

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

СНиП 23-01-99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ (ГОССТРОЙ РОССИИ)

Москва
2000

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 Управлением технормирования Госстроя России

3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2000 г. постановлением Госстроя России от 11.06.99 г. № 45

4 ВЗАМЕН [СНиП 2.01.01-82](#)

5 Настоящие строительные нормы и правила представляют собой аутентичный текст Межгосударственных строительных норм [МСН 2.04-01-98](#) «Строительная климатология»

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....</u>	<u>2</u>
<u>Таблица 1 - КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА.....</u>	<u>3</u>
<u>Таблица 2 - КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА.....</u>	<u>40</u>
<u>Таблица 3 - СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С....</u>	<u>68</u>
<u>Таблица 4 - СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, МДж/м2....</u>	<u>81</u>
<u>Таблица 5 - СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, МДж/м2.....</u>	<u>81</u>
<u>Таблица 6. Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С.....</u>	<u>82</u>
<u>Таблица 7. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа.....</u>	<u>83</u>
<u>Рисунок 1 - Схематическая карта климатического районирования для строительства (рекомендуемая).....</u>	<u>93</u>
<u>Рисунок 2 - Схематическая карта зон влажности (рекомендуемая).....</u>	<u>94</u>
<u>Рисунок 3 - Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны (рекомендуемая).....</u>	<u>95</u>
<u>Рисунок 4 - Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С (рекомендуемая).....</u>	<u>96</u>
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ А.....</u>	<u>97</u>
<u>МЕТОДЫ РАСЧЕТА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ.....</u>	<u>97</u>

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

BUILDING CLIMATOLOGY

Дата введения 2000-01-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие строительные нормы устанавливают климатические параметры, которые применяют при проектировании зданий и сооружений, систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, при планировке и застройке городских и сельских поселений.

1.2 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 1 - КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Республика , край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневк и, °С, обеспечен ностью		Температура воздуха, °С, обеспечен ностью 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 в за ноябрь - март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средней скорости ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температуры воздуха ≤ 8 °С
	≤ 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	40	-1	148	2,3	169	3,1	79	72	276	Ю	5,7	3
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	-42	-41	-39	-23	-52	10,2	168	-11,4	221	-7,7	235	-6,7	79	76	145	ЮЗ	5,9	3,9
Беля	-27	-26	-25	-23	-14	-35	5,9	149	-6	223	-2,7	242	-1,7	59	55	121	ЮВ	7	4,5
Бийск	-45	-43	-41	-38	-23	-51	11	168	-11,6	222	-7,8	236	-6,7	81	79	165	ЮЗ	4,7	3,7
Змеиногорск	-44	-41	-40	-38	-20	-49	10,5	163	-10,2	217	-6,6	232	-5,6	78	74	204	Ю	6,9	3,7
Катанда	-43	-42	-42	-40	-28	-48	12,3	175	-14	237	-9,2	258	-7,8	81	79	81	С	1,8	1,7
Кош-Агач	-49	-48	-48	-46	-36	-55	13	199	-18,1	262	-12,8	282	-11,2	76	74	20	В	4,1	1,7
Онгудай	-42	-41	-40	-38	-26	-46	11,1	168	-13	231	-8,3	249	-7,3	79	71	46	З	2,3	9,1
Родионо	-44	-42	-41	-38	-23	-49	9,6	165	-11,8	215	-8,1	228	-7	80	79	76	ЮЗ	6	4,8
Рубцовск	-44	-41	-41	-38	-23	-49	9,7	162	-11	213	-7,4	227	-6,4	80	79	115	Ю	7,9	-
Славгород	-43	-40	-41	-37	-24	-48	9,2	166	-12,5	215	-8,7	228	-7,7	81	80	73	ЮЗ	6,2	5,2
Тогоул	-43	-41	-40	-37	-22	-48	8,6	170	-11	225	-7,3	240	-6,3	79	77	145	ЮЗ	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Амурская область																			
Архара	-42	-40	-38	-36	-32	-50	11,7	171	-16,4	219	-11,8	233	-10,6	77	73	75	СЗ	3,4	3,2
Белогорск	-43	-40	-41	-37	-32	-48	10	174	-16,4	223	-11,9	236	-10,7	76	73	53	СЗ	2,7	2,9
Благовещенск	-38	-37	-36	-34	-29	-45	10,5	170	-14,8	218	-10,6	232	-9,4	72	64	47	СЗ	3,4	2,9
Бомнак	-46	-45	-44	-42	-37	-52	11,1	194	-19,2	242	-14,7	259	-13,1	73	66	54	СВ	1,9	1,4
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
<p><i>Примечание</i> - Абсолютная минимальная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» абсолютная минимальная температура воздуха для отдельных пунктов определялась методом приведения.</p>																			
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	-46	-44	-44	-43	-37	-55	15	183	-19,2	232	-14,3	246	-13	74	68	58	СВ	2,1	1,6
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	-46	-44	-43	-40	-34	-52	15,1	198	-17,8	247	-13,4	264	-12	74	66	40	СЗ	4,7	2,4
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	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
Унаха	-48	-45	-44	-42	-35	-55	16,1	206	-18,4	255	-14	271	-12,6	67	59	64	СЗ	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Брянская область																			
Белгород	-29	-28	-27	-23	-13	-35	5,9	126	-5	191	-1,9	209	-1	84	84	191	ЮЗ	5,9	5,3
Брянская область																			
Брянск	-34	-30	-30	-26	-14	-42	6,6	134	-5,6	205	-2,3	223	-1,4	85	84	177	ЮВ	6,3	4,7
Республика Бурятия																			
Бабушкин	-33	-30	-30	-28	-21	-38	8,8	175	-9,9	254	-5,6	275	-4,4	77	72	178	З	-	4,2
Баргузин	-46	-44	-44	-42	-32	-52	9,9	185	-16,3	241	-11,5	258	-10,2	76	76	104	З	-	3
Багдарин	-46	-44	-44	-42	-34	-51	16,3	209	-17,8	267	-13	284	-11,7	76	69	18	СЗ	-	1,4
Кяхта	-44	-37	-41	-35	-27	-46	10,4	174	-13,4	232	-9	248	-7,9	74	62	28	Ю	4	1,6
Монды	-38	-36	-36	-33	-25	-48	16	198	-12,2	266	-8,1	284	-6,9	65	51	20	З	5,2	2,5
Нижнеангарск	-38	-36	-35	-33	-28	-47	7,8	197	-13,8	258	-9,6	276	-8,4	74	71	80	СВ	-	2
Сосново-Озерское	-42	-40	-41	-38	-30	-48	11,4	202	-14,8	261	-10,6	276	-9,5	75	73	23	ЮЗ	-	3,7
Уакит	-43	-42	-42	-40	-33	-48	10,4	217	-17,1	274	-12,7	290	-11,4	74	70	26	СЗ	-	
Улан-Удэ	-46	-40	-40	-37	-30	-51	11,1	179	-15	237	-10,4	253	-9,2	74	68	36	З	2,8	2,5
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	230	-3,1	84	83	166	Ю	-	4,1
Волгоградская область																			
Волгоград	-33	-30	-28	-25	-14	-35	5,6	117	-5,4	178	-2,2	190	-1,5	85	83	174	СВ	8,1	4,4
Камышин	-32	-30	-29	-26	-12	-37	7,1	134	-7,2	188	-4,1	200	-3,3	86	81	220	СВ	8,5	6,4
Костычевка	-32	-30	-29	-26		-40	8,1	146	-6,7	190	-3,9	205	-3,1	84	81	109	СВ	-	4,2
Котельниково	-32	-29	-27	-24	-12	-38	6,8	112	-4,7	176	-1,6	190	-0,8	85	84	161	В	4,2	4,1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжит ельность	средняя	продолжит ельность	средняя	продолжит ельность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Новоаннинский	-32	-30	-29	-26		-38	7,2	139	-5,7	191	-3,4	204	-2,6	82	80	177	ЮВ	-	3,8
Эльтон	-32	-31	-29	-26	-15	-36	7,4	128	-6,7	181	-3,6	194	-2,8	83	82	127	В	4,6	4,6
Вологодская область																			
Бабаево	-40	-36	-36	-31	-17	-47	7,5	158	-7,3	231	-3,8	250	-2,7	86	84	174	ЮЗ	-	3,6
Вологда	-42	-37	-38	-32	-17	-47	7,2	160	-7,7	231	-4,1	250	-3,1	85	82	171	ЮЗ	6	4,4
Вытегра	-40	-36	-35	-32	-16	-49	7,1	159	-6,9	235	-3,4	256	-2,4	84	83	201	ЮВ	5,3	3,6
Никольск	-42	-39	-38	-34	-18	-48	8	166	-8,6	236	-4,9	256	-3,8	84	84	177	Ю	-	3
Тотьма	-39	-37	-36	-32	-18	-46	7,3	165	-8,2	235	-4,5	255	-3,4	86	86	199	ЮЗ	4,5	3,6
Воронежская область																			
Воронеж	-32	-31	-28	-26	-15	-37	6,7	134	-6,3	196	-3,1	212	-2,2	83	76	172	З	5,1	4,2
Республика Дагестан																			
Южно-Сухокумск	-24	-23	-21	-19	-10	-35	6,2	77	-2,5	162	0,8	178	1,6	88	85	99	В	-	4,2
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	-21	-19	-17	-14	-5	-25	5,7	37	-0,4	148	2,7	167	3,4	83	79	185	СЗ	8,5	5,8
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
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	-52	-50	-50	-47	-36	-55	9	200	-18,7	254	-13,9	270	-12,6	80	78	113	-	-	1,4
Братск	-47	-46	-45	-43	-26	-44	8,2	188	-12,7	249	-8,6	266	-7,5	81	78	95	ЮВ	3,4	2,1
Верхняя Гутара	-42	-40	-40	-37	-25	-47	17	200	-12,1	273	-7,7	292	-6,6	75	61	44	ЮЗ	-	1,7
Дубровское	-53	-52	-52	-50	-34	-55	9,2	200	-16,9	257	-12,3	272	-11,1	78	76	143	-	-	-
Ербогачен	-57	-54	-53	-51	-36	-61	11,6	213	-19,3	264	-14,8	278	-13,6	79	79	101	ЮЗ	3,1	2
Жигалово	-51	-49	-49	-47	-33	-54	12,4	193	-17,2	252	-13,3	268	-11	79	76	75	З	-	1

Республика , край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Петропавловск-Камчатский	-26	-22	-22	-20	-12	-32	5,5	162	-4,9	259	1,6	286	-0,6	67	66	863	СЗ	9	2,9
Семлячки	-19	-18	-18	-16	-11	-25	4,8	167	-4,4	267	1,2	294	-0,2	65	63	-	СВ	12,2	-
Соболево	-36	-34	-32	-30	-19	-45	13,5	189	-9	275	-4,8	307	-3,4	80	71	331	СВ	3,8	-
Кроноки	-26	-22	-23	-20	-13	-36	7,3	179	-5,7	280	-2,2	312	-1,1	69	64	865	С	-	-
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	-42	-38	-37	-35	-22	-45	10,1	205	-10,8	295	-6,2	326	-5	83	83	224	ЮВ	9,1	-
Корякский АО																			
Усть-Камчатск	-37	-33	-30	-28	-16	-42	8,3	192	-7,6	277	-4	305	-2,8	81	80	664	СЗ	7,1	4,9
Усть-Хайрюзово	-38	-35	-34	-31	-19	-42	9,1	195	-9,2	278	-5,2	311	-3,8	84	81	287	СВ	8,1	5,5
Карачаево-Черкесская Республика																			
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	-35	-32	-29	-27	-16	-40	7,1	174	-6,6	258	-3,2	281	-2,2	86	81	116	З	5,7	5,1
Лоухи	-38	-36	-34	-31	-17	-47	8,7	184	-7,6	261	-4,2	281	-3,2	86	86	159	ЮЗ	-	3,1
Олонек	-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	-30	-29	-16	-46	7,1	169	-7,1	251	-3,5	272	-2,5	86	86	126	З	4,6	3,8
Петрозаводск	-37	-34	-32	-29	-16	-38	6,6	160	-6,7	240	-3,1	261	-2,1	86	84	169	ЮЗ	5,9	3,9

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжит ельность	средняя я	продолжит ельность	средняя я	продолжит ельность	средняя я						
	0,98	0,92	0,98	0,92				9	10	11	12	13	14						
Реболы	-40	-37	-35	-32	-17	-45	7,8	174	-7,5	251	-4	271	-3	86	86	166	ЮЗ	-	3,2
Сортавала	-36	-33	-31	-29	-15	-41	7,1	155	-6,1	237	-2,6	257	-1,7	85	84	211	Ю	-	3,3
Кемеровская область																			
Кемерово	-46	-42	-42	-39	-24	-50	9,8	175	-12,2	231	-8,3	246	-7,2	82	81	94	Ю	6,8	4,9
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	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	-44	-43	-42	-39	-24	-53	9,4	182	-12,2	240	-8,3	259	-7	81	79	171	ЮЗ	6,6	-
Тисуль	-44	-43	-42	-40	-22	-48	10,4	176	-11,2	236	-7,3	253	-6,2	76	72	84	ЮЗ	-	-
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	259	-7,7	80	73	243	З	-	-
Кировская область																			
Вятка	-39	-37	-35	-33	-19	-45	7,2	168	-9	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 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	172	-8,9	239	-5,3	259	-4,2	83	83	182	Ю	-	3,8
Петрунь	-49	-47	-45	-43	-25	-53	9,3	224	-12,2	286	-8,6	307	-7,4	82	82	124	ЮЗ	-	4,7
Печора	-51	-48	-46	-43	-25	-55	-8,4	206	-11,6	270	-7,9	288	-6,8	82	80	183	ЮВ	5,6	3,8
Сыктывкар	-42	-41	-39	-36	-20	-47	7,8	177	-9,6	245	-5,8	265	-4,7	83	82	156	ЮЗ	5,5	4,1
Троицко-Печорск	-47	-46	-43	-41	-23	-51	8,9	187	-11,1	258	-6,9	276	-5,9	83	80	181	Ю	4,8	3,2
Усть-Уса	-47	-44	-43	-41	-23	-53	8,2	213	-11,2	279	-7,6	298	-6,5	85	85	151	Ю	-	4,8
Усть-Цильма	-46	-44	-41	-39	-22	-52	8,4	201	-10,4	272	-6,6	290	-5,6	84	82	158	В	-	4,5
Усть-Щугор	-53	-50	-49	-45	-25	-58	10	200	-12	268	-7,9	286	-6,8	82	82	198	Ю	5	3,3

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	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	-14	-12	-11	-9	-4	-23	7,9	0		155	3,0	181	3,8	83	80	998	С	-	1,4
Краснодар	-27	-23	-23	-19	-7	-36	8,1	49	-1,2	149	2	168	2,8	83	79	293	В	3,2	2,9
Приморско-Ахтарск	-27	-24	-23	-20	-14	-30	6,0	80	1,9	159	1,0	175	1,8	85	75	232	В	-	4,3
Сочи	-9	-6	-5	-0	1	-18	6,5	0		72	6,4	121	7,4	72	66	786	СВ	6,5	3,2
Тихорецк	-28	-25	-24	-22	-8	-32	6,4	74	-2,1	158	1,1	177	1,9	85	82	243	В	6,8	5,2
Красноярский край																			
Агата	-57	-55	-54	-53	-40	-59	11,9	237	-21,1	293	-16,3	312	-14,7	75	75	130	СВ	-	2
Ачинск	-49	-45	-46	-41	-23	-60	9,2	178	-11,4	237	-7,6	254	-6,5	75	73	102	ЮЗ	5,7	4,7
Байкит	-55	-53	-52	-50	-36	-57	10,9	211	-18,7	267	-13,9	283	-12,7	79	76	143	ЮЗ	1,9	1,1
Эвенкийский АО																			
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	-49	-49	-46	-29	-54	10,8	185	-15,6	245	-10,8	261	-9,6	76	75	85	3	5,3	2,7
Ванавара	-57	-55	-52	-51	-35	-61	14,3	208	-18,3	262	-13,7	277	-12,4	79	77	107	ЮЗ	3,3	1,8
Эвенкийский АО																			
Вельмо	-55	-54	-52	-49	-33	-59	13,2	207	-17,1	264	-12,5	280	-11,3	79	79	184	3	-	1,6
Верхнеимбатск	-56	-52	-51	-48	-30	-57	9	213	-15,5	266	-11,5	283	-10,4	81	81	160	ЮВ	4,3	3,6
Волочанка	-56	-53	-53	-50	-36	-59	9,5	253	-20,4	306	-16,1	326	-14,5	76	76	97	3	6,1	3,8
Диксон	-45	-44	-42	-41	-31	-49	7,7	267	-16,7	365	-11,4	365	-11,4	86	86	-	Ю	12,2	7,5

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Таймырский АО																			
Дудинка	-53	-51	-48	-47	-33	-57	8,9	249	-18,3	303	-14,3	320	-13,1	76	76	136	ЮВ	7,7	5,5
Таймырский АО																			
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	-58	-56	-56	-55	-41	-60	13,3	246	-22,3	298	-17,7	316	-16,2	76	76	52	СЗ	2,5	2,8
Эвенкийский АО																			
Игарка	-54	-53	-50	-49	-33	-60	9,2	235	-17,8	285	-13,9	303	-12,6	77	76	152	ЮВ	7,8	4,1
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	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	-48	-44	-43	-40	-22	-53	8,4	172	-11,1	234	-7,1	252	-5,9	71	70	85	З	6,2	3,8
Минусинск	-46	-44	-42	-40	-26	-52	12,6	168	-13,1	225	-8,8	240	-7,6	77	75	55	ЮЗ	4,8	1,8
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	-59	-57	-57	-55	-42	-60	12,7	220	-21,8	271	-16,9	286	-15,6	77	76	76	СЗ	2,7	2
Эвенкийский АО																			
Туруханск	-59	-56	-54	-50	-32	-61	9	228	-16,6	279	-12,9	295	-11,7	78	74	149	В	5,7	3,9
Хатанга	-55	-52	-52	-49	-38	-59	8,3	256	-21,6	311	-17,1	331	-15,4	79	79	91	ЮЗ	5,8	4,8
Таймырский АО																			
Челюскин, мыс	-46	-44	-44	-41	-33	-49	7	311	-17,3	365	-14,7	365	-14,7	84	84	-	ЮЗ	9,3	6,7
Таймырский АО																			
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	-43	-41	-39	-37	-23	-48	8,4	164	-11,4	216	-7,7	230	-6,6	79	74	95	Ю	-	4,4

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Курская область																			
Курск	-32	-30	-29	-26	-14	-35	6,3	132	-5,6	198	-2,4	216	-1,4	86	78	212	ЮЗ	5,3	4,4
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																			
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	-32	-29	-15	-51	7,3	150	-6,3	227	-2,8	247	-1,8	85	85	210	ЮЗ	5,5	3,6
Санкт-Петербург	-33	-30	-30	-26	-13	-36	5,6	139	-5,1	220	-1,8	239	-0,9	86	83	200	ЮЗ	4,2	2,8
Магаданская область																			
Аркагала	-56	-54	-54	-51	-42	-58	7,5	238	-24,1	289	-19	304	-17,7	73	72	45	СЗ	6,4	2,5
Брохово	-41	-38	-38	-36	-25	-46	7,8	218	-12,7	285	-8,7	309	-7,4	77	74	211	СЗ	11,7	5,6
Магадан (Нагаева, бухта)	-34	-32	-31	-29	-22	-35	5,2	214	-11,1	288	-7,1	316	-5,7	63	62	114	СВ	7,3	5,2
Омсукчан	-56	-53	-54	-50	-38	-56	8	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
Среднекан	-58	-53	-55	-52	-42	-56	6,3	229	-23,9	274	-19,3	287	-17,9	77	76	160	ЮЗ	2	1,6
Сусуман	-59	-57	-58	-55	-43	-61	9,2	236	-25,1	286	-19,9	300	-18,5	73	73	50	СВ	4,4	2
Республика Марий Эл																			
Йошкар-Ола	-42	-39	-38	-34	-19	-47	8	159	-8,6	220	-5,1	236	-4,1	83	82	151	Ю	6,2	4,7
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

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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
Москва	-36	-32	-30	-28	-15	-42	6,5	145	-6,5	214	-3,1	231	-2,2	84	77	201	ЮЗ	4,9	3,8
Мурманская область																			
Вайда-Губа	-22	-20	-19	-17	-11	-27	5,8	176	-3,9	294	-0,7	331	0,4	84	83	217	ЮЗ	-	6,9
Кандалакша	-38	-34	-35	-30	-17	-44	8,2	184	-7,4	266	-3,9	286	-3	85	81	132	С	5,7	3,7
Ковдор	-45	-39	-41	-34	-19	-44	9,4	201	-8,7	276	-5,2	296	-4,3	83	80	159	ЮЗ	3,5	2,4
Краснощелье	-41	-37	-35	-32	-19	-49	9,2	203	-8,4	279	-5	300	-4	85	85	141	ЮЗ	3	2,8
Ловозеро	-40	-38	-33	-31	-19	-47	10,3	204	-8,5	281	-5	304	-4	85	85	114	З	3,9	3,3
Мончегорск	-40	-38	-34	-30	-18	-44	9,5	193	-7,9	271	-4,5	291	-3,6	84	84	126	Ю	5,7	4,3
Мурманск	-35	-32	-29	-27	-16	-39	6,2	187	-6,6	275	-3,2	302	-2,1	84	81	166	Ю	7,5	5,6
Ниванкюль	-46	-40	-38	-36	-18	-45	9	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
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	-21	-13	-31	6,8	185	-5,2	286	-2	318	-0,9	79	79	149	Ю	-	7,5
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	-33	-34	-29	-17	-40	7,1	183	-7,1	265	-3,7	286	-2,8	86	85	164	С	-	4,6
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	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	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

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность	Средняя месячная относительная влажность	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Новгородская область																			
Боровичи	-39	-34	-32	-29	-13	-45	6,8	145	6,4	220	-2,8	239	-1,8	85	83	144	ЮВ	3,9	3,4
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	243	-8	82	81	104	ЮЗ	6,5	6,3
Болотное	-43	-42	-40	-39	-24	-51	8,3	175	-12,1	231	-8,2	246	-7,1	82	80	154	ЮЗ	5,6	4,4
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	-41	-38	-25	-49	9	173	-12,9	224	-9	237	-8	80	79	59	ЮЗ	6,7	5,7
Кыштовка	-46	-43	-42	-40	-25	-52	9,9	176	-12,9	231	-8,9	248	7,7	80	78	87	ЮЗ	-	-
Новосибирск	-44	-42	-42	-39	-24	-50	9,3	178	-12,4	230	-8,7	243	-7,7	80	77	104	ЮЗ	5,7	3,9
Татарск	-43	-41	-40	-39	-25	-48	9,6	176	-12,8	229	-8,9	242	-7,9	83	82	84	ЮЗ	4,8	4,9
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	-41	-39	-37	-24	-49	8,8	169	-12,3	221	-8,4	235	-7,4	80	80	79	ЮЗ	5,1	5
Тара	-46	-43	-42	-40	-25	-50	9,4	180	-12,8	234	-8,8	251	-7,6	83	81	157	ЮВ	4,5	-
Черлак	-41	-40	-39	-37	-24	-44	8,8	168	-12,5	217	-8,7	231	-7,6	82	81	82	ЮЗ	5,4	-
Оренбургская область																			
Кувандык	-41	-38	-34	-30	-20	-44	8,1	153	-10,6	204	-6,9	217	-6,0	76	74	169	З	5,7	4,1
Оренбург	-37	-36	-34	-31	-20	-43	8,1	153	-9,6	202	-6,3	215	-5,4	80	78	143	В	5,5	4,5
Сорочинск	-36	-34	-33	29	-20	-43	8,1	153	-9,6	201	-6,3	215	-5,3	81	79	116	ЮВ	7,6	4,1
Орловская область																			
Орел	-35	-31	-30	-26	-15	-39	6,5	138	-6	205	-2,7	222	-1,8	86	86	178	ЮЗ	6,5	4,8

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	-34	-31	-28	-26	-14	-41	6,1	141	-5,8	215	-2,4	234	-1,5	86	81	234	Ю	6,8	5
Ставропольский край																			
Арзгир	-30	-26	-25	-22	-10	-37	6,2	88	-3	163	0,1	180	1	86	83	115	В	4,6	3,1
Кисловодск	-22	-20	-18	-16	-6	-29	9,4	91	-2,4	179	0,4	201	1,6	70	56	-	Ю	-	2,3
Невинномысск	-23	-21	-20	-18	-6	-36	8,0	92	-3,2	168	0,1	186	1,0	84	81	152	В	-	4,1
Пятигорск	-26	-23	-22	-20	-7	-33	8,3	97	-2,7	175	0,2	191	0,9	83	73	114	В	6,3	3,4
Ставрополь	-26	-23	-22	-19	-8	-31	6,6	83	-2	168	0,9	187	1,7	82	78	196	З	7,4	4,4
Тамбовская область																			
Тамбов	-34	-32	-30	-28	-16	-39	6,7	140	-7	201	-3,7	217	-2,7	84	83	194	ЮВ	4,7	4
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	-42	-38	-38	-34	-19	-47	7,7	158	-9	215	-5,5	229	-4,6	81	80	173	ЮЗ	4,7	3,6
Казань	-41	-36	-36	-32	-18	-47	6,8	156	-8,7	215	-5,2	229	-4,3	83	79	135	Ю	5,7	4,3
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	4
Тверь	-37	-33	-33	-29	-15	-50	7,2	146	-6,4	218	-3	236	-2	85	85	206	ЮЗ	6,2	4,1
Ржев	-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	-42	-27	-51	9,2	193	-13,6	252	-9,6	270	-8,3	82	81	110	ЮВ	4,3	3,9
Колпашево	-47	-45	-44	-42	-26	-51	8,7	184	-13,4	243	-9,1	260	-7,9	80	79	119	Ю	4,8	-
Средний	-47	-46	-44	-41	-25	-51	8,9	184	-13	244	-8,8	262	-7,6	80	79	147	ЮЗ	3,8	3,5
Васюган																			
Томск	-47	-44	-44	-40	-24	-55	8,7	179	-12,4	236	-8,4	253	-7,3	80	78	185	Ю	5,6	4,7

Республика , край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Усть-Озерное Республика Тыва	-48	-47	-46	-43	-27	-51	9,8	188	-13,8	248	-9,5	265	-8,3	81	79	155	ЮЗ	3,6	-
Кызыл Тульская область	-49	-48	-48	-47	-37	-54	10,9	178	-20,1	225	-15	238	-13,7	73	69	58	В	1,7	1,4
Тула Тюменская область	-35	-31	-30	-27	-15	-42	6,8	140	-6,4	207	-3	224	-2,1	83	82	187	ЮВ	4,9	4
Березово Ханты-Мансийский АО	-50	-48	-45	-43	-27	-53	9,5	209	-13,6	267	-9,7	284	-8,6	84	83	110	Ю	4,1	3,5
Демьянское Кондинское - Ханты-Мансийский АО	-47	-45	-44	-40	-24	-51	8,4	179	-12,1	241	-8	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	-46	-43	-44	-39	-23	-48	7,7	176	-11,4	238	-7,4	256	-6,2	81	80	100	ЮЗ	-	4,6
Марресалы	-45	-44	-41	-39	-26	-50	6,8	252	-13,6	365	-8,1	365	-8,1	86	86	-	ЮЗ	-	7
Надым	-53	-49	-47	-44	-30	-58	9,6	230	-15,3	283	-11,6	302	-10,4	78	78	118	ЮЗ	-	-
Октябрьское	-47	-45	-44	-41	-28	-49	8,2	200	-13	261	-9	280	-7,8	83	83	177	В	5,2	-
Салехард	-48	-46	-43	-42	-29	-54	10,2	233	-15,3	292	-11,4	313	-10	84	84	101	Ю	4,6	5,1
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
Тарко-Сале - Ямало-Ненецкий АО	-53	-50	-48	-46	-30	-55	9,9	228	-15,8	278	-12,2	294	-11	79	79	123	Ю	5	3,7

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ненецкий АО																			
Тобольск	-47	-43	-44	-39	-25	-52	9,5	177	-11,8	232	-8,1	249	-6,9	82	81	113	ЮВ	6,3	4
Тюмень	-45	-42	-42	-38	-22	-50	9,2	169	-10,9	225	-7,2	240	-6,1	81	78	107	ЮЗ	3,9	3,6
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	-53	-50	-49	-46	-31	-56	9,9	236	-16,8	286	-13,1	304	-11,8	78	78	117	ЮЗ	-	-
Ямало-Ненецкий АО																			
Ханты-Мансийск	-47	-45	-45	-41	-27	-49	8,7	192	-12,6	250	-8,8	270	-7,4	82	81	139	ЮЗ	6,9	-
Ханты-Мансийский АО Удмуртская Республика																			
Глазов	-42	-39	-38	-35	-20	-50	8	168	-9,7	231	-6	247	-5	85	84	248	ЮЗ	4,9	-
Ижевск	-41	-38	-38	-34	-20	-48	6,9	162	-9,2	222	-5,6	237	-4,7	85	80	168	ЮЗ	4,8	4
Сарапул	-41	-38	-38	-34	-19	-48	6,6	163	-9,4	220	-5,9	236	-4,9	84	81	228	ЮЗ	-	3,5
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	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
Бира	-37	-35	-34	-31	-27	-43	11	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	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	-	-
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	70	65	-	-	-	-
Екатерино-Никольское	-34	-32	-32	-30	-26	-43	10,7	162	-12,9	213	-8,8	228	-7,6	70	62	57	СЗ	7,9	4,5
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	-41	-38	-39	-35	-29	-47	8,5	189	-13,9	249	-9,6	263	-8,6	78	76	210	З	4,5	-
Облучье	-40	-39	-37	-36	-31	-46	13,1	176	-16,2	227	-11,5	241	-10,4	79	70	82	СЗ	-	-
Охотск	-38	-36	-35	-33	-27	-45	6,3	213	-13,7	280	-9,5	304	-8,1	64	62	72	С	-	4,2
Им. Полины Осипенко	-45	-43	-43	-41	-34	-52	14,7	183	-17,2	240	-12,2	255	-10,9	77	72	65	С	-	2,6
Сизиман	-30	-29	-28	-26	-23	-43	11,6	181	-10,8	263	-6,2	283	-5,1	65	53	133	З	-	3
Советская	-32	-30	-29	-27	-23	-40	11,3	166	-10,6	243	-6	264	-4,8	70	58	208	ЮЗ	-	-
Гавань Софийский	-47	-45	-44	-43	-37	-54	15	212	-19,2	268	-14,3	285	-12,9	76	70	65	В	2,3	1,5
Прииск	-43	-42	-41	-40	-36	-52	12,1	183	-18,4	238	-13,3	253	-11,9	76	69	57	-	-	-
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	-37	-34	-34	-31	-27	-43	7,7	162	-13,4	211	-9,3	225	-8,1	75	71	116	ЮЗ	5,9	5,3
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	281	-7,7	303	-6,5	48	45	-	СЗ	-	4,8
Республика Хакасия																			
Абакан	-44	-42	-41	-40	-25	-47	10,8	165	-14,7	225	-9,7	242	-8,4	79	75	40	-	-	2,8

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за	
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С								
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя							
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Ширинский район	-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	-39	-38	-35	-34	-21	-48	10,3	170	-11,1	221	-7,5	242	-6,1	78	75	81	ЮЗ	-	3,1	
Нязепетровск	-42	-40	-38	-35	-22	-52	9,2	172	-10,6	229	-6,8	248	-5,6	81	78	149	ЮЗ	-	2,7	
Челябинск	-39	-38	-35	-34	-21	-48	9,4	162	-10,1	218	-6,5	233	-5,5	78	78	104	ЮЗ	4,5	3	
Чеченская Республика																				
Грозный	-23	-22	-20	-18	-9	-32	7,1	77	-2,2	160	0,9	178	1,7	89	81	128	СЗ	3,5	2	
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	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	267	-10,6	80	75	38	ЮЗ	-	-	
Борзя	-45	-42	-44	-40	-32	-52	13,9	183	-16,5	236	-12	250	-10,7	78	78	21	СВ	-	3,1	
Дарасун	-40	-37	-38	-34	-27	-48	13,9	188	-13,7	247	-9,5	265	-8,2	72	64	28	СЗ	-	2	
Калакан	-51	-49	-49	-47	-40	-56	15,6	209	-20,9	260	-16	276	-14,5	74	67	27	З	-	1	
Красный Чикой	-44	-42	-42	-39	-31	-48	12,5	184	-15,8	244	-10,9	262	-9,5	78	74	29	З	-	1,5	
Могоча	-47	-45	-43	-41	-35	-53	15,2	201	-18,1	254	-13,4	271	-12	76	76	32	СЗ	5,2	1,8	
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	-45	-43	-43	-41	-34	-53	10	184	-17,4	237	-12,7	252	-11,3	78	76	32	СЗ	2,7	1,2	
Средний Калар	-52	-50	-48	-46	-41	-56	17,2	218	-21,5	271	-16,4	287	-15	78	73	20	СВ	-	0,9	
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	
Чара	-50	-49	-48	-46	-39	-56	13,4	214	-20,3	267	-15,5	282	-14,2	79	79	25	СВ	-	1,2	
Чита	-44	-41	-42	-38	-31	-47	14,5	189	-15,8	242	-11,4	258	-10,1	75	64	20	В	3,2	2,4	

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за	
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С								
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя							
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Чувашская Республика - Чувашская республика																				
Порецкое	-40	-36	-35	-31	-17	-45	7,4	152	-8	212	-4,6	227	-3,7	84	82	192	ЮЗ	6,4	4,9	
Чебоксары	-40	-36	-35	-32	-18	-44	6,8	156	-8,3	217	-4,9	232	-3,9	84	84	160	Ю	-	5	
Чукотский АО (Магаданская область)																				
Анадьрь	-43	-42	-42	-40	-27	-45	7,7	241	-14,7	311	-10,5	345	-8,5	81	81	140	СЗ	11,4	6,7	
Березово	-52	-51	-51	-50	-37	-53	11,6	236	-18,2	296	-13,6	314	-12,3	77	76	113	З	-	2,2	
Марково	-52	-50	-51	-48	-31	-60	11	238	-18,1	286	-14,3	300	-13,2	79	77	103	С	6	2,3	
Омолон	-56	-53	-50	-47	-37	-61	9,6	232	-25,2	283	-19,8	299	-18,3	75	74	88	СЗ	4,2	1,6	
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	-57	-54	-55	-51	-41	-58	8,2	234	-23,5	286	-18,4	304	-16,8	77	77	84	ЮЗ	-	1,5	
Эньмувеем	-54	-51	-52	-48	-32	-55	10,5	242	-18,4	294	-14,5	313	-13	73	73	95	СЗ	-	2,2	
Республика Саха (Якутия)																				
Алдан	-48	-44	-44	-42	-33	-51	8	216	-17,4	267	-13,3	281	-12,2	78	78	121	ЮЗ	4,1	2,8	
Аллах-Юнь	-57	-56	-55	-54	-49	-59	9,2	231	-27	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	
Бердигастях	-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	
Верхоянск	-63	-61	-62	-59	-53	-68	7,3	234	-29,6	279	-24,1	292	-22,6	74	74	37	ЮЗ	2,1	1	
Вилуйск	-58	-56	-53	-52	-43	-61	8,3	219	-22,7	262	-18,2	276	-16,9	75	75	65	ЮЗ	3	2,2	
Витим	-56	-54	-53	-51	-34	-61	11,2	204	-18,2	257	-13,7	272	-12,4	76	74	119	Ю	4,9	2,4	

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность	Средняя месячная относительная влажность	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за	
	0,98		0,92					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С								
	2	3	4	5				9	10	11	12	13	14							
	0,98	0,92	0,98	0,92				продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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	-58	-55	-54	-52	-44	-60	7,2	238	-23,5	284	-19	297	-17,8	73	73	69	Ю	6,1	3,6	
Джикимда	-56	-54	-54	-51	-40	-59	12,5	209	-21,4	259	-16,5	274	-15,1	77	75	85	-	-	0,8	
Дружина	-57	-56	-53	-52	-44	-58	8,8	236	-25,2	284	-20,2	297	-18,9	76	76	78	СЗ	2,8	1,5	
Екючю	-62	-60	-61	-58	-51	-65	7	234	-28,5	281	-23	294	-21,6	74	74	31	ЮЗ	-	1,1	
Жиганск	-57	-55	-54	-51	-44	-60	7,3	232	-24	278	-19,3	291	-18	74	72	59	Ю	5,1	3,9	
Зырянка	-54	-53	-53	-51	-42	-56	6,9	229	-23,9	274	-19,2	288	-17,9	77	77	97	СЗ	5,3	2,2	
Исить	-53	-52	-51	-50	-41	-54	7,6	211	-22,1	256	-17,4	271	-16	75	75	59	З	5,4	2,4	
Иэма	-61	-60	-59	-57	-51	-63	7,4	242	-28,6	292	-22,9	311	-21	73	73	38	СЗ	-	1,2	
Крест-Хальджай	-59	-58	-56	-55	-50	-62	7,2	216	-27	256	-22,1	270	-20,5	72	72	43	З	-	1	
Кюсюр	-58	-56	-56	-54	-43	-60	8	247	-23,4	298	-18,7	324	-16,5	74	74	90	ЮЗ	7,7	3,9	
Ленск	-55	-53	-52	-49	-35	-57	10	208	-18,8	259	-14,2	274	-13	75	75	103	З	-	2,8	
Нагорный	-48	-46	-44	-41	-35	-57	9,6	222	-18,7	275	-14,2	291	-13	74	71	46	С	6,6	3	
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	-62	-61	-60	-53	-68	9,3	238	-30,1	286	-24,3	299	-22,8	74	74	48	З	1	0,9	
Олекминск	-55	-52	-52	-50	-37	-59	7,7	208	-19,9	256	-15,3	271	-14	78	78	76	ЮЗ	3,5	2,2	
Оленек	-62	-59	-58	-57	-46	-63	10	240	-25	290	-20	303	-18,7	75	75	62	СЗ	2,4	2,3	
Охотский	-58	-57	-56	-55	-49	-60	7,9	218	-26,7	260	-21,7	274	-20,1	74	74	54	Ю	1,8	1,1	
Перевоз																				
Сангар	-53	-52	-51	-50	-44	-61	6,4	220	-24	261	-19,6	274	-18,2	70	70	58	В	7,6	3,6	
Саскылах	-57	-54	-55	-53	-40	-58	7,9	257	-22,6	314	-17,8	340	-15,8	75	75	50	ЮВ	-	3,4	
Среднеколымск	-54	-53	-53	-51	-42	-58	8	237	-23,7	287	-18,9	301	-17,5	77	77	76	ЮЗ	2,9	1,9	
Сунтар	-56	-54	-53	-51	-39	-60	11,8	213	-21	260	-16,5	274	-15,2	76	73	69	ЮЗ	3,3	2	
Сухана	-60	-59	-59	-57	-48	-64	9,3	239	-25,6	286	-20,6	299	-19,3	72	72	58	ЮЗ	4	1,4	
Сюльдюкар	-61	-58	-56	-53	-43	-63	11,8	222	-22,8	270	-18	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	
Токо	-55	-53	-53	-51	-45	-59	14,7	226	-23,8	279	-18,4	294	-17	75	74	66	СЗ	-	0,8	

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность	Средняя месячная относительная влажность	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжит	средняя	продолжит	средняя	продолжит	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Гоммот	-56	-54	-54	-51	-41	-60	12,1	214	-21,9	262	-17,1	277	-15,7	77	77	92	СЗ	-	1
Гомпо	-59	-58	-57	-55	-49	-60	7,7	230	-27,6	276	-22,2	290	-20,8	74	74	33	СЗ	3,1	2,4
Туой-Хая	-58	-55	-54	-52	-38	-59	10,4	216	-20,4	266	-15,8	280	-14,5	76	75	72	ЮЗ	3	1,9
Гяня	-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	-58	-56	-57	-54	-47	-60	8,8	213	-25	256	-20,1	271	-18,5	73	73	65	С	2,2	1,5
Усть-Миль	-55	-54	-54	-51	-45	-59	10,4	213	-24	259	-18,9	274	-17,4	75	74	68	В	-	1,1
Усть-Мома	-62	-60	-59	-58	-50	-62	9,3	232	-23,4	277	-23,1	291	-21,6	76	76	46	ЮВ	3,8	1
Чульман	-55	-52	-51	-49	-42	-61	10,7	220	-22	270	-17,1	285	-15,7	78	77	74	СЗ	2,3	2,4
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	-61	-59	-58	-57	-47	-64	10,4	236	-25,3	285	-20,1	299	-18,8	73	73	57	В	2,3	1,3
Эйик	-56	-54	-54	-52	-43	-59	9,6	236	-23,1	284	-18,5	298	-17,3	75	75	38	Ю	-	2,6
Якутск	-59	-57	-57	-54	-48	-64	8,9	216	-25,3	256	-20,6	269	-19,2	73	72	48	С	2,6	1,9
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
Индига	-39	-38	-35	-33	-20	-43	8	215	-9	305	-5,1	350	-3,2	84	84	137	ЮЗ	10,6	6,5
Канин Нос	-28	-25	-25	-23	-15	-38	5,6	203	-5,8	325	-9	365	-0,9	87	86	164	Ю	10,1	7,7
Коткино	-49	-47	-43	-41	-23	-51	10	215	-10,7	285	-7,1	309	-5,8	82	81	148	ЮЗ	-	3,7
Нарьян-Мар	-44	-42	-40	-37	-22	-48	8,6	220	-10,7	290	-7,2	313	-6	83	80	123	Ю	6,3	5
Ходовариха	-39	-37	-34	-32	-22	-40	8,6	181	-8,4	330	-6,2	365	-4,5	86	86	167	ЮЗ	-	6,6
Хоседа-Хард	-48	-46	-43	-42	-25	-53	9,5	229	-13,3	296	-8,6	318	-7,3	83	82	118	Ю	7,2	4,4
Ярославская область																			
Ярославль	-37	-34	-34	-31	-17	-46	8,3	152	-7,8	221	-4	239	-2,8	83	82	174	Ю	5,5	4,3
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА																			
Баку	-8	-6	-5	-4	2	-13	4,8	0		112	5,1	137	5,8		72	125	С	-	9,5
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ																			
Ванадзор	-20	-17	-16	-15	-	-30	-	89	-2,5	180	0,7	202	1,6	69	52	135	СЗ	4,8	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность	Средняя месячная относительная влажность	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	1	2	3	4				5	6	7	8	9	10						
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	-
Кафан	-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	-
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	З	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
ГРУЗИЯ																			
Ахалкалаки	-24	-21	-18	-15	-8	-38	9,9	117	-4,5	206	-0,8	233	0,4	-	61	152	ЮВ	-	5,1

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность	Средняя месячная относительная влажность	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Казбеги	-30	-25	-24	-21	-9	-42	7,3	272	-8,6	365	-5,7	365	-5,7	-	72	377	З	-	4,9
Крестовый перевал	-17	-15	-15	-13	-3	-38	8,4	180	-6,7	291	-1,9	326	-1,3	-	77	508	СВ	-	4,2
Мамисонский перевал	-21	-18	-17	-14	-5	-35	5,5	210	-7,2	365	-2,1	365	-2,1	-	81	321	З	-	8
Местиа	-20	-16	-15	-13	-4	-35	10,5	148	-3,7	202	-0,4	228	0,7	-	66	331	С	-	1,3
Мта-Сабуети	-10	-8	-7	-4	2	-27	7,1	93	-2,2	195	0,8	221	1,8	-	83	624	В	-	10
Поти	-8	-6	-6	-3	3	-13	6,7	0		82	6,5	119	7,4	-	64	723	В	-	6,1
Сакара	-10	-8	-8	-3	2	-20	7,8	0		98	5,3	125	6,2	-	61	604	В	-	1,8
Самтредиа	-9	-7	-5	-3	2	-17	6,9	0		87	6,3	119	6,8	-	-	624	В	-	5,3
Тбилиси	-14	-11	-10	-8	1	-22	7,4	0		121	4,1	143	5,3	-	57	120	СЗ	-	2,9
Телави	-13	-12	-11	-8	2	-23	7,5	0		133	3,5	157	4,3	-	63	186	З	-	2
Цхинвали	-10	-9	-8	-4	2	-28	7,6	43	-0,8	154	2,2	178	3,1	-	67	247	С	-	3,1
Шираки	-21	-18	-17	-14	-5	-32	12,4	54	-1,2	153	1,8	174	2,6	-	63	160	СЗ	-	3
Абхазская Республика																			
Гудаута	-8	-7	-6	-3	-2	-13	6,9	0		77	6,5	114	7,4	-	66	711	СВ	-	2,9
Псху	-17	-14	-12	-10	-4	-27	9,7	45	-0,8	165	2,1	190	3,0	-	73	1120	С	-	0
Сухуми	-5	-4	-3	-2	0	-12	6,5	0		79	6,4	115	7,3	-	65	679	СВ	-	3
Аджарская Республика																			
Батуми	-4	-2	-2	-1	4	-8	6,4	0		64	7,3	112	8,1	-	70	1231	ЮВ	-	3,2
Хуло	-10	-7	-6	-3	2	-18	6,4	0		143	3,2	213	4,3	-	65	718	С	-	5
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

Республика , край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				9	10	11	12	13	14						
Актюбская 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	-	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность	Средняя месячная относительная влажность	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Бишкек	-28	-27	-24	-23	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	71	63	184	З	2,4	-
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
РЕСПУБЛИКА ТУРКМЕНИСТАН																			
Ахалская область																			
Ашхабад	-19	-16	-15	-11	-2	-24	8,8	0		108	4	128	4,8	-	69	139	В	2,3	-
Гаудан	-18	-14	-13	-11	-3	-22	9,5	21	-0,1	151	2,7	173	3,4	-	60	174	Ю	5,4	-
Серахс	-18	-14	-14	-11	-3	-26	9,7	0		96	4,9	117	5,7	-	63	150	СЗ	4,8	-
Теджен	-20	-16	-15	-12	-5	-27	10,6	0		103	3,8	123	4,7	-	63	110	В	4,8	-
Балканская область																			
Гасанкули	-17	-13	-12	-8	0	-18	10,5	0		98	5,3	122	6	-	64	120	СВ	3,9	-
Казанджик	-20	-16	-14	-13	-2	-29	8,2	0		114	3,2	131	4	-	68	109	В	6,4	-
Кизиларват	-19	-18	-17	-14	-3	-26	8	0		118	3	135	3,8	-	72	134	В	6,7	-
Кизилатрек	-10	-8	-6	-5	3	-15	10,3	0		82	6,3	111	6,9	-	61	125	СВ	3,7	-
Небитдаг	-19	-16	-15	-11	-2	-24	8,3	0		99	4,7	114	5,3	-	57	81	В	7,6	-
Туркменбаши	-18	-14	-13	-11	-3	-22	8,1	0		124	4,1	144	4,6	-	61	82	ЮВ	6,5	-
Чагыл	-25	-21	-20	-15	-5	-32	9,3	62	-0,4	137	1,4	153	2,2	-	60	70	В	5,6	-
Марыйская область																			
Байрамали	-18	-16	-15	-12	-5	-26	10,1	0		103	4	121	5	-	55	146	В	4,1	-
Иолотань	-20	-17	-15	-14	-6	-28	10,3	0		106	4,1	128	4,9	-	62	90	ЮВ	4	-
Кушка	-20	-17	-16	-12	-2	-33	11,1	0		115	4,4	137	5,2	-	65	239	ЮЗ	3,1	-
Мары	-18	-15	-15	-12	-4	-25	10,3	0		101	4	122	4,8	-	62	99	В	5	-
Тахтабазар	-20	-16	-15	-12	-5	-27	10	0		104	4,3	125	5,1	-	69	205	ЮВ	3,3	-
Ташаузская область																			
Ташауз	-24	-21	-21	-17	-8	-33	9,6	81	-0,8	147	-0,1	160	0,6	-	65	60	В	5,9	-
Чарджоуская область																			
Дарганата	-23	-19	-18	-15	-6	-31	10,2	51	-0,6	135	1,4	151	2,2	-	58	81	В	4,7	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ровенская область																			
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	-
Геничеськ	-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	-	-

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее		Температура воздуха наиболее		Температура воздуха, °С, обеспечен	Абсолютная минимальная температура	Средняя суточная амплитуда	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная	Средняя месячная относительная	Количество осадков в за ноябрь	Преобладающее направление ветра за	Максимальная из средних скоростей	Средняя скорость ветра, м/с, за
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя	продолжительность	средняя	продолжительность	средняя						
	0,98	0,92	0,98	0,92				ельность	я	ельность	я	ельность	я						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	-
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	-	-

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 2 - КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА ГОДА

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ							

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченность 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	990	26,6	30,6	29	41	12,8	67
	990	24,5	28,6	26,9	41	12,9	68
	990	24,5	27,7	26	38	12,3	70
	960	19,9	24,2	22,3	35	9,5	72
	985	23,4	27,6	25,9	39	13,3	74
	965	23,6	27,7	26	40	13,3	68
	920	21,4	25,6	23,8	36	16	73
	840	18,9	23,2	21,3	33	14,2	54
	930	22,2	26,4	24,6	38	15,3	71
	990	25,1	29,1	27,5	40	13,8	63
	985	25,1	29,1	27,4	41	13,5	65
	995	24,9	28,9	27,3	40	12,9	62
	980	22,7	26,8	25,1	37	12,2	75
	990	24,7	27,5	26,3	36	10,2	80
	985	24,2	28,3	26,6	40	10,9	75
	990	24,7	28,1	27	41	10,6	77
	965	21,7	26	24,6	35	12,8	75
	980	23,2	27,3	25,6	39	11,7	79
	970	23,5	27,6	25,9	35	14,1	80
	980	23,3	27,4	25,7	40	13,5	80
	975	22,4	26,6	24,8	37	13,8	77
	950	23,1	27,2	25,5	37	14,7	73
	980	23,3	27,4	25,7	40	10,7	79
	980	23,1	27,2	25,5	36	14,3	78
	980	23,5	27,6	25,9	35	12,5	79
	960	21,7	25,9	24,1	35	13,7	78
	995	24,2	28,3	26,6	40	11,5	80
	985	24,2	28,3	26,6	40	12,5	78

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	960	23	27,1	25,4	36	15,3	76
	945	22,6	26,8	25	38	16,7	76
	965	23	27,1	25,4	38	15,1	77
	950	22,5	26,6	24,9	36	14,9	76
	955	22,5	26,6	24,9	36	15,8	77
	955	22,9	27	25,3	37	14	72
	980	23,5	27,6	25,9	37	12,4	78

духа 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 от

975	23,5	27,6	25,9	40	12,9	-
950	22,1	26,3	24,5	40	14,2	78
1010	19,6	24	20,9	34	10,9	72
990	17,9	22,3	20,3	35	14,2	74
1010	19,4	23,7	21,8	35	10,7	72
1000	19	23,3	21,4	36	12	70
1010	18	26	23,2	34	11,2	74
1010	16,8	21,2	19,2	35	10,7	75
1010	19,7	24,5	21,2	36	10,1	71
1015	28,4	32,1	31	40	11,1	55
1010	29	32,8	31,4	45	13,1	45
950	20	24,3	22,4	38	11,9	73
970	20,4	24,7	22,8	38	11,5	74
990	23,8	27,9	26,2	41	13,1	66
990	23,3	27,3	24,2	39	10,7	72
1000	22,5	26,6	24,9	38	12,8	70
990	23,3	27,4	25,7	38	11,4	66

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	990	20,4	24,7	22,8	38	9,7	73
	950	16,9	21,3	19,3	33	9	80
	950	23,2	26,5	25	37	12,6	67
	910	20,9	25,1	23,3	35	15,6	74
	920	22,4	26,6	24,8	39	11,9	64
	870	19,3	23,6	21,7	34	14,5	73
	950	18,6	23	21	35	10,3	77
	905	20,4	24,7	22,8	37	12,8	73
	890	18,8	23,1	21,2	30	13	70
	950	23,5	28	25,9	40	13,2	65
	930	-	-	25,9	40	13,9	64
	995	20,8	25	23,3	37	9,8	72
	1000	22,7	26,8	23,3	37	10,6	70
	1000	27,6	31,3	30	44	11,6	51
	1005	26	32	29,9	42	12,5	51
	1005	28	32	29,5	43	14,1	54
	1005	28,4	32,3	30,8	42	13,8	51
	1000	28	32	28,2	42	13,1	62
	1010	28,9	32,5	31,3	45	13,3	47
	1000	21	26	22,5	35	11,6	73
	995	21,2	25,3	22,3	39	11	76
	1005	20	24,7	21,9	-36	10,8	74
	995	20,3	24,6	22,7	37	11,8	75
	995	20	24,3	22,4	37	11,5	75

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1000	24,1	28,6	25,9	38	11,5	66
	1015	25,8	29,8	28,2	38	7,3	67
	1015	26,2	29	28,6	38	7,8	64
	1000	31	35	32,5	42	14,2	58
	995	20,9	25,1	23,3	38	11,1	72
	1000	21,4	25,6	23,8	38	11,3	71
	920	19,9	24,2	22,3	35	14,6	78
	975	21,9	27	26,1	40	14,6	74
	970	21,1	25,3	23,5	33	10,6	72
	910	19,5	23,8	21,9	36	15,4	78
	955	23,1	27,2	25,5	38	14,2	74
	975	22	25,8	24,3	35	15	66
	970	21,6	26,8	25,6	37	15,2	76
	955	22,4	26,6	24,8	35	13,3	73
	970	21,7	25,9	24,1	35	15,6	75
	975	23,1	27,2	25,5	38	15,3	74
	955	21,8	25,6	24,7	36	13,4	74
	980	22,7	26,8	25,1	36	14,2	74
	975	22,5	26,1	25,1	37	13,4	74
	980	23,4	27,5	25,8	39	14,4	74
	975	23,2	27,3	25,6	37	14,6	74
	975	21,5	25,7	23,9	37	15,1	69
	980	22,6	26,8	25	37	14,5	73
	970	21,8	26	24,2	39	14,3	76
	970	22,7	26,8	25,1	38	14,5	78
	970	22,5	26,6	24,9	36	15,7	74
	975	22,1	26,3	24,5	36	14,8	72

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченность 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	960	17,4	21,8	19,8	31	8,2	78
	975	22,4	26,6	24,8	36	13,2	71
	955	21,6	25,8	24,0	35	13,8	76
	955	22,8	26,9	25,2	37	13,8	72
	970	24,6	28,6	27	39	10,4	68
	1010	21,2	24,7	22,4	36	9,3	77
	995	28,5	32	31	43	13	48
	990	21	25,2	23,4	38	10,7	76
	1010	10,8	15,5	13,2	25	5,5	88
	1010	12,5	14,2	14,1	29	5	91
	1005	17,2	21	19,5	31	9,5	76
	1005	18,7	23	21,1	32	12,1	75
	1010	13,2	16	15,5	29	6,2	82
	1005	9	13,8	11,4	20	3,5	97
	995	18,9	23,2	21,3	32	12,3	76
	980	15,6	20,1	18	30	11	82
	1010	10,1	14,9	12,5	22	3,7	92
	1010	13,3	17,9	15,7	30	7,2	82
	1000	14,4	19,2	16,8	29	6,2	82
	1010	13,6	18,2	16	31	5,7	85
	1010	13,9	18,5	16,3	29	7,8	91
	1010	13	17,6	15,4	28	7,5	88
	1010	14,6	19,2	17	33	8,5	84
	1010	11,5	16,5	13,9	28	4,4	93
	1010	11,3	16	13,7	29	6,4	90

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1010	13,2	18	15,6	30	6	86
	1010	13,1	18	15,5	30	6,9	89
	955	24,8	28,8	27,2	39	11,5	67
	1010	16,8	21,9	17,8	32	7,3	77
	1000	17,4	21,8	19,8	33	10,6	71
	1010	19,7	24	29,1	36	11,6	74
	995	17,6	22	20	32	8,6	74
	1000	19	22,8	20,3	33	9	74
	990	18,2	22,6	20,6	33	8,9	70
	1010	19	24	21,7	34	9,9	73
	990	22,7	26,8	25,1	37	12,9	73
	975	22,5	26,6	24,9	38	11,9	72
	970	22,3	26,5	24,7	38	14,4	79
	995	22,1	26,2	24,5	37	12,4	74
	980	21,2	25,4	23,6	36	12,3	74
	990	21,9	26,1	24,3	37	13,1	75
	975	21,4	25,6	23,8	37	10,9	73
	965	22,2	26,4	24,6	37	14,1	78
	995	21,8	25,7	23,1	37	10,1	70
	985	19,9	24,2	22,2	35	10,3	73
	1000	22	26,2	24,4	38	11,5	68
	1000	19,6	23,9	22	35	12,9	71
	990	15,6	20,3	18	31	10,5	72
	990	19,9	24,2	22,3	35	11	72
	1000	16,8	21,2	19,2	33	10,8	72

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченность 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1000	18,3	23,6	21,7	35	10,8	66
	1000	20	24,3	22,2	35	10,9	71
	1000	19,3	24,6	21,6	35	11,6	70
	1000	17,1	21,5	19,5	32	10,1	71
	1000	18,2	22,9	19,7	34	9,9	71
	1000	18,6	23	21	35	13,7	70
	990	18,9	23,2	21,3	35	10,7	69
	995	21,2	25,4	23,1	37	9,9	74
	990	20,1	24,4	22,5	36	10,6	75
	995	20,7	24,9	23,1	36	11,6	74
	1010	27,4	31,1	29,8	42	13,2	64
	950	23	28	25,7	38	11,6	79
	1015	25	33	28,4	43	8,4	65
	990	26,6	30,6	29	41	12,8	67
	1010	24,8	27,8	26,6	39	7,5	77
	1005	27,6	31,5	30	42	13,2	59
	975	18	22,4	20,4	33	13,4	70
	980	21,8	26	24,2	39	12,4	70
	980	20,6	25,2	24,5	39	15,1	71
	975	21,4	25,6	23,8	34	11,7	73
	990	23,3	26,8	25,7	38	13,5	68
	980	21	26,3	24,7	35	15,6	70
	990	21,9	26	24,3	35	15,3	73
	1005	20,3	24,6	22,7	35	11,1	70
	1005	15,6	20,1	18	36	9,2	70
	1005	5,1	10,1	7,5	27	5,5	89
	1005	15,7	20,4	18,1	32	9	71

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченность 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1000	21,8	26	24,5	37	12,9	73
	980	16,4	20,9	18,8	34	10,2	71
	1005	17,9	22,4	20,3	33	9,9	69
	985	23,1	27,2	25,5	36	13,3	69
	985	22,5	26,6	24,9	36	13,9	69
	970	22,1	26,2	24,5	36	12,3	72
	980	22	26,2	24,3	36	11,1	70
	980	24,3	28,2	26,6	39	13,6	68
	985	22,5	26,6	24,9	37	16,2	72
	995	23	27,1	25,4	36	16,7	73
	990	20,2	25	23,5	38	13,8	68
	1005	18,3	23,5	21,4	36	10,5	69
	1010	15,2	19,7	17,6	37	9	69
	1010	1,5	6,7	3,9	24	4,1	93
	1000	21,7	25,9	24,1	36	12,1	71
	1000	23,8	28,1	25,2	41	11,9	69
	985	21,6	25,8	24	37	10	69
	995	23,5	27,5	25,9	39	11,6	66
	1005	20,1	24,4	22,5	36	11,9	75
	1010	20,5	24,6	22	34	8,2	72
	1010	19,4	23,7	21,8	34	9,7	76
	930	18,3	22,7	20,7	32	15,1	67
	1010	13,3	17,9	15,7	29	6,7	84
	1000	12,8	16,1	14,9	26	6	83
	960	17,1	21,5	19,5	33	12,6	65

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	975	17	21,4	19,4	31	13,1	75
	985	19,8	24,1	22,2	36	13,6	68
	945	18,2	22,6	20,6	32	14,6	68
	1000	21,8	25,8	24	39	11,6	73
	990	22,5	26,6	24,9	39	11,5	69
	990	20,3	24,6	22,7	36	10	74
	995	20,7	24,9	23,1	39	9,6	72
	995	22,6	26,3	23,6	37	10,5	70
	1010	11,6	16,3	14	32	6,5	82
	1010	15,8	21,1	19,1	31	8,8	72
	985	16,3	20,8	18,7	32	12,3	71
	995	16,4	20,9	18,8	34	10,9	71
	990	15,8	20,3	18,2	34	10,4	72
	995	16,3	20,8	18,7	32	8,9	69
	1005	15,8	21,5	17,5	33	8,8	73
	1000	16,3	20,8	18,7	32	10,1	72
	995	16,1	20,6	18,5	33	10,1	71
	1010	11,8	16,5	14,2	28	7,6	85
	1010	11,1	15,8	13,5	35	5,3	78
	1005	11,1	15,8	13,5	34	7,9	85
	1010	16,2	20,8	18,7	32	8,2	72
	920	10,1	14,9	12,5	26	6,3	78
	990	22,2	26,4	24,6	37	11,4	70
	1000	22,3	26,5	24,7	39	11,3	72
	995	22,4	26,2	23,5	36	9,3	70

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1005	20	25	23,2	36	11,0	75
	1010	20,3	24,6	22,7	34	11	76
	995	23,5	27,6	24,8	38	12,2	72
	985	22,4	26,6	24,8	36	11,5	72
	995	23,9	28	26,3	40	11,9	65
	990	22,9	27	25,3	39	13,3	73
	995	23,4	27,5	25,8	40	12,5	67
	995	21,9	26,1	24,3	39	12,3	75
	995	22	26,4	24,6	38	11,4	72
	995	22,4	26,6	24,8	40	12,5	71
	990	22,3	26,5	24,7	40	12,4	73
	995	22	26,2	24,4	40	12	68
	995	23,3	27,7	25	40	8	68
	1000	21,1	25,3	23,5	39	11,7	75
	995	23,7	27,7	26,1	41	11,9	66
	1000	27	32	27,5	42	13,7	60
	1000	26,1	30	28,5	42	13,1	57
	1000	27	32	27,9	41	13,3	59
	990	21,7	25,9	24,1	38	11,1	71
	995	23,2	27,3	25,6	39	12,8	70
	985	22,9	27	25,3	39	10,9	67
	955	19	23,2	20,9	35	10,7	73
	1000	22	27	24,2	36	11,3	69

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	990	21,5	25,3	23,4	37	10,9	69
	990	21	26	22,0	36	10,0	70
	1010	22	27	24,9	37	13,2	81
	985	25,1	29,1	27,5	39	11,8	78
	1000	23,1	27,2	25,5	37	8,7	81
	1005	22,7	26,8	25,1	38	10	84
	1010	21,4	24,5	24,8	35	6,5	84
	1000	24,1	26,9	26,6	37	10	81
	1000	25	30	27,3	38	10,7	79
	1000	25	30	27,4	38	12,5	81
	1010	23	27	24,2	40	10,1	87
	980	24,1	28,2	26,5	37	12,6	81
	990	23	27,1	25,4	37	9,2	83
	1005	22,3	26,5	24,7	36	6,3	87
	1005	20,4	24,7	22,8	34	6,5	87
	1010	20	24,3	22,4	38	7,2	86
	1010	18	22	19,8	35	6,2	89
	985	25,1	29,1	27,5	38	13,1	79
	1000	20,9	24,5	23,2	35	12	77
	1005	21,4	24,7	22,9	36	10,7	74
	995	26	30	28,4	40	13	57
	1005	26,1	30	29,1	40	12,2	58
	1010	25,8	29,8	28,2	40	9,1	61
	1000	21,7	25,9	24,1	38	10,5	71
	995	24,6	28,5	25,9	39	12,8	63

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1015	29	33	30,6	44	14,2	49
	1000	25	29	26,7	40	12,0	63
	1005	25,1	29,1	27,5	41	11,5	56
	1010	17,9	20,9	20,5	31	8	81
	1005	19,8	24,1	22,2	35	9,3	85
	1000	19,1	23,4	21,5	35	10,5	84
	1010	18,4	22,8	20,8	30	7,2	88
	1010	16,9	21,3	19,3	31	7,2	89
	1010	16,8	21,2	19,2	33	6,4	85
	995	18,5	22,8	20,9	30	6,2	85
	1010	17	21,4	19,4	37	9,2	85
	1010	15,9	20,4	18,3	38	7,8	86
	1010	16,1	20,6	18,5	27	5,8	88
	1010	16,3	20,3	19,4	36	7	87
	1010	16,4	20,9	18,8	29	6,9	86
	1000	18,6	23	21	30	6,6	83
	1005	16,6	20	18,7	31	7,9	93
	1010	19,7	24	22,1	34	9,2	86
	995	21	25,2	23,4	36	12,1	71
	980	22	25,6	23,1	38	10,6	68
	1000	20,7	24,7	22,7	35	11,9	70
	985	22	26	23,9	39	11,4	72
	995	21	27	23,6	38	11,5	73
	1000	22	26	23,3	37	12,5	74
	940	23	27,1	25,4	38	10,4	75

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	985	19,4	23,7	21,8	36	10,1	76
	985	20,8	24,3	22,3	35	10,2	77
	1000	29,1	32,9	31,5	43	13,5	52
	910	20	26	24,6	37	10,7	67
	910	26	32	29,0	40	13,2	63
	990	24	30	27,1	40	11,7	66
	965	25	29	27,4	40	9,8	59
	995	23,2	27,3	25,6	38	11,2	67
	975	21,5	25,7	23,9	38	11,1	69
	1000	29,9	27	25,3	40	11,3	67
	1000	23,5	27,2	24,7	38	10,8	69
	995	19,8	24,1	22,2	35	10,4	76
	995	20,6	24,8	23	36	11,1	75
	990	20,1	24,4	22,5	36	10,5	77
	1000	20,3	24,6	22,7	35	10	73
	1000	21,5	25,3	23,6	35	11,1	72
	1000	21,3	25,5	23,7	37	11,4	73
	990	21,7	26	23,7	36	11	74
	995	22	26,2	24,4	36	12,4	72
	935	24,5	28,6	26,9	38	13,7	58
	995	21,9	26,1	24,3	38	11	70
	1005	18,6	23,2	20,4	33	8,6	73

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1000	20,2	24,5	22,6	35	9,6	72
	1005	21,6	25,8	24	36	10,3	69
	1000	20,8	25,4	22,8	35	9,8	70
	1010	8,8	13,6	11,2	28	7,6	87
	1010	18,5	22,8	20,9	35	10,5	70
	1005	19,9	24,2	22,3	35	10	70
	1010	16,3	20,8	18,7	31	10,7	71
	1005	19,9	24,2	22,3	35	12,9	68
	1005	19,8	23,6	21,7	34	9,7	70
	1000	18,8	23,1	21,2	36	10,5	69
	1000	21,5	25,6	23,6	35	10,3	71
	1000	21,6	25,8	24	38	11,3	74
	1005	20,9	25,1	23,3	36	11,6	72
	1010	18,3	22,7	20,7	34	10,4	69
	1005	20,2	24,5	22,6	34	9,2	70
	995	21,2	25,4	23,6	37	11,8	71
	995	22,4	27	24,1	37	10,6	69
	995	22,2	26,4	24,6	38	11	67
	1000	22,7	26,8	25,1	38	12,7	71
	990	23,3	27,4	25,7	40	11,8	66
	1010	13,9	18	16,5	33	6,4	88
	1010	16,3	20,8	18,7	29	6,2	87
	1000	24,8	28,8	27,2	38	11	80
	990	23,7	27,8	26,1	40	11,1	82
	995	23,6	27,7	26	39	11,2	84
	1000	24	28,1	26,4	40	11,7	82
	985	24,3	28,4	26,7	41	13,3	84

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1005	16,8	21,2	19,2	36	6,2	94
	1005	17,1	21,5	19,5	30	7,5	89
	1005	16,8	21,2	19,2	32	6,1	85
	1000	24,1	28,2	26,5	40	9,8	82
	1005	22,8	26,9	25,2	35	9,9	78
	1005	22,8	26,9	25,2	36	11,3	78
	1005	19,2	23	21,5	35	9,5	80
	980	23,4	27,5	25,8	40	11,5	80
	1010	13,8	16,4	16,4	32	6,5	89
	1000	22,2	26,4	24,6	37	12,8	78
	1010	17	21,4	19,4	36	9,7	90
	1010	19,2	23,5	21,6	39	9,2	86
	905	20,2	24,5	22,6	32	14,3	77
	965	23,6	27,7	26	40	14,1	78
	1005	22,9	27	25,3	39	9,5	80
	1000	23,5	26,9	25,7	40	8,6	78
	1010	15,9	20,4	18,3	35	8,8	88
	1010	14,9	19,4	17,3	34	8	86
	980	23,8	28,1	26,2	38	12,9	68
	955	21,7	25,9	24,1	36	12,5	68
	970	22	28	23,9	39	13,2	70
	975	21	26	22,9	36	12,3	74
	985	21,7	25,9	24,1	40	10,7	69
	995	29	31,9	30,7	41	12,7	66
	930	22,9	27	25,3	37	13,6	71
	930	23,2	27,3	25,6	39	14,1	72

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	920	21,5	25,7	23,9	36	14,4	78
	930	23,2	27,2	26	41	12,9	68
	920	22	26,2	24,4	37	14,6	74
	940	22,9	27	25,3	37	16,2	75
	920	22,4	26,6	24,8	38	14,3	74
	940	22	25,5	24,1	36	14,5	75
	950	24,3	28,4	26,7	40	13,5	69
	935	22,8	26,9	25,2	40	13,1	75
	925	21,6	25,8	24	36	16,6	76
	920	21,5	25,7	23,9	35	13,5	76
	935	22	26,2	24,4	36	15,6	76
	940	20,2	25,1	23,6	35	14,8	72
	935	22,8	26,9	25,2	38	14,2	71
	995	23,3	26,5	24,7	38	11,2	72
	1000	21,7	25,9	24,1	39	10,1	70
	1000	12,6	16,5	14,7	28	7	81
	1010	15	19	18,3	31	12,9	75
	1010	17	21,7	19,2	33	11,1	73
	980	16	20	19,4	32	12,7	68
	1000	16,8	21,2	19,2	34	12,7	65
	995	17	21,4	19,4	34	13,1	70
	1000	16	20,5	18,4	33	11,7	70
	925	19,7	24,2	22,6	35	11,5	67
	935	19,8	24,1	22,2	33	16,2	69
	990	23	27,1	25,4	39	16	66
	1000	20,9	25,1	23,3	38	13	68
	980	21,5	25,7	23,9	36	16,7	66

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	975	22,7	26,8	25,1	38	16,9	72
	995	20,7	25	22,1	36	13,8	63
	995	22,8	26,5	24,5	37	12,8	61
	985	22,2	26,3	25,1	37	14	72
	1010	14,9	19,4	17,3	34	9,8	70
	1000	17,3	21,7	19,7	35	12,1	67
	1005	17,9	22,2	20,3	37	10,3	66
	985	24	28,1	26,4	38	17,8	72
	1005	16,5	21	18,9	36	9,5	72
	985	19,9	24,2	22,3	36	15,7	64
	995	19,4	23,6	21,4	35	10,9	65
	1005	18,4	22,8	20,8	36	10,6	69
	995	21,2	25,2	24,7	37	13,3	69
	925	17,2	21,6	19,6	32	13,9	69
	995	22,2	26,4	24,6	38	13,1	64
	1005	15,2	19,7	17,6	34	9,8	68
	980	22,3	26,5	24,7	36	14,2	68
	910	19,7	24	22,1	37	14,1	74
	945	20,1	24,4	22,5	34	13,3	60
	995	21,7	25,9	24,1	36	14,1	66
	985	22,5	26,6	24,9	38	13,7	68
	920	17,9	23	21,6	33	16,7	61
	980	21,9	26	25,1	37	13,5	67
	980	18,8	23,4	21,1	36	13,4	63
	990	21,8	26	24,2	37	14,3	71
	995	21	25,2	23,4	35	10,8	64
	1010	14,9	19,4	17,3	36	10,4	70
	1010	16,6	21	19	36	10,4	69
	990	21,5	26	24,7	36	14,5	65
	1000	18,7	23	21,1	34	13,1	63

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	990	21,8	26	24,2	35	16,2	66
	920	16,8	21,2	19,2	32	12,3	67
	910	20	24,3	22,4	33	17	75
	975	23,1	27,2	25,5	38	16,3	73
	965	19,8	25	23,2	36	15,5	67
	980	21,1	25,3	23,5	36	14,6	68
	985	23,8	27,9	26,2	38	17,9	74
	990	21,3	25,9	24,6	36	13,7	67
	985	22,6	26,8	25	38	16,4	73
	985	19,4	23,7	21,8	36	14,3	66
	910	19	23,4	23,7	35	15,7	70
	985	22,5	26,6	24,9	37	14,5	65
	980	19,5	23,8	21,9	35	15,9	66
	975	18,4	22,8	20,8	33	11,7	66
	995	22,8	26,9	25,2	38	13,5	60
	1010	10,6	15,4	13	32	7,1	86
	1010	11,8	16,5	14,2	31	7,6	84
	1005	9,6	14,4	11,4	31	4,9	88
	1010	16,4	20,9	18,8	34	11,3	75
	1010	15,2	19,7	17,6	33	9,2	75
	1010	9,3	14,1	11,1	29	5,7	89
	1000	16,4	20,9	18,8	34	12	73
	1000	20,8	25	23,2	37	10,8	74
	АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА						
	1015	28	32	33	40	12,2	58
	РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ						
	865	-	-	23,9	36	-	74
	865	-	-	24,1	35	-	70

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	910	-	-	33,2	42	-	45
	870	-	-	31,3	39	-	45
	805	-	-	22,3	32	-	73
	935	-	-	29,7	42	-	60
	805	-	-	21,9	35	-	71
	840	-	-	25,3	36	-	64
	845	-	-	27,3	35	-	70
	860	-	-	23,3	35	-	77
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ							
	1000	22,5	27	24	37	10,8	70
	995	21	25	23	35	10,3	74
	1000	21	26	23	34	10,6	-
	1000	22,5	27	25	38	11,8	72
	1000	22,5	27	24	38	10,5	69
	1000	22	26,5	24	36	10,6	73
	990	21	25,5	23	35	10,3	70
	990	21,5	25	23	36	10	75
	990	21,5	26	23	36	10,8	73
ГРУЗИЯ							
	825	20	25	21,7	37	14,6	72
	645	-	-	6,8	17	6,2	77
	760	14	20	15,4	25	8,1	85
	720	11	18	12,2	25	7,9	83
	855	21	26	23	38	15,2	72

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	875	20	25	22	32	10,6	87
	-	25	32	30,1	39	7,1	84
	1000	26	33	30,7	42	11,1	74
	-	26	33	30,4	41	9,7	80
	970	27	34	32,6	41	12	58
	-	26	33	30,9	38	11,4	65
	-	23	30	27,5	36	11,6	69
	950	26	32	30,3	39	15	66
	-	32	26	30,4	39	8,5	78
	935	29	23	26,3	41	13,6	80
	1000	32	25	30,1	40	7,5	77
	1015	32	26	30,2	38	6,6	79
	-	28	21	24,9	39	10,6	78
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН							
	980	25,5	29,5	27	39	13,6	57
	-	25,9	29,9	26,9	40	14,1	59
	-	27,3	31,7	29,2	42	13,9	51
	-	-	-	31,1	42	13,3	-
	1005	29,8	33,5	31,3	43	14,1	42
	-	-	-	32,1	43	14,6	41
	920	28,2	31,5	29,7	43	12,1	45
	-	-	-	33,4	44	16,1	39
	1020	31,2	34,2	32,1	43	13,1	46
	-	-	-	31,2	40	13	57

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
-	26,8	30,7	28,4	40	11	44	
-	-	-	26,9	40	15,9	-	
-	-	-	23,1	36	12,8	67	
-	-	-	23,9	37	14	69	
-	-	-	28,2	43	14,6	64	
-	-	-	27,3	42	14,1	64	
-	-	-	31,9	44	15,8	40	
-	-	-	33,1	46	17,3	44	
980	26,6	29,8	28,7	41	10,7	-	
-	27,4	31,8	29,8	41	14,2	42	
-	-	-	30,8	44	15	47	
-	27,8	31,7	29,5	42	14,4	-	
-	25,8	29,5	26,8	39	13,2	53	
-	-	-	25	37	14,7	52	
-	30,4	34	32	45	12,1	40	
1010	-	-	32,9	44	14	44	
-	-	-	34,1	46	15,7	37	
-	-	-	25,8	38	14,4	-	
1000	25,2	29,6	26,7	42	13,2	62	
1020	-	-	29,5	41	7,7	63	

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	26,2	38	11,6	54
	-	-	-	27,7	41	13,1	58
	1000	24,4	28,4	24,9	40	11,9	68
	-	-	-	28,2	40	15,7	50
	-	-	-	30,9	42	17,3	52
	-	-	-	28	42	15,4	56
	-	-	-	28,9	42	14,2	58
	935	24,7	31,5	31,7 30,8	42 44	15,7 15,5	- -
	-	-	-	30,3	42	14,9	50
	1005	29,7	33,5	31	43	13,6	44
	-	33,6	37,1	36,4	49	17,7	-
	-	-	-	33	44	14,9	-
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА							
	-	-	-	-	34	13,9	61
	-	-	-	-	31	-	66
	-	-	-	-	35	-	60
	-	-	-	-	35	14,7	50
	-	-	-	-	33	20,7	63
	-	-	-	-	37	-	55
	-	-	-	-	39	-	44
	-	-	-	-	33	-	42

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	40	-	51
	-	-	-	-	42	14,2	44
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА	995	31	26	28,1	39	12	63
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН	795	38	34	33,9	43	-	17,8
ТУРКМЕНИСТАН							
	990	40	35	38,2	48	15,1	35
	850	30	24	27,6	38	11,8	38
	980	41	35	38,4	47	15,5	24
	990	41	35	38,4	48	16,1	30
	1020	33	28	31,9	46	8,3	71
	1010	41	35	33,5	48	13,1	33
	1005	40	35	38,4	47	13,5	38
	1020	38	32	36,3	48	13	58
	1015	41	35	38,5	48	12,4	36
	1005	37	30	34,9	45	12,7	45
	1005	40	33	38,2	48	15,1	33
	985	40	35	38,5	48	15,8	27
	985	40	34	37,2	46	17,7	37
	945	38	32	36,5	46	17,9	26
	990	41	36	38,8	46	16,8	29
	975	42	36	39,4	48	17,5	23
	1005	38	32	36,2	46	14,9	41

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченность 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1000	38	33	36,6	47	16,1	41
	985	40	34	38,4	46	16,7	37
	990	42	36	39,9	50	18,6	23
	995	38	33	36,8	45	15,2	36
	РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН						
	970	32,5	36,4	35,1	42	15,5	-
	990	34,1	38,4	36,7	46	16,4	-
	950	33,3	37,5	35,4	43	20	-
	970	33,6	37	35,8	45	15,1	-
	1010	33,2	33,7	34,2	46	16,5	-
	1010	30,2	35,1	31,8	44	9,7	-
	1010	33,4	37,3	35,5	45	15,7	-
	1010	34,7	39,2	34,2	44	15,1	-
	950	35,8	40,1	38,1	48	16,8	-
	990	37,2	41	39,5	49	17,3	-
	970	33,9	38,2	36	46	17,1	-
	950	33,8	37,8	35,3	47	16,1	-
	910	32,9	36,7	32,8	41	13,5	-
	970	32,1	35,7	34,9	42	14,6	-
	950	33,1	37,2	35,8	44	15,6	-
	930	31,7	36	33,7	42	16,5	-

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	950	33,7	37,4	36,9	45	16,7	-
	970	38,2	42,2	39,4	47	18,7	-
	970	36,2	40	39,1	47	14,9	-
	990	33,1	37,1	36	45	18,7	-
	950	33	37,5	35,4	45	16,8	-
	910	29,8	34,3	31,9	42	14,8	-
	970	32,3	35,8	34,8	42	15,3	-
	950	32	35,9	34,3	42	15,4	-
	1010	33,5	37,6	35,4	45	14,6	-
	УКРАИНА						
	980	27	23	24	38	-	-
	995	27	23	23,7	37	-	-
	990	26	22	23,6	36	-	-
	1000	31	27	27,4	40	-	-
	1005	30	26	26,5	39	-	-
	-	31	26	27,2	38	-	-
	990	30	26	26,9	39	-	-
	990	26	22	23,7	38	-	-
	995	26	21	23,8	38	-	-

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	1000	27	24	25,9	39	-	-
	1010	31	27	28,1	40	-	-
	990	29	26	26,8	38	-	-
	985	26	21	23,6	37	-	-
	995	29	24	25,2	39	-	-
	-	27	24	25,4	39	-	-
	995	28	24	25,8	38	-	-
	995	29	25	25,9	39	-	-
	1010	30	26	27,8	41	-	-
	975	26	22	22,9	37	-	-
	1010	31	26	28,5	39	-	-
	1015	27	24	25,8	38	-	-
	995	29	24	25,9	37	-	-
	1010	28	24	25,4	38	-	-
	1000	30	26	27	37	-	-
	-	31	27	27,7	41	-	-
	1000	27	24	25,7	38	-	-
	995	29	25	26	38	-	-
	1000	26	22	23,5	37	-	-
	1000	26	23	24	38	-	-

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	995	27	23	24,9	39	-	-
	995	27	23	25,1	40	-	-
	975	25	21	23	37	-	-
	995	30	26	26,8	38	-	-
	1000	29	25	26,4	39	-	-
	1010	31	27	28,6	40	-	-
	1015	29	25	27,1	38	-	-
	1010	30	26	28	39	-	-
	980	26	20	23,7	37	-	-
	1005	29	24	25,6	39	-	-
	990	29	23	24,8	38	-	-
	1000	28	23	24,5	39	-	-
	990	26	23	24,5	38	-	-
	880	23	19	20,4	30	-	-
	1010	30	27	28,3	41	-	-
	990	29	26	27,6	39	-	-
	1015	29	25	27,5	38	-	-
	1010	31	26	27,3	37	-	-

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**Таблица 3 - СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА,
°С**

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ								
	-1,4	0,3	4,1	11,3	16,5	19,7	22,2	21,9
	-17,6	-16,3	-8,7	3,3	12,2	18,4	20,3	17,2
	-17,5	-16,1	-9,1	2,1	11,4	17,7	19,8	16,9
	-9,2	-8,1	-3,2	3,2	9,5	14,6	16,9	15,5
	-17,7	-16,5	-9,2	2,3	11,3	17,2	19,2	16,3
	-15,1	-14,4	-7,9	2,9	11,7	17,3	19,2	16,6
	-22,8	-18,8	-9,2	2,3	9,5	14,2	15,5	13,3
	-30,5	-26,8	-15,0	-1,4	6,2	12,3	14,0	12,0
	-21,1	-17,5	-7,2	3,5	10,0	14,9	16,3	13,9
	-17,7	-16,9	-9,8	3,3	12,5	18,6	20,5	17,4
	-17,5	-16,4	-8,9	3,6	12,6	18,7	20,5	17,7
	-18,9	-18,2	-10,6	3,0	12,5	18,9	20,8	17,6
	-16,5	-15,3	-8,7	1,7	10,5	16,7	18,8	15,8
	-26,7	-21,8	-10,7	2,5	11,0	17,2	20,9	18,8
	-27,1	-20,7	-10,9	1,8	10,3	17,4	21,1	18,7
	-24,1	-18,7	-9,1	2,7	11,1	17,9	21,4	19,1
	-32,2	-24,8	-13,1	-1,6	7,9	14,7	17,8	15,3
	-28,0	-21,8	-12,1	0,8	9,5	16,3	19,9	17,6
	-30,7	-24,3	-12,8	-0,4	8,8	15,2	18,7	16,2
	-31,2	-24,6	-14,0	0,3	9,1	15,9	19,3	16,9
	-31,1	-24,9	-15,1	-1,9	7,5	14,4	17,9	15,3
	-27,6	-22,0	-13,0	-1,2	7,5	15,0	18,3	15,0
	-26,9	-20,9	-11,6	1,3	9,7	16,7	20,3	18,1
	-30,1	-23,8	-13,6	-0,6	8,4	15,3	18,6	15,7
	-31,8	-25,1	-13,3	0,2	9,4	16,0	19,3	17,0
	-29,3	-23,1	-13,9	2,3	7,0	13,8	17,1	14,5
	-26,9	-21,6	-11,5	2,1	10,4	17,1	20,9	18,8
	-27,7	-21,6	-12,1	1,0	9,6	16,6	20,2	17,7
	-29,1	-23,4	-14,1	-1,8	7,2	14,5	18,0	15,0
	-34,7	-28,9	-18,4	-5,4	5,3	13,2	16,8	13,4
	-26,4	-21,6	-13,4	-1,5	7,5	14,6	18,1	15,1
	-31,7	-25,9	-16,2	-3,8	6,0	13,4	17,1	13,9
	-30,0	-24,5	-15,9	-3,5	6,2	13,6	17,2	14,1
	-32,3	-26,4	-15,2	-3,1	6,5	14,3	17,6	14,3
	-27,9	-22,4	-12,5	0,2	8,8	16,1	19,6	16,8
	-27,7	-21,9	-12,2	0,6	9,1	16,1	19,7	16,9
	-33,1	-24,8	-14,9	-3,2	6,0	13,0	16,8	14,5
	-12,9	-12,5	-8,0	-0,9	6,0	12,4	15,6	13,6
	-17,8	-16,4	-11,2	-2,9	3,1	10,2	13,5	11,0
	-14,1	-12,8	-7,3	-0,1	6,6	13,4	16,1	13,9
	-16,5	-15,0	-9,6	-1,3	4,6	11,8	15,2	12,7
	-14,6	-12,6	-6,4	1,6	8,6	14,4	17,2	14,4
	-14,3	-13,7	-9,5	-2,6	3,4	9,9	13,6	11,9
	-12,0	-11,6	-7,2	0,1	6,4	12,7	15,9	13,9
	-6,7	-5,6	0,4	9,9	18,0	22,8	25,3	23,6
	-9,5	-9,1	-2,1	9,6	17,4	22,3	25,6	23,5
	-16,2	-14,4	-7,8	2,7	10,2	14,5	16,0	14,2
	-15,7	-14,3	-7,5	2,8	10,6	15,3	17,0	14,8
	-15,5	-14,4	-7,5	4,6	13,6	17,8	19,6	17,9
	-14,9	-13,7	-6,7	4,4	13,3	17,3	18,9	16,8

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-15,5	-13,7	-7,1	2,9	11,2	15,1	17,1	14,5
	-8,5	-6,4	-2,5	7,5	14,6	17,9	19,9	18,7
	-9,1	-8,4	-3,2	5,9	12,8	16,7	18,1	16,9
	-16,4	-16,6	-9,7	-0,7	5,2	10,7	14,2	14,2
	-27,4	-23,7	-12,1	-0,3	7,8	15,1	18,4	15,9
	-29,4	-25,2	-15,4	-3,5	5,2	12,5	15,3	12,2
	-21,9	-18,2	-8,6	2,0	9,5	16,6	18,9	16,4
	-19,9	-17,6	-10,1	-1,8	5,6	12,1	14,2	12,0
	-22,6	-21,3	-13,4	-3,2	4,3	11,2	15,5	14,6
	-24,7	-21,8	-13,2	-2,9	4,7	13,5	16,4	13,6
	-28,3	-24,5	-15,7	-5,2	3,5	11,6	14,8	11,8
	-24,8	-21,0	-10,2	1,1	8,7	16,0	19,3	16,4
	-25,6	-22,0	-10,7	0,4	8,4	16,2	18,8	15,8
	-11,1	-10,0	-4,3	4,9	12,2	16,6	17,9	16,4
	-11,5	-10,9	-4,9	4,7	12,5	16,7	18,7	17,2
	-7,6	-7,0	-1,0	10,0	16,7	21,3	23,6	22,1
	-10,4	-9,9	-4,0	7,7	16,2	20,7	23,2	21,5
	-7,4	-6,8	-0,8	9,5	17,0	21,2	24,0	22,7
	-11,7	-11,6	-5,2	7,2	15,7	20,2	22,7	21,0
	-10,0	-9,1	-3,4	7,8	15,4	19,6	21,4	20,2
	-10,2	-10,1	-3,0	9,1	17,3	22,2	24,6	23,1
	-11,6	-10,5	-5,4	2,4	9,5	14,7	16,8	14,9
	-12,6	-11,6	-5,9	2,3	9,6	14,9	16,8	15,0
	-10,9	-10,4	-5,9	1,8	8,4	13,8	16,7	14,7
	-13,8	-12,9	-6,6	2,0	9,0	14,5	16,8	14,5
	-13,1	-11,9	-6,2	2,1	9,1	14,3	17,0	14,5
	-9,8	-9,6	-3,7	6,6	14,6	17,9	19,9	18,6
	1,5	1,7	4,1	9,4	16,1	21,4	24,7	24,5
	-0,5	0,2	3,5	9,4	16,3	21,5	24,6	24,1
	-3,6	-2,5	2,4	10,6	17,8	22,4	25,1	24,2
	-11,9	-10,9	-5,1	4,1	11,4	15,8	17,6	15,8
	-11,7	-11,3	-5,6	3,4	11,1	15,9	18,2	15,9
	-16,7	-14,6	-7,8	-0,2	6,2	12,2	13,8	12,0
	-30,8	-26,8	-15,4	-2,7	6,1	14,2	17,6	14,5
	-20,7	-19,4	-10,2	-1,2	6,2	14,0	17,8	14,8
	-19,8	-17,2	-10,6	-2,1	4,8	11,3	13,7	11,0
	-28,6	-23,2	-13,6	-2,9	5,7	14,3	17,7	14,0
	-31,0	-28,2	-17,2	-5,0	4,7	14,0	17,1	13,0
	-28,4	-25,1	-13,8	-1,0	7,2	14,6	17,4	14,1
	-23,0	-20,0	-10,1	1,1	8,7	15,8	18,0	14,9
	-29,4	-24,3	-15,4	-3,9	5,3	13,7	16,7	13,0
	-25,4	-22,0	-12,6	-1,6	6,3	14,2	17,6	14,2
	-20,6	-18,1	-9,4	1,0	8,5	14,8	17,6	15,0
	-28,2	-25,4	-14,6	-2,7	6,4	14,6	17,6	14,0
	-27,4	-23,8	-13,8	-2,2	6,7	15,0	18,3	14,8
	-28,9	-23,9	-14,3	-2,8	5,9	14,1	17,9	14,4
	-27,8	-23,3	-13,7	-1,8	7,1	15,2	18,0	14,7
	-35,1	-31,3	-18,4	-6,5	3,8	13,3	16,7	12,6
	-24,9	-23,2	-13,3	-1,8	6,5	14,6	17,6	14,1
	-27,9	-25,4	-14,6	-3,5	5,6	13,9	16,8	12,9

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
й АО спублика	-26,7	-23,3	-13,2	-1,9	6,8	14,3	17,1	13,9	
	-26,5	-25,0	-15,4	-3,5	5,5	13,4	16,8	13,2	
	-29,2	-24,2	-15,4	-3,9	5,6	14,7	17,7	13,5	
	-17,4	-17,0	-9,9	-0,3	6,0	11,8	15,3	14,2	
	-19,5	-17,2	-9,1	0,7	8,4	15,8	18,3	15,0	
	-21,5	-18,3	-10,2	0,0	7,7	14,4	17,2	14,1	
	-24,8	-22,3	-12,5	0,6	8,2	15,6	18,0	15,1	
	-4,0	-2,8	1,8	9,5	15,4	19,1	21,6	21,0	
	-3,1	-2,5	0,6	6,2	11,6	15,2	17,3	16,7	
	льмг Тангч	-6,8	-6,2	-0,3	9,5	16,9	21,5	24,4	23,2
		-10,1	-8,9	-3,9	4,8	12,3	16,2	18,0	16,5
		-10,9	-13,1	-11,9	-6,5	0,7	6,1	9,8	10,4
		-12,0	-12,6	-9,3	-3,2	2,1	6,3	10,3	11,4
		-16,1	-14,0	-9,7	-2,7	4,2	10,8	14,6	13,6
		-17,9	-15,1	-10,2	-2,1	5,1	11,5	14,9	13,6
		-13,6	-16,1	-12,7	-6,5	0,5	7,4	12,1	12,0
		-5,1	-5,9	-4,4	-1,5	1,1	4,1	7,5	9,4
		-19,9	-17,0	-11,9	-2,5	5,2	11,6	15,0	13,6
		-18,3	-16,5	-11,8	-4,4	1,9	7,7	12,0	11,8
-3,5		-3,8	-3,0	-0,8	2,0	5,2	8,6	10,5	
-13,3		-13,9	-12,2	-6,4	0,6	6,9	11,8	12,0	
-7,5		-7,5	-4,8	-0,5	3,8	8,3	12,2	13,2	
-6,3		-6,2	-4,7	-1,0	3,2	7,3	11,4	12,8	
-14,0		-14,1	-10,0	-3,3	2,6	7,4	11,2	11,9	
-8,5		-8,2	-6,2	-1,6	2,6	6,6	10,7	11,7	
-15,8		-16,3	-13,5	-6,2	-0,1	6,3	12,2	12,6	
-12,1		-12,6	-8,7	-2,5	2,1	6,1	9,8	11,4	
й АО спублика		-16,8	-16,8	-13,3	-5,8	1,3	6,4	10,0	10,5
	-11,4	-11,2	-9,0	-3,6	1,6	6,8	11,2	12,2	
	-14,2	-14,4	-11,3	-4,5	2,2	7,3	11,2	11,7	
	-4,4	-2,3	1,5	9,0	14,8	18,3	21,1	20,6	
	-10,6	-10,8	-6,9	-1,0	4,5	10,5	13,8	13,1	
	-12,1	-12,4	-8,3	-1,7	4,7	11,6	14,8	12,8	
	-10,3	-10,5	-6,3	1,3	8,6	13,6	16,4	14,7	
	-11,0	-11,2	-7,1	-0,1	5,8	12,2	15,5	13,5	
	-11,1	-10,4	-5,4	1,3	7,6	13,6	15,7	14,1	
	-11,9	-11,8	-7,6	-0,5	6,1	12,9	16,0	13,7	
	-9,0	-9,6	-5,5	1,4	8,1	13,7	16,7	14,8	
	-18,8	-16,9	-9,8	1,0	9,7	16,3	18,8	15,4	
	-17,2	-15,5	-8,1	2,0	10,0	16,6	18,8	15,8	
	-19,1	-16,3	-8,6	0,9	9,1	15,2	17,4	14,5	
	-17,8	-16,2	-9,3	0,8	9,0	15,9	18,3	15,2	
	-18,8	-16,7	-10,4	-0,3	8,2	14,9	17,5	14,4	
	-17,4	-15,9	-8,5	0,7	8,8	15,7	17,9	14,8	
	-18,2	-16,1	-10,2	-0,2	8,9	15,8	18,2	15,4	
	-22,1	-18,0	-10,0	-0,4	8,1	14,6	16,9	14,5	
-14,4	-12,9	-6,7	2,2	10,0	15,4	17,9	15,3		
-14,9	-13,7	-7,1	1,6	9,0	14,6	16,9	14,8		
-14,0	-13,2	-7,4	2,8	11,6	16,8	18,8	16,8		
-15,8	-15,1	-9,1	-0,4	6,2	12,4	15,5	13,0		

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-20,3	-20,6	-16,5	-9,0	-2,8	5,8	12,4	9,5
	-14,9	-13,0	-6,6	1,7	8,5	14,4	16,6	14,3
	-19,7	-18,8	-15,2	-6,5	-0,2	8,4	13,8	11,0
	-19,5	-17,7	-11,6	-3,4	3,4	11,1	16,0	12,3
	-15,6	-14,1	-7,7	1,0	7,6	14,0	16,7	14,0
	-18,0	-16,0	-9,4	-0,3	5,7	12,8	15,9	13,0
	-18,4	-17,6	-12,9	-4,3	1,4	9,5	14,1	11,6
	-17,3	-15,8	-10,7	-2,6	3,1	10,6	14,5	12,0
	-19,7	-17,7	-12,0	-2,4	3,7	11,4	15,2	12,3
	-17,3	-15,8	-8,9	-0,5	5,4	12,1	15,7	12,7
	-11,8	-11,1	-5,3	3,2	10,9	15,5	17,8	16,1
	-12,8	-11,6	-5,7	2,5	9,7	14,8	17,0	15,1
	-13,0	-12,1	-6,0	2,9	10,2	15,1	17,4	15,1
	0,3	1,3	4,2	9,5	14,2	17,1	19,5	19,4
	-1,6	-0,6	4,3	11,3	17,0	20,7	23,3	22,7
	-2,5	-2,1	2,7	10,6	17,1	21,5	24,2	23,2
	5,9	6,1	8,2	11,7	16,1	19,9	22,8	23,1
	-3,5	-2,1	2,8	11,1	16,6	20,8	23,2	22,6
	-34,6	-33,1	-23,1	-11,4	-1,6	7,7	13,7	10,6
	-17,7	-15,6	-9,1	0,4	8,6	15,6	17,9	15,0
	-30,9	-27,0	-15,4	-3,9	4,1	12,9	16,8	12,5
	-17,4	-16,0	-9,1	0,2	8,1	15,3	17,8	14,6
	-24,4	-22,4	-12,1	-0,5	7,2	15,7	18,8	14,9
	-29,8	-26,5	-15,7	-3,7	5,1	14,0	17,2	13,0
	-27,6	-24,8	-14,8	-3,7	4,3	13,1	16,8	12,7
	-24,7	-22,4	-14,3	-5,1	2,4	11,8	16,8	13,1
	-31,2	-29,7	-25,7	-15,8	-6,1	5,9	13,0	9,4
	-25,6	-25,7	-24,3	-17,2	-8,1	0,2	4,6	5,0
	-28,0	-26,9	-22,8	-15,0	-5,9	5,1	13,2	10,5
	-22,0	-19,5	-10,7	-0,9	7,1	15,1	18,5	14,9
	-36,0	-34,1	-24,7	-13,8	-3,3	7,4	13,5	10,2
	-28,1	-26,3	-20,0	-10,8	-2,0	8,5	15,1	11,5
	-20,2	-18,7	-10,3	0,7	8,6	16,0	18,8	15,6
	-27,4	-25,1	-14,1	-2,2	6,3	14,9	18,1	14,2
	-17,7	-15,6	-8,0	0,8	8,2	15,6	18,1	14,8
	-18,2	-16,8	-7,8	2,6	9,4	16,6	19,1	15,7
	-20,8	-19,0	-8,9	3,0	10,5	17,2	19,8	16,9
	-30,1	-26,6	-15,6	-3,4	5,1	13,4	16,8	12,7
	-22,8	-20,3	-11,5	-0,8	6,9	14,5	17,5	14,0
	-36,5	-32,4	-19,5	-7,0	3,0	12,4	16,3	12,3
	-27,2	-23,8	-16,9	-8,6	-0,3	9,5	16,0	12,5
	-33,1	-31,7	-27,8	-18,0	-7,0	5,2	12,7	9,0
	-28,5	-28,6	-28,2	-21,0	-10,5	-1,4	1,5	0,7
	-23,6	-21,5	-12,9	-2,7	5,1	14,3	18,2	14,0
	-17,7	-16,6	-8,6	4,1	12,6	17,2	19,1	16,3
	-9,3	-7,8	-3,0	6,6	13,9	17,2	18,7	17,6
	-10,3	-9,5	-4,4	5,5	13,8	18,0	20,2	18,5
	-9,8	-9,7	-5,7	1,9	8,9	14,1	16,9	15,2
	-10,5	-9,3	-4,7	2,8	9,7	14,7	16,6	14,8
	-7,8	-7,8	-3,9	3,1	9,8	15,0	17,8	16,0
	-19,6	-19,2	-16,7	-8,7	-0,5	5,8	11,9	12,2
	-36,8	-32,8	-25,6	-13,1	0,8	10,2	13,0	9,9

кий АО

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-17,0	-16,0	-12,6	-5,7	1,3	6,6	11,2	11,5
	-33,4	-31,0	-24,3	-12,4	0,8	10,1	13,2	10,6
	-22,1	-20,2	-16,3	-7,7	2,3	9,4	12,8	11,6
	-36,6	-33,4	-25,8	-12,0	2,8	13,0	15,1	11,9
	-38,2	-34,5	-27,2	-13,3	1,6	10,8	13,3	10,2
	-14,0	-12,9	-6,4	3,6	11,6	16,2	18,0	16,2
	-12,3	-11,7	-5,9	4,8	13,1	17,3	19,2	17,7
	-10,4	-9,5	-4,4	4,3	11,5	15,7	17,5	15,7
	-10,9	-9,8	-4,6	4,6	12,2	16,3	17,8	16,5
	-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16,0	18,1	16,3
	-5,6	-6,4	-4,8	-1,7	2,5	7,0	10,2	10,1
	-11,8	-12,1	-7,8	-1,6	4,1	10,6	14,8	12,7
	-13,5	-14,1	-9,2	-3,1	3,8	10,6	13,4	11,0
	-13,2	-13,8	-10,5	-3,9	2,4	9,7	13,2	11,1
	-13,2	-13,8	-10,2	-3,8	2,4	9,1	13,0	11,1
	-12,8	-12,7	-8,6	-2,5	3,4	10,2	13,8	12,0
	-10,5	-10,8	-6,9	-1,6	3,4	9,3	12,6	11,3
	-13,1	-13,0	-8,1	-1,7	4,2	10,5	13,5	11,6
	-13,4	-13,6	-9,4	-3,0	3,1	9,6	13,4	11,4
	-10,0	-11,2	-8,9	-3,7	1,4	6,8	10,1	9,8
	-7,8	-8,5	-6,3	-2,1	2,4	7,5	11,2	10,8
	-9,9	-11,1	-8,8	-3,6	0,7	5,4	9,0	9,3
	-11,0	-11,9	-8,0	-1,9	3,9	10,5	14,3	12,6
	-12,2	-12,6	-10,9	-6,9	-1,9	4,9	9,0	7,2
	-12,4	-11,9	-6,5	3,5	12,0	16,9	18,8	17,2
	-11,3	-10,8	-5,1	4,4	12,5	16,8	18,9	17,0
	-11,8	-11,1	-5,0	4,2	12,0	16,4	18,4	16,9
	-9,8	-8,8	-3,8	3,8	11,0	15,4	17,4	15,4
	-8,7	-8,7	-4,3	3,3	10,4	15,2	17,3	15,4
	-19,9	-18,3	-11,8	0,5	10,1	16,4	18,5	15,5
	-18,5	-16,8	-9,4	1,1	9,6	16,4	18,9	15,5
	-19,4	-18,4	-10,6	2,9	12,1	18,2	20,2	16,9
	-19,6	-18,2	-11,5	1,2	10,7	16,7	18,6	15,4
	-19,6	-18,6	-11,7	1,3	11,2	17,4	19,5	16,3
	-20,3	-18,3	-10,7	1,3	9,8	15,7	18,0	14,6
	-18,8	-17,3	-10,1	1,5	10,3	16,7	19,0	15,8
	-19,6	-18,0	-11,1	1,2	10,7	16,0	18,7	15,6
	-19,5	-17,9	-11,3	0,3	10,1	16,4	18,5	15,5
	-19,0	-17,6	-10,1	2,8	11,4	17,1	18,9	15,8
	-19,9	-18,0	-11,4	-0,1	9,1	15,5	17,7	14,8
	-19,2	-17,9	-10,3	3,2	12,1	18,0	19,8	16,5
	-15,4	-14,5	-7,3	4,9	14,2	18,6	20,6	18,8
	-14,8	-14,2	-7,3	5,2	15,0	19,7	21,9	20,0
	-14,4	-13,5	-6,6	5,8	14,6	19,2	21,0	19,6
	-9,7	-8,8	-4,0	5,6	13,0	16,9	18,5	17,1
	-11,6	-11,1	-5,6	4,8	13,4	17,5	19,4	17,7
	-12,2	-11,3	-5,6	4,9	13,5	17,6	19,6	18,0
	-17,5	-15,4	-8,9	0,5	6,9	12,7	15,2	12,7

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-14,6	-13,7	-6,8	2,9	11,0	16,7	18,4	16,4
	-15,3	-13,4	-6,9	2,6	10,2	15,7	18,0	15,4
	-17,0	14,8	-7,9	1,4	8,0	14,4	16,9	14,3
	-20,3	-15,8	-7,1	2,1	8,3	13,3	17,3	17,2
	-20,3	-16,0	-5,9	5,0	12,1	17,0	21,1	20,6
	-17,7	-13,6	-4,8	4,4	11,6	16,5	20,6	20,9
	-13,3	-10,1	-3,1	4,2	9,5	13,2	17,7	19,2
	-13,1	-9,8	-2,4	4,8	9,9	13,8	18,5	21,0
	-20,5	-16,7	-6,7	4,5	12,1	17,4	21,1	20,2
	-20,6	-16,9	-6,4	5,1	12,7	17,6	21,5	20,8
	-23,4	-19,1	-8,2	3,1	10,7	16,4	20,4	19,1
	-12,7	-9,9	-3,2	4,0	9,1	13,0	17,6	19,2
	-22,9	-18,3	-8,7	2,1	9,4	15,0	19,2	18,2
	-13,4	-10,3	-3,1	5,1	11,3	15,1	19,4	20,1
	-10,6	-8,0	-1,6	5,3	10,5	14,3	18,8	20,9
	-8,7	-6,7	-1,4	4,2	8,4	11,8	16,6	19,2
	-11,9	-9,0	-2,8	3,3	7,5	11,1	15,9	18,3
	-13,4	-10,9	-4,8	1,4	5,4	9,1	13,8	16,3
	-21,3	-17,3	-6,7	4,3	11,5	16,3	20,4	19,5
	-8,6	-7,7	-3,2	4,9	11,5	15,7	17,1	15,8
	-7,5	-7,5	-3,4	4,2	11,3	15,5	17,4	15,7
	-8,1	-7,4	-2,0	8,4	15,8	19,6	22,0	21,0
	-5,7	-4,8	0,6	9,4	16,2	20,2	23,0	22,1
	-5,2	-4,5	0,5	9,4	16,8	21,0	23,7	22,6
	-11,0	-10,0	-4,7	5,2	12,9	17,3	18,5	17,2
	-13,5	-12,6	-5,8	5,8	14,3	18,6	20,4	19,0
	-12,7	-12,1	4,9	7,9	16,3	21,0	23,6	22,0
	-10,6	-10,4	-4,6	6,3	14,5	18,6	20,6	19,2
	-11,0	-11,4	-4,8	6,6	15,0	19,4	21,4	19,9
	-18,0	-15,4	-8,9	-0,2	5,5	10,8	15,3	16,4
	-13,5	-12,4	-6,5	0,9	6,2	10,9	15,3	16,9
	-23,6	-19,7	-12,0	-1,7	5,6	11,7	15,6	15,5
	-10,7	-10,1	-5,3	1,2	5,6	10,0	14,5	16,9
	-5,2	-6,7	-4,0	1,5	5,9	9,2	13,5	15,3
	-14,3	-12,3	-6,7	0,9	5,3	9,5	13,8	15,7
	-8,6	-8,0	-3,7	2,4	7,0	11,2	15,7	17,7
	-19,7	-17,0	-10,9	-2,4	3,0	8,5	13,2	14,2
	-19,7	-17,7	-12,5	-4,0	1,5	7,7	12,7	13,9
	-20,7	-18,7	-12,6	-3,6	1,9	9,0	13,8	15,4
	-17,3	-14,4	-8,0	-0,3	4,4	8,9	13,6	15,7
	-22,3	-20,1	-14,3	-4,6	1,8	9,4	14,4	15,1
	-9,7	-8,7	-4,2	2,3	6,9	11,4	15,7	17,7
	-5,0	-6,0	-3,2	1,6	5,4	8,3	12,6	15,8
	-13,7	-12,8	-6,6	1,3	6,7	11,2	15,6	16,9
	-17,3	-15,1	-7,7	2,3	8,9	14,7	17,0	14,4
	-15,5	-13,6	-6,9	2,7	10,0	15,1	17,2	14,9
	-19,1	-16,7	-8,4	1,4	7,6	13,9	16,6	13,9
	-16,2	-14,7	-7,5	3,5	11,2	16,2	18,1	15,7
	-18,0	-16,2	-8,3	3,0	10,8	15,7	17,8	15,0
	16,1	-14,4	-7,4	2,5	9,6	14,9	17,0	14,5
	-4,4	-3,0	1,4	9,0	14,2	17,6	19,9	19,3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-9,8	-9,0	-4,3	4,3	11,3	15,4	16,6	15,4
	-9,4	-8,4	-4,0	4,4	11,6	15,7	17,1	15,9
	-4,9	-3,6	1,6	10,3	17,4	22,0	25,0	23,7
	-3,3	2,4	1,5	8,0	13,0	16,2	18,6	18,2
	-4,5	-3,3	1,8	9,7	15,6	19,4	22,1	21,5
	-4,2	-3,0	1,1	8,9	14,6	18,3	21,1	20,5
	-3,2	-2,3	1,3	9,3	15,3	19,3	21,9	21,2
	-10,9	-10,3	-4,6	6,0	14,1	18,1	19,8	18,6
	-14,3	-13,7	-8,0	2,4	11,4	16,3	18,1	16,4
	-13,9	-13,2	-6,6	3,8	12,4	17,4	19,5	17,5
	-13,5	-13,1	-6,5	3,7	12,4	17,0	19,1	17,5
	-10,7	-10,2	-5,2	3,2	10,8	15,2	17,1	15,4
	-10,5	-9,4	-4,6	4,1	11,2	15,7	17,3	15,8
	-10,0	-8,9	-4,2	4,1	11,2	15,6	17,1	15,8
	-21,5	-19,6	-12,1	-1,7	5,5	13,7	17,5	13,7
	-20,7	-18,7	-10,8	-0,7	7,3	15,2	18,0	14,4
	-20,4	-18,2	-10,2	-0,4	7,2	14,7	17,7	14,0
	-19,1	-16,9	-9,9	0,0	8,7	15,4	18,3	15,1
	-21,5	-19,3	-11,0	-0,9	6,7	15,0	18,1	14,1
	-32,1	-28,0	-15,2	2,2	11,4	17,9	19,8	17,0
	-19,9	-9,5	-4,1	5,0	12,9	16,7	18,6	17,2
ский АО	-22,3	-19,8	-13,4	-4,3	2,9	11,2	15,9	13,0
йский АО	-19,2	-16,9	-9,4	0,7	7,7	14,7	17,6	14,5
	-19,8	-18,4	-10,1	0,1	8,4	14,9	18,7	14,7
	-18,1	-16,2	-8,5	1,6	8,4	14,9	17,8	14,9
	-21,8	-21,4	-20,3	-13,0	-5,5	1,2	6,6	6,7
	-24,5	-24,0	-16,8	-8,8	-1,0	8,8	15,5	11,4
	-22,8	-20,1	-10,2	-2,2	4,7	12,0	16,9	12,6
	-24,5	-23,4	-18,6	-10,2	-1,9	7,3	13,3	10,9
	-22,7	-20,4	-12,0	-1,8	5,2	12,3	16,1	12,8
й АО	-22,0	-19,6	-13,3	-3,5	4,1	13,0	16,9	14,0
ий АО	-25,1	-24,4	-18,0	-8,1	-0,7	9,8	15,8	12,0
	-19,7	-17,5	-9,1	1,6	9,6	15,2	18,3	14,6
	-17,4	-16,1	-7,7	3,2	11,0	15,7	18,2	14,8
АО	-21,0	-19,4	-10,9	-1,1	6,0	13,4	17,4	13,6
ансийский АО	-26,4	-26,4	-19,2	10,3	-2,6	8,4	15,4	11,3
	-21,7	-19,4	-9,8	-1,3	6,4	13,1	17,8	13,3
	-14,9	-14,0	-8,0	2,0	9,9	15,8	17,8	15,4
	-14,6	-13,3	-6,7	3,3	11,3	16,4	18,5	16,4
	-14,3	-13,5	-7,3	3,0	11,5	17,1	18,9	16,8
	-13,2	-12,5	-6,1	4,8	13,0	17,1	18,7	17,2
	-13,8	-13,2	-6,8	4,1	12,6	17,6	19,6	17,6
	-19,7	-17,6	-11,6	-3,8	0,8	5,6	11,4	13,2
	-21,7	-20,2	-14,5	-5,2	0,9	9,1	14,5	15,5
	-22,4	-17,4	-8,1	4,1	11,7	17,4	21,0	19,9
	-22,0	-16,6	-8,2	2,7	10,2	16,5	20,1	18,5
	-22,6	-17,5	-9,0	3,0	10,7	16,7	20,3	19,0
	-22,3	-17,8	-9,0	3,4	11,3	17,1	20,6	19,6

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-24,9	-20,1	-10,6	1,3	9,1	15,6	19,6	18,4
	-14,8	-11,9	-6,0	0,4	4,3	8,4	13,0	15,9
	-19,4	-15,8	-9,3	-1,5	3,2	8,5	13,2	15,3
	-20,2	-17,2	-11,4	-2,9	1,9	9,7	15,1	16,2
	-21,2	-16,3	-7,7	3,5	11,0	17,1	21,0	19,6
	-25,6	-20,3	-10,1	1,3	8,7	15,6	19,9	18,7
	-26,4	-21,1	-11,0	0,3	8,2	15,1	19,3	18,2
	-23,9	-20,0	-12,7	-2,9	3,7	11,5	16,5	16,2
	-26,5	-21,1	-11,4	1,4	9,6	16,2	19,8	17,9
	-23,0	-20,0	-14,3	-5,8	1,1	6,2	11,8	13,0
	-29,3	-22,8	-12,7	-0,8	6,9	13,3	17,8	16,6
	-18,2	-15,3	-9,3	-1,2	2,9	7,5	12,6	14,7
	-18,0	-14,7	-8,0	0,2	5,1	9,9	14,3	16,4
	-33,3	-26,4	-17,1	-5,2	3,8	11,0	15,1	12,8
	-31,1	-23,0	-12,1	0,2	8,1	14,8	18,8	16,5
	-23,3	-18,2	-9,4	2,1	10,3	16,7	20,5	19,2
	-22,3	-17,2	-8,5	3,1	11,1	17,4	21,1	20,0
	-23,7	-18,9	-11,6	-2,7	1,9	6,6	12,0	13,5
	-20,2	-17,3	-11,3	-4,0	1,4	6,1	11,5	13,3
	-25,5	-18,5	-8,5	2,9	10,5	17,3	19,5	16,4
	-18,5	-17,2	-8,9	1,3	8,9	15,6	17,7	14,9
	-16,4	-15,9	-9,0	2,9	11,1	15,9	17,6	15,5
	-16,3	-14,8	-7,6	2,6	10,0	14,6	16,6	14,2
	-15,8	-14,3	-7,4	3,9	11,9	16,8	18,4	16,2
	-3,8	-2,0	2,8	10,3	16,9	21,2	23,9	23,2
	-23,3	-20,4	-11,5	0,4	8,8	15,6	18,4	15,5
	-22,6	-19,1	-9,4	1,0	9,0	15,4	18,1	15,5
	-26,8	-23,5	-13,9	-1,4	7,4	14,1	16,7	14,1
	-26,9	-23,5	-12,1	0,4	9,2	16,3	18,7	16,3
	-22,0	-19,6	-10,4	-0,4	8,0	14,4	16,9	14,2
	-35,5	-28,7	-17,1	-3,7	6,0	13,6	16,6	13,3
	-26,2	-22,4	-11,4	0,6	8,3	14,7	17,1	14,3
	-29,6	-24,5	-14,5	-2,4	6,6	13,8	16,8	13,7
	-30,8	-26,3	-13,6	0,8	9,8	17,0	19,7	16,6
	-28,6	-23,5	-12,9	0,0	8,9	15,5	18,8	15,9
	-36,3	-30,7	-19,1	-5,7	4,5	12,1	15,1	12,1
	-31,0	-26,5	-16,0	-3,0	6,0	13,1	15,8	12,8
	-32,7	-27,8	-16,8	-3,6	6,0	13,4	16,3	13,1
	-33,8	-29,7	-18,3	-4,9	4,4	12,7	16,2	13,0
	-26,2	-22,2	-11,1	-0,4	8,4	15,7	17,8	15,2
аваш республики	-12,4	-11,7	-5,8	4,4	12,9	17,2	19,0	17,2
ая область)	-13,0	-12,4	-6,0	3,6	12,0	16,5	18,6	16,9
	-19,7	-22,3	-20,6	-12,9	-3,0	5,4	10,6	9,5
	-22,7	-26,2	-23,4	-14,4	-2,0	8,6	12,1	9,5
	-25,8	-25,4	-23,0	-14,3	-1,5	10,5	13,7	10,5
	-36,4	-35,6	-28,2	-14,6	1,1	11,6	13,2	9,9
	-33,6	-33,1	-26,4	-14,1	0,5	11,7	13,1	9,2
	-35,6	-34,1	-26,5	-13,7	1,7	11,8	12,8	9,3
	-23,9	-26,5	-24,1	-16,0	-2,0	9,8	12,5	9,2
	-27,5	-25,2	-16,4	-5,6	3,9	13,0	16,7	13,4
	-44,1	-39,2	-26,6	-11,4	2,3	10,9	14,7	11,4
	-42,9	-38,0	-24,0	-7,5	6,1	14,5	17,7	14,1
	-41,8	-37,4	-23,8	-8,8	4,2	13,7	17,1	13,6

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-40,5	-35,7	-22,9	-8,3	4,7	13,5	16,3	12,6
	-37,6	-33,6	-21,6	-6,9	5,1	13,2	16,5	13,0
	-48,2	-43,6	-30,2	-13,3	2,1	12,8	15,2	10,9
	-37,8	-32,1	-20,2	-7,5	4,3	14,4	17,9	14,1
	-29,2	-26,9	-16,1	-3,9	5,7	14,3	17,8	14,2
	-37,9	-36,2	-28,8	-16,8	-2,6	9,3	11,9	8,7
	-39,4	-35,9	-27,2	-14,8	-3,0	8,8	13,7	9,3
	-38,6	-34,7	-23,7	-12,4	-0,8	10,7	14,7	11,1
	-34,7	-31,4	-19,1	-4,4	6,1	13,9	17,5	13,7
	-39,4	-37,0	-28,0	-14,5	0,4	11,5	13,7	10,5
	-45,9	-41,8	-29,2	-13,1	2,2	12,5	14,6	10,5
	-39,3	-35,2	-23,6	-10,9	1,1	12,0	15,9	12,0
	-36,8	-33,9	-25,9	-12,4	2,7	13,1	15,1	11,8
	-35,8	-31,9	-20,6	-5,9	5,8	14,3	17,9	14,6
	-45,5	-42,3	-31,8	-16,6	-1,0	8,9	12,7	10,3
	-45,1	-39,0	-23,3	-7,1	6,2	14,9	18,2	14,7
	-38,0	-34,9	-26,3	-15,7	-3,5	7,9	12,4	9,4
	-29,8	-27,6	-16,5	-4,2	5,5	14,2	17,6	13,8
	-29,6	-26,4	-18,0	-7,0	3,2	11,5	14,9	11,8
	-46,3	-41,6	-29,1	-11,3	3,8	13,2	15,7	12,1
	-36,0	-31,9	-20,6	-7,2	5,0	14,2	17,3	13,5
	-30,0	-26,8	-15,9	-3,5	6,3	14,9	18,1	14,5
	-47,5	-43,3	-32,8	-15,2	1,2	11,1	13,6	10,3
	-32,2	-28,8	-16,8	-4,2	6,2	14,6	18,0	14,5
	-41,3	37,4	-26,5	-13,1	-1,1	10,2	14,6	10,0
	-44,2	-39,4	-24,7	-7,8	5,7	14,2	17,4	14,0
	-39,1	-34,5	-21,6	-8,5	4,1	14,3	18,1	14,5
	-35,1	-33,3	-28,8	-18,7	-7,3	5,5	11,9	8,3
	-37,3	-34,7	-26,9	-14,6	-0,3	11,1	13,5	9,9
	-33,7	-30,1	-19,3	-6,0	5,6	14,6	17,7	13,9
	-42,5	-38,3	-26,5	-13,0	-0,5	11,1	14,7	10,3
	-37,6	-33,8	-21,2	-8,5	3,6	13,2	16,4	12,6
	-34,6	-32,4	-23,6	-12,7	-0,2	9,3	12,7	9,9
	-39,8	-34,5	-22,9	-8,9	3,1	10,8	14,4	11,5
	-35,5	-31,6	-20,0	-5,8	5,4	13,7	17,2	13,5
	-44,3	-39,2	-27,3	-11,8	3,2	12,3	15,3	11,7
	-33,2	-29,3	-18,8	-6,4	4,3	13,3	16,5	13,0
	-33,1	-29,9	-18,2	-4,5	5,7	13,6	17,0	13,2
	-42,2	-36,0	-21,5	-6,0	6,0	14,4	18,0	14,5
	-39,6	-34,2	-21,0	-5,2	6,1	13,9	17,2	13,9
	-44,9	-41,0	-29,0	-13,2	3,1	12,9	14,8	11,1
	-36,7	-31,9	-20,0	-7,0	4,0	12,3	15,8	12,6
	-44,0	-38,4	-24,0	-7,8	5,8	14,7	18,1	14,3
	-41,9	-37,6	-25,6	-12,5	0,5	11,4	14,5	10,2
	-37,7	-34,2	-23,8	-11,8	0,0	10,9	15,1	10,9
	-42,6	-35,9	-22,2	-7,2	5,8	15,4	18,7	14,9
	-17,8	-19,2	-16,6	-9,5	-3,4	2,8	8,9	8,8
	-13,9	-14,9	-12,4	-6,3	-0,7	5,4	9,9	10,0
	-8,2	-9,6	-8,7	-4,8	-0,8	4,2	8,4	8,6
	-17,3	-17,8	-12,6	-5,4	0,9	8,4	12,9	10,9
	-16,9	-17,3	-14,3	-6,7	-0,3	7,4	12,7	11,0
	-15,5	-16,9	-14,6	-8,6	-2,9	-2,5	8,3	8,4
	-19,6	-19,5	-15,8	-7,6	-1,1	7,4	12,6	10,1
	-11,9	-10,7	-5,1	3,7	10,9	15,7	17,6	16,0
	АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА							
	3,9	4,1	6,3	11,2	17,7	22,6	25,7	25,7
	РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ							
	-3,7	-2,3	1,4	7,5	12,1	15,0	17,6	17,7

кая область)

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-0,5	-0,2	2,3	8,1	12,5	15,9	18,5	17,9
	-3,4	-0,9	5,3	12,4	17,4	21,6	25,5	25,2
	-3,8	-1,8	3,6	10,3	15,3	19,8	24,1	24,2
	-7,5	-6,3	-2,5	3,9	8,9	12,5	15,7	15,8
	0,8	2,0	5,2	11,4	16,2	20,0	23,3	22,8
	-8,2	-7,4	-3,3	3,5	8,8	12,1	15,7	15,7
	-4,8	-3,2	0,5	6,5	11,3	14,8	17,9	17,6
	-4,4	-3,4	0,4	6,7	11,5	14,6	17,6	17,9
	-3,6	-2,8	0,6	6,7	11,3	14,2	17,1	16,8
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ								
	-4,5	-3,5	0,7	7,3	13,6	16,7	18,4	17,4
	-7,9	-7,2	-2,7	5,1	12,6	16,0	17,8	16,2
	-7,3	-6,8	-2,5	5,0	12,3	15,8	17,5	16,1
	-6,6	-5,6	-1,0	6,8	13,9	17,0	18,4	17,2
	-7,0	-6,1	-1,5	6,6	13,9	17,0	18,5	17,4
	-5,1	-4,4	-0,5	6,3	12,9	16,1	17,8	16,7
	-6,9	-6,2	-2,0	5,5	12,7	16,0	17,7	16,3
	-8,3	-7,8	-3,3	4,8	12,4	15,9	17,6	16,1
	-7,6	-6,9	-2,3	5,5	12,9	16,3	18,0	16,5
ГРУЗИЯ								
	-6,6	-5,5	-1,4	5,2	9,7	12,6	15,8	15,5
	-14,7	-14,5	-12,3	-7,6	-3,1	0,0	3,5	3,6
	-10,5	-10,0	-6,9	-1,0	3,4	7,2	10,6	10,0
	-11,6	-11,1	-8,7	-3,4	0,8	4,2	7,9	7,6
	-5,8	-3,9	0,0	5,8	10,6	13,6	16,9	15,9
	-3,4	-2,8	0,3	6,1	10,4	13,5	16,0	15,9
	5,8	6,7	8,8	12,6	16,4	20,3	22,7	22,8
	4,2	5,2	8,7	13,8	17,9	21,1	23,2	23,7
	5,1	6,2	9,1	13,7	17,7	21,0	23,0	23,0
	2,1	3,3	7,4	13,2	17,8	21,6	24,8	24,1
	1,0	2,1	6,1	12,1	16,6	20,2	23,4	22,4
	-1,0	0,1	4,0	9,0	14,3	17,7	20,6	20,3
	-1,8	-0,4	4,1	10,3	15,3	19,4	22,9	22,1
	6,1	6,8	8,8	12,9	16,7	20,5	23,0	23,1
	-1,3	0,4	3,9	9,3	13,7	16,7	19,6	18,8
	5,9	6,7	8,8	12,9	16,7	20,7	22,7	22,8
	7,1	7,3	8,4	11,9	16,4	20,4	22,8	23,0
	1,1	1,9	4,8	9,9	13,9	16,6	18,4	18,5
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН								
	-16,8	-16,5	-10,1	3,0	12,7	18,2	20,4	17,8
	-17,9	-17,5	-11,1	2,6	12,4	18,1	20,2	17,6
	-14,9	-14,4	-7,3	5,9	15,0	20,2	22,5	20,4
	-13,0	-12,3	-15,4	8,0	16,3	21,8	24,2	22,4
	-13,0	-12,1	-4,9	8,3	16,8	22,1	24,6	22,7
	-14,6	-14,0	-6,0	8,2	17,0	22,7	25,1	22,9
	-6,5	-5,1	2,0	10,8	16,2	20,7	23,5	22,3
	-11,4	-9,6	0,1	11,0	17,8	23,3	25,8	23,3
	-9,6	-8,7	-1,5	9,6	18,2	23,4	25,7	23,7

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
область	-7,2	-6,6	-0,2	10,2	18,1	23,1	25,2	23,4
	-17,0	-15,0	-6,5	6,9	15,3	20,7	22,9	21,2
	-22,6	-20,8	-11,7	1,9	12,2	17,1	18,9	16,5
	-13,7	-12,2	-6,8	2,7	10,1	14,8	16,5	14,9
	-12,5	-12,1	-6,3	3,0	10,4	15,3	17,1	14,9
	-16,5	-16,0	-7,8	4,8	13,4	18,7	20,7	18,3
	-17,0	-16,5	-8,9	3,8	12,7	18,1	20,1	17,5
	-5,0	-3,3	3,3	11,3	16,8	22,1	24,9	22,8
	-8,7	-6,6	2,0	11,9	18,2	22,9	24,9	22,6
область	-14,4	-13,7	-4,9	7,7	16,0	21,9	24,2	21,8
	-15,2	-14,5	-7,4	6,2	14,7	20,7	23,0	20,5
	-13,4	-12,9	-6,4	7,4	15,9	21,3	23,7	21,8
	-13,5	-13,2	-6,7	6,2	15,4	20,3	22,6	20,6
	-14,5	-14,2	-7,7	4,6	12,8	18,4	20,4	17,8
	-13,8	-13,6	-7,8	3,1	10,8	16,0	18,1	15,7
	-12,6	-11,9	-3,7	9,3	17,9	23,8	26,5	24,2
	-10,8	-9,9	-1,5	10,5	18,9	24,1	26,3	23,9
	-9,1	-7,3	0,9	12,0	19,5	24,5	26,4	23,9
	-15,8	-15,3	-9,2	3,3	12,1	17,8	19,8	17,1
	-17,0	-16,6	-9,8	3,8	13,0	18,6	20,4	17,9
	-2,9	-2,3	2,5	10,4	17,7	22,8	25,6	24,6
	-13,2	-13,1	-7,0	4,7	12,7	18,6	20,5	17,7
	-17,6	-17,3	-9,4	4,2	13,2	19,5	21,4	18,5
область	-18,1	-16,9	-10,3	2,4	11,6	17,0	18,9	16,2
	-16,5	-15,8	-8,0	5,0	12,7	18,3	20,7	18,5
	-13,2	-11,4	-1,9	9,4	15,8	20,7	23,0	21,5
	-20,5	-18,6	-10,4	3,7	12,8	18,3	20,7	18,6
	-16,0	-15,6	-8,4	4,7	14,1	19,8	21,9	19,3
	-9,1	-6,1	3,2	12,6	18,1	22,1	24,0	22,7
	-9,7	-8,0	0,0	10,2	16,3	21,1	23,5	21,7
	-16,5	-16,3	-8,8	6,1	15,1	20,7	23,0	20,3
	-16,2	-15,9	-8,1	6,4	16,0	22,0	24,4	21,7
область	-5,4	-2,2	5,4	14,1	20,6	25,9	28,4	26,3
	-2,0	0,0	5,6	13,1	18,4	23,5	26,3	24,8
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА								
	-7,1	-5,5	-0,1	7,0	11,8	14,6	16,9	16,2
	-3,4	-2,1	1,7	7,1	11,3	14,6	17,0	16,7
	-9,9	-6,0	0,5	6,5	11,0	13,8	16,3	15,0
	-17,3	-14,4	-4,5	6,3	11,4	14,4	17,0	16,8
	-21,5	-19,4	-11,7	-0,9	8,0	10,7	13,1	12,7
	-7,6	-4,5	2,5	9,5	13,6	16,3	19,2	19,2
	-3,5	-0,9	5,7	12,8	18,0	22,3	24,7	23,1

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-6,8	-5,1	0,3	7,0	12,2	15,8	18,5	18,0
	-6,6	-4,3	1,6	8,7	14,1	18,0	20,2	18,6
	-5,6	-3,2	3,8	11,4	16,9	21,3	24,1	22,6
	РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА							
	-3,5	-2,2	2,6	9,7	15,9	19,4	21,4	20,7
	РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН							
подчинения	2,0	4,1	9,1	15,4	19,7	24,7	26,8	24,6
	-3,9	-2,0	3,7	11,4	15,6	19,7	23,6	23,9
омная область	-17,3	-13,5	-6,6	0,4	5,4	9,4	13,2	12,8
	-7,7	-5,3	1,2	9,7	14,8	19,2	22,7	22,8
	-1,5	1,2	7,1	14,6	20,0	24,4	26,6	24,9
	-0,4	1,5	6,6	12,9	17,7	22,6	25,1	23,5
	-1,8	0,1	4,9	11,8	17,2	22,1	24,8	22,9
	-0,8	2,0	9,7	16,1	21,9	26,8	28,6	26,6
	2,3	5,4	10,4	16,7	21,5	27,2	30,2	28,5
	1,8	5,4	10,8	17,4	22,5	27,1	28,6	26,4
	2,9	6,0	11,2	18,3	24,1	28,6	30,7	28,6
	РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН							
	-2,2	1,2	8,1	16,1	21,4	25,7	27,2	25,0
	0,4	2,7	8,4	16,5	22,3	26,7	28,4	25,7
	-2,3	0,5	6,2	13,1	18,5	24,0	26,9	24,6
	-0,4	2,0	7,9	15,1	21,2	26,4	28,6	26,6
	-8,2	-7,9	-0,5	10,3	18,6	24,0	27,0	24,6
	-5,9	-5,5	0,1	9,4	18,1	23,7	26,6	25,0
	-4,9	-3,3	3,8	13,4	21,1	25,9	28,0	25,4
	-6,1	-4,5	2,4	12,4	19,9	24,4	26,4	24,1
	2,9	5,3	9,8	16,6	22,6	27,7	29,9	28,2
	1,5	4,0	9,1	16,7	23,5	28,9	31,8	29,4
	0,9	3,6	8,4	15,8	21,7	26,3	28,3	25,9
	-0,1	2,2	7,0	14,3	20,4	25,8	28,1	25,8
	-1,4	0,9	6,6	13,9	18,8	22,9	25,4	24,0
	-2,0	1,1	8,5	16,2	21,5	25,7	27,2	25,2
	-0,2	2,3	7,5	14,4	20,4	25,5	27,9	25,8
	0,5	2,8	7,4	14,2	19,3	23,9	25,9	24,0
	3,6	6,1	10,7	17,1	22,3	27,0	28,4	26,1
	2,6	6,0	11,4	18,4	24,3	28,2	30,4	28,1
	4,0	6,9	11,6	18,7	24,9	29,9	31,8	29,7
	-1,5	1,0	7,7	15,2	21,0	25,4	26,8	24,3
	-0,4	2,0	7,9	14,7	20,2	24,9	27,1	25,1
	-1,6	0,1	5,2	12,5	17,1	21,7	24,8	23,6
	-1,8	1,6	8,4	16,4	21,6	25,6	27,4	25,5
	-1,7	1,5	7,9	15,6	20,8	25,0	26,9	25,0

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-3,7	-2,3	4,9	14,4	21,6	26,4	28,2	25,7
УКРАИНА								
	-5,8	-4,3	0,2	8,0	14,1	17,1	18,3	17,7
	-4,7	-3,4	1,0	7,9	13,7	16,8	18,0	17,2
	-4,9	-3,5	0,9	8,0	13,5	16,8	18,0	17,4
	-5,5	-4,1	0,8	9,4	16,0	19,6	21,3	20,6
	-5,6	-4,2	0,7	9,1	15,5	18,9	20,5	19,8
	-5,0	-3,6	1,3	9,5	15,9	19,5	21,1	20,5
	-6,1	-4,8	0,4	9,3	15,5	19,0	20,9	20,1
	-6,0	-4,6	-0,1	7,7	13,9	17,0	18,0	17,4
	-6,2	-4,8	-0,1	7,6	14,2	17,2	18,1	17,3
	-2,8	-0,2	4,7	10,7	15,6	18,5	19,9	19,4
	-4,2	-2,9	1,7	9,9	16,4	20,2	22,0	21,2
	-5,2	-4,0	0,7	9,0	15,0	18,7	20,7	19,8
	-5,1	-3,2	1,4	8,1	13,5	16,6	17,9	17,3
	-5,6	-4,2	0,7	8,7	15,1	18,2	19,3	18,6
	-5,1	-3,6	1,2	9,1	15,2	18,2	19,5	18,9
	-5,9	-4,6	0,3	8,7	15,1	18,5	19,9	19,3
	-5,7	-4,4	0,5	8,9	15,3	18,6	20,0	19,4
	-5,9	-4,8	0,8	10,0	16,3	19,9	21,7	20,6
	-4,6	-3,1	1,1	7,7	13,2	16,1	17,3	16,8
	-3,1	-1,8	2,6	10,2	16,5	20,4	22,3	21,8
	-1,7	-0,1	4,0	10,5	16,2	20,1	21,8	21,2
	-5,0	-3,5	1,1	9,1	15,2	18,5	20,0	19,5
	-1,7	-1,0	2,6	9,0	15,5	19,4	21,4	21,2
	-3,6	-2,3	2,2	9,6	15,7	19,3	21,0	20,7
	-2,0	-0,8	3,3	9,9	15,9	19,8	21,6	21,2
	-6,4	-5,2	-0,1	8,6	15,5	18,6	19,8	18,9
	-6,6	-5,3	-0,1	8,8	15,4	18,7	20,1	19,4
	-5,4	-4,0	0,3	7,7	13,7	16,6	17,8	17,2
	-5,4	-4,0	0,6	8,0	14,1	17,0	18,2	17,4
	-7,3	-6,0	-0,8	8,0	14,7	17,8	19,0	18,1
	-7,7	-6,4	-1,1	7,9	14,9	18,0	19,2	18,2
	-5,8	-4,2	0,0	7,4	13,3	16,2	17,4	16,8
	-6,5	-5,2	0,0	9,1	15,7	19,2	20,8	19,9
	-7,0	-5,7	-0,3	8,9	15,6	19,0	20,4	19,5
	-3,1	-2,0	2,2	9,6	15,6	20,0	22,4	21,6
	-2,3	-1,6	2,0	9,3	16,1	20,6	22,9	22,1
	-3,0	-1,8	2,3	10,0	16,0	19,9	21,9	21,3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЫМ	-5,5	-4,0	0,3	7,8	13,9	16,8	18,0	17,4
	-5,9	-4,6	0,5	8,9	15,4	18,5	19,7	18,8
	-5,7	-4,2	0,4	8,5	14,6	17,6	19,0	18,2
	-7,1	-5,6	-0,6	7,8	14,5	17,6	18,7	17,7
	-4,9	-2,9	1,7	8,7	14,3	17,4	18,7	18,0
	-3,6	-3,1	-0,6	4,9	9,5	12,9	15,1	14,7
	-1,5	-0,5	3,1	10,4	15,7	19,9	22,2	21,5
	-0,5	0,4	3,6	10,2	15,2	19,2	21,5	21,0
	0,8	1,4	4,4	10,6	16,1	20,8	23,4	22,8
	3,9	4,2	6,0	10,8	15,6	20,2	23,2	23,0

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 4 - СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, МДж/м²

д	Географическая широта, град. с. ш.					
	40	44	48	52	56	60
	2	3	4	5	6	7
	322	261	207	164	113	68
	417	365	324	270	220	169
	639	603	565	528	467	406
	757	724	702	678	650	612
	893	872	862	850	840	825
	897	889	881	880	873	877
	891	886	877	882	875	856
	803	768	736	719	695	660
	654	619	589	540	486	454
	510	465	406	344	267	208
	358	308	254	194	127	84
	298	234	184	126	84	47

Таблица 5 - СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, МДж/м²

	Географическая широта, град.	
	40	44
	2	3
Январь	233	199
	511	467
	687	636
Февраль	271	249
	482	475
	618	612
Март	188	184
	389	390
	546	564
	619	661
Апрель	117	114
	257	256

		Географическая широта, град.	
		40	44
		2	3
		432	436
		489	512
		450	500
	Май	165	163
		322	326
		472	485
		449	487
		331	383
	Июнь	195	196
		344	346
		462	470
		404	436
		258	307
	Июль	213	188
		325	330
		453	478
		395	432
		293	343
	Август	135	134
		280	274
		442	447
		458	488
		387	430
	Сентябрь	214	205
		378	374
		475	496
		440	536
	Октябрь	173	148
		336	314
		524	520
		612	625
	Ноябрь	237	218
		472	449
		636	617
	Декабрь	209	180
		453	410
		651	609

Т а б л и ц а 6. Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С

Пункт	Максимальная амплитуда температуры воздуха	Пункт
1	2	1
овская область)	23	Октябрьский Городок (Саратовская область)
й край)	23	Оренбург
ть)	25	Приморско-Ахтарск (Краснодарский край)
	22	Пятигорск
й)	23	Ростов-на-Дону
и область)	20	Саратов
сть)	21	Славгород (Алтайский край)

Пункт	Максимальная амплитуда температуры воздуха	Пункт
1	2	1
Хабаровский край)	25	Сочи
	25	Хабаровск
	23	Цимлянск (Ростовская область)
	18	Элиста
ай)	25	

Максимальная амплитуда температуры воздуха - разность между максимальным и минимальным значениями температуры воздуха в течение суток в пунктах со средней суточной температурой воздуха в июле ≥ 21 °С.

(Введена дополнительно, Изм. № 1).

Таблица 7. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Годовое
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	4,6	5,1	5,9	8,7	12,5	15,4	17,4	16,8				
	1,6	1,8	3,0	5,6	7,9	12,5	15,6	13,3				
	1,6	1,7	2,8	5,2	7,5	12,4	15,5	13,4				
	1,6	1,7	2,9	5,5	8,1	13,0	15,9	13,7				
	1,8	1,8	2,9	5,3	7,9	12,1	14,6	12,6				
	1,6	1,6	2,9	5,5	7,3	11,3	14,3	12,3				
	1,6	1,7	3,0	5,6	8,2	12,4	15,1	12,8				
	1,5	1,5	2,7	5,4	7,2	11,2	14,3	12,4				
	1,6	1,7	2,6	5,0	7,6	12,7	15,6	13,5				
	1,0	1,3	2,4	4,4	6,6	10,2	12,3	10,7				
	0,5	0,6	1,5	3,0	4,5	6,9	8,4	7,5				
	1,1	1,4	2,6	4,3	6,6	10,2	12,4	11,0				
	0,6	0,9	2,1	4,5	7,9	14,5	19,7	17,6				
	0,7	1,0	2,2	4,2	7,3	14,1	19,2	16,8				
	0,4	0,6	1,4	3,0	5,8	11,0	15,2	13,9				
	0,4	0,7	1,6	3,6	6,5	12,3	17,0	15,2				
	0,4	0,7	1,6	3,8	6,9	13,3	18,0	16,0				
	0,6	0,8	1,5	3,1	5,7	11,6	16,1	14,2				
	0,4	0,6	1,3	2,9	5,5	10,4	14,6	12,8				
	0,5	0,6	1,3	2,9	5,4	10,5	14,7	13,3				
	0,4	0,6	1,3	2,8	5,2	10,3	14,3	12,7				
	0,6	0,8	1,7	3,8	6,7	13,0	17,7	15,7				
	0,4	0,6	1,5	3,2	5,7	10,6	14,9	14,0				
	2,3	2,4	3,1	4,5	6,4	10,0	12,9	12,4				
	1,8	1,8	2,5	3,9	5,4	8,6	11,4	11,0				
	2,3	2,3	3,2	4,6	6,7	10,4	13,2	12,6				
	1,9	2,0	2,8	4,1	5,8	9,2	12,1	11,6				
	2,2	2,4	3,3	5,0	7,4	11,2	14,1	12,9				
	2,2	2,1	2,8	4,1	5,8	9,1	11,9	11,6				
	2,5	2,5	3,2	4,7	6,6	10,2	12,9	12,6				
	3,6	3,7	5,0	7,5	11,3	15,0	17,1	16,2				
	2,9	3,2	4,7	7,1	9,5	12,1	13,4	12,7				
	1,7	1,7	2,7	5,0	7,3	10,8	13,2	11,5				
	1,8	1,9	2,9	5,3	7,6	11,4	14,3	12,7				
	1,9	1,9	3,2	6,0	8,7	12,2	14,6	12,7				

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2,0	2,0	3,2	6,0	8,8	12,7	15,4	13,6
	2,0	2,0	3,1	5,9	8,5	11,9	14,6	13,0
	3,2	3,6	4,5	7,2	9,9	12,8	14,9	13,7
	3,1	3,2	4,1	6,8	9,6	12,9	15,0	14,3
	1,5	1,4	2,3	4,1	6,2	10,1	13,7	13,4
	0,6	0,8	1,7	3,3	5,2	9,6	13,8	12,7
	0,5	0,7	1,3	2,7	4,5	8,7	12,5	10,7
	1,0	1,2	2,3	3,4	5,3	9,9	13,8	12,2
	0,9	1,0	1,6	2,6	4,6	8,4	11,3	10,2
	0,8	0,9	1,6	3,1	5,1	9,1	13,1	12,5
	0,7	0,9	1,6	2,9	4,8	9,5	13,5	11,7
	0,5	0,6	1,2	2,3	4,0	8,1	11,7	10,2
	0,8	0,9	2,1	3,5	5,5	10,1	14,0	12,7
	0,8	0,9	1,9	3,1	5,1	9,8	13,5	12,1
	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,6	14,3
	2,6	2,6	3,7	6,3	9,2	12,5	15,0	14,0
	3,0	3,3	4,8	7,1	9,9	12,8	14,0	12,8
	2,6	2,7	4,0	7,0	9,5	12,3	14,0	12,7
	3,6	3,8	5,1	7,6	10,2	13,2	14,3	13,4
	2,9	3,0	4,3	7,1	10,0	13,2	15,1	13,7
	2,7	3,0	4,4	7,3	9,7	12,3	13,8	12,8
	2,7	2,7	3,5	5,3	7,7	11,1	13,9	13,2
	2,4	2,5	1,4	5,6	8,2	12,0	14,6	13,8
	2,5	2,7	3,6	5,3	7,6	11,2	14,0	13,3
	2,2	2,3	3,3	5,3	7,7	11,5	14,2	13,1
	2,4	2,4	3,3	5,1	7,6	11,5	14,2	13,3
	2,9	3,1	4,3	7,0	9,4	12,7	15,0	13,8
	5,9	6,0	6,9	9,4	13,6	17,7	21,0	21,1
	5,3	5,5	6,6	9,2	13,2	16,6	19,8	20,0
	4,6	4,7	5,9	8,7	12,2	15,4	17,6	17,3
	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,8	13,7
	1,1	1,3	1,9	3,1	5,1	9,4	12,3	10,9
	0,6	0,7	1,5	3,4	5,6	10,6	14,7	13,0
	1,1	1,2	2,1	3,6	5,5	9,9	14,2	12,6
	1,1	1,2	1,8	3,2	5,1	9,0	11,9	10,3
	0,8	0,9	1,6	3,3	5,6	10,9	14,8	12,7
	0,6	0,7	1,3	2,6	4,7	9,2	12,8	10,9
	0,7	0,8	1,8	3,7	5,8	10,9	14,7	12,9
	1,0	1,2	2,2	4,2	6,0	10,7	14,6	12,8
	0,7	0,8	1,4	3,0	5,1	10,0	13,8	11,2
	0,9	1,1	1,8	3,6	5,8	10,8	14,4	12,7
	1,2	1,3	2,3	4,0	6,1	11,1	14,9	13,4
	0,8	0,9	1,6	3,2	5,7	10,7	14,8	12,9
	0,8	0,9	1,7	3,4	5,6	10,9	14,9	12,9
	0,7	0,9	1,6	3,5	5,8	10,8	15,1	13,2
	0,7	0,9	1,7	3,6	5,6	10,8	14,6	12,7
	0,4	0,6	1,3	2,5	4,8	9,1	12,4	10,8

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2,0	2,0	2,8	4,3	6,1	9,6	12,5	11,8
	1,3	1,2	1,8	2,9	4,3	7,0	10,4	9,6
	2,0	2,1	3,1	4,8	7,1	10,6	13,7	12,4
	1,4	1,4	2,0	3,5	4,9	7,9	11,3	10,7
	1,5	1,6	2,4	3,7	5,3	8,3	11,9	11,0
	1,9	1,9	3,0	4,8	6,9	10,4	13,4	12,3
	1,6	1,8	2,7	4,3	6,1	9,5	12,6	11,8
	1,6	1,7	2,3	3,6	5,1	8,2	11,5	11,0
	1,7	1,8	2,5	3,9	5,5	8,7	11,8	11,4
	1,5	1,6	2,4	4,0	5,6	9,0	12,2	11,5
	1,7	1,8	2,7	4,2	5,8	9,0	12,1	11,4
	2,5	2,6	3,6	5,8	8,6	12,3	14,9	13,8
	2,4	2,4	3,4	5,3	8,1	12,0	14,6	13,5
	5,4	5,5	6,2	8,3	11,8	14,9	17,7	17,5
	4,9	5,3	6,2	9,0	12,9	16,1	17,9	17,2
	4,7	5,1	6,2	9,4	13,5	17,3	19,6	18,6
	6,8	6,9	7,6	10,2	14,3	18,3	21,8	21,4
	4,5	4,9	5,9	8,3	11,9	15,2	16,4	15,6
	0,4	0,5	1,0	2,1	3,8	7,0	10,9	9,9
	1,5	1,6	2,5	4,3	6,3	11,2	14,5	12,7
	0,5	0,7	1,6	3,0	5,1	9,4	12,9	11,3
	1,5	1,5	2,5	4,4	6,6	11,4	14,8	12,9
	0,9	1,0	2,0	3,7	5,9	10,6	14,6	12,6
	0,7	0,8	1,5	3,0	5,3	9,8	13,4	11,5
	0,8	1,0	1,8	3,3	5,4	10,1	13,7	11,9
	1,0	1,1	1,9	3,3	5,1	9,7	13,7	11,9
	0,6	0,6	0,9	1,7	3,2	7,1	10,6	9,3
	0,7	0,7	1,1	2,0	3,5	7,2	11,2	9,9
	1,2	1,2	2,1	3,9	6,3	11,3	15,2	13,0
	0,4	0,4	0,8	1,7	3,5	7,1	11,2	9,7
	0,7	0,8	1,3	2,3	3,9	7,7	12,0	10,6
	1,3	1,4	2,4	4,3	6,5	11,2	14,6	12,9
	0,8	0,9	1,7	3,4	5,6	10,3	14,1	12,3
	1,4	1,5	2,3	3,9	6,1	11,1	14,7	12,9
	1,4	1,5	2,6	4,5	6,5	11,4	14,7	12,9
	1,2	1,5	2,7	4,6	7,0	11,9	15,1	13,3
	0,6	0,7	1,5	3,0	5,1	9,6	13,3	11,5
	1,1	1,2	2,1	3,8	6,1	10,9	14,4	12,5
	0,3	0,5	1,2	2,6	4,6	8,7	12,3	10,7
	0,8	0,9	1,6	2,7	4,3	8,2	12,7	11,2
	1,1	1,2	2,0	3,6	5,9	10,6	14,5	12,6
	1,5	1,6	2,8	5,6	8,1	11,9	14,9	13,2
	3,1	3,3	4,4	7,0	9,6	12,8	15,0	14,0
	3,0	3,0	3,7	5,6	8,1	11,8	14,8	14,3
	2,9	3,0	3,6	5,5	7,9	11,5	14,0	13,5
	3,3	3,2	3,9	5,7	8,0	11,8	14,6	14,3
	1,3	1,3	1,6	2,9	5,2	8,0	11,6	11,9
	0,3	0,4	0,6	1,7	4,1	7,5	9,7	8,5
	1,2	1,3	1,6	3,0	5,2	8,2	11,1	11,3
	0,4	0,5	0,8	1,8	4,2	7,2	9,6	8,7

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0,9	1,0	1,2	2,4	4,7	8,0	10,8	10,2
	0,3	0,4	0,7	1,9	4,6	8,6	11,3	9,9
	0,3	0,4	0,6	1,8	4,3	7,8	10,1	8,8
	2,2	2,2	3,3	6,0	9,0	12,5	15,0	13,8
	2,5	2,5	3,7	6,6	9,0	12,5	15,1	13,8
	2,7	2,8	3,7	6,0	8,9	12,2	14,5	13,9
	2,7	2,8	3,8	6,5	9,2	12,4	14,7	14,0
	2,8	2,9	3,9	6,2	9,1	12,4	14,7	14,0
	3,5	3,4	3,6	4,4	5,7	7,9	10,2	10,4
	2,4	2,4	3,0	4,2	5,8	9,0	11,7	11,6
	2,2	2,1	2,8	3,7	5,4	8,3	10,7	10,3
	2,3	2,2	2,7	3,8	5,3	8,1	10,7	10,6
	2,2	2,1	2,6	3,8	5,4	8,1	10,7	10,5
	2,3	2,2	2,8	3,9	5,4	8,2	10,6	10,6
	2,6	2,5	3,1	3,9	5,4	7,9	10,1	10,2
	2,3	2,2	2,9	4,0	5,6	8,5	11,1	10,9
	2,2	2,2	2,7	3,9	5,2	7,3	10,6	10,5
	2,7	2,5	3,0	4,2	5,6	8,3	10,7	10,5
	2,9	2,7	3,2	4,1	5,4	7,8	10,2	10,5
	2,8	2,6	3,1	4,0	5,4	7,7	10,0	10,4
	2,6	2,5	3,0	4,2	5,7	8,9	11,8	11,8
	2,4	2,3	2,6	3,3	4,6	6,9	9,0	8,8
	2,5	2,5	3,6	6,0	8,7	12,0	14,8	13,7
	3,1	3,1	3,9	6,1	8,8	12,5	15,1	14,4
	1,3	1,4	2,5	5,1	7,5	12,0	15,2	13,1
	1,4	1,6	2,6	4,8	7,1	12,0	15,4	13,3
	1,4	1,5	2,6	5,3	7,4	11,6	14,7	12,7
	1,5	1,5	2,5	5,2	7,5	11,9	15,0	13,0
	1,3	1,5	2,5	5,2	7,2	11,5	14,8	12,8
	1,3	1,4	2,4	4,8	7,2	11,8	15,1	13,1
	1,4	1,5	2,6	5,0	7,3	12,3	15,6	13,4
	1,4	1,5	2,6	5,2	7,4	11,6	14,8	12,8
	1,4	1,5	2,5	4,9	7,4	12,0	15,1	13,0
	1,4	1,5	2,6	5,3	7,1	11,1	14,5	12,7
	1,3	1,5	2,3	5,0	7,7	12,1	15,4	13,7
	1,4	1,5	2,6	5,4	7,5	11,5	14,6	12,6
	1,7	1,8	3,2	5,8	8,5	11,9	14,0	12,1
	1,9	2,0	3,4	6,2	8,7	12,1	14,2	12,2
	2,0	2,1	3,5	6,3	8,6	12,0	14,2	12,2
	3,0	3,1	4,2	7,0	9,6	13,0	14,9	14,0
	2,6	2,7	3,8	6,7	9,1	12,5	15,0	13,7
	2,4	2,5	3,7	6,3	8,9	12,4	14,8	13,5
	1,7	1,7	2,6	4,6	6,6	10,1	12,7	11,6
	1,9	1,9	3,1	5,5	8,2	11,8	14,6	13,0
	1,9	2,0	3,1	5,2	7,6	11,3	14,0	12,7

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3,8	4,3	5,6	8,3	12,3	15,0	17,3	16,9
	3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2
	4,2	4,5	5,7	8,4	11,5	14,2	15,3	15,1
	4,1	4,5	5,7	8,3	11,8	14,6	16,1	15,6
	4,0	4,3	5,4	7,9	11,4	14,3	16,0	15,5
	4,2	4,3	5,3	7,6	11,2	13,5	14,8	14,1
	2,7	2,8	3,9	6,7	9,3	12,6	15,0	13,9
	2,1	2,1	3,3	6,1	8,7	12,2	14,8	13,4
	2,1	2,2	3,4	6,1	8,8	12,3	15,0	13,7
	2,7	2,7	3,6	6,0	8,9	12,4	14,6	13,8
	2,8	2,9	3,8	6,1	9,0	12,4	14,7	13,9
	2,9	2,9	3,8	6,2	9,2	12,7	15,0	14,1
	1,2	1,3	2,2	4,0	6,2	10,8	14,7	12,6
	1,3	1,4	2,3	4,1	6,5	11,4	14,9	13,0
	1,3	1,4	2,3	4,1	6,5	11,1	14,8	12,8
	1,4	1,5	2,4	4,4	6,9	11,8	15,4	13,3
	1,2	1,3	2,2	3,8	6,1	11,0	14,5	12,7
	0,4	0,6	1,6	3,8	5,6	9,7	12,6	11,4
	2,8	2,9	4,0	6,7	9,3	12,5	14,9	14,0
<i>ий АО</i>	1,2	1,3	2,1	3,8	5,7	9,6	13,5	11,9
<i>ский АО</i>	1,4	1,5	2,5	4,6	6,8	11,0	14,5	12,8
	1,4	1,5	2,6	4,5	7,1	10,7	14,5	12,7
	1,5	1,6	2,6	4,7	6,9	10,9	14,2	12,8
	1,5	1,2	1,4	2,6	4,0	6,4	8,8	9,2
	1,0	1,0	1,7	2,8	4,4	8,1	12,2	10,6
	1,1	1,3	2,4	3,8	5,6	9,2	13,3	11,5
	1,0	1,0	1,6	3,0	4,6	8,0	11,6	10,7
	1,1	1,2	2,1	3,8	5,5	8,9	12,4	11,3
<i>АО</i>	1,2	1,3	1,9	3,9	6,0	10,5	13,6	12,7
<i>й АО</i>	1,0	1,0	1,6	2,9	4,5	8,6	12,5	11,0
	1,4	1,5	2,6	4,9	7,3	11,7	15,1	12,9
	1,5	1,6	2,7	5,0	7,4	11,6	15,0	13,0
<i>О</i>	1,3	1,3	2,2	4,0	6,1	10,3	14,0	12,4
<i>ансийский АО</i>	0,8	0,8	1,4	2,5	4,0	7,8	11,8	10,4
	1,2	1,3	2,5	4,1	6,3	10,4	14,8	12,3
	2,1	2,1	3,2	5,7	8,2	11,6	14,5	13,0
	2,3	2,4	3,5	6,3	8,9	12,4	15,0	13,7
	0,8	0,9	1,7	3,4	5,4	8,2	11,8	12,7
	1,1	1,1	1,8	3,8	6,0	10,4	14,7	15,7
	0,9	1,3	2,7	5,1	8,6	14,7	20,0	19,1
	0,8	1,1	2,2	4,4	7,7	13,8	18,9	17,3
	0,7	1,0	2,3	4,9	8,4	14,8	20,1	18,9
	0,9	1,2	2,5	5,0	8,4	14,7	20,2	19,5
	0,8	1,0	2,2	4,7	7,8	13,7	19,4	18,9
	1,2	1,7	2,9	4,8	7,0	10,2	14,4	16,5

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,0	1,3	2,3	4,2	6,4	9,7	13,6	15,4
	1,0	1,2	2,0	3,9	5,9	10,4	15,0	15,4
	0,9	1,2	2,3	4,7	8,2	15,0	20,4	19,2
	0,7	1,0	2,2	4,6	7,7	13,3	18,2	17,3
	0,7	1,0	2,0	4,4	7,3	12,6	17,6	17,4
	0,8	1,1	1,9	3,8	6,3	10,3	15,1	15,0
	0,6	0,9	2,1	4,4	7,5	13,6	18,6	17,3
	0,8	1,0	1,6	3,2	5,6	8,6	12,3	13,0
	0,6	0,9	1,8	3,7	6,4	11,0	15,9	15,6
	1,1	1,4	2,4	4,4	6,5	9,6	13,5	15,2
	1,1	1,6	2,6	4,7	7,0	10,3	14,2	16,0
	0,4	0,6	1,2	2,9	5,2	9,4	13,1	11,9
	0,5	0,8	1,8	3,7	6,7	12,2	16,9	15,6
	0,8	1,2	2,2	4,6	8,0	14,2	19,3	18,7
	0,9	1,2	2,4	4,7	8,1	14,4	19,6	18,6
	0,8	1,1	2,0	3,7	5,9	8,6	12,5	13,6
	0,8	0,9	1,5	3,1	5,4	8,5	11,7	12,4
	1,3	1,4	2,4	4,1	6,2	10,7	13,7	11,8
	1,6	1,6	2,8	5,3	7,5	11,1	13,6	11,8
	1,7	1,9	3,0	5,2	7,5	11,4	14,0	12,4
	1,6	1,7	2,9	5,3	7,8	11,6	14,7	12,6
	4,5	4,9	6,2	9,1	13,3	16,5	18,7	18,5
	0,8	0,9	1,7	3,1	5,2	10,2	14,6	12,7
	0,8	1,0	1,8	3,1	5,2	10,3	14,5	12,9
	0,6	0,8	1,8	3,3	5,4	10,5	14,9	13,2
	0,9	1,0	1,8	3,0	4,9	9,8	13,8	12,2
	0,3	0,5	1,2	2,6	4,7	9,4	13,7	11,9
	0,7	0,9	2,0	3,5	5,4	10,2	14,2	12,7
	0,5	0,7	1,5	3,1	5,3	10,2	14,1	12,2
	0,5	0,7	1,8	3,5	5,6	10,9	15,4	13,6
	0,6	0,8	1,7	3,3	5,5	11,3	15,6	13,6
	0,3	0,4	1,0	2,4	4,6	9,1	12,9	11,2
	0,5	0,7	1,4	2,8	4,8	9,4	13,3	11,5
	0,4	0,6	1,3	2,8	5,2	10,2	13,8	12,0
	0,4	0,5	1,1	2,6	4,7	9,3	12,9	11,1
	0,6	0,9	1,7	2,8	4,7	9,5	13,8	12,4
	2,4	2,4	3,5	6,3	9,0	12,6	15,3	14,0
	2,3	2,3	3,4	6,0	8,8	12,1	14,8	13,6
область)								
	1,7	1,2	1,3	2,2	4,4	7,3	10,4	9,9
	1,3	0,9	1,0	1,9	4,3	7,6	10,3	9,5
	1,2	0,9	1,0	1,9	4,6	8,3	11,0	9,9
	0,4	0,4	0,6	1,7	4,4	7,9	10,1	8,9
	0,5	0,5	0,7	1,6	4,1	7,6	9,6	8,5
	0,3	0,3	0,6	1,7	4,3	8,0	10,0	8,8
	1,1	0,8	0,8	1,5	4,1	7,7	10,1	8,8
	0,6	0,7	1,4	2,7	5,0	9,0	12,4	11,1
	0,2	0,2	0,7	2,1	4,5	8,1	11,2	10,0
	0,1	0,3	0,9	2,6	5,4	9,9	12,9	11,4
	0,1	0,2	0,8	2,2	4,8	9,8	13,3	11,5
	0,2	0,3	0,9	2,2	4,7	9,0	11,7	10,2

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0,3	0,4	1,0	2,5	5,1	9,6	13,0	11,5
	0,1	0,2	0,5	1,7	4,3	8,2	10,5	9,0
	0,3	0,4	1,1	2,4	4,8	9,2	12,3	10,7
	0,7	0,8	1,6	3,2	5,6	10,7	14,3	12,6
	0,2	0,3	0,5	1,3	3,7	7,6	9,7	8,7
	0,3	0,3	0,7	1,6	3,5	7,4	10,2	8,7
	0,2	0,3	0,8	1,3	4,0	8,1	11,1	9,8
	0,4	0,5	1,1	2,8	5,3	10,1	13,8	12,1
	0,2	0,3	0,5	1,5	4,3	8,8	11,3	10,0
	0,1	0,2	0,5	1,6	4,1	8,1	10,3	8,9
	0,2	0,3	0,8	2,0	4,3	8,7	11,7	10,4
	0,3	0,3	0,7	1,8	4,5	9,0	11,6	10,4
	0,3	0,4	1,0	2,7	5,4	10,3	14,0	12,4
	0,1	0,2	0,5	1,5	4,2	7,5	9,9	8,9
	0,1	0,2	0,8	2,2	4,9	9,7	12,9	11,5
	0,6	0,7	1,4	2,7	5,0	9,7	13,3	11,6
	0,5	0,6	1,1	2,5	4,6	8,9	12,2	10,7
	0,1	0,2	0,5	1,7	4,3	8,1	10,3	9,1
	0,3	0,5	1,1	2,5	4,8	9,3	12,5	10,8
	0,6	0,7	1,4	2,9	5,2	10,1	13,9	12,2
	0,1	0,2	0,4	1,5	4,2	7,7	10,1	8,7
	0,4	0,6	1,3	2,9	5,3	10,2	13,8	12,2
	0,3	0,4	0,8	1,8	3,7	7,4	10,3	9,0
	0,1	0,2	0,8	2,4	5,1	10,2	13,7	12,2
	0,2	0,3	0,9	2,3	4,8	9,6	13,0	11,8
	0,4	0,4	0,6	1,3	3,1	6,8	9,6	8,6
	0,3	0,3	0,6	1,5	4,2	8,2	10,5	9,3
	0,4	0,6	1,1	2,5	4,7	9,4	12,8	11,1
	0,2	0,3	0,7	1,7	3,7	7,5	10,3	8,8
	0,3	0,4	1,1	2,3	4,7	9,0	11,8	10,4
	0,3	0,4	0,7	1,7	3,9	7,3	9,5	8,8
	0,2	0,3	0,9	2,3	4,8	8,4	12,0	10,6
	0,3	0,5	1,1	2,8	5,5	10,1	13,9	12,3
	0,1	0,2	0,6	2,0	4,6	8,7	11,3	9,8
	0,5	0,6	1,2	2,8	5,3	10,1	13,9	12,0
	0,2	0,3	0,9	2,5	5,1	9,8	13,4	11,9
	0,2	0,3	1,2	2,6	5,4	10,1	13,9	12,4
	0,1	0,2	0,5	1,6	4,4	8,4	10,7	9,3
	0,3	0,5	1,1	2,6	4,9	9,1	12,5	10,9
	0,1	0,2	0,8	2,4	4,9	9,7	12,8	11,3
	0,2	0,3	0,8	1,8	4,1	7,9	10,7	9,0
	0,2	0,3	0,9	1,9	4,2	8,2	11,3	9,5
	0,1	0,3	0,9	2,5	5,0	9,4	12,6	11,3
я область)								
	1,7	1,5	1,9	3,0	4,4	6,8	10,1	10,0
	2,1	2,0	2,5	3,6	5,0	7,6	10,5	10,7
	3,1	2,8	3,1	4,0	5,1	7,3	9,8	10,1
	1,3	1,7	2,4	3,6	5,1	8,0	11,2	10,9
	1,8	1,7	2,2	3,5	4,9	7,7	11,1	10,7
	1,9	1,8	2,1	3,2	4,5	6,7	9,8	10,0
	1,4	1,4	2,0	3,3	4,7	7,5	10,6	10,2
	2,5	2,6	3,6	5,9	8,8	12,3	14,8	14,0

в расчетах сопротивления паропрооницанию ограждающих конструкций используются: максимальное парциальное давление водяного пара и парциальное давление водяного пара, определяемое с помощью психрометра.

Этими методами возможно незначительное превышение среднего месячного значения парциального давления над максимальным. В этом

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9

авление, определяемое эмпирическим методом.

(Введена дополнительно, Изм. № 1).

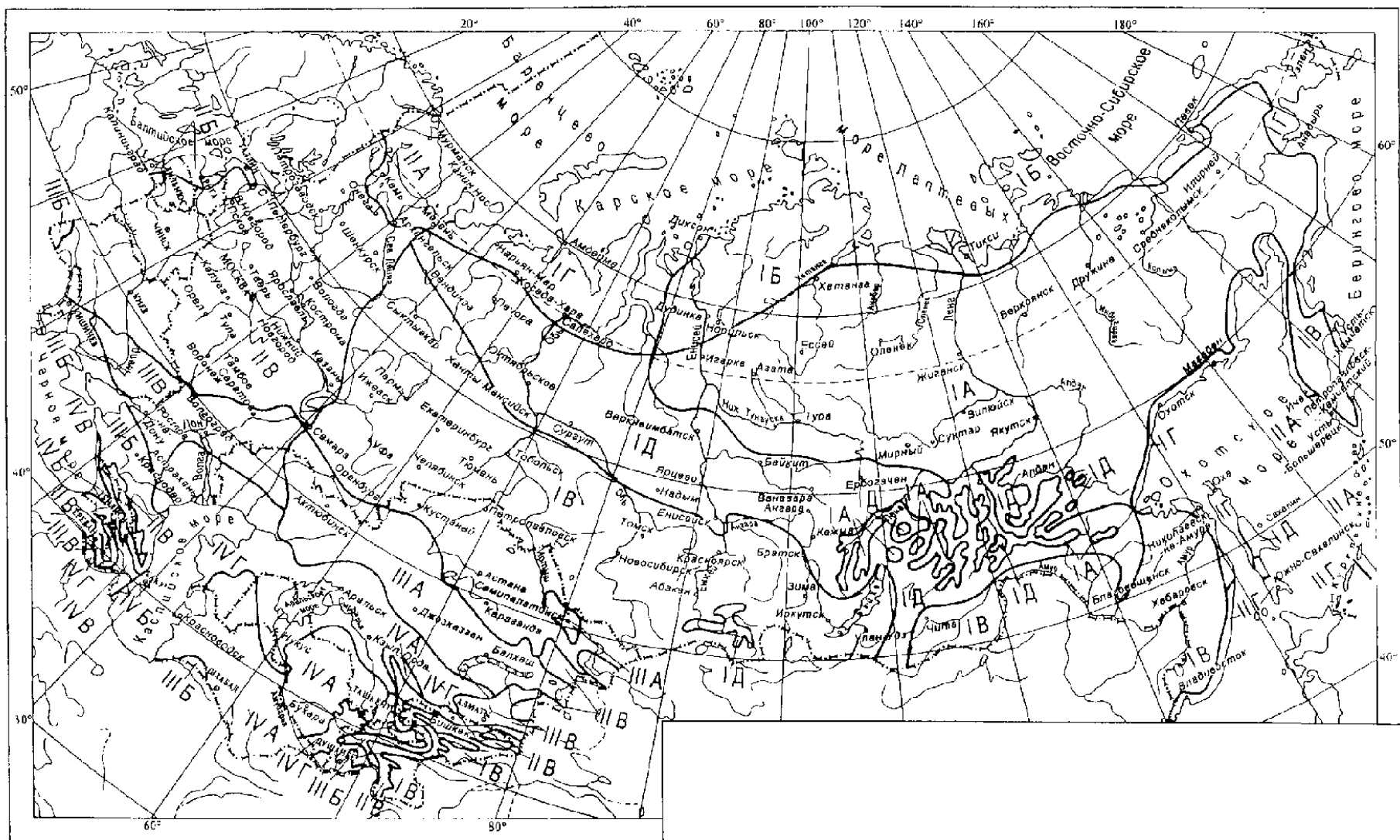


Рисунок 1 - Схематическая карта климатического районирования для строительства (рекомендуемая)

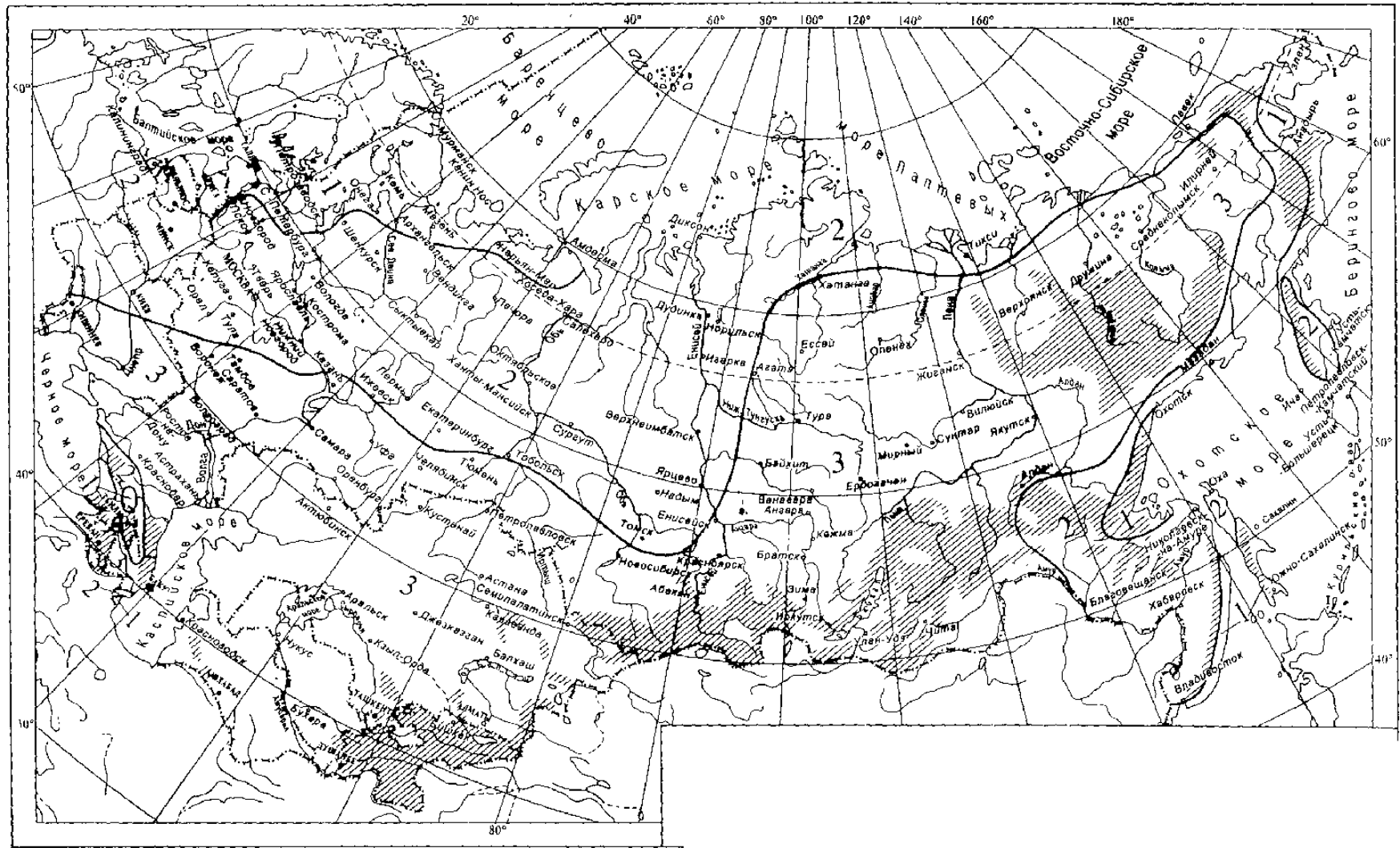


Рисунок 2 - Схематическая карта зон влажности (рекомендуемая)

Зоны: 1 - влажная, 2 - нормальная, 3 - сухая

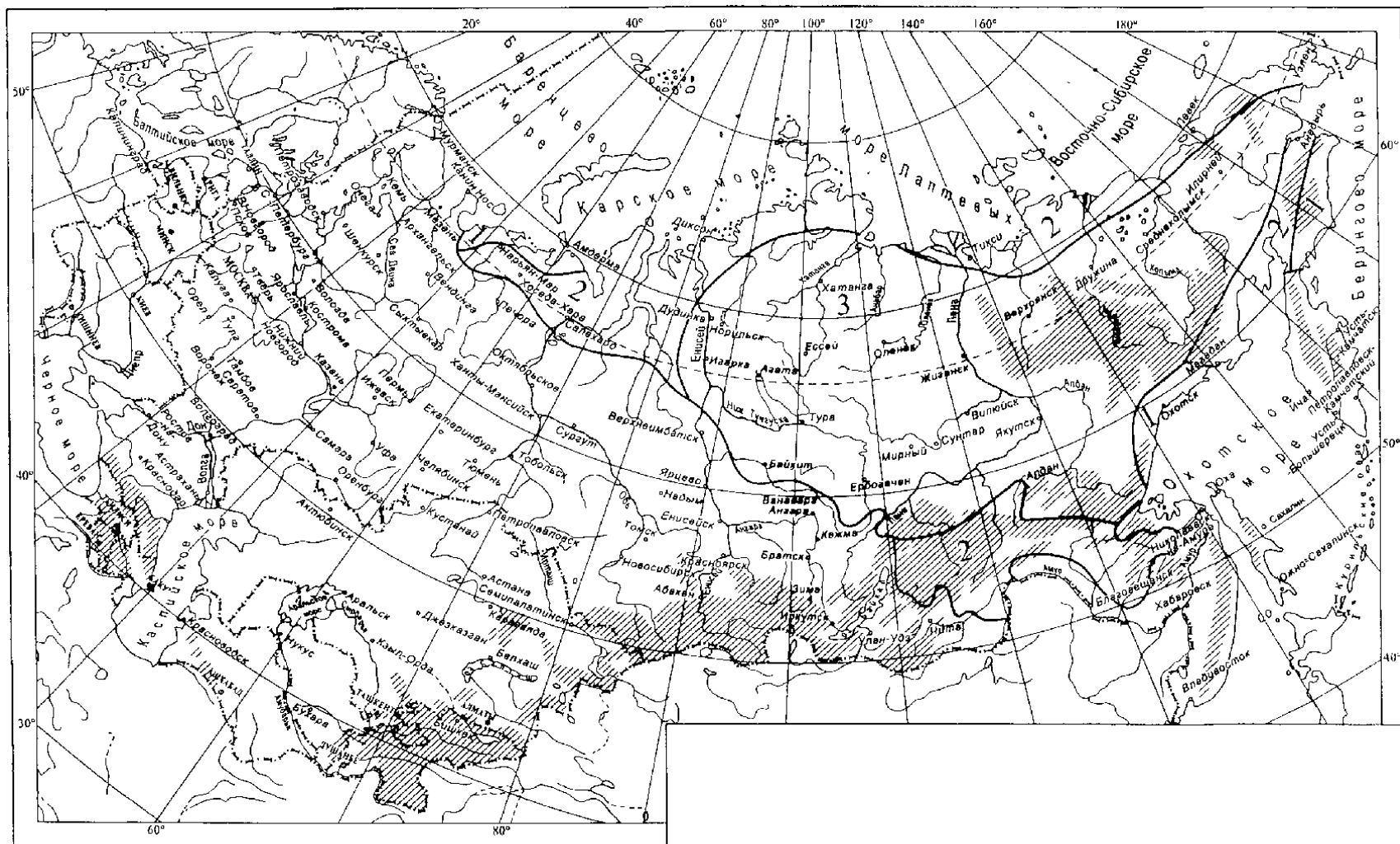


Рисунок 3 - Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны (рекомендуемая)

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

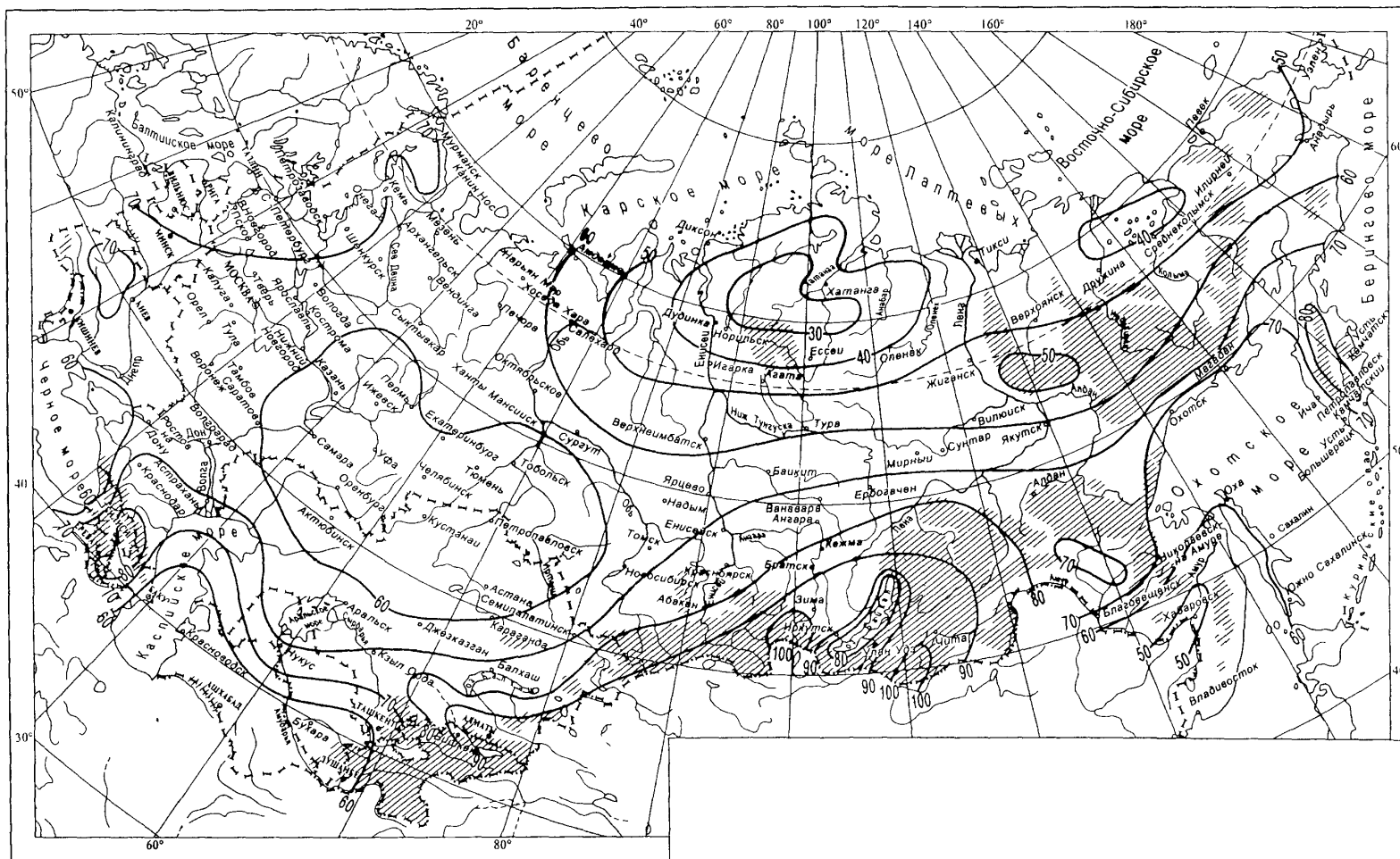


Рисунок 4 - Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С (рекомендуемая)

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

МЕТОДЫ РАСЧЕТА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Основой для разработки климатических параметров послужили Научно-прикладной справочник по климату СССР, вып. 1 - 34, части 1 - 6 (Гидрометеиздат, 1987 - 1998) и данные наблюдений на метеорологических станциях.

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

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

Температура воздуха наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки рассчитана как значение, соответствующее обеспеченности 0,98 и 0,92 из ранжированного ряда температуры воздуха наиболее холодных суток (пятидневок) и соответствующих им обеспеченностей за период с 1925 по 1980 гг. Хронологический ряд данных ранжировался в порядке убывания значений метеорологической величины. Каждому значению присваивался номер, а его обеспеченность определялась по формуле

$$P_m = \frac{m - 0,3}{n + 0,4}, \quad (\text{A.1})$$

где m - порядковый номер;

n - число членов ранжированного ряда.

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

Температура воздуха различной обеспеченности рассчитана по данным наблюдений за восемь сроков в целом за год за период 1966 - 1980 гг. Все значения температуры воздуха распределялись по градациям через 2 °С и частота значений в каждой градации выражалась через повторяемость от общего числа случаев. Обеспеченность рассчитывалась путем суммирования повторяемости. Обеспеченность относится не к серединам, а к границам градаций, если они считаются по распределению.

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

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

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

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

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

Относительная влажность воздуха вычислена по рядам средних месячных значений.

Средняя месячная относительная влажность днем рассчитана по наблюдениям в дневное время (в основном в 15 ч).

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

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

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

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

Прямая и рассеянная солнечная радиация на поверхности различной ориентации при безоблачном небе рассчитана по методике, разработанной в лаборатории строительной климатологии НИИСФ. При этом использованы фактические наблюдения прямой и рассеянной радиации при безоблачном небе с учетом суточного хода высоты солнца над горизонтом и действительного распределения прозрачности атмосферы.

Климатические параметры для Российской Федерации рассчитаны за весь период наблюдений до 1980 г., для других стран СНГ - за период 1961 - 1990 гг.

Климатическое районирование разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле (см. таблицу [А.1](#)).

Т а б л и ц а А.1

Климатические районы	Климатические подрайоны	Среднемесячная температура воздуха в январе, °С	Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с	Средняя температура
I	IA	От -32 и ниже	-	От -32 и ниже
	IB	От -28 и ниже	5 и более	От -28 и ниже
	IV	От -14 до -28	-	От -14 до -28
	IG	От -14 до -28	5 и более	От -14 до -28
	ID	От -14 до -32	-	От -14 до -32
II	IIA	От -4 до -14	5 и более	От -4 до -14
	IIБ	От -3 до -5	5 и более	От -3 до -5
	IIВ	От -4 до -14	-	От -4 до -14
	IIГ	От -5 до -14	5 и более	От -5 до -14
III	IIIA	От -14 до -20	-	От -14 до -20
	IIIB	От -5 до +2	-	От -5 до +2
	IIIV	От -5 до -14	-	От -5 до -14
IV	IVА	От -10 до +2	-	От -10 до +2
	IVБ	От +2 до +6	-	От +2 до +6
	IVВ	От 0 до +2	-	От 0 до +2
	IVГ	От -15 до 0	-	От -15 до 0

Климатический подрайон ID характеризуется продолжительностью холодного периода года (со средней суточной температурой воздуха ниже 0 °С)

Карта зон влажности составлена НИИСФ на основе значений комплексного показателя *K*, который рассчитывают по соотношению среднего за месяц для безморозного периода количества осадков на горизонтальную поверхность, относительной влажности воздуха в 15 ч самого теплого месяца, среднегодовой

суммарной солнечной радиации на горизонтальную поверхность, годовой амплитуды среднемесячных (января и июля) температур воздуха.

В соответствии с комплексным показателем K территория делится на зоны по степени влажности: сухая (K менее 5), нормальная ($K = 5 - 9$) и влажная (K более 9).

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

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

Таблица А.2

район	Температура воздуха, °С		
	абсолютная минимальная	наиболее холодных суток обеспеченностью	
		0,98	0,92
	-35	-28	-25
	-51	-43	-40
	-45	-40	-39
	-60	-53	-51
	-54	-50	-49
	-71	-63	-62

первое значение, вторая строка - минимальные значения

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