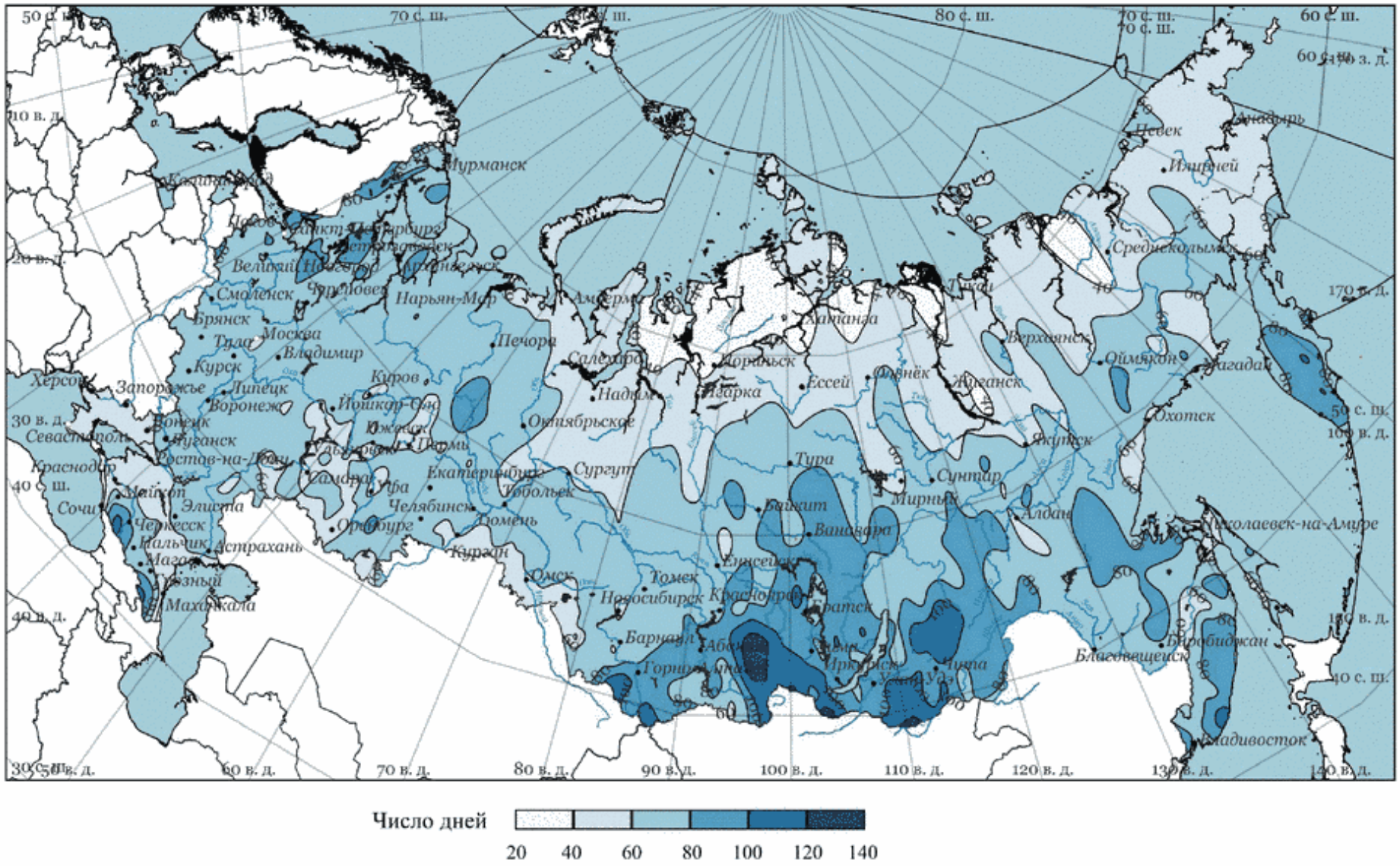



***Рисунок А.3*** **– Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С**

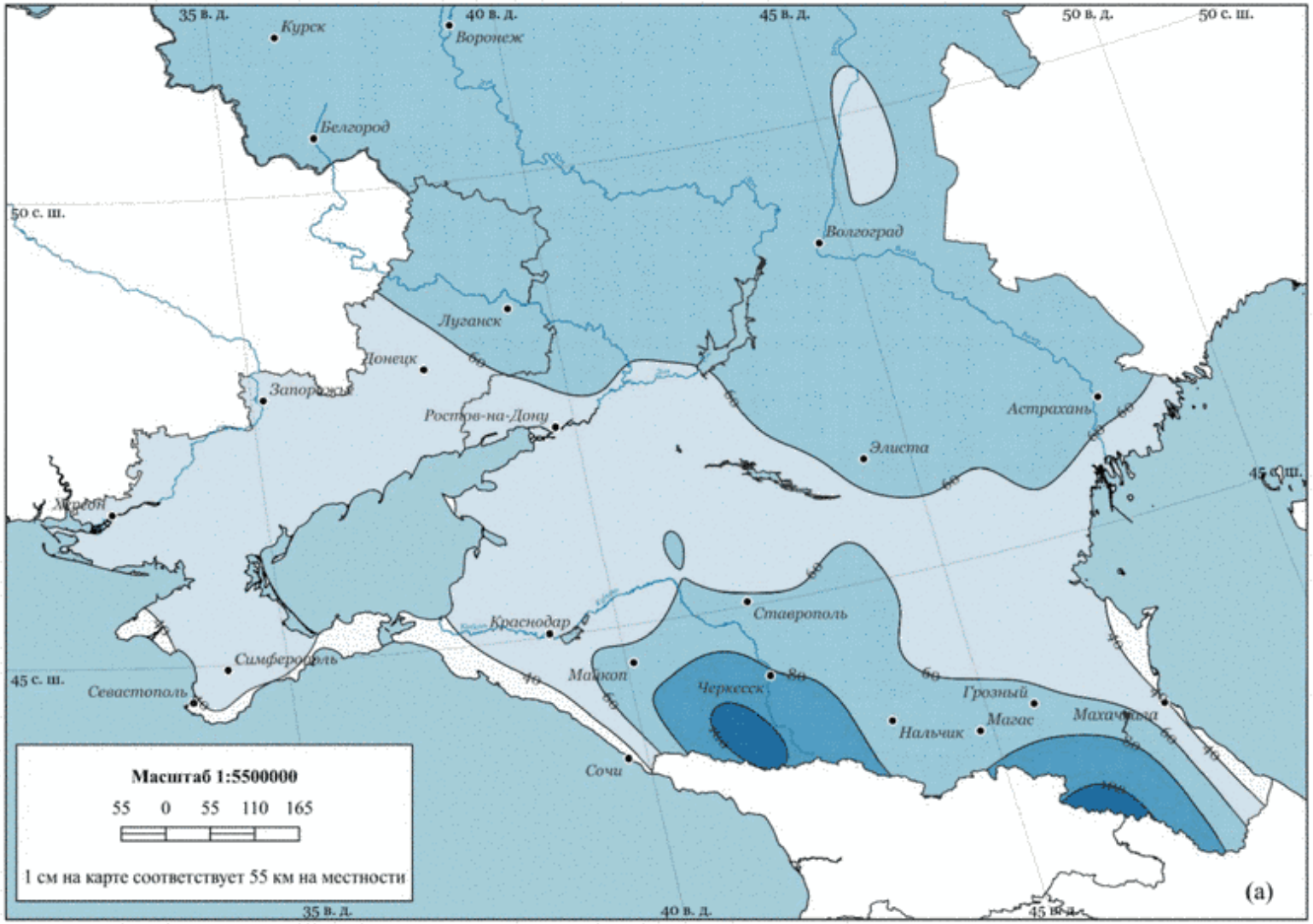
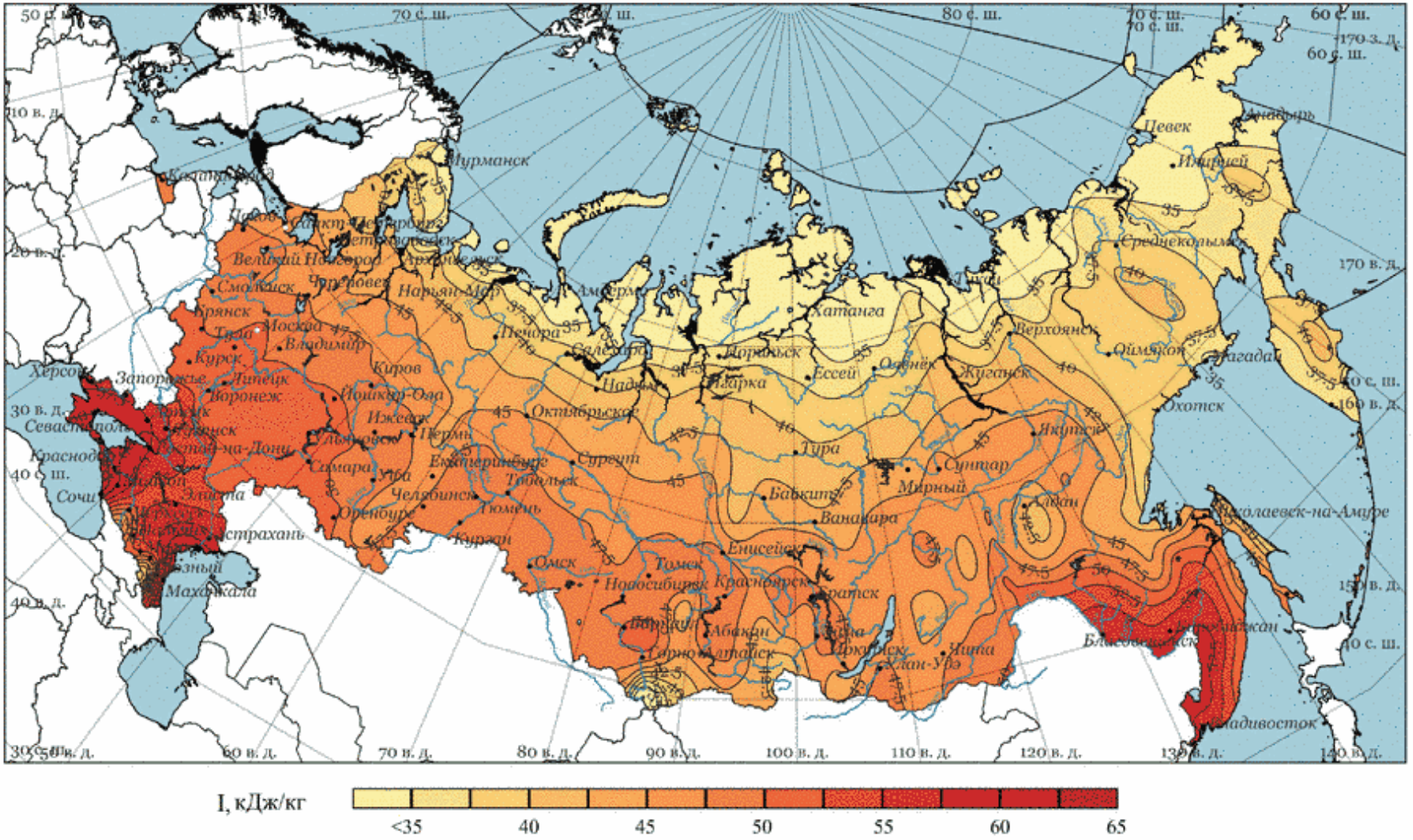



***Рисунок А.4*** **– Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С Южного федерального округа**


I, кДж/кг
<35
40
45
50
55
60
65
Мурманск
Архангельск
Нарьян-Мар
Амдерма
Хатанга
Тикси
Верхоянск
Оймякон
Среднеколымск
Чаунская
Певек
Анадырь
Москва
Санкт-Петербург
Великий Новгород
Смоленск
Брянск
Тула
Владимир
Курск
Воронеж
Липецк
Белгород
Киров
Йошкар-Ола
Ижевск
Ульяновск
Пермь
Самара
Екатеринбург
Уфа
Челябинск
Оренбург
Тюмень
Тобольск
Сургут
Печора
Салехард
Надым
Игарка
Норильск
Енисейск
Ессей
Осянёк
Жиганск
Якутск
Охотск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Николаевск-на-Амуре
Сусуман
Мирный
Алдан
Ванавара
Байкит
Тура
Омск
Томск
Новосибирск
Красноярск
Братск
Абакан
Иркутск
Чита
Улан-Удэ
Нерюнгри
Благовещенск
Хабаровск
Владивосток
Курган
Ростов-на-Дону
Краснодар
Сочи
Севастополь
Запорожье
Херсон
Махачкала
Астрахань
Элиста
Волгоград
Саратов
Курск
Смоленск
Тула
Брянск
Воронеж
Липецк
Белгород
Ижевск
Ульяновск
Пермь
Самара
Уфа
Челябинск
Оренбург
Тюмень
Курган
Тобольск
Екатеринбург
Сургут
Омск
Томск
Новосибирск
Красноярск
Братск
Абакан
Иркутск
Чита
Улан-Удэ
Нерюнгри
Благовещенск
Хабаровск
Владивосток
Якутск
Охотск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Николаевск-на-Амуре
Сусуман
Мирный
Алдан
Ванавара
Байкит
Тура
Енисейск
Игарка
Норильск
Ессей
Осянёк
Жиганск
Хатанга
Тикси
Верхоянск
Оймякон
Среднеколымск
Чаунская
Певек
Анадырь
Печора
Салехард
Надым
Нарьян-Мар
Амдерма
Архангельск
Великий Новгород
Смоленск
Брянск
Тула
Москва
Санкт-Петербург
Петрозаводск
Сыктывкар
Киров
Йошкар-Ола

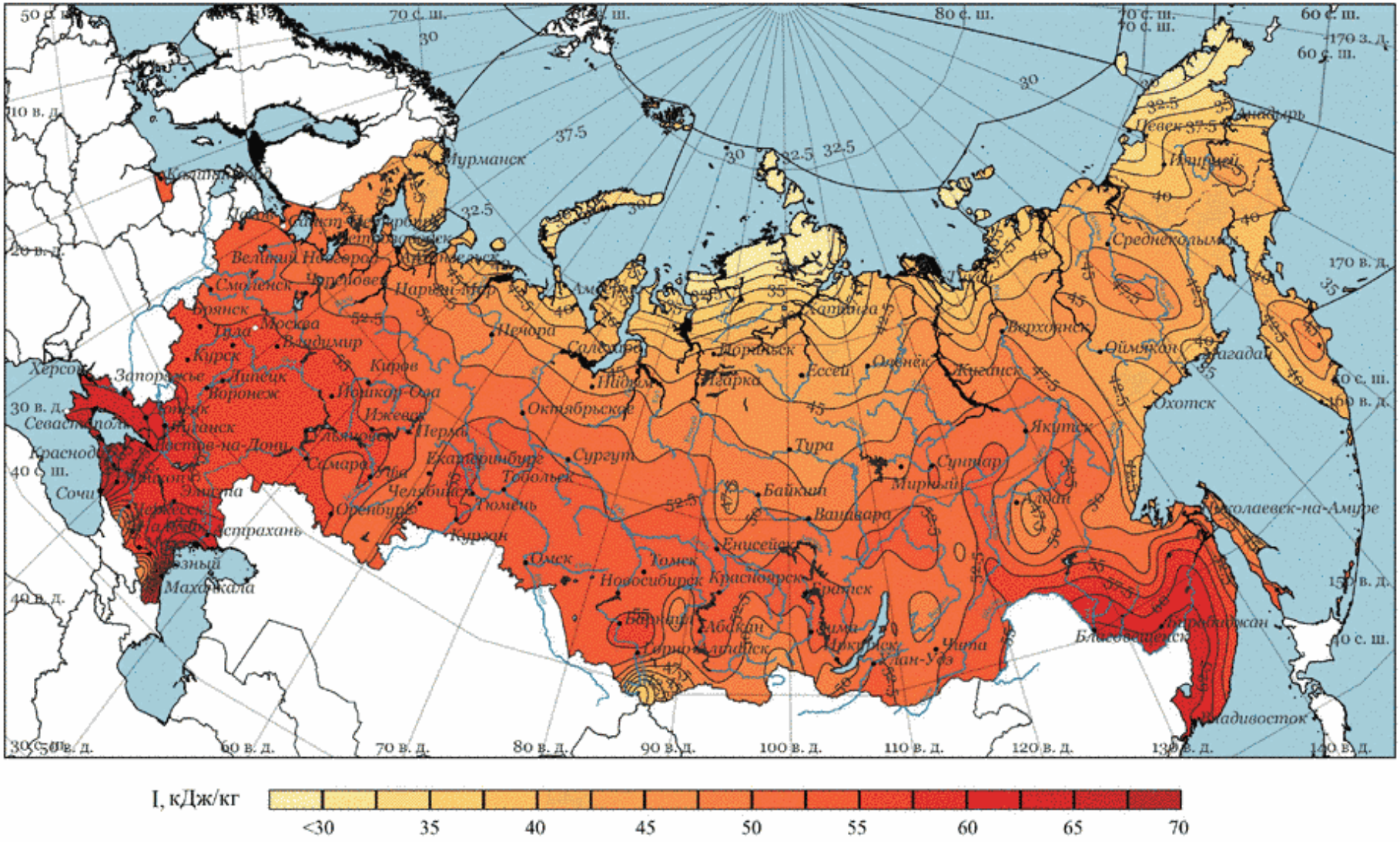



***Рисунок А.6* – Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии *I* с обеспеченностью 0,98, кДж/кг (параметр Б)**

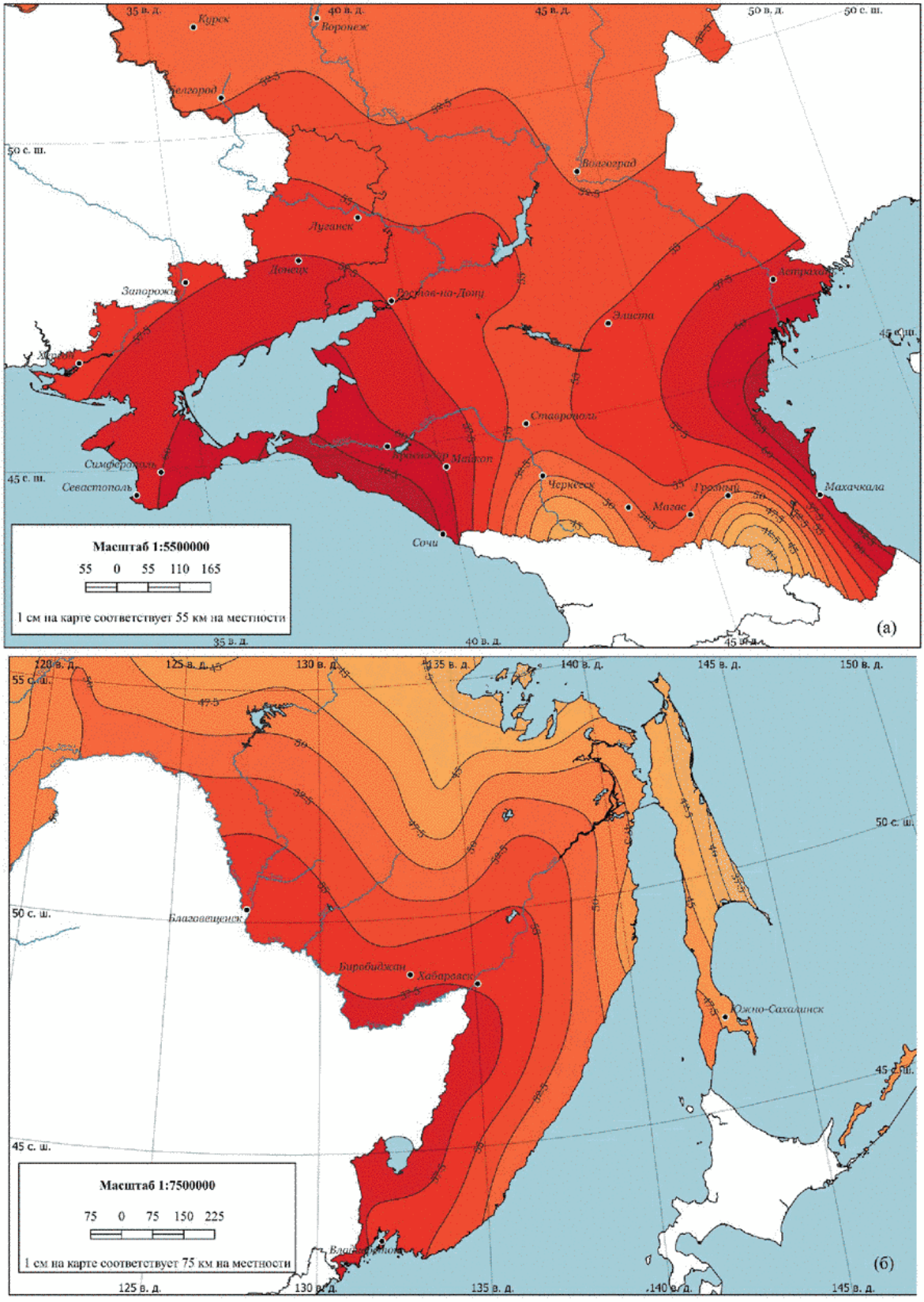



***Рисунок А.7*** **– Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии *I* с обеспеченностью 0,95, кДж/кг, (параметр А) Южного федерального округа и территории Дальнего Востока**

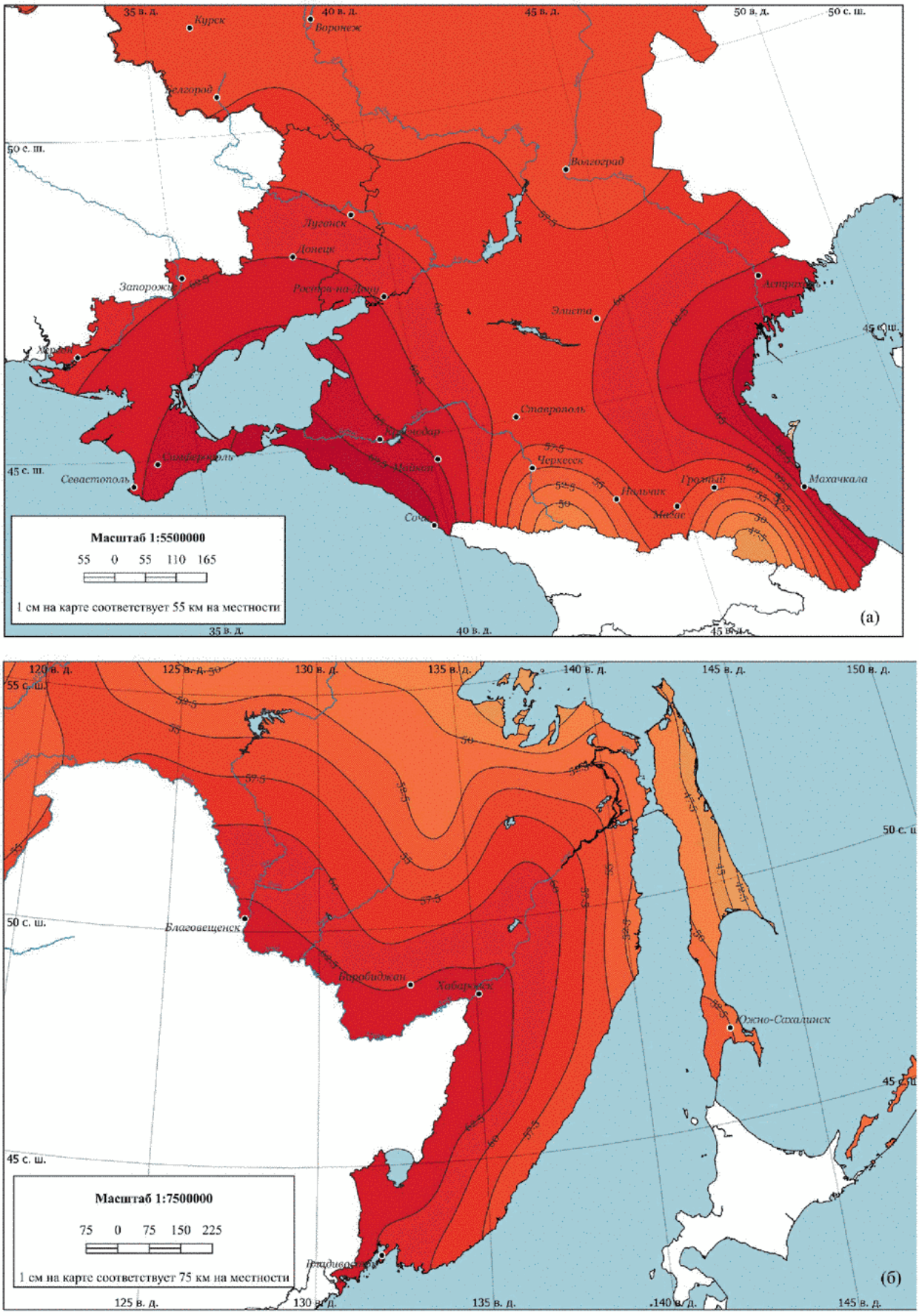



***Рисунок А.8*** **– Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии *I* с обеспеченностью 0,98, кДж/кг, (параметр Б) Южного федерального округа и территории Дальнего Востока**

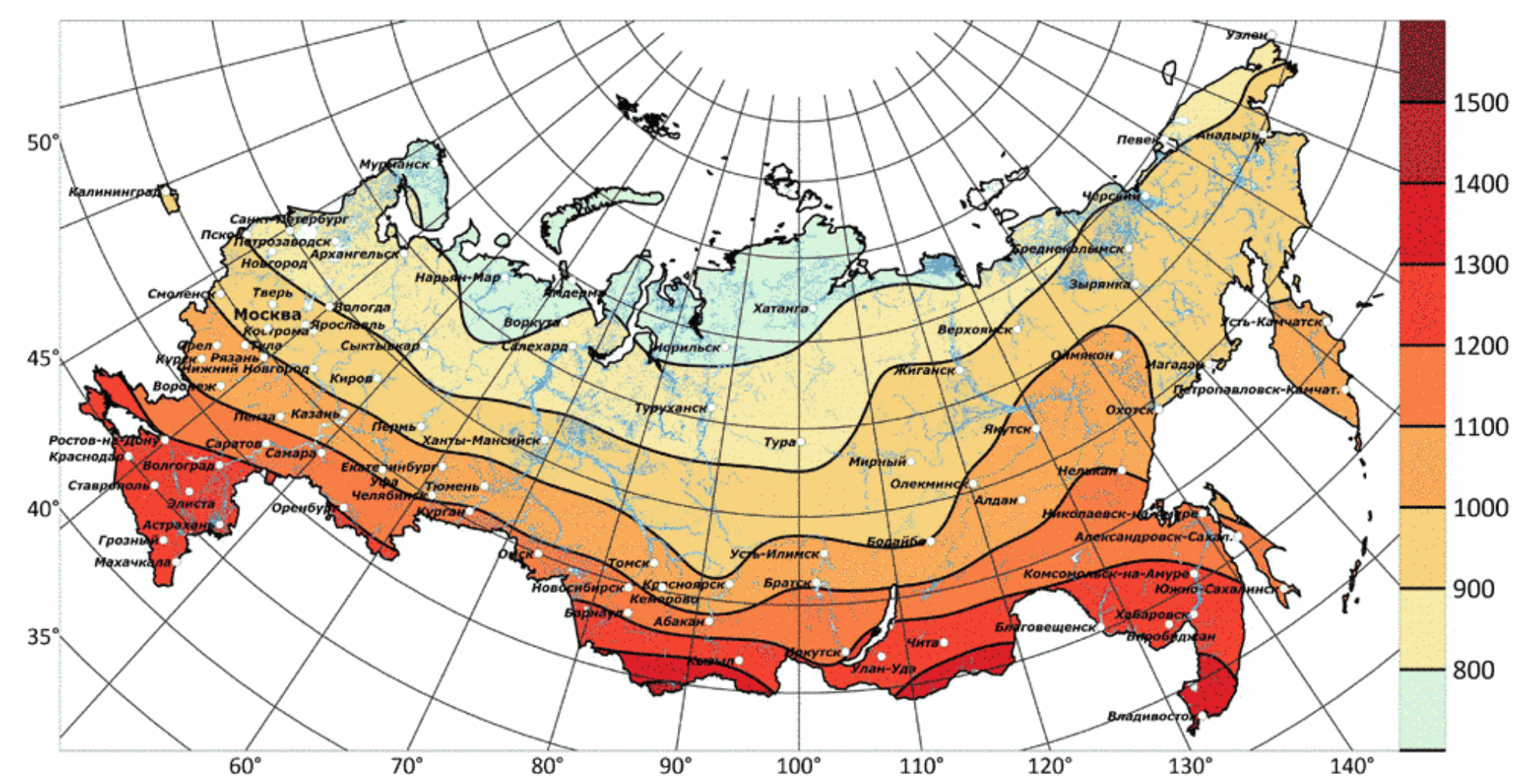



***Рисунок А.9*** **– Схематическая карта районирования по годовому приходу суммарной солнечной радиации, поступающей на горизонтальную поверхность, при реальных условиях облачности, кВт·ч/м$^2$**

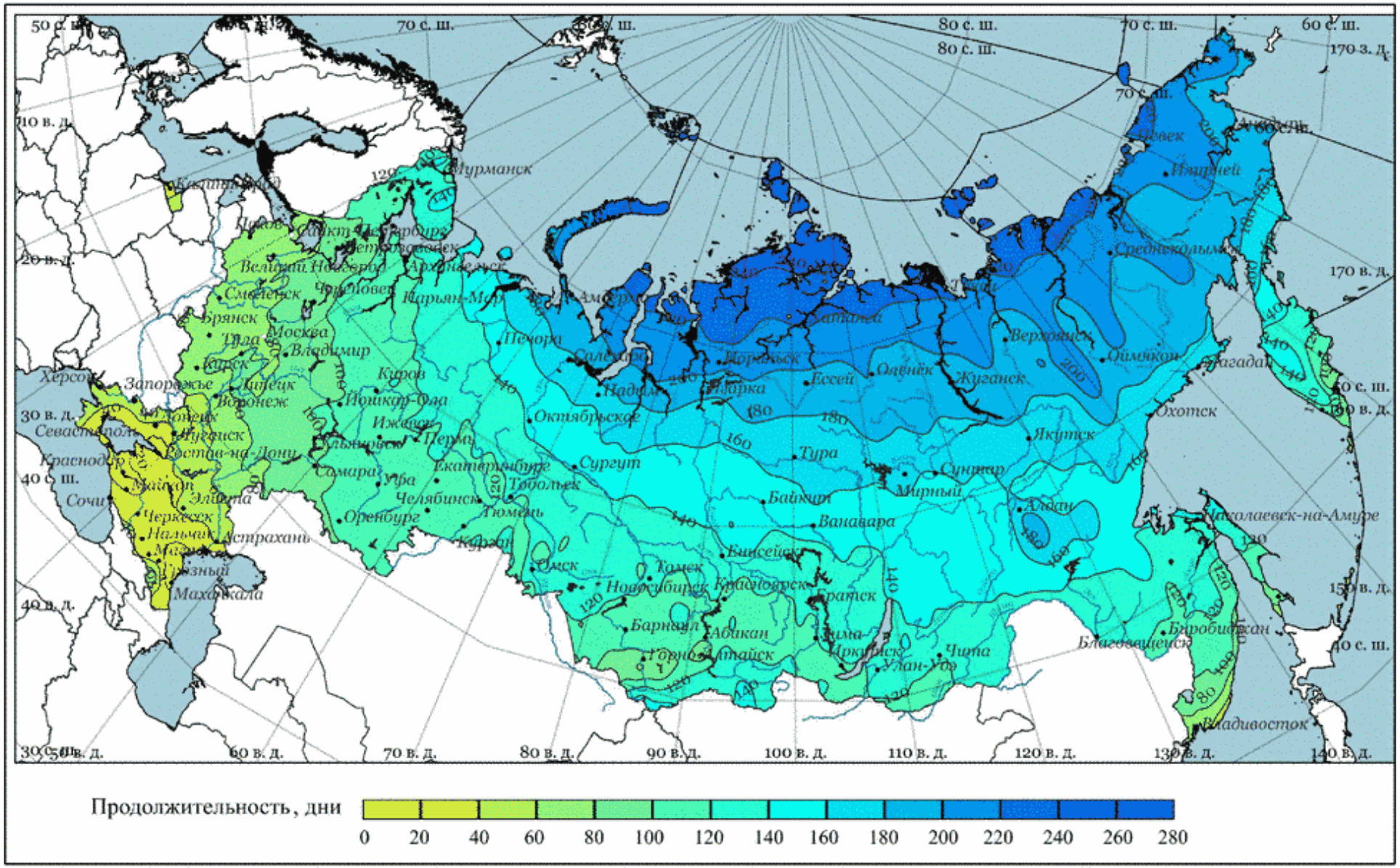



***Рисунок А.10*** **– Схематическая карта районирования по продолжительности периода с устойчивыми морозами, дни**

**Приложение Б**
**(справочное)**

## Методы расчета климатических параметров

Б.1 Основой для расчета климатических параметров послужили данные ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных" (ВНИИГМИ-МЦД) за период 1973-2022 гг. Экстремальные значения климатических параметров (абсолютная минимальная и абсолютная максимальная температуры воздуха, суточный максимум осадков, максимальная амплитуда температуры воздуха) выбраны из экстремальных суточных значений за весь период наблюдений на метеорологических станциях.

## Параметры холодного и теплого периодов

Б.2 Температура воздуха наиболее холодных суток рассчитана по годовым минимумам средних суточных температур воздуха. Значения наиболее холодных пятидневных температур получены скользящим осреднением за каждый год расчетного периода наблюдений. Расчет наиболее холодных суток и пятидневок обеспеченностью 92% и 98% заданных квантилей выполнен по обобщенному распределению экстремальных значений.

Б.3 Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0,94 рассчитана по полной совокупности "срочных" данных. Температуры срочного разрешения ранжируют по убыванию. Вероятность рассчитывают по формуле

$$P = \frac{m_i}{n+1} \cdot 100\ \% \quad . \text{(Б.1)}$$

Искомое значение определяют по верхней границе интегральной вероятности, равной 94%. Температуры теплого периода с вероятностью 0,95 и 0,98 рассчитывают аналогично, но ряды ранжируют по возрастанию.

Б.4 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха, равной и ниже 0°С, 8°С и 10°С, определены по датам устойчивого перехода через заданные уровни. Для расчета использован метод сглаживания многолетних средних суточных значений температуры воздуха, основанный на применении рядов Фурье.

Б.5 Наиболее холодный и теплый месяцы определены по значениям средней месячной температуры за каждый год. В выбранных месяцах рассчитывают: среднюю максимальную температуру воздуха, среднюю относительную влажность воздуха и среднюю амплитуду суточного хода температуры воздуха. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха рассчитана независимо от состояния облачности как разность между средней максимальной и средней минимальной температурами воздуха. Средняя максимальная температура воздуха рассчитана как среднемесячная величина из ежедневных максимальных значений температуры воздуха.

Б.6 Количество осадков за холодный (ноябрь-март) и теплый (апрель-октябрь) периоды рассчитано как сумма среднемесячных значений и 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 выбран из ежедневных наблюдений и характеризует наибольшую сумму осадков, выпавших в течение метеорологических суток за весь период наблюдений на метеорологических станциях.

Б.7 Повторяемость направлений ветра рассчитана в процентах от общего числа случаев наблюдений без учета штилей. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь рассчитана как наибольшая из средних скоростей ветра по румбам за январь, повторяемость которых составляет 16% и более. В случаях, когда в январе средняя скорость ветра по румбам повторяемостью 12%-15% превышает на 1 м/с наибольшую из средних скоростей ветра по румбам повторяемостью 16% и более, максимальную скорость ветра принимают по румбам повторяемостью 12%-15%. Минимальную из средних скоростей ветра по румбам за июль рассчитывают, как наименьшую из средних скоростей ветра по румбам за июль, повторяемость которых составляет 16% и более. При повторяемости штилей в июле, равной или более 14%, минимальную скорость ветра принимают равной 0. В случаях, когда в июле средняя скорость ветра по румбам повторяемостью 12%-15% ниже на 1 м/с наименьшей из средних скоростей ветра по румбам повторяемостью 15% и более, минимальную скорость ветра

принимают по румбам повторяемостью 12%-15%.

### Средние значения климатических параметров

Б.8 Средняя месячная температура, средняя упругость водяного пара, средняя за месяц сумма осадков и средняя месячная скорость ветра представляют собой сумму среднемесячных значений членов ряда (лет) наблюдений, деленную на их число.

### Солнечная радиация

Б.9 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.

### Климатические параметры для проектирования систем хладоснабжения и кондиционирования воздуха

Б.10 В таблице 16.2 приведены значения удельной энтальпии наружного воздуха, кДж/кг, обеспеченностью 0,98. Удельное влагосодержание наружного воздуха определено расчетным методом по температуре и энтальпии наружного воздуха обеспеченностью 0,98 по формуле

$$d_{0,98} = \frac{\left(h_{0,98} - T_{0,98} \cdot 1,006\right) \cdot 1000}{\left(2301 + 1,806 \cdot T_{0,98}\right)} \quad , (Б.2)$$

где $d_{0,98}$ - удельное влагосодержание наружного воздуха обеспеченностью 0,98, г/кг;

$h_{0,98}$ - удельная энтальпия наружного воздуха обеспеченностью 0,98, кДж/кг;

$T_{0,98}$ - расчетная температура теплого периода обеспеченностью 0,98, °С.

### Климатическое районирование

Б.11 Границы северной строительно-климатической зоны проведены по средней месячной температуре января ниже минус 20°С за период 1972-2022 гг. По суровости климата на территории северной строительно-климатической зоны выделены подзоны с суровыми, наименее суровыми и наиболее суровыми условиями по следующим показателям: 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 (таблица Б.1).

Б.12 Схематическая карта распределения среднего за год числа переходов температуры воздуха через 0°С разработана на основе расчета среднего числа дней, когда максимальная температура воздуха была положительна, а минимальная отрицательна или равна 0°С.

Б.13 Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I, кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года представлена двумя картами: расчетная величина удельной энтальпии обеспеченностью 0,95 (параметр А) и обеспеченностью 0,98 (параметр Б). Для территорий Краснодарского Края и Дальнего Востока подготовлены карты-врезки (рисунки А.7 и А.8).

**Таблица Б.1**

| Подзона | Температура воздуха, °С | | | | Сумма средних суточных температур за период со средней суточной температурой |
|---|---|---|---|---|---|
| | абсолютная минимальная | наиболее холодных суток обеспеченностью | | наиболее холодной пятидневки обеспеченностью | |
| | | 0,98 | 0,92 | 0,98 | 0,92 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | воздуха $\leq$8°C |
| Наименее суровые условия | -35<br>-51 | -28<br>-43 | -25<br>-40 | -25<br>-38 | -23<br>-36 | -743<br>-2780 |
| Суровые условия | -45<br>-60 | -40<br>-53 | -39<br>-51 | -38<br>-51 | -36<br>-49 | -2138<br>-5678 |
| Наиболее суровые условия | -54<br>-71 | -50<br>-63 | -49<br>-62 | -47<br>-62 | -46<br>-61 | -3199<br>-7095 |
| **Примечание** - Первая строка - максимальные значения, вторая строка - минимальные значения. | | | | | | |

Б.14 Схематическая карта районирования по годовому приходу суммарной солнечной радиации, поступающей на горизонтальную поверхность, при реальных условиях облачности отражает фон распределения суммарной радиации на равнинной территории Российской Федерации и в предгорьях (до 500 м над уровнем моря) при реальных условиях облачности и при безоблачном небе. Данные для отдельных метеорологических станций могут отклоняться в ту или иную сторону от фона, задаваемого изолиниями, поскольку при их проведении допущено определенное сглаживание. При картографировании не принимались во внимание точки, отражающие сугубо местные особенности, которые не представилось возможным учесть в масштабе используемой карты. К ним относятся метеорологические станции с большой закрытостью горизонта и расположенные в крупных городах с резко пониженной прозрачностью атмосферы.

Б.15 Карта распределения числа дней с устойчивыми морозами разработана на основе расчета среднего числа дней, когда не менее одного месяца температура воздуха была ниже 0°C как по минимальному термометру, так и за отдельные сроки наблюдений. Внутри морозного периода допускались несколько дней с оттепелью (2-3 дня) не ранее чем через 10 дней после начала периода и не позже, чем за 10 дней до его конца.