

МСН 23-01

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАН СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ</p>
	<p>Система межгосударственных нормативных документов в строительстве</p> <p>МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ</p>
<p>Цветная полоса шириной -4 см: для МСН – синяя; для МСП- зеленая</p>	<p style="text-align: right;">ПРОЕКТ</p> <p style="text-align: center;">Межгосударственные строительные нормы МСН</p> <p style="text-align: center;">«СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ»</p> <p style="text-align: center;">МСН 23-01-2013</p> <p style="text-align: center;">Издание официальное</p>
	<p style="text-align: center;">МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (МНТКС)</p> <p style="text-align: center;">2013</p>

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН), рабочей группой Межгосударственной научно-технической комиссии по техническому нормированию, стандартизации и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) и др.

2 ВНЕСЕНЫ Секретариатом МНТКС

3 СОГЛАСОВАНЫ в рамках МНТКС (протокол № от). За утверждение проголосовали:

Краткое наименование Страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством

4 УТВЕРЖДЕНЫ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ в действие не позднее 1 января 2014 г. решением заседания Межправительственного совета по сотрудничеству в строительной деятельности стран СНГ № от « » _____ 2013 года.

5 ВЗАМЕН МСН СНиП 23-01-99*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Секретариата Межгосударственной научно-технической комиссии по техническому нормированию, стандартизации и оценке сертификации в строительстве.

Введение

Настоящие межгосударственные строительные нормы входят в общую структуру Системы межгосударственных нормативных документов в области строительства для применения на обязательной основе на территории государств-участников СНГ, исходя из общих целей и задач технического регулирования строительства в этих государствах.

С принятием в странах СНГ нового законодательства о техническом регулировании, в ряде стран разработаны и введены в действие национальные технические регламенты в области строительства. Концепцией технического регулирования в государствах-участниках СНГ, принятой постановлением Межпарламентской ассамблеи государств-участников СНГ от 3 декабря 2009 г. № 33-22, поставлена задача в ближайшей перспективе – пять лет – создать систему технического регулирования государств-участников СНГ, включая разработку и введение в действие межгосударственных технических регламентов. Соблюдение требований межгосударственных регламентов, а также регламентов ЕврАзЭС и Таможенного союза, намечается обеспечивать применением межгосударственных и в соответствующих случаях - национальных нормативных документов.

Настоящие межгосударственные строительные нормы частично гармонизированы с европейскими нормативными документами для применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки.

Строительные нормы устанавливают климатические параметры, которые применяют при проектировании гражданских, производственных зданий и сооружений, систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, при планировке и застройке городских и сельских поселений

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ: Научно-исследовательским институтом строительной физики (НИИСФ) для Российской Федерации, Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова (ГГО) Росгидромета при участии Армгидромета, Госкомгидромета Республики Беларусь, Грузгидромета, Казгидромета, Кыргызгидромета, Госкомгидромета Украины, Узглавгидромета, Туркменгидромета, Главтаджикгидромета.

Организационное руководство осуществлялось Межгосударственным советом по гидрометеорологии (МСГ), Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС), Госстроем России и Росгидрометом

2 ВНЕСЕНЫ

3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2014 г. постановлением

4 ВЗАМЕН СНиП 23-01-99*

5 Настоящие строительные нормы и правила представляют собой аутентичный текст Межгосударственных строительных норм МСН СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» и актуализированной версии свода правил СП 131.13330.2012

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	6
2 Российская федерация.....	7
Таблица 2.1 Климатические параметры холодного периода года.....	8
Таблица 2.2 Климатические параметры теплого периода года	35
Таблица 2.3 Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С.....	57
Таблица 2.4 Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С.....	72
Таблица 2.5 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа.....	73
Таблица 2.6 Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха	88
Таблица 2.7 Суточный ход рассеянной (числитель) и суммарной (знаменатель) освещенности горизонтальной поверхности в <i>клк</i>	96
3 Азербайджан	100
4 Армения.....	104
5 Беларусь	108
6 Казахстан.....	112
7 Кыргызстан	123
8 Молдова.....	127
9 Таджикистан	131
10 Узбекистан	135
11 Украина	143
12 Общие характеристики	159
Таблица 12.1 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, квт.ч/м ²	160
Таблица 12.2 Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность при безоблачном небе, квт.ч/м ²	161
Таблица 12.3 Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования	163
Таблица 12.4 Высота солнца над горизонтом, градусы.....	164
Приложение А Схематические карты	161
Приложение Б Термины и определения	167

**СИСТЕМА МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ****СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ****BUILDING CLIMATOLOGY**

Дата введения 2014

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий нормативный документ распространяется на проектирование новых, реконструируемых и капитально ремонтируемых гражданских и производственных зданий, соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям.

1.2 Настоящие строительные нормы устанавливают климатические параметры, которые применяют при проектировании гражданских, производственных зданий и сооружений, систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, при планировке и застройке городских и сельских поселений. Они обеспечивают страны - члены СНГ климатическими параметрами следующие документы:

МСН 20-01- «Надежность строительных конструкций и оснований»

МСН 20-04 «Безопасность зданий и сооружений в сейсмических районах»

МСН 21-01 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

МСН 22-01 «Внутренний климат и защита здоровья человека»

МСН 22-02 «Естественное и искусственное освещение»

МСН 22-03 «Защита от шума»

МСН 23-01 «Требования по доступности и безопасности зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

МСН 24-01 «Энергосбережение в зданиях и теплоизоляция строительных конструкций»

МСН 30-01 «Общие требования безопасности при планировке и застройке территорий, городских и сельских поселений»

МСН 40-01 «Системы водоснабжения и канализации»

МСН 41-01 «Системы теплоснабжения».

1.3 Климатические параметры представлены в виде таблиц и схематических карт. В случае отсутствия в таблицах данных для района строительства значения климатических параметров следует принимать равными значениям климатических параметров ближайшего к нему пункта, приведенного в таблице и расположенного в местности с аналогичными условиями. Для пунктов, не указанных в таблицах, расположенных в прибрежных районах морей и крупных водохранилищ и в местности с абсолютной отметкой более 500 м, а также удаленных от метеостанции более чем на 100 км, климатические параметры следует определять по запросам в НИИСФ РААСН, в Главную геофизическую обсерваторию им. А.И. Воейкова или в территориальные управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета.

1.3 Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования следует принимать в соответствии с [таблицей 6*](#).

Термины и определения

В настоящих межгосударственных строительных нормах применены термины и определения в соответствии с приложением В.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

Актуализированная версия

МСН СНиП 23-01-2013

2.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Республика, край, 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 температурой воздуха ≤ 8 °С	
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С								
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ																				
Республика Адыгея																				
Майкоп	-27	-22	-21	-19	-6	-34	9,0	40	-1,0	148	2,3	169	3,1	79	72	276	Ю	5,7	3,0	
Алтайский край																				
Республика Алтай																				
Алейск	-44	-42	-41	-38	-23	-46	9,5	164	-11,5	216	-7,8	230	-6,7	80	78	130	ЮЗ	6,8	—	
Барнаул*	-44	-40	-39	-36	-21	-52	9,3	163	-11,1	213	-7,5	230	-6,3	78	75	117	—	—	—	
Беля	-27	-26	-25	-23	-14	-35	5,9	149	-6,0	223	-2,7	242	-1,7	59	55	121	ЮВ	7,0	4,5	
Бийск-Зональная*	-45	-42	-41	-35	-21	-52	11,3	163	-11,3	213	-7,6	229	-6,5	78	75	182	ЮЗ	5,0	1,9	
Змеиногорск*	-43	-41	-40	-36	-18	-49	11,3	159	-10,2	211	-6,7	227	-5,5	74	69	258	Ю	5,3	2,5	
Катанда	-43	-42	-42	-40	-28	-48	12,3	175	-14,0	237	-9,2	258	-7,8	81	79	81	С	1,8	1,7	
Кош-Агач*	-46	-44	-44	-42	-34	-55	11,5	191	-17,6	256	-12,0	274	-10,7	81	80	15	В	1,5	1,7	
Онгудай	-42	-41	-40	-38	-26	-46	11,1	168	-13,0	231	-8,3	249	-7,3	79	71	46	З	2,3	9,1	
Родино	-44	-42	-41	-38	-23	-49	9,6	165	-11,8	215	-8,1	228	-7,0	80	79	76	ЮЗ	6,0	4,8	
* – климатические параметры рассчитаны за период наблюдений с 1966 – 2010 гг.																				

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
	0,98	0,92	0,98	0,92				продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Рубцовск*	-43	-41	-41	-35	-21	-49	9,5	160	-11,3	206	-7,9	221	-6,7	79	76	98	Ю	7,2	4,3
Славгород*	-43	-40	-39	-36	-22	-48	9,2	163	-12,2	206	-8,8	221	-7,6	81	79	94	Ю	5,0	3,5
Тогул	-43	-41	-40	-37	-22	-48	8,6	170	-11,0	225	-7,3	240	-6,3	79	77	145	ЮЗ	—	—
Амурская область																			
Архара*	-41	-38	-38	-36	-30	-50	12,4	167	-17,2	211	-12,7	227	-11,2	77	71	58	СЗ	2,5	2,6
Белогорск	-43	-40	-41	-37	-32	-48	10,0	174	-16,4	223	-11,9	236	-10,7	76	73	53	СЗ	2,7	2,9
Благовещенск*	-37	-35	-35	-33	-27	-45	10,7	164	-14,9	210	-10,7	225	-9,4	73	65	43	СЗ	2,6	2,0
Бомнак*	-45	-44	-42	-40	-35	-52	9,9	189	-19,9	240	-14,7	255	-13,3	75	71	49	СВ	2,0	1,7
Братолюбовка	-41	-40	-39	-37	-33	-51	11,2	179	-17,1	229	-12,4	242	-11,2	75	72	58	СЗ	—	—
Бысса	-44	-43	-42	-41	-36	-51	14,8	186	-18,4	236	-13,6	252	-12,2	76	69	71	ЮВ	1,3	—
Гош	-46	-44	-43	-42	-36	-52	15,9	183	-18,9	233	-14	247	-12,7	73	66	50	З	1,5	—
Дамбуки	-47	-46	-46	-43	-36	-54	13,6	196	-18,8	244	-14,3	261	-12,8	66	59	57	СЗ	5,2	1,7
Ерофей Павлович	-43	-42	-40	-38	-33	-51	15,6	195	-17	245	-12,7	262	-11,3	79	71	47	С	—	2
Завитинск	-41	-39	-38	-36	-32	-50	9,5	176	-16,4	226	-11,8	240	-10,7	79	74	78	СЗ	3,3	—
Зея	-46	-44	-43	-42	-35	-52	14,7	190	-18,3	238	-13,8	254	-12,4	69	63	35	—	3,5	—
Норский Склад*	-45	-43	-44	-42	-35	-55	14,2	179	-19,8	227	-14,7	243	-13,1	72	64	48	СВ	2,1	1,1
Огорон	-43	-41	-41	-40	-34	-50	10,4	198	-17,6	247	-13,3	265	-11,7	70	64	64	С	3,2	2,5
Поярково	-43	-40	-39	-37	-32	-50	12,5	173	-16,5	222	-11,9	235	-10,7	76	70	53	З	3,4	—
Свободный	-44	-42	-41	-39	-33	-52	12,2	179	-17,1	229	-12,4	242	-11,3	70	63	66	СЗ	—	—
Сковородино*	-44	-43	-43	-38	-32	-52	14,9	192	-18,7	245	-13,7	260	-12,4	73	66	30	СВ	2,8	2,6
Средняя Нюкжа	-52	-49	-47	-45	-40	-58	13,3	213	-20,8	262	-16,1	278	-14,7	76	72	77	ЮВ	—	—
Тыган-Уркан	-43	-41	-38	-37	-31	-50	12,8	196	-16,5	245	-12,4	262	-11,0	69	61	52	СЗ	5,2	2,6
Тында	-48	-46	-44	-42	-37	-54	12,5	208	-19,2	258	-14,7	274	-13,3	75	71	62	З	5,3	2,9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направле- ние ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Унаха	-48	-45	-44	-42	-35	-55	16,1	206	-18,4	255	-14,0	271	-12,6	67	59	64	СЗ	—	—
Усть-Нюкжа*	-47	-46	-45	-43	-35	-51	8,1	199	-20,2	252	-15,1	265	-13,9	76	74	31	С	1,7	1.0
Черняево*	-45	-44	-43	-40	-31	-51	13,0	180	-17,9	229	-13,1	245	-11,7	73	66	38	З	3,7	1.9
Шимановск	-43	-41	-40	-38	-33	-52	13,4	182	-17,0	233	-12,5	246	-11,3	—	70	60	СЗ	2,3	2.4
Экимчан*	-45	-43	-44	-42	-36	-53	11,0	193	-19,8	249	-14,4	264	-13,1	75	69	65	В	1,6	1.7
Архангельская область																			
Архангельск*	-38	-37	-35	-33	-16	-45	7,6	176	-8,2	250	-4,5	271	-3,5	85	84	174	ЮВ	3,4	2.9
Борковская	-49	-47	-44	-42	-23	-55	10,0	203	-10,5	277	-6,6	297	-5,6	83	83	191	ЮЗ	—	2.6
Емецк	-39	-38	-35	-33	-19	-48	7,6	175	-8,3	249	-4,7	268	-3,7	85	85	150	ЮВ	—	3.9
Койнас*	-48	-47	-44	-41	-20	-52	8,9	190	-10,1	262	-6,2	281	-5,1	83	83	185	Ю	2,0	3.1
Котлас*	-42	-41	-41	-31	-16	-47	7,5	166	-8,9	237	-5,0	257	-3,9	84	—	161	Ю	4,6	2.4
Мезень*	-40	-40	-38	-35	-17	-49	7,8	166	-8,8	237	-4,9	257	-3,9	84	83	149	Ю	4,5	4.1
Онега*	-38	-37	-36	-32	-15	-43	7,0	168	-7,5	243	-4,0	264	-2,9	84	84	188	ЮВ	3,7	2.8
Астраханская Область																			
Астрахань*	-25	-24	-23	-21	-10	-33	6,8	103	-3,5	164	-0,8	179	0,1	83	76	73	В	3,8	3.3
Верхний Баскунчак*	-30	-28	-28	-24	-12	-37	6,4	121	-5,4	174	-2,5	187	-1,7	83	79	110	В	3,7	3.6
Республика Башкортостан																			
Белорецк	-39	-37	-37	-34	-21	-45	8,5	171	-10,3	231	-6,5	249	-5,4	79	76	132	ЮЗ	5,6	3.5
Дуван*	-42	-38	-36	-34	-19	-50	7,9	167	-12,0	220	-8,1	238	-6,8	82	81	121	Ю	3,6	2.9
Мелеуз	-42	-39	-38	-35	-20	-45	8,9	158	-9,9	210	-6,4	224	-5,4	80	78	151	Ю	5,0	3.4
Уфа*	-41	-38	-38	-33	-18	-49	8,9	155	-9,5	209	-6,0	224	-5,0	82	79	205	Ю	4,0	3.1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С	
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С								
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Янаул*	-43	-40	-39	-34	-18	-51	8,4	162	-9,7	218	-6,1	234	-5,1	82	82	133	Ю	6,0	3,8	
Белгородская Область																				
Белгород	-29	-28	-27	-23	-13	-35	5,9	126	-5,0	191	-1,9	209	-1,0	84	84	191	ЮЗ	5,9	5,3	
Брянская Область																				
Брянск*	-30	-27	-26	-24	-12	-42	5,6	131	-5,2	199	-2,0	217	-1,1	84	82	210	Ю	3,4	2,9	
Республика Бурятия																				
Бабушкин*	-33	-31	-30	-29	-19	-39	10,3	175	-9,8	250	-5,5	272	-4,4	78	72	87	З	5,7	3,8	
Баргузин*	-46	-43	-42	-41	-30	-52	10,1	183	-16,7	240	-11,7	255	-10,5	79	78	94	З	3,2	1,8	
Багдарин*	-46	-44	-44	-42	-34	-51	16,3	209	-17,8	267	-13,0	284	-11,7	76	69	18	СЗ	—	1,4	
Кяхта*	-37	-35	-35	-31	-25	-40	9,7	171	-13,1	229	-8,7	245	-7,6	75	68	22	Ю	2,2	1,4	
Монды	-38	-36	-36	-33	-25	-48	16,0	198	-12,2	266	-8,1	284	-6,9	65	51	20	З	5,2	2,5	
Нижнеангарск*	-35	-35	-32	-32	-26	-47	7,3	194	-14,0	255	-9,6	271	-8,5	74	71	71	С	1,9	1,8	
Сосново- Озерское*	-42	-38	-38	-36	-28	-49	11,2	197	-14,9	258	-10,5	271	-9,5	77	75	18	З	5,0	3,5	
Уакиг	-43	-42	-42	-40	-33	-48	10,4	217	-17,1	274	-12,7	290	-11,4	74	70	26	СЗ	—	—	
Улан-Удэ*	-38	-37	-36	-35	-28	-51	9,9	175	-14,8	230	-10,3	246	-9,0	76	70	28	З	2,1	1,9	
Хоринск	-44	-41	-43	-39	-31	-49	12,7	184	-15,4	241	-10,8	257	-9,6	75	72	25	З	—	—	
Владимирская область																				
Владимир	-38	-34	-32	-28	-16	-48	6,3	148	-6,9	213	-3,5	230	-2,6	84	83	194	Ю	4,5	3,4	
Муром	-39	-35	-33	-30	-16	-45	6,4	150	-7,4	214	-4,0	230	-3,1	84	83	166	Ю	—	4,1	
Волгоградская																				

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направле- ние ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
	0,98	0,92	0,98	0,92				продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
область																			
Волгоград*	-27	-26	-25	-22	-12	-35	5,6	122	-5,1	176	-2,3	190	-1,5	85	82	151	3	5,1	3,9
Камышин*	-32	-28	-28	-24	-12	-37	6,8	133	-6,4	185	-3,5	199	-2,6	82	76	147	3	5,4	4,9
Костычевка	-32	-30	-29	-26	-	-40	8,1	146	-6,7	190	-3,9	205	-3,1	84	81	109	СВ	-	4,2
Котельниково	-32	-29	-27	-24	-12	-38	6,1	112	-4,7	176	-1,6	190	-0,8	86	84	139	В	3,9	4,1
Новоаннинский	-32	-30	-29	-26	-	-38	6,3	139	-5,7	191	-3,4	204	-2,6	83	80	196	Ю	4,4	3,8
Эльтон*	-31	-28	-28	-25	-13	-36	6,8	126	-6,1	177	-3,2	191	-2,3	81	78	97	В	5,7	4,7
Вологодская область																			
Бабаево*	-45	-33	-44	-30	-16	-48	7,1	154	-6,9	227	-3,4	246	-2,5	85	84	179	3	3,1	4,0
Вологда*	-42	-37	-37	-32	-15	-47	7,4	157	-7,6	228	-4,0	246	-3,0	85	84	163	Ю	3,9	3,6
Вытегра*	-40	-36	-35	-32	-14	-49	7,3	154	-7,0	230	-3,4	250	-2,4	84	84	210	ЮВ	3,5	3,0
Никольск*	-42	-38	-38	-35	-16	-49	7,3	162	-8,5	231	-4,7	250	-3,7	84	84	182	Ю	2,6	2,4
Тотьма*	-39	-36	-36	-32	-16	-46	6,9	161	-8,2	232	-4,5	251	-3,4	84	83	188	Ю	3,1	3,2
Воронежская область																			
Воронеж*	-31	-29	-25	-24	-13	-37	5,9	130	-5,5	190	-2,5	206	-1,6	82	80	201	3	4,0	3,3
Республика Дагестан																			
Дербент *	-16	-13	-11	-9	-3	-19	5,2	0	-	138	3,7	161	4,5	84	82	179	СЗ	5,2	3,1
Махачкала*	-20	-17	-17	-13	-3	-25	5,6	0	-	144	2,7	164	3,5	83	78	140	СЗ	5,1	4,2
Южно-Сухокумск*	-27	-24	-25	-20	-5	-35	6,4	82	-2,0	157	0,8	173	1,6	85	80	-	В	3,4	3,3
Ивановская область																			
Иваново	-38	-34	-34	-30	-17	-45	7,1	152	-7,4	219	-3,9	236	-2,9	85	84	209	Ю	4,9	4,2

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Кинешма	-39	-35	-33	-31	-17	-45	6,4	155	-7,6	221	-4,1	238	-3,2	84	83	268	ЮЗ	—	4.1
Иркутская область																			
Алыгджер	-41	-39	-38	-36	-22	-47	11,3	187	-10,8	264	-6,4	284	-5,3	64	59	63	Ю	3,8	—
Бодайбо*	-51	-49	-49	-46	-34	-55	7,4	198	-19,1	253	-14,1	267	-12,9	78	77	102	СВ	2,3	1.2
Братск*	-47	-46	-46	-43	-26	-44	8,2	188	-12,7	249	-8,6	266	-7,5	81	78	95	ЮВ	3,4	2.1
Верхняя Гутара*	-41	-39	-37	-35	-23	-47	13,3	197	-11,9	267	-7,7	285	-6,7	75	65	32	Ю	2,1	0.9
Дубровское	-53	-52	-52	-50	-34	-55	9,2	200	-16,9	257	-12,3	272	-11,1	78	76	143	—	—	—
Ербогачен*	-56	-54	-53	-51	-34	-61	10,8	211	-19,9	261	-15,3	274	-14,2	76	76	81	Ю	2.0	1.5
Жигалово*	-50	-48	-46	-44	-31	-54	10,7	190	-17,4	249	-12,3	265	-11.0	81	79	56	З	2,4	0.9
Зима	-47	-45	-43	-42	-28	-50	11,8	179	-14,4	239	-9,7	257	-8,5	80	76	92	СЗ	4,9	2.1
Ика*	-55	-53	-51	-50	-32	-60	13.0	208	-18,6	263	-13,8	277	-12,7	75	74	44	Ю	2,7	1.5
Илимск	-50	-49	-48	-45	-30	-59	11,8	195	-15,6	255	-11.0	270	-9,8	79	76	109	В	—	1.8
Иркутск*	-39	-37	-38	-33	-24	-50	9,2	170	-12.0	232	-7,7	249	-6,6	81	77	70	ЮВ	3.0	2.2
Ичера	-56	-54	-53	-50	-33	-60	11,9	200	-17,5	254	-12,9	270	-11,6	78	76	131	Ю	—	1.6
Киренск*	-54	-51	-50	-49	-30	-58	11,5	196	-17,5	251	-12,8	264	-11,7	77	77	95	ЮЗ	3,6	1.8
Мама	-50	-49	-48	-46	-34	-56	7,4	198	-17,3	255	-12,6	271	-11,3	77	76	179	ЮВ	—	2.7
Марково	-53	-51	-51	-49	-33	-55	11,1	194	-16,9	250	-12,3	265	-11.0	78	76	117	З	4,2	1.8
Наканно*	-59	-57	-56	-54	-38	-61	10,7	216	-21,8	266	-16,9	278	-15,8	78	77	94	Ю	3.0	1.5
Невон	-52	-50	-50	-48	-30	-56	11,3	193	-15,8	253	-11,1	269	-9,9	78	76	103	ЮЗ	—	2.1
Непа	-55	-52	-51	-50	-33	-58	11,1	206	-17,4	261	-12,9	277	-11,6	78	77	100	ЮВ	—	2.0
Орлинг*	-50	-49	-47	-45	-30	-55	10,8	194	-16,8	252	-12.0	267	-10,8	80	77	92	ЮВ	2,6	1.1
Перевоз*	-51	-50	-48	-46	-29	-56	9,3	202	-17,3	258	-12,6	271	-11,6	72	70	41	З.СЗ	3,1	1.7
Преображенка	-55	-52	-50	-49	-32	-59	11,6	208	-18,6	260	-14.0	273	-12,9	77	76	78	Ю	2,6	2.2
Саянск	-43	-40	-42	-39	-25	-50	-10,2	176	-14.0	234	-9,1	250	7,9	81	77	86	Ю	4,4	2.2

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направле- ние ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Слюдянка	-32	-31	-30	-28	-22	-40	8,8	177	-11,0	254	-6,4	274	-5,3	76	68	50	ЮЗ	1,5	-
Гайшет*	-46	-44	-42	-39	-23	-50	10,1	177	-12,3	237	-8,1	253	-7,1	79	77	98	З	3,4	2,4
Тулун*	-45	-43	-41	-39	-24	-50	10,0	182	-12,8	241	-8,6	257	-7,5	78	73	60	Ю	2,4	1,8
Усть- Ордынский - Усть-Ордынский Бурятский АО	-46	-44	-44	-41	-30	-50	11,1	183	-15,8	243	-10,9	259	-9,6	80	79	46	С	—	3,1
Кабардино- Балкарская Республика																			
Нальчик	-24	-21	-20	-18	-9	-31	7,1	86	-2,5	168	0,6	187	1,4	85	78	133	В	2,2	1,8
Калининградская область																			
Калининград*	-25	-22	-21	-19	-6	-33	4,8	87	-1,6	188	1,2	213	2,1	86	83	306	З.ЮЗ	3,6	2,8
Калмыкия																			
Элиста*	-29	-26	-24	-23	-10	-34	5,7	108	-3,7	169	-1,0	184	-0,1	88	85	121	В	8,5	6,3
Калужская область																			
Калуга	-34	-31	-30	-27	-15	-46	7,3	142	-6,2	210	-2,9	228	-1,9	83	83	213	Ю	4,9	3,9
Камчатская область																			
Алука* - Корякский АО	-34	-31	-30	-28	-16	-40	6,4	212	-9,3	286	-5,8	317	-4,3	75	75	185	СВ	8,5	6,2
Ича* - Корякский	-30	-28	-27	-26	-16	-36	7,6	184	-8,3	276	-4,1	306	-2,8	77	76	209	СВ	4,2	4,9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направле- ние ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
АО																			
Ключи*	-38	-36	-34	-33	-19	-49	7,8	184	-10,5	251	-6,6	270	-5,5	82	82	303	3	3,9	3.5
Козыревск	-41	-39	-39	-37	-23	-48	12,0	189	-11,3	256	-7,3	276	-6,1	82	81	234	С	—	—
Корф* - Корякский АО	-35	-32	-31	-29	-19	-41	6,9	208	-10,5	270	-7,1	293	-5,8	72	67	147	С	5,8	5.0
Лопатка, мыс*	-18	-15	-15	-13	-8	-21	3,2	169	-3,4	297	-0,2	365	1,6	85	82	404	СЗ	11,9	9.5
Мильково	-43	-40	-40	-38	-25	-51	12,8	191	-12,5	256	-8,3	276	-7,0	82	80	291	ЮЗ	—	1.6
Начики*	-37	-36	-34	-32	-21	-51	15,2	197	-11,9	275	-7,4	296	-6,2	81	75	409	С. СЗ	2,8	2.0
о.Беринга*	-15	-13	-12	-11	-7	-24	3,6	156	-2,5	283	0,4	320	1,4	82	82	302	СВ	8,7	7.2
Оссора* - Корякский АО	-35	-34	-32	-31	-19	-41	8,9	209	-9,5	281	-6,0	308	-4,7	78	74	401	С	—	—
Петропавловск- Камчатский*	-22	-20	-19	-18	-10	-32	5,3	160	-4,8	250	-1,7	277	-0,6	67	64	863	С	5,0	4.8
Семлячки*	-19	-18	-16	-15	-9	-25	4,3	167	-4,5	260	-1,5	289	-0,4	67	66	541	СЗ	7,5	5.8
Соболево*	-36	-34	33	-30	-17	-45	12,2	185	-9,3	268	-5,1	297	-3,7	80	75	331	СВ	2,9	3.2
Ука	-39	-37	-36	-34	-21	-43	9,6	210	-10,3	281	-6,7	305	-5,5	82	81	407	С	9,2	—
Октябрьская	-32	-30	-28	-25	-18	-42	9,2	180	-7,8	281	-3,5	318	-2,0	81	79	—	СВ	6,4	6.8
Усть- Воямполка - Корякский АО*	-41	-38	-36	-34	-20	-45	9,4	201	-11,5	286	-6,8	319	-5,2	84	85	117	ЮВ	3,9	4.4
Усть-Камчатск	-37	-33	-30	-28	-16	-42	8,3	192	-7,6	277	-4,0	305	-2,8	81	80	664	СЗ	7,1	4.9
Усть- Хайрюзово*	-38	-34	-33	-30	-17	-42	8,9	189	-9,5	273	-5,2	299	-4,0	80	80	162	ЮВ	5,5	4.4
Карачаево- Черкесская Республика																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Черкесск	-23	-21	-20	-18	-9	-29	8,3	85	-2,5	169	0,6	189	1,5	81	73	119	В	—	3.2
Республика																			
Карелия																			
Кемь*	-34	-33	-31	-28	-14	-40	7,2	176	-6,9	255	-3,5	277	-2,5	85	82	125	3	4,7	4.5
Лоухи	-38	-36	-34	-31	-17	-47	8,7	184	-7,6	261	-4,2	281	-3,2	86	86	159	ЮЗ	—	3.1
Олонец	-38	-35	-34	-29	-15	-54	8,4	156	-6,7	233	-3,2	255	-2,1	86	86	215	ЮЗ	6,5	4.2
Паданы*	-35	-34	-32	-30	-14	-46	7,1	170	-7,1	246	-3,7	266	-2,7	85	85	142	3	4.0	3.6
Петрозаводск*	-35	-33	-31	-28	-14	-43	6,4	158	-6,6	235	-3,2	256	-2,2	86	84	169	3	4,2	3.2
Реболы*	-40	-37	-35	-33	-15	-42	7,6	175	-7,6	248	-4,2	267	-3,3	85	84	184	3. ЮЗ	3,1	2.5
Сортавала*	-36	-32	-31	-29	-14	-43	7,5	151	-6.0	232	-2,5	253	-1,6	85	-	217	Ю	4,3	2.8
Кемеровская																			
область																			
Кемерово*	-45	-43	-42	-39	-22	-50	9,5	172	-12.0	227	-8.0	243	-6,9	78	77	94	Ю	3,4	2.9
Киселевск	-45	-42	-40	-39	-22	-50	8,5	169	-11,2	227	-7,3	242	-6,7	78	75	98	ЮЗ	5,5	—
Кондома	-46	-44	-43	-40	-24	-52	13,6	175	-12.0	236	-7,8	254	-6,6	82	74	315	ЮЗ	3,6	1.5
Мариинск	-47	-43	-44	-40	-23	-55	9,5	176	-11,6	235	-7,7	251	-6,6	80	77	99	ЮЗ	5,7	—
Тайга*	-43	-42	-40	-39	-22	-53	9,2	181	-11,9	240	-8.0	257	-6,8	81	79	169	ЮЗ	5,1	3.7
Тисуль*	-44	-43	-42	-39	-20	-51	9,9	172	-11.0	231	-7,1	248	-6.0	74	71	80	ЮЗ	6,6	3.9
Топки	-46	-42	-42	-39	-23	-51	7,7	180	-11,9	235	-8,2	251	-7,1	84	82	256	Ю	—	—
Усть-Кабырза	-46	-44	-43	-41	-27	-54	13,8	182	-13,2	241	-9.0	259	-7,7	80	73	243	3	—	—
Кировская область																			
Вятка	-39	-37	-35	-33	-19	-45	7,2	168	-9.0	231	-5,4	247	-4,8	86	82	167	Ю	5,3	3.9
Нагорское	-42	-38	-36	-34	-20	-47	6,3	174	-9,5	239	-5,8	258	-4,7	87	87	172	Ю	—	4.4
Савали	-40	-37	-37	-33	-19	-48	7,2	162	-9,1	220	-5,7	235	-4,7	82	80	229	ЮЗ	—	4.7

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направле- ние ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Республика Коми																			
Вендинга	-46	-44	-40	-39	-21	-52	8,7	183	-9,9	257	-5,9	277	-4,8	83	83	159	Ю	3,8	3.1
Воркута	-46	-45	-43	-41	-26	-52	8,6	239	-12,8	306	-9,1	328	-7,8	81	81	178	Ю	10,1	5.8
Объячево	-41	-39	-37	-34	-20	-47	7.0	172	-8,9	239	-5,3	259	-4,2	83	83	182	Ю	—	3.8
Петрунь*	-48	-47	-45	-43	-23	-53	9,4	221	-12,7	285	-8,8	303	-7,8	80	80	154	ЮЗ	5,4	4.3
Печора*	-50	-48	-46	-43	-23	-55	8,3	205	-11,7	268	-7,9	288	-6,8	80	80	184	ЮВ	4,5	3.6
Сыктывкар*	-41	-41	-39	-36	-18	-47	7,5	173	-9,6	243	-5,6	263	-4,5	83	82	169	Ю	5.0	3.5
Троицко- Печорск*	-46	-46	-43	-41	-21	-51	8,2	188	-11.0	258	-6,9	277	-5,8	81	80	202	Ю	3,6	2.9
Усть-Уса*	-46	-44	-43	-41	-21	-53	7,9	213	-11,6	278	-7,9	299	-6,7	83	83	151	Ю	4,2	4.2
Усть-Цильма	-45	-44	-41	-39	-20	-52	7,8	202	-10,6	270	-6,9	290	-5,8	82	82	166	В	4,8	4.1
Усть-Щугор	-53	-50	-49	-45	-25	-58	10.0	200	-12.0	268	-7,9	286	-6,8	82	82	198	Ю	5.0	3.3
Ухта	-46	-44	-41	-39	-22	-49	7,4	189	-10,4	261	-6,4	280	-5,4	83	83	161	ЮЗ	4,8	4.1
Костромская область																			
Кострома	-40	-35	-34	-31	-17	-46	6,5	154	-7,4	222	-3,9	239	-3.0	85	81	169	Ю	5,8	4.9
Чухлома	-41	-37	-36	-32	-18	-46	6,9	160	-7,9	230	-4,3	248	-3,3	85	84	175	Ю		3.9
Шарья	-40	-37	-36	-32	-18	-44	6,9	162	-8,3	228	-4,7	245	-3,7	86	85	273	Ю	4,5	4.2
Краснодарский край																			
Красная Поляна*	-15	-11	-12	-9	-2	-23	7,5	0	-	153	2,9	176	3,7	83	74	-	С	1,3	1.1
Краснодар*	-23	-20	-21	-14	-5	-36	7.0	31	-0,2	145	2,5	165	3,3	81	74	290	В	3,7	2.7
Приморско-Ахтарск*	-23	-19	-20	-15	-5	-30	5,7	66	-1,2	154	1,5	171	2,3	83	80	239	В	4.0	3.7
Сочи*	-7	-5	-3	-2	3	-13	6,2	0	-	94	6,6	129	7,2	72	68	789	В	2,5	3.5
Тихорецк*	-26	-22	-21	-17	-6	-32	6,5	73	-1,7	156	1,2	172	1,9	85	78	242	В	3,9	3.6

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Красноярский край																			
Агата*	-57	-55	-54	-53	-38	-59	9,9	233	-22,0	292	-16,7	307	-15,5	74	75	124	Ю	2,9	1,5
Ачинск*	-44	-39	-41	-36	-21	-60	7,2	175	-10,6	232	-7,0	250	-5,8	75	72	93	ЮЗ	4,8	4,2
Байкит* - Эвенкийский АО	-54	-53	-51	-50	-34	-57	8,6	211	-18,8	266	-14,1	280	-12,9	77	76	146	Ю	1,8	1,2
Боготол	-46	-43	-43	-39	-22	-53	7,8	178	-11,5	239	-7,6	257	-6,4	77	75	106	ЮЗ	—	4,3
Богучаны*	-51	-48	-49	-45	-27	-54	9,6	186	-15,3	244	-10,7	259	-9,6	79	77	78	З	3,2	1,9
Ванавара* - Эвенкийский АО	-56	-55	-52	-50	-33	-61	12,4	206	-18,7	260	-14,0	274	-12,8	78	77	103	Ю	2,4	1,5
Вельмо	-55	-54	-52	-49	-33	-59	13,2	207	-17,1	264	-12,5	280	-11,3	79	79	184	З	—	1,6
Верхнеимбатск*	-55	-51	-51	-48	-28	-57	7,9	212	-15,7	265	-11,7	280	-10,6	80	80	182	ЮВ	3,2	2,6
Волочанка*	-56	-53	-53	-49	-34	-59	9,1	252	-21,0	300	-17,0	316	-15,6	76	77	93	В	6,5	3,8
Диксон *- Таймырский АО	-44	-43	-42	-40	-29	-48	6,8	267	-17,4	365	-11,5	365	-11,5	84	84	130	Ю	9,6	6,7
Дудинка* - Таймырский АО	-53	-50	-47	-46	-31	-57	8,3	247	-19,0	296	-15,2	310	-14,1	74	74	199	Ю	6,7	5,0
Енисейск	-53	-49	-50	-46	-27	-59	11,5	187	-13,9	245	-9,6	262	-8,4	79	78	141	ЮВ	3,7	2,8
Ессей *- Эвенкийский АО	-57	-56	-56	-55	-39	-59	10,5	245	-23,1	296	-18,4	311	-17,1	79	78	39	СЗ	3,1	2,2
Игарка	-54	-52	-50	-49	-31	-57	8,4	233	-22,0	292	-16,7	307	-15,5	76	76	157	Ю	5,4	3,8
Канск	-48	-46	-45	-42	-25	-51	10,4	178	-13,1	237	-8,8	254	-7,7	77	75	80	З	7,3	3,7
Кежма	-54	-52	-51	-48	-32	-60	11,9	196	-17,0	252	-12,3	268	-11,1	78	77	79	ЮЗ	4,5	2,7
Ключи	-45	-43	-40	-39	-23	-50	9,1	177	-11,5	240	-7,4	257	-6,3	75	71	156	З	—	2,5
Красноярск*	-42	-39	-40	-37	-20	-48	8,4	171	-10,7	233	-6,7	250	-5,7	78	75	104	З	4,3	2,6

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Минусинск*	-44	-41	-41	-40	-24	-52	12,1	163	-12,2	221	-7,9	238	-6,7	77	72	46	ЮЗ	4,1	1.3
Таимба	-55	-53	-53	-51	-35	-58	12,6	207	-18,5	264	-13,6	280	-12,3	76	73	101	З	—	1.2
Троицкое	-51	-50	-49	-47	-28	-57	13,1	188	-14,4	251	-9,8	268	-8,6	76	73	121	ЮЗ	—	1.9
Тура *- Эвенкийский АО	-56	-55	-54	-53	-40	-59	8,5	218	-22,3	270	-17,2	283	-16,0	77	77	81	З	1,9	1.7
Туруханск*	-54	-52	-49	-49	-30	-61	8,3	225	-17,1	274	-13,3	289	-12,1	75	76	174	Ю	5,2	3.6
Хатанга* - Таймырский АО	-55	-52	-52	-49	-36	-59	7,8	255	-22,2	304	-18,0	319	-16,7	76	76	71	ЮЗ	5,2	4.4
Челюскин, мыс - Таймырский АО	-46	-44	-44	-41	-33	-49	7,0	311	-17,3	365	-14,7	365	-14,7	84	84	—	ЮЗ	9,3	6.7
Ярцево	-53	-50	-50	-47	-29	-56	9,9	198	-14,9	254	-10,8	270	-9,6	79	78	170	ЮВ	4,7	3.6
Курганская область																			
Курган*	-42	-40	-39	-36	-21	-48	8,5	161	-11,3	212	-7,6	229	-6,3	80	79	89	Ю	5,6	4.4
Курская область																			
Курск*	-29	-27	-24	-24	-12	-35	5,6	132	-5,3	194	-2,3	211	-1,4	85	83	217	З	3,9	3.6
Липецкая область																			
Липецк	-34	-31	-29	-27	-15	-38	6,8	141	-6,6	202	-3,4	218	-2,5	85	84	248	ЮЗ	5,9	4.8
Ленинградская область																			
Санкт-Петербург*	-32	-27	-28	-24	-11	-36	5,3	131	-4,6	213	-1,3	232	-0,4	86	84	202	З	3,3	2.5
Свирица	-37	-34	-32	-29	-15	-48	7,1	152	-6,4	228	-2,9	249	-1,9	86	86	231	Ю	5,5	4.2
Тихвин*	-37	-34	-33	-29	-13	-51	7,0	148	-6,2	223	-2,7	243	-1,8	86	85	257	Ю	3,3	2.8
Магаданская область																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Аркагала	-56	-54	-54	-51	-42	-58	7,5	238	-24,1	289	-19,0	304	-17,7	73	72	45	СЗ	6,4	2,5
Брохово*	-41	-37	-37	-35	-23	-46	7,1	214	-13,3	278	-9,3	299	-8,0	78	77	211	СЗ	9,8	5,0
Магадан (Нагаева, бухта) *	-31	-30	-31	-29	-20	-35	4,5	210	-11,3	279	-7,5	302	-6,2	64	63	114	СВ	4,6	3,8
Омсукчан	-56	-53	-54	-50	-38	-56	8,0	234	-21,9	286	-17,2	301	-15,9	74	74	80	СВ	6,9	2,8
Палатка	-46	-41	-44	-38	-27	-44	9,1	222	-14,6	280	-10,7	301	-9,3	69	69	77	В	7,6	3,0
Среднекан	-58	-53	-55	-52	-42	-56	6,3	229	-23,9	274	-19,3	287	-17,9	77	76	160	ЮЗ	2,0	1,6
Сусуман*	-58	-57	-56	-54	-41	-61	8,2	231	-25,5	274	-20,8	292	-19,0	75	73	50	СВ	3,6	1,7
Республика Марий																			
Эл															83				
Йошкар-Ола*	-41	-37	-36	-33	-17	-47	7,2	154	-8,4	215	-4,9	232	-3,8	83	83	160	Ю	4,9	4,3
Республика																			
Мордовия																			
Саранск	-38	-34	-34	-30	-17	-44	6,7	150	-7,9	209	-4,5	225	-3,6	83	83	155	Ю	6,9	5,8
Московская																			
область																			
Дмитров	-36	-33	-32	-28	-15	-43	6,3	147	-6,5	216	-3,1	235	-2,2	84	84	183	Ю	5,2	3,8
Кашира	-36	-32	-31	-27	-16	-44	6,3	147	-6,7	212	-3,4	229	-2,5	85	85	167	З	—	5,0
Москва*	-35	-28	-29	-25	-13	-43	5,4	135	-5,5	205	-2,2	223	-1,3	83	82	225	З	2,0	2,0
Мурманская																			
область																			
Вайда-Губа*	-23	-20	-19	-16	-9	-27	5,4	180	-3,7	287	-0,8	321	0,3	85	84	217	ЮЗ	8,8	7,1
Кандалакша*	-38	-35	-34	-30	-15	-44	8,6	190	-8,1	265	-4,6	285	-3,7	85	86	164	С	3,3	2,8
Ковдор*	-41	-38	-36	-35	-17	-44	7,9	198	-8,2	271	-4,9	293	-3,9	84	83	159	З	2,7	2,1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Краснощелье*	-42	-40	-37	-35	-17	-49	9,3	204	-8,9	279	-5,4	301	-4,3	86	86	141	3	3,6	2.6
Ловозеро	-40	-38	-33	-31	-19	-47	10,3	204	-8,5	281	-5,0	304	-4,0	85	85	114	3	3,9	3.3
Мончегорск	-40	-38	-34	-30	-18	-44	9,5	193	-7,9	271	-4,5	291	-3,6	84	84	126	Ю	5,7	4.3
Мурманск*	-35	-33	-32	-30	-14	-39	6,5	189	-6,9	275	-3,4	300	-2,4	84	84	138	Ю	5,6	4.9
Ниванкюль	-46	-40	-38	-36	-18	-45	9,0	191	-8,2	271	-4,6	292	-3,6	83	83	169	ЮЗ	—	2.5
Пулозеро	-44	-39	-40	-35	-19	-47	9,3	198	-8,3	277	-4,8	299	-3,8	84	81	129	Ю	2,5	3.0
Пялица	-32	-29	-28	-25	-16	-38	7,2	194	-6,5	298	-2,8	354	-0,9	86	86	133	ЮЗ	—	5.7
Териберка*	-26	-24	-23	-22	-11	-31	5,8	190	-5,2	282	-2,2	313	-1,1	79	79	149	Ю	9,2	7.9
Терско- Орловский	-29	-27	-24	-22	-16	-38	6,5	200	-6,3	312	-2,5	365	-0,9	87	87	134	ЮЗ	—	7.1
Умба*	-37	-34	-32	-31	-15	-40	7,1	187	-7,3	263	-4,0	284	-3,1	86	85	164	С	4,7	3.9
Юкспор	-31	-26	-27	-24	-18	-35	4,8	243	-8,1	340	-4,5	365	-3,7	92	91	389	ЮЗ	—	5.1
Нижегородская область																			
Арзамас	-40	-36	-35	-32	-17	-43	7,0	156	-8,1	216	-4,7	232	-3,8	85	84	238	ЮЗ	7,5	4.1
Выкса	-38	-34	-33	-30	-16	-45	6,9	149	-7,3	212	-4,0	228	-3,1	85	82	232	ЮЗ	—	3.4
Нижний Новгород	-38	-34	-34	-31	-17	-41	6,1	151	-7,5	215	-4,1	231	-3,2	84	80	172	ЮЗ	5,1	3.7
Новгородская область																			
Боровичи	-39	-34	-32	-29	-13	-54	6,6	145	-6,4	220	-2,8	239	-1,8	85	84	176	3	2,5	3.4
Великий Новгород	-38	-31	-33	-27	-14	-45	6,8	143	-5,7	221	-2,3	239	-1,4	85	85	176	Ю	6,6	4.6
Новосибирская область																			
Барабинск*	-44	-42	-42	-39	-25	-48	9,2	177	-12,9	230	-9,0	243	-8,0	82	81	104	ЮЗ	6,5	6.3
Болотное*	-42	-42	-40	-39	-22	-51	8,1	173	-11,7	228	-7,9	246	-6,6	80	77	123	ЮЗ	3,9	2.9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Карасук	-42	-41	-40	-37	-24	-46	9,5	169	-12,7	218	-8,9	232	-7,8	80	79	68	ЮЗ	—	—
Кочки	-45	-42	-43	-39	-25	-50	9,3	175	-12,9	228	-8,9	242	-7,9	81	80	90	ЮЗ	—	—
Купино*	-42	-41	-40	-38	-23	-47	8,7	167	-12,6	215	-8,9	232	-7,6	80	79	65	Ю	5,7	4,7
Кыштовка	-46	-43	-42	-40	-25	-52	9,9	176	-12,9	231	-8,9	248	7,7	80	78	87	ЮЗ	—	—
Новосибирск*	-43	-41	-41	-37	-22	-50	9,0	169	-11,8	221	-8,1	238	-6,9	79	76	104	Ю	4,7	3,7
Татарск*	-43	-41	-40	-38	-23	-50	8,7	168	-12,2	220	-8,3	236	-7,1	81	80	88	ЮЗ	3,7	3,4
Чулым	-44	-42	-42	-39	-25	-52	9,2	177	-12,7	230	-8,8	244	-7,8	80	79	111	ЮЗ	6,2	—
Омская область																			
Исиль-Куль	-43	-40	-39	-36	-24	-46	9,4	174	-12,3	225	-8,6	238	-7,7	82	80	78	ЮЗ	5,2	—
Омск*	-42	-40	-38	-37	-22	-49	8,6	165	-11,9	216	-8,1	232	-6,9	80	78	104	ЮЗ	2,8	2,8
Тара*	-46	-43	-41	-38	-23	-50	9,3	171	-12,4	229	-8,2	245	-7,0	78	78	97	Ю	3,0	3,0
Черлак*	-41	-40	-39	-37	-22	-44	8,4	164	-12,3	211	-8,7	227	-7,4	82	81	98	Ю. ЮЗ	3,4	3,1
Оренбургская область																			
Кувандык	-41	-38	-34	-30	-20	-44	8,9	153	-10,6	204	-6,9	217	-6,0	78	75	169	З. В	4,0	4,1
Оренбург*	-36	-34	-34	-32	-18	-43	7,8	149	-9,2	195	-6,1	208	-5,1	79	77	134	В	5,9	4,5
Сорочинск*	-37	-34	-34	-31	-18	-43	7,6	149	-9,1	198	-5,8	210	-5,0	81	79	123	ЮВ	3,6	3,2
Орловская область																			
Орел*	-31	-29	-26	-25	-13	-39	6,0	135	-5,5	199	-2,4	216	-1,5	84	82	178	Ю	4,7	4,0
Пензенская область																			
Земетчино*	-37	-34	-30	-28	-15	-43	6,9	142	-7,0	200	-3,8	216	-2,9	85	84	179	Ю	4,3	3,6
Пенза*	-34	-31	-29	-27	-15	-43	6,5	143	-7,3	200	-4,1	214	-3,2	83	82	221	ЮЗ	4,4	3,9
Пермская область																			
Бисер	-44	-39	-38	-35	-23	-53	7,1	183	-10,7	250	-6,7	270	-5,6	85	86	264	ЮЗ	3,8	3,0

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ножовка	-44	-42	-40	-36	-21	-50	7,2	164	-9,6	221	-6,1	237	-5,1	80	79	160	3	3,5	2,9
Пермь*	-42	-38	-36	-35	-18	-47	7,1	161	-9,3	225	-5,5	243	-4,4	82	81	181	Ю	3,4	2,8
Чердынь*	-44	-41	-40	-36	-22	-52	6,7	176	-10,3	243	-6,3	261	-5,3	86	-	257	Ю	4,5	3,3
Приморский край																			
Агзу	-34	-32	-30	-28	-16	-43	15,7	165	-12,8	231	-7,9	249	-6,6	69	54	109	С	2,3	1,4
Анучино	-35	-33	-33	-31	-25	-44	16,4	152	-12,2	203	-8,1	219	-6,8	72	58	108	ЮЗ	2,5	2,2
Астраханка	-30	-29	-28	-26	-23	-40	11,3	148	-10,5	202	-6,6	218	-5,5	69	63	46	ЮЗ	3,6	3,4
Богополь	-26	-25	-23	-21	-18	-30	9,1	142	-8,1	208	-4,2	229	-2,9	50	44	95	З	6,3	4,1
Владивосток*	-27	-24	-24	-23	-16	-31	7,5	136	-8,2	198	-4,3	220	-3,0	59	52	89	С	7,3	5,2
Дальнереченск*	-33	-30	-29	-29	-23	-42	10,4	151	-12,8	199	-8,7	214	-7,5	73	64	82	З	2,9	3,0
Кировский	-37	-35	-34	-31	-25	-44	13,4	151	-13,3	201	-8,8	217	-7,5	73	61	98	Ю	2,4	2,1
Красный Яр*	-39	-36	-35	-34	-25	-47	17,5	162	-14,8	215	-10,1	231	-8,8	74	61	132	ЮЗ	2,5	1,4
Маргаритово	-26	-25	-22	-21	-14	-36	14,8	144	-8,0	209	-4,1	227	-3,0	58	42	147	СЗ	-	2,0
Мельничное*	-35	-34	-32	-31	-26	-49	16,1	165	-14,3	221	-9,6	239	-8,2	73	63	97	З	4,2	2,2
Партизанск	-25	-23	-22	-21	-16	-30	9,7	138	-8,2	193	-4,6	212	-3,4	54	47	119	С	5,5	4,3
Посъет*	-23	-22	-20	-19	-14	-27	8,3	125	-6,4	187	-2,9	207	-1,7	53	49	67	З	6,7	4,4
Преображение*	-22	-20	-18	-16	-12	-27	9,3	123	-5,3	202	-1,6	229	-0,3	45	42	123	С	3,7	3,3
Рудная Пристань*	-23	-22	-21	-19	-15	-31	9,9	137	-7,3	215	-3,1	240	-1,9	47	43	119	З	4,6	3,5
Сосуново	-26	-24	-23	-22	-14	-48	9,9	153	-8,7	245	-3,8	266	-2,7	57	49	98	З	5,8	6,9
Чугуевка	-35	-34	-32	-31	-24	-47	16,7	153	-13,5	206	-8,9	223	-7,5	78	64	119	СЗ	2,3	1,3
Псковская область																			
Великие Луки*	-34	-30	-29	-27	-12	-46	6,3	130	-4,9	208	-1,5	228	-0,6	83	81	174	Ю	4,2	3,6
Псков*	-35	-29	-28	-26	-10	-41	6,8	130	-4,6	208	-1,3	229	-0,4	83	78	198	Ю	3,5	3,3
Ростовская область																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Миллерово*	-27	-25	-23	-21	-11	-36	6,1	118	-4,6	179	-1,7	195	-0,8	83	81	192	В	6,1	4.3
Ростов-на- Дону*	-25	-23	-22	-19	-9	-33	5,2	97	-2,8	166	-0,1	182	0,7	82	77	219	В	4,8	
Таганрог*	-24	-22	-21	-18	-8	-32	5,1	97	-2,6	165	0.0	180	0,8	85	82	232	В	4.0	3.6
Рязанская область																			
Рязань*	-36	-30	-29	-27	-14	-41	6,3	142	-6,3	203	-3,2	220	-2,2	83	82	172	Ю	3,5	3.3
Самарская область																			
Самара	-39	-36	-36	-30	-18	-43	6,7	149	-8,5	203	-5,2	217	-4,3	84	78	176	ЮВ	5,4	4.0
Саратовская область																			
Александров Гай	-31	-30	-29	-28	-17	-40	7,2	135	-7,3	184	-4,3	197	-3,4	84	83	127	В	3,8	4.9
Балашов*	-30	-29	-25	-25	-14	-38	6,4	137	-6,5	193	-3,5	207	-2,6	85	84	193	Ю	4.0	4.0
Саратов*	-32	-28	-29	-25	-14	-37	5,9	134	-6,5	188	-3,5	202	-2,6	80	80	183	СЗ	4,4	3.3
Сахалинская область																			
Александровск-Сахалинский*	-31	-29	-28	-27	-21	-41	8,4	167	-10,9	237	-6,4	257	-5,2	79	73	189	ЮВ	5,9	4.6
Долинск	-29	-27	-25	-24	-18	-35	10,1	154	-8,1	231	-4.0	253	-2,9	78	67	348	Ю	5,6	3.8
Кировское	-40	-39	-38	-36	-29	-48	14,4	183	-13,9	246	-9,2	263	-8.0	79	77	172	СЗ	5,7	2.7
Корсаков	-25	-23	-23	-20	-16	-33	8.0	147	-6,7	232	-2,7	255	-1,9	76	66	223	С	5,6	4.7
Курильск*	-20	-16	-18	-15	-10	-27	6,4	126	-3,9	223	-0,4	253	0,7	82	79	466	СЗ	9,5	6.3
Макаров	-27	-26	-24	-23	-19	-32	8,6	158	-8,6	241	-4,2	264	-3.0	66	59	212	СЗ	—	3.4
Невельск*	-20	-18	-17	-16	-12	-25	4,8	140	-5,6	219	-2,1	241	-1,1	74	72	332	С	7,4	6.7
Ноглики*	-32	-32	-30	-30	-23	-48	8,9	182	-11,7	254	-7,2	274	-6.0	76	69	188	З	5,3	4.2
Оха	-34	-32	-31	-29	-25	-39	6,8	194	-11,5	266	-7,3	286	-6,1	81	81	192	СЗ	11,2	5.9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
	0,98	0,92	0,98	0,92				продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Погиби*	-34	-33	-31	-30	-24	-44	7,7	190	-12,6	249	-8,7	265	-7,6	82	79	152	С	6,1	4.5
Поронайск*	-30	-28	-27	-26	-20	-40	9,9	166	-10,5	245	-5,8	267	-4,6	70	63	172	С	3,9	3.5
Рыбновск	-38	-36	-35	-33	-27	-45	8,5	193	-13,1	255	-8,9	272	-7,3	84	84	135	СЗ	—	5.3
Холмск	-22	-21	-19	-18	-15	-25	5,9	140	-6,0	220	-2,3	244	-1,2	75	68	305	ЮВ	10,7	6.4
Южно- Курильск*	-16	-15	-15	-13	-9	-20	5,6	119	-3,7	225	0,0	253	1,0	73	68	347	СЗ	6,8	5.4
Южно- Сахалинск*	-25	-24	-24	-22	-17	-36	10,7	153	-8,5	227	-4,4	249	-3,2	82	70	268	С	3,3	2.7
Свердловская область																			
Верхотурье*	-45	-41	-40	-36	-20	-52	9,2	165	-10,8	233	-6,4	252	-5,3	79	78	114	З	3,1	2.5
Екатеринбург*	-41	-38	-37	-32	-18	-47	6,8	158	-9,2	221	-5,4	239	-4,3	78	75	112	З	4,1	3.2
Ивдель*	-46	-43	-42	-39	-22	-49	10,6	176	-12,2	245	-7,6	264	-6,4	78	77	114	С	2,8	1.8
Каменск-Уральский	-42	-40	-38	-35	-20	-46	8,7	166	-10,7	222	-6,9	240	-5,7	79	76	113	Ю	2,3	3.2
Туринск*	-43	-40	-39	-35	-20	-48	8,5	165	-11,0	226	-6,9	245	-5,7	81	80	121	З	4,4	3.6
Шамары	-42	-40	-38	-35	-20	-51	8,2	171	-10,4	235	-6,4	254	-5,2	83	82	226	ЮЗ	3,2	3.2
Республика Северная Осетия – Алания																			
Владикавказ*	-19	-17	-15	-13	-7	-28	9,1	90	-2,1	169	0,7	189	1,6	81	69	176	Ю	2,0	1.6
Смоленская область																			
Вязьма	-35	-32	-29	-27	-15	-43	6,3	145	-6,1	217	-2,8	236	-1,8	87	86	284	ЮВ	—	4.4
Смоленск*	-33	-28	-26	-25	-12	-40	5,6	136	-5,3	209	-2,0	227	-1,1	86	85	234	З	3,9	3.4
Ставропольский край																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Арзгир	-30	-26	-25	-22	-10	-37	6,2	88	-3,0	163	0,1	180	1,0	86	83	115	В	4,6	3,1
Кисловодск*	-20	-18	-17	-14	-4	-29	9,7	94	-2,0	179	0,8	201	1,7	69	59	101	Ю	1,9	1,5
Невинномысск	-23	-21	-20	-18	-6	-36	7,9	92	-3,2	168	0,1	186	1,0	83	75	142	В	3,9	4,1
Пятигорск	-26	-23	-22	-20	-7	-33	8,7	97	-2,7	175	0,2	191	0,9	84	75	117	В	3,9	3,4
Ставрополь*	-25	-23	-22	-18	-6	-31	6,6	91	-2,2	168	0,5	185	1,3	84	78	159	В	7,4	4,0
Тамбовская область																			
Тамбов	-34	-32	-30	-28	-16	-39	6,7	140	-7,0	201	-3,7	217	-2,7	84	83	194	ЮВ	4,7	4,0
Республика Татарстан																			
Бугульма	-40	-36	-36	-33	-19	-47	6,7	164	-9,2	221	-5,8	235	-4,9	86	85	264	ЮЗ	7,5	5,4
Елабуга*	-40	-36	-34	-32	-17	-47	7,1	152	-8,7	209	-5,2	223	-4,3	82	81	177	ЮЗ	4,1	3,1
Казань*	-41	-33	-33	-31	-16	-47	6,5	151	-8,1	208	-4,8	223	-3,8	83	82	171	Ю	3,8	3,4
Тверская область																			
Бежецк	-38	-34	-34	-31	-16	-52	6,8	151	-6,8	222	-3,4	240	-2,4	84	84	169	ЮЗ	5,0	4,0
Ржев	-37	-33	-33	-29	-15	-50	7,2	146	-6,4	218	-3,0	236	-2,0	85	85	206	ЮЗ	6,2	4,1
Тверь	-37	-33	-31	-28	-15	-47	6,6	144	-6,1	217	-2,7	236	-1,8	85	85	210	Ю	—	3,6
Томская область																			
Александровское*	-49	-46	-44	-43	-25	-53	9,0	196	-13,4	252	-9,5	269	-8,4	81	81	114	ЮЗ	3,9	3,5
Колпашево*	-47	-45	-43	-42	-24	-51	8,6	185	-12,9	243	-8,8	260	-7,7	80	80	123	Ю	3,1	2,9
Средний Васюган*	-47	-46	-44	-41	-23	-51	8,6	185	-12,8	243	-8,8	260	-7,6	81	80	136	Ю	3,2	2,7
Томск*	-44	-43	-41	-39	-22	-55	8,2	176	-11,8	233	-7,9	249	-6,8	79	78	171	Ю	2,4	2,2
Усть-Озерное*	-48	-47	-44	-43	-25	-52	9,0	190	-13,5	249	-9,3	264	-8,3	80	80	155	Ю	2,8	2,2
Республика Тыва																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Кызыл*	-49	-48	-48	-47	-37	-54	10,9	178	-20,1	225	-15,0	238	-13,7	73	69	58	В	1,7	1.4
Тулская область Тула	-35	-31	-30	-27	-15	-42	6,8	140	-6,4	207	-3,0	224	-2,1	83	82	187	ЮВ	4,9	4.0
Тюменская область Березово* - Ханты- Мансийский АО	-50	-45	-45	-42	-25	-53	8,8	208	-13,8	266	-9,9	284	-8,7	81	81	131	Ю	3,9	4.0
Демьянское	-47	-45	-44	-40	-24	-51	8,4	179	-12,1	241	-8,0	258	-6,8	81	80	115	Ю	4,6	
Кондинское - Ханты- Мансийский АО	-47	-44	-44	-40	-25	-49	8,9	183	-12,3	238	-8,6	256	-7,4	84	84	107	Ю	4,7	3.8
Леуши*	-45	-43	-41	-37	-21	-48	7,9	176	-11,4	237	-7,4	255	-6,3	80	79	115	Ю	2,9	3.1
Марресаля*	-46	-45	-42	-39	-24	-50	8,0	249	-14,4	365	-8,0	365	-8,0	82	81	91	ЮВ. ЮЗ	7,7	6.1
Надым*	-52	-49	-47	-45	-28	-58	8,8	225	-15,3	278	-11,5	294	-10,4	80	79	118	Ю	4,5	3.6
Октябрьское*	-46	-45	-44	-41	-26	-54	7,9	199	-12,9	257	-9,1	276	-7,8	82	83	159	ЮВ	2,8	2.0
Салехард*	-49	-47	-45	-43	-27	-54	9,2	228	-15,5	285	-11,5	303	-10,3	82	82	106	Ю	4,6	3.1
Сосьва	-51	-48	-49	-44	-28	-55	11,3	198	-13,9	261	-9,5	280	-8,3	80	80	127	ЮВ	—	—
Сургут - Ханты- Мансийский АО	-48	-47	-45	-43	-27	-55	9,7	200	-13,8	257	-9,9	274	-8,8	79	78	209	ЮЗ	5,3	5.0
Тарко-Сале* - Ямало- Ненецкий АО	-54	-50	-49	-47	-28	-55	8,9	227	-16,1	274	-12,6	290	-11,4	79	79	137	Ю	3,7	3.4
Тобольск*	-47	-43	-44	-39	-23	-52	9,1	171	-12,2	232	-7,9	248	-6,8	81	80	110	Ю	4,2	3.3
Тюмень*	-44	-41	-42	-35	-20	-50	8,8	163	-10,9	223	-6,9	241	-5,7	79	77	107	ЮЗ	3,0	2.7

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
	0,98	0,92	0,98	0,92				продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Угут	-49	-46	-45	-42	-26	-54	9,4	191	-13,3	251	-9,1	270	-7,9	82	80	123	ЮЗ	4,4	—
Уренгой - Ямало- Ненецкий АО	-53	-50	-49	-46	-31	-56	9,9	236	-16,8	286	-13,1	304	-11,8	78	78	117	ЮЗ	—	—
Ханты- Мансийск* - Ханты- Мансийский АО	-46	-45	-44	-40	-25	-49	8,3	191	-12,6	247	-8,8	264	-7,6	82	83	139	З	3,1	2.8
Удмуртская Республика																			
Глазов	-42	-39	-38	-35	-20	-50	8.0	168	-9,7	231	-6.0	247	-5.0	85	84	248	ЮЗ	4,9	—
Ижевск*	-41	-36	-35	-33	-18	-48	7,2	160	-9,1	219	-5,6	236	-4,6	83	82	152	Ю	5,5	4.1
Сарапул*	-40	-36	-35	-33	-17	-48	7,2	159	-9.0	215	-5,6	231	-4,6	82	82	178	Ю	3,6	3.2
Ульяновская область																			
Сурское	-39	-36	-36	-31	-18	-46	9,3	152	-8,2	211	-4,8	226	-3,9	81	80	140	ЮЗ	—	3.4
Ульяновск	-38	-36	-36	-31	-19	-48	7,4	155	-8,9	212	-5,4	228	-4,4	82	81	220	—	—	—
Хабаровский край																			
Аян*	-33	-31	-30	-28	-24	-37	7,2	203	-11,7	278	-7,4	300	-6,2	50	47	129	СЗ	—	3.4
Байдуков	-37	-35	-34	-31	-27	-44	7,6	198	-12,8	255	-9.0	271	-7,9	81	80	—	СЗ	—	5.9
Бикин	-38	-34	-35	-32	-27	-46	12,8	159	-13,3	208	-9,1	223	-7,8	76	66	96	ЮВ	3,2	2.0
Бира	-37	-35	-34	-31	-27	-43	11.0	166	-13,4	220	-9,1	234	-7,9	70	64	85	З	—	—
Биробиджан	-38	-34	-35	-32	-28	-43	14,9	169	-14,8	219	-10,4	234	-9,2	74	65	84	З	—	—
Вяземский	-38	-34	-34	-31	-27	-48	11,9	163	-13,5	213	-9,3	227	-8,1	74	66	114	ЮЗ	4,1	—
Гвасюги	-39	-37	-37	-35	-30	-52	17,3	174	-14,9	228	-10,4	242	-9,2	77	64	128	—	—	—
Гроссевичи	-26	-25	-23	-22	-20	-36	8,7	161	-8,8	248	-4,3	270	-3,2	54	47	—	СЗ	—	—

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Де-Кастри	-30	-29	-28	-27	-24	-39	7,8	183	-11,4	256	-6,9	276	-5,8	68	61	131	СЗ	—	—
Джаорэ*	-36	-32	-33	-30	-25	-42	7,7	191	-11,7	252	-7,9	268	-7,0	70	65	—	—	—	—
Екатерино- Никольское*	-34	-31	-32	-29	-24	-40	10,4	158	-13,2	204	-9,3	220	-8,0	69	63	46	СЗ	4,4	2,2
Комсомольск- на- Амуре	-38	-37	-37	-35	-31	-45	9,9	171	-15,4	223	-10,8	238	-9,5	79	77	93	Ю	5,7	3,9
Нижнетамбовское	-40	-38	-38	-36	-31	-53	13,7	175	-15,5	229	-10,9	244	-9,6	78	72	119	ЮЗ	—	—
Николаевск- на- Амуре*	-39	-36	-36	-33	-27	-47	8,0	187	-14,4	245	-10,1	261	-8,9	77	75	193	З	3,8	3,6
Облучье	-40	-39	-37	-36	-31	-46	13,1	176	-16,2	227	-11,5	241	-10,4	79	70	82	СЗ	—	—
Охотск*	-37	-34	-33	-32	-25	-40	5,7	207	-14,1	274	-9,6	293	-8,4	62	62	74	С	3,9	3,8
Им. Полины Осипенко*	-43	-43	-42	-40	-32	-52	13,1	179	-17,4	232	-12,5	248	-11,1	77	72	63	С	3,5	1,5
Сизиман	-30	-29	-28	-26	-23	-43	11,6	181	-10,8	263	-6,2	283	-5,1	65	53	133	З	—	3,0
Советская Гавань*	-28	-27	-26	-24	-21	-40	9,9	162	-10,5	234	-6,0	254	-4,8	65	57	153	З	4,2	3,3
Софийский Прииск*	-46	-45	-45	-44	-35	-51	14,7	206	-19,9	262	-14,7	280	-13,2	74	68	59	В	1,7	1,7
Средний Ургал	-43	-42	-41	-40	-36	-52	12,1	183	-18,4	238	-13,3	253	-11,9	76	69	57	—	—	—
Троицкое	-36	-34	-32	-31	-28	-47	8,7	166	-13,9	217	-9,7	231	-8,5	74	70	137	Ю	—	4,2
Хабаровск*	-34	-32	-32	-29	-25	-43	7,7	158	-13,6	204	-9,5	219	-8,3	74	67	81	ЮЗ	3,9	3,0
Чумикан	-35	-34	-34	-32	-29	-43	5,3	198	-13,8	274	-8,8	292	-7,7	73	71	—	З	10,3	6,3
Энкэн	-31	-30	-30	-28	-25	-41	6,2	206	-12,0	281	-7,7	303	-6,5	48	45	—	СЗ	—	4,8
Республика Хакасия																			
Абакан*	-42	-39	-40	-37	-23	-47	10,9	164	-12,3	223	-7,9	239	-6,8	79	76	35	ЮЗ	4,8	2,3

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	≤ 0 °С	≤ 8 °С		≤ 10 °С															
	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура				продол- жительность	средняя темпе- ратура										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Шира	-43	-40	-39	-38	-24	-49	10,5	174	-11,9	236	-7,7	254	-6,6	73	70	36	ЮЗ	4,1	2.5
Челябинская область																			
Верхнеуральск*	-43	-40	-37	-34	-19	-61	11.0	165	-11,5	220	-7,6	238	-6,3	79	76	81	Ю	3,7	2.3
Нязепетровск	-42	-40	-38	-35	-22	-52	8,9	172	-10,6	229	-6,8	248	-5,6	82	80	149	З. ЮЗ	3,5	2.7
Челябинск	-39	-38	-35	-34	-21	-48	9,6	162	-10,1	218	-6,5	233	-5,5	80	76	94	Ю	3,2	3.0
Чеченская Республика																			
Грозный*	-23	-22	-20	-17	-7	-32	7.0	83	-1,8	159	0,9	176	1,7	87	80	127	З	3,8	2.5
Читинская область																			
Агинское	-42	-38	-40	-36	-28	-48	13,9	182	-14,8	238	-10,4	255	-9,1	72	67	19	З	—	2.9
Акша	-41	-38	-36	-34	-28	-47	14,7	179	-14.0	237	-9,6	254	-8,3	73	65	21	СЗ	5,2	2.2
Александровский Завод	-43	-41	-40	-38	-32	-48	12,1	194	-16,6	250	-12.0	267	-10,6	80	75	38	ЮЗ	—	—
Борзя*	-43	-41	-41	-38	-30	-50	14,3	180	-17,1	232	-12,4	247	-11,1	78	74	16	СВ	1,9	2.8
Дарасун	-40	-37	-38	-34	-27	-48	13,9	188	-13,7	247	-9,5	265	-8,2	72	64	28	СЗ	—	2.0
Калакан*	-49	-48	-46	-45	-38	-56	15,1	203	-21,7	257	-16,3	271	-15.0	76	68	27	З	2,4	0.7
Красный Чикой*	-42	-41	-37	-37	-29	-48	12,7	181	-16,2	240	-11,2	256	-9,9	79	73	24	З	2,4	1.1
Могоча*	-46	-42	-43	-39	-33	-53	15,1	195	-18,9	250	-13,8	266	-12,4	77	70	29	СЗ	3,6	1.5
Нерчинск	-48	-46	-47	-44	-36	-54	13,3	183	-19,1	233	-14,1	247	-12,8	77	73	23	З	4,4	2.1
Нерчинский Завод*	-42	-40	-41	-38	-32	-53	9,1	180	-17,7	233	-12,7	249	-11,3	80	77	28	СЗ	2,3	1.0
Средний Калар*	-50	-49	-45	-44	-39	-56	17,2	212	-22,1	266	-16,8	281	-15,4	78	73	20	СВ	—	0.7
Тунгокочен	-48	-46	-47	-45	-36	-54	18,7	205	-18,7	262	-13,8	278	-12,4	76	68	27	ЮЗ	—	1.5
Тупик	-50	-46	-46	-44	-38	-56	15,4	207	-19,7	260	-14,8	276	-13,4	76	70	45	Ю	—	1.5

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Чара*	-49	-47	-47	-45	-37	-56	12,8	210	-20,8	263	-15,8	276	-14,6	78	76	19	ЮЗ	1,6	1.4
Чита*	-41	-39	-39	-38	-29	-47	13,9	182	-16,1	238	-11,3	252	-10,2	76	69	17	В	1,6	2.1
Чувашская Республика																			
Порецкое*	-39	-33	-32	-30	-15	-45	6,9	150	-7,8	207	-4,5	223	-3,5	84	84	192	Ю	5,6	4.8
Чебоксары	-40	-36	-35	-32	-18	-44	6,8	156	-8,3	217	-4,9	232	-3,9	84	84	160	Ю	—	5.0
Чукотский АО (Магаданская область)																			
Анадырь*	-42	-41	-39	-38	-25	-45	7,4	235	-15,5	299	-11,3	322	-9,8	81	80	164	СЗ	6,3	6.7
Березово*	-49	-47	-47	-44	-27	-55	10,7	238	-18,5	287	-14,6	308	-12,9	78	77	104	З	2,5	1.8
Марково*	-51	-50	-49	-47	-29	-60	9,8	233	-18,7	274	-15,3	290	-13,9	78	77	142	С	4.0	2.2
Омолон*	-58	-55	-56	-52	-40	-61	8,4	230	-25,2	275	-20,3	291	-18,7	75	74	—	СЗ	3,1	1.2
Островное*	-57	-53	-55	-51	-39	-58	9,2	238	-22,5	288	-17,8	305	-16,3	75	75	71	СЗ	4,5	1.8
Усть-Олой*	-54	-53	-53	-51	-39	-60	7,5	230	-24,6	278	-19,6	295	-17,9	75	73	66	ЮЗ	1,7	1.3
Эньмувеем*	-53	-51	-51	-48	-30	-56	10,1	237	-19,2	283	-15,3	301	-13,9	72	71	95	СЗ	4,6	1.9
Республика Саха (Якутия)																			
Алдан*	-47	-43	-43	-41	-31	-51	8,4	214	-17,7	263	-13,6	276	-12,6	78	76	146	ЮЗ	2,3	2.1
Аллах-Юнь	-57	-56	-55	-54	-49	-59	9,2	231	-27,0	280	-21,4	295	-19,9	75	75	32	С	3,2	0.9
Амга	-59	-58	-57	-55	-48	-63	8,9	217	-26,1	259	-21,3	273	-19,7	76	76	58	З	2,5	1.6
Батамай	-58	-56	-54	-52	-47	-63	7,9	222	-25,7	265	-20,8	279	-19,4	72	69	53	В	—	2.3
Бердигястях	-58	-57	-56	-54	-45	-61	10,7	222	-24,5	268	-19,6	282	-18,1	73	72	56	З	—	1.2
Буяга	-57	-55	-55	-52	-43	-61	12,3	218	-23,1	266	-18,2	280	-16,7	74	72	56	—	—	0.9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верхоянск*	-62	-60	-61	-58	-51	-68	6,0	228	-30,6	272	-25,0	285	-23,4	74	73	35	ЮЗ	1,5	1,0
Вилуйск*	-57	-55	-54	-51	-41	-61	7,1	213	-23,7	259	-18,8	271	-17,5	74	73	55	З	2,1	1,8
Витим*	-55	-52	-53	-50	-32	-61	10,1	202	-18,5	255	-13,8	268	-12,7	77	76	131	Ю	3,8	2,3
Воронцово	-55	-53	-52	-51	-43	-57	8,7	246	-24,5	297	-19,6	324	-17,2	76	76	64	СЗ	—	1,6
Джалинда	-62	-59	-60	-56	-44	-64	9,4	247	-24,2	296	-19,5	316	-17,7	74	74	53	ЮВ	—	2,2
Джарджан*	-59	-57	-57	-54	-42	-60	6,4	234	-24,8	283	-19,8	296	-18,5	71	71	63	Ю	4,9	3,0
Джикимда*	-54	-54	-52	-51	-38	-59	10,5	203	-22,1	256	-16,6	269	-15,4	77	77	68	З	1,7	0,7
Дружина	-57	-56	-53	-52	-44	-58	8,8	236	-25,2	284	-20,2	297	-18,9	76	76	78	СЗ	2,8	1,5
Екючю	-62	-60	-61	-58	-51	-65	7,0	234	-28,5	281	-23,0	294	-21,6	74	74	31	ЮЗ	—	1,1
Жиганск*	-58	-55	-54	-52	-42	-60	5,9	229	-24,8	275	-20,0	288	-18,7	74	74	61	Ю	4,1	3,7
Зырянка*	-54	-53	-51	-50	-40	-59	6,3	225	-24,8	265	-20,4	280	-18,8	77	77	70	С	3,1	2,0
Исиль*	-53	-51	-51	-49	-39	-54	7,1	207	-23,0	255	-17,9	269	-16,5	75	75	54	З	4,7	2,3
Иэма	-61	-60	-59	-57	-51	-63	7,4	242	-28,6	292	-22,9	311	-21,0	73	73	38	СЗ	—	1,2
Крест-Хальджай*	-58	-57	-56	-54	-48	-62	6,9	211	-28,3	254	-22,7	267	-21,2	72	72	37	З	1,4	0,7
Кюсюр*	-58	-56	-56	-54	-41	-62	8,0	244	-24,6	295	-19,7	312	-18,1	74	74	84	ЮЗ	4,2	3,0
Ленск*	-55	-52	-52	-50	-33	-57	8,4	207	-18,8	258	-14,3	270	-13,3	76	75	93	З	3,2	2,6
Нагорный*	-47	-45	-43	-40	-33	-57	9,3	219	-19,2	270	-14,8	285	-13,5	75	73	42	С	4,7	2,7
Нера	-62	-60	-60	-58	-51	-62	5,2	229	-29,1	272	-23,8	286	-22,2	71	70	2	ЮЗ	—	1,8
Нюрба	-58	-56	-53	-52	-41	-62	10,2	217	-22,3	263	-17,7	277	-16,3	75	75	61	ЮЗ	3,3	2,2
Нюя	-56	-53	-52	-50	-35	-61	9,3	203	-18,8	253	-14,2	268	-12,9	73	73	61	З	5,3	2,4
Оймякон*	-63	-61	-60	-59	-51	-68	7,3	231	-31,3	277	-25,4	292	-23,6	74	75	37	З	1,4	0,9
Олекминск*	-55	-53	-53	-49	-35	-60	7,9	204	-20,4	253	-15,7	267	-14,4	79	78	72	З	2,7	2,4
Оленек*	-59	-58	-57	-55	-44	-63	7,4	240	-23,4	287	-18,9	300	-17,7	78	78	62	В	2,5	2,4
Охотский Перевоз	-57	-56	-55	-54	-47	-60	7,5	211	-28,1	256	-22,4	269	-20,9	74	74	54	Ю	1,4	1,0

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сангар	-53	-52	-51	-50	-44	-61	6,4	220	-24,0	261	-19,6	274	-18,2	70	70	58	В	7,6	3,6
Саскылах*	-57	-54	-55	-53	-38	-60	7,5	257	-23,9	308	-19,3	327	-17,6	74	73	46	ЮВ	3,4	3,2
Среднеколымск*	-54	-52	-52	-50	-40	-58	6,5	232	-24,5	277	-19,8	294	-18,1	77	77	64	ЮЗ	1,9	1,6
Сунтар*	-56	-55	-55	-52	-37	-60	9,4	208	-21,7	257	-16,8	270	-15,5	77	73	63	Ю	2,3	2,1
Сухана*	-62	-61	-60	-59	-46	-64	8,6	235	-26,7	284	-21,4	297	-20,1	72	72	49	Ю	2,6	1,3
Сюльдюкар	-61	-58	-56	-53	-43	-63	11,8	222	-22,8	270	-18,0	284	-16,7	75	75	64	ЮЗ	—	1,1
Сюрен-Кюель	-51	-50	-49	-46	-40	-53	7,2	239	-22,1	292	-17,4	311	-15,8	75	75	34	ЮЗ	8,7	3,0
Токо*	-54	-53	-52	-51	-43	-61	14,3	221	-24,4	273	-18,9	288	-17,4	78	76	53	З	2,5	0,6
Томмот	-56	-54	-54	-51	-41	-60	12,1	214	-21,9	262	-17,1	277	-15,7	77	77	92	СЗ	—	1,0
Томпо*	-58	-57	-55	-54	-47	-60	6,6	224	-28,8	269	-23,3	283	-21,7	75	76	31	С	2,7	2,2
Туой-Хая	-58	-55	-54	-52	-38	-59	10,4	216	-20,4	266	-15,8	280	-14,5	76	75	72	ЮЗ	3,0	1,9
Тяня	-55	-53	-52	-50	-38	-57	11,9	211	-20,5	262	-15,7	278	-14,4	78	77	89	СЗ	—	0,8
Усть-Мая*	-56	-55	-54	-52	-45	-60	7,2	206	-26,2	251	-20,8	264	-19,3	76	73	55	С	1,5	1,3
Усть-Миль	-55	-54	-54	-51	-45	-59	10,4	213	-24,0	259	-18,9	274	-17,4	75	74	68	В	—	1,1
Усть-Мома*	-61	-60	-58	-56	-48	-62	7,4	227	-29,1	267	-24,1	282	-22,3	75	75	37	СЗ	2,9	0,8
Чульман*	-48	-46	-45	-44	-40	-61	7,3	217	-19,7	266	-15,4	279	-14,2	79	80	76	СЗ	3,6	2,3
Чурапча	-61	-59	-59	-56	-49	-64	9,1	219	-26,6	239	-21,8	273	-20,2	73	73	46	В	—	1,4
Шелагонцы*	-60	-59	-58	-57	-45	-65	10,0	233	-26,1	282	-20,8	296	-19,4	75	76	52	В	1,7	1,1
Эйк	-56	-54	-54	-52	-43	-59	9,6	236	-23,1	284	-18,5	298	-17,3	75	75	38	Ю	—	2,6
Якутск*	-57	-55	-54	-52	-46	-64	6,3	209	-26,0	252	-20,9	263	-19,6	76	72	47	С	1,8	1,6
Ненецкий АО (Архангельская область)																			
Варандей	-40	-39	-37	-36	-24	-44	8,8	238	-11,5	323	-7,3	365	-5,6	86	85	126	ЮЗ	—	6,1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Индига*	-40	-39	-37	-34	-18	-43	7,6	215	-9,5	298	-5,6	328	-4,3	83	82	124	ЮЗ	10,1	6.7
Канин Нос*	-29	-26	-25	-23	-13	-33	5,4	208	-5,8	316	-2,4	365	-0,8	88	88	170	Ю	9,9	8.0
Коткино	-49	-47	-43	-41	-23	-51	10.0	215	-10,7	285	-7,1	309	-5,8	82	81	148	ЮЗ	—	3.7
Нарьян-Мар*	-44	-43	-41	-39	-20	-48	9.0	218	-11,4	289	-7,5	309	-6,5	82	82	132	Ю	4,3	4.2
Ходовариха	-39	-37	-34	-32	-22	-40	8,6	226	-8,4	330	-6,2	365	-4,5	86	86	167	ЮЗ	—	6.6
Хоседа-Хард*	-48	-46	-43	-42	-25	-53	9,5	229	-13,3	296	-8,6	318	-7,3	83	82	118	Ю	7,2	4.4
Ярославская область																			
Ярославль	-37	-34	-34	-31	-17	-46	8,3	152	-7,8	221	-4.0	239	-2,8	83	82	174	Ю	5,5	4.3

2.2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ												
Республика Адыгея												
Майкоп	990	26,6	30,6	29	41	12,8	67	48	481	88	Ю	2,1
Республика Алтай												
Алейск	990	24,5	28,6	26,9	41	12,9	68	51	314	85	ЮЗ	0
Барнаул	990	24,5	27,7	26	38	12,3	70	54	340	61	СВ	0
Беля	960	19,9	24,2	22,3	35	9,5	72	64	463	97	ЮВ	0
Бийск	985	23,4	27,6	25,9	39	13,3	74	55	404	59	ЮЗ	3,1
Змеиногорск	965	23,6	27,7	26	40	13,3	68	52	445	113	СВ	0
Катанда	920	21,4	25,6	23,8	36	16	73	54	361	35	С	0
Кош-Агач	840	18,9	23,2	21,3	33	14,2	54	35	96	54	З	0
Онгудай	930	22,2	26,4	24,6	38	15,3	71	50	334	52	З	0
Родио	990	25,1	29,1	27,5	40	13,8	63	45	243	50	ЮЗ	3,3
Рубцовск	985	25,1	29,1	27,4	41	13,5	65	46	255	-	СВ	0
Славгород	995	24,9	28,9	27,3	40	12,9	62	45	225	70	СЗ	4,2
Тогул	980	22,7	26,8	25,1	37	12,2	75	60	376	42	СВ	-
Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.												

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Амурская область												
Архара	990	24,7	27,5	26,3	36	10,2	80	67	610	104	ЮВ	0
Белогорск	985	24,2	28,3	26,6	40	10,9	75	61	481	105	Ю	3,1
Благовещенск	990	24,7	28,1	27	41	10,6	77	63	528	122	Ю	0
Бомнак	965	21,7	26	24,6	35	12,8	75	61	533	101	В	3,5
Братолюбовка	980	23,2	27,3	25,6	39	11,7	79	63	550	-	ЮВ	-
Бысса	970	23,5	27,6	25,9	35	14,1	80	60	636	106	С	0
Гош	980	23,3	27,4	25,7	40	13,5	80	63	554	107	ЮВ	0
Дамбуки	975	22,4	26,6	24,8	37	13,8	77	61	482	90	СЗ	0
Ерофей Павлович	950	23,1	27,2	25,5	37	14,7	73	55	429	81	С	-
Завитинск	980	23,3	27,4	25,7	40	10,7	79	65	577	127	ЮВ	0
Зея	980	23,1	27,2	25,5	36	14,3	78	60	495	75	-	0
Норский Склад	980	23,5	27,6	25,9	35	12,5	79	63	548	135	СВ	0
Огорон	960	21,7	25,9	24,1	35	13,7	78	61	525	96	С	0
Поярково	995	24,2	28,3	26,6	40	11,5	80	64	446	94	В	0
Свободный	985	24,2	28,3	26,6	40	12,5	78	60	578	89	СЗ	-
Сковородино	960	23	27,1	25,4	36	15,3	76	56	442	97	В	0
Средняя Нюкжа	945	22,6	26,8	25	38	16,7	76	56	546	-	ЮВ	-
Тыган-Уркан	965	23	27,1	25,4	38	15,1	77	58	524	-	СЗ	0
Тында	950	22,5	26,6	24,9	36	14,9	76	56	518	69	З	0
Унаха	955	22,5	26,6	24,9	36	15,8	77	56	558	86	СЗ	-
Усть-Нюкжа	955	22,9	27	25,3	37	14	72	52	402	128	СВ	0
Черняево	980	23,5	27,6	25,9	37	12,4	78	59	415	86	СВ	-
Шимановск	975	23,5	27,6	25,9	40	12,9	-	58	496	78	СЗ	0
Экимчан	950	22,1	26,3	24,5	40	14,2	78	58	655	96	В	0
Архангельская область												
Архангельск	1010	19,6	24	20,9	34	10,9	72	57	402	55	СЗ	4

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Борковская	990	17,9	22,3	20,3	35	14,2	74	60	435	76	СЗ	-
Емецк	1010	19,4	23,7	21,8	35	10,7	72	58	366	53	С	-
Койнас	1000	19	23,3	21,4	36	12	70	55	423	80	СЗ	2,4
Котлас	1010	18	26	23,2	34	11,2	74	56	415	82	СЗ	4
Мезень	1010	16,8	21,2	19,2	35	10,7	75	64	346	51	С	3,8
Онега	1010	19,7	24,5	21,2	36	10,1	71	58	408	72	СЗ	2,7
Астраханская область												
Астрахань	1015	28,4	33	31	40	11,1	55	36	126	73	В	3,6
Верхний Баскунчак	1010	29	32,8	31,4	45	13,1	45	32	156	58	З	0
Республика Башкортостан												
Белорецк	950	20	24,3	22,4	38	11,9	73	50	369	69	З	0
Дуван	970	20,4	24,7	22,8	38	11,5	74	58	386	72	С	-
Мелеуз	990	23,8	27,9	26,2	41	13,1	66	49	298	78	С	0
Уфа	990	23,3	27,3	24,2	39	10,7	72	54	362	58	С	0
Янаул	1000	22,5	26,6	24,9	38	12,8	70	51	329	63	СВ	0
Белгородская область												
Белгород	990	23,3	27,4	25,7	38	11,4	66	52	362	83	СВ	4,1
Брянская область												
Брянск	990	23	24,7	22,8	38	9,7	73	53	420	-	СЗ	0
Республика Бурятия												
Бабушкин	950	16,9	21,3	19,3	33	9	80	75	479	127	З	-
Баргузин	950	23,2	26,5	25	37	12,6	67	51	238	78	З	-
Багдарин	910	20,9	25,1	23,3	35	15,6	74	54	343	65	С	-
Кяхта	920	22,4	26,6	24,8	39	11,9	64	52	317	76	С	0
Монды	870	19,3	23,6	21,7	34	14,5	73	52	343	80	В	0

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Нижнеангарск	950	18,6	23	21	35	10,3	77	66	298	58	Ю	0
Сосново-Озерское	905	20,4	24,7	22,8	37	12,8	73	59	302	59	З	-
Уакит	890	18,8	23,1	21,2	30	13	70	52	362	-	СЗ	-
Улан-Удэ	950	23,5	28	25,9	40	13,2	65	47	228	92	СЗ	0
Хоринск	930	-	-	25,9	40	13,9	64	48	243	-	З	-
Владимирская область												
Владимир	995	22	27	23,3	37	9,8	72	57	413	109	С	3,3
Муром	1000	22,7	26,8	23,3	37	10,6	70	53	383	69	ЮЗ	-
Волгоградская область												
Волгоград	1000	27,6	33	30	44	11,6	51	33	212	82	СЗ	5,2
Камышин	1005	26	32	29,9	42	12,5	51	38	213	-	СЗ	4,6
Костычевка	1005	28	32	29,5	43	14,1	54	39	221	-	С	-
Котельниково	1005	28,4	32,3	30,8	42	13,8	51	34	261	51	СЗ	3,1
Новоаннинский	1000	28	32	28,2	42	13,1	62	39	301	92	С	-
Эльтон	1010	28,9	32,5	31,3	45	13,3	47	33	190	99	СВ	0
Вологодская область												
Бабаево	1000	21	26	22,5	35	11,6	73	60	450	60	З	-
Вологда	995	21,2	27	22,3	39	11	76	60	417	74	З	0
Вытегра	1005	20	24,7	21,9	36	10,8	74	59	454	72	СЗ	0
Никольск	995	20,3	24,6	22,7	37	11,8	75	58	425	58	С	-
Тотьма	995	20	24,3	22,4	37	11,5	75	60	460	69	ЮЗ	3
Воронежская область												
Воронеж	1000	24,1	28,6	25,9	38	11,5	66	50	367	100	С	3,3
Республика Дагестан												
Дербент	1015	25,8	29,8	28,2	38	7,3	67	65	214	113	СЗ	0
Махачкала	1015	26,2	32	28,6	38	7,8	64	60	246	104	ЮВ	4,9

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Южно-Сухокумск	1000	31	35	32,5	42	14,2	58	36	186	-	В	-
Ивановская область												
Иваново	995	20,9	26	23,3	38	11,1	72	56	437	78	З	2,8
Кинешма	1000	21,4	25,6	23,8	38	11,3	71	56	450	60	ЮЗ	-
Иркутская область												
Алыгджер	920	19,9	24,2	22,3	35	14,6	78	55	565	56	С	-
Бодайбо	975	21,9	27	26,1	40	14,6	74	55	387	62	-	-
Братск	970	22	27	23,5	33	10,6	72	56	311	102	СЗ	0
Верхняя Гутара	910	19,5	23,8	21,9	36	15,4	78	54	526	63	С	-
Дубровское	955	23,1	27,2	25,5	38	14,2	74	52	364	56	-	-
Ербогачен	975	22	25,8	24,3	35	15	66	50	300	71	ЮЗ	0
Жигалово	970	21,6	26,8	25,6	37	15,2	76	55	293	-	З	-
Зима	955	22,4	26,6	24,8	35	13,3	73	56	332	66	СЗ	0
Ика	970	21,7	25,9	24,1	35	15,6	75	56	285	-	З	-
Илимск	975	23,1	27,2	25,5	38	15,3	74	52	336	52	В	-
Иркутск	955	21,8	25,6	24,7	36	13,4	74	58	402	82	ЮВ	2,2
Ичера	980	22,7	26,8	25,1	36	14,2	74	52	351	-	С	-
Киренск	975	22,5	26,1	25,1	37	13,4	74	56	325	67	ЮЗ	0
Мама	980	23,4	27,5	25,8	39	14,4	74	53	412	-	СЗ	-
Марково	975	23,2	27,3	25,6	37	14,6	74	54	316	-	З	0
Наканню	975	21,5	25,7	23,9	37	15,1	69	50	308	-	-	-
Невон	980	22,6	26,8	25	37	14,5	73	51	326	56	ЮЗ	-
Непа	970	21,8	26	24,2	39	14,3	76	56	320	-	СЗ	-
Орлинг	970	22,7	26,8	25,1	38	14,5	78	58	349	50	С	-
Перевоз	970	22,5	26,6	24,9	36	15,7	74	54	331	48	СЗ	-
Преображенка	975	22,1	26,3	24,5	36	14,8	72	53	313	56	-	-
Слюдянка	960	17,4	21,8	19,8	31	8,2	78	73	476	144	ЮЗ	0
Тайшет	975	22,4	26,6	24,8	36	13,2	71	54	350	71	З	0
Тулун	955	21,6	25,8	24,0	35	13,8	76	58	359	101	СЗ	0

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Усть-Ордынский - Усть-Ордынский Бурятский АО	955	22,8	26,9	25,2	37	13,8	72	56	278	-	СЗ	-
Кабардино-Балкарская Республика Нальчик	970	24,6	28,6	27	39	10,4	68	54	505	-	ЮЗ	0
Калининградская область Калининград	1010	21,2	24,7	22,4	36	9,3	77	63	508	110	З	4,3
Калмыкия Элиста	995	28,5	32	31	43	13	48	34	229	71	З	0
Калужская область Калуга	990	22	27	23,4	38	10,7	76	59	441	89	СЗ	0
Камчатская область Алука -	1010	10,8	15,5	13,2	25	5,5	88	82	254	57	ЮЗ	-
Корякский АО Ича - Корякский АО	1010	12,5	14,2	14,1	29	5	91	86	578	105	Ю	-
Ключи	1005	17,2	21	19,5	31	9,5	76	65	368	78	В	0
Козыревск	1005	18,7	23	21,1	32	12,1	75	61	278	40	С	-
Корф - Корякский АО	1010	13,2	16	15,5	29	6,2	82	75	302	-	Ю	-
Лопатка, мыс	1005	9	13,8	11,4	20	3,5	97	95	629	72	СЗ	-
Мильково	995	18,9	23,2	21,3	32	12,3	76	61	329	51	ЮЗ	-
Начики	980	15,6	20,1	18	30	11	82	66	554	105	ЮЗ	0
о. Беринга	1010	10,1	14,9	12,5	22	3,7	92	88	292	-	Ю	7
Оссора -	1010	13,3	17,9	15,7	30	7,2	82	74	634	-	ЮЗ	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Корякский АО												
Петропавловск-Камчатский	1000	14,4	19,2	16,8	29	6,2	82	75	754	207	ЮВ	0
Семлячки	1010	13,6	18,2	16	31	5,7	85	81	864	-	Ю	0
Соболево	1010	13,9	18,5	16,3	29	7,8	91	81	693	92	Ю	-
Кроноки	1010	13	17,6	15,4	28	7,5	88	81	548	-	С	-
Ука	1010	14,6	19,2	17	33	8,5	84	74	360	-	СВ	0
Октябрьская	1010	11,5	16,5	13,9	28	4,4	93	89	389	67	СЗ	5,2
Усть-Воямполка -	1010	11,3	16	13,7	29	6,4	90	85	421	65	С	4,2
Корякский АО												
Усть-Камчатск	1010	13,2	18	15,6	30	6	86	77	386	58	Ю	0
Усть-Хайрюзово	1010	13,1	18	15,5	30	6,9	89	82	479	61	С	0
Карачаево-Черкесская Республика												
Черкесск	955	24,8	28,8	27,2	39	11,5	67	48	453	92	Ю	-
Республика Карелия												
Кемь	1010	16,8	21,9	17,8	32	7,3	77	69	332	40	С	4,1
Лоухи	1000	17,4	21,8	19,8	33	10,6	71	58	383	60	ЮЗ	3,1
Олонец	1010	19,7	24	29,1	36	11,6	74	59	432	97	ЮЗ	3,1
Паданы	995	17,6	22	20	32	8,6	74	67	365	80	З	3,2
Петрозаводск	1000	19	22,8	20,3	33	9	74	60	420	59	ЮЗ	3,2
Реболы	990	18,2	22,6	20,6	33	8,9	70	58	400	25	ЮЗ	-
Сортавала	1010	19	24	21,7	34	9,9	73	59	382	49	Ю	-
Кемеровская область												
Кемерово	990	22,7	26,8	25,1	37	12,9	73	56	335	46	ЮЗ	0
Киселевск	975	22,5	26,6	24,9	38	11,9	72	56	338	49	ЮЗ	0
Кондома	970	22,3	26,5	24,7	38	14,4	79	59	636	72	Ю	0
Мариинск	995	23	28	24,5	37	12,4	74	57	346	69	ЮЗ	0

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тайга	980	21,2	25,4	23,6	36	12,3	74	59	444	82	ЮЗ	0
Тисуль	990	21,9	26,1	24,3	37	13,1	75	59	389	78	ЮЗ	-
Топки	975	21,4	25,6	23,8	37	10,9	73	58	423	55	Ю	-
Усть-Кабырза	965	22,2	26,4	24,6	37	14,1	78	56	621	-	З	-
Кировская область												
Киров	995	21,8	25,7	23,1	37	10,1	70	57	415	137	З	4
Нагорское	985	19,9	24,2	22,2	35	10,3	73	58	433	-	СЗ	-
Савали	1000	22	26,2	24,4	38	11,5	68	53	381	62	СЗ	-
Республика Коми												
Вендинга	1000	19,6	23,9	22	35	12,9	71	57	423	59	С	0
Воркута	990	15,6	19	18	31	10,5	72	63	370	37	С	4,8
Объячево	990	19,9	24,2	22,3	35	11	72	57	440	73	Ю	-
Петрунь	1000	16,8	21,2	19,2	33	10,8	72	60	349	38	С	-
Печора	1000	18,3	23,6	21,7	35	10,8	66	52	373	49	С	3,5
Сыктывкар	1000	20	24,3	22,2	35	10,9	71	56	404	65	С	3,8
Троицко-Печорск	1000	19,3	24,6	21,6	35	11,6	70	58	409	58	СЗ	3
Усть-Уса	1000	17,1	21,5	19,5	32	10,1	71	61	344	50	С	-
Усть-Цильма	1000	18,2	22,9	19,7	34	9,9	71	57	383	66	-	-
Усть-Щугор	1000	18,6	23	21	35	13,7	70	56	432	52	С	0
Ухта	990	18,9	23,2	21,3	35	10,7	69	52	379	62	С	3,4
Костромская область												
Кострома	995	21,2	25,4	23,1	37	9,9	74	58	409	62	-	4,2
Чухлома	990	20,1	24,4	22,5	36	10,6	75	60	456	86	СЗ	-
Шарья	995	20,7	24,9	23,1	36	11,6	74	59	471	-	С	3,6
Краснодарский край												
Краснодар	1010	27,4	31,1	29,8	42	13,2	64	46	393	107	СВ	0
Красная Поляна	950	23	28	25,7	38	11,6	79	61	956	188	С	-
Приморско-	1015	25	33	28,4	43	8,4	65	54	345	123	СЗ	-

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспе- ченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспе- ченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ахтарск												
Сочи	1010	24,8	27,8	26,6	39	7,5	77	68	768	245	СВ	0
Тихорецк	1005	27,6	31,5	30	42	13,2	59	43	360	92	В	0
Красноярский край												
Агата	975	18	22,4	20,4	33	13,4	70	58	360	48	СВ	-
Ачинск	980	21,8	26	24,2	39	12,4	70	55	366	99	З	3,2
Байкит - Эвенкийский АО	980	20,6	25,2	24,5	39	15,1	71	52	355	49	С	0
Боготол	975	21,4	25,6	23,8	34	11,7	73	59	380	99	ЮЗ	-
Богучаны	990	23,3	26,8	25,7	38	13,5	68	51	292	63	З	0
Ванавара - Эвенкийский АО	980	21	26,3	24,7	35	15,6	70	50	317	64	ЮЗ	0
Вельмо	990	21,9	26	24,3	35	15,3	73	55	469	47	З	-
Верхнеимбатск	1005	20,3	24,6	22,7	35	11,1	70	59	415	90	СЗ	0
Волочанка	1005	15,6	20,1	18	36	9,2	70	61	256	-	З	4,5
Диксон - Таймырский АО	1005	5,1	10,1	7,5	27	5,5	89	86	-	31	СВ	6,7
Дудинка - Таймырский АО	1005	15,7	22	18,1	32	9	71	64	314	48	С	4
Енисейск	1000	21,8	26	24,5	37	12,9	73	55	360	74	СЗ	0
Ессей - Эвенкийский АО	980	16,4	20,9	18,8	34	10,2	71	60	231	58	С	0
Игарка	1005	17,9	22,4	20,3	33	9,9	69	60	366	55	СЗ	4,4
Канск	985	23,1	27,2	25,5	36	13,3	69	51	279	74	З	0
Кежма	985	22,5	26,6	24,9	36	13,9	69	53	245	64	ЮЗ	0
Ключи	970	22,1	26,2	24,5	36	12,3	72	56	385	63	З	-
Красноярск	980	22	26,2	24,3	36	11,1	70	58	369	97	З	0
Минусинск	980	24,3	28,2	26,6	39	13,6	68	51	296	54	ЮЗ	0
Таимба	985	22,5	26,6	24,9	37	16,2	72	50	309	54	З	-
Троицкое	995	23	27,1	25,4	36	16,7	73	54	326	93	ЮЗ	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тура - Эвенкийский АО	990	20,2	25	23,5	38	13,8	68	48	292	50	В	0
Туруханск	1005	18,3	23,5	21,4	36	10,5	69	57	376	61	СЗ	4
Хатанга - Таймырский АО	1010	15,2	19,7	17,6	37	9	69	61	264	-	СВ	5,2
Челюскин, мыс - Таймырский АО	1010	1,5	6,7	3,9	24	4,1	93	91	-	-	В	5,8
Ярцево	1000	21,7	25,9	24,1	36	12,1	71	56	443	77	ЮВ	0
Курганская область												
Курган	1000	23,8	28,1	25,2	41	11,9	69	54	286	87	С	-
Курская область												
Курск	985	23	27	24	37	10	69	56	375	144	СВ	3,5
Липецкая область												
Липецк	995	23,5	27,5	25,9	39	11,6	66	51	382	69	СЗ	4,1
Ленинградская область												
Тихвин	1005	20,1	24,4	22,5	36	11,9	75	59	467	75	ЮЗ	0
Санкт-Петербург	1010	20,5	24,6	22	34	8,2	72	60	420	76	З	0
Свирица	1010	19,4	23,7	21,8	34	9,7	76	64	405	76	СЗ	4,4
Магаданская область												
Аркагала	930	18,3	22,7	20,7	32	15,1	67	51	257	42	ЮВ	0
Брохово	1010	15	19	15,7	29	6,7	84	77	334	59	ЮЗ	0
Магадан (Нагаева, бухта)	1000	12,8	16,1	14,9	26	6	83	83	412	98	З	4,3
Омсукчан	960	17,1	21,5	19,5	33	12,6	65	51	217	32	ЮЗ	0
Палатка	975	17	21,4	19,4	31	13,1	75	58	324	57	З	0
Среднекан	985	19,8	24,1	22,2	36	13,6	68	52	298	46	С	0
Сусуман	945	18,2	22,6	20,6	32	14,6	68	52	233	36	СВ	0

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Республика Марий Эл Йошкар-Ола	1000	21,8	25,8	24	39	11,6	73	55	387	57	З	0
Республика Мордовия Саранск	990	24	28	24,9	39	11,5	69	51	361	128	С	0
Московская область Дмитров	990	20,3	24,6	22,7	36	10	74	57	447	81	СЗ	3,1
Кашира	995	20,7	24,9	23,1	39	9,6	72	57	393	59	З	-
Москва	995	22,6	26,3	23,6	37	10,5	70	56	443	61	СЗ	0
Мурманская область Вайда-Губа	1010	11,6	16,3	14	32	6,5	82	78	323	52	В	-
Кандалакша	1010	15,8	21,1	19,1	31	8,8	72	61	357	51	ЮВ	0
Ковдор	985	16,3	20,8	18,7	32	12,3	71	57	410	57	С	0
Краснощелье	995	16,4	20,9	18,8	34	10,9	71	57	355	48	СВ	0
Ловозеро	990	15,8	20,3	18,2	34	10,4	72	59	335	51	ЮВ	0
Мончегорск	995	16,3	20,8	18,7	32	8,9	69	58	339	51	Ю	0
Мурманск	1005	15,8	21,5	17,5	33	8,8	73	61	322	58	С	3,8
Ниванкюль	1000	16,3	20,8	18,7	32	10,1	72	59	377	60	СВ	-
Пулозеро	995	16,1	20,6	18,5	33	10,1	71	60	319	72	С	0
Пялица	1010	11,8	16,5	14,2	28	7,6	85	81	331	70	СВ	-
Териберка	1010	11,1	15,8	13,5	35	5,3	78	61	323	81	СЗ	-
Терско-Орловский	1005	11,1	15,8	13,5	34	7,9	85	80	302	62	С	-
Умба	1010	16,2	20,8	18,7	32	8,2	72	62	334	67	ЮВ	-
Юкспор	920	10,1	14,9	12,5	26	6,3	78	72	677	80	С	-
Нижегородская область Арзамас	990	22,2	26,4	24,6	37	11,4	70	53	384	-	З	4,2
Выкса	1000	22,3	26,5	24,7	39	11,3	72	56	416	-	ЮЗ	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Нижний Новгород	995	22,4	26,2	23,5	36	9,3	70	56	410	72	З	0
Новгородская область												
Боровичи	1005	20	25	23,2	36	11,0	75	58	463	-	З	0
Великий Новгород	1010	20,3	24,6	22,7	34	11	76	61	424	72	ЮЗ	4
Новосибирская область												
Барабинск	995	23,5	27,6	24,8	38	12,2	72	55	307	75	СЗ	3,9
Болотное	985	22,4	26,6	24,8	36	11,5	72	57	372	64	ЮЗ	2,9
Карасук	995	23,9	28	26,3	40	11,9	65	48	245	-	З	-
Кочки	990	22,9	27	25,3	39	13,3	73	54	295	68	ЮЗ	-
Купино	995	23,4	27,5	25,8	40	12,5	67	50	263	93	З	4
Кыштовка	995	21,9	26,1	24,3	39	12,3	75	59	350	-	С	-
Новосибирск	995	23	28	24,6	38	11,4	72	56	338	95	ЮЗ	0
Татарск	995	22,4	26,6	24,8	40	12,5	71	53	286	83	СЗ	3,9
Чулым	990	22,3	26,5	24,7	40	12,4	73	56	310	56	ЮЗ	3,4
Омская область												
Исиль-Куль	995	22	26,2	24,4	40	12	68	53	296	-	СЗ	3,7
Омск	995	23,3	27,7	25	40	8	68	52	296	75	СЗ	3,7
Тара	1000	21,1	25,3	23,5	39	11,7	75	62	403	79	СЗ	3,7
Черлак	995	23,7	27,7	26,1	41	11,9	66	49	279	-	СЗ	3,8
Оренбургская область												
Кувандык	1000	27	32	27,5	42	13,7	60	41	301	-	З	0
Оренбург	1000	27	32	28,5	42	13,1	57	40	250	60	С	3,9
Сорочинск	1000	27	32	27,9	41	13,3	59	41	250	-	СЗ	0
Орловская область												
Орел	990	23	28	24,1	38	11,1	71	52	393	71	СЗ	3,9
Пензенская область												

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспе- ченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспе- ченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Земетчино	995	23,2	27,3	25,6	39	12,8	70	52	351	73	СЗ	0
Пенза	985	22,9	27	25,3	39	10,9	67	50	378	-	СЗ	-
Пермская область												
Бисер	955	19	26	20,9	35	10,7	73	62	549	82	З	0
Ножовка	1000	22	27	24,2	36	11,3	69	53	381	70	СЗ	-
Пермь	990	21,5	27	23,4	37	10,9	69	57	424	72	С	0
Чердынь	990	21	26	22,0	36	10,0	70	57	439	75	З	-
Приморский край												
Агзу	1010	22	27	24,9	37	13,2	81	71	527	105	ЮВ	-
Анучино	985	25,1	29,1	27,5	39	11,8	78	61	574	146	ЮЗ	-
Астраханка	1000	23,1	27,2	25,5	37	8,7	81	70	508	109	Ю	-
Богополь	1005	22,7	26,8	25,1	38	10	84	73	594	145	В	-
Владивосток	1010	21,4	24,5	24,8	35	6,5	84	81	641	210	ЮВ	4,7
Дальнереченск	1000	24,1	26,9	26,6	37	10	81	69	557	113	ЮЗ	0
Кировский	1000	25	30	27,3	38	10,7	79	70	599	117	Ю	-
Красный Яр	1000	25	30	27,4	38	12,5	81	71	760	141	СВ	-
Маргаритово	1010	23	27	24,2	40	10,1	87	79	677	167	ЮВ	-
Мельничное	980	24,1	28,2	26,5	37	12,6	81	62	624	153	В	-
Партизанск	990	23	27,1	25,4	37	9,2	83	67	666	145	Ю	0
Посьет	1005	22,3	26,5	24,7	36	6,3	87	84	609	198	В	-
Преображение	1005	20,4	24,7	22,8	34	6,5	87	82	617	161	В	-
Рудная Пристань	1010	20	24,3	22,4	38	7,2	86	83	664	175	В	0
Сосуново	1010	18	22	19,8	35	6,2	89	79	509	257	Ю	-
Чугуевка	985	25,1	29,1	27,5	38	13,1	79	61	593	96	Ю	-
Псковская область												
Великие Луки	1000	20,9	26	23,2	35	12	77	61	425	60	ЮЗ	0
Псков	1005	21,4	24,7	22,9	36	10,7	74	57	424	75	З	3,5

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ростовская область												
Миллерово	995	26	30	28,4	40	13	57	40	304	64	СВ	0
Ростов-на-Дону	1005	27	32	29,1	40	12,2	58	45	336	100	В	3,6
Таганрог	1010	25,8	29,8	28,2	40	9,1	61	51	308	140	В	-
Рязанская область												
Рязань	1000	21,7	25,9	24,1	38	10,5	71	54	349	91	З	4,1
Самарская область												
Самара	995	24,6	30	25,9	39	12,8	63	49	307	72	З	3,2
Саратовская область												
Александров Гай	1015	29	33	30,6	44	14,2	49	34	185	94	СЗ	-
Балашов	1000	25	29	26,7	40	12,0	63	44	310	63	СЗ	3,7
Саратов	1005	25,1	31	27,5	41	11,5	56	41	292	65	СЗ	4,3
Сахалинская область												
Александровск-Сахалинский	1010	17,9	22	20,5	31	8	81	76	455	77	ЮВ	3,7
Долинск	1005	19,8	24,1	22,2	35	9,3	85	73	654	222	Ю	0
Кировское	1000	19,1	23,4	21,5	35	10,5	84	68	472	70	Ю	0
Корсаков	1010	18,4	22,8	20,8	30	7,2	88	80	546	86	СВ	0
Курильск	1010	16,9	21,3	19,3	31	7,2	89	84	642	170	В	0
Макаров	1010	16,8	21,2	19,2	33	6,4	85	81	736	148	Ю	-
Невельск	995	18,5	22,8	20,9	30	6,2	85	81	579	135	В	3,1
Ноглики	1010	17	21,4	19,4	37	9,2	85	72	481	87	ЮВ	-
Оха	1010	15,9	20,4	18,3	38	7,8	86	74	426	73	ЮВ	4,9
Погиби	1010	16,1	20,6	18,5	27	5,8	88	81	425	87	Ю	-
Поронайск	1010	16,3	20,3	19,4	36	7	87	83	598	135	Ю	0
Рыбновск	1010	16,4	20,9	18,8	29	6,9	86	80	390	74	Ю	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Холмск	1000	18,6	23	21	30	6,6	83	77	559	137	ЮВ	0
Южно-Курильск	1005	16,6	20	18,7	31	7,9	93	92	909	144	СВ	0
Южно-Сахалинск	1010	19,7	24	22,1	34	9,2	86	72	559	116	С	0
Свердловская область												
Верхотурье	995	21	25,2	23,4	36	12,1	71	56	381	58	З	-
Екатеринбург	980	22	27	23,1	38	10,6	68	56	383	94	З	4
Ивдель	1000	20,7	24,7	22,7	35	11,9	70	57	381	91	С	-
Каменск-Уральский	985	22	26	23,9	39	11,4	72	58	351	101	З	-
Туринск	995	21	27	23,6	38	11,5	73	58	343	51	СЗ	-
Шамары	1000	22	26	23,3	37	12,5	74	59	450	66	ЮЗ	-
Республика Северная Осетия												
Владикавказ	940	23	29	25,4	38	10,4	75	61	721	131	Ю	0
Смоленская область												
Вязьма	985	19,4	23,7	21,8	36	10,1	76	60	454	69	З	-
Смоленск	985	20,8	26	22,3	35	10,2	77	62	457	67	СЗ	3,2
Ставропольский край												
Арзгир	1000	29,1	32,9	31,5	43	13,5	52	35	264	67	В	0
Кисловодск	910	20	26	24,6	37	10,7	67	53	-	-	ЮВ	-
Невинномысск	910	26	32	29,0	40	13,2	63	43	422	107	В	-
Пятигорск	990	24	30	27,1	40	11,7	66	50	425	95	З	0
Ставрополь	965	25	29	27,4	40	9,8	59	47	457	-	З	0
Тамбовская область												
Тамбов	995	23,2	30	25,6	38	11,2	67	49	366	60	С	2,8
Республика Татарстан												

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Бугульма	975	21,5	25,7	23,9	38	11,1	69	55	289	-	СЗ	0
Елабуга	1000	23,9	27	25,3	40	11,3	67	51	354	68	СЗ	3,7
Казань	1000	23,5	27,2	24,7	38	10,8	69	56	373	75	СЗ	3,8
Тверская область												
Бежецк	995	19,8	24,1	22,2	35	10,4	76	60	416	78	З	3,1
Тверь	995	22	27	23	36	11,1	75	59	444	68	З	0
Ржев	990	20,1	24,4	22,5	36	10,5	77	61	439	70	З	-
Томская область												
Александровское	1000	20,3	24,6	22,7	35	10	73	60	402	61	СЗ	0
Колпашево	1000	21,5	25,3	23,6	35	11,1	72	58	392	64	СЗ	0
Средний Васюган	1000	21,3	25,5	23,7	37	11,4	73	58	431	56	СЗ	2,7
Томск	990	21,7	26	23,7	36	11	74	59	406	76	Ю	0
Усть-Озерное	995	22	26,2	24,4	36	12,4	72	55	421	96	ЮЗ	0
Республика Тыва												
Кызыл	935	24,5	28,6	26,9	38	13,7	58	44	183	51	С	0
Тульская область												
Тула	995	21,9	27	24,3	38	11	70	54	411	68	СЗ	3,4
Тюменская область												
Березово - Ханты-Мансийский АО	1005	18,6	23,2	20,4	33	8,6	73	63	352	70	С	4,2
Демьянское	1000	20,2	24,5	22,6	35	9,6	72	59	386	64	С	0
Кондинское - Ханты-Мансийский АО	1005	21,6	25,8	24	36	10,3	69	54	359	-	СЗ	4
Леуши	1000	20,8	25,4	22,8	35	9,8	70	58	389	-	ЮЗ	-
Маррессаля	1010	8,8	13,6	11,2	28	7,6	87	85	-	-	СЗ	-
Надым	1010	18,5	22,8	20,9	35	10,5	70	55	366	-	С	-
Октябрьское	1005	19,9	24,2	22,3	35	10	70	59	442	104	С	3,4
Салехард	1010	16,3	22	18,7	31	10,7	71	62	310	52	СВ	5,3
Сосьва	1005	19,9	24,2	22,3	35	12,9	68	53	376	-	СВ	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сургут - Ханты-Мансийский АО	1005	19,8	25	21,7	34	9,7	70	59	467	68	С	4,5
Тарко-Сале - Ямало-Ненецкий АО	1000	18,8	23,1	21,2	36	10,5	69	56	375	86	СЗ	0
Тобольск	1000	21,5	27	23,6	35	10,3	71	58	349	65	СЗ	4,1
Тюмень	1000	21,6	28	24	38	11,3	74	58	342	111	СЗ	0
Угут	1005	20,9	25,1	23,3	36	11,6	72	57	460	-	С	0
Уренгой - Ямало-Ненецкий АО	1010	18,3	22,7	20,7	34	10,4	69	56	397	-	С	-
Ханты-Мансийск - Ханты-Мансийский АО	1005	20,2	24,5	22,6	34	9,2	70	60	428	52	СВ	4,9
Удмуртская Республика												
Глазов	995	21,2	25,4	23,6	37	11,8	71	55	437	62	З	0
Ижевск	995	22,4	27	24,1	37	10,6	69	56	342	61	З	0
Сарапул	995	22,2	26,4	24,6	38	11	67	53	371	73	СЗ	-
Ульяновская область												
Сурское	1000	22,7	26,8	25,1	38	12,7	71	53	344	86	З	-
Ульяновск	990	23,3	27,4	25,7	40	11,8	66	49	328	-	-	-
Хабаровский край												
Аян	1010	13,9	18	16,5	33	6,4	88	79	790	235	СВ	-
Байдуков	1010	16,3	20,8	18,7	29	6,2	87	82	480	-	Ю	-
Бикин	1000	24,8	28,8	27,2	38	11	80	66	597	130	ЮВ	0
Бира	990	23,7	27,8	26,1	40	11,1	82	66	733	153	В	-
Биробиджан	995	23,6	27,7	26	39	11,2	84	69	746	-	СВ	-
Вяземский	1000	24	28,1	26,4	40	11,7	82	67	602	95	ЮЗ	0
Гвасюги	985	24,3	28,4	26,7	41	13,3	84	64	850	95	С	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Гроссевичи	1005	16,8	21,2	19,2	36	6,2	94	86	601	-	ЮЗ	-
Де-Кастри	1005	17,1	21,5	19,5	30	7,5	89	79	608	90	В	-
Джаорэ	1005	16,8	21,2	19,2	32	6,1	85	80	427	-	-	-
Екатерино-Никольское	1000	24,1	28,2	26,5	40	9,8	82	67	619	163	СВ	0
Комсомольск-на-Амуре	1005	22,8	26,9	25,2	35	9,9	78	67	484	95	Ю	0
Нижнетамбовское	1005	22,8	26,9	25,2	36	11,3	78	64	586	-	СВ	-
Николаевск-на-Амуре	1005	19,2	23	21,5	35	9,5	80	70	447	82	В	3,4
Облучье	980	23,4	27,5	25,8	40	11,5	80	66	687	113	ЮВ	-
Охотск	1010	16	20	16,4	32	6,5	89	80	395	80	ЮВ	-
Им. Полины Осипенко	1000	22,2	26,4	24,6	37	12,8	78	63	410	102	С	-
Сизиман	1010	17	21,4	19,4	36	9,7	90	80	718	92	В	-
Советская Гавань	1010	19,2	23,5	21,6	39	9,2	86	71	641	140	СВ	-
Софийский прииск	905	20,2	24,5	22,6	32	14,3	77	58	657	89	В	0
Средний Ургал	965	23,6	27,7	26	40	14,1	78	61	625	-	-	-
Троицкое	1005	22,9	27	25,3	39	9,5	80	70	549	78	СВ	-
Хабаровск	1000	23,5	29	25,7	40	8,6	78	67	556	99	ЮЗ	4,6
Чумикан	1010	15,9	20,4	18,3	35	8,8	88	77	635	128	СВ	0
Энкан	1010	14,9	19,4	17,3	34	8	86	74	551	-	ЮЗ	-
Республика Хакассия												
Абакан	980	23,8	28,1	26,2	38	12,9	68	51	282	76	-	-
Шира	955	21,7	25,9	24,1	36	12,5	68	55	291	147	ЮЗ	0
Челябинская область												
Верхнеуральск	970	22	28	23,9	39	13,2	70	50	298	76	ЮЗ	-
Нязепетровск	975	21	26	22,9	36	12,3	74	52	415	137	З	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Челябинск	985	21,7	27	24,1	40	10,7	69	54	335	88	СЗ	3,2
Чеченская Республика												
Грозный	995	29	35	30,7	41	12,7	66	44	367	90	В	0
Читинская область												
Агинское	930	22,9	27	25,3	37	13,6	71	55	322	78	З	-
Акша	930	23,2	27,3	25,6	39	14,1	72	55	356	66	СЗ	0
Александровский Завод	920	21,5	25,7	23,9	36	14,4	78	60	366	-	ЮЗ	-
Борзя	930	23,2	27,2	26	41	12,9	68	65	276	73	СВ	-
Дарасун	920	22	26,2	24,4	37	14,6	74	56	377	-	СЗ	-
Калакан	940	22,9	27	25,3	37	16,2	75	51	362	63	СВ	-
Красный Чикой	920	22,4	26,6	24,8	38	14,3	74	56	307	76	СЗ	-
Могоча	940	22	25,5	24,1	36	14,5	75	70	409	99	СЗ	0
Нерчинск	950	24,3	28,4	26,7	40	13,5	69	52	289	64	СВ	0
Нерчинский Завод	935	22,8	26,9	25,2	40	13,1	75	59	375	78	СЗ	0
Средний Калар	925	21,6	25,8	24	36	16,6	76	53	351	64	СВ	-
Тунгокочен	920	21,5	25,7	23,9	35	13,5	76	54	354	66	ЮЗ	-
Тупик	935	22	26,2	24,4	36	15,6	76	55	460	-	Ю	-
Чара	940	20,2	25,1	23,6	35	14,8	72	67	325	54	СВ	-
Чита	935	22,8	26	25,2	38	14,2	71	53	316	51	С	0
Чувашская Республика												
Порецкое	995	23,3	26,5	24,7	38	11,2	72	56	383	108	ЮЗ	0
Чебоксары	1000	21,7	25,9	24,1	39	10,1	70	57	371	93	З	-
Чукотский АО (Магаданская область)												
Анадырь	1000	12,6	16,5	14,7	28	7	81	81	191	45	ЮВ	5,7
Березово	1010	15	19	18,3	31	12,9	75	62	240	53	СЗ	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Марково	1010	17	21,7	19,2	33	11,1	73	70	229	44	СВ	0
Омолон	980	16	20	19,4	32	12,7	68	55	193	32	СЗ	0
Островное	1000	16,8	21,2	19,2	34	12,7	65	53	156	38	СЗ	0
Усть-Олой	995	17	21,4	19,4	34	13,1	70	54	182	47	СВ	-
Эньмувеем	1000	16	20,5	18,4	33	11,7	70	60	203	34	СЗ	-
Республика Саха (Якутия)												
Алдан	925	19,7	24,2	22,6	35	11,5	67	66	503	75	Ю	0
Аллах-Юнь	935	19,8	24,1	22,2	33	16,2	69	51	280	52	Ю	0
Амга	990	23	27,1	25,4	39	16	66	48	198	66	З	0
Батамай	1000	20,9	25,1	23,3	38	13	68	55	240	68	З	-
Бердигястях	980	21,5	25,7	23,9	36	16,7	66	49	207	36	СЗ	-
Буяга	975	22,7	26,8	25,1	38	16,9	72	50	255	34	-	-
Верхоянск	995	20,7	25	22,1	36	13,8	63	56	137	33	СВ	0
Вилуйск	995	22,8	26,5	24,5	37	12,8	61	51	207	71	С	0
Витим	985	22,2	26,3	25,1	37	14	72	63	306	57	С	0
Воронцово	1010	14,9	19,4	17,3	34	9,8	70	60	196	41	СЗ	-
Джалинда	1000	17,3	21,7	19,7	35	12,1	67	56	227	48	СЗ	-
Джарджан	1005	17,9	22,2	20,3	37	10,3	66	57	268	40	С	0
Джикимда	985	24	28,1	26,4	38	17,8	72	50	297	55	-	-
Дружина	1005	16,5	21	18,9	36	9,5	72	62	204	45	С	0
Екючю	985	19,9	24,2	22,3	36	15,7	64	50	158	50	С	-
Жиганск	995	19,4	23,6	21,4	35	10,9	65	55	250	55	С	4,2
Зырянка	1005	18,4	22,8	20,8	36	10,6	69	58	202	40	С	0
Иситель	995	21,2	25,2	24,7	37	13,3	69	67	238	63	З	0
Иэма	925	17,2	21,6	19,6	32	13,9	69	56	236	69	СЗ	-
Крест-Хальджай	995	22,2	26,4	24,6	38	13,1	64	49	228	53	З	-
Кюсюр	1005	15,2	19,7	17,6	34	9,8	68	59	337	42	СВ	0
Ленск	980	22,3	26,5	24,7	36	14,2	68	53	283	106	З	-
Нагорный	910	19,7	24	22,1	37	14,1	74	57	542	67	С	0
Нера	945	20,1	24,4	22,5	34	13,3	60	46	208	36	ЮЗ	-

МСН 23-01

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Нюрба	995	21,7	25,9	24,1	36	14,1	66	49	210	88	СВ	0
Нюя	985	22,5	26,6	24,9	38	13,7	68	52	273	61	З	0
Оймякон	920	17,9	23	21,6	33	16,7	61	47	185	39	З	0
Олекминск	980	21,9	26	25,1	37	13,5	67	63	239	80	СВ	0
Оленек	980	18,8	23,4	21,1	36	13,4	63	53	244	60	СВ	0
Охотский Перевоз	990	21,8	26	24,2	37	14,3	71	54	275	45	Ю	0
Сангар	995	21	25,2	23,4	35	10,8	64	55	261	58	СЗ	0
Саскылах	1010	14,9	19,4	17,3	36	10,4	70	59	178	34	СЗ	-
Среднеколымск	1010	16,6	23	19	36	10,4	69	57	151	45	СВ	0
Сунтар	990	21,5	26	24,7	36	14,5	65	52	215	81	С	0
Сухана	1000	18,7	23	21,1	34	13,1	63	50	216	56	С	0
Сюльдюкар	990	21,8	26	24,2	35	16,2	66	48	249	-	СВ	-
Сюрен-Кюель	920	16,8	21,2	19,2	32	12,3	67	54	303	56	ЮЗ	0
Токо	910	20	24,3	22,4	33	17	75	54	420	55	В	-
Томмот	975	23,1	27,2	25,5	38	16,3	73	52	343	64	С	-
Томпо	965	19,8	25	23,2	36	15,5	67	49	252	55	Ю	0
Туой-Хая	980	21,1	25,3	23,5	36	14,6	68	50	260	56	С	0
Тяня	985	23,8	27,9	26,2	38	17,9	74	51	289	57	СЗ	-
Усть-Мая	990	21,3	25,9	24,6	36	13,7	67	51	237	55	Ю	0
Усть-Миль	985	22,6	26,8	25	38	16,4	73	56	257	-	В	-
Усть-Мома	985	19,4	23,7	21,8	36	14,3	66	53	166	37	СЗ	0
Чульман	910	19	23,4	23,7	35	15,7	70	64	471	83	СЗ	0
Чурапча	985	22,5	26,6	24,9	37	14,5	65	46	208	48	З	-
Шелагонцы	980	19,5	23,8	21,9	35	15,9	66	52	244	70	С	0
Эйк	975	18,4	22,8	20,8	33	11,7	66	54	211	52	С	-
Якутск	995	22,8	28	25,2	38	13,5	60	57	186	78	СЗ	0
Ненецкий АО												
(Архангельская область)												
Варандей	1010	10,6	15,4	13	32	7,1	86	80	277	46	СВ	-
Инди́га	1010	11,8	16,5	14,2	31	7,6	84	78	302	48	СЗ	5,4

МСН 23-01

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Канин Нос	1005	9,6	14,4	11,4	31	4,9	88	83	248	85	Ю	6,2
Коткино	1010	16,4	20,9	18,8	34	11,3	75	62	340	40	СВ	-
Нарьян-Мар	1010	15,2	19,7	17,6	33	9,2	75	61	307	54	С	5,2
Ходовариха	1010	9,3	14,1	11,1	29	5,7	89	83	275	42	СВ	-
Хоседа-Хард	1000	16,4	20,9	18,8	34	12	73	57	318	51	СЗ	4,4
Ярославская область												
Ярославль	1000	20,8	25	23,2	37	10,8	74	58	404	76	С	3,9

2.3 СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 2.3

Таблица 2.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ													
Республика Адыгея													
Майкоп	-1,4	0,3	4,1	11,3	16,5	19,7	22,2	21,9	17,1	11,2	6,2	1,4	10,9
Алтайский край													
Республика Алтай													
Алейск	-17,6	-16,3	-8,7	3,3	12,2	18,4	20,3	17,2	11,3	3,2	-7,5	-15,1	1,7
Барнаул	-17,5	-16,1	-9,1	2,1	11,4	17,7	19,8	16,9	10,8	2,5	-7,9	-15,0	1,3
Беля	-9,2	-8,1	-3,2	3,2	9,5	14,6	16,9	15,5	10,7	4,1	-3,2	-7,9	3,6
Бийск	-17,7	-16,5	-9,2	2,3	11,3	17,2	19,2	16,3	10,5	2,6	-8,1	-15,1	1,1
Змеиногорск	-15,1	-14,4	-7,9	2,9	11,7	17,3	19,2	16,6	11,3	3,5	-6,6	-13,2	2,1
Катанда	-22,8	-18,8	-9,2	2,3	9,5	14,2	15,5	13,3	7,9	0,2	-11,4	-19,9	-1,6
Кош-Агач	-30,5	-26,8	-15,0	-1,4	6,2	12,3	14,0	12,0	5,8	-3,8	-17,1	-26,9	-5,9
Онгудай	-21,1	-17,5	-7,2	3,5	10,0	14,9	16,3	13,9	8,5	1,1	-10,1	-18,3	-0,5
Родио	-17,7	-16,9	-9,8	3,3	12,5	18,6	20,5	17,4	11,6	3,0	-7,4	-15,1	1,7
Рубцовск	-17,5	-16,4	-8,9	3,6	12,6	18,7	20,5	17,7	11,8	3,7	-7,1	-14,9	2,0
Славгород	-18,9	-18,2	-10,6	3,0	12,5	18,9	20,8	17,6	11,8	3,0	-7,8	-15,9	1,4
Тогул	-16,5	-15,3	-8,7	1,7	10,5	16,7	18,8	15,8	10,3	2,4	-8,1	-15,0	1,1
Амурская область													
Архара	-26,7	-21,8	-10,7	2,5	11,0	17,2	20,9	18,8	11,9	2,4	-12,0	-23,6	-0,8
Белогорск	-27,1	-20,7	-10,9	1,8	10,3	17,4	21,1	18,7	11,7	1,3	-13,5	-24,0	-1,2
Благовещенск	-24,1	-18,7	-9,1	2,7	11,1	17,9	21,4	19,1	12,2	2,2	-11,5	-21,8	0,1
Бомнак	-32,2	-24,8	-13,1	-1,6	7,9	14,7	17,8	15,3	8,5	-2,8	-20,0	-30,7	-5,1
Братолобовка	-28,0	-21,8	-12,1	0,8	9,5	16,3	19,9	17,6	10,8	0,5	-14,3	-25,3	-2,2
Бысса	-30,7	-24,3	-12,8	-0,4	8,8	15,2	18,7	16,2	9,1	-1,0	-16,8	-28,1	-3,8
Гош	-31,2	-24,6	-14,0	0,3	9,1	15,9	19,3	16,9	9,9	-0,6	-16,3	-28,2	-3,6
Дамбуки	-31,1	-24,9	-15,1	-1,9	7,5	14,4	17,9	15,3	8,2	-3,3	-18,8	-28,9	-5,1
Ерофей Павлович	-27,6	-22,0	-13,0	-1,2	7,5	15,0	18,3	15,0	7,9	-3,4	-17,6	-26,3	-4,0
Завитинск	-26,9	-20,9	-11,6	1,3	9,7	16,7	20,3	18,1	11,3	1,1	-13,4	-24,0	-1,5

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Зея	-30,1	-23,8	-13,6	-0,6	8,4	15,3	18,6	15,7	9,0	-2,4	-17,8	-28,0	-4,1
Норск	-31,8	-25,1	-13,3	0,2	9,4	16,0	19,3	17,0	9,9	-0,3	-16,8	-29,0	-3,7
Огорон	-29,3	-23,1	-13,9	2,3	7,0	13,8	17,1	14,5	8,0	-3,3	-18,0	-27,3	-4,7
Поярково	-26,9	-21,6	-11,5	2,1	10,4	17,1	20,9	18,8	11,9	1,8	-12,4	-23,7	-1,1
Свободный	-27,7	-21,6	-12,1	1,0	9,6	16,6	20,2	17,7	10,6	0,0	-14,9	-25,4	-2,2
Сковородино	-29,1	-23,4	-14,1	-1,8	7,2	14,5	18,0	15,0	7,7	-3,8	-18,4	-27,7	-4,7
Средняя Нюкжа	-34,7	-28,9	-18,4	-5,4	5,3	13,2	16,8	13,4	5,7	-6,6	-22,9	-32,9	-8,0
Тыган-Уркан	-26,4	-21,6	-13,4	-1,5	7,5	14,6	18,1	15,1	7,9	-3,4	-17,2	-25,2	-3,8
Тында	-31,7	-25,9	-16,2	-3,8	6,0	13,4	17,1	13,9	6,3	-5,7	-21,5	-30,2	-6,5
Унаха	-30,0	-24,5	-15,9	-3,5	6,2	13,6	17,2	14,1	6,9	-5,1	-20,2	-28,3	-5,8
Усть-Нюкжа	-32,3	-26,4	-15,2	-3,1	6,5	14,3	17,6	14,3	6,8	-4,9	-21,2	-31,1	-6,2
Черняево	-27,9	-22,4	-12,5	0,2	8,8	16,1	19,6	16,8	9,7	-1,2	-16,0	-25,9	-2,9
Шимановск	-27,7	-21,9	-12,2	0,6	9,1	16,1	19,7	16,9	10,0	-0,8	-15,7	-25,3	-2,6
Экимчан	-33,1	-24,8	-14,9	-3,2	6,0	13,0	16,8	14,5	7,7	-3,5	-19,3	-30,5	-5,9
Архангельская область													
Архангельск	-12,9	-12,5	-8,0	-0,9	6,0	12,4	15,6	13,6	7,9	1,5	-4,1	-9,5	0,8
Борковская	-17,8	-16,4	-11,2	-2,9	3,1	10,2	13,5	11,0	5,5	-1,7	-8,1	-13,9	-2,4
Емецк	-14,1	-12,8	-7,3	-0,1	6,6	13,4	16,1	13,9	8,0	1,2	-4,5	-10,2	0,9
Койнас	-16,5	-15,0	-9,6	-1,3	4,6	11,8	15,2	12,7	6,6	-0,3	-6,8	-12,9	-1,0
Котлас	-14,6	-12,6	-6,4	1,6	8,6	14,4	17,2	14,4	8,3	1,4	-5,3	-11,2	1,4
Мезень	-14,3	-13,7	-9,5	-2,6	3,4	9,9	13,6	11,9	6,6	-0,2	-6,2	-11,4	-1,1
Онега	-12,0	-11,6	-7,2	0,1	6,4	12,7	15,9	13,9	8,4	1,9	-3,6	9,0	1,3
Астраханская область													
Астрахань	-6,7	-5,6	0,4	9,9	18,0	22,8	25,3	23,6	17,3	9,6	2,4	-3,2	9,5
Верхний Баскунчак	-9,5	-9,1	-2,1	9,6	17,4	22,3	25,6	23,5	16,6	7,6	0,5	-5,7	8,0
Республика Башкортостан													
Белорецк	-16,2	-14,4	-7,8	2,7	10,2	14,5	16,0	14,2	8,7	0,7	-7,4	-13,8	0,6
Дуван	-15,7	-14,3	-7,5	2,8	10,6	15,3	17,0	14,8	9,3	1,1	-6,7	-12,6	1,2
Мелеуз	-15,5	-14,4	-7,5	4,6	13,6	17,8	19,6	17,9	11,7	3,2	-5,1	-11,8	2,8
Уфа	-14,9	-13,7	-6,7	4,4	13,3	17,3	18,9	16,8	11,1	2,8	-5,1	-11,2	2,8
Янаул	-15,5	-13,7	-7,1	2,9	11,2	15,1	17,1	14,5	9,2	0,8	-6,1	-11,7	1,5
Белгородская область													
Белгород	-8,5	-6,4	-2,5	7,5	14,6	17,9	19,9	18,7	12,9	6,4	0,3	-4,5	6,4
Брянская область													
Брянск	-9,1	-8,4	-3,2	5,9	12,8	16,7	18,1	16,9	11,5	5,0	-0,4	-5,2	5,1
Республика Бурятия													
Бабушкин	-16,4	-16,6	-9,7	-0,7	5,2	10,7	14,2	14,2	8,9	2,5	-5,1	-10,5	-0,3
Баргузин	-27,4	-23,7	-12,1	-0,3	7,8	15,1	18,4	15,9	8,6	-0,6	-12,8	-23,2	-2,9

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Багдарин	-29,4	-25,2	-15,4	-3,5	5,2	12,5	15,3	12,2	5,1	-5,0	-19,0	-28,0	-6,3
Кяхта	-21,9	-18,2	-8,6	2,0	9,5	16,6	18,9	16,4	9,2	0,6	-10,5	-19,2	-0,4
Монды	-19,9	-17,6	-10,1	-1,8	5,6	12,1	14,2	12,0	5,5	-2,2	-11,8	-18,2	-2,7
Нижнеангарск	-22,6	-21,3	-13,4	-3,2	4,3	11,2	15,5	14,6	8,3	-0,6	-11,8	-18,4	-3,1
Сосново-Озерское	-24,7	-21,8	-13,2	-2,9	4,7	13,5	16,4	13,6	6,4	-2,6	-14,2	-21,7	-3,9
Уакит	-28,3	-24,5	-15,7	-5,2	3,5	11,6	14,8	11,8	4,7	-6,0	-18,7	-26,5	-6,5
Улан-Удэ	-24,8	-21,0	-10,2	1,1	8,7	16,0	19,3	16,4	8,7	-0,2	-12,4	-21,4	-1,7
Хоринск	-25,6	-22,0	-10,7	0,4	8,4	16,2	18,8	15,8	8,0	-1,1	-13,4	-21,9	-2,3
Владимирская область													
Владимир	-11,1	-10,0	-4,3	4,9	12,2	16,6	17,9	16,4	10,7	3,7	-2,7	-7,5	3,9
Муром	-11,5	-10,9	-4,9	4,7	12,5	16,7	18,7	17,2	11,3	4,1	-2,3	-8,2	4,0
Волгоградская область													
Волгоград	-7,6	-7,0	-1,0	10,0	16,7	21,3	23,6	22,1	16,0	8,0	-0,6	-4,2	8,2
Камышин	-10,4	-9,9	-4,0	7,7	16,2	20,7	23,2	21,5	15,1	6,7	-0,8	-6,7	6,6
Костычевка	-11,7	-11,6	-5,2	7,2	15,7	20,2	22,7	21,0	14,5	6,0	-1,3	-8,1	5,8
Котельниково	-7,4	-6,8	-0,8	9,5	17,0	21,2	24,0	22,7	16,2	8,3	1,9	-3,7	8,5
Новоаннинский	-10,0	-9,1	-3,4	7,8	15,4	19,6	21,4	20,2	14,0	5,9	-0,5	-5,8	6,3
Эльтон	-10,2	-10,1	-3,0	9,1	17,3	22,2	24,6	23,1	16,1	7,4	-0,1	-6,7	7,5
Вологодская область													
Бабаево	-11,6	-10,5	-5,4	2,4	9,5	14,7	16,8	14,9	9,2	2,9	-2,6	8,0	2,7
Вологда	-12,6	-11,6	-5,9	2,3	9,6	14,9	16,8	15,0	9,1	2,5	-3,5	-8,9	2,3
Вытегра	-10,9	-10,4	-5,9	1,8	8,4	13,8	16,7	14,7	9,2	3,0	-2,8	-8,0	2,5
Никольск	-13,8	-12,9	-6,6	2,0	9,0	14,5	16,8	14,5	8,5	1,6	-4,6	-10,8	1,5
Тотьма	-13,1	-11,9	-6,2	2,1	9,1	14,3	17,0	14,5	8,5	1,9	-4,5	-10,4	1,8
Воронежская область													
Воронеж	-9,8	-9,6	-3,7	6,6	14,6	17,9	19,9	18,6	13,0	5,9	-0,6	-6,2	5,6
Республика Дагестан													
Дербент	1,5	1,7	4,1	9,4	16,1	21,4	24,7	24,5	20,1	14,4	8,7	4,3	12,5
Махачкала	-0,5	0,2	3,5	9,4	16,3	21,5	24,6	24,1	19,4	13,4	7,2	2,6	11,8
Южно-Сухокумск	-3,6	-2,5	2,4	10,6	17,8	22,4	25,1	24,2	18,2	10,8	4,8	0,5	10,9
Ивановская область													
Иваново	-11,9	-10,9	-5,1	4,1	11,4	15,8	17,6	15,8	10,1	3,5	-3,1	-8,1	3,3
Кинешма	-11,7	-11,3	-5,6	3,4	11,1	15,9	18,2	15,9	10,0	3,3	-3,5	-9,1	3,0
Иркутская область													
Алыгджер	-16,7	-14,6	-7,8	-0,2	6,2	12,2	13,8	12,0	6,4	0,1	-8,9	-15,1	-1,1
Бодайбо	-30,8	-26,8	-15,4	-2,7	6,1	14,2	17,6	14,5	6,9	-3,1	-18,6	-28,9	-5,6
Братск	-20,7	-19,4	-10,2	-1,2	6,2	14,0	17,8	14,8	8,1	-0,5	-9,8	-18,4	-1,6
Верхняя Гугара	-19,8	-17,2	-10,6	-2,1	4,8	11,3	13,7	11,0	4,9	-2,1	-11,5	-18,0	-3,0

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дубровское	-28,6	-23,2	-13,6	-2,9	5,7	14,3	17,7	14,0	6,4	-2,3	-17,4	-25,8	-4,6
Ербогачен	-31,0	-28,2	-17,2	-5,0	4,7	14,0	17,1	13,0	5,3	-5,6	-21,9	-30,1	-7,1
Жигалово	-28,4	-25,1	-13,8	-1,0	7,2	14,6	17,4	14,1	6,5	-2,4	-15,7	-25,4	-4,3
Зима	-23,0	-20,0	-10,1	1,1	8,7	15,8	18,0	14,9	8,1	-0,1	-12,2	-20,5	-1,6
Ика	-29,4	-24,3	-15,4	-3,9	5,3	13,7	16,7	13,0	5,7	-3,6	-18,2	-28,1	-5,7
Илимск	-25,4	-22,0	-12,6	-1,6	6,3	14,2	17,6	14,2	6,6	-2,0	-14,8	-23,8	-3,6
Иркутск	-20,6	-18,1	-9,4	1,0	8,5	14,8	17,6	15,0	8,2	0,5	-10,4	-18,4	-0,9
Ичера	-28,2	-25,4	-14,6	-2,7	6,4	14,6	17,6	14,0	6,6	-3,0	-17,6	-26,7	-4,9
Киренск	-27,4	-23,8	-13,8	-2,2	6,7	15,0	18,3	14,8	7,0	-2,4	-15,9	-25,8	-4,1
Мама	-28,9	-23,9	-14,3	-2,8	5,9	14,1	17,9	14,4	6,8	-2,1	-17,4	-26,1	-4,7
Марково	-27,8	-23,3	-13,7	-1,8	7,1	15,2	18,0	14,7	7,1	-2,0	-15,8	-26,0	-4,0
Наканно	-35,1	-31,3	-18,4	-6,5	3,8	13,3	16,7	12,6	4,8	-6,5	-24,8	-33,7	-8,8
Невон	-24,9	-23,2	-13,3	-1,8	6,5	14,6	17,6	14,1	6,9	-1,4	-14,4	-23,4	-3,6
Непа	-27,9	-25,4	-14,6	-3,5	5,6	13,9	16,8	12,9	5,7	-4,0	-18,5	-27,2	-5,5
Орлингга	-26,7	-23,3	-13,2	-1,9	6,8	14,3	17,1	13,9	6,6	-2,0	-15,0	-24,7	-4,0
Перевоз	-26,5	-25,0	-15,4	-3,5	5,5	13,4	16,8	13,2	5,7	-3,9	-17,6	-25,6	-5,2
Преображенка	-29,2	-24,2	-15,4	-3,9	5,6	14,7	17,7	13,5	5,8	-4,1	-18,6	-28,4	-5,5
Саянск	-18,3	-14	-6,8	1,7	10,1	15,5	18,7	15,8	8,5	0,8	-9,4	-16,3	0,5
Слюдянка	-17,4	-17,0	-9,9	-0,3	6,0	11,8	15,3	14,2	7,8	-1,7	-7,3	-13,5	-0,7
Тайшет	-19,5	-17,2	-9,1	0,7	8,4	15,8	18,3	15,0	8,3	0,2	-10,6	-18,4	-0,7
Тулун	-21,5	-18,3	-10,2	0,0	7,7	14,4	17,2	14,1	7,3	-0,6	-11,8	-20,1	-1,8
Усть-Ордынский - Усть-Ордынский Бурятский АО	-24,8	-22,3	-12,5	0,6	8,2	15,6	18,0	15,1	7,7	-0,8	-14,2	-21,9	-2,6
Кабардино-Балкарская Республика													
Нальчик	-4,0	-2,8	1,8	9,5	15,4	19,1	21,6	21,0	16,0	9,4	3,8	-1,3	9,1
Калининградская область													
Калининград	-3,1	-2,5	0,6	6,2	11,6	15,2	17,3	16,7	13,0	7,8	2,9	-0,9	7,1
Республика Калмыкия													
Элиста	-6,8	-6,2	-0,3	9,5	16,9	21,5	24,4	23,2	16,8	8,9	2,1	-2,9	8,9
Калужская область													
Калуга	-10,1	-8,9	-3,9	4,8	12,3	16,2	18,0	16,5	11,0	4,7	-1,5	-6,5	4,4
Камчатская область													
Апука - Корякский АО	-10,9	-13,1	-11,9	-6,5	0,7	6,1	9,8	10,4	6,5	-1,7	-8,5	-12,1	-2,6
Ича - Корякский АО	-12,0	-12,6	-9,3	-3,2	2,1	6,3	10,3	11,4	8,7	3,1	-4,0	-9,0	-0,7
Ключи	-16,1	-14,0	-9,7	-2,7	4,2	10,8	14,6	13,6	8,7	1,5	-7,5	-14,1	-0,9
Козыревск	-17,9	-15,1	-10,2	-2,1	5,1	11,5	14,9	13,6	8,1	0,4	-9,8	-16,7	-1,5
Корф - Корякский АО	-13,6	-16,1	-12,7	-6,5	0,5	7,4	12,1	12,0	7,4	-2,0	-9,5	-14,0	-2,9

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лопатка, мыс	-5,1	-5,9	-4,4	-1,5	1,1	4,1	7,5	9,4	8,7	5,2	0,3	-3,1	1,3
Мильково	-19,9	-17,0	-11,9	-2,5	5,2	11,6	15,0	13,6	8,0	0,3	-10,9	-17,6	-2,1
Начики	-18,3	-16,5	-11,8	-4,4	1,9	7,7	12,0	11,8	7,3	0,5	-9,4	-16,4	-3,0
О. Беринга	-3,5	-3,8	-3,0	-0,8	2,0	5,2	8,6	10,5	8,9	4,5	0,1	-2,5	2,2
Оссора - Корякский АО	-13,3	-13,9	-12,2	-6,4	0,6	6,9	11,8	12,0	7,8	0,1	-7,6	-12,5	-2,2
Петропавловск-Камчатский	-7,5	-7,5	-4,8	-0,5	3,8	8,3	12,2	13,2	10,1	4,8	-1,7	-5,5	2,1
Семлячки	-6,3	-6,2	-4,7	-1,0	3,2	7,3	11,4	12,8	9,9	4,7	-1,8	-5,2	2,0
Соболево	-14,0	-14,1	-10,0	-3,3	2,6	7,4	11,2	11,9	8,5	2,7	-5,6	-10,9	-1,1
Кроноки	-8,5	-8,2	-6,2	-1,6	2,6	6,6	10,7	11,7	8,6	2,8	-3,3	-7,4	0,6
Ука	-15,8	-16,3	-13,5	-6,2	-0,1	6,3	12,2	12,6	8,1	0,7	-7,1	-13,2	-2,7
Октябрьская	-12,1	-12,6	-8,7	-2,5	2,1	6,1	9,8	11,4	9,3	4,1	-3,0	-9,0	-0,4
Усть-Воямполка - Корякский АО	-16,8	-16,8	-13,3	-5,8	1,3	6,4	10,0	10,5	7,1	0,5	-7,7	-13,7	-3,2
Усть-Камчатск	-11,4	-11,2	-9,0	-3,6	1,6	6,8	11,2	12,2	9,0	2,6	-4,7	-9,7	-0,5
Усть-Хайрюзово	-14,2	-14,4	-11,3	-4,5	2,2	7,3	11,2	11,7	8,0	1,6	-5,7	-11,1	-1,6
Карачаево-Черкесская Республика													
Черкесск	-4,4	-2,3	1,5	9,0	14,8	18,3	21,1	20,6	15,7	9,6	3,7	-1,1	8,8
Республика Карелия													
Кемь	-10,6	-10,8	-6,9	-1,0	4,5	10,5	13,8	13,1	8,4	2,2	-2,8	-7,1	1,1
Лоухи	-12,1	-12,4	-8,3	-1,7	4,7	11,6	14,8	12,8	7,2	1,0	-4,4	-8,5	0,4
Олонец	-10,3	-10,5	-6,3	1,3	8,6	13,6	16,4	14,7	9,3	3,4	-1,8	-7,1	2,6
Паданы	-11,0	-11,2	-7,1	-0,1	5,8	12,2	15,5	13,5	8,4	2,4	-3,1	-8,0	1,4
Петрозаводск	-11,1	-10,4	-5,4	1,3	7,6	13,6	15,7	14,1	8,9	2,9	-2,6	-7,2	2,3
Реболы	-11,9	-11,8	-7,6	-0,5	6,1	12,9	16,0	13,7	8,0	1,6	-3,5	-8,6	1,2
Сортавала	-9,0	-9,6	-5,5	1,4	8,1	13,7	16,7	14,8	9,4	3,8	-1,3	-6,1	3,0
Кемеровская область													
Кемерово	-18,8	-16,9	-9,8	1,0	9,7	16,3	18,8	15,4	9,5	1,3	-9,6	-16,9	0,0
Киселевск	-17,2	-15,5	-8,1	2,0	10,0	16,6	18,8	15,8	10,0	2,2	-8,3	-15,4	0,9
Кондома	-19,1	-16,3	-8,6	0,9	9,1	15,2	17,4	14,5	8,6	1,4	-9,4	-17,0	-0,3
Мариинск	-17,8	-16,2	-9,3	0,8	9,0	15,9	18,3	15,2	9,1	1,0	-9,1	-16,2	0,1
Тайга	-18,8	-16,7	-10,4	-0,3	8,2	14,9	17,5	14,4	8,4	0,1	-10,3	-17,4	-0,9
Тисуль	-17,4	-15,9	-8,5	0,7	8,8	15,7	17,9	14,8	9,0	1,2	-9,0	-15,5	0,2
Топки	-18,2	-16,1	-10,2	-0,2	8,9	15,8	18,2	15,4	9,2	0,7	-10,2	-16,5	-0,3
Усть-Кабырза	-22,1	-18,0	-10,0	-0,4	8,1	14,6	16,9	14,5	8,4	0,4	-10,5	-19,0	-1,4
Кировская область													
Киров	-14,4	-12,9	-6,7	2,2	10,0	15,4	17,9	15,3	9,0	1,5	-5,7	-11,8	1,6
Нагорск	-14,9	-13,7	-7,1	1,6	9,0	14,6	16,9	14,8	8,5	0,8	-6,0	-12,5	1,0
Савали	-14,0	-13,2	-7,4	2,8	11,6	16,8	18,8	16,8	10,4	2,8	-5,2	-11,5	2,4
Республика Коми													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вендинга	-15,8	-15,1	-9,1	-0,4	6,2	12,4	15,5	13,0	6,8	0,0	-6,7	-13,2	-0,5
Воркута	-20,3	-20,6	-16,5	-9,0	-2,8	5,8	12,4	9,5	3,8	-5,1	-13,6	-15,7	-6,0
Объячево	-14,9	-13,0	-6,6	1,7	8,5	14,4	16,6	14,3	8,2	0,7	-5,7	-11,6	1,0
Петрунь	-19,7	-18,8	-15,2	-6,5	-0,2	8,4	13,8	11,0	5,3	-3,0	-11,3	-16,6	-4,4
Печора	-19,5	-17,7	-11,6	-3,4	3,4	11,1	16,0	12,3	6,1	-2,5	-10,6	-15,6	-2,7
Сыктывкар	-15,6	-14,1	-7,7	1,0	7,6	14,0	16,7	14,0	7,8	0,3	-6,7	-12,9	0,4
Троицко-Печорск	-18,0	-16,0	-9,4	-0,3	5,7	12,8	15,9	13,0	7,0	-1,0	-9,0	-15,5	-1,2
Усть-Уса	-18,4	-17,6	-12,9	-4,3	1,4	9,5	14,1	11,6	5,7	-2,1	-9,6	-15,6	-3,2
Усть-Цильма	-17,3	-15,8	-10,7	-2,6	3,1	10,6	14,5	12,0	6,2	-1,3	-8,5	-14,2	-2,0
Усть-Щугор	-19,7	-17,7	-12,0	-2,4	3,7	11,4	15,2	12,3	6,4	-1,8	-10,2	-16,9	-2,6
Ухта	-17,3	-15,8	-8,9	-0,5	5,4	12,1	15,7	12,7	6,6	-1,4	-8,5	-13,6	-1,1
Костромская область													
Кострома	-11,8	-11,1	-5,3	3,2	10,9	15,5	17,8	16,1	10,0	3,2	-2,9	-8,7	3,1
Чухлома	-12,8	-11,6	-5,7	2,5	9,7	14,8	17,0	15,1	9,2	2,4	-3,6	-9,8	2,3
Шарья	-13,0	-12,1	-6,0	2,9	10,2	15,1	17,4	15,1	9,3	2,3	-4,7	-10,6	2,2
Краснодарский край													
Краснодар	-1,6	-0,6	4,3	11,3	17,0	20,7	23,3	22,7	17,6	11,4	5,6	1,1	11,1
Красная Поляна	0,3	1,3	4,2	9,5	14,2	17,1	19,5	19,4	15,6	10,8	6,9	2,2	10,1
Приморско-Ахтарск	-2,5	-2,1	2,7	10,6	17,1	21,5	24,2	23,2	17,9	11,1	5,1	0,2	10,8
Сочи	5,9	6,1	8,2	11,7	16,1	19,9	22,8	23,1	19,9	15,7	11,7	8,2	14,1
Тихорецк	-3,5	-2,1	2,8	11,1	16,6	20,8	23,2	22,6	17,3	10,1	4,8	-0,1	10,3
Красноярский край													
Агата	-34,6	-33,1	-23,1	-11,4	-1,6	7,7	13,7	10,6	3,9	-7,2	-24,9	-31,9	-11,0
Ачинск	-17,7	-15,6	-9,1	0,4	8,6	15,6	17,9	15,0	9,0	0,6	-9,3	-16,3	-0,1
Байкит - Эвенкийский АО	-30,9	-27,0	-15,4	-3,9	4,1	12,9	16,8	12,5	5,4	-5,0	-21,2	-29,8	-6,8
Боготол	-17,4	-16,0	-9,1	0,2	8,1	15,3	17,8	14,6	8,7	0,8	-9,7	-16,4	-0,3
Богучаны	-24,4	-22,4	-12,1	-0,5	7,2	15,7	18,8	14,9	8,0	-0,5	-13,4	-22,8	-2,6
Ванавара - Эвенкийский АО	-29,8	-26,5	-15,7	-3,7	5,1	14,0	17,2	13,0	5,6	-4,4	-19,9	-28,5	-6,1
Вельмо	-27,6	-24,8	-14,8	-3,7	4,3	13,1	16,8	12,7	6,1	-3,7	-18,1	-26,5	-5,5
Верхнеимбатск	-24,7	-22,4	-14,3	-5,1	2,4	11,8	16,8	13,1	6,8	-3,5	-16,9	-24,0	-5,0
Волочанка	-31,2	-29,7	-25,7	-15,8	-6,1	5,9	13,0	9,4	2,4	-1,6	-25,2	-27,8	-11,9
Диксон - Таймырский АО	-25,6	-25,7	-24,3	-17,2	-8,1	0,2	4,6	5,0	1,6	-7,3	-17,6	-22,3	-11,4
Дудинка- Таймырский АО	-28,0	-26,9	-22,8	-15,0	-5,9	5,1	13,2	10,5	3,8	-8,2	-21,1	-25,6	-10,1
Енисейск	-22,0	-19,5	-10,7	-0,9	7,1	15,1	18,5	14,9	8,2	-0,5	-12,3	-20,7	-1,9
Ессей - Эвенкийский АО	-36,0	-34,1	-24,7	-13,8	-3,3	7,4	13,5	10,2	2,6	-11,3	-27,9	-33,1	-12,5
Игарка	-28,1	-26,3	-20,0	-10,8	-2,0	8,5	15,1	11,5	5,1	-6,5	-20,8	-26,2	-8,4
Канск	-20,2	-18,7	-10,3	0,7	8,6	16,0	18,8	15,6	8,8	0,4	-10,2	-18,6	-0,8
Кежма	-27,4	-25,1	-14,1	-2,2	6,3	14,9	18,1	14,2	7,1	-1,9	-15,8	-25,7	-4,3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ключи	-17,7	-15,6	-8,0	0,8	8,2	15,6	18,1	14,8	8,5	0,7	-10,1	-16,9	-0,1
Красноярск	-18,2	-16,8	-7,8	2,6	9,4	16,6	19,1	15,7	9,4	1,5	-8,8	-16,3	0,5
Минусинск	-20,8	-19,0	-8,9	3,0	10,5	17,2	19,8	16,9	10,0	1,9	-8,9	-17,8	0,3
Таимба	-30,1	-26,6	-15,6	-3,4	5,1	13,4	16,8	12,7	5,3	-4,2	-20,1	-29,1	-6,3
Троицкое	-22,8	-20,3	-11,5	-0,8	6,9	14,5	17,5	14,0	7,0	-1,0	-12,5	-21,9	-2,6
Тура - Эвенкийский АО	-36,5	-32,4	-19,5	-7,0	3,0	12,4	16,3	12,3	5,0	-6,8	-25,8	-33,5	-9,4
Туруханск	-27,2	-23,8	-16,9	-8,6	-0,3	9,5	16,0	12,5	5,6	-5,7	-19,8	-26,0	-7,1
Хатанга	-33,1	-31,7	-27,8	-18,0	-7,0	5,2	12,7	9,0	1,7	-12,0	-26,4	-29,6	-13,1
Челюскин-2, мыс - Таймырский АО	-28,5	-28,6	-28,2	-21,0	-10,5	-1,4	1,5	0,7	-2,4	-11,5	-21,4	-25,3	-14,7
Ярцево	-23,6	-21,5	-12,9	-2,7	5,1	14,3	18,2	14,0	7,6	-1,8	-14,7	-22,3	-3,4
Курганская область													
Курган	-17,7	-16,6	-8,6	4,1	12,6	17,2	19,1	16,3	10,9	2,4	-7,2	-14,3	1,5
Курская область													
Курск	-9,3	-7,8	-3,0	6,6	13,9	17,2	18,7	17,6	12,2	5,6	-0,4	-5,2	5,5
Липецкая область													
Липецк	-10,3	-9,5	-4,4	5,5	13,8	18,0	20,2	18,5	12,5	5,5	-1,5	-7,1	5,1
Ленинградская область													
Свирица	-9,8	-9,7	-5,7	1,9	8,9	14,1	16,9	15,2	10,0	4,0	-1,6	-6,7	3,1
Тихвин	-10,5	-9,3	-4,7	2,8	9,7	14,7	16,6	14,8	9,5	3,6	-1,8	-6,6	3,2
Санкт-Петербург	-7,8	-7,8	-3,9	3,1	9,8	15,0	17,8	16,0	10,9	4,9	-0,3	-5,0	4,4
Магаданская область													
Брохово	-19,6	-19,2	-16,7	-8,7	-0,5	5,8	11,9	12,2	7,8	-1,1	-10,7	-15,8	-4,6
Аркагала	-36,8	-32,8	-25,6	-13,1	0,8	10,2	13,0	9,9	1,6	-15,1	-30,3	-36,5	-12,4
Магадан (Нагаева бухта)	-17,0	-16,0	-12,6	-5,7	1,3	6,6	11,2	11,5	7,1	-2,4	-11,4	-15,0	-3,5
Омсукчан	-33,4	-31,0	-24,3	-12,4	0,8	10,1	13,2	10,6	3,1	-11,3	-26,5	-32,5	-11,1
Палатка	-22,1	-20,2	-16,3	-7,7	2,3	9,4	12,8	11,6	5,2	-6,7	-16,7	-20,3	-5,7
Среднекан	-36,6	-33,4	-25,8	-12,0	2,8	13,0	15,1	11,9	4,0	-11,3	-28,6	-35,8	-11,4
Сусуман	-38,2	-34,5	-27,2	-13,3	1,6	10,8	13,3	10,2	2,1	-14,9	-31,2	-37,5	-13,2
Республика Марий Эл													
Йошкар-Ола	-14,0	-12,9	-6,4	3,6	11,6	16,2	18,0	16,2	10,2	2,7	-4,3	-9,8	2,6
Республика Мордовия													
Саранск	-12,3	-11,7	-5,9	4,8	13,1	17,3	19,2	17,7	11,6	4,1	-3,0	-8,7	3,9
Московская область													
Дмитров	-10,4	-9,5	-4,4	4,3	11,5	15,7	17,5	15,7	10,3	4,0	-2,4	-7,2	3,8
Кашира	-10,9	-9,8	-4,6	4,6	12,2	16,3	17,8	16,5	11,0	4,1	-2,3	-7,0	4,0
Москва	-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16,0	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3	4,1
Мурманская область													
Вайда-Губа	-5,6	-6,4	-4,8	-1,7	2,5	7,0	10,2	10,1	6,8	2,0	-1,5	-3,8	1,2

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кандалакша	-11,8	-12,1	-7,8	-1,6	4,1	10,6	14,8	12,7	7,1	1,1	-4,2	-8,5	0,4
Ковдор	-13,5	-14,1	-9,2	-3,1	3,8	10,6	13,4	11,0	5,2	-1,2	-7,1	-11,3	-1,3
Краснощелье	-13,2	-13,8	-10,5	-3,9	2,4	9,7	13,2	11,1	5,8	-0,6	-5,6	-9,8	-1,3
Ловозеро	-13,2	-13,8	-10,2	-3,8	2,4	9,1	13,0	11,1	5,6	-0,9	-6,2	-10,4	-1,4
Мончегорск	-12,8	-12,7	-8,6	-2,5	3,4	10,2	13,8	12,0	6,6	0,2	-5,4	-9,7	-0,5
Мурманск	-10,5	-10,8	-6,9	-1,6	3,4	9,3	12,6	11,3	6,6	0,7	-4,2	-7,8	0,2
Ниванкюль	-13,1	-13,0	-8,1	-1,7	4,2	10,5	13,5	11,6	6,3	-0,1	-6,1	-10,2	-0,5
Пулозеро	-13,4	-13,6	-9,4	-3,0	3,1	9,6	13,4	11,4	6,0	-0,3	-5,8	-10,1	-1,0
Пялица	-10,0	-11,2	-8,9	-3,7	1,4	6,8	10,1	9,8	6,4	1,3	-2,8	-6,4	-0,6
Териберка	-7,8	-8,5	-6,3	-2,1	2,4	7,5	11,2	10,8	6,9	1,5	-2,8	-5,8	0,6
Терско-Орловский	-9,9	-11,1	-8,8	-3,6	0,7	5,4	9,0	9,3	6,4	0,9	-3,3	-6,2	-0,9
Умба	-11,0	-11,9	-8,0	-1,9	3,9	10,5	14,3	12,6	7,4	1,3	-3,6	-7,8	0,5
Юкспор	-12,2	-12,6	-10,9	-6,9	-1,9	4,9	9,0	7,2	1,5	-4,1	-7,7	-10,4	-3,7
Нижегородская область													
Арзамас	-12,4	-11,9	-6,5	3,5	12,0	16,9	18,8	17,2	10,8	3,5	-3,6	-9,4	3,2
Выкса	-11,3	-10,8	-5,1	4,4	12,5	16,8	18,9	17,0	11,1	4,0	-2,8	-8,5	3,8
Нижний Новгород	-11,8	-11,1	-5,0	4,2	12,0	16,4	18,4	16,9	11,0	3,6	-2,8	-8,9	3,6
Новгородская область													
Великий Новгород	-8,7	-8,7	-4,3	3,3	10,4	15,2	17,3	15,4	10,3	4,2	-0,9	-5,9	4,0
Боровичи	-9,8	-8,8	-3,8	3,8	11,0	15,4	17,4	15,4	10,0	4,2	-1,6	-6,7	3,9
Новосибирская область													
Барабинск	-19,9	-18,3	-11,8	0,5	10,1	16,4	18,5	15,5	9,8	1,1	-9,2	-17,0	-0,4
Болотное	-18,5	-16,8	-9,4	1,1	9,6	16,4	18,9	15,5	9,6	1,1	-9,7	-16,9	0,1
Карасук	-19,4	-18,4	-10,6	2,9	12,1	18,2	20,2	16,9	11,2	2,2	-8,5	-16,2	0,9
Кочки	-19,6	-18,2	-11,5	1,2	10,7	16,7	18,6	15,4	9,7	1,4	-9,5	-16,9	-0,2
Купино	-19,6	-18,6	-11,7	1,3	11,2	17,4	19,5	16,3	10,5	1,9	-8,6	-16,7	0,2
Кыштовка	-20,3	-18,3	-10,7	1,3	9,8	15,7	18,0	14,6	9,3	0,8	-9,8	-17,4	-0,6
Новосибирск	-18,8	-17,3	-10,1	1,5	10,3	16,7	19,0	15,8	10,1	1,9	-9,2	-16,5	0,2
Татарск	-19,6	-18,0	-11,1	1,2	10,7	16,0	18,7	15,6	10,1	1,4	-8,8	-16,4	0,0
Чулым	-19,5	-17,9	-11,3	0,3	10,1	16,4	18,5	15,5	9,7	1,3	-9,3	-17,0	-0,2
Омская область													
Омск	-19,0	-17,6	-10,1	2,8	11,4	17,1	18,9	15,8	10,6	1,9	-8,5	-16,0	0,6
Тара	-19,9	-18,0	-11,4	-0,1	9,1	15,5	17,7	14,8	9,2	0,8	-9,8	-17,2	-0,8
Черлак	-19,2	-17,9	-10,3	3,2	12,1	18,0	19,8	16,5	11,3	2,2	-8,4	-15,8	1,0
Оренбургская область													
Кувандык	-15,4	-14,5	-7,3	4,9	14,2	18,6	20,6	18,8	12,7	3,9	-4,7	-11,9	3,3
Оренбург	-14,8	-14,2	-7,3	5,2	15,0	19,7	21,9	20,0	13,4	4,5	-4,0	-11,2	4,0
Сорочинск	-14,4	-13,5	-6,6	5,8	14,6	19,2	21,0	19,6	13,1	4,1	-3,8	-10,4	4,1

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Орловская область													
Орел	-9,7	-8,8	-4,0	5,6	13,0	16,9	18,5	17,1	11,7	5,1	-0,9	-5,6	4,9
Пензенская область													
Земетчино	-11,6	-11,1	-5,6	4,8	13,4	17,5	19,4	17,7	11,7	4,4	-2,4	-8,2	4,2
Пенза	-12,2	-11,3	-5,6	4,9	13,5	17,6	19,6	18,0	11,9	4,4	-2,9	-9,1	4,2
Пермская область													
Бисер	-17,5	-15,4	-8,9	0,5	6,9	12,7	15,2	12,7	6,9	-1,3	-9,2	-15,4	-1,1
Ножовка	-14,6	-13,7	-6,8	2,9	11,0	16,7	18,4	16,4	10,1	2,3	-5,1	-12,1	2,1
Пермь	-15,3	-13,4	-6,9	2,6	10,2	15,7	18,0	15,4	9,3	1,4	-6,3	-12,7	1,5
Чердынь	-17,0	14,8	-7,9	1,4	8,0	14,4	16,9	14,3	8,0	-0,3	-8,3	-14,4	0,0
Приморский край													
Агзу	-20,3	-15,8	-7,1	2,1	8,3	13,3	17,3	17,2	11,1	2,9	-8,4	-18,0	0,2
Анучино	-20,3	-16,0	-5,9	5,0	12,1	17,0	21,1	20,6	13,7	5,7	-5,7	-16,7	2,6
Астраханка	-17,7	-13,6	-4,8	4,4	11,6	16,5	20,6	20,9	14,9	6,7	-4,3	-13,9	3,4
Богополь	-13,3	-10,1	-3,1	4,2	9,5	13,2	17,7	19,2	14,1	6,9	-2,6	-10,8	3,7
Владивосток	-13,1	-9,8	-2,4	4,8	9,9	13,8	18,5	21,0	16,8	9,7	-0,3	-9,2	5,0
Дальнереченск	-20,5	-16,7	-6,7	4,5	12,1	17,4	21,1	20,2	13,7	5,4	-6,5	-17,2	2,2
Кировский	-20,6	-16,9	-6,4	5,1	12,7	17,6	21,5	20,8	14,2	5,9	-5,8	-16,7	2,6
Красный Яр	-23,4	-19,1	-8,2	3,1	10,7	16,4	20,4	19,1	12,1	3,1	-8,9	-19,9	0,5
Маргаритово	-12,7	-9,9	-3,2	4,0	9,1	13,0	17,6	19,2	14,1	7,0	-1,9	-10,1	3,9
Мельничное	-22,9	-18,3	-8,7	2,1	9,4	15,0	19,2	18,2	11,3	2,6	-9,2	-19,9	-0,1
Партизанск	-13,4	-10,3	-3,1	5,1	11,3	15,1	19,4	20,1	14,6	7,5	-2,2	-10,7	4,5
Посьет	-10,6	-8,0	-1,6	5,3	10,5	14,3	18,8	20,9	16,6	9,6	0,3	-7,8	5,7
Преображение	-8,7	-6,7	-1,4	4,2	8,4	11,8	16,6	19,2	15,6	9,2	1,1	-6,3	5,3
Рудная Пристань	-11,9	-9,0	-2,8	3,3	7,5	11,1	15,9	18,3	14,3	7,3	-1,8	-9,6	3,6
Сосуново	-13,4	-10,9	-4,8	1,4	5,4	9,1	13,8	16,3	12,8	6,1	-3,3	-11,2	1,8
Чугуевка	-21,3	-17,3	-6,7	4,3	11,5	16,3	20,4	19,5	12,5	4,4	-7,2	-17,9	1,5
Псковская область													
Великие Луки	-8,6	-7,7	-3,2	4,9	11,5	15,7	17,1	15,8	10,7	5,1	-0,1	-5,2	4,7
Псков	-7,5	-7,5	-3,4	4,2	11,3	15,5	17,4	15,7	10,9	5,3	0,0	-4,5	4,8
Ростовская область													
Миллерово	-8,1	-7,4	-2,0	8,4	15,8	19,6	22,0	21,0	14,9	7,2	0,9	-4,6	7,3
Ростов-на-Дону	-5,7	-4,8	0,6	9,4	16,2	20,2	23,0	22,1	16,3	9,2	2,5	-2,6	8,9
Таганрог	-5,2	-4,5	0,5	9,4	16,8	21,0	23,7	22,6	17,1	9,8	3,0	-2,1	9,3
Рязанская область													
Рязань	-11,0	-10,0	-4,7	5,2	12,9	17,3	18,5	17,2	11,6	4,4	-2,2	-7,0	4,3
Самарская область													
Самара	-13,5	-12,6	-5,8	5,8	14,3	18,6	20,4	19,0	12,8	4,2	-3,4	-9,6	4,2

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Саратовская область													
Александров Гай	-12,7	-12,1	4,9	7,9	16,3	21,0	23,6	22,0	14,9	6,1	-1,7	-8,3	6,0
Балашов	-10,6	-10,4	-4,6	6,3	14,5	18,6	20,6	19,2	12,9	5,2	-1,5	-7,6	5,2
Саратов	-11,0	-11,4	-4,8	6,6	15,0	19,4	21,4	19,9	14,0	5,4	-2,0	-8,3	5,3
Сахалинская область													
Александровск Сахалинский	-18,0	-15,4	-8,9	-0,2	5,5	10,8	15,3	16,4	12,2	4,6	-4,9	-13,3	0,3
Долинск	-13,5	-12,4	-6,5	0,9	6,2	10,9	15,3	16,9	13,1	6,4	-1,9	-8,6	2,2
Кировское	-23,6	-19,7	-12,0	-1,7	5,6	11,7	15,6	15,5	10,4	2,1	-9,1	-19,3	-2,0
Корсаков	-10,7	-10,1	-5,3	1,2	5,6	10,0	14,5	16,9	13,7	7,4	-0,4	-6,8	3,0
Курильск	-5,2	-6,7	-4,0	1,5	5,9	9,2	13,5	15,3	13,1	8,8	3,2	-1,5	4,4
Макаров	-14,3	-12,3	-6,7	0,9	5,3	9,5	13,8	15,7	12,8	6,0	-3,0	-10,2	1,6
Невельск	-8,6	-8,0	-3,7	2,4	7,0	11,2	15,7	17,7	14,5	8,2	0,6	-5,2	4,3
Ноглики	-19,7	-17,0	-10,9	-2,4	3,0	8,5	13,2	14,2	10,5	2,9	-7,6	-16,3	-1,8
Оха	-19,7	-17,7	-12,5	-4,0	1,5	7,7	12,7	13,9	10,2	2,7	-6,3	-15,1	-2,2
Погиби	-20,7	-18,7	-12,6	-3,6	1,9	9,0	13,8	15,4	11,7	3,6	-7,3	-16,7	-2,0
Поронайск	-17,3	-14,4	-8,0	-0,3	4,4	8,9	13,6	15,7	12,2	5,1	-4,8	-13,5	0,1
Рыбновск	-22,3	-20,1	-14,3	-4,6	1,8	9,4	14,4	15,1	11,1	3,4	-6,9	-17,4	-2,5
Холмск	-9,7	-8,7	-4,2	2,3	6,9	11,4	15,7	17,7	14,2	7,8	0,0	-6,1	3,9
Южно-Курильск	-5,0	-6,0	-3,2	1,6	5,4	8,3	12,6	15,8	14,7	10,3	4,0	-1,3	4,8
Южно-Сахалинск	-13,7	-12,8	-6,6	1,3	6,7	11,2	15,6	16,9	12,9	6,0	-2,3	-9,1	2,2
Свердловская область													
Верхотурье	-17,3	-15,1	-7,7	2,3	8,9	14,7	17,0	14,4	8,7	0,7	-7,9	-15,1	0,3
Екатеринбург	-15,5	-13,6	-6,9	2,7	10,0	15,1	17,2	14,9	9,2	1,2	-6,8	-13,1	1,2
Ивдель	-19,1	-16,7	-8,4	1,4	7,6	13,9	16,6	13,9	7,8	-0,6	-8,8	-16,3	-0,7
Каменск-Уральский	-16,2	-14,7	-7,5	3,5	11,2	16,2	18,1	15,7	9,9	1,9	-6,5	-13,5	1,5
Туринск	-18,0	-16,2	-8,3	3,0	10,8	15,7	17,8	15,0	9,5	0,9	-7,7	-14,8	0,6
Шамары	16,1	-14,4	-7,4	2,5	9,6	14,9	17,0	14,5	8,7	0,9	-7,0	-13,6	0,8
Республика Северная Осетия													
Владикавказ	-4,4	-3,0	1,4	9,0	14,2	17,6	19,9	19,3	14,8	8,7	3,1	-1,6	8,1
Смоленская область													
Вязьма	-9,8	-9,0	-4,3	4,3	11,3	15,4	16,6	15,4	10,2	4,1	-1,9	-6,4	3,8
Смоленск	-9,4	-8,4	-4,0	4,4	11,6	15,7	17,1	15,9	10,4	4,5	-1,0	-5,8	4,3
Ставропольский край													
Арзгир	-4,9	-3,6	1,6	10,3	17,4	22,0	25,0	23,7	17,8	10,1	4,0	-1,3	10,2
Кисловодск	-3,3	-2,4	1,5	8,0	13,0	16,2	18,6	18,2	13,9	8,3	3,2	-1,1	7,7
Невинномысск	-4,5	-3,3	1,8	9,7	15,6	19,4	22,1	21,5	16,4	9,8	3,9	-1,5	9,2
Пятигорск	-4,2	-3,0	1,1	8,9	14,6	18,3	21,1	20,5	15,5	8,9	3,2	-1,4	8,6
Ставрополь	-3,2	-2,3	1,3	9,3	15,3	19,3	21,9	21,2	16,1	9,6	4,1	-0,5	9,1

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тамбовская область													
Тамбов	-10,9	-10,3	-4,6	6,0	14,1	18,1	19,8	18,6	12,5	5,2	-1,4	-7,3	5,0
Республика Татарстан													
Бугульма	-14,3	-13,7	-8,0	2,4	11,4	16,3	18,1	16,4	10,2	2,1	-5,8	-11,6	2,0
Елабуга	-13,9	-13,2	-6,6	3,8	12,4	17,4	19,5	17,5	11,2	3,2	-4,4	-11,1	3,0
Казань	-13,5	-13,1	-6,5	3,7	12,4	17,0	19,1	17,5	11,2	3,4	-3,8	-10,4	3,1
Тверская область													
Бежецк	-10,7	-10,2	-5,2	3,2	10,8	15,2	17,1	15,4	9,8	3,6	-2,3	-7,7	3,2
Тверь	-10,5	-9,4	-4,6	4,1	11,2	15,7	17,3	15,8	10,2	4,0	-1,8	-6,6	3,8
Ржев	-10,0	-8,9	-4,2	4,1	11,2	15,6	17,1	15,8	10,3	4,1	-1,4	-6,3	4,0
Томская область													
Александровское	-21,5	-19,6	-12,1	-1,7	5,5	13,7	17,5	13,7	8,0	-1,4	-12,7	-19,6	-2,5
Колпашево	-20,7	-18,7	-10,8	-0,7	7,3	15,2	18,0	14,4	8,7	0,1	-11,4	-19,4	-1,5
Средний Васюган	-20,4	-18,2	-10,2	-0,4	7,2	14,7	17,7	14,0	8,6	-0,3	-11,3	-18,9	-1,5
Томск	-19,1	-16,9	-9,9	0,0	8,7	15,4	18,3	15,1	9,3	0,8	-10,1	-17,3	-0,5
Усть-Озерное	-21,5	-19,3	-11,0	-0,9	6,7	15,0	18,1	14,1	7,9	-0,9	-12,9	-20,1	-2,1
Республика Тыва													
Кызыл	-32,1	-28,0	-15,2	2,2	11,4	17,9	19,8	17,0	10,0	0,0	-15,6	-28,4	-3,4
Тульская область													
Тула	-9,9	-9,5	-4,1	5,0	12,9	16,7	18,6	17,2	11,6	5,0	-1,1	-6,7	4,7
Тюменская область													
Березово - Ханты-Мансийский АО	-22,3	-19,8	-13,4	-4,3	2,9	11,2	15,9	13,0	6,8	-2,8	-13,3	-19,7	-3,8
Демьянское – Ханты-Мансийский АО	-19,2	-16,9	-9,4	0,7	7,7	14,7	17,6	14,5	8,9	0,2	-9,8	-17,0	-0,7
Кондинское	-19,8	-18,4	-10,1	0,1	8,4	14,9	18,7	14,7	8,9	-0,6	-10,2	-16,3	-0,8
Леуши	-18,1	-16,2	-8,5	1,6	8,4	14,9	17,8	14,9	8,9	0,3	-8,8	-15,9	-0,1
Марресаля	-21,8	-21,4	-20,3	-13,0	-5,5	1,2	6,6	6,7	3,2	-4,0	-13,1	-18,4	-8,3
Надым	-24,5	-24,0	-16,8	-8,8	-1,0	8,8	15,5	11,4	5,6	-5,4	-16,1	-21,9	-6,4
Октябрьское	-22,8	-20,1	-10,2	-2,2	4,7	12,0	16,9	12,6	7,2	-2,9	-11,7	-18,1	-2,9
Салехард	-24,5	-23,4	-18,6	-10,2	-1,9	7,3	13,3	10,9	4,9	-4,6	-15,6	-21,5	-7,0
Сосьва	-22,7	-20,4	-12,0	-1,8	5,2	12,3	16,1	12,8	6,6	-2,5	-12,8	-20,2	-3,3
Сургут-Ханты-Мансийский АО	-22,0	-19,6	-13,3	-3,5	4,1	13,0	16,9	14,0	7,8	-1,4	-13,2	-20,3	-3,1
Тарко-Сале - Ямало-Ненецкий АО	-25,1	-24,4	-18,0	-8,1	-0,7	9,8	15,8	12,0	6,0	-5,0	-16,8	-23,1	-6,5
Тобольск	-19,7	-17,5	-9,1	1,6	9,6	15,2	18,3	14,6	9,3	0,0	-8,4	-15,6	-0,1
Тюмень	-17,4	-16,1	-7,7	3,2	11,0	15,7	18,2	14,8	9,7	1,0	-7,9	-13,7	0,9
Угут	-21,0	-19,4	-10,9	-1,1	6,0	13,4	17,4	13,6	7,9	-1,4	-12,6	-18,8	-2,2
Уренгой - Ямало-Ненецкий АО	-26,4	-26,4	-19,2	10,3	-2,6	8,4	15,4	11,3	5,2	-6,3	-18,2	-24,0	-7,8
Ханты-Мансийск - Ханты-Мансийский АО	-21,7	-19,4	-9,8	-1,3	6,4	13,1	17,8	13,3	8,0	-1,9	-10,7	-17,1	-1,9
Удмуртская Республика													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Глазов	-14,9	-14,0	-8,0	2,0	9,9	15,8	17,8	15,4	9,1	1,8	-6,2	-12,6	1,3
Ижевск	-14,6	-13,3	-6,7	3,3	11,3	16,4	18,5	16,4	10,1	2,1	-5,1	-11,6	2,3
Сарапул	-14,3	-13,5	-7,3	3,0	11,5	17,1	18,9	16,8	10,4	2,7	-5,5	-12,2	2,3
Ульяновская область													
Сурское	-13,2	-12,5	-6,1	4,8	13,0	17,1	18,7	17,2	11,3	3,6	-3,1	-8,9	3,5
Ульяновск	-13,8	-13,2	-6,8	4,1	12,6	17,6	19,6	17,6	11,4	3,8	-4,1	-10,4	3,2
Хабаровский край													
Аян	-19,7	-17,6	-11,6	-3,8	0,8	5,6	11,4	13,2	9,6	0,4	-11,0	-17,4	-3,3
Байдуков	-21,7	-20,2	-14,5	-5,2	0,9	9,1	14,5	15,5	12,0	3,4	-7,1	-16,6	-2,5
Бикин	-22,4	-17,4	-8,1	4,1	11,7	17,4	21,0	19,9	13,3	4,5	-7,6	-18,3	1,5
Бира	-22,0	-16,6	-8,2	2,7	10,2	16,5	20,1	18,5	12,0	2,6	-10,1	-19,5	0,5
Биробиджан	-22,6	-17,5	-9,0	3,0	10,7	16,7	20,3	19,0	12,4	3,0	-9,8	-19,6	0,6
Вяземский	-22,3	-17,8	-9,0	3,4	11,3	17,1	20,6	19,6	13,0	3,9	-8,2	-18,1	1,1
Гвасюги	-24,9	-20,1	-10,6	1,3	9,1	15,6	19,6	18,4	11,4	1,5	-10,8	-20,8	-0,9
Гроссевичи	-14,8	-11,9	-6,0	0,4	4,3	8,4	13,0	15,9	13,1	5,9	-4,0	-11,8	1,0
Де-Кастри	-19,4	-15,8	-9,3	-1,5	3,2	8,5	13,2	15,3	12,0	3,2	-8,1	-16,2	-1,2
Джаорэ	-20,2	-17,2	-11,4	-2,9	1,9	9,7	15,1	16,2	12,0	3,2	-7,7	-16,5	-1,5
Екатерино-Никольское	-21,2	-16,3	-7,7	3,5	11,0	17,1	21,0	19,6	13,1	3,9	-8,3	-18,3	1,4
Комсомольск-на-Амуре	-25,6	-20,3	-10,1	1,3	8,7	15,6	19,9	18,7	12,6	3,0	-10,7	-22,0	-0,7
Нижнетамбовское	-26,4	-21,1	-11,0	0,3	8,2	15,1	19,3	18,2	12,1	2,6	-10,8	-21,8	-1,3
Николаевск-на-Амуре	-23,9	-20,0	-12,7	-2,9	3,7	11,5	16,5	16,2	11,1	2,0	-9,9	-19,8	-2,4
Облучье	-26,5	-21,1	-11,4	1,4	9,6	16,2	19,8	17,9	11,0	1,1	-12,6	-23,6	-1,5
Охотск	-23,0	-20,0	-14,3	-5,8	1,1	6,2	11,8	13,0	8,4	-2,3	-14,1	-20,5	-5,0
Им. Полины Осипенко	-29,3	-22,8	-12,7	-0,8	6,9	13,3	17,8	16,6	10,7	0,7	-13,8	-25,6	-3,2
Сизиман	-18,2	-15,3	-9,3	-1,2	2,9	7,5	12,6	14,7	11,4	3,2	-7,5	-14,9	-1,2
Советская Гавань	-18,0	-14,7	-8,0	0,2	5,1	9,9	14,3	16,4	12,6	4,8	-5,4	-13,8	0,3
Софийский прииск	-33,3	-26,4	-17,1	-5,2	3,8	11,0	15,1	12,8	6,2	-5,1	-20,6	-30,7	-7,5
Средний Ургал	-31,1	-23,0	-12,1	0,2	8,1	14,8	18,8	16,5	9,5	-0,8	-16,6	-28,6	-3,7
Троицкое	-23,3	-18,2	-9,4	2,1	10,3	16,7	20,5	19,2	13,1	3,9	-8,7	-19,2	0,6
Хабаровск	-22,3	-17,2	-8,5	3,1	11,1	17,4	21,1	20,0	13,9	4,7	-8,1	-18,5	1,4
Чумикан	-23,7	-18,9	-11,6	-2,7	1,9	6,6	12,0	13,5	10,0	0,7	-12,9	-21,3	-3,9
Энкэн	-20,2	-17,3	-11,3	-4,0	1,4	6,1	11,5	13,3	8,9	-0,5	-11,4	-17,5	-3,4
Республика Хакассия													
Абакан	-19,6	-17,6	-7,8	3,2	10,9	17,2	19,6	16,6	9,8	1,8	-9,2	-16,8	0,7
Шира	-18,5	-17,2	-8,9	1,3	8,9	15,6	17,7	14,9	8,8	1,2	-9,1	-16,4	-0,1
Челябинская область													
Верхнеуральск	-16,4	-15,9	-9,0	2,9	11,1	15,9	17,6	15,5	9,8	1,5	-6,5	-14,0	1,0
Нязепетровск	-16,3	-14,8	-7,6	2,6	10,0	14,6	16,6	14,2	8,6	1,2	-7,0	-14,0	0,7

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Челябинск	-15,8	-14,3	-7,4	3,9	11,9	16,8	18,4	16,2	10,7	2,4	-6,2	-12,9	2,0
Чеченская Республика													
Грозный	-3,8	-2,0	2,8	10,3	16,9	21,2	23,9	23,2	17,8	10,4	4,5	-0,7	10,4
Читинская область													
Агинское	-23,3	-20,4	-11,5	0,4	8,8	15,6	18,4	15,5	8,4	-0,6	-13,0	-21,3	-1,9
Акша	-22,6	-19,1	-9,4	1,0	9,0	15,4	18,1	15,5	8,4	-0,1	-12,1	-20,3	-1,4
Александровский Завод	-26,8	-23,5	-13,9	-1,4	7,4	14,1	16,7	14,1	7,0	-2,4	-15,5	-24,6	-4,1
Борзя	-26,9	-23,5	-12,1	0,4	9,2	16,3	18,7	16,3	8,9	-0,8	-13,9	-23,8	-2,6
Дарасун	-22,0	-19,6	-10,4	-0,4	8,0	14,4	16,9	14,2	7,0	-1,4	-12,6	-19,9	-2,2
Калакан	-35,5	-28,7	-17,1	-3,7	6,0	13,6	16,6	13,3	5,8	-6,0	-22,6	-33,6	-7,7
Красный Чикой	-26,2	-22,4	-11,4	0,6	8,3	14,7	17,1	14,3	7,4	-1,2	-13,1	-22,8	-2,9
Могоча	-29,6	-24,5	-14,5	-2,4	6,6	13,8	16,8	13,7	6,7	-3,8	-18,9	-28,5	-5,4
Нерчинск	-30,8	-26,3	-13,6	0,8	9,8	17,0	19,7	16,6	9,0	-1,0	-16,7	-28,2	-3,6
Нерчинский Завод	-28,6	-23,5	-12,9	0,0	8,9	15,5	18,8	15,9	8,9	-0,9	-15,2	-25,8	-3,2
Средний Калар	-36,3	-30,7	-19,1	-5,7	4,5	12,1	15,1	12,1	4,5	-7,5	-23,7	-34,4	-9,1
Тунгокочен	-31,0	-26,5	-16,0	-3,0	6,0	13,1	15,8	12,8	5,5	-4,5	-19,2	-29,3	-6,4
Тупик	-32,7	-27,8	-16,8	-3,6	6,0	13,4	16,3	13,1	5,9	-5,1	-20,5	-30,8	-6,9
Чара	-33,8	-29,7	-18,3	-4,9	4,4	12,7	16,2	13,0	5,2	-6,4	-22,0	-31,9	-8,0
Чита	-26,2	-22,2	-11,1	-0,4	8,4	15,7	17,8	15,2	7,7	-1,8	-14,3	-23,5	-2,9
Чувашская Республика													
Порецкое	-12,4	-11,7	-5,8	4,4	12,9	17,2	19,0	17,2	11,2	3,6	-3,3	-9,4	3,6
Чебоксары	-13,0	-12,4	-6,0	3,6	12,0	16,5	18,6	16,9	10,8	3,3	-3,7	-10,0	3,0
Чукотский АО (Магаданская область)													
Анадырь	-19,7	-22,3	-20,6	-12,9	-3,0	5,4	10,6	9,5	3,9	-5,9	-14,6	-21,0	-7,6
Березово	-22,7	-26,2	-23,4	-14,4	-2,0	8,6	12,1	9,5	3,1	-8,7	-18,7	-25,3	-9,0
Марково	-25,8	-25,4	-23,0	-14,3	-1,5	10,5	13,7	10,5	3,5	-8,9	-19,5	-25,6	-8,8
Омолон	-36,4	-35,6	-28,2	-14,6	1,1	11,6	13,2	9,9	2,5	-12,1	-28,8	-36,2	-12,8
Островное	-33,6	-33,1	-26,4	-14,1	0,5	11,7	13,1	9,2	1,8	-12,1	-26,4	-32,2	-11,8
Усть-Олой	-35,6	-34,1	-26,5	-13,7	1,7	11,8	12,8	9,3	2,3	-11,7	-27,3	-34,8	-12,2
Эньмувеем	-23,9	-26,5	-24,1	-16,0	-2,0	9,8	12,5	9,2	2,2	-10,3	-20,5	-26,2	-9,6
Республика Саха (Якутия)													
Алдан	-27,5	-25,2	-16,4	-5,6	3,9	13,0	16,7	13,4	5,2	-6,3	-19,7	-26,5	-6,3
Аллах-Юнь	-44,1	-39,2	-26,6	-11,4	2,3	10,9	14,7	11,4	3,5	-12,2	-32,2	-42,7	-13,8
Амга	-42,9	-38,0	-24,0	-7,5	6,1	14,5	17,7	14,1	5,3	-8,9	-29,6	-40,6	-11,2
Батамай	-41,8	-37,4	-23,8	-8,8	4,2	13,7	17,1	13,6	5,0	-9,6	-30,6	-40,1	-11,5
Бердигястях	-40,5	-35,7	-22,9	-8,3	4,7	13,5	16,3	12,6	3,9	-8,7	-28,2	-38,9	-11,0
Буяга	-37,6	-33,6	-21,6	-6,9	5,1	13,2	16,5	13,0	4,7	-7,5	-26,0	-36,4	-9,8
Верхоянск	-48,2	-43,6	-30,2	-13,3	2,1	12,8	15,2	10,9	2,5	-14,5	-36,4	-45,1	-15,6

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вилуйск	-37,8	-32,1	-20,2	-7,5	4,3	14,4	17,9	14,1	5,5	-7,7	-26,3	-35,9	-9,3
Витим	-29,2	-26,9	-16,1	-3,9	5,7	14,3	17,8	14,2	6,4	-3,4	-18,6	-27,6	-5,6
Воронцово	-37,9	-36,2	-28,8	-16,8	-2,6	9,3	11,9	8,7	1,5	-13,2	-29,7	-35,9	-14,2
Джалинда	-39,4	-35,9	-27,2	-14,8	-3,0	8,8	13,7	9,3	1,6	-12,7	-31,0	-35,4	-13,9
Джарджан	-38,6	-34,7	-23,7	-12,4	-0,8	10,7	14,7	11,1	3,1	-11,0	-29,6	-36,1	-12,3
Джикимда	-34,7	-31,4	-19,1	-4,4	6,1	13,9	17,5	13,7	5,6	-5,4	-22,9	-33,1	-7,9
Дружина	-39,4	-37,0	-28,0	-14,5	0,4	11,5	13,7	10,5	2,9	-12,4	-29,6	-37,0	-13,2
Екючю	-45,9	-41,8	-29,2	-13,1	2,2	12,5	14,6	10,5	2,1	-13,9	-35,5	-43,2	-15,1
Жиганск	-39,3	-35,2	-23,6	-10,9	1,1	12,0	15,9	12,0	3,5	-10,1	-29,5	-37,1	-11,8
Зырянка	-36,8	-33,9	-25,9	-12,4	2,7	13,1	15,1	11,8	3,8	-11,1	-28,1	-35,4	-11,4
Исить	-35,8	-31,9	-20,6	-5,9	5,8	14,3	17,9	14,6	6,5	-5,3	-23,8	-33,5	-8,1
Иэма	-45,5	-42,3	-31,8	-16,6	-1,0	8,9	12,7	10,3	2,0	-14,8	-35,4	-42,7	-16,4
Крест-Хальджай	-45,1	-39,0	-23,3	-7,1	6,2	14,9	18,2	14,7	5,8	-9,0	-30,9	-42,5	-11,4
Кюсюр	-38,0	-34,9	-26,3	-15,7	-3,5	7,9	12,4	9,4	2,0	-11,2	-29,0	-35,0	-13,5
Ленск	-29,8	-27,6	-16,5	-4,2	5,5	14,2	17,6	13,8	5,9	-4,5	-20,4	-28,9	-6,2
Нагорный	-29,6	-26,4	-18,0	-7,0	3,2	11,5	14,9	11,8	4,3	-7,7	-22,1	-29,0	-7,8
Нера	-46,3	-41,6	-29,1	-11,3	3,8	13,2	15,7	12,1	3,4	-14,7	-35,9	-44,4	-14,6
Нюрба	-36,0	-31,9	-20,6	-7,2	5,0	14,2	17,3	13,5	5,2	-7,3	-26,0	-34,2	-9,0
Нюя	-30,0	-26,8	-15,9	-3,5	6,3	14,9	18,1	14,5	6,8	-3,5	-20,1	-28,6	-5,7
Оймякон	-47,5	-43,3	-32,8	-15,2	1,2	11,1	13,6	10,3	1,6	-16,3	-37,3	-45,6	-16,7
Олекминск	-32,2	-28,8	-16,8	-4,2	6,2	14,6	18,0	14,5	5,9	-5,0	-21,6	-30,8	-6,7
Оленек	-41,3	37,4	-26,5	-13,1	-1,1	10,2	14,6	10,0	2,4	-12,1	-31,8	-36,9	-13,6
Охотский Перевоз	-44,2	-39,4	-24,7	-7,8	5,7	14,2	17,4	14,0	5,5	-8,7	-30,3	-41,1	-11,6
Сангар	-39,1	-34,5	-21,6	-8,5	4,1	14,3	18,1	14,5	6,0	-8,7	-28,5	-37,3	-10,1
Саскылах	-35,1	-33,3	-28,8	-18,7	-7,3	5,5	11,9	8,3	1,1	-12,6	-27,7	-31,4	-14,0
Среднеколымск	-37,3	-34,7	-26,9	-14,6	-0,3	11,1	13,5	9,9	2,8	-11,3	-27,5	-35,1	-12,5
Сунтар	-33,7	-30,1	-19,3	-6,0	5,6	14,6	17,7	13,9	5,6	-6,1	-24,1	-32,2	-7,8
Сухана	-42,5	-38,3	-26,5	-13,0	-0,5	11,1	14,7	10,3	2,4	-11,6	-32,2	-38,8	-13,7
Сюльдюкар	-37,6	-33,8	-21,2	-8,5	3,6	13,2	16,4	12,6	4,5	-7,4	-26,9	-35,1	-10,0
Сюрен-Кюель	-34,6	-32,4	-23,6	-12,7	-0,2	9,3	12,7	9,9	1,7	-12,1	-27,4	-33,1	-11,9
Токо	-39,8	-34,5	-22,9	-8,9	3,1	10,8	14,4	11,5	3,6	-9,3	-27,0	-37,8	-11,4
Томмот	-35,5	-31,6	-20,0	-5,8	5,4	13,7	17,2	13,5	5,5	-6,7	-24,4	-33,9	-8,6
Томпо	-44,3	-39,2	-27,3	-11,8	3,2	12,3	15,3	11,7	3,1	-13,3	-34,3	-42,2	-13,9
Туой-Хая	-33,2	-29,3	-18,8	-6,4	4,3	13,3	16,5	13,0	5,4	-6,3	-23,6	-31,2	-8,0
Тяня	-33,1	-29,9	-18,2	-4,5	5,7	13,6	17,0	13,2	5,1	-5,9	-22,6	-32,2	-7,7
Усть-Мая	-42,2	-36,0	-21,5	-6,0	6,0	14,4	18,0	14,5	6,3	-7,1	-27,2	-39,5	-10,0
Усть-Миль	-39,6	-34,2	-21,0	-5,2	6,1	13,9	17,2	13,9	5,5	-7,3	-27,0	-37,7	-9,6
Усть-Мома	-44,9	-41,0	-29,0	-13,2	3,1	12,9	14,8	11,1	2,5	-15,0	-34,9	-43,0	-14,7

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Чульман	-36,7	-31,9	-20,0	-7,0	4,0	12,3	15,8	12,6	4,5	-7,6	-24,7	-34,9	-9,5
Чурапча	-44,0	-38,4	-24,0	-7,8	5,8	14,7	18,1	14,3	5,2	-9,4	-30,8	-41,8	-11,5
Шелагонцы	-41,9	-37,6	-25,6	-12,5	0,5	11,4	14,5	10,2	2,4	-10,8	-31,0	-38,9	-13,3
Эйк	-37,7	-34,2	-23,8	-11,8	0,0	10,9	15,1	10,9	2,8	-10,5	-28,4	-35,5	-11,9
Якутск	-42,6	-35,9	-22,2	-7,2	5,8	15,4	18,7	14,9	6,2	-8,0	-28,3	-39,5	-10,2
Ненецкий АО (Архангельская область)													
Варандей	-17,8	-19,2	-16,6	-9,5	-3,4	2,8	8,9	8,8	4,9	-2,2	-9,5	-13,9	-5,6
Идига	-13,9	-14,9	-12,4	-6,3	-0,7	5,4	9,9	10,0	6,2	0,1	-5,5	-10,7	-2,7
Канин Нос	-8,2	-9,6	-8,7	-4,8	-0,8	4,2	8,4	8,6	5,8	1,6	-1,9	-5,6	-0,9
Коткино	-17,3	-17,8	-12,6	-5,4	0,9	8,4	12,9	10,9	5,6	-1,8	-9,0	-13,5	-3,2
Нарьян-Мар	-16,9	-17,3	-14,3	-6,7	-0,3	7,4	12,7	11,0	5,6	-1,6	-8,4	-13,7	-3,5
Ходовариха	-15,5	-16,9	-14,6	-8,6	-2,9	-2,5	8,3	8,4	5,1	-1,0	-6,9	-11,7	-4,5
Хоседа-Хард	-19,6	-19,5	-15,8	-7,6	-1,1	7,4	12,6	10,1	4,8	-3,5	-11,2	-16,7	-5,0
Ярославская область													
Ярославль	-11,9	-10,7	-5,1	3,7	10,9	15,7	17,6	16,0	10,0	3,4	-2,7	-8,1	3,2

2.4. Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С

Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле приведена в таблице 2.4

Таблица 2.4

Пункт	Максимальная амплитуда температуры воздуха	Пункт	Максимальная амплитуда температуры воздуха
1	2	1	2
Александров Гай (Саратовская область)	23	Октябрьский Городок (Саратовская область)	26
Армавир (Краснодарский край)	23	Оренбург	23
Архара (Амурская область)	25	Приморско-Ахтарск (Краснодарский край)	16
Астрахань	22	Пятигорск	22
Бикин (Хабаровский край)	23	Ростов-на-Дону	19
Благовещенск (Амурская область)	20	Саратов	21
Гигант (Ростовская область)	21	Славгород (Алтайский край)	23
Грозный	25	Сочи	18
Екатерино-Никольское (Хабаровский край)	25	Хабаровск	20
Краснодар	23	Цимлянск (Ростовская область)	18
Махачкала	18	Элиста	23
Рубцовск (Алтайский край)	25		

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 ≥ 21 °С.

2.5 Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара приведено в таблице 2.5

Таблица 2.5

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Республика Адыгея													
Майкоп	4,6	5,1	5,9	8,7	12,5	15,4	17,4	16,8	13,5	9,9	7,6	5,7	10,3
Алтайский край													
Алейск	1,6	1,8	3,0	5,6	7,9	12,5	15,6	13,3	9,0	5,7	3,3	2,0	6,8
Барнаул	1,6	1,7	2,8	5,2	7,5	12,4	15,5	13,4	9,1	5,6	3,2	2,0	6,7
Бийск	1,6	1,7	2,9	5,5	8,1	13,0	15,9	13,7	9,3	5,7	3,2	2,0	6,9
Змеиногорск	1,8	1,8	2,9	5,3	7,9	12,1	14,6	12,6	8,5	5,4	3,2	2,1	6,5
Родионо	1,6	1,6	2,9	5,5	7,3	11,3	14,3	12,3	8,5	5,5	3,3	2,0	6,3
Рубцовск	1,6	1,7	3,0	5,6	8,2	12,4	15,1	12,8	8,7	5,6	3,2	2,0	6,6
Славгород	1,5	1,5	2,7	5,4	7,2	11,2	14,3	12,4	8,5	5,5	3,2	2,0	6,3
Тогоул	1,6	1,7	2,6	5,0	7,6	12,7	15,6	13,5	9,1	5,5	3,2	1,9	6,7
Республика Алтай													
Катанда	1,0	1,3	2,4	4,4	6,6	10,2	12,3	10,7	7,2	4,6	2,4	1,3	5,4
Кош-Агач	0,5	0,6	1,5	3,0	4,5	6,9	8,4	7,5	4,9	2,9	1,3	0,7	3,6
Онгудай	1,1	1,4	2,6	4,3	6,6	10,2	12,4	11,0	7,3	4,4	2,4	1,4	5,4
Амурская область													
Архара	0,6	0,9	2,1	4,5	7,9	14,5	19,7	17,6	10,8	4,9	2,0	0,8	7,2
Благовещенск	0,7	1,0	2,2	4,2	7,3	14,1	19,2	16,8	10,2	4,7	1,9	0,9	6,0
Бомнак	0,4	0,6	1,4	3,0	5,8	11,0	15,2	13,9	8,3	3,4	1,1	0,5	5,4
Бысса	0,4	0,7	1,6	3,6	6,5	12,3	17,0	15,2	9,1	4,1	1,6	0,6	6,1
Норск	0,4	0,7	1,6	3,8	6,9	13,3	18,0	16,0	9,5	4,2	1,5	0,6	6,4
Тыган-Уркан	0,6	0,8	1,5	3,1	5,7	11,6	16,1	14,2	8,1	3,5	1,3	0,7	5,6
Тында	0,4	0,6	1,3	2,9	5,5	10,4	14,6	12,8	7,4	3,2	1,0	0,5	5,1
Унаха	0,5	0,6	1,3	2,9	5,4	10,5	14,7	13,3	7,6	3,1	1,0	0,5	5,1
Усть-Нюкжа	0,4	0,6	1,3	2,8	5,2	10,3	14,3	12,7	7,3	3,1	1,0	0,4	5,0
Черняево	0,6	0,8	1,7	3,8	6,7	13,0	17,7	15,7	9,2	4,0	1,5	0,7	6,3
Экимчан	0,4	0,6	1,5	3,2	5,7	10,6	14,9	14,0	8,7	3,9	1,4	0,5	5,4
Архангельская область													

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Архангельск	2,3	2,4	3,1	4,5	6,4	10,0	12,9	12,4	9,2	6,1	4,3	3,1	6,4
Борковская	1,8	1,8	2,5	3,9	5,4	8,6	11,4	11,0	8,1	5,2	3,5	2,4	5,5
Емецк	2,3	2,3	3,2	4,6	6,7	10,4	13,2	12,6	9,2	6,1	4,2	3,0	6,5
Койнас	1,9	2,0	2,8	4,1	5,8	9,2	12,1	11,6	8,6	5,5	3,8	2,6	5,8
Котлас	2,2	2,4	3,3	5,0	7,4	11,2	14,1	12,9	9,4	6,1	4,1	2,8	6,8
Мезень	2,2	2,1	2,8	4,1	5,8	9,1	11,9	11,6	8,7	5,7	4,0	2,9	5,9
Онега	2,5	2,5	3,2	4,7	6,6	10,2	12,9	12,6	9,4	6,3	4,5	3,3	6,6
Астраханская область													
Астрахань	3,6	3,7	5,0	7,5	11,3	15,0	17,1	16,2	12,3	8,6	6,3	4,6	9,3
Верхний Баскунчак	2,9	3,2	4,7	7,1	9,5	12,1	13,4	12,7	9,7	7,2	5,6	4,0	7,7
Республика Башкортостан													
Белорецк	1,7	1,7	2,7	5,0	7,3	10,8	13,2	11,5	8,2	5,0	3,2	2,1	6,0
Дуван	1,8	1,9	2,9	5,3	7,6	11,4	14,3	12,7	8,9	5,5	3,5	2,3	6,5
Мелеуз	1,9	1,9	3,2	6,0	8,7	12,2	14,6	12,7	9,1	6,0	3,9	2,5	6,9
Уфа	2,0	2,0	3,2	6,0	8,8	12,7	15,4	13,6	9,7	6,1	3,9	2,6	7,2
Янаул	2,0	2,0	3,1	5,9	8,5	11,9	14,6	13,0	9,4	6,0	3,9	2,6	6,9
Белгородская область													
Белгород	3,2	3,6	4,5	7,2	9,9	12,8	14,9	13,7	10,2	7,7	5,7	4,4	8,2
Брянская область													
Брянск	3,1	3,2	4,1	6,8	9,6	12,9	15,0	14,3	10,7	7,5	5,4	4,0	8,1
Республика Бурятия													
Бабушкин	1,5	1,4	2,3	4,1	6,2	10,1	13,7	13,4	8,9	5,2	2,8	2,1	6,0
Баргузин	0,6	0,8	1,7	3,3	5,2	9,6	13,8	12,7	7,7	4,2	1,9	1,0	5,2
Багдарин	0,5	0,7	1,3	2,7	4,5	8,7	12,5	10,7	6,0	2,9	1,1	0,6	4,4
Кяхта	1,0	1,2	2,3	3,4	5,3	9,9	13,8	12,2	7,5	4,2	2,0	1,2	5,3
Монды	0,9	1,0	1,6	2,6	4,6	8,4	11,3	10,2	6,0	3,3	1,7	1,1	4,4
Нижнеангарск	0,8	0,9	1,6	3,1	5,1	9,1	13,1	12,5	7,5	3,8	1,8	1,1	5,0
Сосново-Озерское	0,7	0,9	1,6	2,9	4,8	9,5	13,5	11,7	6,8	3,5	1,7	1,0	4,9
Уакит	0,5	0,6	1,2	2,3	4,0	8,1	11,7	10,2	5,6	2,8	1,1	0,6	4,1
Улан-Удэ	0,8	0,9	2,1	3,5	5,5	10,1	14,0	12,7	7,8	4,1	2,0	1,1	5,4
Хоринск	0,8	0,9	1,9	3,1	5,1	9,8	13,5	12,1	7,3	3,8	1,7	1,0	5,1
Владимирская область													
Владимир	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,6	14,3	10,2	6,8	4,7	3,5	7,5
Муром	2,6	2,6	3,7	6,3	9,2	12,5	15,0	14,0	10,3	6,8	4,8	3,4	7,6
Волгоградская область													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Волгоград	3,0	3,3	4,8	7,1	9,9	12,8	14,0	12,8	10,2	7,4	6,0	4,4	8,0
Костычевка	2,6	2,7	4,0	7,0	9,5	12,3	14,0	12,7	9,5	6,8	5,1	3,6	7,5
Котельниково	3,6	3,8	5,1	7,6	10,2	13,2	14,3	13,4	10,3	7,9	6,3	4,7	8,4
Новоаннинский	2,9	3,0	4,3	7,1	10,0	13,2	15,1	13,7	10,1	7,3	5,3	3,9	8,0
Эльтон	2,7	3,0	4,4	7,3	9,7	12,3	13,8	12,8	9,7	7,1	5,2	3,8	7,6
Вологодская область													
Бабаево	2,7	2,7	3,5	5,3	7,7	11,1	13,9	13,2	9,8	6,7	4,8	3,5	7,1
Вологда	2,4	2,5	3,4	5,6	8,2	12,0	14,6	13,8	9,8	6,6	4,5	3,2	7,2
Вытегра	2,5	2,7	3,6	5,3	7,6	11,2	14,0	13,3	10,0	6,7	4,9	3,4	7,1
Никольск	2,2	2,3	3,3	5,3	7,7	11,5	14,2	13,1	9,5	6,1	4,2	2,9	6,9
Тотьма	2,4	2,4	3,3	5,1	7,6	11,5	14,2	13,3	9,6	6,3	4,3	3,1	6,9
Воронежская область													
Воронеж	2,9	3,1	4,3	7,0	^{9,4}	12,7	15,0	13,8	10,3	7,3	5,4	4,0	7,9
Республика Дагестан													
Дербент	5,9	6,0	6,9	9,4	13,6	17,7	21,0	21,1	17,4	12,9	9,6	7,2	12,4
Махачкала	5,3	5,5	6,6	9,2	13,2	16,6	19,8	20,0	16,3	11,9	8,8	6,5	11,6
Южно-Сухокумск	4,6	4,7	5,9	8,7	12,2	15,4	17,6	17,3	13,7	10,1	7,7	5,9	10,3
Ивановская область													
Иваново	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,8	13,7	10,2	6,8	4,6	3,4	7,5
Иркутская область													
Алыгджер	1,1	1,3	1,9	3,1	5,1	9,4	12,3	10,9	6,6	3,6	1,9	1,3	4,9
Бодайбо	0,6	0,7	1,5	3,4	5,6	10,6	14,7	13,0	8,0	4,0	1,4	0,7	5,4
Братск	1,1	1,2	2,1	3,6	5,5	9,9	14,2	12,6	8,2	4,4	2,6	1,4	5,6
Верхняя Гугара	1,1	1,2	1,8	3,2	5,1	9,0	11,9	10,3	6,4	3,5	1,9	1,4	4,7
Дубровское	0,8	0,9	1,6	3,3	5,6	10,9	14,8	12,7	8,0	4,4	1,6	0,9	5,5
Ербогачен	0,6	0,7	1*3	2,6	4,7	9,2	12,8	10,9	6,8	3,5	1,3	0,7	4,6
Жигалово	0,7	0,8	1,8	3,7	5,8	10,9	14,7	12,9	7,9	4,2	1,8	0,9	5,5
Зима	1,0	1,2	2,2	4,2	6,0	10,7	14,6	12,8	7,9	4,5	2,2	1,3	5,7
Ика	0,7	0,8	1,4	3,0	5,1	10,0	13,8	11,2	6,8	3,9	1,4	0,9	4,9
Илимск	0,9	1,1	1,8	3,6	5,8	10,8	14,4	12,7	8,0	4,6	1,9	1,1	5,6
Иркутск	1,2	1,3	2,3	4,0	6,1	11,1	14,9	13,4	8,5	4,9	2,6	1,6	6,0
Ичера	0,8	0,9	1,6	3,2	5,7	10,7	14,8	12,9	8,0	4,2	1,7	0,9	5,5
Киренск	0,8	0,9	1,7	3,4	5,6	10,9	14,9	12,9	8,0	4,1	1,8	1,0	5,5
Мама	0,7	0,9	1,6	3,5	5,8	10,8	15,1	13,2	8,0	4,2	1,5	0,8	5,5
Марково	0,7	0,9	1,7	3,6	5,6	10,8	14,6	12,7	7,8	4,5	1,7	1,0	5,5

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Наканно	0,4	0,6	1,3	2,5	4,8	9,1	12,4	Ю,8	6,6	3,3	1,1	0,5	4,4
Невон	1,0	1,0	1,8	3,4	5,6	10,3	14,2	12,5	8,0	4,3	2,1	1,1	5,4
Непа	,0,8	0,9	1,5	2,9	5,0	9,8	13,7	11,8	7,2	3,8	1,6	0,8	5,0
Орлинга	0,8	0,9	1,8	3,5	6,1	10,9	14,9	13,2	8,1	4,3	1,9	1,0	5,6
Перевоз	0,6	0,7	1,4	2,8	5,2	9,7	13,3	11,5	6,9	3,4	1,4	0,7	4,8
Преображенка	0,7	0,8	1,4	3,0	5,1	10,0	13,7	11,6	7,1	3,9	1,5	0,8	5,0
Саянск	1,1	1,2	2,2	4,1	6,0	11,0	14,7	12,9	8,1	4,6	2,3	1,4	5,9
Слюдянка	1,4	1,4	2,4	4,2	6,2	10,6	14,1	13,3	8,7	5,3	2,6	1,8	6,0
Тайшет	1,3	1,4	2,3	4,1	6,1	10,8	14,7	12,9	8,3	4,7	2,4	1,5	5,9
Тулун	1,1	1,2	2,0	3,6	5,4	10,1	14,0	12,2	7,6	4,2	2,2	1,4	5,4
Усть-Ордынский - Усть-Ордынский Бурятский АО	0,8	1,0	2,0	3,6	5,5	10,4	14,3	12,6	7,6	4,1	2,0	1,2	5,4
Кабардино-Балкарская Республика													
Нальчик	4,1	4,4	5,7	8,5	12,4	15,2	17,3	16,9	13,6	9,5	6,9	5,0	10,0
Калининградская область													
Калининград	4,4	4,5	5,2	7,1	9,7	12,9	15,0	14,9	12,3	9,3	7,0	5,5	9,0
Республика Калмыкия													
Элиста	3,8	4,0	5,2	7,7	10,4	12,7	13,7	13,3	10,7	8,3	6,6	4,9	8,4
Калужская область													
Калуга	2,8	2,8	3,9	6,4	9,6	12,8	14,9	14,0	10,3	7,2	5,0	3,8	7,8
Камчатская область													
Апука - Корякский АО	2,6	2,2	2,2	3,3	5,6	8,3	10,9	11,2	8,3	4,6	2,9	2,4	5,4
Ича - Корякский АО	2,2	1,9	2,5	4,1	6,1	8,6	11,6	12,4	9,9	6,4	4,0	2,6	6,0
Ключи	2,0	2,0	2,4	3,6	5,6	8,7	12,5	12,5	8,8	4,9	2,9	2,1	5,7
Козыревск	1,8	1,9	2,4	3,6	5,5	8,8	12,6	12,5	8,6	4,8	2,8	1,9	5,6
Корф - Корякский АО	2,3	1,9	2,1	3,1	5,4	8,4	11,3	11,3	8,1	4,4	2,7	2,1	5,3
Лопатка, мыс	3,7	3,5	3,9	4,9	6,2	7,8	10,0	11,4	10,5	7,8	5,3	4,2	6,0
Мильково	1,5	1,7	2,1	3,5	5,4	8,9	13,0	12,5	8,3	4,6	2,5	1,7	5,5
Начики	1,6	1,6	2,1	3,4	5,2	7,8	11,4	11,7	8,4	5,2	2,8	1,9	5,3
О. Беринга	4,2	4,0	4,2	5,0	6,2	8,0	10,4	11,7	10,1	7,0	5,1	4,4	6,7
Оссора - Корякский АО	2,2	2,1	2,3	3,3	5,3	8,0	11,3	11,5	8,4	4,9	3,0	2,3	5,4
Петропавловск-Камчатский	2,6	2,5	3,0	4,2	6,0	8,7	11,8	12,5	9,7	6,1	3,8	2,9	6,2
Семлячки	2,8	2,7	3,0	4,2	6,1	8,8	11,9	12,5	9,7	5,7	3,4	3,0	6,2
Соболево	1,9	1,9	2,5	4,1	6,2	8,9	12,0	12,7	9,8	6,4	3,7	2,5	6,1
Ука	2,2	2,1	2,3	3,3	5,3	8,1	11,9	12,0	8,9	5,3	3,2	2,5	5,6

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Октябрьская	2,4	2,3	2,9	4,5	6,2	8,6	11,3	12,4	10,5	7,2	4,4	3,0	6,3
Усть-Воямполка - Корякский АО	1,8	1,7	2,1	3,5	5,6	8,3	10,9	11,4	8,8	5,4	3,2	2,2	5,4
Усть-Камчатск	2,6	2,6	2,8	4,0	5,9	8,5	11,6	12,2	9,6	5,7	3,5	2,8	6,0
Усть-Хайрюзово	2,0	1,9	2,4	3,7	5,9	8,7	11,7	12,1	9,3	5,8	3,5	2,4	5,8
Карачаево-Черкесская Республика													
Черкесск	4,2	4,4	5,4	7,7	11,3	14,2	16,2	15,5	12,3	8,9	6,6	4,9	9,3
Республика Карелия													
Кемь	2,6	2,6	3,2	4,6	6,3	9,6	12,4	12,4	9,3	6,3	4,6	3,4	6,4
Лоухи	2,4	2,3	2,9	4,1	5,8	9,2	11,9	11,7	8,7	5,9	4,3	3,2	6,0
Олонец	2,9	2,8	3,4	5,3	7,5	11,2	13,9	13,5	10,2	7,0	5,2	3,7	7,2
Паддны	2,6	2,6	3,2	4,5	6,4	10,1	13,0	12,6	9,4	6,5	4,7	3,4	6,5
Петрозаводск	2,7	2,7	3,4	4,8	6,8	10,4	13,2	12,8	9,6	6,7	4,7	3,5	6,8
Реболы	2,5	2,5	3,1	4,4	6,3	9,9	12,4	12,1	9,2	6,2	4,5	3,2	6,4
Сортавала	3,0	2,8	3,5	5,1	7,2	10,8	13,5	13,4	10,2	7,1	5,2	3,9	7,1
Кемеровская область													
Кемерово	1,4	1,6	2,6	4,9	7,2	12,0	15,2	13,2	9,0	5,4	2,9	1,8	6,4
Киселевск	1,5	1,8	2,7	4,8	7,1	11,9	15,0	13,0	8,8	5,3	2,9	1,9	6,4
Кондома	1,4	1,7	2,6	4,7	7,7	12,7	15,3	13,4	9,0	5,4	2,9	1,8	6,6
Мариинск	1,5	1,6	2,6	4,6	7,0	12,0	15,3	13,3	8,9	5,2	2,8	1,8	6,4
Тайга	1,4	1,5	2,4	4,4	6,8	11,4	14,5	12,7	8,6	5,1	2,7	1,7	6,1
Тисуль	1,5	1,6	2,5	4,5	6,8	11,9	15,1	13,1	8,6	5,0	2,8	1,8	6,3
Кировская область													
Киров	2,1	2,2	3,2	5,3	7,7	11,2	14,1	12,8	9,6	6,1	4,0	2,7	6,8
Нагорск	2,1	2,1	3,1	5,0	7,4	11,0	13,9	12,7	9,3	5,8	3,8	2,6	6,6
Республика Коми													
Вендинга	2,0	2,0	2,8	4,3	6,1	9,6	12,5	11,8	8,7	5,6	3,8	2,6	6,0
Воркута	1,3	1,2	1,8	2,9	4,3	7,0	10,4	9,6	7,0	4,0	2,3	1,8	4,5
Объячево	2,0	2,1	3,1	4,8	7,1	10,6	13,7	12,4	9,2	5,8	3,8	2,6	6,4
Петрунь	1,4	1,4	2,0	3,5	4,9	7,9	11,3	10,7	7,7	4,6	2,7	1,8	5,0
Печора	1,5	1,6	2,4	3,7	5,3	8,3	11,9	11,0	8,1	4,8	2,9	2,0	5,3
Сыктывкар	1,9	1,9	3,0	4,8	6,9	10,4	13,4	12,3	9,0	5,7	3,7	2,6	6,3
Троицко-Печорск	1,6	1,8	2,7	4,3	6,1	9,5	12,6	11,8	8,6	5,3	3,3	2,2	5,8
Усть-Уса	1,6	1,7	2,3	3,6	5,1	8,2	11,5	11,0	8,0	4,9	3,1	2,1	5,3
Усть-Цильма	1,7	1,8	2,5	3,9	5,5	8,7	11,8	11,4	8,3	5,2	3,4	2,3	5,5
Усть-Щугор	1,5	1,6	2,4	4,0	5,6	9,0	12,2	11,5	8,3	5,0	3,1	2,0	5,5

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ухта	1,7	1,8	2,7	4,2	5,8	9,0	12,1	11,4	8,4	5,1	3,3	2,3	5,6
Костромская область													
Кострома	2,5	2,6	3,6	5,8	8,6	12,3	14,9	13,8	10,2	6,7	4,6	3,3	7,4
Чухлома	2,4	2,4	3,4	5,3	8,1	12,0	14,6	13,5	9,8	6,4	4,3	3,0	7,1
Краснодарский край													
Красная Поляна	5,4	5,5	6,2	8,3	11,8	14,9	17,7	17,5	14,0	10,4	7,8	6,2	10,5
Краснодар	4,9	5,3	6,2	9,0	12,9	16,1	17,9	17,2	13,4	10,1	8,0	6,1	10,6
Приморско-Ахтарск	4,7	5,1	6,2	9,4	13,5	17,3	19,6	18,6	14,3	10,2	7,8	6,0	11,1
Сочи	6,8	6,9	7,6	10,2	14,3	18,3	21,8	21,4	17,2	12,8	9,9	7,7	12,9
Тихорецк	4,5	4,9	5,9	8,3	11,9	15,2	16,4	15,6	12,1	9,4	7,5	5,7	9,8
Красноярский край													
Агата	0,4	0,5	1,0	2,1	3,8	7,0	10,9	9,9	6,5	3,2	1,0	0,5	3,9
Ачинск	1,5	1,6	2,5	4,3	6,3	11,2	14,5	12,7	8,4	4,9	2,7	1,7	6,0
Байкит - Эвенкийский АО	0,5	0,7	1,6	3,0	5,1	9,4	12,9	11,3	7,4	3,9	1,4	0,7	4,8
Боготол	1,5	1,5	2,5	4,4	6,6	11,4	14,8	12,9	8,5	5,0	2,7	1,7	6,1
Богучаны	0,9	1,0	2,0	3,7	5,9	10,6	14,6	12,6	8,3	4,6	2,1	1,1	5,6
Ванавара – Эвенкийский АО	0,7	0,8	1,5	3,0	5,3	9,8	13,4	11,5	7,3	3,9	1,5	0,8	5,0
Вельмо	0,8	1,0	1,8	3,3	5,4	10,1	13,7	11,9	7,9	4,2	1,7	0,9	5,2
Верхнеимбатск	1,0	1,1	1,9	3,3	5,1	9,7	13,7	11,9	8,2	4,4	1,8	1,1	5,3
Волочанка	0,6	0,6	0,9	1,7	3,2	7,1	10,6	9,3	6,3	2,6	1,0	0,8	3,7
Дудинка - Таймырский АО	0,7	0,7	1,1	2,0	3,5	7,2	11,2	9,9	7,0	3,3	1,2	0,9	4,1
Енисейск	1,2	1,2	2,1	3,9	6,3	11,3	15,2	13,0	8,7	4,9	2,4	1,4	6,0
Ессей - Эвенкийский АО	0,4	0,4	0,8	1,7	3,5	7,1	11,2	9,7	6,0	2,5	0,7	0,5	3,7
Игарка	0,7	0,8	1,3	2,3	3,9	7,7	12,0	10,6	7,3	3,6	1,4	0,9	4,4
Канск	1,3	1,4	2,4	4,3	6,5	11,2	14,6	12,9	8,4	4,8	2,5	1,5	6,0
Кежма	0,8	0,9	1,7	3,4	5,6	10,3	14,1	12,3	7,9	4,3	2,0	1,0	5,4
Ключи	1,4	1,5	2,3	3,9	6,1	11,1	14,7	12,9	8,4	4,7	2,5	1,7	5,9
Красноярск	1,4	1,5	2,6	4,5	6,5	11,4	14,7	12,9	8,7	4,9	2,7	1,6	5,1
Минусинск	1,2	1,5	2,7	4,6	7,0	11,9	15,1	13,3	9,0	5,1	2,7	1,6	6,3
Таимба	0,6	0,7	1,5	3,0	5,1	9,6	13,3	11,5	7,3	3,8	1,5	0,7	4,9
Троицкое	1,1	1,2	2,1	3,8	6,1	10,9	14,4	12,5	8,1	4,6	2,3	1,3	5,7
Тура - Эвенкийский АО	0,3	0,5	1,2	2,6	4,6	8,7	12,3	10,7	6,8	3,3	0,9	0,5	4,4
Туруханск	0,8	0,9	1,6	2,7	4,3	8,2	12,7	11,2	7,7	3,9	1,5	1,0	4,7
Ярцево	1,1	1,2	2,0	3,6	5,9	10,6	14,5	12,6	8,6	4,7	2,2	1,3	5,7
Курганская область													

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Курган	1,5	1,6	2,8	5,6	8,1	11,9	14,9	13,2	9,4	5,6	3,3	2,0	6,7
Курская область													
Курск	3,1	3,3	4,4	7,0	9,6	12,8	15,0	14,0	10,5	7,4	5,5	4,0	8,1
Ленинградская область													
Свирица	3,0	3,0	3,7	5,6	8,1	11,8	14,8	14,3	10,6	7,3	5,2	3,8	7,6
Тихвин	2,9	3,0	3,6	5,5	7,9	11,5	14,0	13,5	10,2	7,1	5,1	3,8	7,3
Санкт-Петербург	3,3	3,2	3,9	5,7	8,0	11,8	14,6	14,3	10,9	7,6	5,5	4,2	7,8
Магаданская область													
Брохово	1,3	1,3	1,6	2,9	5,2	8,0	11,6	11,9	8,7	4,6	2,4	1,8	5,1
Аркагала	0,3	0,4	0,6	1,7	4,1	7,5	9,7	8,5	5,1	1,8	0,5	0,3	3,4
Магадан (Нагаева, бухта)	1,2	1,3	1,6	3,0	5,2	8,2	11,1	11,3	8,0	3,7	1,9	1,4	4,8
Омсукчан	0,4	0,5	0,8	1,8	4,2	7,2	9,6	8,7	5,5	2,3	0,7	0,5	3,5
Палатка	0,9	1,0	1,2	2,4	4,7	8,0	10,8	10,2	6,7	2,9	1,4	1,1	4,3
Среднекан	0,3	0,4	0,7	1,9	4,6	8,6	11,3	9,9	5,9	2,3	0,6	0,3	3,9
Сусуман	0,3	0,4	0,6	1,8	4,3	7,8	10,1	8,8	5,3	1,9	0,5	0,3	3,5
Республика Марий Эл													
Йошкар-Ола	2,2	2,2	3,3	6,0	9,0	12,5	15,0	13,8	10,1	6,4	4,2	3,0	7,3
Республика Мордовия													
Саранск	2,5	2,5	3,7	6,6	9,0	12,5	15,1	13,8	10,1	6,8	4,7	3,3	7,6
Московская область													
Дмитров	2,7	2,8	3,7	6,0	8,9	12,2	14,5	13,9	10,2	7,0	4,7	3,5	7,5
Кашира	2,7	2,8	3,8	6,5	9,2	12,4	14,7	14,0	10,3	6,9	5,0	3,6	7,7
Москва	2,8	2,9	3,9	6,2	9,1	12,4	14,7	14,0	10,4	7,0	5,0	3,6	7,7
Мурманская область													
Вайда-Губа	3,5	3,4	3,6	4,4	5,7	7,9	10,2	10,4	8,3	6,0	4,6	3,9	6,4
Кандалакша	2,4	2,4	3,0	4,2	5,8	9,0	11,7	11,6	8,4	5,8	4,1	3,1	6,0
Ковдор	2,2	2,1	2,8	3,7	5,4	8,3	10,7	10,3	7,6	5,2	3,6	2,8	5,4
Краснощелье	2,3	2,2	2,7	3,8	5,3	8,1	10,7	10,6	8,1	5,5	4,0	3,0	5,5
Ловозеро	2,2	2,1	2,6	3,8	5,4	8,1	10,7	10,5	8,0	5,3	3,7	2,7	5,4
Мончегорск	2,3	2,2	2,8	3,9	5,4	8,2	10,6	10,6	7,9	5,3	3,8	2,8	5,5
Мурманск	2,6	2,5	3,1	3,9	5,4	7,9	10,1	10,2	7,8	5,4	4,0	3,1	5,6
Ниванкюль	2,3	2,2	2,9	4,0	5,6	8,5	11,1	10,9	8,2	5,5	3,8	2,9	5,8
Пулозеро	2,2	2,2	2,7	3,9	5,2	7,3	10,6	10,5	7,9	5,4	3,8	2,8	5,4
Пялица	2,7	2,5	3,0	4,2	5,6	8,3	10,7	10,5	8,6	6,0	4,6	3,5	5,9
Териберка	2,9	2,7	3,2	4,1	5,4	7,8	10,2	10,5	8,2	5,7	4,2	3,4	5,7

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Терско-Орловский	2,8	2,6	3,1	4,0	5,4	7,7	10,0	10,4	8,5	5,8	4,5	3,6	5,7
Умба	2,6	2,5	3,0	4,2	5,7	8,9	11,8	11,8	8,8	5,9	4,5	3,4	6,2
Юкспор	2,4	2,3	2,6	3,3	4,6	6,9	9,0	8,8	6,5	4,3	3,3	2,8	4,7
Нижегородская область													
Нижний Новгород	2,5	2,5	3,6	6,0	8,7	12,0	14,8	13,7	10,1	6,6	4,5	3,2	7,3
Новгородская область													
Великий Новгород	3,1	3,1	3,9	6,1	8,8	12,5	15,1	14,4	10,8	7,5	5,5	4,0	7,9
Новосибирская область													
Барабинск	1,3	1,4	2,5	5,1	7,5	12,0	15,2	13,1	9,0	5,4	3,0	1,7	6,4
Болотное	1,4	1,6	2,6	4,8	7,1	12,0	15,4	13,3	9,1	5,4	2,9	1,8	6,5
Карасук	1,4	1,5	2,6	5,3	7,4	11,6	14,7	12,7	8,7	5,4	3,2	2,0	6,4
Кочки	1,5	1,5	2,5	5,2	7,5	11,9	15,0	13,0	8,8	5,4	3,1	1,8	6,4
Купино	1,3	1,5	2,5	5,2	7,2	11,5	14,8	12,8	8,8	5,4	3,1	1,8	6,3
Кыштовка	1,3	1,4	2,4	4,8	7,2	11,8	15,1	13,1	9,0	5,3	2,9	1,7	6,3
Новосибирск	1,4	1,5	2,6	5,0	7,3	12,3	15,6	13,4	9,2	5,5	3,0	1,8	6,6
Татарск	1,4	1,5	2,6	5,2	7,4	11,6	14,8	12,8	8,8	5,3	3,1	1,9	6,4
Чулым	1,4	1,5	2,5	4,9	7,4	12,0	15,1	13,0	8,9	5,3	2,9	1,7	6,4
Омская область													
Омск	1,4	1,5	2,6	5,3	7,1	11,1	14,5	12,7	8,8	5,3	3,1	1,9	6,3
Тара	1,3	1,5	2,3	5,0	7,7	12,1	15,4	13,7	9,5	5,5	3,0	1,7	6,6
Черлак	1,4	1,5	2,6	5,4	7,5	11,5	14,6	12,6	8,8	5,5	3,3	1,9	6,4
Оренбургская область													
Кувандык	1,7	1,8	3,2	5,8	8,5	11,9	14,0	12,1	8,6	5,7	3,8	2,5	6,6
Оренбург	1,9	2,0	3,4	6,2	8,7	12,1	14,2	12,2	8,9	6,1	4,2	2,7	6,9
Сорочинск	2,0	2,1	3,5	6,3	8,6	12,0	14,2	12,2	9,0	6,2	4,4	2,8	6,9
Орловская область													
Орел	3,0	3,1	4,2	7,0	9,6	13,0	14,9	14,0	10,5	7,4	5,3	3,9	8,0
Пензенская область													
Земетчино	2,6	2,7	3,8	6,7	9,1	12,5	15,0	13,7	10,0	6,9	4,8	3,5	7,6
Пенза	2,4	2,5	3,7	6,3	8,9	12,4	14,8	13,5	9,8	6,6	4,6	3,2	7,4
Пермская область													
Бисер	1,7	1,7	2,6	4,6	6,6	10,1	12,7	11,6	8,4	5,0	3,1	2,1	5,9
Ножовка	1,9	1,9	3,1	5,5	8,2	11,8	14,6	13,0	9,6	6,0	3,8	2,5	6,8
Пермь	1,9	2,0	3,1	5,2	7,6	11,3	14,0	12,7	9,3	5,8	3,7	2,4	6,6
Чердынь	1,9	1,9	2,9	4,7	6,6	10,1	13,1	12,0	8,9	5,5	3,5	2,3	6,1

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Приморский край													
Агзу	0,9	1,3	2,3	4,3	6,9	11,4	15,9	16,1	10,6	5,2	2,3	1,1	6,5
Анучино	1,1	1,4	2,7	4,8	8,1	13,9	19,3	19,2	12,2	6,3	3,1	1,4	7,8
Астраханка	1,2	1,6	3,0	5,3	9,0	14,6	19,8	20,0	12,8	6,8	3,2	1,5	8,2
Богополь	1,2	1,6	2,7	4,8	7,6	12,4	17,4	18,6	12,5	6,3	2,9	1,5	7,5
Владивосток	1,6	2,0	3,5	5,9	9,2	13,8	19,0	21,0	14,8	8,7	4,2	2,2	8,8
Дальнереченск	1,0	1,3	2,6	5,2	9,0	15,2	20,4	19,8	12,3	6,2	2,9	1,3	8,1
Кировский	1,0	1,3	2,7	5,3	8,8	14,8	20,2	19,8	12,4	6,4	3,0	1,4	8,1
Красный Яр	0,9	1,1	2,3	4,6	8,1	14,2	19,4	18,8	11,7	5,7	2,5	1,2	7,5
Маргаритово	1,4	1,8	3,1	5,2	8,2	12,9	17,7	19,2	13,1	7,1	3,5	1,8	7,9
Мельничное	0,8	1,2	2,3	4,6	7,7	12,8	17,8	17,5	11,1	5,5	2,5	1,1	7,1
Партизанск	1,3	1,1	2,8	5,0	8,2	13,4	18,7	19,2	12,5	6,8	3,3	1,8	7,9
Посьет	1,6	2,0	3,4	5,8	9,3	14,3	19,8	21,6	14,7	8,2	4,0	2,0	8,9
Преображение	1,6	1,9	3,2	5,5	8,2	12,2	17,1	19,3	13,8	7,9	4,0	2,1	8,1
Рудная Пристань	1,2	1,6	2,9	5,1	7,7	11,4	16,1	18,1	12,6	6,6	3,1	1,6	7,3
Сосуново	1,3	1,7	2,9	4,8	7,0	10,4	14,6	16,4	12,1	6,3	2,9	1,5	6,8
Чугуевка	1,0	1,3	2,7	5,0	8,3	13,7	18,8	18,5	11,5	6,2	3,0	1,4	7,6
Псковская область													
Великие Луки	3,2	3,3	4,2	6,5	9,7	13,0	14,9	14,2	10,7	7,7	5,6	4,2	8,1
Псков	3,4	3,3	4,1	6,2	8,8	12,3	14,6	14,1	10,9	7,8	5,8	4,3	8,0
Ростовская область													
Миллерово	3,4	3,5	4,7	7,1	9,5	12,7	14,2	13,0	9,8	7,5	5,8	4,4	8,0
Ростов-на-Дону	4,0	4,3	5,4	8,1	11,1	14,5	16,0	14,9	11,6	8,7	6,9	5,2	9,2
Таганрог	4,1	4,3	5,6	8,8	12,6	16,1	17,6	16,8	13,0	9,3	7,0	5,3	10,0
Рязанская область													
Рязань	2,5	2,7	3,8	6,6	9,4	12,6	14,9	14,1	10,3	7,1	4,8	3,6	7,7
Самарская область													
Самара	2,2	2,2	3,6	6,2	8,5	12,2	14,7	13,1	9,5	6,3	4,5	3,0	7,2
Саратовская область													
Александров Гай	2,5	2,7	4,2	7,1	9,3	12,0	13,4	12,2	9,0	6,8	5,2	3,6	7,3
Балашов	2,7	2,8	4,0	6,8	9,2	12,5	14,6	13,3	9,8	6,9	5,1	3,6	7,6
Саратов	2,6	2,7	4,0	6,6	9,1	12,2	13,9	13,2	9,7	6,7	4,7	3,6	7,4
Сахалинская область													
Александровск-Сахалинский	1,3	1,5	2,4	4,3	6,7	10,1	14,2	15,2	11,0	6,3	3,2	1,9	6,5
Долинск	1,9	2,0	3,0	4,9	7,0	10,5	14,8	16,0	12,1	7,4	4,2	2,7	7,2

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кировское	1,0	1,2	2,1	4,1	6,5	10,2	14,4	14,9	10,7	5,9	2,9	1,4	6,3
Корсаков	2,1	2,2	3,3	5,4	7,5	10,7	15,1	16,8	13,2	8,2	4,7	3,1	7,7
Курильск	3,5	3,1	3,8	5,4	7,5	10,2	14,0	15,8	13,1	9,6	6,5	4,5	8,1
Макаров	1,5	1,7	2,7	4,6	6,7	10,0	13,9	15,1	11,6	6,8	3,5	2,1	6,7
Невельск	2,4	2,5	3,4	5,6	7,8	11,2	15,7	17,3	13,1	8,1	4,7	3,1	7,9
Ногайск	1,2	1,4	2,2	4,0	6,1	9,0	12,6	13,7	10,5	5,9	2,9	1,6	5,9
Оха	1,3	1,4	2,0	3,9	5,7	8,7	12,6	13,6	10,6	6,0	3,3	1,9	5,9
Погиби	1,1	1,3	2,2	4,2	6,2	10,0	14,0	15,5	11,6	6,4	2,9	1,5	6,4
Поронайск	1,3	1,5	2,6	4,8	6,9	10,1	14,0	15,3	11,5	6,7	3,3	1,8	6,7
Рыбновск	1,0	1,2	2,0	3,9	6,0	10,0	14,2	14,9	11,1	6,3	3,1	1,6	6,3
Холмск	2,4	2,4	3,4	5,5	7,8	11,0	15,3	16,8	12,8	8,0	4,6	3,1	7,8
Южно-Курильск	3,2	3,0	3,9	5,7	7,8	10,4	14,1	16,8	14,5	9,8	6,2	4,2	8,3
Южно-Сахалинск	1,9	2,0	3,1	5,2	7,5	10,9	15,3	16,5	12,3	7,5	4,3	2,7	7,4
Свердловская область													
Верхотурье	1,6	1,6	2,7	4,8	6,9	10,7	13,8	12,4	8,9	5,2	3,2	2,0	6,2
Екатеринбург	1,8	1,9	2,8	4,9	7,1	10,9	13,7	12,3	8,8	5,3	3,3	2,2	6,3
Ивдель	1,4	1,5	2,5	4,4	6,3	10,1	13,4	12,1	8,5	4,8	2,8	1,7	5,8
Каменск-Уральский	1,6	1,7	2,9	5,5	7,7	11,7	14,7	13,1	9,3	5,4	3,3	2,1	6,5
Туринск	1,6	1,6	2,7	5,3	7,6	11,6	14,8	13,2	9,3	5,4	3,2	2,0	6,5
Шамары	1,8	1,9	3,1	5,2	7,5	11,4	14,0	12,6	9,0	3,6	3,6	2,3	6,5
Республика Северная Осетия - Алания													
Владикавказ	3,8	4,3	5,6	8,3	12,3	15,0	17,3	16,9	13,2	9,1	6,4	4,6	9,7
Смоленская область													
Смоленск	3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2	10,7	7,5	5,5	4,0	8,0
Ставропольский край													
Арзгир	4,2	4,5	5,7	8,4	11,5	14,2	15,3	15,1	12,4	9,3	7,3	5,4	9,4
Невинномысск	4,1	4,5	5,7	8,3	11,8	14,6	16,1	15,6	12,5	9,1	7,0	5,1	9,5
Пятигорск	4,0	4,3	5,4	7,9	11,4	14,3	16,0	15,5	12,5	9,0	6,7	4,8	9,3
Ставрополь	4,2	4,3	5,3	7,6	11,2	13,5	14,8	14,1	11,5	8,7	6,6	5,0	8,9
Тамбовская область													
Тамбов	2,7	2,8	3,9	6,7	9,3	12,6	15,0	13,9	10,2	7,0	5,0	3,6	7,7
Республика Татарстан													
Елабуга	2,1	2,1	3,3	6,1	8,7	12,2	14,8	13,4	9,7	6,3	4,1	2,7	7,1
Казань	2,1	2,2	3,4	6,1	8,8	12,3	15,0	13,7	9,9	6,4	4,4	2,8	7,3
Тверская область													

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Бежецк	2,7	2,7	3,6	6,0	8,9	12,4	14,6	13,8	10,1	7,0	4,8	3,5	7,5
Тверь	2,8	2,9	3,8	6,1	9,0	12,4	14,7	13,9	10,3	7,1	5,0	3,7	7,6
Ржев	2,9	2,9	3,8	6,2	9,2	12,7	15,0	14,1	10,4	7,1	5,1	3,8	7,8
Томская область													
Александровское	1,2	1,3	2,2	4,0	6,2	10,8	14,7	12,6	8,9	4,8	2,5	1,5	5,9
Колпашево	1,3	1,4	2,3	4,1	6,5	11,4	14,9	13,0	8,9	5,0	2,6	1,5	6,1
Средний Васюган	1,3	1,4	2,3	4,1	6,5	11,1	14,8	12,8	9,0	5,0	2,7	1,6	6,1
Томск	1,4	1,5	2,4	4,4	6,9	11,8	15,4	13,3	9,0	5,2	2,8	1,7	6,3
Усть-Озерное	1,2	1,3	2,2	3,8	6,1	11,0	14,5	12,7	8,6	4,9	2,4	1,5	5,9
Республика Тыва													
Кызыл	0,4	0,6	1,6	3,8	5,6	9,7	12,6	11,4	7,3	3,9	1,7	0,6	4,9
Тульская область													
Тула	2,8	2,9	4,0	6,7	9,3	12,5	14,9	14,0	10,3	7,1	5,1	3,7	7,8
Тюменская область													
Березово - Ханты-Мансийский АО	1,2	1,3	2,1	3,8	5,7	9,6	13,5	11,9	8,3	4,6	2,4	1,5	5,5
Демьянское - Ханты-Мансийский АО	1,4	1,5	2,5	4,6	6,8	11,0	14,5	12,8	9,1	5,2	2,9	1,8	6,2
Кондинское	1,4	1,5	2,6	4,5	7,1	10,7	14,5	12,7	9,2	5,2	3,1	1,9	6,2
Леуши	1,5	1,6	2,6	4,7	6,9	10,9	14,2	12,8	9,0	5,1	3,0	1,9	6,2
Маррессаля	1,5	1,2	1,4	2,6	4,0	6,4	8,8	9,2	7,2	4,6	2,7	1,9	4,3
Надым	1,0	1,0	1,7	2,8	4,4	8,1	12,2	10,6	7,8	3,9	2,0	1,2	4,7
Октябрьское	1,1	1,3	2,4	3,8	5,6	9,2	13,3	11,5	8,6	4,6	2,7	1,6	5,5
Салерхард	1,0	1,0	1,6	3,0	4,6	8,0	11,6	10,7	7,7	4,2	2,1	1,3	4,7
Сосьва	1,1	1,2	2,1	3,8	5,5	8,9	12,4	11,3	7,9	4,4	2,4	1,4	5,2
Сургут - Ханты-Мансийский АО	1,2	1,3	1,9	3,9	6,0	10,5	13,6	12,7	8,9	5,0	2,4	1,4	5,7
Тарко-Сале - Ямало-Ненецкий АО	1,0	1,0	1,6	2,9	4,5	8,6	12,5	11,0	8,0	4,1	1,9	1,2	4,9
Тобольск	1,4	1,5	2,6	4,9	7,3	11,7	15,1	12,9	9,2	5,1	3,2	1,9	6,4
Тюмень	1,5	1,6	2,7	5,0	7,4	11,6	15,0	13,0	9,2	5,3	3,3	2,1	6,5
Угут	1,3	1,3	2,2	4,0	6,1	10,3	14,0	12,4	8,8	4,9	2,5	1,6	5,8
Уренгой - Ямало-Ненецкий АО	0,8	0,8	1,4	2,5	4,0	7,8	11,8	10,4	7,5	3,7	1,7	1,1	4,5
Ханты-Мансийск - Ханты-Мансийский АО	1,2	1,3	2,5	4,1	6,3	10,4	14,8	12,3	9,0	4,8	2,8	1,7	5,9
Удмуртская Республика													
Ижевск	2,1	2,1	3,2	5,7	8,2	11,6	14,5	13,0	9,5	6,0	4,0	2,6	6,9
Ульяновская область													
Сурское	2,3	2,4	3,5	6,3	8,9	12,4	15,0	13,7	9,9	6,5	4,6	3,2	7,4
Хабаровский край													

МСН 23-01

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

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Агинское	0,8	0,9	1,7	3,1	5,2	10,2	14,6	12,7	7,4	3,8	1,7	0,9	5,3
Акша	0,8	1,0	1,8	3,1	5,2	10,3	14,5	12,9	7,4	3,8	1,8	1,1	5,3
Борзя	0,6	0,8	1,8	3,3	5,4	10,5	14,9	13,2	7,7	3,8	1,7	0,8	5,4
Дарасун	0,9	1,0	1,8	3,0	4,9	9,8	13,8	12,2	6,9	3,6	1,8	1,1	5,1
Калакан	0,3	0,5	1,2	2,6	4,7	9,4	13,7	11,9	6,5	2,9	0,9	0,4	4,6
Красный Чикой	0,7	0,9	2,0	3,5	5,4	10,2	14,2	12,7	7,4	3,9	1,9	0,9	5,3
Могоча	0,5	0,7	1,5	3,1	5,3	10,2	14,1	12,2	7,0	3,3	1,2	0,6	5,0
Нерчинск	0,5	0,7	1,8	3,5	5,6	10,9	15,4	13,6	7,9	3,8	1,5	0,6	5,5
Нерчинский Завод	0,6	0,8	1,7	3,3	5,5	11,3	15,6	13,6	7,8	3,7	1,6	0,7	5,5
Средний Калар	0,3	0,4	1,0	2,4	4,6	9,1	12,9	11,2	6,3	2,7	0,9	0,4	4,4
Тунгокочен	0,5	0,7	1,4	2,8	4,8	9,4	13,3	11,5	6,3	3,1	1,2	0,6	4,6
Тупик	0,4	0,6	1,3	2,8	5,2	10,2	13,8	12,0	6,8	3,0	1,1	0,5	4,8
Чара	0,4	0,5	1,1	2,6	4,7	9,3	12,9	11,1	6,5	2,9	1,0	0,4	4,5
Чита	0,6	0,9	1,7	2,8	4,7	9,5	13,8	12,4	7,1	3,5	1,6	0,9	5,0
Чувашская Республика													
Порецкое	2,4	2,4	3,5	6,3	9,0	12,6	15,3	14,0	10,1	6,6	4,5	3,1	7,5
Чебоксары	2,3	2,3	3,4	6,0	8,8	12,1	14,8	13,6	10,0	6,5	4,4	3,0	7,2
Чукотский АО (Магаданская область)													
Анадырь	1,7	1,2	1,3	2,2	4,4	7,3	10,4	9,9	6,8	3,6	2,1	1,5	4,4
Березово	1,3	0,9	1,0	1,9	4,3	7,6	10,3	9,5	6,1	2,9	1,6	1,0	4,0
Марково	1,2	0,9	1,0	1,9	4,6	8,3	11,0	9,9	6,3	2,8	1,4	1,0	4,2
Омолон	0,4	0,4	0,6	1,7	4,4	7,9	10,1	8,9	5,6	2,3	0,7	0,4	3,6
Островное	0,5	0,5	0,7	1,6	4,1	7,6	9,6	8,5	5,3	2,3	0,7	0,5	3,5
Усть-Олой	0,3	0,3	0,6	1,7	4,3	8,0	10,0	8,8	5,6	2,3	0,7	0,4	3,6
Эньмувеем	1,1	0,8	0,8	1,5	4,1	7,7	10,1	8,8	5,5	2,5	1,3	0,8	3,8
Республика Саха (Якутия)													
Алдан	0,6	0,7	1,4	2,7	5,0	9,0	12,4	11,1	6,7	3,1	1,2	0,7	4,6
Аллах-Юнь	0,2	0,2	0,7	2,1	4,5	8,1	11,2	10,0	6,0	2,3	0,5	0,2	3,8
Амга	0,1	0,3	0,9	2,6	5,4	9,9	12,9	11,4	6,7	2,9	0,7	0,2	4,5
Батамай	0,1	0,2	0,8	2,2	4,8	9,8	13,3	11,5	6,5	2,7	0,5	0,2	4,4
Бердигястях	0,2	0,3	0,9	2,2	4,7	9,0	11,7	10,2	5,9	2,8	0,7	0,2	4,1
Буяга	0,3	0,4	1,0	2,5	5,1	9,6	13,0	11,5	6,7	3,1	0,8	0,3	4,5
Верхоянск	0,1	0,2	0,5	1,7	4,3	8,2	10,5	9,0	5,4	2,0	0,3	0,1	3,5
Вилуйск	0,3	0,4	1,1	2,4	4,8	9,2	12,3	10,7	6,5	3,0	0,8	0,4	4,3
Витим	0,7	0,8	1,6	3,2	5,6	10,7	14,3	12,6	7,6	4,0	1,5	0,8	5,3

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Воронцово	0,2	0,3	0,5	1,3	3,7	7,6	9,7	8,7	5,5	2,2	0,6	0,3	3,4
Джалинда	0,3	0,3	0,7	1,6	3,5	7,4	10,2	8,7	5,7	2,4	0,6	0,4	3,5
Джарджан	0,2	0,3	0,8	1,8	4,0	8,1	11,1	9,8	6,1	2,6	0,6	0,3	3,8
Джикимда	0,4	0,5	1,1	2,8	5,3	10,1	13,8	12,1	7,1	3,4	1,1	0,5	4,9
Дружина	0,2	0,3	0,5	1,5	4,3	8,8	11,3	10,0	6,0	2,3	0,5	0,3	3,8
Екючю	0,1	0,2	0,5	1,6	4,1	8,1	10,3	8,9	5,1	1,9	0,4	0,2	3,5
Жиганск	0,2	0,3	0,8	2,0	4,3	8,7	11,7	10,4	6,3	2,7	0,6	0,3	4,0
Зырянка	0,3	0,3	0,7	1,8	4,5	9,0	11,6	10,4	6,2	2,5	0,6	0,3	4,0
Исить	0,3	0,4	1,0	2,7	5,4	10,3	14,0	12,4	7,3	3,4	1,0	0,4	4,9
Иэма	0,1	0,2	0,5	1,5	4,2	7,5	9,9	8,9	5,4	2,0	0,3	0,2	3,4
Крест-Хальджай	0,1	0,2	0,8	2,2	4,9	9,7	12,9	11,5	6,8	2,9	0,5	0,2	4,4
Ленск	0,6	0,7	1,4	2,7	5,0	9,7	13,3	11,6	7,1	3,7	1,3	0,7	4,8
Нагорный	0,5	0,6	1,1	2,5	4,6	8,9	12,2	10,7	6,3	2,7	0,9	0,5	4,3
Нера	0,1	0,2	0,5	1,7	4,3	8,1	10,3	9,1	5,4	1,9	0,3	0,1	3,5
Нюрба	0,3	0,5	1,1	2,5	4,8	9,3	12,5	10,8	6,3	3,1	0,9	0,4	4,4
Нюя	0,6	0,7	1,4	2,9	5,2	10,1	13,9	12,2	7,4	3,6	1,3	0,7	5,0
Оймякон	0,1	0,2	0,4	1,5	4,2	7,7	10,1	8,7	5,1	1,8	0,3	0,1	3,4
Олекминск	0,4	0,6	1,3	2,9	5,3	10,2	13,8	12,2	7,4	3,5	1,2	0,6	5,0
Оленек	0,3	0,4	0,8	1,8	3,7	7,4	10,3	9,0	5,8	2,5	0,6	0,4	3,6
Охотский Перевоз	0,1	0,2	0,8	2,4	5,1	10,2	13,7	12,2	7,1	3,0	0,6	0,2	4,6
Сангар	0,2	0,3	0,9	2,3	4,8	9,6	13,0	11,8	6,8	2,9	0,6	0,2	4,5
Саскылах	0,4	0,4	0,6	1,3	3,1	6,8	9,6	8,6	5,7	2,3	0,7	0,5	3,3
Среднеколымск	0,3	0,3	0,6	1,5	4,2	8,2	10,5	9,3	5,7	2,5	0,6	0,3	3,7
Сунтар	0,4	0,6	1,1	2,5	4,7	9,4	12,8	11,1	6,6	3,3	1,0	0,5	4,5
Сухана	0,2	0,3	0,7	1,7	3,7	7,5	10,3	8,8	5,6	2,5	0,5	0,3	3,5
Сюльдюкар	0,3	0,4	1,1	2,3	4,7	9,0	11,8	10,4	6,3	3,2	0,9	0,4	4,2
Сюрен-Кюель	0,3	0,4	0,7	1,7	3,9	7,3	9,5	8,8	5,2	2,1	0,6	0,4	3,4
Токо	0,2	0,3	0,9	2,3	4,8	8,4	12,0	10,6	6,3	2,7	0,7	0,3	4,1
Томмот	0,3	0,5	1,1	2,8	5,5	10,1	13,9	12,3	7,2	3,2	1,0	0,4	4,9
Томпо	0,1	0,2	0,6	2,0	4,6	8,7	11,3	9,8	5,7	2,1	0,4	0,2	3,8
Тяня	0,5	0,6	1,2	2,8	5,3	10,1	13,9	12,0	7,1	3,4	1,0	0,5	4,9
Усть-Мая	0,2	0,3	0,9	2,5	5,1	9,8	13,4	11,9	7,0	3,0	0,7	0,2	4,6
Усть-Миль	0,2	0,3	1,2	2,6	5,4	10,1	13,9	12,4	7,0	3,0	0,8	0,3	4,8
Усть-Мома	0,1	0,2	0,5	1,6	4,4	8,4	10,7	9,3	5,4	1,9	0,4	0,2	3,6
Чульман	0,3	0,5	1,1	2,6	4,9	9,1	12,5	10,9	6,5	2,9	0,9	0,4	4,4

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Чурапча	0,1	0,2	0,8	2,4	4,9	9,7	12,8	11,3	6,6	2,8	0,6	0,2	4,4
Шелагонцы	0,2	0,3	0,8	1,8	4,1	7,9	10,7	9,0	5,7	2,7	0,6	0,3	3,7
Эйк	0,2	0,3	0,9	1,9	4,2	8,2	11,3	9,5	5,8	2,7	0,7	0,4	3,8
Якутск	0,1	0,3	0,9	2,5	5,0	9,4	12,6	11,3	6,6	2,9	0,6	0,2	4,4
Ненецкий АО (Архангельская область)													
Варандей	1,7	1,5	1,9	3,0	4,4	6,8	10,1	10,0	7,7	4,8	3,0	2,3	4,8
Индига	2,1	2,0	2,5	3,6	5,0	7,6	10,5	10,7	8,3	5,6	3,9	2,8	5,4
Канин Нос	3,1	2,8	3,1	4,0	5,1	7,3	9,8	10,1	8,2	5,9	4,6	3,8	5,6
Коткино	1,8	1,7	2,4	3,6	5,1	8,0	11,2	10,9	8,0	5,1	3,3	2,4	5,3
Нарьян-Мар	1,8	1,7	2,2	3,5	4,9	7,7	11,1	10,7	8,1	5,1	3,3	2,4	5,2
Ходовариха	1,9	1,8	2,1	3,2	4,5	6,7	9,8	10,0	7,9	5,2	3,6	2,6	4,9
Хоседа-Хард	1,4	1,4	2,0	3,3	4,7	7,5	10,6	10,2	7,5	4,4	2,8	2,0	4,8
Ярославская область													
Ярославль	2,5	2,6	3,6	5,9	8,8	12,3	14,8	14,0	10,1	6,8	4,6	3,3	7,4

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

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

2.6 СРЕДНЯЯ И МАКСИМАЛЬНАЯ СУТОЧНАЯ АМПЛИТУДА ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Значения средней и максимальной суточной амплитуды температуры наружного воздуха
приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

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

	<u>34,5</u>	26,6	31,8	31,5	25	26,8	23,8	25,9	22,7	21	26,4	31,5
Котлас	<u>7</u> <u>25,8</u>	<u>7,7</u> 22,2	<u>9</u> 26,1	<u>8,8</u> 25,6	<u>10,2</u> 21,4	<u>11,2</u> 23,5	<u>11</u> 23,1	<u>10,8</u> 26,1	<u>7,6</u> 22,3	<u>5</u> 18,4	<u>4,9</u> 20,9	<u>6,4</u> 23,7

Республика, край, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам(знаменатель), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Астраханская область												
Астрахань	<u>6,8</u> -	<u>7,5</u> -	<u>9,1</u> -	<u>11,3</u> -	<u>11,2</u> -	<u>10,1</u> -	<u>10,7</u> -	<u>11,7</u> -	<u>11,3</u> -	<u>10</u> -	<u>4,8</u> -	<u>5,8</u> -
Республика Башкортостан												
Уфа	<u>6,8</u> 25,5	<u>8</u> 23,9	<u>8,4</u> 23,2	<u>9,1</u> 22,9	<u>11,3</u> 22,4	<u>11,8</u> 19,9	<u>10,8</u> 19	<u>11,4</u> 22,9	<u>10,1</u> 23,5	<u>6,7</u> 19,5	<u>6,0</u> 20,5	<u>6,7</u> 25,2
Брянская область												
Брянск	<u>6,6</u> -	<u>8</u> -	<u>8</u> -	<u>9,7</u> -	<u>13</u> -	<u>12,7</u> -	<u>12,6</u> -	<u>12,4</u> -	<u>11</u> -	<u>7,8</u> -	<u>5,1</u> -	<u>5,7</u> -
Республика Бурятия												
Улан-Удэ	<u>9,7</u> 20,3	<u>12,7</u> 23	<u>13,8</u> 25,2	<u>12,9</u> 24,7	<u>15,2</u> 27,2	<u>14,9</u> 26,3	<u>12,9</u> 25,2	<u>12,3</u> 24,2	<u>12,4</u> 23,6	<u>11,3</u> 22,6	<u>9,7</u> 18,4	<u>9</u> 19,7
Баргузин	<u>9,9</u> 29,4	<u>12,2</u> 27,9	<u>13,6</u> 24,2	<u>11,5</u> 25,3	<u>13,9</u> 27	<u>14,7</u> 27,8	<u>12,7</u> 24,5	<u>11,7</u> 23,4	<u>11,4</u> 25,1	<u>9,7</u> 21,5	<u>9,5</u> 23,6	<u>9,5</u> 26,6
Нижнеангарск	<u>7,7</u> 26,5	<u>10,1</u> 21	<u>11,9</u> 24,3	<u>10,3</u> 23	<u>10,6</u> 23,1	<u>11,7</u> 21,5	<u>10,4</u> 22,2	<u>9,3</u> 18,1	<u>8,5</u> 18,9	<u>6,9</u> 16	<u>7,1</u> 18,9	<u>7,1</u> 18,3
Волгоградская область												
Волгоград	<u>6,8</u> -	<u>7,1</u> -	<u>8,9</u> -	<u>11,8</u> -	<u>13,2</u> -	<u>12,7</u> -	<u>12,7</u> -	<u>13</u> -	<u>12,3</u> -	<u>10,3</u> -	<u>7</u> -	<u>5,8</u> -
Вологодская область												
Вытегра	<u>6,8</u> 28,1	<u>7,7</u> 24,8	<u>9,6</u> 26,4	<u>9,1</u> 26,6	<u>10,7</u> 24,5	<u>11,1</u> 23,1	<u>11,2</u> 20,5	<u>10,5</u> 21,9	<u>8,1</u> 19,2	<u>5,6</u> 15,5	<u>4,7</u> 21,3	<u>5,8</u> 21,5
Череповец	<u>6,7</u> -	<u>7,3</u> -	<u>8,4</u> -	<u>8,4</u> -	<u>10,3</u> -	<u>10,4</u> -	<u>10,4</u> -	<u>9,6</u> -	<u>8,2</u> -	<u>5,4</u> -	<u>4,4</u> -	<u>5,3</u> -
Воронежская область												
Воронеж	<u>6,7</u> 22,4	<u>6,7</u> 19,7	<u>7</u> 18,5	<u>9,1</u> 18,8	<u>11,9</u> 20,5	<u>12</u> 20,4	<u>11,8</u> 19,9	<u>11,6</u> 20,1	<u>10,6</u> 20,8	<u>7,6</u> 21,6	<u>5,5</u> 16,3	<u>5,2</u> 21,6
Горьковская область												
Арзамас	<u>7</u> 26,1	<u>8,1</u> 20,6	<u>8,7</u> 22,5	<u>8,8</u> 20,8	<u>11,7</u> 20,4	<u>12,1</u> 21,6	<u>11,4</u> 18,5	<u>11,3</u> 21,4	<u>9,7</u> 20,5	<u>6,6</u> 19,2	<u>5,8</u> 26,9	<u>6</u> 26,4
Нижний Новгород	<u>6</u> 24,9	<u>6,8</u> 19,7	<u>7</u> 17,2	<u>7,7</u> 16,2	<u>9,6</u> 19,9	<u>10</u> 17,3	<u>9,5</u> 17,5	<u>9,4</u> 19	<u>7,9</u> 19,3	<u>5,4</u> 15,9	<u>4,8</u> 16,2	<u>5,3</u> 26,3
Республика Дагестан												
Махачкала	<u>5,1</u> 15,5	<u>5,3</u> 17,6	<u>6</u> 17,3	<u>7,4</u> 18,9	<u>8</u> 21,5	<u>7,9</u> 15,5	<u>7,6</u> 17,9	<u>7,2</u> 13,4	<u>6,7</u> 15,3	<u>6</u> 17,8	<u>5,1</u> 17,8	<u>5,2</u> 18,9
Иркутская область												
Жигалово	<u>12,1</u> 28,7	<u>16,6</u> 26,3	<u>19,6</u> 32,4	<u>14,6</u> 32,1	<u>16,3</u> 31,5	<u>16,9</u> 29,7	<u>15</u> 27,8	<u>14</u> 29,4	<u>13,4</u> 30,4	<u>11</u> 24,8	<u>11</u> 25,9	<u>11,3</u> 26,9
Иркутск	<u>9,8</u> 21,7	<u>12,6</u> 25,1	<u>13,7</u> 25,6	<u>12,9</u> 25,4	<u>15,3</u> 28,3	<u>15,1</u> 26,2	<u>13,4</u> 25,2	<u>12,6</u> 24,7	<u>12,8</u> 22,9	<u>11,4</u> 25	<u>10,1</u> 22,1	<u>9,1</u> 23,7
Киренск	<u>11,4</u> 33,2	<u>14,1</u> 31,9	<u>18,9</u> 34,2	<u>14,4</u> 32,2	<u>13,8</u> 27,9	<u>14,5</u> 27,8	<u>13,2</u> 23,2	<u>12,1</u> 24,1	<u>11,2</u> 27,7	<u>8</u> 22,5	<u>10,6</u> 33,2	<u>10,2</u> 31,2
Слюдянка	<u>8,8</u> 20,5	<u>9,2</u> 22,3	<u>9,3</u> 21,1	<u>8,9</u> 23,2	<u>9,7</u> 25,1	<u>9,9</u> 22,6	<u>8,2</u> 18,2	<u>7,3</u> 17	<u>8,2</u> 19	<u>8,3</u> 20,2	<u>9,2</u> 18,7	<u>9,3</u> 18,5

Республика, край, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам (знаменатель), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кабардино-Балкарская Республика												
Нальчик	<u>7,6</u> -	<u>8</u> -	<u>8</u> -	<u>10,8</u> -	<u>11</u> -	<u>10,9</u> -	<u>11,1</u> -	<u>11,4</u> -	<u>10,2</u> -	<u>9,5</u> -	<u>7,5</u> -	<u>7,7</u> -
Калининградская область												
Калининград	<u>5,2</u> 22,9	<u>5,8</u> 19,7	<u>7,3</u> 19,9	<u>8,7</u> 20,1	<u>10,6</u> 21,8	<u>9,7</u> 21,2	<u>9</u> 18,1	<u>9</u> 18	<u>8,6</u> 18,8	<u>6,9</u> 19,4	<u>4,5</u> 14	<u>4,1</u> 12,9
Республика Калмыкия												
Элиста	<u>5,6</u> 21,2	<u>6</u> 20,8	<u>7,7</u> 18,6	<u>11,5</u> 23,9	<u>12,8</u> 22,9	<u>12,9</u> 21,4	<u>13,1</u> 23,2	<u>13,1</u> 23	<u>12,5</u> 21,7	<u>9,7</u> 20,1	<u>6,9</u> 18,7	<u>5,5</u> 23
Калужская область												
Калуга	<u>7,3</u> 28	<u>8,3</u> 26,3	<u>8,6</u> 23,6	<u>9,9</u> 23,4	<u>12,4</u> 22,4	<u>12,7</u> 23,5	<u>12,4</u> 25,3	<u>12,1</u> 24,4	<u>10,7</u> 26,1	<u>7,3</u> 21	<u>5,4</u> 17,2	<u>5,7</u> 22,2
Камчатская область												
Никольское	<u>4,4</u> 13,1	<u>4,4</u> 14,3	<u>4,5</u> 16,4	<u>3,6</u> 15,1	<u>3,9</u> 10,4	<u>4</u> 16,3	<u>4,1</u> 14,9	<u>3,8</u> 15,6	<u>4,3</u> 13,4	<u>4,7</u> 11,9	<u>4,5</u> 11,7	<u>4,6</u> 13,9
Ключи	<u>8,9</u> 32,4	<u>8,7</u> 21,5	<u>9,9</u> 22,1	<u>8,4</u> 22,1	<u>8,5</u> 21,5	<u>10,8</u> 21,8	<u>9,6</u> 20,7	<u>9,2</u> 19,4	<u>9</u> 20,1	<u>7,5</u> 16,4	<u>7,5</u> 24	<u>8,1</u> 27,9
Козыревск	<u>11,8</u> 31	<u>12</u> 25,7	<u>13,1</u> 29,8	<u>10,2</u> 27,3	<u>10,8</u> 25,8	<u>13,1</u> 26,4	<u>12,2</u> 25,2	<u>11,9</u> 25,9	<u>12,4</u> 26,3	<u>10,6</u> 23,5	<u>10,8</u> 31,4	<u>10,5</u> 32,2
Петропавловск-Камчатский	<u>5,7</u> 18	<u>5,6</u> 19,4	<u>5,5</u> 15,9	<u>4,6</u> 11,2	<u>4,9</u> 17,6	<u>5,4</u> 19	<u>5,8</u> 17	<u>5,8</u> 15,4	<u>6</u> 16,5	<u>5,5</u> 12	<u>4,8</u> 15,7	<u>5,1</u> 15,5
Усть-Воямполка – Корякский АО	<u>14</u> 24,6	<u>14,8</u> 26,7	<u>17,7</u> 30,2	<u>12,7</u> 28,1	<u>13,6</u> 29,2	<u>13,6</u> 25,1	<u>12,3</u> 26,6	<u>11,4</u> 24,7	<u>13,3</u> 25,2	<u>12</u> 24,1	<u>12,4</u> 27,4	<u>12</u> 27,4
Усть-Камчатск	<u>8,6</u> 28,4	<u>8,2</u> 31,8	<u>9,3</u> 31,1	<u>7,3</u> 22,1	<u>5,3</u> 16	<u>5,8</u> 18,3	<u>5,9</u> 17,1	<u>6,3</u> 16,6	<u>7,1</u> 17,1	<u>6,8</u> 16,2	<u>6,4</u> 23	<u>8,2</u> 24
Усть-Хайрюзово	<u>9,1</u> 27,3	<u>9,5</u> 25	<u>10,1</u> 26,5	<u>8,2</u> 24	<u>7</u> 20,3	<u>7,6</u> 21,3	<u>7</u> 24,6	<u>7</u> 19,4	<u>7,6</u> 18,8	<u>6,4</u> 16,4	<u>6,9</u> 24,2	<u>8,7</u> 24,6
Республика Карелия												
Кемь	<u>7,1</u> 25,3	<u>6,9</u> 23,3	<u>8,3</u> 23,8	<u>7,6</u> 19,2	<u>7,6</u> 20,2	<u>8,1</u> 20,5	<u>7,5</u> 20	<u>7,4</u> 18,4	<u>6,1</u> 14	<u>4,8</u> 13,6	<u>4,7</u> 16,5	<u>6</u> 22
Кемеровская область												
Кемерово	<u>9,7</u> 29	<u>11</u> 30,9	<u>11,3</u> 24,7	<u>10</u> 24,5	<u>13,1</u> 26	<u>13,2</u> 28	<u>12,4</u> 22	<u>12,1</u> 24,4	<u>11,8</u> 28,9	<u>8,6</u> 22,7	<u>8,1</u> 26,9	<u>9,3</u> 27,7
Кондома	<u>14</u> 31,4	<u>16,7</u> 36	<u>17,3</u> 34,8	<u>14</u> 32,1	<u>14,9</u> 28,3	<u>15</u> 29,1	<u>13,9</u> 26,6	<u>13,6</u> 29,5	<u>14,2</u> 30	<u>12</u> 30,1	<u>11,6</u> 27,5	<u>12</u> 27,6
Кировская область												
Киров	<u>6,3</u> 21	<u>7,1</u> 22,5	<u>8,1</u> 19	<u>8,1</u> 19,8	<u>10,4</u> 25,1	<u>10,6</u> 19,8	<u>9,8</u> 17,3	<u>9,6</u> 18,7	<u>7,6</u> 18,1	<u>5,2</u> 15,9	<u>5,1</u> 21	<u>6,2</u> 25,5
Республика Коми												
Сыктывкар	<u>6,9</u> 23,2	<u>8</u> 23,2	<u>9,8</u> 25,5	<u>9,3</u> 26,3	<u>10,2</u> 21,8	<u>11,3</u> 21,8	<u>11,1</u> 21,4	<u>10,5</u> 21,9	<u>7,4</u> 20,2	<u>5</u> 17,1	<u>5,2</u> 20,5	<u>6,5</u> 25,5
Троицко-Печорск	<u>7,7</u> 25	<u>8,6</u> 25,2	<u>10,7</u> 29,3	<u>10,2</u> 25,3	<u>10,7</u> 21,9	<u>11,7</u> 23,4	<u>11</u> 24,4	<u>10,7</u> 21,4	<u>7,7</u> 23,1	<u>5,1</u> 20,2	<u>5,9</u> 22,2	<u>7,3</u> 28,7
Усть-Цильма	<u>7,8</u> 30,1	<u>7,6</u> 27,7	<u>9,6</u> 23,6	<u>9,1</u> 23,3	<u>9</u> 25,8	<u>10,2</u> 21,3	<u>10,2</u> 20,6	<u>9,2</u> 22,3	<u>6,7</u> 18,8	<u>4,7</u> 16,6	<u>5,8</u> 25,1	<u>7,1</u> 26,8

Усть-Щугор	$\frac{8,8}{31,6}$	$\frac{10,4}{31,2}$	$\frac{13,1}{35,1}$	$\frac{11,2}{33,7}$	$\frac{10,2}{23,7}$	$\frac{11,6}{24,3}$	$\frac{11,5}{23,4}$	$\frac{11}{25,9}$	$\frac{7,3}{21,4}$	$\frac{5}{25,2}$	$\frac{6,8}{31,6}$	$\frac{8,4}{33}$
Республика, край, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам (знаменатель), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Костромская область												
Кострома	$\frac{6,1}{17,5}$	$\frac{7,1}{23,3}$	$\frac{7,4}{19,4}$	$\frac{7,8}{17,6}$	$\frac{9,9}{18,9}$	$\frac{10,4}{18,2}$	$\frac{10}{20,3}$	$\frac{10}{19,9}$	$\frac{8,3}{18,3}$	$\frac{5,4}{18}$	$\frac{4,7}{16,7}$	$\frac{5,4}{21,9}$
Краснодарский край												
Краснодар	$\frac{7,4}{25,3}$	$\frac{8,3}{27,4}$	$\frac{9,5}{22,7}$	$\frac{12,1}{26,8}$	$\frac{12,5}{25,5}$	$\frac{12,6}{23,7}$	$\frac{13}{22,5}$	$\frac{13,4}{24,1}$	$\frac{13,8}{26,5}$	$\frac{11,9}{24,4}$	$\frac{9,5}{23,3}$	$\frac{8,1}{22,3}$
Новороссийск	$\frac{6,7}{19,2}$	$\frac{6,7}{21,4}$	$\frac{7,1}{18,6}$	$\frac{7,4}{17,1}$	$\frac{7,8}{17}$	$\frac{8,1}{17,5}$	$\frac{8,6}{16,4}$	$\frac{8,8}{16,3}$	$\frac{9}{16,4}$	$\frac{8,3}{16,9}$	$\frac{7,6}{16,6}$	$\frac{6,9}{19,2}$
Сочи	$\frac{6,3}{16,9}$	$\frac{6,7}{20,6}$	$\frac{7,1}{18,6}$	$\frac{7,6}{19,7}$	$\frac{7,6}{16,7}$	$\frac{7,7}{15,3}$	$\frac{7,7}{14,6}$	$\frac{7,9}{13,2}$	$\frac{8,2}{13,6}$	$\frac{8,3}{16,3}$	$\frac{7,4}{17,9}$	$\frac{6,8}{14,4}$
Красноярский край												
Агата	$\frac{10}{29}$	$\frac{10,8}{33,5}$	$\frac{14,3}{28,5}$	$\frac{14,9}{28,5}$	$\frac{10,5}{26,8}$	$\frac{11,8}{24,4}$	$\frac{13,1}{28,2}$	$\frac{11}{23,1}$	$\frac{8,6}{24,2}$	$\frac{6,2}{24}$	$\frac{9,5}{30,4}$	$\frac{10}{28,7}$
Ачинск	$\frac{9,4}{30,3}$	$\frac{10,8}{24,9}$	$\frac{11,3}{24,4}$	$\frac{10,2}{22,8}$	$\frac{12,8}{25,6}$	$\frac{13,3}{25,6}$	$\frac{12,5}{22,7}$	$\frac{11,8}{23,1}$	$\frac{10,7}{23,3}$	$\frac{7,9}{22,9}$	$\frac{8,2}{26,1}$	$\frac{8,8}{27,9}$
Байкит – Эвенкийский АО	$\frac{10,1}{27,1}$	$\frac{13,6}{27}$	$\frac{18,2}{34,6}$	$\frac{15,3}{33,4}$	$\frac{13,3}{27,9}$	$\frac{15,6}{30,4}$	$\frac{15,4}{26,1}$	$\frac{13,8}{28,1}$	$\frac{11,3}{27,2}$	$\frac{7,9}{22,7}$	$\frac{10,1}{26,9}$	$\frac{9,5}{29,4}$
Богучаны	$\frac{10,1}{26,2}$	$\frac{12,6}{26,8}$	$\frac{15,2}{31,8}$	$\frac{12,6}{27,1}$	$\frac{13,7}{27,5}$	$\frac{13,8}{25,7}$	$\frac{13,3}{23,1}$	$\frac{11,7}{24,4}$	$\frac{10,1}{23}$	$\frac{7,2}{22,1}$	$\frac{8,3}{26,3}$	$\frac{9,1}{27}$
Верхнеимбатск	$\frac{8}{28,2}$	$\frac{8,6}{25,6}$	$\frac{11,6}{26,8}$	$\frac{11,3}{25,2}$	$\frac{9,5}{23,2}$	$\frac{10,6}{22,7}$	$\frac{11,1}{21,4}$	$\frac{9,8}{21,6}$	$\frac{8}{20,6}$	$\frac{5,6}{22,3}$	$\frac{7,9}{29,2}$	$\frac{8,1}{27,9}$
Енисейск	$\frac{10,2}{25,4}$	$\frac{12,8}{28,5}$	$\frac{14}{31,7}$	$\frac{11,8}{29,5}$	$\frac{11,8}{24,7}$	$\frac{12,7}{26,6}$	$\frac{12,3}{22,9}$	$\frac{11,5}{25,9}$	$\frac{9,8}{22,4}$	$\frac{6,9}{22,2}$	$\frac{8,6}{27,8}$	$\frac{9,5}{32,8}$
Кежма	$\frac{11}{30}$	$\frac{13,3}{27,5}$	$\frac{16,7}{29,8}$	$\frac{13,2}{29,1}$	$\frac{12,9}{26,8}$	$\frac{14,8}{28,5}$	$\frac{13,7}{24,9}$	$\frac{12,5}{25,1}$	$\frac{11}{25,5}$	$\frac{7,7}{21,9}$	$\frac{10,1}{26,5}$	$\frac{10,7}{27,4}$
Красноярск	$\frac{7,9}{25,7}$	$\frac{8,9}{27,8}$	$\frac{9,4}{25,4}$	$\frac{9,5}{22,5}$	$\frac{11,4}{24,3}$	$\frac{11,6}{23,4}$	$\frac{10,9}{19,8}$	$\frac{10,2}{20,5}$	$\frac{9,3}{21,9}$	$\frac{7,6}{21,9}$	$\frac{7,1}{24,4}$	$\frac{7,6}{25,5}$
Минусинск	$\frac{12,4}{28,6}$	$\frac{13,9}{26,3}$	$\frac{14,1}{30,1}$	$\frac{13,3}{28,9}$	$\frac{14,7}{30,8}$	$\frac{14,5}{27,3}$	$\frac{13,5}{25,4}$	$\frac{13,7}{25,9}$	$\frac{13,4}{26,3}$	$\frac{11,6}{27,4}$	$\frac{10,5}{27,5}$	$\frac{11,3}{26,8}$
Тура – Эвенкийский АО	$\frac{9,9}{27,6}$	$\frac{11,6}{26}$	$\frac{17,1}{32,4}$	$\frac{15,7}{31,9}$	$\frac{11,8}{26,2}$	$\frac{13,7}{27,3}$	$\frac{13,4}{24,5}$	$\frac{12,3}{24,7}$	$\frac{10,3}{24,7}$	$\frac{7,6}{22,7}$	$\frac{9,1}{24}$	$\frac{9,5}{30,2}$
Туруханск	$\frac{7,9}{32,2}$	$\frac{8,3}{33,8}$	$\frac{11,2}{26,6}$	$\frac{11,6}{28,5}$	$\frac{8,8}{21,2}$	$\frac{9,6}{21,2}$	$\frac{9,9}{19,2}$	$\frac{8,6}{17,4}$	$\frac{6,8}{18,7}$	$\frac{5,2}{25,3}$	$\frac{7,7}{25,9}$	$\frac{8}{32,2}$
Курганская область												
Курган	$\frac{9,1}{27,3}$	$\frac{10}{28,3}$	$\frac{10,7}{31}$	$\frac{10,7}{21,9}$	$\frac{12,9}{27,4}$	$\frac{13,4}{27,7}$	$\frac{12}{23,1}$	$\frac{12,4}{22,8}$	$\frac{11,1}{23,9}$	$\frac{8,5}{22,1}$	$\frac{7,7}{24}$	$\frac{8,7}{27,4}$
Курская область												
Курск	$\frac{5,8}{21,6}$	$\frac{6}{18,3}$	$\frac{6,3}{18,6}$	$\frac{8,5}{17,2}$	$\frac{10,6}{19}$	$\frac{10,9}{18,6}$	$\frac{10,4}{18,2}$	$\frac{10,4}{17,6}$	$\frac{9,6}{19}$	$\frac{7,1}{18}$	$\frac{5}{15,8}$	$\frac{4,7}{19,3}$
Ленинградская область												
Санкт-Петербург	$\frac{5,4}{20,4}$	$\frac{6,4}{22,4}$	$\frac{7,3}{18,7}$	$\frac{7,8}{20,1}$	$\frac{9,3}{19,4}$	$\frac{8,9}{19,2}$	$\frac{8,7}{16,5}$	$\frac{8,1}{16,6}$	$\frac{6,9}{15}$	$\frac{4,9}{21}$	$\frac{3,8}{16}$	$\frac{4,4}{19,6}$
Тихвин	$\frac{6,8}{26}$	$\frac{7,9}{27,5}$	$\frac{9,9}{28,9}$	$\frac{9,8}{28,5}$	$\frac{12,3}{23,9}$	$\frac{12,1}{23}$	$\frac{12,1}{22,7}$	$\frac{11,6}{22,4}$	$\frac{9,4}{21,4}$	$\frac{6}{17,9}$	$\frac{4,6}{21,9}$	$\frac{5,4}{20,6}$
Магаданская область												
Магадан	$\frac{8,9}{-}$	$\frac{9,6}{-}$	$\frac{12,4}{-}$	$\frac{10,4}{-}$	$\frac{10,6}{-}$	$\frac{11,4}{-}$	$\frac{10,7}{-}$	$\frac{10,9}{-}$	$\frac{10,4}{-}$	$\frac{10,6}{-}$	$\frac{9,5}{-}$	$\frac{8,6}{-}$
Нагасва, бухта	$\frac{5,5}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{7,3}{-}$	$\frac{6,7}{-}$	$\frac{6,5}{-}$	$\frac{6,4}{-}$	$\frac{6,2}{-}$	$\frac{6,1}{-}$	$\frac{6,2}{-}$	$\frac{5,9}{-}$	$\frac{5,3}{-}$	$\frac{5,1}{-}$

	19,8	18	18,1	14,2	16,7	18,4	16,3	17,3	14,1	12,6	16,6	14
Сусуман	<u>9,2</u> 32,7	<u>10,9</u> 31,7	<u>16,2</u> 30,2	<u>16,3</u> 32,6	<u>12,5</u> 26,7	<u>14,7</u> 27,2	<u>14,7</u> 28,7	<u>14,8</u> 27,8	<u>12,7</u> 27,7	<u>11,6</u> 26	<u>9,9</u> 28	<u>9,2</u> 30,9

Республика Марий Эл												
Йошкар-Ола	<u>7,4</u> 25,2	<u>9</u> 24,9	<u>9,8</u> 25,1	<u>9,5</u> 20,8	<u>11,6</u> 22,8	<u>12,8</u> 22	<u>11,8</u> 21,4	<u>11,7</u> 24,6	<u>9,6</u> 25,6	<u>6,5</u> 20,4	<u>5,8</u> 23	<u>6,7</u> 26,1
Республика Мордовия												
Саранск	<u>6,7</u> 22,6	<u>7,4</u> 22,6	<u>7,9</u> 20,6	<u>9</u> 21,4	<u>11,9</u> 23	<u>12,4</u> 22,7	<u>11,6</u> 20,4	<u>11,5</u> 21,6	<u>10,1</u> 21,3	<u>6,8</u> 20,8	<u>5,9</u> 22,3	<u>6</u> 24,5
Московская область												
Москва	<u>6,2</u> 22	<u>6,9</u> 21,2	<u>7,4</u> 19,2	<u>8,5</u> 18,9	<u>10,4</u> 21,5	<u>10,7</u> 18,7	<u>10,4</u> 18,5	<u>10</u> 21,9	<u>8,6</u> 24,4	<u>5,7</u> 20,6	<u>4,6</u> 12,9	<u>5,1</u> 24,4
Мурманская область												
Мурманск	<u>6,4</u> 20,2	<u>6,2</u> 16	<u>7</u> 17,2	<u>6,4</u> 17,9	<u>6,8</u> 19,7	<u>8,2</u> 20	<u>8,9</u> 21,2	<u>7,6</u> 18,5	<u>5,2</u> 14,8	<u>4,2</u> 13	<u>4,9</u> 17,1	<u>6</u> 20,3
Новгородская область												
Великий Новгород	<u>6,7</u> –	<u>7,8</u> –	<u>8,6</u> –	<u>8,7</u> –	<u>11,1</u> –	<u>11,3</u> –	<u>11,2</u> –	<u>10,6</u> –	<u>9,4</u> –	<u>6,4</u> –	<u>4,5</u> –	<u>5,5</u> –
Новосибирская область												
Барабинск	<u>9,3</u> 30,8	<u>9,9</u> 25,6	<u>10,6</u> 22,9	<u>9,8</u> 23,7	<u>12,9</u> 23,9	<u>12,8</u> 25,6	<u>11,8</u> 12,1	<u>11,7</u> 22,2	<u>11,4</u> 23	<u>8,5</u> 21,8	<u>8,2</u> 24,9	<u>9</u> 26,6
Новосибирск	<u>9,3</u> 30,3	<u>10</u> 23,9	<u>10,5</u> 22,8	<u>9,9</u> 21,3	<u>12,8</u> 24,4	<u>12,6</u> 21,6	<u>11,4</u> 22,5	<u>11</u> 22,3	<u>11</u> 22	<u>8,5</u> 20,8	<u>7,7</u> 28,4	<u>8,8</u> 25,9
Омская область												
Омск	<u>8,9</u> 26,1	<u>9,6</u> 27,9	<u>10,1</u> 22,3	<u>10</u> 24,8	<u>13,4</u> 26,2	<u>13,4</u> 23,5	<u>12,1</u> 22,5	<u>12,1</u> 13,9	<u>11,4</u> 14,5	<u>8,2</u> 21,3	<u>7,7</u> 27,2	<u>8,5</u> 27
Оренбургская область												
Оренбург	<u>7,8</u> 26,5	<u>5,6</u> 26,2	<u>9</u> 22,1	<u>10,7</u> 22	<u>13,5</u> 23,5	<u>13,7</u> 23,9	<u>13,5</u> 22,7	<u>14</u> 25,4	<u>13</u> 23,4	<u>9,7</u> 22,7	<u>7,4</u> 22	<u>7,3</u> 23
Орловская область												
Орел	<u>6,2</u> 23,5	<u>6,8</u> 20,2	<u>7</u> 19	<u>8,8</u> 22,4	<u>11,8</u> 19,7	<u>11,8</u> 20	<u>11,5</u> 19,7	<u>11,1</u> 20,8	<u>10,4</u> 22,3	<u>7,3</u> 18,7	<u>5</u> 18,6	<u>5,2</u> 23
Пензенская область												
Пенза	<u>6,6</u> 21,7	<u>7,3</u> 22,3	<u>7,8</u> 23,4	<u>8,9</u> 18	<u>11,2</u> 18,8	<u>11,4</u> 19,9	<u>10,9</u> 18,4	<u>10,8</u> 19,9	<u>9,9</u> 18,6	<u>6,6</u> 17,7	<u>5,6</u> 21,3	<u>5,8</u> 27,3
Пермская область												
Пермь	<u>6,7</u> 25,6	<u>7,9</u> 22	<u>8,8</u> 24,4	<u>8,9</u> 20	<u>11</u> 25,3	<u>11,6</u> 21,3	<u>11,1</u> 19,2	<u>10,6</u> 20,6	<u>8,3</u> 19,9	<u>5,2</u> 20,5	<u>5,3</u> 22,2	<u>6,5</u> 32,1
Приморский край												
Владивосток	<u>8,2</u> 17,2	<u>8,5</u> 15	<u>7,6</u> 15,4	<u>7,7</u> 19,5	<u>8</u> 19,9	<u>6,9</u> 17,2	<u>5,5</u> 16,7	<u>5,6</u> 13,3	<u>6,8</u> 14	<u>7,4</u> 17,8	<u>7,1</u> 17,9	<u>7,3</u> 20
Псковская область												
Псков	<u>6,1</u> 33,5	<u>6,9</u> 23,2	<u>8,2</u> 23,8	<u>8,3</u> 20,3	<u>11,1</u> 20,8	<u>11</u> 19,2	<u>10,6</u> 20,9	<u>10,4</u> 21,8	<u>9,1</u> 22,4	<u>6,1</u> 18,4	<u>4,34</u> 13,4	<u>4,8</u> 15,2
Ростовская область												
Миллерово												
Ростов-на- Дону	<u>14</u> 24,6	<u>14,8</u> 26,7	<u>17,7</u> 30,2	<u>12,7</u> 28,1	<u>13,6</u> 29,2	<u>13,6</u> 25,1	<u>12,3</u> 26,6	<u>11,4</u> 24,7	<u>13,3</u> 25,2	<u>12</u> 24,1	<u>12,4</u> 27,4	<u>12</u> 27,4

Республика, край, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам (знаменатель), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Рязанская область												
Рязань	<u>6,8</u> 22,4	<u>7,1</u> 22,2	<u>7,3</u> 17,6	<u>8</u> 17,4	<u>10,8</u> 22,2	<u>11,5</u> 18,2	<u>11,1</u> 20,3	<u>10,9</u> 21,7	<u>9,6</u> 20,2	<u>6,4</u> 17,8	<u>5</u> 16,7	<u>5,4</u> 24,3
Свердловская область												
Верхогурье	<u>9,2</u> 25,4	<u>11,1</u> 27,1	<u>12,3</u> 30	<u>11,1</u> 25,6	<u>12,8</u> 25,6	<u>13,8</u> 26	<u>12,5</u> 28,5	<u>12,5</u> 24,7	<u>10</u> 24,3	<u>7</u> 22,8	<u>7,7</u> 22,8	<u>8,6</u> 27,1
Нижний Тагил	<u>8,1</u> 24,3	<u>9,5</u> 26,7	<u>10,5</u> 26,6	<u>10,5</u> 27,1	<u>12,9</u> 24,7	<u>14</u> 17,6	<u>12,6</u> 25,5	<u>12,4</u> 23,2	<u>9,6</u> 24,6	<u>6,5</u> 23,3	<u>6,6</u> 22	<u>6,5</u> 28,2
Екатеринбург	<u>6,8</u> 22	<u>8,6</u> 21,7	<u>9,4</u> 24	<u>9,9</u> 20,8	<u>11,6</u> 26,5	<u>11,8</u> 22,8	<u>10,6</u> 20,1	<u>10,3</u> 21,9	<u>8,7</u> 22,7	<u>6,2</u> 19,7	<u>5,9</u> 20	<u>6,5</u> 27,2
Саратовская область												
Саратов	<u>6,8</u> 18,9	<u>6,8</u> 21,6	<u>7,2</u> 19,7	<u>9,9</u> 21,5	<u>11,6</u> 19,7	<u>12</u> 21,3	<u>11,9</u> 20,4	<u>11,9</u> 21,2	<u>11</u> 20,8	<u>8,1</u> 19,1	<u>6,1</u> 17,4	<u>6,1</u> 22
Сахалинская область												
Александровск-Сахалинский	<u>8,6</u> 18,6	<u>9,3</u> 23,1	<u>9,4</u> 18,1	<u>7,77</u> 20,4	<u>8,3</u> 18,8	<u>8,7</u> 20,4	<u>8,1</u> 17,2	<u>7,7</u> 16,5	<u>7,9</u> 18,1	<u>7,4</u> 16,5	<u>6,5</u> 17,7	<u>7,4</u> 19,2
Кировское	<u>14,3</u> 29,8	<u>15</u> 28,1	<u>15,2</u> 31,8	<u>11,2</u> 27,8	<u>11,7</u> 24,9	<u>12,9</u> 26	<u>12,2</u> 24,1	<u>10,6</u> 23,6	<u>10,5</u> 24,1	<u>10,4</u> 24,1	<u>11</u> 26,7	<u>12,9</u> 26,3
Курильск	<u>6</u> 22,9	<u>6,8</u> 18	<u>6,9</u> 18,1	<u>7,3</u> 18	<u>8,4</u> 19,9	<u>7,9</u> 17,8	<u>7,9</u> 18,9	<u>6,8</u> 16,7	<u>7,4</u> 18	<u>7,7</u> 16,4	<u>6,1</u> 16,8	<u>5,6</u> 18,4
Поронайск	<u>9,5</u> 20,1	<u>10,1</u> 24,2	<u>9,6</u> 21,4	<u>6,7</u> 18,7	<u>7,2</u> 24,2	<u>5,8</u> 26,4	<u>5,9</u> 19,6	<u>6,6</u> 19,1	<u>7,8</u> 20,2	<u>8,7</u> 19,3	<u>8,6</u> 20,5	<u>9</u> 24,1
Республика Северная Осетия - Алания												
Орджоникидзе	<u>9,2</u> 24,7	<u>9</u> 27,8	<u>9,2</u> 15,6	<u>11</u> 24,9	<u>10,3</u> 22,6	<u>10,2</u> 20,7	<u>10,3</u> 19,6	<u>10,4</u> 19,6	<u>9,9</u> 21,2	<u>9,9</u> 24,2	<u>8,5</u> 26,7	<u>8,9</u> 24,6
Владикавказ	<u>14</u> 24,6	<u>14,8</u> 26,7	<u>17,7</u> 30,2	<u>12,7</u> 28,1	<u>13,6</u> 29,2	<u>13,6</u> 25,1	<u>12,3</u> 26,6	<u>11,4</u> 24,7	<u>13,3</u> 25,2	<u>12</u> 24,1	<u>12,4</u> 27,4	<u>12</u> 27,4
Тамбовская область												
Тамбов	<u>6,9</u> 23,3	<u>7,6</u> 21,1	<u>7,8</u> 19,1	<u>9,4</u> 20,5	<u>12</u> 21,2	<u>12,2</u> 21	<u>11,9</u> 20,4	<u>11,8</u> 24,1	<u>11,1</u> 21,9	<u>7,8</u> 21	<u>5,8</u> 17,4	<u>5,8</u> 24,2
Республика Татарстан												
Казань	<u>6,5</u> 20,4	<u>7,6</u> 19,7	<u>8</u> 19,5	<u>8,1</u> 18,7	<u>10,7</u> 20,7	<u>11,9</u> 21,9	<u>11,1</u> 19,1	<u>10,8</u> 19,8	<u>9,2</u> 21,3	<u>6,1</u> 17,3	<u>5,2</u> 22,3	<u>6,2</u> 26,7
Томская область												
Александровское	<u>8,5</u> 26,7	<u>9,7</u> 26,6	<u>11,5</u> 28,6	<u>10,3</u> 26,5	<u>10,1</u> 23	<u>9,9</u> 21,9	<u>9,6</u> 20,6	<u>9,3</u> 20,2	<u>8,4</u> 20,4	<u>6,1</u> 17,6	<u>7,8</u> 28	<u>8,8</u> 26,3
Колпашево	<u>8,6</u> 29,3	<u>10</u> 24,9	<u>11,5</u> 17,7	<u>10,3</u> 24,6	<u>10,4</u> 28,2	<u>10,5</u> 21,9	<u>10,6</u> 20,6	<u>9,8</u> 20,1	<u>9,1</u> 21,9	<u>6,4</u> 15,9	<u>7,6</u> 23,8	<u>8,5</u> 24,8
Средний Васюган	<u>8,4</u> 29,5	<u>10,1</u> 26,4	<u>12</u> 25,8	<u>11,1</u> 25,5	<u>11,2</u> 24,9	<u>11</u> 21,3	<u>20,9</u> 22,4	<u>10,4</u> 21,2	<u>9,3</u> 28,2	<u>6,3</u> 19,1	<u>7,4</u> 30,2	<u>8</u> 26,5
Томск	<u>8,7</u> 28,5	<u>10</u> 25,8	<u>11,1</u> 26,9	<u>10,2</u> 26,3	<u>11,5</u> 24,5	<u>11,9</u> 21,8	<u>11</u> 20,4	<u>10,3</u> 21,1	<u>9,9</u> 22,1	<u>7,5</u> 22,4	<u>7,6</u> 24,6	<u>8,5</u> 26
Республика Тыва												
Кызыл	<u>9,8</u> 18,8	<u>12,4</u> 21,9	<u>14,7</u> 25,4	<u>13,1</u> 23,1	<u>25,5</u> 27,4	<u>14,9</u> 25,5	<u>13,7</u> 24	<u>13,5</u> 22,9	<u>14,1</u> 24,2	<u>13,5</u> 23,8	<u>10,2</u> 23,2	<u>9,5</u> 22,3
Тульская область												
Тула	<u>6,8</u> 25,6	<u>7,2</u> 23,1	<u>7,4</u> 24,2	<u>8,7</u> 19,5	<u>11,4</u> 24,4	<u>12</u> 20,8	<u>11,4</u> 22,3	<u>11,4</u> 23,2	<u>10,1</u> 23,9	<u>6,9</u> 22	<u>5,1</u> 17,8	<u>5,3</u> 23,5

Республика, край, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам (знаменатель), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тюменская область												
Березово - Ханты-Мансийский АО	<u>9</u> 29,5	<u>9,8</u> 27,5	<u>11,4</u> 26,5	<u>9,8</u> 26	<u>8,8</u> 24,3	<u>9,3</u> 20,7	<u>8,6</u> 17,3	<u>8,5</u> 18	<u>7,5</u> 17,5	<u>6</u> 16,4	<u>7,5</u> 26	<u>8,7</u> 31
Леуши	<u>7,5</u> 29,8	<u>8,8</u> 22	<u>10</u> 20,7	<u>9,4</u> 22,2	<u>10,5</u> 24,7	<u>11</u> 20,7	<u>9,8</u> 20,7	<u>9,5</u> 19,2	<u>8,2</u> 19,3	<u>6,1</u> 20,6	<u>6,7</u> 26,4	<u>7,5</u> 27,6
Салехард	<u>8,4</u> 26,8	<u>8,4</u> 27,3	<u>9,7</u> 24,7	<u>9,6</u> 26,7	<u>7,5</u> 18,4	<u>8,4</u> 20,7	<u>9</u> 19,2	<u>7,8</u> 16,2	<u>5,9</u> 14,5	<u>5,2</u> 19	<u>7,7</u> 25	<u>8,5</u> 29,1
Сургут - Ханты-Мансийский АО	<u>9,7</u> 35,3	<u>10,5</u> 28,5	<u>12,9</u> 34,7	<u>10,6</u> 31,1	<u>10</u> 24,4	<u>10,1</u> 22,7	<u>9,7</u> 21,8	<u>9,2</u> 21,9	<u>7,9</u> 23,2	<u>5,8</u> 20,4	<u>8,4</u> 30,5	<u>9,5</u> 30,2
Тарко-Сале - Ямало-Ненецкий АО	<u>9,5</u> 34,8	<u>10</u> 31,9	<u>12,6</u> 36,4	<u>11,4</u> 28,2	<u>8,8</u> 21,5	<u>9,9</u> 21,8	<u>10,3</u> 21	<u>9,3</u> 22,7	<u>7,1</u> 20,4	<u>6,2</u> 21,7	<u>9</u> 23,4	<u>9,4</u> 30,6
Тобольск	<u>7,5</u> 25,6	<u>8,8</u> 25,7	<u>9,9</u> 27,1	<u>9,4</u> 22	<u>10,7</u> 22	<u>10,9</u> 20,4	<u>9,7</u> 19,8	<u>9,7</u> 19	<u>8,7</u> 19,7	<u>6,3</u> 17,6	<u>6,8</u> 23,2	<u>7,6</u> 23,2
Тюмень	<u>8,3</u> 29,2	<u>9,6</u> 20,8	<u>10,3</u> 25,7	<u>10</u> 25,3	<u>12,4</u> 25,3	<u>12,5</u> 24,2	<u>11</u> 22,1	<u>10,9</u> 22,5	<u>10</u> 23,6	<u>7,2</u> 22,4	<u>7,1</u> 21,8	<u>8</u> 23,9
Сарапул	<u>6,5</u> 21,9	<u>7,8</u> 24,5	<u>8,5</u> 21	<u>9</u> 21,5	<u>11,3</u> 22,2	<u>11,8</u> 20,6	<u>11</u> 18,8	<u>10,8</u> 20,2	<u>8,8</u> 20,5	<u>5,8</u> 17,6	<u>5,6</u> 24,7	<u>6,4</u> 28,4
Ульяновская область												
Ульяновск	<u>7,4</u> 23,3	<u>8,2</u> 20,1	<u>8,4</u> 20,3	<u>9,5</u> 23,1	<u>12</u> 22,8	<u>12,8</u> 22,9	<u>11,8</u> 21,6	<u>11,9</u> 23,4	<u>11,3</u> 21,2	<u>7,8</u> 20,3	<u>6</u> 22,2	<u>6,6</u> 22,3
Хабаровский край												
Аян	<u>7</u> 21,7	<u>7,8</u> 12,1	<u>9,1</u> 24,3	<u>7,7</u> 22,4	<u>6,2</u> 20,3	<u>6,1</u> 24,7	<u>5,9</u> 21,4	<u>6,3</u> 19,5	<u>7,3</u> 21,1	<u>7,7</u> 17,4	<u>6,9</u> 22,1	<u>6,4</u> 25
Бикин	<u>12,2</u> 21,3	<u>14,1</u> 23,7	<u>12,9</u> 22,9	<u>11,5</u> 24,1	<u>12,8</u> 27,5	<u>11,8</u> 23,6	<u>10,6</u> 22,2	<u>10,3</u> 20,1	<u>11,4</u> 21,8	<u>12</u> 22,7	<u>10,7</u> 25,7	<u>11,1</u> 21,2
Екатерино-Никольское	<u>10,7</u> 22,9	<u>12,2</u> 23,7	<u>12,6</u> 26,3	<u>12,2</u> 25,9	<u>13</u> 24,2	<u>11,3</u> 22,1	<u>9,8</u> 17,4	<u>9,8</u> 19	<u>10,8</u> 23,2	<u>11,7</u> 24,1	<u>9,9</u> 22,6	<u>10,1</u> 21,7
Комсомольск- на-Амуре	<u>9,7</u> 19,6	<u>11,4</u> 22	<u>11,5</u> 23,7	<u>9,5</u> 21,5	<u>11,3</u> 22,9	<u>11</u> 21,8	<u>9,7</u> 19,6	<u>8,9</u> 17,7	<u>8,7</u> 20,8	<u>8,5</u> 19,3	<u>8,4</u> 19,1	<u>8,8</u> 21,2
Николаевск- на-Амуре	<u>8</u> 18,1	<u>10</u> 23,3	<u>12,3</u> 25,9	<u>9,9</u> 22,2	<u>8,8</u> 20,9	<u>10,1</u> 21,3	<u>9,5</u> 23,5	<u>9,4</u> 20,3	<u>9,1</u> 21,1	<u>8,7</u> 23,6	<u>7,9</u> 26,9	<u>7,8</u> 26,8
Облучье												
Охотск	<u>6,5</u> 26,2	<u>8,2</u> 19,4	<u>11,4</u> 21,5	<u>9,2</u> 20,9	<u>6,2</u> 25,7	<u>5,2</u> 20,9	<u>5,4</u> 20,6	<u>6,6</u> 19,9	<u>7,6</u> 19,6	<u>7,4</u> 19,7	<u>5,4</u> 27,3	<u>5,7</u> 22,2
Хабаровск	<u>7,5</u> 18,2	<u>9</u> 18,9	<u>9,5</u> 17,5	<u>9,4</u> 19,8	<u>10,3</u> 20,9	<u>9,6</u> 18,3	<u>8,5</u> 17	<u>7,9</u> 17	<u>8,1</u> 21,2	<u>8,6</u> 18,6	<u>7,5</u> 22,5	<u>7,1</u> 19,5
Чумикан	<u>5,3</u> 17,5	<u>7,9</u> 19,6	<u>11,2</u> 27,8	<u>9,3</u> 24,3	<u>8,2</u> 26	<u>9,2</u> 30,1	<u>8,8</u> 27,6	<u>8,8</u> 23,4	<u>7,4</u> 20,7	<u>7,8</u> 17,8	<u>6</u> 35,8	<u>5</u> 20,2
Челябинская область												
Магнитогорск	<u>9,9</u> 25,8	<u>11</u> 27,1	<u>10,5</u> 24,9	<u>11,7</u> 28,1	<u>14,3</u> 24,0	<u>13,9</u> 24,8	<u>12,6</u> 25,5	<u>13,5</u> 28,1	<u>12,3</u> 26	<u>10,2</u> 28,5	<u>9,3</u> 27,2	<u>9,8</u> 24,3
Челябинск	<u>8,4</u> 26,8	<u>9,8</u> 21,6	<u>9,8</u> 24,8	<u>10</u> 22	<u>12,2</u> 21,9	<u>12</u> 24	<u>10,6</u> 20,1	<u>10,8</u> 21,3	<u>10,4</u> 23,1	<u>7,5</u> 15,6	<u>7,4</u> 22,2	<u>8,2</u> 25,8
Чеченская Республика												
Грозный	<u>7</u> 23,1	<u>7,9</u> 24	<u>10</u> 28,8	<u>14</u> 30,4	<u>13,6</u> 26,1	<u>13,4</u> 24,1	<u>12,9</u> 23,3	<u>13,4</u> 23,8	<u>12,4</u> 15,3	<u>10,8</u> 26,2	<u>7,6</u> 22,1	<u>6,5</u> 21,4

Республика, край, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (числитель), максимальная по месяцам (знаменатель), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Читинская область												
Борзя	<u>13,3</u> 25,3	<u>15,8</u> 26,4	<u>15,8</u> 27,2	<u>14,1</u> 29,2	<u>16</u> 29,3	<u>15,1</u> 29,9	<u>13,2</u> 27,2	<u>13,3</u> 26,6	<u>13,7</u> 28,1	<u>13,2</u> 15,9	<u>12,7</u> 24,2	<u>12,4</u> 23,8
Калакан	<u>14,9</u> 28,4	<u>21</u> 29,4	<u>23,8</u> 41,1	<u>17,8</u> 35,8	<u>17,3</u> 31,1	<u>18,7</u> 31,6	<u>16</u> 29,1	<u>14,9</u> 29,1	<u>15,6</u> 29,3	<u>16</u> 27,3	<u>15</u> 29,2	<u>12,6</u> 27,8
Красный Чикой	<u>12,1</u> 27,2	<u>15,3</u> 28,4	<u>16,9</u> 29,6	<u>14,5</u> 29	<u>16,9</u> 30,9	<u>16,8</u> 30,4	<u>14,2</u> 26,8	<u>14,2</u> 27,9	<u>14,5</u> 28,7	<u>13,7</u> 27,7	<u>12</u> 27,5	<u>11</u> 24,7
Нерчинский Завод	<u>9,7</u> 18,6	<u>12,2</u> 20,8	<u>13,4</u> 21,9	<u>12,5</u> 26	<u>14,5</u> 25,6	<u>15,1</u> 25,1	<u>13,5</u> 25,3	<u>13</u> 28,3	<u>13,4</u> 26,6	<u>12,6</u> 23,2	<u>11,1</u> 20,0	<u>9,7</u> 20,2
Сретенск	<u>11,1</u> 23,3	<u>15,2</u> 26,2	<u>17</u> 28	<u>14</u> 27,2	<u>15,5</u> 28,8	<u>15,7</u> 29	<u>13,4</u> 26,5	<u>13</u> 25,2	<u>13,1</u> 28,1	<u>12,9</u> 15,8	<u>11,7</u> 22,3	<u>10,3</u> 22,8
Чара	<u>13,1</u> 29,7	<u>18,5</u> 32,2	<u>20,7</u> 31,8	<u>15,4</u> 33,1	<u>13,9</u> 27,4	<u>16,2</u> 27,3	<u>15,5</u> 27,9	<u>14,8</u> 29,4	<u>13,5</u> 29,3	<u>13,6</u> 26,3	<u>12,9</u> 27	<u>11,4</u> 28,1
Чита	<u>13,5</u> 27,5	<u>16,6</u> 30,5	<u>16,8</u> 29,4	<u>14,7</u> 29,7	<u>16,7</u> 29,2	<u>16,2</u> 28,6	<u>14</u> 25,3	<u>13,4</u> 26,8	<u>13,7</u> 26,5	<u>12,8</u> 25,4	<u>12,3</u> 23,1	<u>12,1</u> 27,3
Республика Саха (Якутия)												
Алдан	<u>7,2</u> 22,7	<u>8,4</u> 25,3	<u>10,2</u> 21	<u>10,3</u> 20,9	<u>9,4</u> 19,6	<u>12,3</u> 21,4	<u>11,4</u> 21,6	<u>10,5</u> 23,9	<u>8,8</u> 20,1	<u>7,6</u> 22	<u>7,6</u> 19,7	<u>7,2</u> 25,2
Верхоянск	<u>6,7</u> 32,6	<u>9,3</u> 35,9	<u>18,1</u> 32,6	<u>19,8</u> 33,4	<u>13</u> 25,6	<u>13,2</u> 25,7	<u>13,5</u> 27,1	<u>14,5</u> 27,5	<u>11,7</u> 25,9	<u>10,1</u> 26,9	<u>7,6</u> 28,4	<u>6,5</u> 25,8
Вилуйск	<u>7,3</u> 23,3	<u>9,5</u> 23,2	<u>14,6</u> 28,5	<u>13,4</u> 28,8	<u>11,4</u> 24,6	<u>12,4</u> 23,6	<u>12,1</u> 21,4	<u>12,3</u> 24,1	<u>10</u> 22,2	<u>7,6</u> 23	<u>7,9</u> 24,8	<u>7,4</u> 31,2
Жиганск	<u>7,1</u> 24,9	<u>8,2</u> 24,8	<u>11,8</u> 25,8	<u>12,8</u> 27	<u>9,8</u> 22,2	<u>10,4</u> 28	<u>11,1</u> 23,7	<u>10,6</u> 24,5	<u>8,6</u> 22,6	<u>6,7</u> 20,3	<u>7,8</u> 24,3	<u>7,7</u> 23,5
Кюсюр	<u>7,6</u> 31,1	<u>7,9</u> 31,6	<u>9,6</u> 23,1	<u>10,8</u> 25,8	<u>8,4</u> 21,8	<u>8,8</u> 23,6	<u>9,8</u> 21,3	<u>8,7</u> 24,5	<u>6,8</u> 19,7	<u>6,3</u> 19,4	<u>8</u> 25,6	<u>8,2</u> 30,7
Нагорный	<u>8,9</u> 25,5	<u>10,3</u> 22,7	<u>13,4</u> 30,6	<u>12,9</u> 27,7	<u>12,3</u> 27,7	<u>15,1</u> 25,4	<u>14</u> 25,5	<u>12,6</u> 32	<u>11,7</u> 25,9	<u>12</u> 28,2	<u>10,2</u> 23,7	<u>8,8</u> 23,5
Оймякон	<u>8,1</u> 19,4	<u>11,6</u> 24,8	<u>19,4</u> 31	<u>20,6</u> 31,6	<u>13,6</u> 33	<u>14,5</u> 26,1	<u>15,4</u> 28,3	<u>15,8</u> 31,3	<u>12,1</u> 26,6	<u>10,2</u> 23,7	<u>9,3</u> 26,2	<u>7,2</u> 24,6
Олекминск	<u>8,2</u> 28,5	<u>10,8</u> 28,1	<u>16</u> 32,6	<u>13,8</u> 29	<u>12,4</u> 25,3	<u>14</u> 24,6	<u>13,1</u> 22,8	<u>12,5</u> 22,8	<u>10,8</u> 28,6	<u>8,2</u> 22,4	<u>8,8</u> 25	<u>8</u> 29
Оленек	<u>8,9</u> 30,3	<u>10,6</u> 29	<u>16,4</u> 31,2	<u>16,3</u> 32,2	<u>11,3</u> 26,4	<u>11,9</u> 25,2	<u>13,2</u> 26,7	<u>11,9</u> 28,7	<u>10</u> 26,1	<u>8,9</u> 28,2	<u>9,4</u> 26,7	<u>9,8</u> 28,5
Среднеколымск	<u>6,8</u> 22,5	<u>7,8</u> 20,7	<u>12,3</u> 26,4	<u>13,6</u> 26,5	<u>10,7</u> 24,4	<u>10,4</u> 22,9	<u>10,1</u> 21,9	<u>10</u> 21,8	<u>8,3</u> 19,9	<u>6,4</u> 19,9	<u>7</u> 28,5	<u>6,7</u> 23,3
Чульман	<u>10,2</u> 22,5	<u>15,5</u> 28,5	<u>19,2</u> 31,5	<u>15,8</u> 31,8	<u>13,4</u> 29	<u>16,7</u> 30,6	<u>15,5</u> 31,2	<u>14,4</u> 28,6	<u>12,6</u> 29,2	<u>12,3</u> 26,5	<u>12,2</u> 28,9	<u>9,1</u> 28,1
Якутск	<u>8</u> 21,1	<u>12</u> 27,3	<u>16,5</u> 29,5	<u>14,3</u> 30,1	<u>12,6</u> 24,7	<u>14,3</u> 25,5	<u>14,1</u> 26,4	<u>13,8</u> 26,5	<u>11,8</u> 25,4	<u>9,3</u> 24	<u>9,9</u> 27,5	<u>8,3</u> 26,4
Ярославская область												
Ярославль	<u>6,2</u> 19,2	<u>7,4</u> 22,6	<u>8,3</u> 22,5	<u>8,5</u> 22,5	<u>9,9</u> 20,3	<u>10,3</u> 18,7	<u>9,8</u> 18,4	<u>9,6</u> 20,4	<u>8,1</u> 18,7	<u>5,4</u> 17,1	<u>4,6</u> 18,6	<u>5,4</u> 22,3

2.7. СУТОЧНЫЙ ХОД РАССЕЯННОЙ (ЧИСЛИТЕЛЬ) И СУММАРНОЙ (ЗНАМЕНАТЕЛЬ) ОСВЕЩЕННОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В КЛК

Суточный ход рассеянной и суммарной освещенности горизонтальной поверхности в КЛК приведен в таблице 2.7.

Таблица 2.7

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					<u>0,7</u> 0,9	<u>2,3</u> 2,8	<u>1,0</u> 1,3						14 ⁴⁵
II	8 ⁰⁰					<u>5,2</u> 6,2	<u>8,5</u> 10,3	<u>5,5</u> 6,7	<u>1,2</u> 1,3					16 ³⁰
III	6 ²⁰				<u>6,4</u> 9,4	<u>14,4</u> 20,2	<u>17,7</u> 27,6	<u>13,9</u> 20,7	<u>7,2</u> 10,1					17 ⁵⁹
IV	4 ²⁸			<u>5,2</u> 9,5	<u>12,3</u> 22,1	<u>19,5</u> 34,8	<u>23,0</u> 39,8	<u>20,4</u> 34,5	<u>12,9</u> 22,1	<u>5,9</u> 9,8				19 ³⁴
V	2 ⁴³		<u>3,3</u> 7,2	<u>9,1</u> 18,1	<u>14,7</u> 29,0	<u>19,9</u> 39,3	<u>22,4</u> 42,9	<u>20,2</u> 39,1	<u>15,3</u> 28,2	<u>9,4</u> 17,4	<u>3,5</u> 6,5			21 ¹³
VI	1 ²⁰	<u>1,7</u> 3,4	<u>6,3</u> 12,9	<u>11,7</u> 22,5	<u>16,7</u> 31,7	<u>21,1</u> 40,7	<u>23,8</u> 44,3	<u>22,0</u> 41,2	<u>17,5</u> 30,4	<u>12,6</u> 23,5	<u>7,7</u> 14,3	<u>2,8</u> 5,5		23 ¹⁴
VII	2 ⁰⁶		<u>4,4</u> 10,0	<u>3,9</u> 20,9	<u>14,5</u> 31,8	<u>19,4</u> 42,4	<u>22,4</u> 45,8	<u>20,7</u> 42,5	<u>16,1</u> 32,5	<u>10,9</u> 19,8	<u>5,4</u> 11,2	<u>0,6</u> 0,6		22 ⁰⁹
VIII	3 ⁴⁶		<u>0,6</u> 1,1	<u>5,8</u> 10,9	<u>10,9</u> 20,6	<u>16,2</u> 30,3	<u>18,3</u> 35,0	<u>16,0</u> 30,7	<u>11,0</u> 21,0	<u>6,2</u> 11,6	<u>1,3</u> 1,5			20 ²⁰
IX	5 ²⁰			<u>1,5</u> 1,9	<u>6,1</u> 7,8	<u>10,7</u> 14,0	<u>13,3</u> 17,6	<u>9,6</u> 14,0	<u>5,2</u> 7,6	<u>1,1</u> 1,5				18 ²⁸
X	6 ⁵⁰				<u>1,9</u> 2,2	<u>4,4</u> 5,9	<u>5,4</u> 7,2	<u>3,9</u> 5,6	<u>1,0</u> 1,2					16 ⁴⁰
XI	8 ³⁰					<u>2,5</u> 2,5	<u>3,8</u> 3,8	<u>2,3</u> 2,3						14 ⁵⁸
XII	9 ⁵⁶					<u>0,1</u> 0,1	<u>1,1</u> 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						<u>1,8</u> 1,9							13 ⁵³
II	8 ¹⁷					<u>5,2</u> 5,8	<u>8,0</u> 10,3	<u>5,6</u> 6,9	<u>0,6</u> 0,6					16 ¹¹
III	6 ²²				<u>6,4</u> 8,9	<u>13,9</u> 19,3	<u>17,6</u> 25,3	<u>14,1</u> 20,4	<u>7,2</u> 10,2					17 ⁵⁶
IV	4 ¹⁴			<u>6,0</u> 12,3	<u>14,6</u> 26,2	<u>22,0</u> 40,1	<u>23,7</u> 46,2	<u>21,6</u> 40,8	<u>13,9</u> 26,2	<u>5,7</u> 12,1				19 ⁴⁶
V	1 ⁵⁹	<u>0,1</u> 0,1	<u>6,6</u> 12,3	<u>13,2</u> 24,4	<u>19,8</u> 36,9	<u>25,9</u> 48,3	<u>28,1</u> 53,6	<u>25,5</u> 47,5	<u>19,2</u> 36,0	<u>12,6</u> 23,7	<u>6,1</u> 11,7			21 ⁵³
VI	П.д.	<u>3,8</u> 7,1	<u>8,2</u> 16,1	<u>12,7</u> 25,1	<u>17,2</u> 34,0	<u>21,4</u> 42,8	<u>22,7</u> 46,9	<u>20,7</u> 42,9	<u>16,9</u> 34,5	<u>12,7</u> 25,9	<u>8,6</u> 17,4	<u>4,6</u> 8,9	<u>0,5</u> 0,5	П.д.
VII	0 ³²	<u>3,1</u> 6,3	<u>7,1</u> 15,8	<u>11,3</u> 25,1	<u>15,3</u> 34,6	<u>18,9</u> 44,1	<u>19,4</u> 47,8	<u>18,7</u> 44,9	<u>15,0</u> 36,0	<u>11,1</u> 26,7	<u>12,2</u> 17,4	<u>3,4</u> 7,9		23 ¹⁰
VIII	3 ²²		<u>1,5</u> 2,9	<u>6,9</u> 12,6	<u>12,2</u> 22,1	<u>17,4</u> 31,8	<u>18,7</u> 35,8	<u>17,3</u> 33,6	<u>12,2</u> 24,8	<u>7,1</u> 14,4	<u>2,1</u> 4,2			20 ⁴⁸
IX	5 ¹⁵			<u>1,6</u> 2,4	<u>6,0</u> 8,7	<u>10,5</u> 14,7	<u>11,9</u> 16,8	<u>10,0</u> 13,9	<u>5,3</u> 8,0	<u>1,3</u> 2,0				18 ³⁵
X	7 ⁰⁰				<u>2,1</u> 2,9	<u>6,5</u> 8,1	<u>7,9</u> 10,6	<u>5,3</u> 7,5	<u>1,0</u> 1,7					16 ³²
XI	9 ⁰⁴					<u>1,5</u> 1,5	<u>2,3</u> 2,9	<u>0,8</u> 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	
Хабаровск														
I	7 ⁴⁸				0,7 1,0	10,0 17,1	13,8 28,6	9,7 18,0	2,5 3,3					16 ³³
II	7 ⁰⁹				4,0 8,7	13,6 29,5	18,0 43,7	14,0 31,1	6,1 12,6					17 ²⁰
III	6 ¹⁵				11,2 21,5	23,0 46,6	25,2 57,0	21,8 46,2	13,4 23,0	0,6 1,1				18 ⁰⁴
IV	5 ¹¹			4,3 7,0	14,9 27,2	24,8 51,9	27,9 58,0	25,3 50,6	16,2 27,6	4,6 6,2				18 ⁵⁰
V	4 ²⁰			7,7 12,2	16,5 32,9	24,8 54,4	27,3 60,3	24,0 54,2	16,4 31,6	7,2 13,1				19 ³⁴
VI	3 ⁵⁸	0,3 0,3	9,0 16,1	17,4 35,2	25,8 55,8	28,7 62,1	26,1 56,0	17,3 36,2	8,6 16,0	0,1 0,1				20 ⁰⁴
VII	4 ¹⁴		9,5 13,0	17,8 29,1	27,2 48,4	29,3 56,4	27,1 51,3	19,1 34,8	9,8 15,2					19 ⁵⁹
VIII	4 ⁵²		4,8 7,9	14,0 24,2	23,0 46,3	26,4 52,9	23,4 47,3	14,7 29,8	5,6 10,0					19 ¹⁶
IX	5 ³⁶		1,8 3,3	10,3 20,1	17,8 39,8	19,6 46,0	16,0 37,8	8,5 18,2	0,9 2,1					18 ¹⁴
X	6 ¹⁸		6,3 15,0	13,2 26,4	20,4 40,8	27,6 55,2	24,9 49,8	12,1 24,2	4,0 8,4					17 ¹³
XI	7 ⁰⁷		3,6 6,8	10,5 21,1	17,0 34,0	22,4 44,8	18,3 36,6	1,3 2,6						16 ²²
XII	7 ⁴⁵		0,7 1,6	8,3 16,6	15,3 31,1	22,4 44,8	13,7 27,4	0,6 1,2						16 ⁰⁵

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 5,1	5,7 10,0	3,8 5,2						15 ³⁵
II	7 ³⁸				1,4 2,3	8,7 15,2	12,0 24,6	9,4 16,9	3,0 5,5					16 ⁵²
III	6 ¹⁸				7,0 15,0	14,8 33,2	16,8 42,6	14,3 32,8	8,3 16,7	0,0 0,0				18 ⁰¹
IV	4 ⁴⁷			5,5 9,8	15,0 27,5	23,7 47,7	25,8 55,8	23,3 45,2	15,0 28,1	5,8 10,9				19 ¹⁵
V	3 ²⁸	1,7 3,3	8,4 17,5	15,9 32,7	23,4 50,5	26,8 56,0	23,9 48,3	16,7 33,6	9,8 19,5	2,7 5,6				20 ⁴⁷
VI	2 ⁴²	3,3 5,2	8,4 15,1	15,0 27,5	22,0 40,7	26,0 46,8	22,8 41,0	16,4 29,0	10,3 17,3	3,8 6,5				21 ¹⁹
VII	3 ⁰⁷	2,7 4,5	8,9 15,9	15,0 26,9	21,3 38,3	24,0 45,4	21,9 39,5	15,3 27,8	9,2 16,1	3,2 5,2				21 ⁰⁴
VIII	4 ¹⁵		4,5 10,2	11,0 22,5	17,4 35,0	19,2 41,0	17,6 35,5	11,9 23,5	5,3 11,5					19 ⁵²
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	12,1 23,6	15,7 29,6	12,5 23,6	7,1 14,2	1,2 2,3					16 ⁵⁴
XI	7 ⁵³		0,2 0,5	5,0 8,8	9,5 18,8	14,0 27,6	11,0 21,0	6,5 12,0	4,9 9,5					15 ³⁶
XII	8 ⁵¹		2,7 3,2	4,5 6,5	8,8 13,3	12,0 18,0	9,5 14,0	6,5 10,0	2,8 4,3					14 ⁵²

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 5,0	7,0 9,2	5,0 5,6						15 ⁵⁷
II	7 ²⁸				1,6 2,5	8,2 12,5	12,5 20,4	10,7 14,0	3,9 4,5					17 ⁰⁹
III	6 ¹⁷				5,9 13,2	13,0 28,8	17,6 34,8	15,2 29,0	8,7 14,9					18 ⁰¹
IV	4 ⁵⁷			3,6 8,4	10,1 24,4	17,0 40,0	21,1 45,6	18,7 36,8	13,2 22,3	4,6 8,0				19 ⁰²
V	3 ⁵⁹		0,5 1,2	6,9 17,0	13,4 32,8	19,9 47,9	23,2 53,1	21,8 44,6	16,2 29,0	8,3 14,6	0,0 0,0			20 ⁰²
VI	3 ¹⁵		2,4 5,6	8,5 19,6	14,8 33,9	21,2 46,4	25,7 48,5	22,8 45,2	17,5 32,9	10,6 19,1	3,2 4,8			20 ⁴⁵
VII	3 ³⁵		1,1 2,8	7,7 15,4	15,3 28,6	23,0 42,0	28,3 47,8	24,6 44,2	17,9 32,7	10,8 18,6	2,6 4,4			20 ³⁷
VIII	4 ³⁰			5,4 10,6	12,2 25,2	19,1 37,5	24,2 39,5	21,8 36,2	16,3 25,4	7,4 11,8				19 ⁴⁸
IX	5 ³⁰			1,8 3,1	3,9 15,1	17,5 26,2	20,2 30,2	16,4 24,1	9,0 12,3	1,6 1,8				18 ²⁰
X	6 ²⁹				3,4 6,2	8,1 14,0	11,1 17,7	9,4 12,7	3,9 4,2					17 ⁰³
XI	7 ³⁵				0,6 1,1	4,2 6,0	7,0 8,8	4,5 5,0						15 ⁵³
XII	8 ²³					2,1 3,8	3,7 6,6	2,3 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	
Среднеколымск														
I	10 ²⁵						1,8 1,8							13 ⁵³
II	8 ²¹					5,1 5,6	7,3 9,9	5,4 6,3	0,3 0,8					16 ⁰⁷
III	6 ²³				6,4 9,9	13,5 23,2	16,1 30,4	13,7 22,9	7,1 11,5					17 ⁵⁵
IV	4 ¹⁴			6,6 14,2	14,6 30,4	21,3 46,4	22,7 52,6	20,8 45,9	14,1 30,2	7,0 14,2				19 ⁴⁵
V	1 ⁵⁹	0,0 0,0	6,6 12,4	13,0 24,6	19,3 36,9	25,5 48,9	28,6 56,6	25,9 50,1	19,3 37,5	12,8 24,5	6,3 12,0			21 ⁵³
VI	П.д.	3,6 3,7	8,1 10,7	12,0 21,1	16,2 32,6	19,8 44,1	20,7 49,4	19,6 44,9	15,2 35,1	10,3 23,7	5,5 12,0	2,0 4,4	0,3 0,3	П.д.
VII	П.д.	1,7 1,8	5,2 5,5	9,9 13,8	15,0 27,3	19,5 39,3	20,6 42,8	18,9 39,4	14,6 29,0	9,2 14,2	4,1 5,1	1,3 1,8	0,2 0,2	П.д.
VIII	3 ²²		1,5 2,6	6,8 11,2	12,0 20,2	17,3 29,2	19,5 34,8	16,8 30,0	12,0 20,9	7,0 12,0	2,0 3,5			20 ⁴⁸
IX	5 ¹⁵			1,6 2,8	6,3 10,5	11,3 18,9	13,2 21,4	10,6 18,5	6,1 9,9	1,5 2,2				18 ³⁵
X	7 ⁰⁰				2,6 3,1	7,3 9,8	9,3 12,7	6,6 8,3	1,4 1,9					16 ³²
XI	9 ⁰³					1,8 1,9	3,1 3,3	1,0 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	
Мостах, остров														
I		Полярная ночь												
II	8 ⁵²					<u>1,8</u> 2,6	<u>3,1</u> 3,9	<u>2,3</u> 3,0						15 ³⁶
III	6 ²⁵				<u>4,5</u> 7,4	<u>10,0</u> 16,4	<u>11,9</u> 20,6	<u>10,3</u> 16,7	<u>5,2</u> 8,1					17 ⁵⁵
IV	3 ⁴⁴		<u>1,0</u> 2,1	<u>7,1</u> 14,0	<u>13,6</u> 25,9	<u>20,2</u> 37,8	<u>22,7</u> 42,9	<u>19,4</u> 37,8	<u>13,1</u> 25,8	<u>6,9</u> 13,7	<u>0,7</u> 1,6			20 ¹⁶
V	П.д.	<u>4,5</u> 7,6	<u>9,3</u> 17,6	<u>15,9</u> 27,8	<u>23,7</u> 37,8	<u>31,3</u> 47,7	<u>33,8</u> 52,1	<u>30,4</u> 47,0	<u>24,4</u> 37,1	<u>18,3</u> 27,3	<u>12,3</u> 17,2	<u>6,4</u> 9,0	<u>1,8</u> 1,8	П.д.
VI	П.д.	<u>3,6</u> 5,5	<u>7,2</u> 13,8	<u>12,4</u> 22,7	<u>19,2</u> 31,3	<u>25,7</u> 39,6	<u>27,7</u> 43,5	<u>25,0</u> 40,1	<u>20,0</u> 31,8	<u>15,2</u> 23,2	<u>10,4</u> 14,9	<u>5,4</u> 7,8	<u>2,1</u> 2,6	П.д.
VII	П.д.	<u>2,2</u> 3,3	<u>5,2</u> 9,3	<u>9,4</u> 17,7	<u>13,8</u> 26,6	<u>17,6</u> 35,5	<u>19,3</u> 38,5	<u>18,1</u> 35,7	<u>14,8</u> 28,4	<u>10,8</u> 19,8	<u>6,9</u> 11,3	<u>3,8</u> 4,5	<u>1,0</u> 1,4	П.д.
VIII	2 ³¹		<u>2,8</u> 4,8	<u>6,3</u> 10,7	<u>9,9</u> 16,7	<u>13,4</u> 22,6	<u>14,8</u> 25,3	<u>13,4</u> 22,8	<u>10,0</u> 17,1	<u>6,5</u> 11,1	<u>3,1</u> 5,2			21 ³⁹
IX	5 ⁰⁷			<u>1,3</u> 2,0	<u>4,6</u> 6,5	<u>7,7</u> 10,8	<u>8,8</u> 13,6	<u>7,6</u> 11,2	<u>4,4</u> 6,5	<u>1,2</u> 1,8				18 ⁴³
X	7 ¹⁹				<u>1,3</u> 1,4	<u>3,9</u> 4,6	<u>4,6</u> 6,2	<u>3,9</u> 4,9	<u>0,7</u> 0,7					16 ¹³
XI	10 ³⁴						<u>1,2</u> 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	
Санкт-Петербург														
I	8 ⁴⁹					<u>1,6</u> 1,7	<u>2,0</u> 3,4	<u>1,5</u> 2,0						15 ²⁹
II	7 ⁴³				<u>0,7</u> 0,8	<u>5,1</u> 6,7	<u>7,7</u> 11,6	<u>5,8</u> 7,2	<u>1,8</u> 2,0					16 ⁴⁵
III	6 ¹⁹				<u>5,6</u> 8,9	<u>11,4</u> 20,0	<u>13,2</u> 27,3	<u>10,6</u> 20,5	<u>3,6</u> 10,2					17 ⁵⁹
IV	4 ⁴⁵			<u>3,4</u> 7,4	<u>9,1</u> 19,0	<u>14,7</u> 30,6	<u>17,1</u> 35,9	<u>14,5</u> 30,3	<u>9,3</u> 18,9	<u>3,6</u> 7,4				19 ¹⁵
V	3 ²⁴		<u>1,8</u> 5,5	<u>7,8</u> 22,4	<u>13,9</u> 39,1	<u>19,4</u> 55,8	<u>20,9</u> 60,4	<u>19,1</u> 51,6	<u>13,5</u> 35,9	<u>7,3</u> 19,8	<u>1,4</u> 3,9			20 ²⁸
VI	2 ³⁶		<u>3,6</u> 8,9	<u>8,9</u> 21,8	<u>14,2</u> 34,5	<u>19,2</u> 46,9	<u>21,2</u> 49,7	<u>19,4</u> 46,0	<u>14,7</u> 33,8	<u>9,2</u> 21,2	<u>3,8</u> 8,8			21 ²⁴
VII	3 ⁰²		<u>2,8</u> 6,4	<u>8,6</u> 18,5	<u>14,5</u> 30,7	<u>20,1</u> 43,0	<u>21,8</u> 48,0	<u>19,5</u> 44,0	<u>14,5</u> 32,5	<u>9,0</u> 20,1	<u>3,5</u> 7,7			21 ¹⁰
VIII	4 ¹²			<u>4,9</u> 10,1	<u>10,5</u> 21,5	<u>16,0</u> 32,7	<u>18,6</u> 37,4	<u>16,7</u> 32,8	<u>12,0</u> 21,7	<u>6,0</u> 10,7				19 ⁵⁸
IX	5 ²⁶			<u>1,6</u> 3,0	<u>7,1</u> 12,6	<u>12,4</u> 22,1	<u>14,0</u> 25,8	<u>12,4</u> 19,6	<u>7,0</u> 10,5	<u>1,3</u> 1,9				18 ²⁶
X	6 ³⁸				<u>2,3</u> 2,9	<u>5,6</u> 7,1	<u>6,9</u> 10,0	<u>5,0</u> 6,4	<u>1,6</u> 2,0					16 ⁵⁴
XI	7 ⁵⁷				<u>0,1</u> 0,1	<u>1,6</u> 1,7	<u>2,3</u> 3,2	<u>1,3</u> 1,8						15 ³¹
XII	8 ⁵⁷					<u>0,8</u> 0,9	<u>1,6</u> 1,7	<u>0,7</u> 0,8						14 ⁵³

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

3.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Республика, край, 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	
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С			≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА																				
Баку	-8	-6	-5	-4	2	-13	4,8	0		112	5,1	137	5,8	-	72	125	С	-	9,5	
— климатические параметры рассчитаны за период наблюдений с 1966 – 2010 гг.																				

3.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА												
Баку	1015	28	32	33	40	12,2	58	54	97	73	С	4,9
<p>Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.</p>												

3.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА													
Баку	3,9	4,1	6,3	11,2	17,7	22,6	25,7	25,7	21,8	16,6	11,1	6,8	14,5

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

4.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Республика, край, 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
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ																			
Ванадзор	-20	-17	-16	-15	-	-30	-	89	-2,5	180	0,7	202	1,6	69	52	135	СЗ	4,8	-
Горис	-15	-13	-13	-11	-	-20	-	45	-0,6	173	2,4	197	3,2	65	51	225	СЗ	4,3	-
Ереван	-21	-19	-19	-17	-	-27	8,3	70	-2,4	140	1	159	1,8	78	67	132	ЮЗ	3,4	-
Ехегнадзор	-23	-19	-19	-16	-	-26	-	79	-2,6	148	0,5	168	1,4	73	62	175	ЮЗ	-	-
Камо	-24	-22	-21	-18	-	-33	-	134	-4,9	211	-1,5	243	-0,1	73	65	114	ЮЗ	5,9	-
Сафан	-14	-12	-11	-9	-	-22	-	0	-	140	3,1	159	3,8	73	53	188	В	-	-
Севан	-23	-20	-20	-18	-	-33	7,6	134	-5,6	213	-2	240	-0,7	81	78	161	З	5,1	-
Сисиан	-26	-23	-21	-19	-	-34	-	105	-3,2	189	0,1	211	1	70	56	120	СЗ	4,3	-
Спитак	-21	-18	-18	-14	-	-	-	102	-3	184	0,1	204	1	70	59	106	З	6,6	-
Степанаван	-22	-19	-18	-16	-	-31	-	99	-2,6	189	0,6	211	1,4	68	56	142	ЮЗ	7,2	-

* – климатические параметры рассчитаны за период наблюдений с 1966 – 2010 гг.

4.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 4.2

Таблица 4.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ												
Ванадзор	865	-	-	23,9	36	-	74	58	475	53	Ю	0
Горис	865	-	-	24,1	35	-	70	52	528	70	СЗ	0
Ереван	910	-	-	33,2	42	-	45	-	184	-	СВ	0
Ехегнадзор	870	-	-	31,3	39	-	45	30	251	32	ЮВ	0
Камо	805	-	-	22,3	32	-	73	52	375	69	С	0
Кафан	935	-	-	29,7	42	-	60	41	397	76	ЮВ	0
Севан	805	-	-	21,9	35	-	71	57	427	-	СВ	0
Сисиан	840	-	-	25,3	36	-	64	44	272	54	В	0
Спитак	845	-	-	27,3	35	-	70	50	369	53	В	0
Степанаван	860	-	-	23,3	35	-	77	60	545	53	З	0

Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в [СНиП 2.01.01-82](#) «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.

4.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ													
Ванадзор	-3,7	-2,3	1,4	7,5	12,1	15,0	17,6	17,7	14,2	8,9	3,9	-1,1	7,6
Горис	-0,5	-0,2	2,3	8,1	12,5	15,9	18,5	17,9	14,2	9,4	5,3	1,7	8,8
Ереван	-3,4	-0,9	5,3	12,4	17,4	21,6	25,5	25,2	20,5	13,5	6,5	-0,2	12,0
Ехегнадзор	-3,8	-1,8	3,6	10,3	15,3	19,8	24,1	24,2	20,1	12,9	6,0	-0,8	10,8
Камо	-7,5	-6,3	-2,5	3,9	8,9	12,5	15,7	15,8	12,0	6,7	0,6	-4,8	4,6
Кафан	0,8	2,0	5,2	11,4	16,2	20,0	23,3	22,8	18,6	12,8	7,2	2,4	11,9
Севан	-8,2	-7,4	-3,3	3,5	8,8	12,1	15,7	15,7	12,2	6,4	0,6	-5,5	4,2
Сисиан	-4,8	-3,2	0,5	6,5	11,3	14,8	17,9	17,6	13,8	8,3	2,6	-2,7	6,9
Спитак	-4,4	-3,4	0,4	6,7	11,5	14,6	17,6	17,9	14,2	9,0	3,3	-1,9	7,1
Степанаван	-3,6	-2,8	0,6	6,7	11,3	14,2	17,1	16,8	13,3	8,2	3,1	-1,8	6,9

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

5.1 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Республика, край, 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
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ																			
Брестская область																			
Брест	-30	-25	-24	-21	-7	-36	5,5	100	-3,1	186	0,1	206	1	85	80	185	ЮЗ	3,7	3,4
Витебская область																			
Витебск	-36	-31	-30	-25	-12	-41	6,2	135	-5,3	207	-2,1	225	-1,2	85	80	202	Ю	4,8	4,3
Полоцк	-35	-30	-29	-25	-12	-39	6,3	133	5	207	-1,8	225	-0,9	85	82	202	Ю	4,1	3,8
Гомельская область																			
Василевичи	-30	-27	-26	-23	-10	-36	6,5	121	-4,4	194	-1,2	212	-0,3	85	79	198	Ю	3,7	3,2
Гомель	-32	-28	-28	-24	-11	-35	6,3	125	-4,7	194	-1,6	211	-0,7	84	80	194	Ю	4	3,9
Гродненская область																			
Гродно	-31	-26	-25	-22	-9	-36	5,7	113	-3,5	194	-0,5	213	0,4	87	83	186	3	5,6	4,1
Минская область																			
Минск	-33	-28	-28	-24	-10	-39	6,2	131	-4,6	202	-1,6	221	-0,7	86	81	228	Ю	3,7	3,9
Могилевская область																			
Горки	-35	-30	-29	-26	-12	-40	6,3	139	-5,6	208	-2,4	226	-1,5	86	84	205	Ю	5,3	4,4
Могилев	-34	-29	-28	-24	-12	-37	6,4	132	-5,1	204	-1,9	220	-1,1	86	82	217	Ю	4,7	4,4
климатические параметры рассчитаны за период наблюдений с 1966 – 2010 гг.																			

5.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплового периода года приведены в таблице 5.2

Таблица 5.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ												
Брестская область Брест	1000	22,5	27	24	37	10,8	70	56	423	86	3	2,9
Витебская область Витебск	995	21	25	23	35	10,3	74	61	463	107	3	3,1
Полоцк	1000	21	26	23	34	10,6	-	60	460	64	3	2,9
Гомельская область Василевичи	1000	22,5	27	25	38	11,8	72	57	456	99	3	0
Гомель	1000	22,5	27	24	38	10,5	69	55	436	90	СЗ	3,4
Гродненская область Гродно	1000	22	26,5	24	36	10,6	73	57	410	110	3	0
Минская область Минск	990	21	25,5	23	35	10,3	70	58	470	74	СЗ	2
Могилевская область Горки	990	21,5	25	23	36	10	75	59	462	97	3, СЗ	3,1
Могилев	990	21,5	26	23	36	10,8	73	58	459	74	3	3,7
Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.												

5.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ													
Брестская область													
Брест	-4,5	-3,5	0,7	7,3	13,6	16,7	18,4	17,4	13,3	7,7	2,6	-1,8	7,3
Витебская область													
Витебск	-7,9	-7,2	-2,7	5,1	12,6	16,0	17,8	16,2	11,1	5,3	-0,3	-5,1	5,1
Полоцк	-7,3	-6,8	-2,5	5,0	12,3	15,8	17,5	16,1	11,1	5,5	0,0	-4,6	5,2
Гомельская область													
Василевичи	-6,6	-5,6	-1,0	6,8	13,9	17,0	18,4	17,2	12,4	6,6	1,0	-3,7	6,4
Гомель	-7,0	-6,1	-1,5	6,6	13,9	17,0	18,5	17,4	12,5	6,5	0,7	-4,1	6,2
Гродненская область													
Гродно	-5,1	-4,4	-0,5	6,3	12,9	16,1	17,8	16,7	12,5	7,0	1,7	-2,7	6,5
Минская область													
Минск	-6,9	-6,2	-2,0	5,5	12,7	16,0	17,7	16,3	11,6	5,8	0,2	-4,3	5,5
Могилевская область													
Горки	-8,3	-7,8	-3,3	4,8	12,4	15,9	17,6	16,1	11,0	5,1	-0,6	-5,4	4,8
Могилев	-7,6	-6,9	-2,3	5,5	12,9	16,3	18,0	16,5	11,6	5,4	-0,1	-4,9	5,4

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

6.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Республика, край, 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
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН																			
Акмолинская область																			
Астана	-41	-38	-36	-33	-23	-52	9	167	-11,7	215	-8,1	227	-7,2	80	77	88	ЮЗ	5,9	5,2
Атбасар	-40	-39	-37	-34	-25	-57	9,6	169	-11,7	215	-8,9	229	-7,7	81	78	92	ЮЗ	7,8	5,5
Актюбинская область																			
Актюбинск	-38	-36	-33	-31	-22	-48	8,9	154	-10,1	200	-6,8	212	-5,9	80	-	87	Ю	6,1	4,3
Караулкельды	-39	-37	-35	-33	-	-44	8,5	144	-8,7	191	-5,6	202	-4,8	-	-	83	ЮВ	5,3	4,2
Уил	-39	-38	-36	-34	-18	-42	8,6	142	-8,7	187	-5,6	201	-4,6	81	76	104	ЮВ	6,1	4,4
Челкар	-39	-37	-35	-33	-	-45	9,5	146	-9,8	190	-6,4	201	-4,6	81	-	75	СВ	6,2	4,9
Алматинская область																			
Алматы	-30	-28	-23	-21	-11	-	9,8	111	-4,6	168	-1,6	182	-0,8	75	75	213	Ю	1,3	1,1
Баканас	-41	-40	-39	-35	-	-43	12,1	125	-7,6	172	-4,5	185	-3,5	79	-	75	СВ	2,5	2,1
Атырауская область																			
Атырау	-33	-30	-28	-25	-8	-38	8,1	125	-6,4	177	-3,4	191	-2,4	84	75	77	В	6	5,8
Ганюшкино	-30	-28	-27	-23	-	-	7,4	111	-5,1	174	-1,9	187	-1,2	82	-	66	В	7,3	4,9
Восточно-Казахстанская область																			
Зайсан	-39	-38	-36	-33	-23	-	8,3	151	-11,8	191	-8,3	203	-7,3	81	80	74	-	-	-
Зыряновск	-46	-44	-44	-41	-	-51	12,3	172	-15,2	217	-11,1	231	-9,9	-	-	218	-	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Катон-Карагай	-37	-35	-31	-29	-	-	9,9	167	-9,6	225	-6	244	-4,8	65	-	97	-	-	-
Лениногорск	-45	-39	-42	-36	-	-	11,4	164	-9	223	-5,5	240	-4,4	67	-	126	В	6,6	2,7
Усть-Каменогорск	-46	-44	-42	-39	-	-49	11,3	154	-11,8	204	-7,8	219	-6,6	75	-	166	ЮВ	5	2,4
Шемонаиха	-46	-44	-42	-38	-	-	-11,4	160	-12	209	-8,2	223	-7,1	78	-	152	Ю	6	2,9
Джамбулская область																			
Джамбул	-30	-28	-27	-23	-	-41	10,4	100	-3,6	162	-0,7	186	0,6	76	-	162	Ю	4,5	3
Фурмановка	-32	-29	-27	-24	-	-	10,4	113	-5,6	166	-2,5	179	-1,6	72	-	112	СВ	4,3	3,3
Джезказганская область																			
Балхаш	-37	-35	-33	-31	-20	-	9,1	144	-9,9	189	-6,5	203	-5,4	-	-	61	СВ	5,1	4,8
Карсакапай	-39	-37	-35	-32	-21	-	9	154	-10,5	199	-7,2	212	-6,1	80	76	68	-	-	-
Западно- Казахстанская область																			
Джамбейты	-39	-36	-33	-30	-	-42	8,8	145	-9,2	192	-5,9	205	-4,9	82	-	94	ЮВ	5,5	5,1
Уральск	-38	-36	-33	-30	-19	-43	8,6	148	-9,4	198	-5,9	209	-5,1	-	-	112	ЮВ	4,7	3
Карагандинская область																			
Караганда	-39	-37	-35	-32	-21	-	9,3	161	-10,3	208	-7	222	-6	78	-	92	ЮЗ	5,3	4,9
Каркаралинск	-38	-36	-34	-31	-	-45	11,2	165	-9,9	208	-7	238	-5,4	79	-	60	Ю	8	-
Кзыл-Ординская область																			
Аральское Море	-35	-33	-30	-27	-18	-38	8,4	136	-8,5	181	-5,4	192	-4,6	81	76	59	СВ	5,6	4,9
Казалинск	-32	-30	-28	-25	-	-40	8,6	128	-7,3	175	-4,3	186	-3,3	79	-	72	СВ	3	3,4
Кзыл-Орда	-34	-30	-26	-24	-	-38	8,6	118	-6,2	175	-4,3	181	-2,3	79	-	73	СВ	4,5	4,4
Кокчетавская область																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	≤ 0 °С		≤ 8 °С					≤ 10 °С											
	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура				продол- жительность	средняя темпе- ратура										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Кокчетав	-39	-36	-37	-33	-	-46	8,5	167	-11	215	-7,5	228	-6,5	-	-	60	ЮЗ	7,9	5,9
Кустанайская область																			
Кустанай	-40	-36	-37	-34	-24	-	8,7	161	-12	212	-8,1	224	-7,2	81	78	73	-	-	4,6
Мангистауская область																			
Форт-Шевченко	-21	-19	-19	-17	-	-	4,9	79	-2,1	157	0,9	172	1,5	76	-	61	-	-	-
Павлодарская область																			
Баянаул	-39	-37	-35	-32	-	-	8,9	157	-9,7	208	-6,3	224	-5,2	72	-	88	3	8,7	3,9
Павлодар	-40	-39	-38	-35	-	-47	9,8	161	-12,3	206	-8,7	220	-7,6	79	-	86	Ю	5,9	4,8
Северо- Казахстанская область																			
Петропавловск	-40	-38	-39	-36	-24	-44	9,1	171	-12,2	218	-8,6	233	-7,5	81	78	74	ЮЗ	6,4	5,7
Семипалатинская область																			
Аягуз	-42	-41	-40	-39	-	-	11,6	159	-11,7	205	-8,1	222	-6,8	75	-	99	-	-	-
Бахты	-38	-36	-33	-30	-	-	13,5	135	-9,1	181	-5,6	194	-4,6	76	-	125	-	-	-
Кокпекты	-45	-43	-41	-38	-	-50	12,3	164	-14	209	-10	222	-8,9	77	-	143	-	-	-
Семипалатинск	-44	-41	-40	-36	-	-	9,8	159	-11,2	203	-7,8	216	-6,8	76	-	109	-	-	-
Талды-Курганская область																			
Жаркент	-32	-30	-27	-23	-11	-	12,6	111	-6	159	-2,9	174	-1,9	-	74	63	-	-	-
Талды-Курган	-34	-32	-29	-26	-	-	12,5	125	-6,6	174	-3,7	187	-2,8	-	-	169	-	-	-
Тургайская область																			
Амангельды	-40	-37	-37	-33	-	-45	9,2	157	-11,4	200	-8	211	-7,1	81	-	92	СВ	7,3	4,8
Тургай	-37	-34	-33	-31	-23	-	9,4	152	-11,2	194	-7,8	207	-6,9	80	78	88	СВ	6,3	4,9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Южно- Казахстанская область																			
Туркестан	-29	-26	-24	-21	-10	-	10,1	86	-3,6	151	-0,3	165	0,5	-	74	134	В	2,6	2,5
Чимкент	-26	-25	-17	-15	-	-	9,8	61	-1,9	143	1,5	160	2,2	-	-	368	В	4,3	2,5

6.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН												
Акмолинская область												
Астана	980	25,5	29,5	27	39	13,6	57	40	238	-	СВ	3,7
Атбасар	-	25,9	29,9	26,9	40	14,1	59	40	218	-	СЗ	4,7
Актюбинская область												
Актюбинск	-	27,3	31,7	29,2	42	13,9	51	-	192	-	СЗ	2,6
Караулкельды	-	-	-	31,1	42	13,3	-	-	143	-	З, СЗ	3,2
Уил	1005	29,8	33,5	31,3	43	14,1	42	-	146	-	СЗ	6,3
Челкар	-	-	-	32,1	43	14,6	41	-	113	-	С	4,3
Алматинская область												
Алматы	920	28,2	31,5	29,7	43	12,1	45	38	403	-	Ю	1,6
Баканас	-	-	-	33,4	44	16,1	39	-	-	-	СВ	2,8
Атырауская область												
Атырау	1020	31,2	34,2	32,1	43	13,1	46	29	113	-	ЮЗ, СЗ	4,7
Ганюшкино	-	-	-	31,2	40	13	57	-	112	-	ЮЗ	4,1
Восточно-Казахстанская область												
Зайсан	-	26,8	30,7	28,4	40	11	44	38	237	-	-	-
Зыряновск	-	-	-	26,9	40	15,9	-	-	387	-	-	-
Катон-Карагай	-	-	-	23,1	36	12,8	67	-	360	-	-	-
Лениногорск	-	-	-	23,9	37	14	69	-	549	-	В	1,6

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Усть-Каменогорск	-	-	-	28,2	43	14,6	64	-	332	-	СЗ	3,5
Шемонаиха	-	-	-	27,3	42	14,1	64	-	308	-	С	4,1
Джамбулская область												
Джамбул	-	-	-	31,9	44	15,8	40	-	169	-	С	2,5
Фурмановка	-	-	-	33,1	46	17,3	44	-	104	-	СВ	3,6
Джезказганская область												
Балхаш	980	26,6	29,8	28,7	41	10,7	-	46	76	-	СВ	4,4
Карсакпай	-	27,4	31,8	29,8	41	14,2	42	30	115	-	-	-
Западно-Казахстанская область												
Джамбейты	-	-	-	30,8	44	15	47	-	172	-	СЗ	4
Уральск	-	27,8	31,7	29,5	42	14,4	-	38	195	-	СЗ	2,6
Карагандинская область												
Караганда	-	25,8	29,5	26,8	39	13,2	53	-	223	-	С	3,8
Каркаралинск	-	-	-	25	37	14,7	52	-	262	-	СЗ	4,6
Кзыл-Ординская область												
Аральское море	-	30,4	34	32	45	12,1	40	-	78	-	С	5
Казалинск	1010	-	-	32,9	44	14	44	-	73	-	СЗ	2,5
Кзыл-Орда	-	-	-	34,1	46	15,7	37	-	56	-	С, СВ	3,1
Кокчетавская область												
Кокчетав	-	-	-	25,8	38	14,4	-	-	250	-	З	4,5
Кустанайская область												
Кустанай	1000	25,2	29,6	26,7	42	13,2	62	44	237	-	-	-
Мангистауская область												
Форт-Шевченко	1020	-	-	29,5	41	7,7	63	-	111	-	-	-

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Павлодарская область												
Баянаул	-	-	-	26,2	38	11,6	54	-	273	-	З	4,5
Павлодар	-	-	-	27,7	41	13,1	58	-	192	-	С	4,4
Северо-Казахстанская область												
Петропавловск	1000	24,4	28,4	24,9	40	11,9	68	53	277	-	СЗ	4,6
Семипалатинская область												
Аягуз	-	-	-	28,2	40	15,7	50	-	192	-	-	-
Вахты	-	-	-	30,9	42	17,3	52	-	153	-	-	-
Кокпекты	-	-	-	28	42	15,4	56	-	187	-	-	-
Семипалатинск	-	-	-	28,9	42	14,2	58	-	197	-	-	-
Талды-Курганская область												
Жаркент	935	24,7	31,5	31,7	42	15,7	-	35	116	-	-	-
Талды-Курган				30,8	44	15,5	-	-	224	-	-	-
Тургайская область												
Амангельды	-	-	-	30,3	42	14,9	50	-	149	-	СВ	4,4
Тургай	1005	29,7	33,5	31	43	13,6	44	30	134	-	СВ	4,9
Южно-Казахстанская область												
Туркестан	-	33,6	37,1	36,4	49	17,7	-	17	72	-	СВ	3,2
Чимкент	-	-	-	33	44	14,9	-	-	208	-	В	2,4

Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в [СНиП 2.01.01-82](#) «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.

6.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН													
Акмолинская область													
Астана	-16,8	-16,5	-10,1	3,0	12,7	18,2	20,4	17,8	11,5	2,6	-7,0	-14,0	1,8
Атбасар	-17,9	-17,5	-11,1	2,6	12,4	18,1	20,2	17,6	11,4	2,3	-7,5	-14,9	1,3
Актюбинская область													
Актюбинск	-14,9	-14,4	-7,3	5,9	15,0	20,2	22,5	20,4	13,7	4,6	-3,9	-11,3	4,2
Караулкельды	-13,0	-12,3	-15,4	8,0	16,3	21,8	24,2	22,4	15,3	5,6	-2,3	-9,0	6,0
Уил	-13,0	-12,1	-4,9	8,3	16,8	22,1	24,6	22,7	15,7	6,3	-2,1	-8,8	6,3
Челкар	-14,6	-14,0	-6,0	8,2	17,0	22,7	25,1	22,9	15,8	6,2	-2,6	-10,3	5,9
Алматинская область													
Алматы	-6,5	-5,1	2,0	10,8	16,2	20,7	23,5	22,3	17,0	9,5	0,9	-4,5	8,9
Баканас	-11,4	-9,6	0,1	11,0	17,8	23,3	25,8	23,3	16,8	8,4	-1,0	-8,0	8,0
Атырауская область													
Атырау	-9,6	-8,7	-1,5	9,6	18,2	23,4	25,7	23,7	16,8	8,2	0,4	-5,6	8,4
Ганюшкино	-7,2	-6,6	-0,2	10,2	18,1	23,1	25,2	23,4	16,8	8,6	1,7	-3,7	9,1
Восточно-Казахстанская область													
Зайсан	-17,0	-15,0	-6,5	6,9	15,3	20,7	22,9	21,2	15,3	6,2	-5,8	-14,6	4,1
Зыряновск	-22,6	-20,8	-11,7	1,9	12,2	17,1	18,9	16,5	10,6	2,4	-10,8	-19,5	-0,5
Катон-Карагай	-13,7	-12,2	-6,8	2,7	10,1	14,8	16,5	14,9	9,9	2,0	-7,6	-12,4	1,5
Лениногорск	-12,5	-12,1	-6,3	3,0	10,4	15,3	17,1	14,9	9,9	2,7	-6,7	-11,2	2,0
Усть-Каменогорск	-16,5	-16,0	-7,8	4,8	13,4	18,7	20,7	18,3	12,4	5,0	-6,1	-13,8	2,8
Шемонаиха	-17,0	-16,5	-8,9	3,8	12,7	18,1	20,1	17,5	11,9	3,8	-7,1	-14,3	2,0
Джамбулская область													
Джамбул	-5,0	-3,3	3,3	11,3	16,8	22,1	24,9	22,8	17,1	9,9	2,0	-3,4	9,9
Фурмановка	-8,7	-6,6	2,0	11,9	18,2	22,9	24,9	22,6	16,6	9,1	0,1	-6,3	8,9
Джезказганская область													
Балхаш	-14,4	-13,7	-4,9	7,7	16,0	21,9	24,2	21,8	15,3	6,5	-3,4	-11,1	5,5
Карсақпай	-15,2	-14,5	-7,4	6,2	14,7	20,7	23,0	20,5	13,8	4,4	-4,9	-11,9	4,1
Западно-Казахстанская область													
Джамбейты	-13,4	-12,9	-6,4	7,4	15,9	21,3	23,7	21,8	14,8	5,6	-2,5	-9,0	5,5
Уральск	-13,5	-13,2	-6,7	6,2	15,4	20,3	22,6	20,6	13,8	5,1	-2,9	-9,8	4,8

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Карагандинская область													
Караганда	-14,5	-14,2	-7,7	4,6	12,8	18,4	20,4	17,8	12,0	3,2	-6,3	-12,3	2,9
Каркаралинск	-13,8	-13,6	-7,8	3,1	10,8	16,0	18,1	15,7	10,1	2,2	-6,6	-12,0	1,9
Кзыл-Ординская область													
Аральское Море	-12,6	-11,9	-3,7	9,3	17,9	23,8	26,5	24,2	17,3	7,6	-1,3	-8,7	7,4
Казалинск	-10,8	-9,9	-1,5	10,5	18,9	24,1	26,3	23,9	17,1	8,2	-0,4	-7,2	8,2
Кзыл-Орда	-9,1	-7,3	0,9	12,0	19,5	24,5	26,4	23,9	17,2	8,6	0,3	-6,2	9,2
Кокчетавская область													
Кокчетав	-15,8	-15,3	-9,2	3,3	12,1	17,8	19,8	17,1	11,5	2,8	-6,7	-13,4	2,0
Кустанайская область													
Кустанай	-17,0	-16,6	-9,8	3,8	13,0	18,6	20,4	17,9	12,0	3,0	-6,2	-14,1	2,1
Мангистауская область													
Форт-Шевченко	-2,9	-2,3	2,5	10,4	17,7	22,8	25,6	24,6	19,5	12,3	5,5	0,2	11,3
Павлодарская область													
Баянаул	-13,2	-13,1	-7,0	4,7	12,7	18,6	20,5	17,7	12,1	3,5	-5,7	-11,4	3,3
Павлодар	-17,6	-17,3	-9,4	4,2	13,2	19,5	21,4	18,5	12,3	3,5	-7,0	-14,4	2,2
Северо-Казахстанская область													
Петропавловск	-18,1	-16,9	-10,3	2,4	11,6	17,0	18,9	16,2	10,7	1,9	-7,8	-15,2	0,9
Семипалатинская область													
Аягуз	-16,5	-15,8	-8,0	5,0	12,7	18,3	20,7	18,5	12,1	3,6	-7,2	-14,1	2,4
Вахты	-13,2	-11,4	-1,9	9,4	15,8	20,7	23,0	21,5	15,4	7,3	-2,8	-10,5	6,1
Кокпекты	-20,5	-18,6	-10,4	3,7	12,8	18,3	20,7	18,6	12,4	3,2	-8,7	-17,6	1,2
Семипалатинск	-16,0	-15,6	-8,4	4,7	14,1	19,8	21,9	19,3	13,0	4,5	-5,9	-13,3	3,2
Талды-Курганская область													
Жаркент	-9,1	-6,1	3,2	12,6	18,1	22,1	24,0	22,7	17,2	9,8	0,7	-6,0	9,1
Талды-Курган	-9,7	-8,0	0,0	10,2	16,3	21,1	23,5	21,7	16,0	8,3	-0,9	-7,3	7,6
Тургайская область													
Амангельды	-16,5	-16,3	-8,8	6,1	15,1	20,7	23,0	20,3	13,6	4,1	-5,2	-12,8	3,6
Тургай	-16,2	-15,9	-8,1	6,4	16,0	22,0	24,4	21,7	15,0	5,2	-4,1	-12,2	4,5
Южно-Казахстанская область													
Туркестан	-5,4	-2,2	5,4	14,1	20,6	25,9	28,4	26,3	19,8	11,0	3,1	-2,3	12,1
Чимкент	-2,0	0,0	5,6	13,1	18,4	23,5	26,3	24,8	19,3	12,3	5,2	0,2	12,2

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

7.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Республика, край, 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	
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С			≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА																				
Иссык-Кульская область																				
Каракол	-18	-16	-15	-13	-	-	11	-	-	-	-	-	-	72	64	93	В	4,4	-	
Чолпон-Ата	-14	-13	-11	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	61	-	-	-	-	
Нарынская область																				
Кочкорка	-24	-22	-23	-21	-	-36	-	-	-	-	-	-	-	62	42	23	3	1,7	-	
Нарын	-33	-31	-32	-29	-	-38	10,7	-	-	-	-	-	-	80	69	-	3	2,1	-	
Сусамыр	-42	-40	-40	-36	-	-	13,1	-	-	-	-	-	-	82	76	113	ЮЗ	0,7	-	
Ошская область																				
Гульча	-24	-22	-20	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	195	-	-	-	
Ош	-20	-17	-16	-13	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	57	205	3	1,8	-	
Хайдаркан	-20	-19	-17	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	233	-	-	-	
Таласская область																				
Талас	-28	-24	-23	-21	-	-	12,3	-	-	-	-	-	-	67	57	126	В	2,5	-	
Чуйская область																				
Бишкек	-28	-27	-24	-23	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	71	63	184	3	2,4	-	

7.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 7.2.

Таблиц 7.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА												
Иссык-Кульская область												
Каракол	-	-	-	-	34	13,9	61	45	352	61	СВ	1,1
Чолпон-Ата	-	-	-	-	31	-	66	56	231	40	З	0,9
Нарынская область												
Кочкорка	-	-	-	-	35	-	60	36	209	30	В	0,8
Нарын	-	-	-	-	35	14,7	50	34	254	42	Ю	1,6
Сусамыр	-	-	-	-	33	20,7	63	35	290	38	ЮЗ	1,1
Ошская область												
Гульча	-	-	-	-	37	-	55	31	325	70	-	-
Ош	-	-	-	-	39	-	44	29	191	63	З	1,7
Хайдаркан	-	-	-	-	33	-	42	32	323	54	-	-
Таласская область												
Талас	-	-	-	-	40	-	51	34	216	-	СЗ	1,9
Чуйская область												
Бишкек	-	-	-	-	42	14,2	44	31	287	70	З	1,7
Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.												

7.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 8.3.

Таблица 8.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА													
Иссык-Кульская область													
Каракол	-7,1	-5,5	-0,1	7,0	11,8	14,6	16,9	16,2	12,3	6,2	-1,1	-5,3	5,5
Чолпон-Ата	-3,4	-2,1	1,7	7,1	11,3	14,6	17,0	16,7	13,1	7,8	1,9	-1,6	7,0
Нарынская область													
Кочкорка	-9,9	-6,0	0,5	6,5	11,0	13,8	16,3	15,0	10,9	4,8	-3,2	-8,8	4,2
Нарын	-17,3	-14,4	-4,5	6,3	11,4	14,4	17,0	16,8	12,4	5,3	-4,5	-13,4	2,5
Сусамыр	-21,5	-19,4	-11,7	-0,9	8,0	10,7	13,1	12,7	8,2	1,3	-10,5	-19,2	-2,4
Ошская область													
Гульча	-7,6	-4,5	2,5	9,5	13,6	16,3	19,2	19,2	14,5	7,9	1,4	-4,0	7,3
Ош	-3,5	-0,9	5,7	12,8	18,0	22,3	24,7	23,1	18,1	11,2	4,3	-0,7	11,2
Хайдаркан	-6,8	-5,1	0,3	7,0	12,2	15,8	18,5	18,0	13,3	6,6	0,8	-3,2	6,4
Таласская область													
Талас	-6,6	-4,3	1,6	8,7	14,1	18,0	20,2	18,6	13,5	7,5	0,6	-3,8	7,3
Чуйская область													
Бишкек	-5,6	-3,2	3,8	11,4	16,9	21,3	24,1	22,6	17,3	10,1	2,2	-2,9	9,8

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

8.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Республика, край, 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							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА																			
Кишинев	-24	-22	-20	-17	-8	-32	5,9	82	-2,5	162	0,6	179	1,4	81	75	130	СЗ	5,7	-

8.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 8.2

Таблица 8.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА												
Кишинев	995	31	26	28,1	39	12	63	49	346	218	СЗ	2,7
<i>Примечание</i> - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.												

8.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 8.3.

Таблица 8.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА													
Кишинев	-3,5	-2,2	2,6	9,7	15,9	19,4	21,4	20,7	16,0	10,1	4,1	-0,8	9,4

РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

9.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	≤ 0 °С		≤ 8 °С					≤ 10 °С											
	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура				продол- жительность	средняя темпе- ратура										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН																			

9.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 9.2.

Таблица 9.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН												
Душанбе	795	38	34	33,9	43	-	17,8	24	247	24	3	1,3
<p>Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.</p>												

9.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 9.3

Таблица 9.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН													
Районы республиканского подчинения													
Душанбе	2,0	4,1	9,1	15,4	19,7	24,7	26,8	24,6	19,8	13,9	8,3	4,0	14,4
Гарм	-3,9	-2,0	3,7	11,4	15,6	19,7	23,6	23,9	19,4	12,4	5,8	0,2	10,8
Горно-Бадахшанская автономная область													
Мургаб	-17,3	-13,5	-6,6	0,4	5,4	9,4	13,2	12,8	7,2	-0,4	-8,6	-15,3	-1,1
Хорог	-7,7	-5,3	1,2	9,7	14,8	19,2	22,7	22,8	18,2	10,8	3,4	-3,4	8,9
Ленинабадская область													
Исфара	-1,5	1,2	7,1	14,6	20,0	24,4	26,6	24,9	19,6	12,5	5,4	0,6	13,0
Пенджикент	-0,4	1,5	6,6	12,9	17,7	22,6	25,1	23,5	18,6	12,4	6,1	1,9	12,4
Ура-Тюбе	-1,8	0,1	4,9	11,8	17,2	22,1	24,8	22,9	17,6	11,1	4,6	0,2	11,3
Худжанд	-0,8	2,0	9,7	16,1	21,9	26,8	28,6	26,6	21,1	13,5	6,8	1,5	14,5
Хатлонская область													
Куляб	2,3	5,4	10,4	16,7	21,5	27,2	30,2	28,5	23,4	16,9	10,0	4,8	16,4
Курган-Тюбе	1,8	5,4	10,8	17,4	22,5	27,1	28,6	26,4	21,2	15,4	9,0	4,1	15,8
Шаартуз	2,9	6,0	11,2	18,3	24,1	28,6	30,7	28,6	22,9	16,5	9,7	4,8	17,0

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

10.1 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН																			
Андижанская область																			
Андижан	-19	-16	-16	-	-5	-28	9,1	52	-	130	1,6	-	-	-	-	-	-	2,1	-
Бухарская область																			
Бухара	-19	-16	-15	-	-3	-25	10,1	0	-	126	3,1	-	-	-	-	-	-	4,5	-
Джизакская область																			
Галляарал	-26	-23	-22	-	-6	-37	11	62	-	144	1,4	-	-	-	-	-	-	4,7	-
Джизак	-22	-19	-19	-	-4	-32	8,5	28	-	126	2,7	-	-	-	-	-	-	5,5	-
Каракалпакстан																			
Каракалпакия	-32	-29	-30	-	-13	-40	7,8	119	-	174	-2,4	-	-	-	-	-	-	5	-
Муйнак	-25	-23	-23	-	-8	-	6,8	104	-	167	-1,2	-	-	-	-	-	-	4,8	-
Нукус	-27	-24	-23	-	-9	-34	8,8	90	-	143	-0,6	-	-	-	-	-	-	4,2	-
Чимбай	-27	-24	-23	-	-10	-34	9,4	100	-	163	-1,3	-	-	-	-	-	-	3	-
Кашкадарьинская область																			
Гузар	-16	-14	-13	-	-2	-23	9,4	0	-	100	4,7	-	-	-	-	-	-	4,7	-
Мубарек	-19	-16	-16	-	-3	-27	9,9	0	-	122	3,5	-	-	-	-	-	-	2,8	-
Навоийская область																			
Навои	-18	-16	-16	-	-2	-28	9	0	-	123	3,5	-	-	-	-	-	-	3,6	-
Нурата	-22	-19	-19	-	-4	-32	10	28	-	136	2,8	-	-	-	-	-	-	7,4	-
Наманганская																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	≤ 0 °С		≤ 8 °С					≤ 10 °С											
	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура				продол- жительность	средняя темпе- ратура										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
область																			
Касансай	-17	-15	-14	-	-4	-21	8,9	48	-	138	2	-	-	-	-	-	-	2,6	-
Наманган	-20	-17	-17	-	-6	-26	8,7	52	-	128	1,5	-	-	-	-	-	-	2	-
Самаркандская область																			
Каттакурган	-19	-16	-16	-	-3	-30	8,6	23	-	134	2,8	-	-	-	-	-	-	3,7	-
Самарканд	-18	-15	-14	-	-3	-25	9,8	0	-	133	3,3	-	-	-	-	-	-	2,7	-
Сурхандарьинская область																			
Денау	-14	-12	-11	-	0	-21	9,3	0	-	89	5,1	-	-	-	-	-	-	2,4	-
Термез	-14	-12	-12	-	-1	-20	10,4	0	-	91	4,5	-	-	-	-	-	-	4	-
Шерабад	-13	-10	-10	-	1	-	8,4	0	-	80	5,4	-	-	-	-	-	-	3,6	-
Сырдарьинская область																			
Сырдарья	-23	-21	-20	-	-5	-32	9,4	51	-	134	1,8	-	-	-	-	-	-	2,2	-
Ташкентская область																			
Ташкент	-19	-16	-16	-	-4	-30	9,6	30	-	129	2,7	-	-	-	-	-	-	2,1	-
Чарвак	-18	-16	-15	-	-5	-24	6,9	56	-	144	1,7	-	-	-	-	-	-	11,3	-
Ферганская область																			
Коканд	-17	-14	-14	-	-5	-24	7,6	51	-	131	1,8	-	-	-	-	-	-	5,4	-
Фергана	-18	-15	-15	-	-6	-	9,1	47	-	132	1,9	-	-	-	-	-	-	1,4	-
Хорезмская область																			
Ургенч	-23	-21	-21	-	-8	-28	8,8	79	-	148	0,8	-	-	-	-	-	-	-	4,6

10.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 10.2

Таблица 10.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН												
Андижанская область												
Андижан	970	32,5	36,4	35,1	42	15,5	-	-	-	64	-	0
Бухарская область												
Бухара	990	34,1	38,4	36,7	46	16,4	-	-	-	35	-	0
Джизакская область												
Галляарал	950	33,3	37,5	35,4	43	20	-	-	-	62	-	0
Джизак	970	33,6	37	35,8	45	15,1	-	-	-	69	-	0
Каракалпакстан												
Каракалпакия	1010	33,2	33,7	34,2	46	16,5	-	-	-	51	-	0
Муйнак	1010	30,2	35,1	31,8	44	9,7	-	-	-	66	-	3,4
Нукус	1010	33,4	37,3	35,5	45	15,7	-	-	-	48	-	4,4
Чимбай	1010	34,7	39,2	34,2	44	15,1	-	-	-	33	-	0
Кашкадарьинская область												
Гузар	950	35,8	40,1	38,1	48	16,8	-	-	-	-	-	0
Мубарек	990	37,2	41	39,5	49	17,3	-	-	-	-	-	4,3
Навоийская область												
Навои	970	33,9	38,2	36	46	17,1	-	-	-	38	-	0
Нурата	950	33,8	37,8	35,3	47	16,1	-	-	-	47	-	0
Наманганская область												
Касансай	910	32,9	36,7	32,8	41	13,5	-	-	-	76	-	0

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Наманган	970	32,1	35,7	34,9	42	14,6	-	-	-	-	-	0
Самаркандская область												
Каттакурган	950	33,1	37,2	35,8	44	15,6	-	-	-	-	-	0
Самарканд	930	31,7	36	33,7	42	16,5	-	-	-	-	-	0
Сурхандарьинская область												
Денау	950	33,7	37,4	36,9	45	16,7	-	-	-	-	-	0
Термез	970	38,2	42,2	39,4	47	18,7	-	-	-	37	-	0
Шерабад	970	36,2	40	39,1	47	14,9	-	-	-	-	-	3,1
Сырдарьинская область												
Сырдарья	990	33,1	37,1	36	45	18,7	-	-	-	53	-	0
Ташкентская область												
Ташкент	950	33	37,5	35,4	45	16,8	-	-	-	50	-	1,4
Чарвак	910	29,8	34,3	31,9	42	14,8	-	-	-	99	-	0
Ферганская область												
Коканд	970	32,3	35,8	34,8	42	15,3	-	-	-	-	-	0
Фергана	950	32	35,9	34,3	42	15,4	-	-	-	85	-	0
Хорезмская область												
Ургенч	1010	33,5	37,6	35,4	45	14,6	-	-	-	42	-	0

Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в [СНиП 2.01.01-82](#) «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.

10.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 10.3.

Таблица 10.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН													
Андижанская область													
Андижан	-2,2	1,2	8,1	16,1	21,4	25,7	27,2	25,0	19,8	13,1	5,6	0,5	13,5
Бухарская область													
Бухара	0,4	2,7	8,4	16,5	22,3	26,7	28,4	25,7	20,1	13,1	6,7	2,3	14,4
Джизакская область													
Галляарал	-2,3	0,5	6,2	13,1	18,5	24,0	26,9	24,6	18,3	11,1	4,2	-0,3	12,1
Джизак	-0,4	2,0	7,9	15,1	21,2	26,4	28,6	26,6	20,9	13,7	6,8	2,2	14,3
Каракалпакстан													
Каракалпакия	-8,2	-7,9	-0,5	10,3	18,6	24,0	27,0	24,6	17,3	8,0	0,7	-4,4	9,1
Муйнак	-5,9	-5,5	0,1	9,4	18,1	23,7	26,6	25,0	19,1	10,8	3,2	-2,4	10,2
Нукус	-4,9	-3,3	3,8	13,4	21,1	25,9	28,0	25,4	19,1	10,7	2,9	-2,9	11,6
Чимбай	-6,1	-4,5	2,4	12,4	19,9	24,4	26,4	24,1	17,9	9,8	2,1	-3,8	10,4
Кашкадарьинская область													
Гузар	2,9	5,3	9,8	16,6	22,6	27,7	29,9	28,2	22,9	16,2	9,6	5,0	16,4
Мубарек	1,5	4,0	9,1	16,7	23,5	28,9	31,8	29,4	22,7	14,6	7,3	2,6	16,0
Навоийская область													
Навои	0,9	3,6	8,4	15,8	21,7	26,3	28,3	25,9	19,9	13,3	7,1	2,7	14,5
Нурата	-0,1	2,2	7,0	14,3	20,4	25,8	28,1	25,8	19,7	12,4	6,0	1,5	13,6
Наманганская область													
Касансай	-1,4	0,9	6,6	13,9	18,8	22,9	25,4	24,0	19,0	12,6	5,7	0,8	12,4
Наманган	-2,0	1,1	8,5	16,2	21,5	25,7	27,2	25,2	20,2	13,5	5,9	0,2	13,7
Самаркандская область													
Каттакурган	-0,2	2,3	7,5	14,4	20,4	25,5	27,9	25,8	20,0	12,7	6,2	1,8	13,7
Самарканд	0,5	2,8	7,4	14,2	19,3	23,9	25,9	24,0	19,0	12,7	6,6	2,6	13,3
Сурхандарьинская область													
Денау	3,6	6,1	10,7	17,1	22,3	27,0	28,4	26,1	21,3	15,5	9,9	5,6	16,2
Термез	2,6	6,0	11,4	18,4	24,3	28,2	30,4	28,1	22,4	15,8	9,9	5,1	16,9
Шерабад	4,0	6,9	11,6	18,7	24,9	29,9	31,8	29,7	24,5	18	11,2	6,3	18,1

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сырдарьинская область													
Сырдарья	-1,5	1,0	7,7	15,2	21,0	25,4	26,8	24,3	18,8	12,3	5,3	0,2	13,1
Ташкентская область													
Ташкент	-0,4	2,0	7,9	14,7	20,2	24,9	27,1	25,1	19,6	12,8	6,7	2,0	13,6
Чарвак	-1,6	0,1	5,2	12,5	17,1	21,7	24,8	23,6	18,5	12,1	5,7	0,7	11,7
Ферганская область													
Коканд	-1,8	1,6	8,4	16,4	21,6	25,6	27,4	25,5	20,1	13,1	5,5	0,4	13,7
Фергана	-1,7	1,5	7,9	15,6	20,8	25,0	26,9	25,0	19,7	13,1	5,7	0,7	13,3
Хорезмская область													
Ургенч	-3,7	-2,3	4,9	14,4	21,6	26,4	28,2	25,7	19,4	11,4	3,8	-1,6	12,4

УКРАИНА

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

**МСН СНиП 23-01-99* «Строительная
климатология»**

Москва 2003

11.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УКРАИНА																			
Винницкая область																			
Винница	-29	-26	-25	-21	-10	-36	-	107	-3,7	180	-0,7	198	0,2	-	-	194	Ю	-	-
Волинская область																			
Ковель	-28	-25	-23	-21	-9	-35	-	97	-3,2	180	0	200	0,9	-	-	176	3	-	-28
Луцк	-27	-24	-22	-20	-8	-34	-	99	-3,3	179	-0,1	199	0,8	-	-	162	ЮВ	-	-27
Днепропетровская область																			
Днепропетровск	-29	-27	-26	-24	-10	-38	-	100	-3,7	172	-0,6	187	0,2	-	-	209	В	-	-
Комиссаровка	-27	-25	-22	-20	-8	-34	-	100	-3,7	175	-0,6	191	0,2	-	-	180	СВ	-	-
Кривой Рог	-21	-18	-18	-17	-7	-28	-	95	-3,3	170	-0,2	186	0,6	-	-	177	В	-	-
Донецкая область																			
Донецк	-28	-26	-24	-22	-9	-34	-	105	-4,1	176	-0,9	190	-0,2	-	-	204	ЮВ	-	-
Житомирская область																			
Житомир	-29	-25	-24	-22	-9	-35	-	109	-3,9	182	-0,8	201	0,1	-	-	174	3	-	-
Овруч	-28	-25	-23	21	-8	-34	-	111	-4	185	-0,9	202	0	-	-	205	3	-	-
Закарпатская область																			
Ужгород	-25	-23	-21	-18	-7	-32	-	63	2	154	1,5	176	2,4	-	-	278	ЮВ	4,4	-
Запорожская область																			
Запорожье	-27	-24	-23	-21	-7	-32	-	86	-2,9	166	0,3	181	1	-	-	219	СВ	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	≤ 0 °С		≤ 8 °С					≤ 10 °С											
	0,98	0,92	0,98	0,92				продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Кирилловка	-28	-25	-23	-22	-8	-33	-	99	-3,5	174	-0,4	191	0,4	-	-	236	В	-	-
Ивано-Франковская область																			
Ивано-Франковск	-26	-24	-22	-20	-9	-34	-	96	-3,3	178	0	198	0,9	-	-	172	ЮВ	-	-
Киевская область																			
Киев	-29	-26	-25	-22	-10	-32	-	103	-3,7	176	-0,6	193	0,3	-	-	235	З	4,3	-
Кировоградская область																			
Гайворон	-29	-26	-25	-22	-9	-35	-	95	-3,4	173	-0,2	190	0,6	-	-	220	ЮВ	-	-
Знаменка	-29	-27	-25	-22	-10	-35	-	105	-3,9	177	-0,8	193	0	-	-	200	Ю	-	-
Кировоград	-30	-26	-25	-22	-10	-35	-	102	-3,8	175	-0,7	191	0,1	-	-	167	Ю	-	-
Луганская область																			
Луганск	-32	-29	-27	-25	-10	-42	-	100	-4,1	172	-0,8	188	0	-	-	179	В	-	-
Львовская область																			
Львов	-25	-24	-20	-19	-9	-34	-	99	-3	179	0	201	1	-	-	231	ЮВ	5,8	-
Николаевская область																			
Николаев	-26	-23	-22	-20	-7	-30	-	76	-2,2	160	0,9	176	1	-	-	178	СВ	-	-
Одесская область																			
Измаил	-22	-19	-17	-15	-2	-25	-	54	-1,3	153	1,9	172	2,7	-	-	188	С	6,4	-
Любашевка	-24	-21	-21	-19	-7	-30	-	93	-3,3	171	-0,2	187	0,6	-	-	194	ЮВ	-	-
Одесса	-24	-21	-20	-18	-6	-29	-	61	-1,4	158	1,7	178	2,5	-	-	204	С	6,5	-
Раздельное	-24	-21	-20	-17	-7	-29	-	83	-2,5	164	0,6	181	1,4	-	-	178	СВ	-	-
Сарата	-26	-23	-22	-20	-7	-30	-	64	-1,5	157	1,6	177	2,4	-	-	163	С	-	-
Полтавская область																			
Лубны	-29	-26	-25	-23	-11	-34	-	112	-4,2	179	-1,2	195	-0,4	-	-	247	ЮВ	-	-
Полтава	-30	-27	-25	-23	-11	-34	-	112	-4,3	177	-1,3	193	-0,5	-	-	215	В	-	-
Ровенская область																			

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	≤ 0 °С		≤ 8 °С					≤ 10 °С											
	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура				продол- жительность	средняя темпе- ратура										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ровно	-27	-25	-22	-21	-9	-35	-	105	-3,5	181	-0,5	200	0,4	-	-	157	З	-	-
Сарны	-27	-25	-23	-21	-10	-35	-	102	-3,5	180	-0,4	199	0,5	-	-	182	Ю	-	-
Сумская область																			
Ромны	-29	-26	-25	-23	-11	-34	-	118	-4,8	184	-1,7	200	-0,8	-	-	237	В	-	-
Сумы	-30	-29	-27	-25	-13	-36	-	121	-5	185	-1,9	201	-1,1	-	-	220	ЮВ	-	-
Тернопольская область																			
Тернополь	-25	-23	-22	-20	-9	-32	-	109	-3,8	183	-0,7	203	0,2	-	-	175	ЮВ	-	-
Харьковская область																			
Лозовая	-30	-27	-26	-22	-10	-35	-	108	-4,3	176	-1,3	192	-0,4	-	-	230	В	-	-
Харьков	-31	-28	-26	-23	-11	-36	-	113	-4,6	179	-1,5	194	-0,7	-	-	192	В	6,5	-
Херсонская область																			
Аскания-Нова	-26	-23	-22	-20	-7	-31	-	75	-2,2	165	1	182	1,8	-	-	154	В	7,2	-
Геническ	-27	-24	-23	-19	-7	-32	-	70	-1,7	161	1,4	178	2,1	-	-	166	В	6,6	-
Херсон	-27	-23	-23	-19	-7	-32	-	77	-2,1	163	1	180	1,8	-	-	165	В	-	-
Хмельницкая область																			
Хмельницкий	-26	-25	-22	-21	-9	-32	-	106	-3,6	181	-0,5	200	0,4	-	-	195	ЮВ	-	-
Черкасская область																			
Золотоноша	-29	-26	-24	-21	-8	-36	-	104	-3,9	177	-0,8	194	0,1	-	-	205	ЮВ	-	-
Умань	-29	-25	-23	-20	-8	-35	-	104	-3,7	178	-0,6	195	0,2	-	-	220	СЗ	-	-
Черниговская область																			
Чернигов	-31	-28	-27	-23	-10	-36	-	115	-4,5	185	-1,4	202	-0,5	-	-	210	Ю	-	-
Черновицкая область																			
Черновцы	-26	-24	-22	-20	-9	-32	-	92	-3,2	173	0	191	0,9	-	-	173	СЗ	6,3	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура	продол- жительность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Автономная Республика Крым																			
Ай-Петри	-24	-22	-20	-18	-6	-27	-	105	-2,6	209	0,7	237	1,7	-	-	638	СЗ	-	-
Клепинино	-27	-25	-23	-21	-9	-33	-	55	-1,1	156	2	175	2,8	-	-	160	В	-	-
Симферополь	-22	-20	-18	-15	-3	-30	-	37	-0,5	153	2,6	174	3,4	-	-	210	СВ	7,4	-
Феодосия	-22	-19	-17	-15	-2	-25	-	0		140	3,4	162	4,1	-	-	185	СЗ	6,5	-
Ялта	-10	-8	-7	-6	1	-15	-	0		119	5,1	149	5,9			355	З	-	-

11.2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

Климатические параметры теплого периода года приведены в таблице 11.2

Таблица 11.2

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УКРАИНА												
Винницкая область												
Винница	980	27	23	24	38	-	-	-	-	112	СЗ	1,3
Волынская область												
Ковель	995	27	23	23,7	37	-	-	-	-	122	З	1,4
Луцк	990	26	22	23,6	36	-	-	-	-	114	З	1,9
Днепропетровская область												
Днепропетровск	1000	31	27	27,4	40	-	-	-	-	82	С	2,6
Комиссаровка	1005	30	26	26,5	39	-	-	-	-	91	С	1,8
Кривой Рог	-	31	26	27,2	38	-	-	-	-	75	С	2,6
Донецкая область												
Донецк	990	30	26	26,9	39	-	-	-	-	125	СВ	2,3
Житомирская область												
Житомир	990	26	22	23,7	38	-	-	-	-	180	-	1,7
Овруч	995	26	21	23,8	38	-	-	-	-	158	СЗ	0,9
Закарпатская область												
Ужгород	1000	27	24	25,9	39	-	-	-	-	75	В	1,5
Запорожская область												
Запорожье	1010	31	27	28,1	40	-	-	-	-	120	С	1,1
Кирилловка	990	29	26	26,8	38	-	-	-	-	114	С	1,9

Республика, край, 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 температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ивано-Франковская область												
Ивано-Франковск	985	26	21	23,6	37	-	-	-	-	93	3	1,4
Киевская область												
Киев	995	29	24	25,2	39	-	-	-	-	103	С	1,6
Кировоградская область												
Гайворон	-	27	24	25,4	39	-	-	-	-	95	СЗ	1,2
Знаменка	995	28	24	25,8	38	-	-	-	-	136	С	1,5
Кировоград	995	29	25	25,9	39	-	-	-	-	122	СЗ	2,8
Луганская область												
Луганск	1010	30	26	27,8	41	-	-	-	-	80	3	1,4
Львовская область												
Львов	975	26	22	22,9	37	-	-	-	-	92	3	2
Николаевская область												
Николаев	1010	31	26	28,5	39	-	-	-	-	144	С	2,1
Одесская область												
Измаил	1015	27	24	25,8	38	-	-	-	-	76	С	2,3
Любашевка	995	29	24	25,9	37	-	-	-	-	102	С	2,1
Одесса	1010	28	24	25,4	38	-	-	-	-	103	С	2,1
Раздельное	1000	30	26	27	37	-	-	-	-	106	СЗ	1,8
Сарата	-	31	27	27,7	41	-	-	-	-	100	С	1,5
Полтавская область												
Лубны	1000	27	24	25,7	38	-	-	-	-	84	СЗ	1,5
Полтава	995	29	25	26	38	-	-	-	-	178	3	1,7
Ровенская область												
Ровно	1000	26	22	23,5	37	-	-	-	-	66	3	2,2
Сарны	1000	26	23	24	38	-	-	-	-	106	3	1,1

Республика, край, 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 температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сумская область												
Ромны	995	27	23	24,9	39	-	-	-	-	86	СЗ	1,2
Сумы	995	27	23	25,1	40	-	-	-	-	89	СЗ	2
Тернопольская область												
Тернополь	975	25	21	23	37	-	-	-	-	106	СЗ	1,3
Харьковская область												
Лозовая	995	30	26	26,8	38	-	-	-	-	75	СВ	0,7
Харьков	1000	29	25	26,4	39	-	-	-	-	83	С	1,2
Херсонская область												
Аскания-Нова	1010	31	27	28,6	40	-	-	-	-	123	С	2,4
Геническ	1015	29	25	27,1	38	-	-	-	-	114	С	2,6
Херсон	1010	30	26	28	39	-	-	-	-	86	С	2,3
Хмельницкая область												
Хмельницкий	980	26	20	23,7	37	-	-	-	-	106	СЗ	1,4
Черкасская область												
Золотоноша	1005	29	24	25,6	39	-	-	-	-	89	СЗ	1,8
Умань	990	29	23	24,8	38	-	-	-	-	155	СЗ	1,5
Черниговская область												
Чернигов	1000	28	23	24,5	39	-	-	-	-	78	С	2,1
Черновицкая область												
Черновцы	990	26	23	24,5	38	-	-	-	-	117	СЗ	2
Автономная Республика Крым												
Ай-Петри	880	23	19	20,4	30	-	-	-	-	215	СЗ	3,3
Клепинино	1010	30	27	28,3	41	-	-	-	-	114	СЗ	1,9
Симферополь	990	29	26	27,6	39	-	-	-	-	122	В	2,7

Республика, край, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Феодосия	1015	29	25	27,5	38	-	-	-	-	109	СЗ	2,4
Ялта	1010	31	26	27,3	37	-	-	-	-	189	З	1,1

Примечание - Абсолютная максимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в [СНиП 2.01.01-82](#) «Строительная климатология и геофизика» абсолютная максимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.

11.3. СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С

Средняя месячная и годовая температуры воздуха приведены в таблице 11.3.

Таблица 11.3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
УКРАИНА													
Винницкая область													
Винница	-5,8	-4,3	0,2	8,0	14,1	17,1	18,3	17,7	13,4	7,6	1,9	-2,5	7,1
Волынская область													
Ковель	-4,7	-3,4	1,0	7,9	13,7	16,8	18,0	17,2	13,0	7,8	2,6	-1,8	7,3
Луцк	-4,9	-3,5	0,9	8,0	13,5	16,8	18,0	17,4	13,3	7,9	2,6	-2,0	7,3
Днепропетровская область													
Днепропетровск	-5,5	-4,1	0,8	9,4	16,0	19,6	21,3	20,6	15,4	8,4	2,5	-2,1	8,5
Комиссаровка	-5,6	-4,2	0,7	9,1	15,5	18,9	20,5	19,8	14,7	8,0	2,4	-2,1	8,1
Кривой Рог	-5,0	-3,6	1,3	9,5	15,9	19,5	21,1	20,5	15,6	8,8	3,0	-1,6	8,8
Донецкая область													
Донецк	-6,1	-4,8	0,4	9,3	15,5	19,0	20,9	20,1	14,9	7,8	2,0	-2,6	8,0
Житомирская область													
Житомир	-6,0	-4,6	-0,1	7,7	13,9	17,0	18,0	17,4	13,0	7,4	1,8	-2,7	6,9
Овруч	-6,2	-4,8	-0,1	7,6	14,2	17,2	18,1	17,3	12,8	7,1	1,5	-2,9	6,8
Закарпатская область													
Ужгород	-2,8	-0,2	4,7	10,7	15,6	18,5	19,9	19,4	15,5	10,0	4,9	-0,4	9,7
Запорожская область													
Запорожье	-4,2	-2,9	1,7	9,9	16,4	20,2	22,0	21,2	16,2	9,5	3,8	-0,8	9,4
Кирилловка	-5,2	-4,0	0,7	9,0	15,0	18,7	20,7	19,8	14,8	8,1	2,5	-1,9	8,2
Ивано-Франковская область													
Ивано-Франковск	-5,1	-3,2	1,4	8,1	13,5	16,6	17,9	17,3	13,5	8,0	2,6	-2,1	7,4
Киевская область													
Киев	-5,6	-4,2	0,7	8,7	15,1	18,2	19,3	18,6	13,9	8,1	2,1	-2,3	7,7
Кировоградская область													
Гайворон	-5,1	-3,6	1,2	9,1	15,2	18,2	19,5	18,9	14,4	8,3	2,8	-1,6	8,1
Знаменка	-5,9	-4,6	0,3	8,7	15,1	18,5	19,9	19,3	14,4	7,9	2,1	-2,5	7,8
Кировоград	-5,7	-4,4	0,5	8,9	15,3	18,6	20,0	19,4	14,7	8,1	2,3	-2,3	8,0
Луганская область													
Луганск	-5,9	-4,8	0,8	10,0	16,3	19,9	21,7	20,6	15,0	7,9	2,4	-2,2	8,5
Львовская область													
Львов	-4,6	-3,1	1,1	7,7	13,2	16,1	17,3	16,8	13,0	8,0	2,5	-2,1	7,2

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Николаевская область													
Николаев	-3,1	-1,8	2,6	10,2	16,5	20,4	22,3	21,8	16,9	10,3	4,4	-0,1	10,0
Одесская область													
Измаил	-1,7	-0,1	4,0	10,5	16,2	20,1	21,8	21,2	17,0	11,0	5,7	1,0	10,6
Любашевка	-5,0	-3,5	1,1	9,1	15,2	18,5	20,0	19,5	15,2	8,8	2,9	-1,3	8,4
Одесса	-1,7	-1,0	2,6	9,0	15,5	19,4	21,4	21,2	17,1	11,1	5,9	1,4	10,2
Раздельное	-3,6	-2,3	2,2	9,6	15,7	19,3	21,0	20,7	16,2	9,9	4,0	-0,6	9,3
Сарата	-2,0	-0,8	3,3	9,9	15,9	19,8	21,6	21,2	16,4	10,4	5,2	0,6	10,1
Полтавская область													
Лубны	-6,4	-5,2	-0,1	8,6	15,5	18,6	19,8	18,9	13,9	7,5	1,4	-3,1	7,5
Полтава	-6,6	-5,3	-0,1	8,8	15,4	18,7	20,1	19,4	14,3	7,6	1,5	-3,1	7,6
Ровенская область													
Ровно	-5,4	-4,0	0,3	7,7	13,7	16,6	17,8	17,2	13,1	7,7	2,2	-2,4	7,0
Сарны	-5,4	-4,0	0,6	8,0	14,1	17,0	18,2	17,4	13,1	7,7	2,3	-2,2	7,2
Сумская область													
Ромны	-7,3	-6,0	-0,8	8,0	14,7	17,8	19,0	18,1	13,1	6,8	0,8	-3,8	6,7
Сумы	-7,7	-6,4	-1,1	7,9	14,9	18,0	19,2	18,2	13,0	6,6	0,6	-4,1	6,6
Тернопольская область													
Тернополь	-5,8	-4,2	0,0	7,4	13,3	16,2	17,4	16,8	12,9	7,4	1,8	-2,9	6,7
Харьковская область													
Лозовая	-6,5	-5,2	0,0	9,1	15,7	19,2	20,8	19,9	14,6	7,6	1,7	-2,9	7,8
Харьков	-7,0	-5,7	-0,3	8,9	15,6	19,0	20,4	19,5	14,1	7,3	1,3	-3,3	7,5
Херсонская область													
Аскания-Нова	-3,1	-2,0	2,2	9,6	15,6	20,0	22,4	21,6	16,4	9,7	4,4	0,3	9,8
Геническ	-2,3	-1,6	2,0	9,3	16,1	20,6	22,9	22,1	17,3	10,7	5,4	1,1	10,3
Херсон	-3,0	-1,8	2,3	10,0	16,0	19,9	21,9	21,3	16,4	9,8	4,5	0,1	9,8
Хмельницкая область													
Хмельницкий	-5,5	-4,0	0,3	7,8	13,9	16,8	18,0	17,4	13,2	7,6	2,0	-2,6	7,1
Черкасская область													
Золотоноша	-5,9	-4,6	0,5	8,9	15,4	18,5	19,7	18,8	13,9	7,7	2,1	-2,5	7,7
Умань	-5,7	-4,2	0,4	8,5	14,6	17,6	19,0	18,2	13,6	7,6	2,1	-2,4	7,4
Черниговская область													
Чернигов	-7,1	-5,6	-0,6	7,8	14,5	17,6	18,7	17,7	12,8	6,8	1,2	-3,3	6,7
Черновицкая область													
Черновцы	-4,9	-2,9	1,7	8,7	14,3	17,4	18,7	18,0	14,3	8,6	2,9	-1,9	7,9
Автономная республика Крым													
Ай-Петри	-3,6	-3,1	-0,6	4,9	9,5	12,9	15,1	14,7	10,9	6,5	2,6	-1,5	5,7
Клепинино	-1,5	-0,5	3,1	10,4	15,7	19,9	22,2	21,5	16,6	10,4	5,9	1,9	10,5
Симферополь	-0,5	0,4	3,6	10,2	15,2	19,2	21,5	21,0	16,6	10,7	6,3	2,4	10,6

МСН 23-01

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Феодосия	0,8	1,4	4,4	10,6	16,1	20,8	23,4	22,8	18,4	12,4	7,8	4,1	11,9
Ялта	3,9	4,2	6,0	10,8	15,6	20,2	23,2	23,0	19,0	13,6	9,5	6,3	12,9

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРАН СНГ

12.1. СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, кВт.ч/м²

Значение суммарной солнечной радиации (прямой и рассеянной) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе приведено в таблице 12.1.

Таблица 12.1

Месяц	Географическая широта, град. с.ш.							
	40	44	48	52	56	60	64	68
Январь	89	73	58	46	31	19	10	-
Февраль	116	101	90	75	61	47	37	31
Март	178	168	160	147	130	113	113	78
Апрель	203	201	195	188	181	170	163	158
Май	248	242	239	236	233	229	230	224
Июнь	249	247	245	244	243	244	240	240
Июль	248	246	244	245	243	238	238	247
Август	223	213	204	200	193	183	178	178
Сентябрь	182	172	164	150	135	126	111	99
Октябрь	142	129	113	96	74	58	48	34
Ноябрь	99	86	71	54	35	23	16	9
Декабрь	83	65	51	35	23	13	-	-
Сумма								

12.2. СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, кВт.ч/м²

Значение суммарной солнечной радиации (прямой и рассеянной) на вертикальную поверхность при безоблачном небе приведено в таблице 12.2.

Таблица 12.2

Ориентация	Географическая широта, град. с. ш.							
	40	44	48	52	56	60	64	68
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь								
В/З	65	55	48	40	29	19	11	
ЮВ/ЮЗ	142	130	118	103	87	69	53	
Ю	191	177	156	138	118	94	67	
Февраль								
В/З	75	69	63	58	52	43	35	
ЮВ/ЮЗ	134	132	126	118	109	100	90	
Ю	172	170	165	157	147	134	110	
Март								
СВ/СЗ	52	51	49	42	36	33	30	
В/З	108	108	106	101	91	86	78	
ЮВ/ЮЗ	152	157	161	159	154	153	152	
Ю	172	194	192	192	187	182	175	
Апрель								
С	33	32	31	31	30	31	31	33
СВ/СЗ	71	71	71	68	66	66	67	71
В/З	120	121	123	128	133	138	135	136
ЮВ/ЮЗ	136	142	149	155	164	173	187	207
Ю	125	139	151	155	177	190	186	187
Май								
С	46	45	46	49	51	51	54	49
СВ/СЗ	89	91	92	92	91	91	91	89
В/З	131	135	139	142	147	152	153	152
ЮВ/ЮЗ	125	135	147	159	169	180	199	207
Ю	92	106	122	138	150	164	178	189
Июнь								
С	54	54	57	57	62	66	73	81
СВ/СЗ	96	96	101	103	104	115	126	135
В/З	128	131	137	142	150	155	169	180
ЮВ/ЮЗ	112	121	140	143	153	161	170	178
Ю	72	85	103	118	130	142	154	166
Июль								
С	59	52	55	59	60	61	66	77
СВ/СЗ	90	92	93	94	97	100	106	122
В/З	126	133	137	144	150	154	160	179
ЮВ/ЮЗ	110	120	131	142	151	159	175	193
Ю	81	95	111	126	139	152	164	179
Август								
С	38	37	37	36	35	36	37	
СВ/СЗ	78	76	75	74	73	73	73	
В/З	123	124	125	127	129	134	139	
ЮВ/ЮЗ	127	136	144	151	158	166	174	
Ю	108	119	133	144	153	164	167	
Сентябрь								
СВ/СЗ	59	57	54	53	51	50	49	
В/З	105	104	103	103	102	99	96	
ЮВ/ЮЗ	132	138	147	147	152	154	151	
Ю	122	149	126	162	169	169	170	
Октябрь								

Ориентация	Географическая широта, град. с. ш.							
	40	44	48	52	56	60	64	68
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СВ/СЗ	48	41	35	31	26	21	17	
В/З	93	88	79	73	66	58	49	
ЮВ/ЮЗ	146	144	141	136	132	129	127	
Ю	170	174	174	170	166	162	145	
Ноябрь								
В/З	66	61	53	46	39	30	22	
ЮВ/ЮЗ	131	125	118	109	96	82	68	
Ю	177	171	166	151	139	114	90	
Декабрь								
В/З	58	50	41	34	26	18	12	
ЮВ/ЮЗ	126	114	100	85	68	50	32	
Ю	181	169	149	192	111	82	53	

12.3. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования приведены в таблице 12.3.

Таблица 12.3

Период года	Барометрическое давление, гПа	Параметры А			Параметры Б			Средняя суточная амплитуда температуры воздуха °С
		температура воздуха, °С	удельная энтальпия, кДж/кг	скорость ветра, м/с	температура воздуха, °С	удельная энтальпия, кДж/кг	скорость ветра, м/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теплый	Таблица 4.1, графа 2	Таблица 4.1, графа 3	Приложение А Рисунок А5	Таблица 4.1, графа 13, но не менее 1 м/с	Таблица 4.1, графа 4	Приложение А Рисунок А6	Таблица 4.1, графа 13, но не менее 1 м/с	
Холодный		Таблица 3.1, графа 6	По расчету или графически по <i>l-d</i> -диаграмме, принимая температуру воздуха параметра А и относительную влажность воздуха по таблице 3.1, графа 16	Таблица 3.1, графа 19, но не менее 1 м/с	Таблица 3.1, графа 5	По расчету или графически по <i>l-d</i> -диаграмме, принимая температуру воздуха параметра Б и относительную влажность воздуха по таблице 3.1, графа 16	Таблица 3.1, графа 19, но не менее 1 м/с	

12.4. ВЫСОТА СОЛНЦА НАД ГОРИЗОНТОМ, ГРАДУСЫ

Значения высоты солнца над горизонтом приведены в таблице 12.4.

Таблица 12.4

Географическая широта в ° 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

Приложение А

Схематические карты

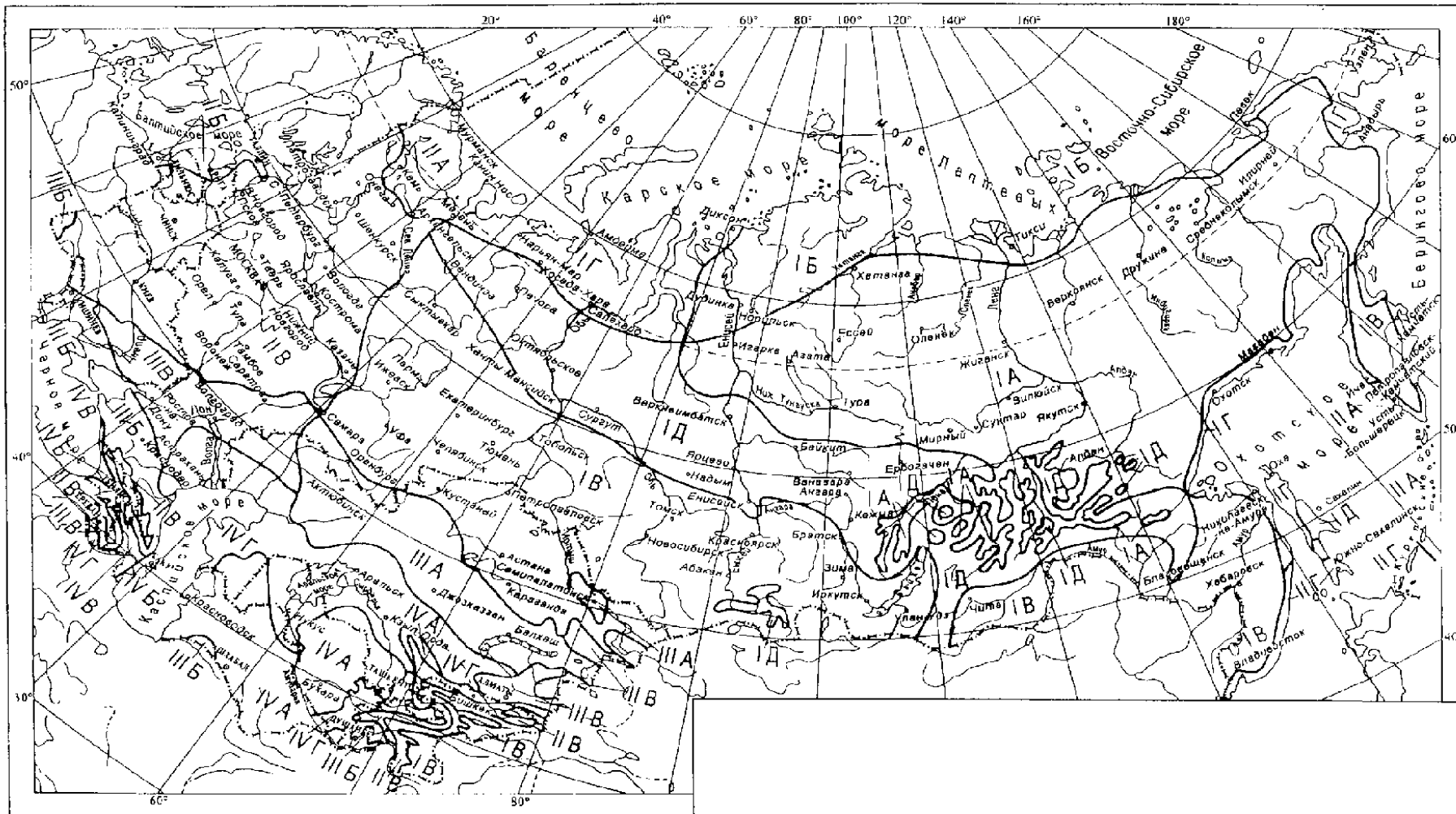


Рисунок А1- Схематическая карта климатического районирования для строительства (рекомендуемая)

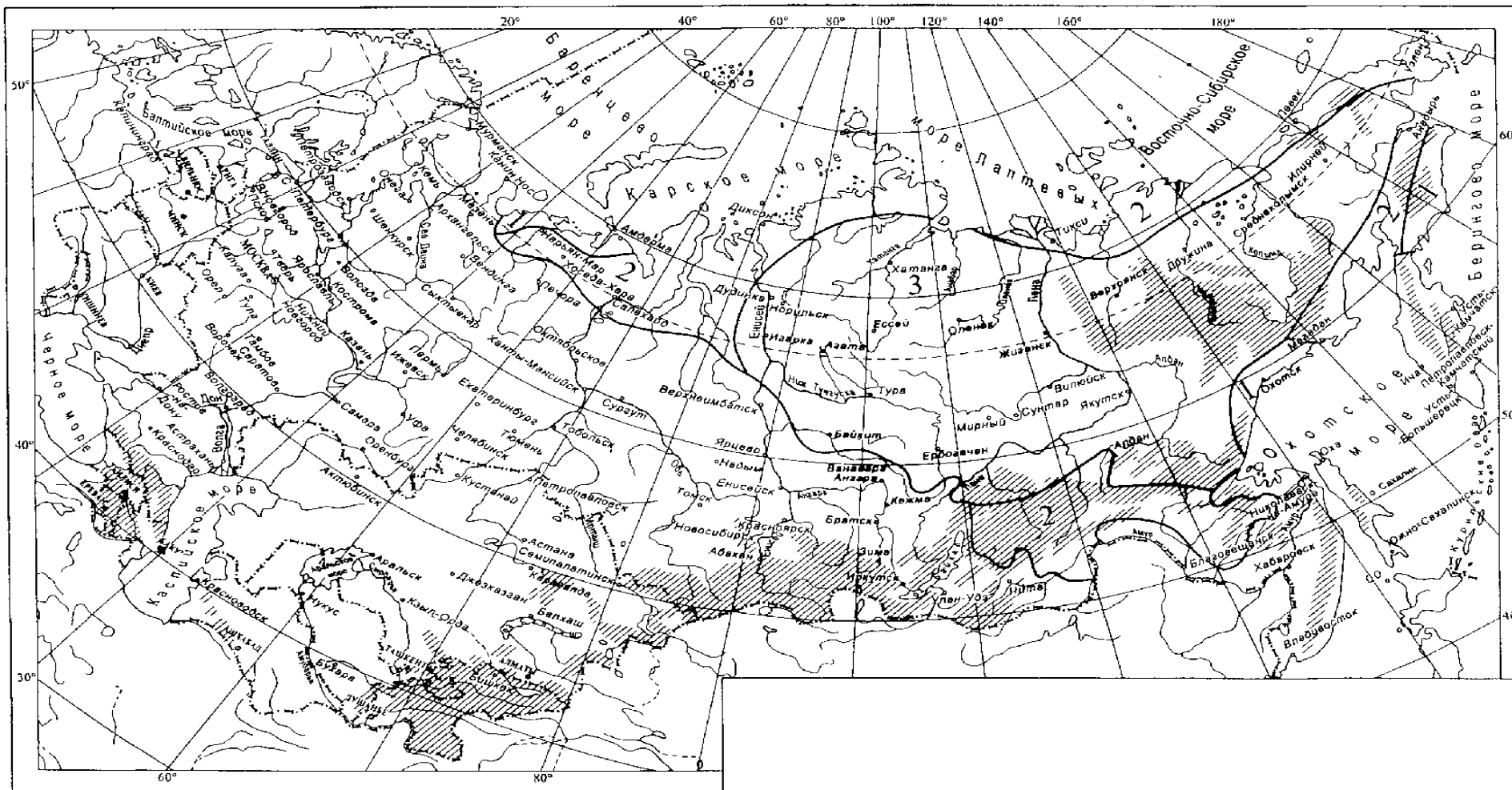


Рисунок А 2 - Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны (рекомендуемая)

1 - наименее суровые условия, 2 - суровые условия, 3 - наиболее суровые условия

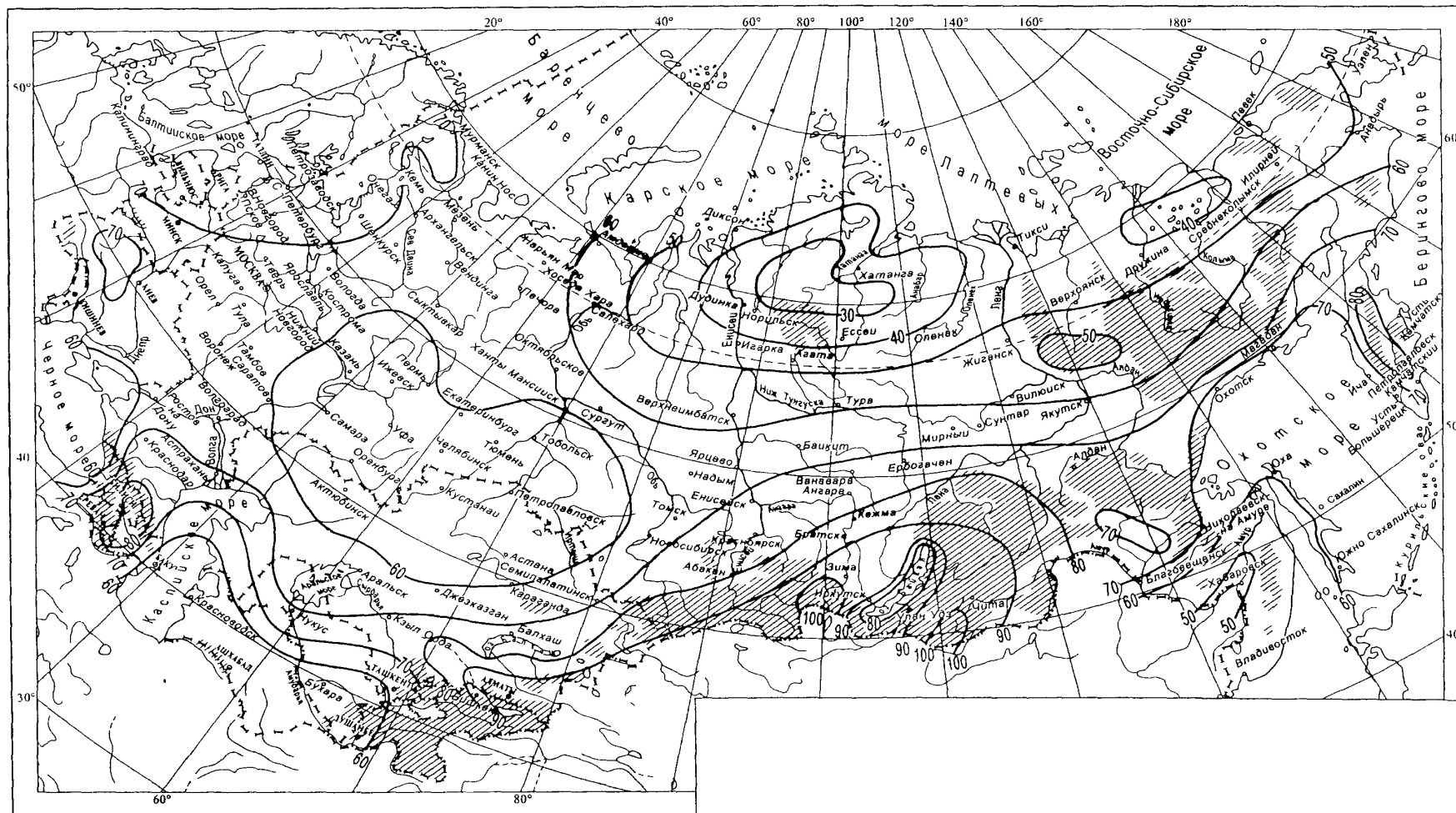


Рисунок А 3- Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С.

(рекомендуемая)

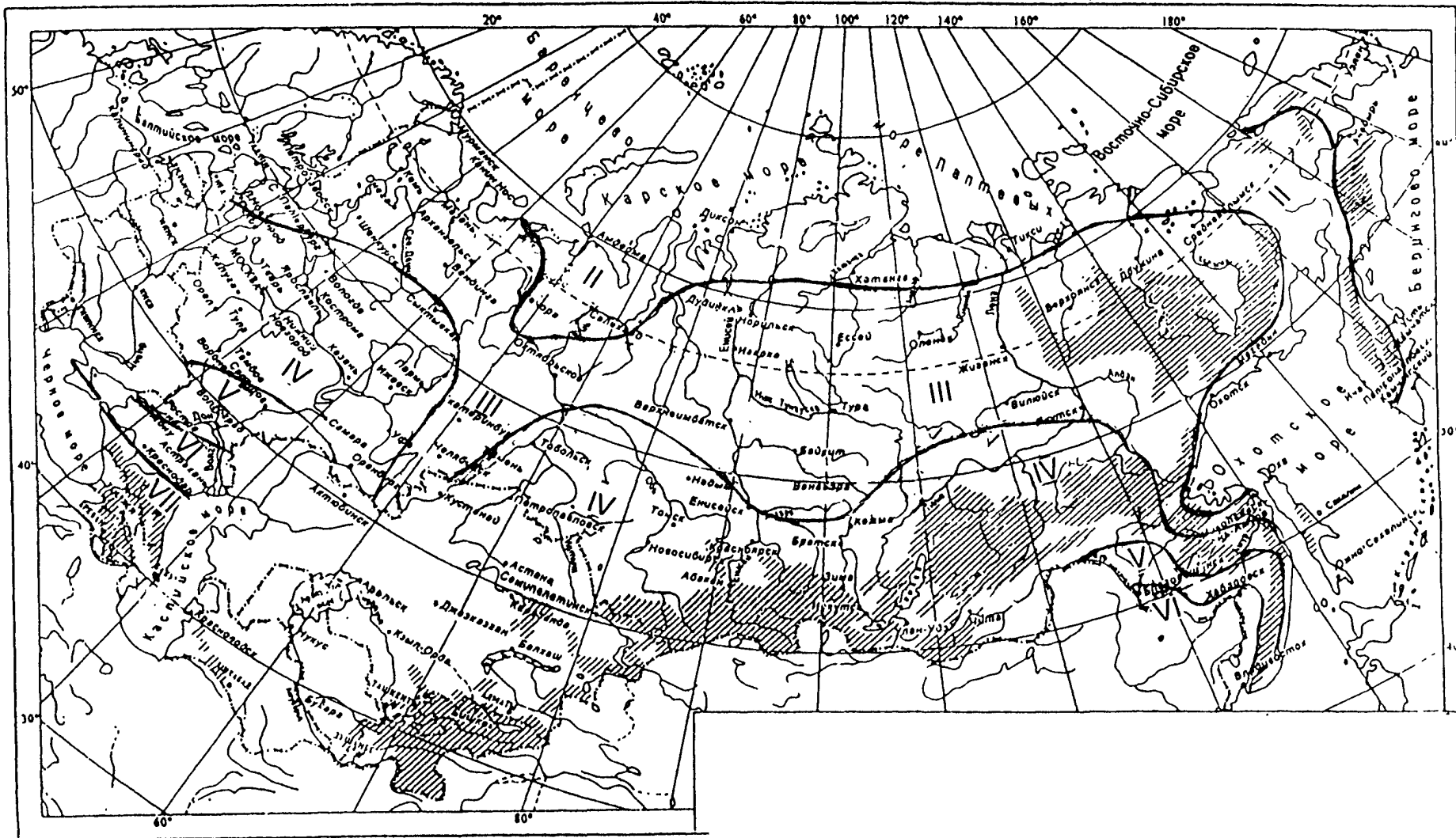


Рисунок А 4 - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I , Дж/кг, наружного воздуха в теплый период года (параметры А): I - $I \leq 40$; II - $I = 40 - 43,6$; III - $I = 43,6 - 48,4$; IV - $I = 48,4 - 52,6$; V - $I = 52,6 - 56,8$; VI - $I = 56,8 - 61$; VII - $I = 61 - 65$

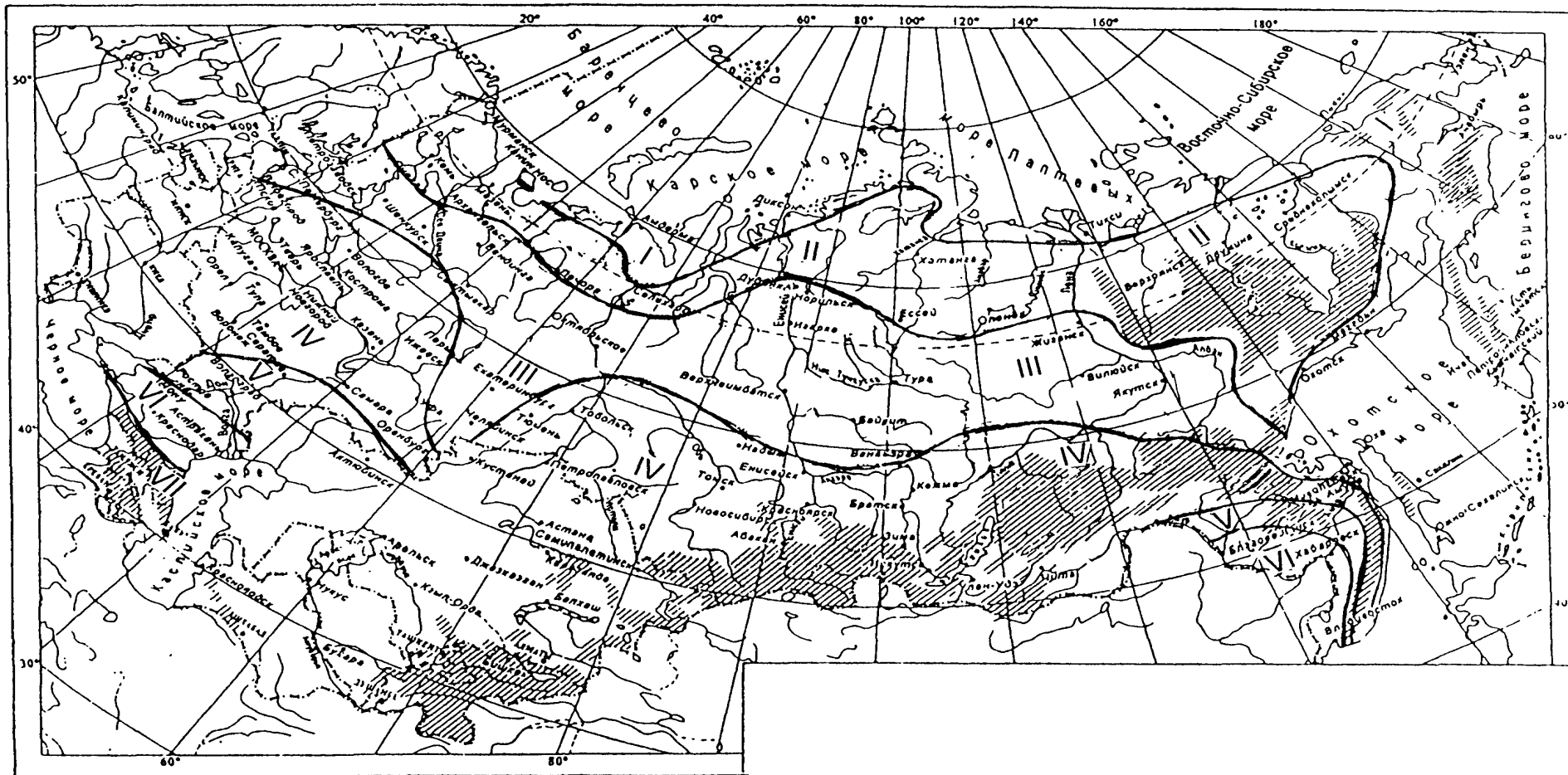


Рисунок А 5 - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года (параметры Б): I - $I \leq 44$; II - $I = 44 - 48,4$; III - $I = 48,4 - 52,6$; IV - $I = 52,6 - 56,8$; V - $I = 56,8 - 61$; VI - $I = 61 - 65$; VII - $I = 65 - 69$

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)

Термины и определения

В настоящих нормах применены следующие термины и их определения:

№№ пп	Термин и его эквивалент на английском языке	Определение
1	Абсолютная минимальная и абсолютная максимальная температуры воздуха Absolute minimum and absolute maximum air temperatures	характеризуют наименьшие и наивысшие пределы температуры воздуха, которых достигла температура воздуха в данном пункте за последние 50—80 лет в пределах расчетного периода наблюдений ; обеспеченность этих показателей близка к единице.
2	Амплитуда температуры воздуха Amplitude of temperature of air	<i>Средняя суточная амплитуда температуры воздуха</i> рассчитывается по ежедневным данным наблюдений как разность между суточным максимумом и минимумом температуры воздуха и имеет обеспеченность 0,5. <i>Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха</i> определяется как наибольшее значение разности между суточным максимумом и минимумом температуры воздуха за период наблюдений и имеет обеспеченность, близкую к единице. Амплитуда температуры воздуха рассчитывается независимо от состояния облачности за расчетный период наблюдений
3	Интенсивность радиации Intensity of radiation	Количество солнечной радиации, проходящее за единицу времени через единичную площадку, расположенную перпендикулярно к лучам
4	Климатическое районирование Climatic division into districts	разрабатывается на основе комплексного сочетания средне-месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, среднемесячной относительной влажности воздуха в июле
5	Климатические элементы Climatic elements	Метеорологические элементы, характеризующие климат, по которым составляются климатические показатели
6	Климатическая норма Climatic size standard	Характеристика климата, статистически полученная из многолетнего ряда наблюдений. Чаще всего это многолетняя средняя величина или крайние (экстремальные) значения метеорологического элемента
7	Максимальная из средних	рассчитывается как наибольшая из средних скоро-

	скоростей ветра по румбам за январь Maximum from wind average speeds on points for January	стей по румбам за январь, повторяемость которых составляет 16 % и более
8	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль Minimum from wind average speeds on points for July	рассчитывается как как наименьшая из средних скоростей ветра по румбам за июль, повторяемость которых составляет 16 % и более <i>Примечания:</i> 1. 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, максимальная скорость ветра принимается по румбам повторяемостью 12—15 %. 2. При повторяемости штилей в июле, равной или более 14 %, минимальная скорость ветра принимается равной 0. 3. В случаях, когда в июле средняя скорость ветра по румбам повторяемостью 12—15 м % ниже на 1 м/с наименьшей из средних скоростей ветра по румбам повторяемостью 15% и более, минимальная скорость ветра принимается по румбам повторяемостью 12—15 %.
9	Отопительный период года The heating period of year (Heating) season of a year)	Период года, характеризующийся средней суточной температурой наружного воздуха, равной и ниже 10 или 8 °С в зависимости от вида здания (по ГОСТ 30494)
10	Прямая солнечная радиация Straight solar radiation	часть солнечной радиации, поступающей на поверхности в виде пучка параллельных лучей, исходящих непосредственно от видимого диска солнца
11	Повторяемость Repeatability	отношение числа случаев со значениями, входящими в данный интервал, к общему числу членов ряда
12	Повторяемость направлений ветра Repeatability of directions of a wind	рассчитывается в процентах от общего числа случаев направлений ветра без учета штилей
13	Повторяемость штилей Repeatability of calms	рассчитывается в процентах от общего числа случаев наблюдений
14	Продолжительность периодов со средней суточной температурой воздуха, равной и меньше 0,	характеризует продолжительность периода с устойчивыми значениями этих температур; отдельные дни со средней суточной температурой воздуха, равной и меньше 0, 8 и 10 °С

	8 и 10°C Duration of the periods with the average daily temperature of air equal and less 0, 8 and 10°C	
15	Прямая солнечная радиация Straight solar radiation	часть солнечной радиации, поступающей на поверхности в виде пучка параллельных лучей, исходящих непосредственно от видимого диска солнца
16	Рассеянная солнечная радиация Absent-minded solar radiation	часть солнечной радиации, поступающей на поверхности со всего небосвода после рассеяния в атмосфере
17	Средняя скорость ветра по румбам Wind average speed on points	рассчитывается делением суммы скоростей на сумму случаев с ветром каждого румба
18	Средняя температура воздуха наиболее жарких суток Average temperature of air of the hottest days	рассчитывается по среднесуточным значениям температуры воздуха летних (июнь — август) месяцев как средняя из наиболее жарких суток за 8 лет 50-летнего периода. Обеспеченность этой температуры находится в пределах 0,90—0,95
19	Средняя температура максимальная воздуха наиболее жаркого месяца Average temperature maximum air of the hottest month	характеризует дневную наиболее теплую часть суток; рассчитана как средняя месячная величина из ежедневных максимальных значений температуры воздуха за расчетный период; обеспеченность этого показателя составляет в среднем 0,5
20	Средняя температура воздуха по месяцам и за год Average temperature of air on months and for a year	характеризует температурный режим отдельных месяцев и всего года с обеспеченностью в среднем 0,5; эти показатели рассчитаны за 50—80 лет в пределах расчетного периода наблюдений
21	Средняя температура воздуха наиболее жарких суток Average temperature of air of the hottest days	рассчитывается по среднесуточным значениям температуры воздуха летних (июнь — август) месяцев как средняя из наиболее жарких суток за 8 лет 50-летнего периода. Обеспеченность этой температуры находится в пределах 0,90—0,95
22	Средняя температура воздуха наиболее холодного периода Average temperature of air of the coldest period	средняя температура периода, составляющего 15 % общей продолжительности периода со средней суточной температурой воздуха, равной и меньше 8°C, но не более 25 дней
23	Средняя температура наружного воздуха отопительного периода Average outside temperature of the heating period	Расчетная температура наружного воздуха, осредненная за отопительный период по средним суточным температурам наружного воздуха

	(Mean temperature of outdoor air of the heating season)	
24	Теплый период года The warm period of year (Warm season of a year)	Период года, характеризующийся средней суточной температурой воздуха выше 8 или 10 °С в зависимости от вида здания (по ГОСТ 30494)
25	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки Temperature of air of the coldest five-day week	Определяется перебором скользящих пентадных температур
26	Температура воздуха наиболее холодных суток Temperature of air of the coldest days	Определяется из выборки температуры воздуха наиболее холодных суток за расчетный период наблюдений
27	Упругость водяного пара Elasticity of a water vapour	характеризует влагосодержание воздуха

Ключевые слова: климатические параметры, температура воздуха, солнечная радиация, влажность воздуха, направление и скорость ветра, осадки, барометрическое давление, климатическое районирование

Директор НИИСФ
Зав. лаб №17 Теплофизики и
строительной климатологии

Шубин И.Л.
Савин В.К.