

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
2003

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»

В СНиП 23-01-99* внесено изменение № 1, принятое постановлением Госстроя России от 24 декабря 2002 г. № 164 и введенное в действие с 1 января 2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	2
Таблица 1* - Климатические параметры холодного периода года	3
Таблица 2 - Климатические параметры теплого периода года	36
Таблица 3 - Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С	70
Таблица 4а. Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С...	84
Таблица 5а. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа.....	85
Таблица 4 - Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м ²	94
Таблица 5 - Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м ²	94
Рисунок 1 - Схематическая карта климатического районирования для строительства ..	97
Рисунок 2. Отменен	98

<i>Рисунок 3</i> - Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны	98
<i>Рисунок 4</i> - Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С (рекомендуемая)	99
<i>Рисунок 5*</i> - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года	100
<i>Рисунок 6*</i> - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года	101
Приложение А Методы расчета климатических параметров	102

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).

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

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

Таблица 1* - КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Температура наиболее холодной дневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ														
1	-19	-6	-34	9	40	-1	148	1,9	169	2,7	79	72	276	
1	-38	-23	-46	9,5	164	-11,5	216	-7,8	230	-6,7	80	78	130	
1	-39	-23	-52	10,2	168	-11,4	221	-7,7	235	-6,7	79	76	145	
5	-23	-14	-35	5,9	149	-6	223	-2,7	242	-1,7	59	55	121	
1	-38	-23	-51	11	168	-11,6	222	-7,8	236	-6,7	81	79	165	
0	-38	-20	-49	10,5	163	-10,2	217	-6,6	232	-5,6	78	74	204	
2	-40	-28	-48	12,3	175	-14	237	-9,2	258	-7,8	81	79	81	
3	-46	-36	-55	13	199	-18,1	262	-12,8	282	-11,2	76	74	20	
0	-38	-26	-46	11,1	168	-13	231	-8,3	249	-7,3	79	71	46	
1	-38	-23	-49	9,6	165	-11,8	215	-8,1	228	-7	80	79	76	
1	-38	-23	-49	9,7	162	-11	213	-7,4	227	-6,4	80	79	115	
1	-37	-24	-48	9,2	166	-12,5	215	-8,7	228	-7,7	81	80	73	
0	-37	-22	-48	8,6	170	-11	225	-7,3	240	-6,3	79	77	145	
3	-36	-32	-50	11,7	171	-16,4	219	-11,8	233	-10,6	77	73	75	
1	-37	-32	-48	10	174	-16,4	223	-11,9	236	-10,7	76	73	53	
6	-34	-25	-45	10,5	170	-14,8	218	-10,6	232	-9,4	72	64	47	
4	-42	-37	-52	11,1	194	-19,2	242	-14,7	259	-13,1	73	66	54	
9	-37	-33	-51	11,2	179	-17,1	229	-12,4	242	-11,2	75	72	58	
2	-41	-36	-51	14,8	186	-18,4	236	-13,6	252	-12,2	76	69	71	
3	-42	-36	-52	15,9	183	-18,9	233	-14	247	-12,7	73	66	50	
6	-43	-36	-54	13,6	196	-18,8	244	-14,3	261	-12,8	66	59	57	

Температура ах наиболее олодной дней, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0	-38	-33	-51	15,6	195	-17	245	-12,7	262	-11,3	79	71	47	
3	-36	-32	-50	9,5	176	-16,4	226	-11,8	240	-10,7	79	74	78	
3	-42	-35	-52	14,7	190	-18,3	238	-13,8	254	-12,4	69	63	35	
4	-43	-37	-55	15	183	-19,2	232	-14,3	246	-13	74	68	58	
1	-40	-34	-50	10,4	198	-17,6	247	-13,3	265	-11,7	70	64	64	
9	-37	-32	-50	12,5	173	-16,5	222	-11,9	235	-10,7	76	70	53	
1	-39	-33	-52	12,2	179	-17,1	229	-12,4	242	-11,3	70	63	66	
3	-40	-34	-52	15,1	198	-17,8	247	-13,4	264	-12	74	66	40	
7	-45	-40	-58	13,3	213	-20,8	262	-16,1	278	-14,7	76	72	77	
3	-37	-31	-50	12,8	196	-16,5	245	-12,4	262	-11	69	61	52	
4	-42	-37	-54	12,5	208	-19,2	258	-14,7	274	-13,3	75	71	62	
4	-42	-35	-55	16,1	206	-18,4	255	-14	271	-12,6	67	59	64	
5	-44	-37	-51	8,2	204	-19,5	253	-14,9	269	-13,5	76	72	54	
2	-41	-33	-52	13	184	-17,2	235	-12,7	249	-11,5	72	67	40	
0	-38	-33	-52	13,4	182	-17	233	-12,5	246	-11,3	-	70	60	
5	-44	-38	-52	11,4	202	-19,1	253	-14,4	270	-12,8	74	66	73	
4	-31	-18	-45	7,8	177	-8	253	-4,4	273	-3,4	86	83	188	
4	-42	-23	-55	10	203	-10,5	277	-6,6	297	-5,6	83	83	191	
5	-33	-19	-48	7,6	175	-8,3	249	-4,7	268	-3,7	85	85	150	
1	-40	-22	-52	9	190	-9,8	264	-5,9	282	-5	84	82	190	
7	-34	-19	-47	7,1	168	-9,1	237	-5,3	258	-4,1	86	80	184	
5	-35	-19	-49	7,8	196	-8,8	272	-5,2	293	-4,2	86	86	133	
5	-31	-19	-43	7,3	170	-7,5	248	-3,9	269	-3	85	84	200	
4	-23	-9	-33	7,3	106	-4,2	167	-1,2	184	-0,3	84	71	82	
3	-26	-14	-37	7,2	124	-6,1	179	-3	191	-2,2	84	84	117	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
7	-34	-21	-45	8,5	171	-10,3	231	-6,5	249	-5,4	79	76	132	
9	-36	-21	-50	7,7	169	-9,9	228	-6,3	244	-5,2	80	77	120	
3	-35	-20	-45	8,9	158	-9,9	210	-6,4	224	-5,4	80	78	151	
3	-35	-20	-49	8,3	159	-9,4	213	-5,9	227	-5	81	76	195	
1	-37	-20	-51	8,2	169	-9,4	226	-6	243	-5	82	82	126	
7	-23	-13	-35	5,9	126	-5	191	-1,9	209	-1	84	84	191	
0	-26	-14	-42	6,6	134	-5,6	205	-2,3	223	-1,4	85	84	177	
0	-28	-21	-38	8,8	175	-9,9	254	-5,6	275	-4,4	77	72	178	
4	-42	-32	-52	9,9	185	-16,3	241	-11,5	258	-10,2	76	76	104	
4	-42	-34	-51	16,3	209	-17,8	267	-13	284	-11,7	76	69	18	
1	-35	-27	-46	10,4	174	-13,4	232	-9	248	-7,9	74	62	28	
5	-33	-25	-48	16	198	-12,2	266	-8,1	284	-6,9	65	51	20	
5	-33	-28	-47	7,8	197	-13,8	258	-9,6	276	-8,4	74	71	80	
1	-38	-30	-48	11,4	202	-14,8	261	-10,6	276	-9,5	75	73	23	
2	-40	-33	-48	10,4	217	-17,1	274	-12,7	290	-11,4	74	70	26	
0	-37	-30	-51	11,1	179	-15	237	-10,4	253	-9,2	74	68	36	
3	-39	-31	-49	12,7	184	-15,4	241	-10,8	257	-9,6	75	72	25	
2	-28	-16	-48	6,3	148	-6,9	213	-3,5	230	-2,6	84	83	194	
3	-30	-16	-45	6,4	150	-7,4	214	-4	230	-3,1	84	83	166	

Температура в холодный период года наиболее полезная, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-25	-14	-35	5,6	117	-5,4	177	-2,4	190	-1,7	85	83	174	
9	-26	-12	-37	7,1	134	-7,2	188	-4,1	200	-3,3	86	81	220	
9	-26		-40	8,1	146	-6,7	190	-3,9	205	-3,1	84	81	109	
7	-24	-12	-38	6,8	112	-4,7	176	-1,6	190	-0,8	85	84	161	
9	-26		-38	7,2	139	-5,7	191	-3,4	204	-2,6	82	80	177	
9	-26	-15	-36	7,4	128	-6,7	181	-3,6	194	-2,8	83	82	127	
6	-31	-17	-47	7,5	158	-7,3	231	-3,8	250	-2,7	86	84	174	
8	-32	-17	-47	7,2	160	-7,7	231	-4,1	250	-3,1	85	82	171	
5	-32	-16	-49	7,1	159	-6,9	235	-3,4	256	-2,4	84	83	201	
8	-34	-18	-48	8	166	-8,6	236	-4,9	256	-3,8	84	84	177	
5	-32	-18	-46	7,3	165	-8,2	235	-4,5	255	-3,4	86	86	199	
3	-26	-15	-37	6,7	134	-6,3	196	-3,1	212	-2,2	83	76	172	
1	-9	0	-19	5,2	0		138	3,7	161	4,5	84	82	179	
7	-14	-2	-25	5,7	37	-0,4	148	2,7	167	3,4	83	79	185	
1	-19	-10	-35	6,2	77	-2,5	162	0,8	178	1,6	88	85	99	
4	-30	-17	-45	7,1	152	-7,4	219	-3,9	236	-2,9	85	84	209	
8	-31	-17	-45	6,4	155	-7,6	221	-4,1	238	-3,2	84	83	268	
3	-36	-22	-47	11,3	187	-10,8	264	-6,4	284	-5,3	64	59	63	

Температура в течение дня наиболее холодной дней, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0	-47	-36	-55	9	200	-18,7	254	-13,9	270	-12,6	80	78	113	
5	-43	-26	-44	8,2	188	-12,7	249	-8,6	266	-7,5	81	78	95	
0	-37	-25	-47	17	200	-12,1	273	-7,7	292	-6,6	75	61	44	
2	-50	-34	-55	9,2	200	-16,9	257	-12,3	272	-11,1	78	76	143	
3	-51	-38	-61	11,6	213	-19,3	264	-14,8	278	-13,6	79	79	101	
9	-47	-33	-54	12,4	193	-17,2	252	-13,3	268	-11	79	76	75	
3	-42	-28	-50	11,8	179	-14,4	239	-9,7	257	-8,5	80	76	92	
1	-50	-34	-58	11,8	206	-17,7	262	-13	278	-11,8	77	77	57	
3	-45	-30	-59	11,8	195	-15,6	255	-11	270	-9,8	79	76	109	
3	-36	-26	-50	10,5	177	-13	240	-8,5	258	-7,3	80	78	87	
3	-50	-33	-60	11,9	200	-17,5	254	-12,9	270	-11,6	78	76	131	
3	-49	-34	-58	12,2	197	-16,8	251	-12,3	266	-11,1	78	77	132	
3	-46	-34	-56	7,4	198	-17,3	255	-12,6	271	-11,3	77	76	179	
1	-49	-33	-55	11,1	194	-16,9	250	-12,3	265	-11	78	76	117	
5	-54	-40	-61	11,7	218	-21,3	268	-16,5	283	-15,2	77	77	94	
0	-48	-30	-56	11,3	193	-15,8	253	-11,1	269	-9,9	78	76	103	
1	-50	-33	-58	11,1	206	-17,4	261	-12,9	277	-11,6	78	77	100	
3	-46	-32	-55	11,6	195	-16,3	253	-11,6	270	-10,4	80	77	101	
3	-46	-31	-56	9,6	206	-16,9	262	-12,4	277	-11,2	73	71	41	
1	-50	-34	-60	10,5	207	-17,8	259	-13,3	274	-12,1	78	77	124	
0	-28	-22	-40	8,8	177	-11	254	-6,4	274	-5,3	76	68	50	
2	-40	-25	-50	10,8	179	-12,6	240	-8,3	257	-7,2	78	75	125	
2	-40	-26	-54	12,3	184	-13,5	247	-9	265	-7,8	80	70	79	
4	-41	-30	-50	11,1	183	-15,8	243	-10,9	259	-9,6	80	79	46	

Температура ах наиболее олодной днейки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0	-18	-9	-31	7	86	-2,5	168	0,6	187	1,4	86	81	136	
1	-19	-8	-33	5	92	-1,9	193	1,1	216	1,9	85	82	280	
5	-23	-12	-34	5,9	109	-4,2	173	-1,2	188	-0,4	90	90	132	
0	-27	-15	-46	7,3	142	-6,2	210	-2,9	228	-1,9	83	83	213	
1	-29	-18	-40	6,7	215	-8,9	300	-5,1	341	-3,4	76	75	-	
7	-25	-18	-36	7,5	187	-7,8	282	-3,8	316	-2,4	78	75	349	
0	-35	-21	-49	9	188	-10,1	257	-6,3	277	-5,1	82	81	492	
9	-37	-23	-48	12	189	-11,3	256	-7,3	276	-6,1	82	81	234	
2	-30	-21	-41	5,8	216	-10,2	281	-6,9	307	-5,6	68	67	-	
5	-13	-10	-21	3,7	166	-3,5	306	0	365	1,3	84	83	-	
0	-38	-25	-51	12,8	191	-12,5	256	-8,3	276	-7	82	80	291	
7	-36	-23	-51	14,8	201	-11,4	280	-7,0	308	-5,6	80	77	508	
2	-11	-9	-24	4,6	158	-2,5	292	0,4	347	1,8	83	81	-	
2	-31	-19	-41	8,9	209	-9,5	281	-6	308	-4,7	78	74	401	
2	-20	-10	-32	5,5	162	-4,9	259	-1,6	286	-0,6	67	66	863	
3	-16	-11	-25	4,8	167	-4,4	267	-1,2	294	-0,2	65	63	-	

Температура ах наиболее олодной дней, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	-30	-19	-45	13,5	189	-9	275	-4,8	307	-3,4	80	71	331	
3	-20	-13	-36	7,3	179	-5,7	280	-2,2	312	-1,1	69	64	865	
5	-34	-21	-43	9,6	210	-10,3	281	-6,7	305	-5,5	82	81	407	
8	-25	-18	-42	9,2	180	-7,8	281	-3,5	318	-2,0	81	79	-	
7	-35	-22	-45	10,1	205	-10,8	295	-6,2	326	-5	83	83	224	
0	-28	-16	-42	8,3	192	-7,6	277	-4	305	-2,8	81	80	664	
4	-31	-19	-42	9,1	195	-9,2	278	-5,2	311	-3,8	84	81	287	
0	-18	-9	-29	8,3	85	-2,5	169	0,6	189	1,5	81	73	119	
9	-27	-16	-40	7,1	174	-6,6	258	-3,2	281	-2,2	86	81	116	
4	-31	-17	-47	8,7	184	-7,6	261	-4,2	281	-3,2	86	86	159	
4	-29	-15	-54	8,4	156	-6,7	233	-3,2	255	-2,1	86	86	215	
0	-29	-16	-46	7,1	169	-7,1	251	-3,5	272	-2,5	86	86	126	
2	-29	-16	-38	6,6	160	-6,7	240	-3,1	261	-2,1	86	84	169	
5	-32	-17	-45	7,8	174	-7,5	251	-4	271	-3	86	86	166	
1	-29	-15	-41	7,1	155	-6,1	237	-2,6	257	-1,7	85	84	211	
2	-39	-24	-50	9,8	175	-12,2	231	-8,3	246	-7,2	82	81	94	
0	-39	-22	-50	8,5	169	-11,2	227	-7,3	242	-6,7	78	75	98	
3	-40	-24	-52	13,6	175	-12	236	-7,8	254	-6,6	82	74	315	
4	-40	-23	-55	9,5	176	-11,6	235	-7,7	251	-6,6	80	77	99	
2	-39	-24	-53	9,4	182	-12,2	240	-8,3	259	-7	81	79	171	
2	-40	-22	-48	10,4	176	-11,2	236	-7,3	253	-6,2	76	72	84	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	-39	-23	-51	7,7	180	-11,9	235	-8,2	251	-7,1	84	82	256	
3	-41	-27	-54	13,8	182	-13,2	241	-9	259	-7,7	80	73	243	
5	-33	-19	-45	7,2	168	-9	231	-5,4	247	-4,8	86	82	167	
6	-34	-20	-47	6,3	174	-9,5	239	-5,8	258	-4,7	87	87	172	
7	-33	-19	-48	7,2	162	-9,1	220	-5,7	235	-4,7	82	80	229	
0	-39	-21	-52	8,7	183	-9,9	257	-5,9	277	-4,8	83	83	159	
3	-41	-26	-52	8,6	239	-12,8	306	-9,1	328	-7,8	81	81	178	
7	-34	-20	-47	7	172	-8,9	239	-5,3	259	-4,2	83	83	182	
5	-43	-25	-53	9,3	224	-12,2	286	-8,6	307	-7,4	82	82	124	
6	-43	-25	-55	-8,4	206	-11,6	270	-7,9	288	-6,8	82	80	183	
9	-36	-20	-47	7,8	177	-9,6	245	-5,8	265	-4,7	83	82	156	
3	-41	-23	-51	8,9	187	-11,1	258	-6,9	276	-5,9	83	80	181	
3	-41	-23	-53	8,2	213	-11,2	279	-7,6	298	-6,5	85	85	151	
1	-39	-22	-52	8,4	201	-10,4	272	-6,6	290	-5,6	84	82	158	
9	-45	-25	-58	10	200	-12	268	-7,9	286	-6,8	82	82	198	
1	-39	-22	-49	7,4	189	-10,4	261	-6,4	280	-5,4	83	83	161	
4	-31	-17	-46	6,5	154	-7,4	222	-3,9	239	-3	85	81	169	
6	-32	-18	-46	6,9	160	-7,9	230	-4,3	248	-3,3	85	84	175	
5	-32	-18	-44	6,9	162	-8,3	228	-4,7	245	-3,7	86	85	273	
3	-19	-7	-36	8,1	49	-1,2	149	2	168	2,8	83	79	293	
1	-9	-4	-23	7,9	0		155	3,0	181	3,8	83	80	998	
3	-20	-14	-30	6,0	80	1,9	159	1,0	175	1,8	85	75	232	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	-0	1	-18	6,5	0		72	6,4	121	7,4	72	66	786	
4	-22	-8	-32	6,4	74	-2,1	158	1,1	177	1,9	85	82	243	
4	-53	-40	-59	11,9	237	-21,1	293	-16,3	312	-14,7	75	75	130	
5	-41	-23	-60	9,2	178	-11,4	237	-7,6	254	-6,5	75	73	102	
2	-50	-36	-57	10,9	211	-18,7	267	-13,9	283	-12,7	79	76	143	
3	-39	-22	-53	7,8	178	-11,5	239	-7,6	257	-6,4	77	75	106	
9	-46	-29	-54	10,8	185	-15,6	245	-10,8	261	-9,6	76	75	85	
2	-51	-35	-61	14,3	208	-18,3	262	-13,7	277	-12,4	79	77	107	
2	-49	-33	-59	13,2	207	-17,1	264	-12,5	280	-11,3	79	79	184	
1	-48	-30	-57	9	213	-15,5	266	-11,5	283	-10,4	81	81	160	
3	-50	-36	-59	9,5	253	-20,4	306	-16,1	326	-14,5	76	76	97	
2	-41	-31	-49	7,7	267	-16,7	365	-11,4	365	-11,4	86	86	-	
3	-47	-33	-57	8,9	249	-18,3	303	-14,3	320	-13,1	76	76	136	
0	-46	-27	-59	11,5	187	-13,9	245	-9,6	262	-8,4	79	78	141	
6	-55	-41	-60	13,3	246	-22,3	298	-17,7	316	-16,2	76	76	52	
0	-49	-33	-60	9,2	235	-17,8	285	-13,9	303	-12,6	77	76	152	
5	-42	-25	-51	10,4	178	-13,1	237	-8,8	254	-7,7	77	75	80	
1	-48	-32	-60	11,9	196	-17	252	-12,3	268	-11,1	78	77	79	
0	-39	-23	-50	9,1	177	-11,5	240	-7,4	257	-6,3	75	71	156	
3	-40	-22	-53	8,4	172	-11,1	234	-7,1	252	-5,9	71	70	85	
2	-40	-26	-52	12,6	168	-13,1	225	-8,8	240	-7,6	77	75	55	

Температура в воздухе наиболее холодной периоды, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-51	-35	-58	12,6	207	-18,5	264	-13,6	280	-12,3	76	73	101	
9	-47	-28	-57	13,1	188	-14,4	251	-9,8	268	-8,6	76	73	121	
7	-55	-42	-60	12,7	220	-21,8	271	-16,9	286	-15,6	77	76	76	
4	-50	-32	-61	9	228	-16,6	279	-12,9	295	-11,7	78	74	149	
2	-49	-38	-59	8,3	256	-21,6	311	-17,1	331	-15,4	79	79	91	
4	-41	-33	-49	7	311	-17,3	365	-14,7	365	-14,7	84	84	-	
0	-47	-29	-56	9,9	198	-14,9	254	-10,8	270	-9,6	79	78	170	
9	-37	-23	-48	8,4	164	-11,4	216	-7,7	230	-6,6	79	74	95	
9	-26	-14	-35	6,3	132	-5,6	198	-2,4	216	-1,4	86	78	212	
9	-27	-15	-38	6,8	141	-6,6	202	-3,4	218	-2,5	85	84	248	
2	-29	-15	-48	7,1	152	-6,4	228	-2,9	249	-1,9	86	86	231	
2	-29	-15	-51	7,3	150	-6,3	227	-2,8	247	-1,8	85	85	210	
0	-26	-13	-36	5,6	139	-5,1	220	-1,8	239	-0,9	86	83	200	
4	-51	-42	-58	7,5	238	-24,1	289	-19	304	-17,7	73	72	45	
3	-36	-25	-46	7,8	218	-12,7	285	-8,7	309	-7,4	77	74	211	
1	-29	-22	-35	5,2	214	-11,1	288	-7,1	316	-5,7	63	62	114	
4	-50	-38	-56	8	234	-21,9	286	-17,2	301	-15,9	74	74	80	

Температура в течение дня наиболее холодной погоды, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	-38	-27	-44	9,1	222	-14,6	280	-10,7	301	-9,3	69	69	77	
5	-52	-42	-56	6,3	229	-23,9	274	-19,3	287	-17,9	77	76	160	
3	-55	-43	-61	9,2	236	-25,1	286	-19,9	300	-18,5	73	73	50	
3	-34	-19	-47	8	159	-8,6	220	-5,1	236	-4,1	83	82	151	
4	-30	-17	-44	6,7	150	-7,9	209	-4,5	225	-3,6	83	83	155	
2	-28	-15	-43	6,3	147	-6,5	216	-3,1	235	-2,2	84	84	183	
1	-27	-16	-44	6,3	147	-6,7	212	-3,4	229	-2,5	85	85	167	
0	-28	-15	-42	6,5	145	-6,5	214	-3,1	231	-2,2	84	77	201	
9	-17	-11	-27	5,8	176	-3,9	294	-0,7	331	0,4	84	83	217	
5	-30	-17	-44	8,2	184	-7,4	266	-3,9	286	-3	85	81	132	
1	-34	-19	-44	9,4	201	-8,7	276	-5,2	296	-4,3	83	80	159	
5	-32	-19	-49	9,2	203	-8,4	279	-5	300	-4	85	85	141	
3	-31	-19	-47	10,3	204	-8,5	281	-5	304	-4	85	85	114	
4	-30	-18	-44	9,5	193	-7,9	271	-4,5	291	-3,6	84	84	126	
9	-27	-16	-39	6,2	187	-6,6	275	-3,2	302	-2,1	84	81	166	
3	-36	-18	-45	9	191	-8,2	271	-4,6	292	-3,6	83	83	169	
0	-35	-19	-47	9,3	198	-8,3	277	-4,8	299	-3,8	84	81	129	
3	-25	-16	-38	7,2	194	-6,5	298	-2,8	354	-0,9	86	86	133	
3	-21	-13	-31	6,8	185	-5,2	286	-2	318	-0,9	79	79	149	
4	-22	-16	-38	6,5	200	-6,3	312	-2,5	365	-0,9	87	87	134	
4	-29	-17	-40	7,1	183	-7,1	265	-3,7	286	-2,8	86	85	164	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
7	-24	-18	-35	4,8	243	-8,1	340	-4,5	365	-3,7	92	91	389	
5	-32	-17	-43	7	156	-8,1	216	-4,7	232	-3,8	85	84	238	
3	-30	-16	-45	6,9	149	-7,3	212	-4	228	-3,1	85	82	232	
4	-31	-17	-41	6,1	151	-7,5	215	-4,1	231	-3,2	84	80	172	
2	-29	-13	-45	6,8	145	6,4	220	-2,8	239	-1,8	85	83	144	
3	-27	-14	-45	6,8	143	-5,7	221	-2,3	239	-1,4	85	85	176	
2	-39	-25	-48	9,2	177	-12,9	230	-9	243	-8	82	81	104	
0	-39	-24	-51	8,3	175	-12,1	231	-8,2	246	-7,1	82	80	154	
0	-37	-24	-46	9,5	169	-12,7	218	-8,9	232	-7,8	80	79	68	
3	-39	-25	-50	9,3	175	-12,9	228	-8,9	242	-7,9	81	80	90	
1	-38	-25	-49	9	173	-12,9	224	-9	237	-8	80	79	59	
2	-40	-25	-52	9,9	176	-12,9	231	-8,9	248	7,7	80	78	87	
2	-39	-24	-50	9,3	178	-12,4	230	-8,7	243	-7,7	80	77	104	
0	-39	-25	-48	9,6	176	-12,8	229	-8,9	242	-7,9	83	82	84	
2	-39	-25	-52	9,2	177	-12,7	230	-8,8	244	-7,8	80	79	111	
9	-36	-24	-46	9,4	174	-12,3	225	-8,6	238	-7,7	82	80	78	
9	-37	-24	-49	8,8	169	-12,3	221	-8,4	235	-7,4	80	80	79	
2	-40	-25	-50	9,4	180	-12,8	234	-8,8	251	-7,6	83	81	157	
9	-37	-24	-44	8,8	168	-12,5	217	-8,7	231	-7,6	82	81	82	
4	-30	-20	-44	8,1	153	-10,6	204	-6,9	217	-6,0	76	74	169	

Температура холодной дневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	-31	-20	-43	8,1	153	-9,6	202	-6,3	215	-5,4	80	78	143	
3	29	-20	-43	8,1	153	-9,6	201	-6,3	215	-5,3	81	79	116	
0	-26	-15	-39	6,5	138	-6	205	-2,7	222	-1,8	86	86	178	
2	-29	-15	-43	7,9	148	-7,5	208	-4,2	223	-3,2	84	83	160	
2	-29	-17	-43	7,1	149	-7,9	207	-4,5	222	-3,6	84	84	221	
9	-36	-23	-53	7,2	185	-10,9	254	-6,8	275	-5,6	86	83	267	
0	-36	-21	-50	7,1	164	-9,6	221	-6,1	237	-5,1	80	77	183	
3	-35	-20	-47	7,1	168	-9,5	229	-5,9	245	-4,9	81	78	192	
0	-37	-22	-52	6,9	176	-10,9	245	-6,7	261	-5,7	86	83	229	
0	-28	-16	-43	16,1	165	-12,8	231	-7,9	249	-6,6	69	64	116	
3	-31	-25	-44	16,6	152	-12,2	203	-8,1	219	-6,8	73	59	120	
3	-26	-23	-40	10,6	148	-10,5	202	-6,6	218	-5,5	68	63	47	
3	-21	-18	-30	9,3	142	-8,1	208	-4,2	229	-2,9	52	46	101	
5	-24	-18	-30	8,7	132	-7,7	196	-3,9	214	-2,7	61	58	129	
3	-31	-25	-42	10,6	155	-12,6	205	-8,5	220	-7,2	73	66	87	
4	-31	-25	-44	13,7	151	-13,3	201	-8,8	217	-7,5	73	69	98	
5	-34	-25	-47	17,1	164	-14,7	217	-10,0	234	-8,6	75	66	129	
2	-21	-14	-36	14,7	144	-8,0	209	-4,1	227	-3,0	58	52	147	
6	-32	-28	-49	16,2	169	-13,8	225	-9,3	241	-8	73	62	97	
3	-22	-18	-30	9,9	139	-8,2	198	-4,5	216	-3,4	54	47	128	
0	-19	-16	-27	8,4	126	-6,5	192	-2,9	211	-1,8	52	46	66	
3	-17	-14	-27	9,4	124	-5,4	205	-1,6	230	-0,4	45	40	120	
1	-20	-17	-30	10	140	-7,2	219	-3,1	245	-1,8	46	40	124	

Температура в воздухе наиболее холодной периоды, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-22	-14	-30	9,4	153	-8,7	245	-3,8	266	-2,7	53	47	76	
3	-32	-26	-47	17,2	158	-12,9	211	-8,6	227	-7,3	76	65	129	
1	-27	-14	-46	7,1	133	-5,4	212	-1,9	232	-0,9	84	78	177	
0	-26	-12	-41	6,1	134	-4,9	212	-1,6	232	-0,7	86	81	179	
7	-25	-13	-36	6,5	121	-5,2	184	-2,1	199	-1,2	84	83	188	
5	-22	-8	-33	6,1	102	-3,6	171	-0,6	188	0,2	85	77	219	
5	-22	-10	-32	5,5	100	-3,3	167	-0,4	185	0,4	86	85	214	
0	-27	-16	-41	7	145	-6,8	208	-3,5	224	-2,6	83	84	172	
5	-30	-18	-43	6,7	149	-8,5	203	-5,2	217	-4,3	84	78	176	
1	-37	-22	-52	10,1	172	-10,8	236	-6,8	255	-5,6	78	76	118	
3	-35	-20	-47	7,1	168	-9,7	230	-6	245	-5,3	79	73	114	
3	-39	-24	-49	14,4	179	-11,6	245	-7,4	265	-6,2	78	75	112	
3	-35	-20	-46	8,5	166	-10,7	222	-6,9	240	-5,7	78	76	116	
0	-35	-21	-51	9,9	169	-11,7	226	-7,7	245	-6,4	80	77	106	
3	-35	-20	-51	8,0	171	-10,4	235	-6,4	254	-5,2	82	78	205	
9	-28	-17	-40	8,3	141	-8,3	191	-5,2	204	-4,2	82	79	127	
2	-29	-16	-38	6,5	142	-7,4	199	-4,2	213	-3,2	84	82	171	
0	-27	-16	-37	6,9	142	-7,5	196	-4,3	210	-3,4	82	82	159	

Температура холодной дневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
9	-27	-23	-41	9	168	-10,7	240	-6,2	260	-5,1	77	77	209	
5	-24	-18	-35	10,1	154	-8,1	231	-4	253	-2,9	78	67	348	
3	-36	-29	-48	14,4	183	-13,9	246	-9,2	263	-8	79	77	172	
3	-20	-16	-33	8	147	-6,7	232	-2,7	255	-1,9	76	66	223	
9	-15	-12	-27	6,9	122	-4	227	-0,2	257	0,8	80	75	466	
4	-23	-19	-32	8,6	158	-8,6	241	-4,2	264	-3	66	59	212	
3	-16	-14	-25	5,4	136	-5,4	218	-1,8	242	-0,7	72	66	332	
3	-32	-25	-48	10,3	187	-11,7	260	-7,2	281	-6	76	69	149	
1	-29	-25	-39	6,8	194	-11,5	266	-7,3	286	-6,1	81	81	192	
2	-30	-26	-44	8,4	191	-12,3	255	-8,2	273	-7,1	78	74	145	
0	-28	-22	-40	9,5	168	-10,2	249	-5,5	271	-4,4	69	64	194	
5	-33	-27	-45	8,5	193	-13,1	255	-8,9	272	-7,3	84	84	135	
9	-18	-15	-25	5,9	140	-6	220	-2,3	244	-1,2	75	68	305	
3	-12	-11	-20	6,1	118	-3,7	228	0,1	253	1	74	73	410	
5	-24	-19	-36	10,8	154	-8,4	230	-4,3	252	-3,1	81	71	263	
0	-18	-5	-28	9,5	91	-2,7	174	0,4	194	1,3	82	77	163	
9	-27	-15	-43	6,3	145	-6,1	217	-2,8	236	-1,8	87	86	284	
3	-26	-14	-41	6,1	141	-5,8	215	-2,4	234	-1,5	86	81	234	
5	-22	-10	-37	6,2	88	-3	163	0,1	180	1	86	83	115	

Температура в воздухе наиболее холодной периоды, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-16	-6	-29	9,4	91	-2,4	179	0,4	201	1,6	70	56	-	
0	-18	-6	-36	8,0	92	-3,2	168	0,1	186	1,0	84	81	152	
2	-20	-7	-33	8,3	97	-2,7	175	0,2	191	0,9	83	73	114	
2	-19	-8	-31	6,6	83	-2	168	0,9	187	1,7	82	78	196	
0	-28	-16	-39	6,7	140	-7	201	-3,7	217	-2,7	84	83	194	
5	-33	-19	-47	6,7	164	-9,2	221	-5,8	235	-4,9	86	85	264	
3	-34	-19	-47	7,7	158	-9	215	-5,5	229	-4,6	81	80	173	
5	-32	-18	-47	6,8	156	-8,7	215	-5,2	229	-4,3	83	79	135	
4	-31	-16	-52	6,8	151	-6,8	222	-3,4	240	-2,4	84	84	169	
3	-29	-15	-50	7,2	146	-6,4	218	-3	236	-2	85	85	206	
1	-28	-15	-47	6,6	144	-6,1	217	-2,7	236	-1,8	85	85	210	
4	-42	-27	-51	9,2	193	-13,6	252	-9,6	270	-8,3	82	81	110	
4	-42	-26	-51	8,7	184	-13,4	243	-9,1	260	-7,9	80	79	119	
4	-41	-25	-51	8,9	184	-13	244	-8,8	262	-7,6	80	79	147	
4	-40	-24	-55	8,7	179	-12,4	236	-8,4	253	-7,3	80	78	185	
5	-43	-27	-51	9,8	188	-13,8	248	-9,5	265	-8,3	81	79	155	
3	-47	-37	-54	10,9	178	-20,1	225	-15	238	-13,7	73	69	58	
0	-27	-15	-42	6,8	140	-6,4	207	-3	224	-2,1	83	82	187	
5	-43	-27	-53	9,5	209	-13,6	267	-9,7	284	-8,6	84	83	110	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92				9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	-40	-24	-51	8,4	179	-12,1	241	-8	258	-6,8	81	80	115	
4	-40	-25	-49	8,9	183	-12,3	238	-8,6	256	-7,4	84	84	107	
4	-39	-23	-48	7,7	176	-11,4	238	-7,4	256	-6,2	81	80	100	
1	-39	-26	-50	6,8	252	-13,6	365	-8,1	365	-8,1	86	86	-	
7	-44	-30	-58	9,6	230	-15,3	283	-11,6	302	-10,4	78	78	118	
4	-41	-28	-49	8,2	200	-13	261	-9	280	-7,8	83	83	177	
3	-42	-29	-54	10,2	233	-15,3	292	-11,4	313	-10	84	84	101	
9	-44	-28	-55	11,3	198	-13,9	261	-9,5	280	-8,3	80	80	127	
5	-43	-27	-55	9,7	200	-13,8	257	-9,9	274	-8,8	79	78	209	
3	-46	-30	-55	9,9	228	-15,8	278	-12,2	294	-11	79	79	123	
4	-39	-25	-52	9,5	177	-11,8	232	-8,1	249	-6,9	82	81	113	
2	-38	-22	-50	9,2	169	-10,9	225	-7,2	240	-6,1	81	78	107	
5	-42	-26	-54	9,4	191	-13,3	251	-9,1	270	-7,9	82	80	123	
9	-46	-31	-56	9,9	236	-16,8	286	-13,1	304	-11,8	78	78	117	
5	-41	-27	-49	8,7	192	-12,6	250	-8,8	270	-7,4	82	81	139	
3	-35	-20	-50	8	168	-9,7	231	-6	247	-5	85	84	248	
3	-34	-20	-48	6,9	162	-9,2	222	-5,6	237	-4,7	85	80	168	
3	-34	-19	-48	6,6	163	-9,4	220	-5,9	236	-4,9	84	81	228	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6	-31	-18	-46	9,3	152	-8,2	211	-4,8	226	-3,9	81	80	140	
6	-31	-19	-48	7,4	155	-8,9	212	-5,4	228	-4,4	82	81	220	
0	-28	-24	-37	7,2	203	-11,7	278	-7,4	300	-6,2	50	47	129	
4	-31	-27	-44	7,6	198	-12,8	255	-9	271	-7,9	81	80	-	
5	-32	-27	-46	12,8	159	-13,3	208	-9,1	223	-7,8	76	66	96	
4	-31	-27	-43	11	166	-13,4	220	-9,1	234	-7,9	70	64	85	
5	-32	-28	-43	14,9	169	-14,8	219	-10,4	234	-9,2	74	65	84	
4	-31	-27	-48	11,9	163	-13,5	213	-9,3	227	-8,1	74	66	114	
7	-35	-30	-52	17,3	174	-14,9	228	-10,4	242	-9,2	77	64	128	
8	-22	-20	-36	8,7	161	-8,8	248	-4,3	270	-3,2	54	47	-	
8	-27	-24	-39	7,8	183	-11,4	256	-6,9	276	-5,8	68	61	131	
8	-30	-25	-42	7,7	191	-11,7	252	-7,9	268	-7	70	65	-	
2	-30	-26	-43	10,7	162	-12,9	213	-8,8	228	-7,6	70	62	57	
7	-35	-31	-45	9,9	171	-15,4	223	-10,8	238	-9,5	79	77	93	
8	-36	-31	-53	13,7	175	-15,5	229	-10,9	244	-9,6	78	72	119	
9	-35	-29	-47	8,5	189	-13,9	249	-9,6	263	-8,6	78	76	210	
7	-36	-31	-46	13,1	176	-16,2	227	-11,5	241	-10,4	79	70	82	
5	-33	-27	-45	6,3	213	-13,7	280	-9,5	304	-8,1	64	62	72	
8	-41	-34	-52	14,7	183	-17,2	240	-12,2	255	-10,9	77	72	65	
8	-26	-23	-43	11,6	181	-10,8	263	-6,2	283	-5,1	65	53	133	
9	-27	-23	-40	11,3	166	-10,6	243	-6	264	-4,8	70	58	208	
4	-43	-37	-54	15	212	-19,2	268	-14,3	285	-12,9	76	70	65	

Температура ахна наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-40	-36	-52	12,1	183	-18,4	238	-13,3	253	-11,9	76	69	57	
2	-31	-28	-47	8,7	166	-13,9	217	-9,7	231	-8,5	74	70	137	
4	-31	-27	-43	7,7	162	-13,4	211	-9,3	225	-8,1	75	71	116	
4	-32	-29	-43	5,3	198	-13,8	274	-8,8	292	-7,7	73	71	-	
0	-28	-25	-41	6,2	206	-12	281	-7,7	303	-6,5	48	45	-	
1	-40	-25	-47	10,8	165	-13,1	225	-8,4	242	-7,2	79	75	40	
9	-38	-24	-49	10,5	174	-11,9	236	-7,7	254	-6,6	73	70	36	
5	-34	-21	-48	10,3	170	-11,1	221	-7,5	242	-6,1	78	75	81	
8	-35	-22	-52	9,2	172	-10,6	229	-6,8	248	-5,6	81	78	149	
5	-34	-21	-48	9,4	162	-10,1	218	-6,5	233	-5,5	78	78	104	
0	-18	-9	-32	7,1	77	-2,2	160	0,9	178	1,7	89	81	128	
0	-36	-28	-48	13,9	182	-14,8	238	-10,4	255	-9,1	72	67	19	
6	-34	-28	-47	14,7	179	-14	237	-9,6	254	-8,3	73	65	21	
0	-38	-32	-48	12,1	194	-16,6	250	-12	267	-10,6	80	75	38	
4	-40	-32	-52	13,9	183	-16,5	236	-12	250	-10,7	78	78	21	
3	-34	-27	-48	13,9	188	-13,7	247	-9,5	265	-8,2	72	64	28	
9	-47	-40	-56	15,6	209	-20,9	260	-16	276	-14,5	74	67	27	
2	-39	-31	-48	12,5	184	-15,8	244	-10,9	262	-9,5	78	74	29	
3	-41	-35	-53	15,2	201	-18,1	254	-13,4	271	-12	76	76	32	
7	-44	-36	-54	13,3	183	-19,1	233	-14,1	247	-12,8	77	73	23	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-41	-34	-53	10	184	-17,4	237	-12,7	252	-11,3	78	76	32	
3	-46	-41	-56	17,2	218	-21,5	271	-16,4	287	-15	78	73	20	
7	-45	-36	-54	18,7	205	-18,7	262	-13,8	278	-12,4	76	68	27	
6	-44	-38	-56	15,4	207	-19,7	260	-14,8	276	-13,4	76	70	45	
3	-46	-39	-56	13,4	214	-20,3	267	-15,5	282	-14,2	79	79	25	
2	-38	-31	-47	14,5	189	-15,8	242	-11,4	258	-10,1	75	64	20	
5	-31	-17	-45	7,4	152	-8	212	-4,6	227	-3,7	84	82	192	
5	-32	-18	-44	6,8	156	-8,3	217	-4,9	232	-3,9	84	84	160	
2	-40	-27	-45	7,7	241	-14,7	311	-10,5	345	-8,5	81	81	140	
1	-50	-37	-53	11,6	236	-18,2	296	-13,6	314	-12,3	77	76	113	
1	-48	-31	-60	11	238	-18,1	286	-14,3	300	-13,2	79	77	103	
0	-47	-37	-61	9,6	232	-25,2	283	-19,8	299	-18,3	75	74	88	
5	-51	-39	-58	9,2	238	-22,5	288	-17,8	305	-16,3	75	75	71	
5	-51	-41	-58	8,2	234	-23,5	286	-18,4	304	-16,8	77	77	84	
2	-48	-32	-55	10,5	242	-18,4	294	-14,5	313	-13	73	73	95	
4	-42	-33	-51	8	216	-17,4	267	-13,3	281	-12,2	78	78	121	
5	-54	-49	-59	9,2	231	-27	280	-21,4	295	-19,9	75	75	32	
7	-55	-48	-63	8,9	217	-26,1	259	-21,3	273	-19,7	76	76	58	
4	-52	-47	-63	7,9	222	-25,7	265	-20,8	279	-19,4	72	69	53	
6	-54	-45	-61	10,7	222	-24,5	268	-19,6	282	-18,1	73	72	56	
5	-52	-43	-61	12,3	218	-23,1	266	-18,2	280	-16,7	74	72	56	
2	-59	-53	-68	7,3	234	-29,6	279	-24,1	292	-22,6	74	74	37	

Температура ах наиболее олодной дней, °С, еженностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-52	-43	-61	8,3	219	-22,7	262	-18,2	276	-16,9	75	75	65	
3	-51	-34	-61	11,2	204	-18,2	257	-13,7	272	-12,4	76	74	119	
2	-51	-43	-57	8,7	246	-24,5	297	-19,6	324	-17,2	76	76	64	
0	-56	-44	-64	9,4	247	-24,2	296	-19,5	316	-17,7	74	74	53	
4	-52	-44	-60	7,2	238	-23,5	284	-19	297	-17,8	73	73	69	
4	-51	-40	-59	12,5	209	-21,4	259	-16,5	274	-15,1	77	75	85	
3	-52	-44	-58	8,8	236	-25,2	284	-20,2	297	-18,9	76	76	78	
1	-58	-51	-65	7	234	-28,5	281	-23	294	-21,6	74	74	31	
4	-51	-44	-60	7,3	232	-24	278	-19,3	291	-18	74	72	59	
3	-51	-42	-56	6,9	229	-23,9	274	-19,2	288	-17,9	77	77	97	
1	-50	-41	-54	7,6	211	-22,1	256	-17,4	271	-16	75	75	59	
9	-57	-51	-63	7,4	242	-28,6	292	-22,9	311	-21	73	73	38	
6	-55	-50	-62	7,2	216	-27	256	-22,1	270	-20,5	72	72	43	
6	-54	-43	-60	8	247	-23,4	298	-18,7	324	-16,5	74	74	90	
2	-49	-35	-57	10	208	-18,8	259	-14,2	274	-13	75	75	103	
4	-41	-35	-57	9,6	222	-18,7	275	-14,2	291	-13	74	71	46	
0	-58	-51	-62	5,2	229	-29,1	272	-23,8	286	-22,2	71	70	2	
3	-52	-41	-62	10,2	217	-22,3	263	-17,7	277	-16,3	75	75	61	
2	-50	-35	-61	9,3	203	-18,8	253	-14,2	268	-12,9	73	73	61	
1	-60	-53	-68	9,3	238	-30,1	286	-24,3	299	-22,8	74	74	48	
2	-50	-37	-59	7,7	208	-19,9	256	-15,3	271	-14	78	78	76	
3	-57	-46	-63	10	240	-25	290	-20	303	-18,7	75	75	62	
6	-55	-49	-60	7,9	218	-26,7	260	-21,7	274	-20,1	74	74	54	
1	-50	-44	-61	6,4	220	-24	261	-19,6	274	-18,2	70	70	58	
6	-53	-40	-58	7,9	257	-22,6	314	-17,8	340	-15,8	75	75	50	
3	-51	-42	-58	8	237	-23,7	287	-18,9	301	-17,5	77	77	76	
3	-51	-39	-60	11,8	213	-21	260	-16,5	274	-15,2	76	73	69	
9	-57	-48	-64	9,3	239	-25,6	286	-20,6	299	-19,3	72	72	58	
6	-53	-43	-63	11,8	222	-22,8	270	-18	284	-16,7	75	75	64	

Температура в холодный период, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
9	-46	-40	-53	7,2	239	-22,1	292	-17,4	311	-15,8	75	75	34	
3	-51	-45	-59	14,7	226	-23,8	279	-18,4	294	-17	75	74	66	
4	-51	-41	-60	12,1	214	-21,9	262	-17,1	277	-15,7	77	77	92	
7	-55	-49	-60	7,7	230	-27,6	276	-22,2	290	-20,8	74	74	33	
4	-52	-38	-59	10,4	216	-20,4	266	-15,8	280	-14,5	76	75	72	
2	-50	-38	-57	11,9	211	-20,5	262	-15,7	278	-14,4	78	77	89	
7	-54	-47	-60	8,8	213	-25	256	-20,1	271	-18,5	73	73	65	
4	-51	-45	-59	10,4	213	-24	259	-18,9	274	-17,4	75	74	68	
9	-58	-50	-62	9,3	232	-23,4	277	-23,1	291	-21,6	76	76	46	
1	-49	-42	-61	10,7	220	-22	270	-17,1	285	-15,7	78	77	74	
9	-56	-49	-64	9,1	219	-26,6	239	-21,8	273	-20,2	73	73	46	
3	-57	-47	-64	10,4	236	-25,3	285	-20,1	299	-18,8	73	73	57	
4	-52	-43	-59	9,6	236	-23,1	284	-18,5	298	-17,3	75	75	38	
7	-54	-48	-64	8,9	216	-25,3	256	-20,6	269	-19,2	73	72	48	
7	-36	-24	-44	8,8	238	-11,5	323	-7,3	365	-5,6	86	85	126	
5	-33	-20	-43	8	215	-9	305	-5,1	350	-3,2	84	84	137	
5	-23	-15	-38	5,6	203	-5,8	325	-9	365	-0,9	87	86	164	
3	-41	-23	-51	10	215	-10,7	285	-7,1	309	-5,8	82	81	148	
0	-37	-22	-48	8,6	220	-10,7	290	-7,2	313	-6	83	80	123	
4	-32	-22	-40	8,6	181	-8,4	330	-6,2	365	-4,5	86	86	167	
3	-42	-25	-53	9,5	229	-13,3	296	-8,6	318	-7,3	83	82	118	
4	-31	-17	-46	8,3	152	-7,8	221	-4	239	-2,8	83	82	174	
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА														
	-4	2	-13	4,8	0		112	5,1	137	5,8	-	72	125	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ														
6	-15	-	-30	-	89	-2,5	180	0,7	202	1,6	69	52	135	
3	-11	-	-20	-	45	-0,6	173	2,4	197	3,2	65	51	225	
9	-17	-	-27	8,3	70	-2,4	140	1	159	1,8	78	67	132	
9	-16	-	-26	-	79	-2,6	148	0,5	168	1,4	73	62	175	
1	-18	-	-33	-	134	-4,9	211	-1,5	243	-0,1	73	65	114	
1	-9	-	-22	-	0		140	3,1	159	3,8	73	53	188	
0	-18	-	-33	7,6	134	-5,6	213	-2	240	-0,7	81	78	161	
1	-19	-	-34	-	105	-3,2	189	0,1	211	1	70	56	120	
3	-14	-	-	-	102	-3	184	0,1	204	1	70	59	106	
3	-16	-	-31	-	99	-2,6	189	0,6	211	1,4	68	56	142	
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ														
4	-21	-7	-36	5,5	100	-3,1	186	0,1	206	1	85	80	185	
0	-25	-12	-41	6,2	135	-5,3	207	-2,1	225	-1,2	85	80	202	
9	-25	-12	-39	6,3	133	5	207	-1,8	225	-0,9	85	82	202	
6	-23	-10	-36	6,5	121	-4,4	194	-1,2	212	-0,3	85	79	198	
3	-24	-11	-35	6,3	125	-4,7	194	-1,6	211	-0,7	84	80	194	
5	-22	-9	-36	5,7	113	-3,5	194	-0,5	213	0,4	87	83	186	
3	-24	-10	-39	6,2	131	-4,6	202	-1,6	221	-0,7	86	81	228	
9	-26	-12	-40	6,3	139	-5,6	208	-2,4	226	-1,5	86	84	205	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-24	-12	-37	6,4	132	-5,1	204	-1,9	220	-1,1	86	82	217	
ГРУЗИЯ														
3	-15	-8	-38	9,9	117	-4,5	206	-0,8	233	0,4	-	61	152	
4	-21	-9	-42	7,3	272	-8,6	365	-5,7	365	-5,7	-	72	377	
5	-13	-3	-38	8,4	180	-6,7	291	-1,9	326	-1,3	-	77	508	
7	-14	-5	-35	5,5	210	-7,2	365	-2,1	365	-2,1	-	81	321	
5	-13	-4	-35	10,5	148	-3,7	202	-0,4	228	0,7	-	66	331	
7	-4	2	-27	7,1	93	-2,2	195	0,8	221	1,8	-	83	624	
6	-3	3	-13	6,7	0		82	6,5	119	7,4	-	64	723	
6	-3	2	-20	7,8	0		98	5,3	125	6,2	-	61	604	
0	-3	2	-17	6,9	0		87	6,3	119	6,8	-	-	624	
0	-8	1	-22	7,4	0		121	4,1	143	5,3	-	57	120	
1	-8	2	-23	7,5	0		133	3,5	157	4,3	-	63	186	
6	-4	2	-28	7,6	43	-0,8	154	2,2	178	3,1	-	67	247	
7	-14	-5	-32	12,4	54	-1,2	153	1,8	174	2,6	-	63	160	
6	-3	-2	-13	6,9	0		77	6,5	114	7,4	-	66	711	
2	-10	-4	-27	9,7	45	-0,8	165	2,1	190	3,0	-	73	1120	
6	-2	0	-12	6,5	0		79	6,4	115	7,3	-	65	679	
1	-1	4	-8	6,4	0		64	7,3	112	8,1	-	70	1231	
6	-3	2	-18	6,4	0		143	3,2	213	4,3	-	65	718	
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН														
6	-33	-23	-52	9	167	-11,7	215	-8,1	227	-7,2	80	77	88	

Температура в воздухе наиболее холодной периоды, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
7	-34	-25	-57	9,6	169	-11,7	215	-8,9	229	-7,7	81	78	92	
3	-31	-22	-48	8,9	154	-10,1	200	-6,8	212	-5,9	80	-	87	
5	-33	-	-44	8,5	144	-8,7	191	-5,6	202	-4,8	-	-	83	
6	-34	-18	-42	8,6	142	-8,7	187	-5,6	201	-4,6	81	76	104	
5	-33	-	-45	9,5	146	-9,8	190	-6,4	201	-4,6	81	-	75	
3	-21	-11	-	9,8	111	-4,6	168	-1,6	182	-0,8	75	75	213	
9	-35	-	-43	12,1	125	-7,6	172	-4,5	185	-3,5	79	-	75	
8	-25	-8	-38	8,1	125	-6,4	177	-3,4	191	-2,4	84	75	77	
7	-23	-	-	7,4	111	-5,1	174	-1,9	187	-1,2	82	-	66	
6	-33	-23	-	8,3	151	-11,8	191	-8,3	203	-7,3	81	80	74	
4	-41	-	-51	12,3	172	-15,2	217	-11,1	231	-9,9	-	-	218	
1	-29	-	-	9,9	167	-9,6	225	-6	244	-4,8	65	-	97	
2	-36	-	-	11,4	164	-9	223	-5,5	240	-4,4	67	-	126	
2	-39	-	-49	11,3	154	-11,8	204	-7,8	219	-6,6	75	-	166	
2	-38	-	-	-11,4	160	-12	209	-8,2	223	-7,1	78	-	152	
7	-23	-	-41	10,4	100	-3,6	162	-0,7	186	0,6	76	-	162	
7	-24	-	-	10,4	113	-5,6	166	-2,5	179	-1,6	72	-	112	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-31	-20	-	9,1	144	-9,9	189	-6,5	203	-5,4	-	-	61	
5	-32	-21	-	9	154	-10,5	199	-7,2	212	-6,1	80	76	68	
3	-30	-	-42	8,8	145	-9,2	192	-5,9	205	-4,9	82	-	94	
3	-30	-19	-43	8,6	148	-9,4	198	-5,9	209	-5,1	-	-	112	
5	-32	-21	-	9,3	161	-10,3	208	-7	222	-6	78	-	92	
4	-31	-	-45	11,2	165	-9,9	208	-7	238	-5,4	79	-	60	
0	-27	-18	-38	8,4	136	-8,5	181	-5,4	192	-4,6	81	76	59	
8	-25	-	-40	8,6	128	-7,3	175	-4,3	186	-3,3	79	-	72	
6	-24	-	-38	8,6	118	-6,2	175	-4,3	181	-2,3	79	-	73	
7	-33	-	-46	8,5	167	-11	215	-7,5	228	-6,5	-	-	60	
7	-34	-24	-	8,7	161	-12	212	-8,1	224	-7,2	81	78	73	
9	-17	-	-	4,9	79	-2,1	157	0,9	172	1,5	76	-	61	
5	-32	-	-	8,9	157	-9,7	208	-6,3	224	-5,2	72	-	88	

Температура воздуха наиболее холодной дневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-35	-	-47	9,8	161	-12,3	206	-8,7	220	-7,6	79	-	86	
9	-36	-24	-44	9,1	171	-12,2	218	-8,6	233	-7,5	81	78	74	
0	-39	-	-	11,6	159	-11,7	205	-8,1	222	-6,8	75	-	99	
3	-30	-	-	13,5	135	-9,1	181	-5,6	194	-4,6	76	-	125	
1	-38	-	-50	12,3	164	-14	209	-10	222	-8,9	77	-	143	
0	-36	-	-	9,8	159	-11,2	203	-7,8	216	-6,8	76	-	109	
7	-23	-11	-	12,6	111	-6	159	-2,9	174	-1,9	-	74	63	
9	-26	-	-	12,5	125	-6,6	174	-3,7	187	-2,8	-	-	169	
7	-33	-	-45	9,2	157	-11,4	200	-8	211	-7,1	81	-	92	
3	-31	-23	-	9,4	152	-11,2	194	-7,8	207	-6,9	80	78	88	
4	-21	-10	-	10,1	86	-3,6	151	-0,3	165	0,5	-	74	134	
7	-15	-	-	9,8	61	-1,9	143	1,5	160	2,2	-	-	368	
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА														
5	-13	-	-	11	-	-	-	-	-	-	72	64	93	

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	61	-	
3	-21	-	-36	-	-	-	-	-	-	-	62	42	23	
2	-29	-	-38	10,7	-	-	-	-	-	-	80	69	-	
0	-36	-	-	13,1	-	-	-	-	-	-	82	76	113	
0	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	195	
6	-13	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	57	205	
7	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	233	
3	-21	-	-	12,3	-	-	-	-	-	-	67	57	126	
4	-23	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	71	63	184	
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА														
0	-17	-8	-32	5,9	82	-2,5	162	0,6	179	1,4	81	75	130	
РЕСПУБЛИКА ТУРКМЕНИСТАН														
5	-11	-2	-24	8,8	0	-0,1	108	4	128	4,8	-	69	139	
3	-11	-3	-22	9,5	21		151	2,7	173	3,4	-	60	174	
4	-11	-3	-26	9,7	0		96	4,9	117	5,7	-	63	150	
5	-12	-5	-27	10,6	0		103	3,8	123	4,7	-	63	110	
2	-8	0	-18	10,5	0		98	5,3	122	6	-	64	120	
4	-13	-2	-29	8,2	0		114	3,2	131	4	-	68	109	
7	-14	-3	-26	8	0		118	3	135	3,8	-	72	134	
6	-5	3	-15	10,3	0		82	6,3	111	6,9	-	61	125	
5	-11	-2	-24	8,3	0		99	4,7	114	5,3	-	57	81	

Температура ах наиболее олодной дней, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	-11	-3	-22	8,1	0		124	4,1	144	4,6	-	61	82	
0	-15	-5	-32	9,3	62	-0,4	137	1,4	153	2,2	-	60	70	
5	-12	-5	-26	10,1	0		103	4	121	5	-	55	146	
5	-14	-6	-28	10,3	0		106	4,1	128	4,9	-	62	90	
6	-12	-2	-33	11,1	0		115	4,4	137	5,2	-	65	239	
5	-12	-4	-25	10,3	0		101	4	122	4,8	-	62	99	
5	-12	-5	-27	10	0		104	4,3	125	5,1	-	69	205	
1	-17	-8	-33	9,6	81	-0,8	147	-0,1	160	0,6	-	65	60	
3	-15	-6	-31	10,2	51	-0,6	135	1,4	151	2,2	-	58	81	
6	-12	-3	-25	10	0		96	4,6	122	5,5	-	64	141	
6	-12	-2	-31	10,5	0		111	3,6	130	4,4	-	58	90	
5	-13	-2	-24	9,6	0		114	3,3	134	4,1	-	63	93	
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН														
6	-	-5	-28	9,1	52	-	130	1,6	-	-	-	-	-	
5	-	-3	-25	10,1	0		126	3,1	-	-	-	-	-	
2	-	-6	-37	11	62	-	144	1,4	-	-	-	-	-	
9	-	-4	-32	8,5	28	-	126	2,7	-	-	-	-	-	

Температура воздуха наиболее холодной днемки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92				9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0	-	-13	-40	7,8	119	-	174	-2,4	-	-	-	-	-	-
3	-	-8	-	6,8	104	-	167	-1,2	-	-	-	-	-	-
3	-	-9	-34	8,8	90	-	143	-0,6	-	-	-	-	-	-
3	-	-10	-34	9,4	100	-	163	-1,3	-	-	-	-	-	-
3	-	-2	-23	9,4	0		100	4,7	-	-	-	-	-	-
6	-	-3	-27	9,9	0		122	3,5	-	-	-	-	-	-
6	-	-2	-28	9	0		123	3,5	-	-	-	-	-	-
9	-	-4	-32	10	28	-	136	2,8	-	-	-	-	-	-
4	-	-4	-21	8,9	48	-	138	2	-	-	-	-	-	-
7	-	-6	-26	8,7	52	-	128	1,5	-	-	-	-	-	-
6	-	-3	-30	8,6	23	-	134	2,8	-	-	-	-	-	-
4		-3	-25	9,8	0		133	3,3	-	-	-	-	-	-
1	-	0	-21	9,3	0		89	5,1	-	-	-	-	-	-
2	-	-1	-20	10,4	0		91	4,5	-	-	-	-	-	-
0	-	1	-	8,4	0		80	5,4	-	-	-	-	-	-
0	-	-5	-32	9,4	51	-	134	1,8	-	-	-	-	-	-

Температура ах наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6	-	-4	-30	9,6	30	-	129	2,7	-	-	-	-	-	
5	-	-5	-24	6,9	56	-	144	1,7	-	-	-	-	-	
4	-	-5	-24	7,6	51	-	131	1,8	-	-	-	-	-	
5	-	-6	-	9,1	47	-	132	1,9	-	-	-	-	-	
1	-	-8	-28	8,8	79	-	148	0,8	-	-	-	-	-	
УКРАИНА														
5	-21	-10	-36	-	107	-3,7	180	-0,7	198	0,2	-	-	194	
3	-21	-9	-35	-	97	-3,2	180	0	200	0,9	-	-	176	
2	-20	-8	-34	-	99	-3,3	179	-0,1	199	0,8	-	-	162	
6	-24	-10	-38	-	100	-3,7	172	-0,6	187	0,2	-	-	209	
2	-20	-8	-34	-	100	-3,7	175	-0,6	191	0,2	-	-	180	
3	-17	-7	-28	-	95	-3,3	170	-0,2	186	0,6	-	-	177	
4	-22	-9	-34	-	105	-4,1	176	-0,9	190	-0,2	-	-	204	
4	-22	-9	-35	-	109	-3,9	182	-0,8	201	0,1	-	-	174	
3	21	-8	-34	-	111	-4	185	-0,9	202	0	-	-	205	

Температура аха наиболее олодной дневки, °С, еченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-18	-7	-32	-	63	2	154	1,5	176	2,4	-	-	278	
3	-21	-7	-32	-	86	-2,9	166	0,3	181	1	-	-	219	
3	-22	-8	-33	-	99	-3,5	174	-0,4	191	0,4	-	-	236	
2	-20	-9	-34	-	96	-3,3	178	0	198	0,9	-	-	172	
5	-22	-10	-32	-	103	-3,7	176	-0,6	193	0,3	-	-	235	
5	-22	-9	-35	-	95	-3,4	173	-0,2	190	0,6	-	-	220	
5	-22	-10	-35	-	105	-3,9	177	-0,8	193	0	-	-	200	
5	-22	-10	-35	-	102	-3,8	175	-0,7	191	0,1	-	-	167	
7	-25	-10	-42	-	100	-4,1	172	-0,8	188	0	-	-	179	
0	-19	-9	-34	-	99	-3	179	0	201	1	-	-	231	
2	-20	-7	-30	-	76	-2,2	160	0,9	176	1	-	-	178	
7	-15	-2	-25	-	54	-1,3	153	1,9	172	2,7	-	-	188	
1	-19	-7	-30	-	93	-3,3	171	-0,2	187	0,6	-	-	194	

Температура воздуха наиболее холодной дневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0	-18	-6	-29	-	61	-1,4	158	1,7	178	2,5	-	-	204	
0	-17	-7	-29	-	83	-2,5	164	0,6	181	1,4	-	-	178	
2	-20	-7	-30	-	64	-1,5	157	1,6	177	2,4	-	-	163	
5	-23	-11	-34	-	112	-4,2	179	-1,2	195	-0,4	-	-	247	
5	-23	-11	-34	-	112	-4,3	177	-1,3	193	-0,5	-	-	215	
2	-21	-9	-35	-	105	-3,5	181	-0,5	200	0,4	-	-	157	
3	-21	-10	-35		102	-3,5	180	-0,4	199	0,5	-	-	182	
5	-23	-11	-34	-	118	-4,8	184	-1,7	200	-0,8	-	-	237	
7	-25	-13	-36	-	121	-5	185	-1,9	201	-1,1	-	-	220	
2	-20	-9	-32	-	109	-3,8	183	-0,7	203	0,2	-	-	175	
6	-22	-10	-35	-	108	-4,3	176	-1,3	192	-0,4	-	-	230	
6	-23	-11	-36	-	113	-4,6	179	-1,5	194	-0,7	-	-	192	
2	-20	-7	-31	-	75	-2,2	165	1	182	1,8	-	-	154	
3	-19	-7	-32	-	70	-1,7	161	1,4	178	2,1	-	-	166	
3	-19	-7	-32	-	77	-2,1	163	1	180	1,8	-	-	165	
2	-21	-9	-32	-	106	-3,6	181	-0,5	200	0,4	-	-	195	

Температура наиболее холодной дневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	0,94												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	-21	-8	-36	-	104	-3,9	177	-0,8	194	0,1	-	-	205	
3	-20	-8	-35	-	104	-3,7	178	-0,6	195	0,2	-	-	220	
7	-23	-10	-36	-	115	-4,5	185	-1,4	202	-0,5	-	-	210	
2	-20	-9	-32	-	92	-3,2	173	0	191	0,9	-	-	173	
0	-18	-6	-27	-	105	-2,6	209	0,7	237	1,7	-	-	638	
3	-21	-9	-33	-	55	-1,1	156	2	175	2,8	-	-	160	
8	-15	-3	-30	-	37	-0,5	153	2,6	174	3,4	-	-	210	
7	-15	-2	-25	-	0		140	3,4	162	4,1	-	-	185	
1	-6	1	-15	-	0		119	5,1	149	5,9	-	-	355	

абсолютная температура воздуха выбрана из ряда наблюдений за период 1881 - 1985 гг.; в [СНиП 2.01.01-82](#) «Строительная климатология и геофизика» абсолютная минимальная температура воз.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Т а б л и ц а 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, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ												
Республика Бурятия												
Байконур	990	26,6	30,6	29	41	12,8	67	48	481	88	Ю	2,1
Республика Алтай												
Алейск	990	24,5	28,6	26,9	41	12,9	68	51	314	85	ЮЗ	0
Асино	990	24,5	27,7	26	38	12,3	70	54	340	61	СВ	0
Бийск	960	19,9	24,2	22,3	35	9,5	72	64	463	97	ЮВ	0
Завьяловск	985	23,4	27,6	25,9	39	13,3	74	55	404	59	ЮЗ	3,1
Кедровск	965	23,6	27,7	26	40	13,3	68	52	445	113	СВ	0
Копельск	920	21,4	25,6	23,8	36	16	73	54	361	35	С	0
Мамзат-Агач	840	18,9	23,2	21,3	33	14,2	54	35	96	54	З	0
Муромский	930	22,2	26,4	24,6	38	15,3	71	50	334	52	З	0
Орловск	990	25,1	29,1	27,5	40	13,8	63	45	243	50	ЮЗ	3,3
Славновск	985	25,1	29,1	27,4	41	13,5	65	46	255	-	СВ	0
Славгород	995	24,9	28,9	27,3	40	12,9	62	45	225	70	СЗ	4,2
Троицк	980	22,7	26,8	25,1	37	12,2	75	60	376	42	СВ	-
Чувашская область												
Алатырь	990	24,7	27,5	26,3	36	10,2	80	67	610	104	ЮВ	0
Волгарск	985	24,2	28,3	26,6	40	10,9	75	61	481	105	Ю	3,1
Волгоград	990	24,7	28,1	27	41	10,6	77	63	528	122	Ю	0
Вятка	965	21,7	26	24,6	35	12,8	75	61	533	101	В	3,5
Вятловка	980	23,2	27,3	25,6	39	11,7	79	63	550	-	ЮВ	-
Вятса	970	23,5	27,6	25,9	35	14,1	80	60	636	106	С	0
Вятца	980	23,3	27,4	25,7	40	13,5	80	63	554	107	ЮВ	0
Вятбуки	975	22,4	26,6	24,8	37	13,8	77	61	482	90	СЗ	0
Вятфей Павлович	950	23,1	27,2	25,5	37	14,7	73	55	429	81	С	-
Вятинск	980	23,3	27,4	25,7	40	10,7	79	65	577	127	ЮВ	0
Вятка	980	23,1	27,2	25,5	36	14,3	78	60	495	75	-	0
Вятский Склад	980	23,5	27,6	25,9	35	12,5	79	63	548	135	СВ	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алтайский край	960	21,7	25,9	24,1	35	13,7	78	61	525	96	С	0
Барнауло-Ярковское	995	24,2	28,3	26,6	40	11,5	80	64	446	94	В	0
Бийский район	985	24,2	28,3	26,6	40	12,5	78	60	578	89	СЗ	-
Боровое	960	23	27,1	25,4	36	15,3	76	56	442	97	В	0
Восточная Нюкжа	945	22,6	26,8	25	38	16,7	76	56	546	-	ЮВ	-
Горно-Уркан	965	23	27,1	25,4	38	15,1	77	58	524	-	СЗ	0
Завидовка	950	22,5	26,6	24,9	36	14,9	76	56	518	69	З	0
Завидовка	955	22,5	26,6	24,9	36	15,8	77	56	558	86	СЗ	-
Завидовка-Нюкжа	955	22,9	27	25,3	37	14	72	52	402	128	СВ	0
Завидово	980	23,5	27,6	25,9	37	12,4	78	59	415	86	СВ	-
Завидовск	975	23,5	27,6	25,9	40	12,9	-	58	496	78	СЗ	0
Завидовчан	950	22,1	26,3	24,5	40	14,2	78	58	655	96	В	0
Завидовская область												
Завидовск	1010	19,6	24	20,9	34	10,9	72	57	402	55	СЗ	4
Завидовская	990	17,9	22,3	20,3	35	14,2	74	60	435	76	СЗ	-
Завидовск	1010	19,4	23,7	21,8	35	10,7	72	58	366	53	С	-
Завидовск	1000	19	23,3	21,4	36	12	70	55	423	80	СЗ	2,4
Завидовск	1010	18	26	23,2	34	11,2	74	56	415	82	СЗ	4
Завидовск	1010	16,8	21,2	19,2	35	10,7	75	64	346	51	С	3,8
Завидовск	1010	19,7	24,5	21,2	36	10,1	71	58	408	72	СЗ	2,7
Завидовская область												
Завидовск	1015	28,4	32,1	31	40	11,1	55	36	126	73	В	3,6
Завидовский Баскунчак	1010	29	32,8	31,4	45	13,1	45	32	156	58	З	0
Завидовская область												
Завидовск	950	20	24,3	22,4	38	11,9	73	50	369	69	З	0
Завидовск	970	20,4	24,7	22,8	38	11,5	74	58	386	72	С	-
Завидовск	990	23,8	27,9	26,2	41	13,1	66	49	298	78	С	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а	990	23,3	27,3	24,2	39	10,7	72	54	362	58	С	0
аул	1000	22,5	26,6	24,9	38	12,8	70	51	329	63	СВ	0
пгородская часть												
пгород	990	23,3	27,4	25,7	38	11,4	66	52	362	83	СВ	4,1
янская область												
инск	990	20,4	24,7	22,8	38	9,7	73	53	420	-	СЗ	0
спублика												
рятия												
бушкин	950	16,9	21,3	19,3	33	9	80	75	479	127	З	-
гузин	950	23,2	26,5	25	37	12,6	67	51	238	78	З	-
гдарин	910	20,9	25,1	23,3	35	15,6	74	54	343	65	С	-
кта	920	22,4	26,6	24,8	39	11,9	64	52	317	76	С	0
нды	870	19,3	23,6	21,7	34	14,5	73	52	343	80	В	0
жнеангарск	950	18,6	23	21	35	10,3	77	66	298	58	Ю	0
сново-Озерское	905	20,4	24,7	22,8	37	12,8	73	59	302	59	З	-
кит	890	18,8	23,1	21,2	30	13	70	52	362	-	СЗ	-
ан-Удэ	950	23,5	28	25,9	40	13,2	65	47	228	92	СЗ	0
ринск	930	-	-	25,9	40	13,9	64	48	243	-	З	-
адимирская часть												
адимир	995	20,8	25	23,3	37	9,8	72	57	413	109	С	3,3
ром	1000	22,7	26,8	23,3	37	10,6	70	53	383	69	ЮЗ	-
лгоградская часть												
лгоград	1000	27,6	31,3	30	44	11,6	51	33	212	82	СЗ	5,2
мышин	1005	26	32	29,9	42	12,5	51	38	213	-	СЗ	4,6
стычевка	1005	28	32	29,5	43	14,1	54	39	221		С	-
гельниково	1005	28,4	32,3	30,8	42	13,8	51	34	261	51	СЗ	3,1
воаннинский	1009	28	32	28,2	42	13,1	62	39	301	92	С	-

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алтайский край, район Троицкий	1010	28,9	32,5	31,3	45	13,3	47	33	190	99	СВ	0
Амурская область, село Баево	1000	21	26	22,5	35	11,6	73	60	450	60	З	-
Архангельская область, район Плес	995	21,2	25,3	22,3	39	11	76	60	417	74	З	0
Брянская область, район Тегла	1005	20	24,7	21,9	36	10,8	74	59	454	72	СЗ	0
Вологодская область, район Кольск	995	20,3	24,6	22,7	37	11,8	75	58	425	58	С	-
Вятская область, район Гремяча	995	20	24,3	22,4	37	11,5	75	60	460	69	ЮЗ	3
Воронежская область, район Воронеж	1000	24,1	28,6	25,9	38	11,5	66	50	367	100	С	3,3
Восточная Якутия, район Тегстан	1015	25,8	29,8	28,2	38	7,3	67	65	214	113	СЗ	0
Горно-Алтайская республика, район Тарбагатай	1015	26,2	29	28,6	38	7,8	64	60	246	104	ЮВ	4,9
Иркутская область, район Тарно-Сухомуск	1000	31	35	32,5	42	14,2	58	36	186	-	В	-
Ивановская область, район Иваново	995	20,9	25,1	23,3	38	11,1	72	56	437	78	З	2,8
Калужская область, район Нешна	1000	21,4	25,6	23,8	38	11,3	71	56	450	60	ЮЗ	-
Камчатская область, район Кыргыж	920	19,9	24,2	22,3	35	14,6	78	55	565	56	С	-
Кемеровская область, район Тайбо	975	21,9	27	26,1	40	14,6	74	55	387	62	-	-
Кировская область, район Атск	970	21,1	25,3	23,5	33	10,6	72	56	311	102	СЗ	0
Костромская область, район Гутара	910	19,5	23,8	21,9	36	15,4	78	54	526	63	С	-
Курганская область, район Боровское	955	23,1	27,2	25,5	38	14,2	74	52	364	56	-	-
Ленинградская область, район Богачен	975	22	25,8	24,3	35	15	66	50	300	71	ЮЗ	0
Магнитогорская область, район Галово	970	21,6	26,8	25,6	37	15,2	76	55	293	-	З	-
Мурманская область, район Ма	955	22,4	26,6	24,8	35	13,3	73	56	332	66	СЗ	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная скорость ветра по из средних ветрам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Астрахань	970	21,7	25,9	24,1	35	15,6	75	56	285	-	З	-
Бирюлюк	975	23,1	27,2	25,5	38	15,3	74	52	336	52	В	-
Бирюлюк	955	21,8	25,6	24,7	36	13,4	74	58	402	82	ЮВ	2,2
Бирюлюк	980	22,7	26,8	25,1	36	14,2	74	52	351	-	С	-
Бирюлюк	975	22,5	26,1	25,1	37	13,4	74	56	325	67	ЮЗ	0
Бирюлюк	980	23,4	27,5	25,8	39	14,4	74	53	412	-	СЗ	-
Бирюлюк	975	23,2	27,3	25,6	37	14,6	74	54	316	-	З	0
Бирюлюк	975	21,5	25,7	23,9	37	15,1	69	50	308	-	-	-
Бирюлюк	980	22,6	26,8	25	37	14,5	73	51	326	56	ЮЗ	-
Бирюлюк	970	21,8	26	24,2	39	14,3	76	56	320	-	СЗ	-
Бирюлюк	970	22,7	26,8	25,1	38	14,5	78	58	349	50	С	-
Бирюлюк	970	22,5	26,6	24,9	36	15,7	74	54	331	48	СЗ	-
Бирюлюк	975	22,1	26,3	24,5	36	14,8	72	53	313	56	-	-
Бирюлюк	960	17,4	21,8	19,8	31	8,2	78	73	476	144	ЮЗ	0
Бирюлюк	975	22,4	26,6	24,8	36	13,2	71	54	350	71	З	0
Бирюлюк	955	21,6	25,8	24,0	35	13,8	76	58	359	101	СЗ	0
Бирюлюк	955	22,8	26,9	25,2	37	13,8	72	56	278	-	СЗ	-
Бирюлюк	970	24,6	28,6	27	39	10,4	68	54	505	-	ЮЗ	0
Бирюлюк	1010	21,2	24,7	22,4	36	9,3	77	63	508	110	З	4,3
Бирюлюк	995	28,5	32	31	43	13	48	34	229	71	З	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Часть 1	990	21	25,2	23,4	38	10,7	76	59	441	89	СЗ	0
Часть 2	1010	10,8	15,5	13,2	25	5,5	88	82	254	57	ЮЗ	-
Часть 3	1010	12,5	14,2	14,1	29	5	91	86	578	105	Ю	-
Часть 4	1005	17,2	21	19,5	31	9,5	76	65	368	78	В	0
Часть 5	1005	18,7	23	21,1	32	12,1	75	61	278	40	С	-
Часть 6	1010	13,2	16	15,5	29	6,2	82	75	302	-	Ю	-
Часть 7	1005	9	13,8	11,4	20	3,5	97	95	629	72	СЗ	-
Часть 8	995	18,9	23,2	21,3	32	12,3	76	61	329	51	ЮЗ	-
Часть 9	980	15,6	20,1	18	30	11	82	66	554	105	ЮЗ	0
Часть 10	1010	10,1	14,9	12,5	22	3,7	92	88	292	-	Ю	7
Часть 11	1010	13,3	17,9	15,7	30	7,2	82	74	634	-	ЮЗ	-
Часть 12	1000	14,4	19,2	16,8	29	6,2	82	75	754	207	ЮВ	0
Часть 13	1010	13,6	18,2	16	31	5,7	85	81	864	-	Ю	0
Часть 14	1010	13,9	18,5	16,3	29	7,8	91	81	693	92	Ю	-
Часть 15	1010	13	17,6	15,4	28	7,5	88	81	548	-	С	-
Часть 16	1010	14,6	19,2	17	33	8,5	84	74	360	-	СВ	0
Часть 17	1010	11,5	16,5	13,9	28	4,4	93	89	389	67	СЗ	5,2
Часть 18	1010	11,3	16	13,7	29	6,4	90	85	421	65	С	4,2
Часть 19	1010	13,2	18	15,6	30	6	86	77	386	58	Ю	0
Часть 20	1010	13,1	18	15,5	30	6,9	89	82	479	61	С	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Республика Карелия	955	24,8	28,8	27,2	39	11,5	67	48	453	92	Ю	-
г. Петрозаводск	1010	16,8	21,9	17,8	32	7,3	77	69	332	40	С	4,1
г. Сортавала	1000	17,4	21,8	19,8	33	10,6	71	58	383	60	ЮЗ	3,1
г. Кондопога	1010	19,7	24	29,1	36	11,6	74	59	647	97	ЮЗ	3,1
г. Медвежьегорск	995	17,6	22	20	32	8,6	74	67	365	80	З	3,2
г. Пудож	1000	19	22,8	20,3	33	9	74	60	589	59	ЮЗ	3,2
г. Сегейво	990	18,2	22,6	20,6	33	8,9	70	58	400	25	ЮЗ	-
г. Суоярви	1010	19	24	21,7	34	9,9	73	59	382	49	Ю	-
г. Увья	990	22,7	26,8	25,1	37	12,9	73	56	335	46	ЮЗ	0
г. Холмогорск	975	22,5	26,6	24,9	38	11,9	72	56	338	49	ЮЗ	0
г. Янисъярви	970	22,3	26,5	24,7	38	14,4	79	59	636	72	Ю	0
г. Калвио	995	22,1	26,2	24,5	37	12,4	74	57	346	69	ЮЗ	0
г. Кемь	980	21,2	25,4	23,6	36	12,3	74	59	444	82	ЮЗ	0
г. Костаново	990	21,9	26,1	24,3	37	13,1	75	59	389	78	ЮЗ	-
г. Куусамо	975	21,4	25,6	23,8	37	10,9	73	58	423	55	Ю	-
г. Кабырза	965	22,2	26,4	24,6	37	14,1	78	56	621	-	З	-
г. Рованиemi	995	21,8	25,7	23,1	37	10,1	70	57	415	137	З	4
г. Торонево	985	19,9	24,2	22,2	35	10,3	73	58	433	-	СЗ	-
г. Уулампи	1000	22	26,2	24,4	38	11,5	68	53	381	62	СЗ	-
г. Уусикарви	1000	19,6	23,9	22	35	12,9	71	57	423	59	С	0
г. Уусикута	990	15,6	20,3	18	31	10,5	72	63	370	37	С	4,8

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Альчицево	990	19,9	24,2	22,3	35	11	72	57	440	73	Ю	-
Алгунь	1000	16,8	21,2	19,2	33	10,8	72	60	349	38	С	-
Амурская	1000	18,3	23,6	21,7	35	10,8	66	52	373	49	С	3,5
Амурская	1000	20	24,3	22,2	35	10,9	71	56	404	65	С	3,8
Амурская	1000	19,3	24,6	21,6	35	11,6	70	58	409	58	СЗ	3
Амурская	1000	17,1	21,5	19,5	32	10,1	71	61	344	50	С	-
Амурская	1000	18,2	22,9	19,7	34	9,9	71	57	383	66	-	-
Амурская	1000	18,6	23	21	35	13,7	70	56	432	52	С	0
Амурская	990	18,9	23,2	21,3	35	10,7	69	52	379	62	С	3,4
Амурская												
Амурская	995	21,2	25,4	23,1	37	9,9	74	58	409	62	-	4,2
Амурская	990	20,1	24,4	22,5	36	10,6	75	60	456	86	СЗ	-
Амурская	995	20,7	24,9	23,1	36	11,6	74	59	471	-	С	3,6
Амурская												
Амурская	1010	27,4	31,1	29,8	42	13,2	64	46	393	107	СВ	0
Амурская	950	23	28	25,7	38	11,6	79	61	956	188	С	-
Амурская	1015	25	33	28,4	43	8,4	65	54	345	123	СЗ	-
Амурская												
Амурская	1010	24,8	27,8	26,6	39	7,5	77	68	768	245	СВ	0
Амурская	1005	27,6	31,5	30	42	13,2	59	43	360	92	В	0
Амурская												
Амурская	975	18	22,4	20,4	33	13,4	70	58	360	48	СВ	-
Амурская	980	21,8	26	24,2	39	12,4	70	55	366	99	З	3,2
Амурская	980	20,6	25,2	24,5	39	15,1	71	52	355	49	С	0
Амурская												
Амурская	975	21,4	25,6	23,8	34	11,7	73	59	380	99	ЮЗ	-
Амурская	990	23,3	26,8	25,7	38	13,5	68	51	292	63	З	0

[illegible]

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
орган	1000	23,8	28,1	25,2	41	11,9	69	54	286	87	С	-
Республика Карелия												
Росск	985	21,6	25,8	24	37	10	69	56	375	144	СВ	3,5
Республика Коми												
пецк	995	23,5	27,5	25,9	39	11,6	66	51	382	69	СЗ	4,1
Республика Ингуш												
Итасть												
Итхвин	1005	20,1	24,4	22,5	36	11,9	75	59	467	75	ЮЗ	0
Ит-Петербург	1010	20,5	24,6	22	34	8,2	72	60	420	76	З	0
Ирица	1010	19,4	23,7	21,8	34	9,7	76	64	405	76	СЗ	4,4
Республика Чечня												
Итаданская												
Итасть												
Итагала	930	18,3	22,7	20,7	32	15,1	67	51	257	42	ЮВ	0
Итохово	1010	13,3	17,9	15,7	29	6,7	84	77	334	59	ЮЗ	0
Итадан (Нагаева, Иткта)	1000	12,8	16,1	14,9	26	6	83	83	412	98	З	4,3
Итсукчан	960	17,1	21,5	19,5	33	12,6	65	51	217	32	ЮЗ	0
Итлатка	975	17	21,4	19,4	31	13,1	75	58	324	57	З	0
Итнекан	985	19,8	24,1	22,2	36	13,6	68	52	298	46	С	0
Итсуман	945	18,2	22,6	20,6	32	14,6	68	52	233	36	СВ	0
Республика Дагестан												
Итрий Эл												
Итшкар-Ола	1000	21,8	25,8	24	39	11,6	73	55	387	57	З	0
Республика Татарстан												
Итрдония												
Итранск	990	22,5	26,6	24,9	39	11,5	69	51	361	128	С	0
Республика Башкортостан												
Итасть												
Ититров	990	20,3	24,6	22,7	36	10	74	57	447	81	СЗ	3,1
Итшира	995	20,7	24,9	23,1	39	9,6	72	57	393	59	З	-

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Астраханская область	995	22,6	26,3	23,6	37	10,5	70	56	443	61	СЗ	0
Брянская область												
Бурятия												
Вайда-Губа	1010	11,6	16,3	14	32	6,5	82	78	323	52	В	-
Вендалакша	1010	15,8	21,1	19,1	31	8,8	72	61	357	51	ЮВ	0
Видор	985	16,3	20,8	18,7	32	12,3	71	57	410	57	С	0
Винощелье	995	16,4	20,9	18,8	34	10,9	71	57	355	48	СВ	0
Воззеро	990	15,8	20,3	18,2	34	10,4	72	59	335	51	ЮВ	0
Вичегоorsk	995	16,3	20,8	18,7	32	8,9	69	58	339	51	Ю	0
Вурманск	1005	15,8	21,5	17,5	33	8,8	73	61	322	58	С	3,8
Ванкюль	1000	16,3	20,8	18,7	32	10,1	72	59	377	60	СВ	-
Воззеро	995	16,1	20,6	18,5	33	10,1	71	60	319	72	С	0
Влица	1010	11,8	16,5	14,2	28	7,6	85	81	331	70	СВ	-
Вриберка	1010	11,1	15,8	13,5	35	5,3	78	61	323	81	СЗ	-
Вско-Орловский	1005	11,1	15,8	13,5	34	7,9	85	80	302	62	С	-
Вба	1010	16,2	20,8	18,7	32	8,2	72	62	334	67	ЮВ	-
Вспор	920	10,1	14,9	12,5	26	6,3	78	72	677	80	С	-
Вжегородская область												
Взамас	990	22,2	26,4	24,6	37	11,4	70	53	384	-	З	4,2
Вкса	1000	22,3	26,5	24,7	39	11,3	72	56	416	-	ЮЗ	-
Вжний Новгород	995	22,4	26,2	23,5	36	9,3	70	56	410	72	З	0
Ввгородская область												
Вовичи	1005	20	25	23,2	36	11,0	75	58	463	-	З	0
Втикий Новгород	1010	20,3	24,6	22,7	34	11	76	61	424	72	ЮЗ	4
Ввсибирская область												
Врабинск	995	23,5	27,6	24,8	38	12,2	72	55	307	75	СЗ	3,9
Впотное	985	22,4	26,6	24,8	36	11,5	72	57	372	64	ЮЗ	2,9

[illegible]

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ву	1010	22	27	24,9	37	13,2	81	71	527	105	ЮВ	-
учино	985	25,1	29,1	27,5	39	11,8	78	61	574	146	ЮЗ	-
граханка	1000	23,1	27,2	25,5	37	8,7	81	70	508	109	Ю	-
гополь	1005	22,7	26,8	25,1	38	10	84	73	594	145	В	-
адивосток	1010	21,4	24,5	24,8	35	6,5	84	81	641	210	ЮВ	4,7
льнереченск	1000	24,1	26,9	26,6	37	10	81	69	557	113	ЮЗ	0
ровский	1000	25	30	27,3	38	10,7	79	70	599	117	Ю	-
асный Яр	1000	25	30	27,4	38	12,5	81	71	760	141	СВ	-
ргаритово	1010	23	27	24,2	40	10,1	87	79	677	167	ЮВ	-
льничное	980	24,1	28,2	26,5	37	12,6	81	62	624	153	В	-
ртизанск	990	23	27,1	25,4	37	9,2	83	67	666	145	Ю	0
сьет	1005	22,3	26,5	24,7	36	6,3	87	84	609	198	В	-
еображение	1005	20,4	24,7	22,8	34	6,5	87	82	617	161	В	-
дная Пристань	1010	20	24,3	22,4	38	7,2	86	83	664	175	В	0
суново	1010	18	22	19,8	35	6,2	89	79	509	257	Ю	-
гуевка	985	25,1	29,1	27,5	38	13,1	79	61	593	96	Ю	-
ковская												
часть												
пикие Луки	1000	20,9	24,5	23,2	35	12	77	61	425	60	ЮЗ	0
ков	1005	21,4	24,7	22,9	36	10,7	74	57	424	75	З	3,5
стовская												
часть												
ллерово	995	26	30	28,4	40	13	57	40	304	64	СВ	0
стов-на-Дону	1005	26,1	30	29,1	40	12,2	58	45	336	100	В	3,6
ганрог	1010	25,8	29,8	28,2	40	9,1	61	51	308	140	В	-
занская область												
вань	1000	21,7	25,9	24,1	38	10,5	71	54	349	91	З	4,1
марская												
часть												
мара	995	24,6	28,5	25,9	39	12,8	63	49	307	72	З	3,2

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чукотская область												
Александров Гай	1015	29	33	30,6	44	14,2	49	34	185	94	СЗ	-
Пашов	1000	25	29	26,7	40	12,0	63	44	310	63	СЗ	3,7
Ратов	1005	25,1	29,1	27,5	41	11,5	56	41	292	65	СЗ	4,3
Сахалинская область												
Александровск-Сахалинский	1010	17,9	20,9	20,5	31	8	81	76	455	77	ЮВ	3,7
Пинск	1005	19,8	24,1	22,2	35	9,3	85	73	654	222	Ю	0
Ровское	1000	19,1	23,4	21,5	35	10,5	84	68	472	70	Ю	0
Рсаков	1010	18,4	22,8	20,8	30	7,2	88	80	546	86	СВ	0
Рильск	1010	16,9	21,3	19,3	31	7,2	89	84	642	170	В	0
Ркаров	1010	16,8	21,2	19,2	33	6,4	85	81	736	148	Ю	-
Рельск	995	18,5	22,8	20,9	30	6,2	85	81	579	135	В	3,1
Рглики	1010	17	21,4	19,4	37	9,2	85	72	481	87	ЮВ	-
Ра	1010	15,9	20,4	18,3	38	7,8	86	74	426	73	ЮВ	4,9
Ргиби	1010	16,1	20,6	18,5	27	5,8	88	81	425	87	Ю	-
Ронайск	1010	16,3	20,3	19,4	36	7	87	83	598	135	Ю	0
Рбновск	1010	16,4	20,9	18,8	29	6,9	86	80	390	74	Ю	-
Рлмск	1000	18,6	23	21	30	6,6	83	77	559	137	ЮВ	0
Ржно-Курильск	1005	16,6	20	18,7	31	7,9	93	92	909	144	СВ	0
Ржно-Сахалинск	1010	19,7	24	22,1	34	9,2	86	72	559	116	С	0
Пердловская область												
Рохотурье	995	21	25,2	23,4	36	12,1	71	56	381	58	З	-
Ратеринбург	980	22	25,6	23,1	38	10,6	68	56	383	94	З	4
Рдель	1000	20,7	24,7	22,7	35	11,9	70	57	381	91	С	-
Рменск-Уральский	985	22	26	23,9	39	11,4	72	58	351	101	З	-
Рринск	995	21	27	23,6	38	11,5	73	58	343	51	СЗ	-

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Республика Адыгея	1000	22	26	23,3	37	12,5	74	59	450	66	ЮЗ	-
Республика Северная Осетия - Алания	940	23	27,1	25,4	38	10,4	75	61	721	131	Ю	0
Республика Ингушетия	985	19,4	23,7	21,8	36	10,1	76	60	454	69	З	-
Республика Чечня	985	20,8	24,3	22,3	35	10,2	77	62	457	67	СЗ	3,2
Республика Дагестан	1000	29,1	32,9	31,5	43	13,5	52	35	264	67	В	0
Республика Татарстан	910	20	26	24,6	37	10,7	67	53	-	-	ЮВ	-
Республика Башкортостан	910	26	32	29,0	40	13,2	63	43	422	107	В	-
Республика Удмуртия	990	24	30	27,1	40	11,7	66	50	425	95	З	0
Республика Киров	965	25	29	27,4	40	9,8	59	47	457	-	З	0
Республика Марий Эл	995	23,2	30	25,6	38	11,2	67	49	366	60	С	2,8
Республика Саха (Якутия)	975	21,5	25,7	23,9	38	11,1	69	55	289	-	СЗ	0
Республика Хакасия	1000	29,9	27	25,3	40	11,3	67	51	354	68	СЗ	3,7
Республика Алтай	1000	23,5	27,2	24,7	38	10,8	69	56	373	75	СЗ	3,8
Республика Тува	995	19,8	24,1	22,2	35	10,4	76	60	416	78	З	3,1
Республика Бурятия	995	22	24,8	23	36	11,1	75	59	444	68	З	0
Республика Саха (Якутия)	990	20,1	24,4	22,5	36	10,5	77	61	439	70	З	-
Республика Саха (Якутия)	1000	20,3	24,6	22,7	35	10	73	60	402	61	СЗ	0
Республика Саха (Якутия)	1000	21,5	25,3	23,6	35	11,1	72	58	392	64	СЗ	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
дний Васюган	1000	21,3	25,5	23,7	37	11,4	73	58	431	56	СЗ	2,7
мск	990	21,7	26	23,7	36	11	74	59	406	76	Ю	0
гь-Озерное	995	22	26,2	24,4	36	12,4	72	55	421	96	ЮЗ	0
спублика Тыва												
зыл	935	24,5	28,6	26,9	38	13,7	58	44	195	51	С	0
льская область												
ла	995	21,9	27	24,3	38	11	70	54	411	68	СЗ	3,4
менская												
асть												
езово - Ханты-	1005	18,6	23,2	20,4	33	8,6	73	63	352	70	С	4,2
нсийский АО												
мьянское	1000	20,2	24,5	22,6	35	9,6	72	59	386	64	С	0
ндинское	1005	21,6	25,8	24	36	10,3	69	54	359	-	СЗ	4
нты-												
нсийский АО												
уши	1000	20,8	25,4	22,8	35	9,8	70	58	389	-	ЮЗ	-
рресаля	1010	8,8	13,6	11,2	28	7,6	87	85	-	-	СЗ	-
дым	1010	18,5	22,8	20,9	35	10,5	70	55	366	-	С	-
тябрьское	1005	19,9	24,2	22,3	35	10	70	59	442	104	С	3,4
лехард	1010	16,3	20,8	18,7	31	10,7	71	62	310	52	СВ	5,3
сьва	1005	19,9	24,2	22,3	35	12,9	68	53	376	-	СВ	-
ргут - Ханты-	1005	19,8	23,6	21,7	34	9,7	70	59	467	68	С	4,5
нсийский АО												
око-Сале	1000	18,8	23,1	21,2	36	10,5	69	56	375	86	СЗ	0
мало-Ненецкий												
о												
больск	1000	21,5	27,6	23,6	35	10,3	71	58	349	65	СЗ	4,1
мень	1000	21,6	28,8	24	38	11,3	74	58	342	111	СЗ	0
ут	1005	20,9	25,1	23,3	36	11,6	72	57	460	-	С	0
енгой - Ямало-	1010	18,3	22,7	20,7	34	10,4	69	56	397	-	С	-

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чеченский АО												
Грозный-Мансийск	1005	20,2	24,5	22,6	34	9,2	70	60	428	52	СВ	4,9
Чувашский АО												
Муромская												
Республика												
Алатырь	995	21,2	25,4	23,6	37	11,8	71	55	437	62	З	0
Алатырь	995	22,4	27	24,1	37	10,6	69	56	342	61	З	0
Алатырь	995	22,2	26,4	24,6	38	11	67	53	371	73	СЗ	-
Челябинская область												
Челябинск	1000	22,7	26,8	25,1	38	12,7	71	53	344	86	З	-
Челябинск	990	23,3	27,4	25,7	40	11,8	66	49	328	-	-	-
Челябинский край												
Челябинск	1010	13,9	18	16,5	33	6,4	88	79	790	235	СВ	-
Челябинск	1010	16,3	20,8	18,7	29	6,2	87	82	480	-	Ю	-
Челябинск	1000	24,8	28,8	27,2	38	11	80	66	597	130	ЮВ	0
Челябинск	990	23,7	27,8	26,1	40	11,1	82	66	733	153	В	-
Челябинск	995	23,6	27,7	26	39	11,2	84	69	746	-	СВ	-
Челябинск	1000	24	28,1	26,4	40	11,7	82	67	602	95	ЮЗ	0
Челябинск	985	24,3	28,4	26,7	41	13,3	84	64	850	95	С	-
Челябинск	1005	16,8	21,2	19,2	36	6,2	94	86	601	-	ЮЗ	-
Челябинск	1005	17,1	21,5	19,5	30	7,5	89	79	608	90	В	-
Челябинск	1005	16,8	21,2	19,2	32	6,1	85	80	427	-	-	-
Челябинск	1000	24,1	28,2	26,5	40	9,8	82	67	619	163	СВ	0
Челябинское	1005	22,8	26,9	25,2	35	9,9	78	67	484	95	Ю	0
Челябинское	1005	22,8	26,9	25,2	36	11,3	78	64	586	-	СВ	-
Челябинское	1005	19,2	23	21,5	35	9,5	80	70	447	82	В	3,4

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ур												
лучье	980	23,4	27,5	25,8	40	11,5	80	66	687	113	ЮВ	-
отск	1010	16	20,4	16,4	32	6,5	89	80	395	80	ЮВ	-
и. Полины	1000	22,2	26,4	24,6	37	12,8	78	63	410	102	С	-
ипенко												
зиман	1010	17	21,4	19,4	36	9,7	90	80	718	92	В	-
ветская Гавань	1010	19,2	23,5	21,6	39	9,2	86	71	641	140	СВ	-
фийский прииск	905	20,2	24,5	22,6	32	14,3	77	58	657	89	В	0
едний Ургал	965	23,6	27,7	26	40	14,1	78	61	625	-	-	-
ицкое	1005	22,9	27	25,3	39	9,5	80	70	549	78	СВ	-
баровск	1000	23,5	26,9	25,7	40	8,6	78	67	556	99	ЮЗ	4,6
микан	1010	15,9	20,4	18,3	35	8,8	88	77	635	128	СВ	0
кан	1010	14,9	19,4	17,3	34	8	86	74	551	-	ЮЗ	-
еспублика												
кассия												
акан	980	23,8	28,1	26,2	38	12,9	68	51	282	76	-	-
ра	955	21,7	25,9	24,1	36	12,5	68	55	291	147	ЮЗ	0
лябинская												
часть												
охнеуральск	970	22	28	23,9	39	13,2	70	50	298	76	ЮЗ	-
зепетровск	975	21	26	22,9	36	12,3	74	52	415	137	З	-
лябинск	985	21,7	25,9	24,1	40	10,7	69	54	435	88	СЗ	3,2
ченская												
спублика												
озный	995	29	31,9	30,7	41	12,7	66	44	367	90	В	0
тинская												
часть												
инское	930	22,9	27	25,3	37	13,6	71	55	322	78	З	-
ша	930	23,2	27,3	25,6	39	14,1	72	55	356	66	СЗ	0
ександровский	920	21,5	25,7	23,9	36	14,4	78	60	366	-	ЮЗ	-

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
вод												
озья	930	23,2	27,2	26	41	12,9	68	65	276	73	СВ	-
расун	920	22	26,2	24,4	37	14,6	74	56	377	-	СЗ	-
лакан	940	22,9	27	25,3	37	16,2	75	51	362	63	СВ	-
асный Чикой	920	22,4	26,6	24,8	38	14,3	74	56	307	76	СЗ	-
огоча	940	22	25,5	24,1	36	14,5	75	70	409	99	СЗ	0
рчинск	950	24,3	28,4	26,7	40	13,5	69	52	289	64	СВ	0
рчинский Завод	935	22,8	26,9	25,2	40	13,1	75	59	375	78	СЗ	0
едний Калар	925	21,6	25,8	24	36	16,6	76	53	351	64	СВ	-
нгокочен	920	21,5	25,7	23,9	35	13,5	76	54	354	66	ЮЗ	-
пик	935	22	26,2	24,4	36	15,6	76	55	460	-	Ю	-
ра	940	20,2	25,1	23,6	35	14,8	72	67	325	54	СВ	-
га	935	22,8	26	25,2	38	14,2	71	53	316	51	С	0
вашская												
спублика												
рецкое	995	23,3	26,5	24,7	38	11,2	72	56	383	108	ЮЗ	0
боксары	1000	21,7	25,9	24,1	39	10,1	70	57	371	93	З	-
котский АО												
агаданская												
часть)												
адырь	1000	12,6	16,5	14,7	28	7	81	81	191	45	ЮВ	5,7
резово	1010	15	19	18,3	31	12,9	75	62	240	53	СЗ	-
рково	1010	17	21,7	19,2	33	11,1	73	70	229	44	СВ	0
олон	980	16	20	19,4	32	12,7	68	55	193	32	СЗ	0
гровное	1000	16,8	21,2	19,2	34	12,7	65	53	156	38	СЗ	0
гь-Олой	995	17	21,4	19,4	34	13,1	70	54	182	47	СВ	-
ьмувеем	1000	16	20,5	18,4	33	11,7	70	60	203	34	СЗ	-
спублика Саха												
кутия)												
дан	925	19,7	24,2	22,6	35	11,5	67	66	503	75	Ю	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алаш-Юнь	935	19,8	24,1	22,2	33	16,2	69	51	280	52	Ю	0
Алаш-Юнь	990	23	27,1	25,4	39	16	66	48	198	66	З	0
Алаш-Юнь	1000	20,9	25,1	23,3	38	13	68	55	240	68	З	-
Алаш-Юнь	980	21,5	25,7	23,9	36	16,7	66	49	207	36	СЗ	-
Алаш-Юнь	975	22,7	26,8	25,1	38	16,9	72	50	255	34	-	-
Алаш-Юнь	995	20,7	25	22,1	36	13,8	63	56	137	33	СВ	0
Алаш-Юнь	995	22,8	26,5	24,5	37	12,8	61	51	207	71	С	0
Алаш-Юнь	985	22,2	26,3	25,1	37	14	72	63	306	57	С	0
Алаш-Юнь	1010	14,9	19,4	17,3	34	9,8	70	60	196	41	СЗ	-
Алаш-Юнь	1000	17,3	21,7	19,7	35	12,1	67	56	227	48	СЗ	-
Алаш-Юнь	1005	17,9	22,2	20,3	37	10,3	66	57	268	40	С	0
Алаш-Юнь	985	24	28,1	26,4	38	17,8	72	50	297	55	-	-
Алаш-Юнь	1005	16,5	21	18,9	36	9,5	72	62	204	45	С	0
Алаш-Юнь	985	19,9	24,2	22,3	36	15,7	64	50	158	50	С	-
Алаш-Юнь	995	19,4	23,6	21,4	35	10,9	65	55	250	55	С	4,2
Алаш-Юнь	1005	18,4	22,8	20,8	36	10,6	69	58	202	40	С	0
Алаш-Юнь	995	21,2	25,2	24,7	37	13,3	69	67	238	63	З	0
Алаш-Юнь	925	17,2	21,6	19,6	32	13,9	69	56	236	69	СЗ	-
Алаш-Юнь	995	22,2	26,4	24,6	38	13,1	64	49	228	53	З	-
Алаш-Юнь	1005	15,2	19,7	17,6	34	9,8	68	59	337	42	СВ	0
Алаш-Юнь	980	22,3	26,5	24,7	36	14,2	68	53	283	106	З	-
Алаш-Юнь	910	19,7	24	22,1	37	14,1	74	57	542	67	С	0
Алаш-Юнь	945	20,1	24,4	22,5	34	13,3	60	46	208	36	ЮЗ	-
Алаш-Юнь	995	21,7	25,9	24,1	36	14,1	66	49	210	88	СВ	0
Алаш-Юнь	985	22,5	26,6	24,9	38	13,7	68	52	273	61	З	0
Алаш-Юнь	920	17,9	23	21,6	33	16,7	61	47	185	39	З	0
Алаш-Юнь	980	21,9	26	25,1	37	13,5	67	63	239	80	СВ	0
Алаш-Юнь	980	18,8	23,4	21,1	36	13,4	63	53	244	60	СВ	0
Алаш-Юнь	990	21,8	26	24,2	37	14,3	71	54	275	45	Ю	0
Алаш-Юнь	995	21	25,2	23,4	35	10,8	64	55	261	58	СЗ	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная скорость ветра по из средних ветрам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алтайский АО (Алтайская область)	1010	14,9	19,4	17,3	36	10,4	70	59	178	34	СЗ	-
	1010	16,6	21	19	36	10,4	69	57	151	45	СВ	0
	990	21,5	26	24,7	36	14,5	65	52	215	81	С	0
	1000	18,7	23	21,1	34	13,1	63	50	216	56	С	0
	990	21,8	26	24,2	35	16,2	66	48	249	-	СВ	-
	920	16,8	21,2	19,2	32	12,3	67	54	303	56	ЮЗ	0
	910	20	24,3	22,4	33	17	75	54	420	55	В	-
	975	23,1	27,2	25,5	38	16,3	73	52	343	64	С	-
	965	19,8	25	23,2	36	15,5	67	49	252	55	Ю	0
	980	21,1	25,3	23,5	36	14,6	68	50	260	56	С	0
	985	23,8	27,9	26,2	38	17,9	74	51	289	57	СЗ	-
	990	21,3	25,9	24,6	36	13,7	67	51	237	55	Ю	0
	985	22,6	26,8	25	38	16,4	73	56	257	-	В	-
	985	19,4	23,7	21,8	36	14,3	66	53	166	37	СЗ	0
	910	19	23,4	23,7	35	15,7	70	64	471	83	СЗ	0
	985	22,5	26,6	24,9	37	14,5	65	46	208	48	З	-
	980	19,5	23,8	21,9	35	15,9	66	52	244	70	С	0
	975	18,4	22,8	20,8	33	11,7	66	54	211	52	С	-
	995	22,8	289	25,2	38	13,5	60	57	186	78	СЗ	0
	Алтайский АО (Алтайская область)	1010	10,6	15,4	13	32	7,1	86	80	277	46	СВ
1010		11,8	16,5	14,2	31	7,6	84	78	302	48	СЗ	5,4
1005		9,6	14,4	11,4	31	4,9	88	83	248	85	Ю	6,2
1010		16,4	20,9	18,8	34	11,3	75	62	340	40	СВ	-
1010		15,2	19,7	17,6	33	9,2	75	61	307	54	С	5,2
1010		9,3	14,1	11,1	29	5,7	89	83	275	42	СВ	-
1000		16,4	20,9	18,8	34	12	73	57	318	51	СЗ	4,4
1000		16,4	20,9	18,8	34	12	73	57	318	51	СЗ	4,4

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Часть Ярославль	1000	20,8	25	23,2	37	10,8	74	58	404	76	С	3,9
Азербайджанская Республика	1015	28	32	33	40	12,2	58	54	97	73	С	4,9
Республика Армения	865	-	-	23,9	36	-	74	58	475	53	Ю	0
Орис	865	-	-	24,1	35	-	70	52	528	70	СЗ	0
Еван	910	-	-	33,2	42	-	45	-	184	-	СВ	0
Егнадзор	870	-	-	31,3	39	-	45	30	251	32	ЮВ	0
Мо	805	-	-	22,3	32	-	73	52	375	69	С	0
Фан	935	-	-	29,7	42	-	60	41	397	76	ЮВ	0
Ван	805	-	-	21,9	35	-	71	57	427	-	СВ	0
Сиан	840	-	-	25,3	36	-	64	44	272	54	В	0
Итак	845	-	-	27,3	35	-	70	50	369	53	В	0
Епанаван	860	-	-	23,3	35	-	77	60	545	53	З	0
Республика Беларусь	1000	22,5	27	24	37	10,8	70	56	423	86	З	2,9
Евская область	995	21	25	23	35	10,3	74	61	463	107	З	3,1
Евская область	1000	21	26	23	34	10,6	-	60	460	64	З	2,9
Евская область	1000	22,5	27	25	38	11,8	72	57	456	99	З	0
Евская область	1000	22,5	27	24	38	10,5	69	55	436	90	СЗ	3,4
Евская область	1000	22	26,5	24	36	10,6	73	57	410	110	З	0
Евская область	990	21	25,5	23	35	10,3	70	58	470	74	СЗ	2

[illegible]

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алтайская Республика												
Горно-Алтайск	980	25,5	29,5	27	39	13,6	57	40	238	-	СВ	3,7
Басар	-	25,9	29,9	26,9	40	14,1	59	40	218	-	СЗ	4,7
Тюменская область												
Тюменская область												
Тюменск	-	27,3	31,7	29,2	42	13,9	51	-	192	-	СЗ	2,6
Сургульское	-	-	-	31,1	42	13,3	-	-	143	-	З, СЗ	3,2
Сургульское	1005	29,8	33,5	31,3	43	14,1	42	-	146	-	СЗ	6,3
Сургульское	-	-	-	32,1	43	14,6	41	-	113	-	С	4,3
Ханты-Мансийский автономный округ												
Ханты-Мансийский автономный округ												
Ханты-Мансийск	920	28,2	31,5	29,7	43	12,1	45	38	403	-	Ю	1,6
Ханты-Мансийск	-	-	-	33,4	44	16,1	39	-	-	-	СВ	2,8
Челябинская область												
Челябинская область												
Челябинск	1020	31,2	34,2	32,1	43	13,1	46	29	113	-	ЮЗ, СЗ	4,7
Челябинск	-	-	-	31,2	40	13	57	-	112	-	ЮЗ	4,1
Чувашская Республика												
Чувашская Республика												
Чебоксары	-	26,8	30,7	28,4	40	11	44	38	237	-	-	-
Чебоксары	-	-	-	26,9	40	15,9	-	-	387	-	-	-
Чебоксары	-	-	-	23,1	36	12,8	67	-	360	-	-	-
Чебоксары	-	-	-	23,9	37	14	69	-	549	-	В	1,6
Чебоксары	-	-	-	28,2	43	14,6	64	-	332	-	СЗ	3,5
Чебоксары	-	-	-	27,3	42	14,1	64	-	308	-	С	4,1
Дербентская область												
Дербентская область												
Дербент	-	-	-	31,9	44	15,8	40	-	169	-	С	2,5
Дербент	-	-	-	33,1	46	17,3	44	-	104	-	СВ	3,6

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Актюбинская область												
Актюбинск	980	26,6	29,8	28,7	41	10,7	-	46	76	-	СВ	4,4
Аксакпай	-	27,4	31,8	29,8	41	14,2	42	30	115	-	-	-
Алтайно-Саянская область												
Алтай	-	-	-	30,8	44	15	47	-	172	-	СЗ	4
Алейск	-	27,8	31,7	29,5	42	14,4	-	38	195	-	СЗ	2,6
Алтайская область												
Алтай	-	25,8	29,5	26,8	39	13,2	53	-	223	-	С	3,8
Барнаул	-	-	-	25	37	14,7	52	-	262	-	СЗ	4,6
Амурская область												
Амур	-	30,4	34	32	45	12,1	40	-	78	-	С	5
Биробиджан	1010	-	-	32,9	44	14	44	-	73	-	СЗ	2,5
Бир-Орда	-	-	-	34,1	46	15,7	37	-	56	-	С, СВ	3,1
Архангельская область												
Архангельск	-	-	-	25,8	38	14,4	-	-	250	-	З	4,5
Астраханская область												
Астрахань	1000	25,2	29,6	26,7	42	13,2	62	44	237	-	-	-
Башкортостан												
Бирск	1020	-	-	29,5	41	7,7	63	-	111	-	-	-
Белгородская область												
Белгород	-	-	-	26,2	38	11,6	54	-	273	-	З	4,5

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Владар	-	-	-	27,7	41	13,1	58	-	192	-	С	4,4
Веро-захстанская часть												
Тропавловск	1000	24,4	28,4	24,9	40	11,9	68	53	277		СЗ	4,6
Мипалатинская часть												
Тгуз	-	-	-	28,2	40	15,7	50	-	192	-	-	-
Кты	-	-	-	30,9	42	17,3	52	-	153	-	-	-
Кпекты	-	-	-	28	42	15,4	56	-	187	-	-	-
Мипалатинск	-	-	-	28,9	42	14,2	58	-	197	-	-	-
Илды-рганская часть												
Иркент	935	24,7	31,5	31,7	42	15,7	-	35	116	-	-	-
Илды-Курган				30,8	44	15,5	-	-	224	-	-	-
Иргайская часть												
Иангельды	-	-	-	30,3	42	14,9	50	-	149	-	СВ	4,4
Иргай	1005	29,7	33,5	31	43	13,6	44	30	134	-	СВ	4,9
Жно-захстанская часть												
Жокестан	-	33,6	37,1	36,4	49	17,7	-	17	72	-	СВ	3,2
Жмкент	-	-	-	33	44	14,9	-	-	208	-	В	2,4
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА												
Кысык-Кульская часть												
Кыракол	-	-	-	-	34	13,9	61	45	352	61	СВ	1,1
Кыптон-Ата	-	-	-	-	31	-	66	56	231	40	З	0,9

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Республика Беларусь												
Брестская область	-	-	-	-	35	-	60	36	209	30	В	0,8
Гродненская область	-	-	-	-	35	14,7	50	34	254	42	Ю	1,6
Минская область	-	-	-	-	33	20,7	63	35	290	38	ЮЗ	1,1
Могилевская область	-	-	-	-	37	-	55	31	325	70	-	-
Новогрудок	-	-	-	-	39	-	44	29	191	63	З	1,7
Полесье	-	-	-	-	33	-	42	32	323	54	-	-
Украинская Республика												
Закарпатская область	-	-	-	-	40	-	51	34	216	-	СЗ	1,9
Львовская область	-	-	-	-	42	14,2	44	31	287	70	З	1,7
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА												
Кишинев	995	31	26	28,1	39	12	63	49	346	218	СЗ	2,7
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН												
Душанбе	795	38	34	33,9	43	-	17,8	24	247	24	З	1,3
ТУРКМЕНИСТАН												
Ашхабадская область												
Ашхабад	990	40	35	38,2	48	15,1	35	22	104	80	СЗ	1,2
Балкан	850	30	24	27,6	38	11,8	38	30	183	85	С	1,8
Дашауза	980	41	35	38,4	47	15,5	24	14	58	53	СЗ	2,6
Джугажан	990	41	35	38,4	48	16,1	30	17	57	49	СЗ	2,7
Дельта-Ашхабадская область												
Ашхабад	1020	33	28	31,9	46	8,3	71	58	85	79	З	2,6
Балкан	1010	41	35	33,5	48	13,1	33	21	76	62	В	1,9
Дашауза	1005	40	35	38,4	47	13,5	38	28	103	77	В	2,8
Джугажан	1020	38	32	36,3	48	13	58	34	76	91	З	1,9
Джугажан	1015	41	35	38,5	48	12,4	36	22	70	55	В	3,2

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Окменбаши	1005	37	30	34,9	45	12,7	45	31	62	68	СЗ	2,6
Ташкент	1005	40	33	38,2	48	15,1	33	23	60	38	В	2,4
Ташкентская область												
Алматы	985	40	35	38,5	48	15,8	27	18	55	51	С	2,1
Алматы	985	40	34	37,2	46	17,7	37	20	48	40	СЗ	1,8
Алматы	945	38	32	36,5	46	17,9	26	14	67	71	СВ	2,4
Алматы	990	41	36	38,8	46	16,8	29	15	47	65	С	2,3
Алматы	975	42	36	39,4	48	17,5	23	14	60	63	С	2,9
Ташкентская область												
Алматы	1005	38	32	36,2	46	14,9	41	25	49	74	С	1,9
Ташкентская область												
Алматы	1000	38	33	36,6	47	16,1	41	28	60	60	С	1,9
Алматы	985	40	34	38,4	46	16,7	37	24	46	39	СЗ	1,7
Алматы	990	42	36	39,9	50	18,6	23	11	38	49	С	2,9
Алматы	995	38	33	36,8	45	15,2	36	22	39	63	С	3,1
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН												
Бухарская область												
Бухара	970	32,5	36,4	35,1	42	15,5	-	-	-	64	-	0
Бухара	990	34,1	38,4	36,7	46	16,4	-	-	-	35	-	0
Самаркандская область												
Самарканд	950	33,3	37,5	35,4	43	20	-	-	-	62	-	0
Самарканд	970	33,6	37	35,8	45	15,1	-	-	-	69	-	0
Сурхандарьинская область												
Сурхандарьин	1010	33,2	33,7	34,2	46	16,5	-	-	-	51	-	0

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Айнак	1010	30,2	35,1	31,8	44	9,7	-	-	-	66	-	3,4
Аксу	1010	33,4	37,3	35,5	45	15,7	-	-	-	48	-	4,4
Амбай	1010	34,7	39,2	34,2	44	15,1	-	-	-	33	-	0
Ашкандарьинская часть												
Авар	950	35,8	40,1	38,1	48	16,8	-	-	-	-	-	0
Абареки	990	37,2	41	39,5	49	17,3	-	-	-	-	-	4,3
Авоинская часть												
Авои	970	33,9	38,2	36	46	17,1	-	-	-	38	-	0
Алата	950	33,8	37,8	35,3	47	16,1	-	-	-	47	-	0
Аманганская часть												
Асансай	910	32,9	36,7	32,8	41	13,5	-	-	-	76	-	0
Аманган	970	32,1	35,7	34,9	42	14,6	-	-	-	-	-	0
Амаркандская часть												
Амтакурган	950	33,1	37,2	35,8	44	15,6	-	-	-	-	-	0
Амарканд	930	31,7	36	33,7	42	16,5	-	-	-	-	-	0
Архандарьинская часть												
Арнау	950	33,7	37,4	36,9	45	16,7	-	-	-	-	-	0
Армез	970	38,2	42,2	39,4	47	18,7	-	-	-	37	-	0
Арабад	970	36,2	40	39,1	47	14,9	-	-	-	-	-	3,1
Ардарьинская часть												
Ардаря	990	33,1	37,1	36	45	18,7	-	-	-	53	-	0
Ашкентская часть												
Ашкент	950	33	37,5	35,4	45	16,8	-	-	-	50	-	1,4

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Республика Беларусь	910	29,8	34,3	31,9	42	14,8	-	-	-	99	-	0
Гродненская область	970	32,3	35,8	34,8	42	15,3	-	-	-	-	-	0
Гомельская область	950	32	35,9	34,3	42	15,4	-	-	-	85	-	0
Минская область	1010	33,5	37,6	35,4	45	14,6	-	-	-	42	-	0
УКРАИНА												
Львовская область	980	27	23	24	38	-	-	-	-	112	СЗ	1,3
Тернопольская область	995	27	23	23,7	37	-	-	-	-	122	З	1,4
Хмельницкая область	990	26	22	23,6	36	-	-	-	-	114	З	1,9
Житомирская область	1000	31	27	27,4	40	-	-	-	-	82	С	2,6
Київська область	1005	30	26	26,5	39	-	-	-	-	91	С	1,8
Черкасская область	-	31	26	27,2	38	-	-	-	-	75	С	2,6
Полтавская область	990	30	26	26,9	39	-	-	-	-	125	СВ	2,3
Хмельницкая область	990	26	22	23,7	38	-	-	-	-	180	-	1,7
Черкасская область	995	26	21	23,8	38	-	-	-	-	158	СЗ	0,9
Львовская область	1000	27	24	25,9	39	-	-	-	-	75	В	1,5

[illegible]

[illegible]

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Юригов	1000	28	23	24,5	39	-	-	-	-	78	С	2,1
Ялтинская часть												
Юрловцы	990	26	23	24,5	38	-	-	-	-	117	СЗ	2
Автономная республика Крым												
-Петри	880	23	19	20,4	30	-	-	-	-	215	СЗ	3,3
Селимино	1010	30	27	28,3	41	-	-	-	-	114	СЗ	1,9
Мферополь	990	29	26	27,6	39	-	-	-	-	122	В	2,7
Одосия	1015	29	25	27,5	38	-	-	-	-	109	СЗ	2,4
Га	1010	31	26	27,3	37	-	-	-	-	189	З	1,1

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

(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	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ													
Республика Адыгея													
Майкоп	-1,4	0,3	4,1	11,3	16,5	19,7	22,2	21,9	17,1	11,2	6,2	1,4	10,9
Республика Алтай													
Алейск	-17,6	-16,3	-8,7	3,3	12,2	18,4	20,3	17,2	11,3	3,2	-7,5	-15,1	1,7
Барнаул	-17,5	-16,1	-9,1	2,1	11,4	17,7	19,8	16,9	10,8	2,5	-7,9	-15,0	1,3
Бея	-9,2	-8,1	-3,2	3,2	9,5	14,6	16,9	15,5	10,7	4,1	-3,2	-7,9	3,6
Бийск	-17,7	-16,5	-9,2	2,3	11,3	17,2	19,2	16,3	10,5	2,6	-8,1	-15,1	1,1
Змеиногорск	-15,1	-14,4	-7,9	2,9	11,7	17,3	19,2	16,6	11,3	3,5	-6,6	-13,2	2,1
Катанда	-22,8	-18,8	-9,2	2,3	9,5	14,2	15,5	13,3	7,9	0,2	-11,4	-19,9	-1,6
Кош-Агач	-30,5	-26,8	-15,0	-1,4	6,2	12,3	14,0	12,0	5,8	-3,8	-17,1	-26,9	-5,9
Онгудай	-21,1	-17,5	-7,2	3,5	10,0	14,9	16,3	13,9	8,5	1,1	-10,1	-18,3	-0,5
Родио	-17,7	-16,9	-9,8	3,3	12,5	18,6	20,5	17,4	11,6	3,0	-7,4	-15,1	1,7
Рубцовск	-17,5	-16,4	-8,9	3,6	12,6	18,7	20,5	17,7	11,8	3,7	-7,1	-14,9	2,0
Славгород	-18,9	-18,2	-10,6	3,0	12,5	18,9	20,8	17,6	11,8	3,0	-7,8	-15,9	1,4
Тогул	-16,5	-15,3	-8,7	1,7	10,5	16,7	18,8	15,8	10,3	2,4	-8,1	-15,0	1,1
Амурская область													
Архара	-26,7	-21,8	-10,7	2,5	11,0	17,2	20,9	18,8	11,9	2,4	-12,0	-23,6	-0,8
Белогорск	-27,1	-20,7	-10,9	1,8	10,3	17,4	21,1	18,7	11,7	1,3	-13,5	-24,0	-1,2
Благовещенск	-24,1	-18,7	-9,1	2,7	11,1	17,9	21,4	19,1	12,2	2,2	-11,5	-21,8	0,1
Бомнак	-32,2	-24,8	-13,1	-1,6	7,9	14,7	17,8	15,3	8,5	-2,8	-20,0	-30,7	-5,1
Братолюбовка	-28,0	-21,8	-12,1	0,8	9,5	16,3	19,9	17,6	10,8	0,5	-14,3	-25,3	-2,2
Бысса	-30,7	-24,3	-12,8	-0,4	8,8	15,2	18,7	16,2	9,1	-1,0	-16,8	-28,1	-3,8
Гош	-31,2	-24,6	-14,0	0,3	9,1	15,9	19,3	16,9	9,9	-0,6	-16,3	-28,2	-3,6
Дамбуки	-31,1	-24,9	-15,1	-1,9	7,5	14,4	17,9	15,3	8,2	-3,3	-18,8	-28,9	-5,1
Ерофей Павлович	-27,6	-22,0	-13,0	-1,2	7,5	15,0	18,3	15,0	7,9	-3,4	-17,6	-26,3	-4,0
Завитинск	-26,9	-20,9	-11,6	1,3	9,7	16,7	20,3	18,1	11,3	1,1	-13,4	-24,0	-1,5
Зея	-30,1	-23,8	-13,6	-0,6	8,4	15,3	18,6	15,7	9,0	-2,4	-17,8	-28,0	-4,1
Норск	-31,8	-25,1	-13,3	0,2	9,4	16,0	19,3	17,0	9,9	-0,3	-16,8	-29,0	-3,7
Огорон	-29,3	-23,1	-13,9	2,3	7,0	13,8	17,1	14,5	8,0	-3,3	-18,0	-27,3	-4,7
Поярково	-26,9	-21,6	-11,5	2,1	10,4	17,1	20,9	18,8	11,9	1,8	-12,4	-23,7	-1,1
Свободный	-27,7	-21,6	-12,1	1,0	9,6	16,6	20,2	17,7	10,6	0,0	-14,9	-25,4	-2,2
Сковородино	-29,1	-23,4	-14,1	-1,8	7,2	14,5	18,0	15,0	7,7	-3,8	-18,4	-27,7	-4,7
Средняя Нюкжа	-34,7	-28,9	-18,4	-5,4	5,3	13,2	16,8	13,4	5,7	-6,6	-22,9	-32,9	-8,0
Тыган-Уркан	-26,4	-21,6	-13,4	-1,5	7,5	14,6	18,1	15,1	7,9	-3,4	-17,2	-25,2	-3,8
Тында	-31,7	-25,9	-16,2	-3,8	6,0	13,4	17,1	13,9	6,3	-5,7	-21,5	-30,2	-6,5
Унаха	-30,0	-24,5	-15,9	-3,5	6,2	13,6	17,2	14,1	6,9	-5,1	-20,2	-28,3	-5,8
Усть-Нюкжа	-32,3	-26,4	-15,2	-3,1	6,5	14,3	17,6	14,3	6,8	-4,9	-21,2	-31,1	-6,2
Черняево	-27,9	-22,4	-12,5	0,2	8,8	16,1	19,6	16,8	9,7	-1,2	-16,0	-25,9	-2,9
Шимановск	-27,7	-21,9	-12,2	0,6	9,1	16,1	19,7	16,9	10,0	-0,8	-15,7	-25,3	-2,6
Экимчан	-33,1	-24,8	-14,9	-3,2	6,0	13,0	16,8	14,5	7,7	-3,5	-19,3	-30,5	-5,9
Архангельская область													
Архангельск	-12,9	-12,5	-8,0	-0,9	6,0	12,4	15,6	13,6	7,9	1,5	-4,1	-9,5	0,8
Борковская	-17,8	-16,4	-11,2	-2,9	3,1	10,2	13,5	11,0	5,5	-1,7	-8,1	-13,9	-2,4
Емецк	-14,1	-12,8	-7,3	-0,1	6,6	13,4	16,1	13,9	8,0	1,2	-4,5	-10,2	0,9
Койнас	-16,5	-15,0	-9,6	-1,3	4,6	11,8	15,2	12,7	6,6	-0,3	-6,8	-12,9	-1,0
Котлас	-14,6	-12,6	-6,4	1,6	8,6	14,4	17,2	14,4	8,3	1,4	-5,3	-11,2	1,4
Мезень	-14,3	-13,7	-9,5	-2,6	3,4	9,9	13,6	11,9	6,6	-0,2	-6,2	-11,4	-1,1
Онега	-12,0	-11,6	-7,2	0,1	6,4	12,7	15,9	13,9	8,4	1,9	-3,6	9,0	1,3
Астраханская область													
Астрахань	-6,7	-5,6	0,4	9,9	18,0	22,8	25,3	23,6	17,3	9,6	2,4	-3,2	9,5
Верхний Баскунчак	-9,5	-9,1	-2,1	9,6	17,4	22,3	25,6	23,5	16,6	7,6	0,5	-5,7	8,0
Республика Башкортостан													
Белорецк	-16,2	-14,4	-7,8	2,7	10,2	14,5	16,0	14,2	8,7	0,7	-7,4	-13,8	0,6

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дуван	-15,7	-14,3	-7,5	2,8	10,6	15,3	17,0	14,8	9,3	1,1	-6,7	-12,6	1,2
Мелеуз	-15,5	-14,4	-7,5	4,6	13,6	17,8	19,6	17,9	11,7	3,2	-5,1	-11,8	2,8
Уфа	-14,9	-13,7	-6,7	4,4	13,3	17,3	18,9	16,8	11,1	2,8	-5,1	-11,2	2,8
Янаул	-15,5	-13,7	-7,1	2,9	11,2	15,1	17,1	14,5	9,2	0,8	-6,1	-11,7	1,5
Белгородская область													
Белгород	-8,5	-6,4	-2,5	7,5	14,6	17,9	19,9	18,7	12,9	6,4	0,3	-4,5	6,4
Брянская область													
Брянск	-9,1	-8,4	-3,2	5,9	12,8	16,7	18,1	16,9	11,5	5,0	-0,4	-5,2	5,1
Республика Бурятия													
Бабушкин	-16,4	-16,6	-9,7	-0,7	5,2	10,7	14,2	14,2	8,9	2,5	-5,1	-10,5	-0,3
Баргузин	-27,4	-23,7	-12,1	-0,3	7,8	15,1	18,4	15,9	8,6	-0,6	-12,8	-23,2	-2,9
Багдарин	-29,4	-25,2	-15,4	-3,5	5,2	12,5	15,3	12,2	5,1	-5,0	-19,0	-28,0	-6,3
Кяхта	-21,9	-18,2	-8,6	2,0	9,5	16,6	18,9	16,4	9,2	0,6	-10,5	-19,2	-0,4
Монды	-19,9	-17,6	-10,1	-1,8	5,6	12,1	14,2	12,0	5,5	-2,2	-11,8	-18,2	-2,7
Нижнеангарск	-22,6	-21,3	-13,4	-3,2	4,3	11,2	15,5	14,6	8,3	-0,6	-11,8	-18,4	-3,1
Сосново-Озерское	-24,7	-21,8	-13,2	-2,9	4,7	13,5	16,4	13,6	6,4	-2,6	-14,2	-21,7	-3,9
Уацит	-28,3	-24,5	-15,7	-5,2	3,5	11,6	14,8	11,8	4,7	-6,0	-18,7	-26,5	-6,5
Улан-Удэ	-24,8	-21,0	-10,2	1,1	8,7	16,0	19,3	16,4	8,7	-0,2	-12,4	-21,4	-1,7
Хоринск	-25,6	-22,0	-10,7	0,4	8,4	16,2	18,8	15,8	8,0	-1,1	-13,4	-21,9	-2,3
Владимирская область													
Владимир	-11,1	-10,0	-4,3	4,9	12,2	16,6	17,9	16,4	10,7	3,7	-2,7	-7,5	3,9
Муром	-11,5	-10,9	-4,9	4,7	12,5	16,7	18,7	17,2	11,3	4,1	-2,3	-8,2	4,0
Волгоградская область													
Волгоград	-7,6	-7,0	-1,0	10,0	16,7	21,3	23,6	22,1	16,0	8,0	-0,6	-4,2	8,2
Камышин	-10,4	-9,9	-4,0	7,7	16,2	20,7	23,2	21,5	15,1	6,7	-0,8	-6,7	6,6
Костычевка	-11,7	-11,6	-5,2	7,2	15,7	20,2	22,7	21,0	14,5	6,0	-1,3	-8,1	5,8
Котельниково	-7,4	-6,8	-0,8	9,5	17,0	21,2	24,0	22,7	16,2	8,3	1,9	-3,7	8,5
Новоаннинский	-10,0	-9,1	-3,4	7,8	15,4	19,6	21,4	20,2	14,0	5,9	-0,5	-5,8	6,3
Эльтон	-10,2	-10,1	-3,0	9,1	17,3	22,2	24,6	23,1	16,1	7,4	-0,1	-6,7	7,5
Вологодская область													
Бабаево	-11,6	-10,5	-5,4	2,4	9,5	14,7	16,8	14,9	9,2	2,9	-2,6	8,0	2,7
Вологда	-12,6	-11,6	-5,9	2,3	9,6	14,9	16,8	15,0	9,1	2,5	-3,5	-8,9	2,3
Вытегра	-10,9	-10,4	-5,9	1,8	8,4	13,8	16,7	14,7	9,2	3,0	-2,8	-8,0	2,5
Никольск	-13,8	-12,9	-6,6	2,0	9,0	14,5	16,8	14,5	8,5	1,6	-4,6	-10,8	1,5
Тотьма	-13,1	-11,9	-6,2	2,1	9,1	14,3	17,0	14,5	8,5	1,9	-4,5	-10,4	1,8
Воронежская область													
Воронеж	-9,8	-9,6	-3,7	6,6	14,6	17,9	19,9	18,6	13,0	5,9	-0,6	-6,2	5,6
Республика Дагестан													
Дербент	1,5	1,7	4,1	9,4	16,1	21,4	24,7	24,5	20,1	14,4	8,7	4,3	12,5
Махачкала	-0,5	0,2	3,5	9,4	16,3	21,5	24,6	24,1	19,4	13,4	7,2	2,6	11,8
Южно-Сухокумск	-3,6	-2,5	2,4	10,6	17,8	22,4	25,1	24,2	18,2	10,8	4,8	0,5	10,9
Ивановская область													
Иваново	-11,9	-10,9	-5,1	4,1	11,4	15,8	17,6	15,8	10,1	3,5	-3,1	-8,1	3,3
Кинешма	-11,7	-11,3	-5,6	3,4	11,1	15,9	18,2	15,9	10,0	3,3	-3,5	-9,1	3,0
Иркутская область													
Алыгджер	-16,7	-14,6	-7,8	-0,2	6,2	12,2	13,8	12,0	6,4	0,1	-8,9	-15,1	-1,1
Бодайбо	-30,8	-26,8	-15,4	-2,7	6,1	14,2	17,6	14,5	6,9	-3,1	-18,6	-28,9	-5,6
Братск	-20,7	-19,4	-10,2	-1,2	6,2	14,0	17,8	14,8	8,1	-0,5	-9,8	-18,4	-1,6
Верхняя Гутара	-19,8	-17,2	-10,6	-2,1	4,8	11,3	13,7	11,0	4,9	-2,1	-11,5	-18,0	-3,0
Дубровское	-28,6	-23,2	-13,6	-2,9	5,7	14,3	17,7	14,0	6,4	-2,3	-17,4	-25,8	-4,6
Ербогачен	-31,0	-28,2	-17,2	-5,0	4,7	14,0	17,1	13,0	5,3	-5,6	-21,9	-30,1	-7,1
Жигалово	-28,4	-25,1	-13,8	-1,0	7,2	14,6	17,4	14,1	6,5	-2,4	-15,7	-25,4	-4,3
Зима	-23,0	-20,0	-10,1	1,1	8,7	15,8	18,0	14,9	8,1	-0,1	-12,2	-20,5	-1,6
Ика	-29,4	-24,3	-15,4	-3,9	5,3	13,7	16,7	13,0	5,7	-3,6	-18,2	-28,1	-5,7
Илимск	-25,4	-22,0	-12,6	-1,6	6,3	14,2	17,6	14,2	6,6	-2,0	-14,8	-23,8	-3,6
Иркутск	-20,6	-18,1	-9,4	1,0	8,5	14,8	17,6	15,0	8,2	0,5	-10,4	-18,4	-0,9
Ичера	-28,2	-25,4	-14,6	-2,7	6,4	14,6	17,6	14,0	6,6	-3,0	-17,6	-26,7	-4,9
Киренск	-27,4	-23,8	-13,8	-2,2	6,7	15,0	18,3	14,8	7,0	-2,4	-15,9	-25,8	-4,1

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Мама	-28,9	-23,9	-14,3	-2,8	5,9	14,1	17,9	14,4	6,8	-2,1	-17,4	-26,1	-4,7
Марково	-27,8	-23,3	-13,7	-1,8	7,1	15,2	18,0	14,7	7,1	-2,0	-15,8	-26,0	-4,0
Наканно	-35,1	-31,3	-18,4	-6,5	3,8	13,3	16,7	12,6	4,8	-6,5	-24,8	-33,7	-8,8
Невон	-24,9	-23,2	-13,3	-1,8	6,5	14,6	17,6	14,1	6,9	-1,4	-14,4	-23,4	-3,6
Непа	-27,9	-25,4	-14,6	-3,5	5,6	13,9	16,8	12,9	5,7	-4,0	-18,5	-27,2	-5,5
Орлинг	-26,7	-23,3	-13,2	-1,9	6,8	14,3	17,1	13,9	6,6	-2,0	-15,0	-24,7	-4,0
Перевоз	-26,5	-25,0	-15,4	-3,5	5,5	13,4	16,8	13,2	5,7	-3,9	-17,6	-25,6	-5,2
Преображенка	-29,2	-24,2	-15,4	-3,9	5,6	14,7	17,7	13,5	5,8	-4,1	-18,6	-28,4	-5,5
Слюдянка	-17,4	-17,0	-9,9	-0,3	6,0	11,8	15,3	14,2	7,8	-1,7	-7,3	-13,5	-0,7
Тайшет	-19,5	-17,2	-9,1	0,7	8,4	15,8	18,3	15,0	8,3	0,2	-10,6	-18,4	-0,7
Тулун	-21,5	-18,3	-10,2	0,0	7,7	14,4	17,2	14,1	7,3	-0,6	-11,8	-20,1	-1,8
Усть-Ордынский	-24,8	-22,3	-12,5	0,6	8,2	15,6	18,0	15,1	7,7	-0,8	-14,2	-21,9	-2,6
Усть-Ордынский													
Бурятский АО													
Кабардино-Балкарская Республика													
Нальчик	-4,0	-2,8	1,8	9,5	15,4	19,1	21,6	21,0	16,0	9,4	3,8	-1,3	9,1
Калининградская область													
Калининград	-3,1	-2,5	0,6	6,2	11,6	15,2	17,3	16,7	13,0	7,8	2,9	-0,9	7,1
Калмыкия													
Элиста	-6,8	-6,2	-0,3	9,5	16,9	21,5	24,4	23,2	16,8	8,9	2,1	-2,9	8,9
Калужская область													
Калуга	-10,1	-8,9	-3,9	4,8	12,3	16,2	18,0	16,5	11,0	4,7	-1,5	-6,5	4,4
Камчатская область													
Апука - Корякский АО	-10,9	-13,1	-11,9	-6,5	0,7	6,1	9,8	10,4	6,5	-1,7	-8,5	-12,1	-2,6
Ича - Корякский АО	-12,0	-12,6	-9,3	-3,2	2,1	6,3	10,3	11,4	8,7	3,1	-4,0	-9,0	-0,7
Ключи	-16,1	-14,0	-9,7	-2,7	4,2	10,8	14,6	13,6	8,7	1,5	-7,5	-14,1	-0,9
Козыревск	-17,9	-15,1	-10,2	-2,1	5,1	11,5	14,9	13,6	8,1	0,4	-9,8	-16,7	-1,5
Корф - Корякский АО	-13,6	-16,1	-12,7	-6,5	0,5	7,4	12,1	12,0	7,4	-2,0	-9,5	-14,0	-2,9
Лопатка, мыс	-5,1	-5,9	-4,4	-1,5	1,1	4,1	7,5	9,4	8,7	5,2	0,3	-3,1	1,3
Мильково	-19,9	-17,0	-11,9	-2,5	5,2	11,6	15,0	13,6	8,0	0,3	-10,9	-17,6	-2,1
Начики	-18,3	-16,5	-11,8	-4,4	1,9	7,7	12,0	11,8	7,3	0,5	-9,4	-16,4	-3,0
О. Беринга	-3,5	-3,8	-3,0	-0,8	2,0	5,2	8,6	10,5	8,9	4,5	0,1	-2,5	2,2
Оссора - Корякский АО	-13,3	-13,9	-12,2	-6,4	0,6	6,9	11,8	12,0	7,8	0,1	-7,6	-12,5	-2,2
Петропавловск-Камчатский	-7,5	-7,5	-4,8	-0,5	3,8	8,3	12,2	13,2	10,1	4,8	-1,7	-5,5	2,1
Семлячки	-6,3	-6,2	-4,7	-1,0	3,2	7,3	11,4	12,8	9,9	4,7	-1,8	-5,2	2,0
Соболево	-14,0	-14,1	-10,0	-3,3	2,6	7,4	11,2	11,9	8,5	2,7	-5,6	-10,9	-1,1
Кроноки	-8,5	-8,2	-6,2	-1,6	2,6	6,6	10,7	11,7	8,6	2,8	-3,3	-7,4	0,6
Ука	-15,8	-16,3	-13,5	-6,2	-0,1	6,3	12,2	12,6	8,1	0,7	-7,1	-13,2	-2,7
Октябрьская	-12,1	-12,6	-8,7	-2,5	2,1	6,1	9,8	11,4	9,3	4,1	-3,0	-9,0	-0,4
Усть-Воямполка	-16,8	-16,8	-13,3	-5,8	1,3	6,4	10,0	10,5	7,1	0,5	-7,7	-13,7	-3,2
Корякский АО													
Усть-Камчатск	-11,4	-11,2	-9,0	-3,6	1,6	6,8	11,2	12,2	9,0	2,6	-4,7	-9,7	-0,5
Усть-Хайрюзово	-14,2	-14,4	-11,3	-4,5	2,2	7,3	11,2	11,7	8,0	1,6	-5,7	-11,1	-1,6
Карачаево-Черкесская Республика													
Черкесск	-4,4	-2,3	1,5	9,0	14,8	18,3	21,1	20,6	15,7	9,6	3,7	-1,1	8,8
Республика Карелия													
Кемь	-10,6	-10,8	-6,9	-1,0	4,5	10,5	13,8	13,1	8,4	2,2	-2,8	-7,1	1,1
Лоухи	-12,1	-12,4	-8,3	-1,7	4,7	11,6	14,8	12,8	7,2	1,0	-4,4	-8,5	0,4
Олонец	-10,3	-10,5	-6,3	1,3	8,6	13,6	16,4	14,7	9,3	3,4	-1,8	-7,1	2,6
Паданы	-11,0	-11,2	-7,1	-0,1	5,8	12,2	15,5	13,5	8,4	2,4	-3,1	-8,0	1,4
Петрозаводск	-11,1	-10,4	-5,4	1,3	7,6	13,6	15,7	14,1	8,9	2,9	-2,6	-7,2	2,3
Реболы	-11,9	-11,8	-7,6	-0,5	6,1	12,9	16,0	13,7	8,0	1,6	-3,5	-8,6	1,2

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

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

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Великий Новгород	-8,7	-8,7	-4,3	3,3	10,4	15,2	17,3	15,4	10,3	4,2	-0,9	-5,9	4,0
Новосибирская область													
Барабинск	-19,9	-18,3	-11,8	0,5	10,1	16,4	18,5	15,5	9,8	1,1	-9,2	-17,0	-0,4
Болотное	-18,5	-16,8	-9,4	1,1	9,6	16,4	18,9	15,5	9,6	1,1	-9,7	-16,9	0,1
Карасук	-19,4	-18,4	-10,6	2,9	12,1	18,2	20,2	16,9	11,2	2,2	-8,5	-16,2	0,9
Кочки	-19,6	-18,2	-11,5	1,2	10,7	16,7	18,6	15,4	9,7	1,4	-9,5	-16,9	-0,2
Купино	-19,6	-18,6	-11,7	1,3	11,2	17,4	19,5	16,3	10,5	1,9	-8,6	-16,7	0,2
Кыштовка	-20,3	-18,3	-10,7	1,3	9,8	15,7	18,0	14,6	9,3	0,8	-9,8	-17,4	-0,6
Новосибирск	-18,8	-17,3	-10,1	1,5	10,3	16,7	19,0	15,8	10,1	1,9	-9,2	-16,5	0,2
Татарск	-19,6	-18,0	-11,1	1,2	10,7	16,0	18,7	15,6	10,1	1,4	-8,8	-16,4	0,0
Чулым	-19,5	-17,9	-11,3	0,3	10,1	16,4	18,5	15,5	9,7	1,3	-9,3	-17,0	-0,2
Омская область													
Омск	-19,0	-17,6	-10,1	2,8	11,4	17,1	18,9	15,8	10,6	1,9	-8,5	-16,0	0,6
Тара	-19,9	-18,0	-11,4	-0,1	9,1	15,5	17,7	14,8	9,2	0,8	-9,8	-17,2	-0,8
Черлак	-19,2	-17,9	-10,3	3,2	12,1	18,0	19,8	16,5	11,3	2,2	-8,4	-15,8	1,0
Оренбургская область													
Кувандык	-15,4	-14,5	-7,3	4,9	14,2	18,6	20,6	18,8	12,7	3,9	-4,7	-11,9	3,3
Оренбург	-14,8	-14,2	-7,3	5,2	15,0	19,7	21,9	20,0	13,4	4,5	-4,0	-11,2	4,0
Сорочинск	-14,4	-13,5	-6,6	5,8	14,6	19,2	21,0	19,6	13,1	4,1	-3,8	-10,4	4,1
Орловская область													
Орел	-9,7	-8,8	-4,0	5,6	13,0	16,9	18,5	17,1	11,7	5,1	-0,9	-5,6	4,9
Пензенская область													
Земетчино	-11,6	-11,1	-5,6	4,8	13,4	17,5	19,4	17,7	11,7	4,4	-2,4	-8,2	4,2
Пенза	-12,2	-11,3	-5,6	4,9	13,5	17,6	19,6	18,0	11,9	4,4	-2,9	-9,1	4,2
Пермская область													
Бисер	-17,5	-15,4	-8,9	0,5	6,9	12,7	15,2	12,7	6,9	-1,3	-9,2	-15,4	-1,1
Ножовка	-14,6	-13,7	-6,8	2,9	11,0	16,7	18,4	16,4	10,1	2,3	-5,1	-12,1	2,1
Пермь	-15,3	-13,4	-6,9	2,6	10,2	15,7	18,0	15,4	9,3	1,4	-6,3	-12,7	1,5
Чердынь	-17,0	14,8	-7,9	1,4	8,0	14,4	16,9	14,3	8,0	-0,3	-8,3	-14,4	0,0
Приморский край													
Агзу	-20,3	-15,8	-7,1	2,1	8,3	13,3	17,3	17,2	11,1	2,9	-8,4	-18,0	0,2
Анучино	-20,3	-16,0	-5,9	5,0	12,1	17,0	21,1	20,6	13,7	5,7	-5,7	-16,7	2,6
Астраханка	-17,7	-13,6	-4,8	4,4	11,6	16,5	20,6	20,9	14,9	6,7	-4,3	-13,9	3,4
Богополь	-13,3	-10,1	-3,1	4,2	9,5	13,2	17,7	19,2	14,1	6,9	-2,6	-10,8	3,7
Владивосток	-13,1	-9,8	-2,4	4,8	9,9	13,8	18,5	21,0	16,8	9,7	-0,3	-9,2	5,0
Дальнереченск	-20,5	-16,7	-6,7	4,5	12,1	17,4	21,1	20,2	13,7	5,4	-6,5	-17,2	2,2
Кировский	-20,6	-16,9	-6,4	5,1	12,7	17,6	21,5	20,8	14,2	5,9	-5,8	-16,7	2,6
Красный Яр	-23,4	-19,1	-8,2	3,1	10,7	16,4	20,4	19,1	12,1	3,1	-8,9	-19,9	0,5
Маргаритово	-12,7	-9,9	-3,2	4,0	9,1	13,0	17,6	19,2	14,1	7,0	-1,9	-10,1	3,9
Мельничное	-22,9	-18,3	-8,7	2,1	9,4	15,0	19,2	18,2	11,3	2,6	-9,2	-19,9	-0,1
Партизанск	-13,4	-10,3	-3,1	5,1	11,3	15,1	19,4	20,1	14,6	7,5	-2,2	-10,7	4,5
Посъет	-10,6	-8,0	-1,6	5,3	10,5	14,3	18,8	20,9	16,6	9,6	0,3	-7,8	5,7
Преображение	-8,7	-6,7	-1,4	4,2	8,4	11,8	16,6	19,2	15,6	9,2	1,1	-6,3	5,3
Рудная Пристань	-11,9	-9,0	-2,8	3,3	7,5	11,1	15,9	18,3	14,3	7,3	-1,8	-9,6	3,6
Сосуново	-13,4	-10,9	-4,8	1,4	5,4	9,1	13,8	16,3	12,8	6,1	-3,3	-11,2	1,8
Чугуевка	-21,3	-17,3	-6,7	4,3	11,5	16,3	20,4	19,5	12,5	4,4	-7,2	-17,9	1,5
Псковская область													
Великие Луки	-8,6	-7,7	-3,2	4,9	11,5	15,7	17,1	15,8	10,7	5,1	-0,1	-5,2	4,7
Псков	-7,5	-7,5	-3,4	4,2	11,3	15,5	17,4	15,7	10,9	5,3	0,0	-4,5	4,8
Ростовская область													
Миллерово	-8,1	-7,4	-2,0	8,4	15,8	19,6	22,0	21,0	14,9	7,2	0,9	-4,6	7,3
Ростов-на-Дону	-5,7	-4,8	0,6	9,4	16,2	20,2	23,0	22,1	16,3	9,2	2,5	-2,6	8,9
Таганрог	-5,2	-4,5	0,5	9,4	16,8	21,0	23,7	22,6	17,1	9,8	3,0	-2,1	9,3
Рязанская область													
Рязань	-11,0	-10,0	-4,7	5,2	12,9	17,3	18,5	17,2	11,6	4,4	-2,2	-7,0	4,3
Самарская область													
Самара	-13,5	-12,6	-5,8	5,8	14,3	18,6	20,4	19,0	12,8	4,2	-3,4	-9,6	4,2
Саратовская область													
Александров Гай	-12,7	-12,1	4,9	7,9	16,3	21,0	23,6	22,0	14,9	6,1	-1,7	-8,3	6,0

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Балашов	-10,6	-10,4	-4,6	6,3	14,5	18,6	20,6	19,2	12,9	5,2	-1,5	-7,6	5,2
Саратов	-11,0	-11,4	-4,8	6,6	15,0	19,4	21,4	19,9	14,0	5,4	-2,0	-8,3	5,3
Сахалинская область													
Александровск	-18,0	-15,4	-8,9	-0,2	5,5	10,8	15,3	16,4	12,2	4,6	-4,9	-13,3	0,3
Сахалинский													
Долинск	-13,5	-12,4	-6,5	0,9	6,2	10,9	15,3	16,9	13,1	6,4	-1,9	-8,6	2,2
Кировское	-23,6	-19,7	-12,0	-1,7	5,6	11,7	15,6	15,5	10,4	2,1	-9,1	-19,3	-2,0
Корсаков	-10,7	-10,1	-5,3	1,2	5,6	10,0	14,5	16,9	13,7	7,4	-0,4	-6,8	3,0
Курильск	-5,2	-6,7	-4,0	1,5	5,9	9,2	13,5	15,3	13,1	8,8	3,2	-1,5	4,4
Макаров	-14,3	-12,3	-6,7	0,9	5,3	9,5	13,8	15,7	12,8	6,0	-3,0	-10,2	1,6
Невельск	-8,6	-8,0	-3,7	2,4	7,0	11,2	15,7	17,7	14,5	8,2	0,6	-5,2	4,3
Ноглики	-19,7	-17,0	-10,9	-2,4	3,0	8,5	13,2	14,2	10,5	2,9	-7,6	-16,3	-1,2
Оха	-19,7	-17,7	-12,5	-4,0	1,5	7,7	12,7	13,9	10,2	2,7	-6,3	-15,1	-2,2
Погиби	-20,7	-18,7	-12,6	-3,6	1,9	9,0	13,8	15,4	11,7	3,6	-7,3	-16,7	-2,0
Поронайск	-17,3	-14,4	-8,0	-0,3	4,4	8,9	13,6	15,7	12,2	5,1	-4,8	-13,5	0,1
Рыбновск	-22,3	-20,1	-14,3	-4,6	1,8	9,4	14,4	15,1	11,1	3,4	-6,9	-17,4	-2,5
Холмск	-9,7	-8,7	-4,2	2,3	6,9	11,4	15,7	17,7	14,2	7,8	0,0	-6,1	3,9
Южно-Курильск	-5,0	-6,0	-3,2	1,6	5,4	8,3	12,6	15,8	14,7	10,3	4,0	-1,3	4,8
Южно-Сахалинск	-13,7	-12,8	-6,6	1,3	6,7	11,2	15,6	16,9	12,9	6,0	-2,3	-9,1	2,2
Свердловская область													
Верхотурье	-17,3	-15,1	-7,7	2,3	8,9	14,7	17,0	14,4	8,7	0,7	-7,9	-15,1	0,3
Екатеринбург	-15,5	-13,6	-6,9	2,7	10,0	15,1	17,2	14,9	9,2	1,2	-6,8	-13,1	1,2
Ивдель	-19,1	-16,7	-8,4	1,4	7,6	13,9	16,6	13,9	7,8	-0,6	-8,8	-16,3	-0,7
Каменск-Уральский	-16,2	-14,7	-7,5	3,5	11,2	16,2	18,1	15,7	9,9	1,9	-6,5	-13,5	1,5
Туринск	-18,0	-16,2	-8,3	3,0	10,8	15,7	17,8	15,0	9,5	0,9	-7,7	-14,8	0,6
Шамары	16,1	-14,4	-7,4	2,5	9,6	14,9	17,0	14,5	8,7	0,9	-7,0	-13,6	0,8
Республика Северная Осетия													
Владикавказ	-4,4	-3,0	1,4	9,0	14,2	17,6	19,9	19,3	14,8	8,7	3,1	-1,6	8
Смоленская область													
Вязьма	-9,8	-9,0	-4,3	4,3	11,3	15,4	16,6	15,4	10,2	4,1	-1,9	-6,4	3,8
Смоленск	-9,4	-8,4	-4,0	4,4	11,6	15,7	17,1	15,9	10,4	4,5	-1,0	-5,8	4,3
Ставропольский край													
Арзгир	-4,9	-3,6	1,6	10,3	17,4	22,0	25,0	23,7	17,8	10,1	4,0	-1,3	10,2
Кисловодск	-3,3	2,4	1,5	8,0	13,0	16,2	18,6	18,2	13,9	8,3	3,2	-1,1	7,7
Невинномысск	-4,5	-3,3	1,8	9,7	15,6	19,4	22,1	21,5	16,4	9,8	3,9	-1,5	9,2
Пятигорск	-4,2	-3,0	1,1	8,9	14,6	18,3	21,1	20,5	15,5	8,9	3,2	-1,4	8,6
Ставрополь	-3,2	-2,3	1,3	9,3	15,3	19,3	21,9	21,2	16,1	9,6	4,1	-0,5	9,1
Тамбовская область													
Тамбов	-10,9	-10,3	-4,6	6,0	14,1	18,1	19,8	18,6	12,5	5,2	-1,4	-7,3	5,0
Республика Татарстан													
Бугульма	-14,3	-13,7	-8,0	2,4	11,4	16,3	18,1	16,4	10,2	2,1	-5,8	-11,6	2,0
Елабуга	-13,9	-13,2	-6,6	3,8	12,4	17,4	19,5	17,5	11,2	3,2	-4,4	-11,1	3,0
Казань	-13,5	-13,1	-6,5	3,7	12,4	17,0	19,1	17,5	11,2	3,4	-3,8	-10,4	3,1
Тверская область													
Бежецк	-10,7	-10,2	-5,2	3,2	10,8	15,2	17,1	15,4	9,8	3,6	-2,3	-7,7	3,2
Тверь	-10,5	-9,4	-4,6	4,1	11,2	15,7	17,3	15,8	10,2	4,0	-1,8	-6,6	3,8
Ржев	-10,0	-8,9	-4,2	4,1	11,2	15,6	17,1	15,8	10,3	4,1	-1,4	-6,3	4,0
Томская область													
Александровское	-21,5	-19,6	-12,1	-1,7	5,5	13,7	17,5	13,7	8,0	-1,4	-12,7	-19,6	-2,5
Колпашево	-20,7	-18,7	-10,8	-0,7	7,3	15,2	18,0	14,4	8,7	0,1	-11,4	-19,4	-1,5
Средний Васюган	-20,4	-18,2	-10,2	-0,4	7,2	14,7	17,7	14,0	8,6	-0,3	-11,3	-18,9	-1,5
Томск	-19,1	-16,9	-9,9	0,0	8,7	15,4	18,3	15,1	9,3	0,8	-10,1	-17,3	-0,5
Усть-Озерное	-21,5	-19,3	-11,0	-0,9	6,7	15,0	18,1	14,1	7,9	-0,9	-12,9	-20,1	-2,1
Республика Тыва													
Кызыл	-32,1	-28,0	-15,2	2,2	11,4	17,9	19,8	17,0	10,0	0,0	-15,6	-28,4	-3,4
Тульская область													
Тула	-19,9	-9,5	-4,1	5,0	12,9	16,7	18,6	17,2	11,6	5,0	-1,1	-6,7	4,7
Тюменская область													
Березово - Ханты-	-22,3	-19,8	-13,4	-4,3	2,9	11,2	15,9	13,0	6,8	-2,8	-13,3	-19,7	-3,8

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Мансийский АО													
Демьянское - Ханты-	-19,2	-16,9	-9,4	0,7	7,7	14,7	17,6	14,5	8,9	0,2	-9,8	-17,0	-0,7
Мансийский АО													
Кондинское	-19,8	-18,4	-10,1	0,1	8,4	14,9	18,7	14,7	8,9	-0,6	-10,2	-16,3	-0,8
Леуши	-18,1	-16,2	-8,5	1,6	8,4	14,9	17,8	14,9	8,9	0,3	-8,8	-15,9	-0,1
Марресаля	-21,8	-21,4	-20,3	-13,0	-5,5	1,2	6,6	6,7	3,2	-4,0	-13,1	-18,4	-8,3
Надым	-24,5	-24,0	-16,8	-8,8	-1,0	8,8	15,5	11,4	5,6	-5,4	-16,1	-21,9	-6,4
Октябрьское	-22,8	-20,1	-10,2	-2,2	4,7	12,0	16,9	12,6	7,2	-2,9	-11,7	-18,1	-2,9
Салехард	-24,5	-23,4	-18,6	-10,2	-1,9	7,3	13,3	10,9	4,9	-4,6	-15,6	-21,5	-7,0
Сосьва	-22,7	-20,4	-12,0	-1,8	5,2	12,3	16,1	12,8	6,6	-2,5	-12,8	-20,2	-3,3
Сургут - Ханты-	-22,0	-19,6	-13,3	-3,5	4,1	13,0	16,9	14,0	7,8	-1,4	-13,2	-20,3	-3,4
Мансийский АО													
Тарко-Сале - Ямало-	-25,1	-24,4	-18,0	-8,1	-0,7	9,8	15,8	12,0	6,0	-5,0	-16,8	-23,1	-6,5
Ненецкий АО													
Тобольск	-19,7	-17,5	-9,1	1,6	9,6	15,2	18,3	14,6	9,3	0,0	-8,4	-15,6	-0,1
Тюмень	-17,4	-16,1	-7,7	3,2	11,0	15,7	18,2	14,8	9,7	1,0	-7,9	-13,7	0,9
Угут	-21,0	-19,4	-10,9	-1,1	6,0	13,4	17,4	13,6	7,9	-1,4	-12,6	-18,8	-2,2
Уренгой - Ямало-	-26,4	-26,4	-19,2	10,3	-2,6	8,4	15,4	11,3	5,2	-6,3	-18,2	-24,0	-7,8
Ненецкий АО													
Ханты-Мансийск -	-21,7	-19,4	-9,8	-1,3	6,4	13,1	17,8	13,3	8,0	-1,9	-10,7	-17,1	-1,9
Ханты-Мансийский АО													
Удмуртская Республика													
Глазов	-14,9	-14,0	-8,0	2,0	9,9	15,8	17,8	15,4	9,1	1,8	-6,2	-12,6	1,3
Ижевск	-14,6	-13,3	-6,7	3,3	11,3	16,4	18,5	16,4	10,1	2,1	-5,1	-11,6	2,3
Сарапул	-14,3	-13,5	-7,3	3,0	11,5	17,1	18,9	16,8	10,4	2,7	-5,5	-12,2	2,3
Ульяновская область													
Сурское	-13,2	-12,5	-6,1	4,8	13,0	17,1	18,7	17,2	11,3	3,6	-3,1	-8,9	3,5
Ульяновск	-13,8	-13,2	-6,8	4,1	12,6	17,6	19,6	17,6	11,4	3,8	-4,1	-10,4	3,2
Хабаровский край													
Аян	-19,7	-17,6	-11,6	-3,8	0,8	5,6	11,4	13,2	9,6	0,4	-11,0	-17,4	-3,3
Байдуков	-21,7	-20,2	-14,5	-5,2	0,9	9,1	14,5	15,5	12,0	3,4	-7,1	-16,6	-2,5
Бикин	-22,4	-17,4	-8,1	4,1	11,7	17,4	21,0	19,9	13,3	4,5	-7,6	-18,3	1,5
Бира	-22,0	-16,6	-8,2	2,7	10,2	16,5	20,1	18,5	12,0	2,6	-10,1	-19,5	0,5
Биробиджан	-22,6	-17,5	-9,0	3,0	10,7	16,7	20,3	19,0	12,4	3,0	-9,8	-19,6	0,6
Вяземский	-22,3	-17,8	-9,0	3,4	11,3	17,1	20,6	19,6	13,0	3,9	-8,2	-18,1	1,1
Гвасюги	-24,9	-20,1	-10,6	1,3	9,1	15,6	19,6	18,4	11,4	1,5	-10,8	-20,8	-0,9
Гроссевичи	-14,8	-11,9	-6,0	0,4	4,3	8,4	13,0	15,9	13,1	5,9	-4,0	-11,8	1,0
Де-Кастри	-19,4	-15,8	-9,3	-1,5	3,2	8,5	13,2	15,3	12,0	3,2	-8,1	-16,2	-1,2
Джаорэ	-20,2	-17,2	-11,4	-2,9	1,9	9,7	15,1	16,2	12,0	3,2	-7,7	-16,5	-1,5
Екатерино-Никольское	-21,2	-16,3	-7,7	3,5	11,0	17,1	21,0	19,6	13,1	3,9	-8,3	-18,3	1,4
Комсомольск-на-Амуре	-25,6	-20,3	-10,1	1,3	8,7	15,6	19,9	18,7	12,6	3,0	-10,7	-22,0	-0,7
Нижнетамбовское	-26,4	-21,1	-11,0	0,3	8,2	15,1	19,3	18,2	12,1	2,6	-10,8	-21,8	-1,3
Николаевск-на-Амуре	-23,9	-20,0	-12,7	-2,9	3,7	11,5	16,5	16,2	11,1	2,0	-9,9	-19,8	-2,4
Облучье	-26,5	-21,1	-11,4	1,4	9,6	16,2	19,8	17,9	11,0	1,1	-12,6	-23,6	-1,5
Охотск	-23,0	-20,0	-14,3	-5,8	1,1	6,2	11,8	13,0	8,4	-2,3	-14,1	-20,5	-5,0
Им. Полины Осипенко	-29,3	-22,8	-12,7	-0,8	6,9	13,3	17,8	16,6	10,7	0,7	-13,8	-25,6	-3,2
Сизиман	-18,2	-15,3	-9,3	-1,2	2,9	7,5	12,6	14,7	11,4	3,2	-7,5	-14,9	-1,2
Советская Гавань	-18,0	-14,7	-8,0	0,2	5,1	9,9	14,3	16,4	12,6	4,8	-5,4	-13,8	0,3
Софийский прииск	-33,3	-26,4	-17,1	-5,2	3,8	11,0	15,1	12,8	6,2	-5,1	-20,6	-30,7	-7,5
Средний Ургал	-31,1	-23,0	-12,1	0,2	8,1	14,8	18,8	16,5	9,5	-0,8	-16,6	-28,6	-3,7
Троицкое	-23,3	-18,2	-9,4	2,1	10,3	16,7	20,5	19,2	13,1	3,9	-8,7	-19,2	0,6
Хабаровск	-22,3	-17,2	-8,5	3,1	11,1	17,4	21,1	20,0	13,9	4,7	-8,1	-18,5	1,4
Чумикан	-23,7	-18,9	-11,6	-2,7	1,9	6,6	12,0	13,5	10,0	0,7	-12,9	-21,3	-3,9
Энкэн	-20,2	-17,3	-11,3	-4,0	1,4	6,1	11,5	13,3	8,9	-0,5	-11,4	-17,5	-3,4
Республика Хакасия													
Абакан	-	-17,6	-7,8	3,2	10,9	17,2	19,6	16,6	9,8	1,8	-9,2	-16,8	0,7
	19,65												
Шира	-18,5	-17,2	-8,9	1,3	8,9	15,6	17,7	14,9	8,8	1,2	-9,1	-16,4	-0,1

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

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ленск	-29,8	-27,6	-16,5	-4,2	5,5	14,2	17,6	13,8	5,9	-4,5	-20,4	-28,9	-6,2
Нагорный	-29,6	-26,4	-18,0	-7,0	3,2	11,5	14,9	11,8	4,3	-7,7	-22,1	-29,0	-7,8
Нера	-46,3	-41,6	-29,1	-11,3	3,8	13,2	15,7	12,1	3,4	-14,7	-35,9	-44,4	-14,6
Нюрба	-36,0	-31,9	-20,6	-7,2	5,0	14,2	17,3	13,5	5,2	-7,3	-26,0	-34,2	-9,0
Нюя	-30,0	-26,8	-15,9	-3,5	6,3	14,9	18,1	14,5	6,8	-3,5	-20,1	-28,6	-5,7
Оймякон	-47,5	-43,3	-32,8	-15,2	1,2	11,1	13,6	10,3	1,6	-16,3	-37,3	-45,6	-16,7
Олекминск	-32,2	-28,8	-16,8	-4,2	6,2	14,6	18,0	14,5	5,9	-5,0	-21,6	-30,8	-6,7
Оленек	-41,3	37,4	-26,5	-13,1	-1,1	10,2	14,6	10,0	2,4	-12,1	-31,8	-36,9	-13,6
Охотский Перевоз	-44,2	-39,4	-24,7	-7,8	5,7	14,2	17,4	14,0	5,5	-8,7	-30,3	-41,1	-11,6
Сангар	-39,1	-34,5	-21,6	-8,5	4,1	14,3	18,1	14,5	6,0	-8,7	-28,5	-37,3	-10,1
Саскылах	-35,1	-33,3	-28,8	-18,7	-7,3	5,5	11,9	8,3	1,1	-12,6	-27,7	-31,4	-14,0
Среднеколымск	-37,3	-34,7	-26,9	-14,6	-0,3	11,1	13,5	9,9	2,8	-11,3	-27,5	-35,1	-12,5
Сунтар	-33,7	-30,1	-19,3	-6,0	5,6	14,6	17,7	13,9	5,6	-6,1	-24,1	-32,2	-7,8
Сухана	-42,5	-38,3	-26,5	-13,0	-0,5	11,1	14,7	10,3	2,4	-11,6	-32,2	-38,8	-13,7
Сюльдюкар	-37,6	-33,8	-21,2	-8,5	3,6	13,2	16,4	12,6	4,5	-7,4	-26,9	-35,1	-10,0
Сюрен-Кюель	-34,6	-32,4	-23,6	-12,7	-0,2	9,3	12,7	9,9	1,7	-12,1	-27,4	-33,1	-11,9
Токо	-39,8	-34,5	-22,9	-8,9	3,1	10,8	14,4	11,5	3,6	-9,3	-27,0	-37,8	-11,4
Томмот	-35,5	-31,6	-20,0	-5,8	5,4	13,7	17,2	13,5	5,5	-6,7	-24,4	-33,9	-8,6
Томпо	-44,3	-39,2	-27,3	-11,8	3,2	12,3	15,3	11,7	3,1	-13,3	-34,3	-42,2	-13,9
Туой-Хая	-33,2	-29,3	-18,8	-6,4	4,3	13,3	16,5	13,0	5,4	-6,3	-23,6	-31,2	-8,0
Тяня	-33,1	-29,9	-18,2	-4,5	5,7	13,6	17,0	13,2	5,1	-5,9	-22,6	-32,2	-7,7
Усть-Мая	-42,2	-36,0	-21,5	-6,0	6,0	14,4	18,0	14,5	6,3	-7,1	-27,2	-39,5	-10,0
Усть-Миль	-39,6	-34,2	-21,0	-5,2	6,1	13,9	17,2	13,9	5,5	-7,3	-27,0	-37,7	-9,6
Усть-Мома	-44,9	-41,0	-29,0	-13,2	3,1	12,9	14,8	11,1	2,5	-15,0	-34,9	-43,0	-14,7
Чульман	-36,7	-31,9	-20,0	-7,0	4,0	12,3	15,8	12,6	4,5	-7,6	-24,7	-34,9	-9,5
Чурапча	-44,0	-38,4	-24,0	-7,8	5,8	14,7	18,1	14,3	5,2	-9,4	-30,8	-41,8	-11,5
Шелагонцы	-41,9	-37,6	-25,6	-12,5	0,5	11,4	14,5	10,2	2,4	-10,8	-31,0	-38,9	-13,3
Эйк	-37,7	-34,2	-23,8	-11,8	0,0	10,9	15,1	10,9	2,8	-10,5	-28,4	-35,5	-11,9
Якутск	-42,6	-35,9	-22,2	-7,2	5,8	15,4	18,7	14,9	6,2	-8,0	-28,3	-39,5	-10,2
Ненецкий (Архангельская область)	АО												
Варандей	-17,8	-19,2	-16,6	-9,5	-3,4	2,8	8,9	8,8	4,9	-2,2	-9,5	-13,9	-5,6
Идига	-13,9	-14,9	-12,4	-6,3	-0,7	5,4	9,9	10,0	6,2	0,1	-5,5	-10,7	-2,7
Канин Нос	-8,2	-9,6	-8,7	-4,8	-0,8	4,2	8,4	8,6	5,8	1,6	-1,9	-5,6	-0,9
Коткино	-17,3	-17,8	-12,6	-5,4	0,9	8,4	12,9	10,9	5,6	-1,8	-9,0	-13,5	-3,2
Нарьян-Мар	-16,9	-17,3	-14,3	-6,7	-0,3	7,4	12,7	11,0	5,6	-1,6	-8,4	-13,7	-3,5
Ходовариха	-15,5	-16,9	-14,6	-8,6	-2,9	-2,5	8,3	8,4	5,1	-1,0	-6,9	-11,7	-4,5
Хоседа-Хард	-19,6	-19,5	-15,8	-7,6	-1,1	7,4	12,6	10,1	4,8	-3,5	-11,2	-16,7	-5,0
Ярославская область													
Ярославль	-11,9	-10,7	-5,1	3,7	10,9	15,7	17,6	16,0	10,0	3,4	-2,7	-8,1	3,2
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА													
Баку	3,9	4,1	6,3	11,2	17,7	22,6	25,7	25,7	21,8	16,6	11,1	6,8	14,5
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ													
Ванадзор	-3,7	-2,3	1,4	7,5	12,1	15,0	17,6	17,7	14,2	8,9	3,9	-1,1	7,6
Горис	-0,5	-0,2	2,3	8,1	12,5	15,9	18,5	17,9	14,2	9,4	5,3	1,7	8,8
Ереван	-3,4	-0,9	5,3	12,4	17,4	21,6	25,5	25,2	20,5	13,5	6,5	-0,2	12,0
Ехегнадзор	-3,8	-1,8	3,6	10,3	15,3	19,8	24,1	24,2	20,1	12,9	-6,0	-0,8	10,8
Камо	-7,5	-6,3	-2,5	3,9	8,9	12,5	15,7	15,8	12,0	6,7	0,6	-4,8	4,6
Кафан	0,8	2,0	5,2	11,4	16,2	20,0	23,3	22,8	18,6	12,8	7,2	2,4	11,9
Севан	-8,2	-7,4	-3,3	3,5	8,8	12,1	15,7	15,7	12,2	6,4	0,6	-5,5	4,2
Сисиан	-4,8	-3,2	0,5	6,5	11,3	14,8	17,9	17,6	13,8	8,3	2,6	-2,7	6,9
Спитак	-4,4	-3,4	0,4	6,7	11,5	14,6	17,6	17,9	14,2	9,0	3,3	-1,9	7,1
Степанаван	-3,6	-2,8	0,6	6,7	11,3	14,2	17,1	16,8	13,3	8,2	3,1	-1,8	6,9
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ													
Брестская область													
Брест	-4,5	-3,5	0,7	7,3	13,6	16,7	18,4	17,4	13,3	7,7	2,6	-1,8	7,3
Витебская область													
Витебск	-7,9	-7,2	-2,7	5,1	12,6	16,0	17,8	16,2	11,1	5,3	-0,3	-5,1	5,1
Полоцк	-7,3	-6,8	-2,5	5,0	12,3	15,8	17,5	16,1	11,1	5,5	0,0	-4,6	5,2

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Гомельская область													
Василевичи	-6,6	-5,6	-1,0	6,8	13,9	17,0	18,4	17,2	12,4	6,6	1,0	-3,7	6,4
Гомель	-7,0	-6,1	-1,5	6,6	13,9	17,0	18,5	17,4	12,5	6,5	0,7	-4,1	6,2
Гродненская область													
Гродно	-5,1	-4,4	-0,5	6,3	12,9	16,1	17,8	16,7	12,5	7,0	1,7	-2,7	6,5
Минская область													
Минск	-6,9	-6,2	-2,0	5,5	12,7	16,0	17,7	16,3	11,6	5,8	0,2	-4,3	5,5
Могилевская область													
Горки	-8,3	-7,8	-3,3	4,8	12,4	15,9	17,6	16,1	11,0	5,1	-0,6	-5,4	4,8
Могилев	-7,6	-6,9	-2,3	5,5	12,9	16,3	18,0	16,5	11,6	5,4	-0,1	-4,9	5,4
ГРУЗИЯ													
Ахалкалаки	-6,6	-5,5	-1,4	5,2	9,7	12,6	15,8	15,5	12,0	6,8	1,6	-3,7	5,2
Казбеги	-14,7	-14,5	-12,3	-7,6	-3,1	0,0	3,5	3,6	0,2	-4,4	-8,2	-12,1	-5,8
Крестовый перевал	-10,5	-10,0	-6,9	-1,0	3,4	7,2	10,6	10,0	6,7	1,4	-3,1	-8,0	0,0
Мамисонский перевал	-11,6	-11,1	-8,7	-3,4	0,8	4,2	7,9	7,6	4,3	-1,0	-5,3	-9,4	-2,1
Местиа	-5,8	-3,9	0,0	5,8	10,6	13,6	16,9	15,9	11,9	6,7	1,5	-3,7	5,8
Мта-Сабуети	-3,4	-2,8	0,3	6,1	10,4	13,5	16,0	15,9	12,7	7,7	3,3	0,9	6,6
Поти	5,8	6,7	8,8	12,6	16,4	20,3	22,7	22,8	19,8	15,5	11,5	7,9	14,2
Сакара	4,2	5,2	8,7	13,8	17,9	21,1	23,2	23,7	20,3	15,3	10,6	6,3	14,2
Самтредиа	5,1	6,2	9,1	13,7	17,7	21,0	23,0	23,0	21,1	15,5	11,1	7,1	14,5
Тбилиси	2,1	3,3	7,4	13,2	17,8	21,6	24,8	24,1	20,0	13,8	8,5	4,2	13,4
Телави	1,0	2,1	6,1	12,1	16,6	20,2	23,4	22,4	18,4	12,4	7,8	3,3	12,2
Цхинвали	-1,0	0,1	4,0	9,0	14,3	17,7	20,6	20,3	16,5	10,8	5,8	1,3	10,0
Шираки	-1,8	-0,4	4,1	10,3	15,3	19,4	22,9	22,1	17,8	11,1	5,7	0,8	10,6
Абхазская Республика													
Гудаута	6,1	6,8	8,8	12,9	16,7	20,5	23,0	23,1	20,0	15,6	11,8	8,2	14,5
Псху	-1,3	0,4	3,9	9,3	13,7	16,7	19,6	18,8	14,7	9,4	4,8	0,4	9,2
Сухуми	5,9	6,7	8,8	12,9	16,7	20,7	22,7	22,8	19,9	15,6	11,8	8,0	14,4
Аджарская Республика													
Батуми	7,1	7,3	8,4	11,9	16,4	20,4	22,8	23,0	20,2	16,0	12,3	9,3	14,6
Хуло	1,1	1,9	4,8	9,9	13,9	16,6	18,4	18,5	15,9	11,8	7,6	3,1	10,3
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН													
Акмолинская область													
Астана	-16,8	-16,5	-10,1	3,0	12,7	18,2	20,4	17,8	11,5	2,6	-7,0	-14,0	1,8
Атбасар	-17,9	-17,5	-11,1	2,6	12,4	18,1	20,2	17,6	11,4	2,3	-7,5	-14,9	1,3
Актюбинская область													
Актюбинск	-14,9	-14,4	-7,3	5,9	15,0	20,2	22,5	20,4	13,7	4,6	-3,9	-11,3	4,2
Караулкельды	-13,0	-12,3	-15,4	8,0	16,3	21,8	24,2	22,4	15,3	5,6	-2,3	-9,0	6,0
Уил	-13,0	-12,1	-4,9	8,3	16,8	22,1	24,6	22,7	15,7	6,3	-2,1	-8,8	6,3
Челкар	-14,6	-14,0	-6,0	8,2	17,0	22,7	25,1	22,9	15,8	6,2	-2,6	-10,3	5,9
Алматинская область													
Алматы	-6,5	-5,1	2,0	10,8	16,2	20,7	23,5	22,3	17,0	9,5	0,9	-4,5	8,9
Баканас	-11,4	-9,6	0,1	11,0	17,8	23,3	25,8	23,3	16,8	8,4	-1,0	-8,0	8,0
Атырауская область													
Атырау	-9,6	-8,7	-1,5	9,6	18,2	23,4	25,7	23,7	16,8	8,2	0,4	-5,6	8,4
Ганюшкино	-7,2	-6,6	-0,2	10,2	18,1	23,1	25,2	23,4	16,8	8,6	1,7	-3,7	9,1
Восточно-Казахстанская область													
Зайсан	-17,0	-15,0	-6,5	6,9	15,3	20,7	22,9	21,2	15,3	6,2	-5,8	-14,6	4,1
Зыряновск	-22,6	-20,8	-11,7	1,9	12,2	17,1	18,9	16,5	10,6	2,4	-10,8	-19,5	-0,5
Катон-Карагай	-13,7	-12,2	-6,8	2,7	10,1	14,8	16,5	14,9	9,9	2,0	-7,6	-12,4	1,5
Лениногорск	-12,5	-12,1	-6,3	3,0	10,4	15,3	17,1	14,9	9,9	2,7	-6,7	-11,2	2,0
Усть-Каменогорск	-16,5	-16,0	-7,8	4,8	13,4	18,7	20,7	18,3	12,4	5,0	-6,1	-13,8	2,8
Шемонаиха	-17,0	-16,5	-8,9	3,8	12,7	18,1	20,1	17,5	11,9	3,8	-7,1	-14,3	2,0
Джамбулская область													
Джамбул	-5,0	-3,3	3,3	11,3	16,8	22,1	24,9	22,8	17,1	9,9	2,0	-3,4	9,9
Фурмановка	-8,7	-6,6	2,0	11,9	18,2	22,9	24,9	22,6	16,6	9,1	0,1	-6,3	8,9
Джезказганская													

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

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Таласская область Талас	-6,6	-4,3	1,6	8,7	14,1	18,0	20,2	18,6	13,5	7,5	0,6	-3,8	7,3
Чуйская область Бишкек	-5,6	-3,2	3,8	11,4	16,9	21,3	24,1	22,6	17,3	10,1	2,2	-2,9	9,8
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА													
Кишинев	-3,5	-2,2	2,6	9,7	15,9	19,4	21,4	20,7	16,0	10,1	4,1	-0,8	9,4
РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН													
Районы республиканского подчинения													
Душанбе	2,0	4,1	9,1	15,4	19,7	24,7	26,8	24,6	19,8	13,9	8,3	4,0	14,4
Гарм	-3,9	-2,0	3,7	11,4	15,6	19,7	23,6	23,9	19,4	12,4	5,8	0,2	10,8
Горно-Бадахшанская автономная область													
Мургаб	-17,3	-13,5	-6,6	0,4	5,4	9,4	13,2	12,8	7,2	-0,4	-8,6	-15,3	-1,1
Хорог	-7,7	-5,3	1,2	9,7	14,8	19,2	22,7	22,8	18,2	10,8	3,4	-3,4	8,9
Ленинабадская область													
Исфара	-1,5	1,2	7,1	14,6	20,0	24,4	26,6	24,9	19,6	12,5	5,4	0,6	13,0
Пенджикент	-0,4	1,5	6,6	12,9	17,7	22,6	25,1	23,5	18,6	12,4	6,1	1,9	12,4
Ура-Тюбе	-1,8	0,1	4,9	11,8	17,2	22,1	24,8	22,9	17,6	11,1	4,6	0,2	11,3
Худжанд	-0,8	2,0	9,7	16,1	21,9	26,8	28,6	26,6	21,1	13,5	6,8	1,5	14,5
Хатлонская область													
Куляб	2,3	5,4	10,4	16,7	21,5	27,2	30,2	28,5	23,4	16,9	10,0	4,8	16,4
Курган-Тюбе	1,8	5,4	10,8	17,4	22,5	27,1	28,6	26,4	21,2	15,4	9,0	4,1	15,8
Шаартуз	2,9	6,0	11,2	18,3	24,1	28,6	30,7	28,6	22,9	16,5	9,7	4,8	17,0
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН													
Андижанская область													
Андижан	-2,2	1,2	8,1	16,1	21,4	25,7	27,2	25,0	19,8	13,1	5,6	0,5	13,5
Бухарская область													
Бухара	0,4	2,7	8,4	16,5	22,3	26,7	28,4	25,7	20,1	13,1	6,7	2,3	14,4
Джизакская область													
Галляарал	-2,3	0,5	6,2	13,1	18,5	24,0	26,9	24,6	18,3	11,1	4,2	-0,3	12,1
Джизак	-0,4	2,0	7,9	15,1	21,2	26,4	28,6	26,6	20,9	13,7	6,8	2,2	14,3
Каракалпакстан													
Каракалпакия	-8,2	-7,9	-0,5	10,3	18,6	24,0	27,0	24,6	17,3	8,0	0,7	-4,4	9,1
Муйнак	-5,9	-5,5	0,1	9,4	18,1	23,7	26,6	25,0	19,1	10,8	3,2	-2,4	10,2
Нукус	-4,9	-3,3	3,8	13,4	21,1	25,9	28,0	25,4	19,1	10,7	2,9	-2,9	11,6
Чимбай	-6,1	-4,5	2,4	12,4	19,9	24,4	26,4	24,1	17,9	9,8	2,1	-3,8	10,4
Кашкадарьинская область													
Гузар	2,9	5,3	9,8	16,6	22,6	27,7	29,9	28,2	22,9	16,2	9,6	5,0	16,4
Мубарек	1,5	4,0	9,1	16,7	23,5	28,9	31,8	29,4	22,7	14,6	7,3	2,6	16,0
Навоийская область													
Навои	0,9	3,6	8,4	15,8	21,7	26,3	28,3	25,9	19,9	13,3	7,1	2,7	14,5
Нурата	-0,1	2,2	7,0	14,3	20,4	25,8	28,1	25,8	19,7	12,4	6,0	1,5	13,6
Наманганская область													
Касансай	-1,4	0,9	6,6	13,9	18,8	22,9	25,4	24,0	19,0	12,6	5,7	0,8	12,4
Наманган	-2,0	1,1	8,5	16,2	21,5	25,7	27,2	25,2	20,2	13,5	5,9	0,2	13,7
Самаркандская область													
Каттакурган	-0,2	2,3	7,5	14,4	20,4	25,5	27,9	25,8	20,0	12,7	6,2	1,8	13,7
Самарканд	0,5	2,8	7,4	14,2	19,3	23,9	25,9	24,0	19,0	12,7	6,6	2,6	13,3
Сурхандарьинская область													
Денау	3,6	6,1	10,7	17,1	22,3	27,0	28,4	26,1	21,3	15,5	9,9	5,6	16,2
Термез	2,6	6,0	11,4	18,4	24,3	28,2	30,4	28,1	22,4	15,8	9,9	5,1	16,9
Шерабад	4,0	6,9	11,6	18,7	24,9	29,9	31,8	29,7	24,5	18,0	11,2	6,3	18,1
Сырдарьинская													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
область													
Сырдарья	-1,5	1,0	7,7	15,2	21,0	25,4	26,8	24,3	18,8	12,3	5,3	0,2	13,1
Ташкентская область													
Ташкент	-0,4	2,0	7,9	14,7	20,2	24,9	27,1	25,1	19,6	12,8	6,7	2,0	13,6
Чарвак	-1,6	0,1	5,2	12,5	17,1	21,7	24,8	23,6	18,5	12,1	5,7	0,7	11,7
Ферганская область													
Коканд	-1,8	1,6	8,4	16,4	21,6	25,6	27,4	25,5	20,1	13,1	5,5	0,4	13,7
Фергана	-1,7	1,5	7,9	15,6	20,8	25,0	26,9	25,0	19,7	13,1	5,7	0,7	13,3
Хорезмская область													
Ургенч	-3,7	-2,3	4,9	14,4	21,6	26,4	28,2	25,7	19,4	11,4	3,8	-1,6	12,4
УКРАИНА													
Винницкая область													
Винница	-5,8	-4,3	0,2	8,0	14,1	17,1	18,3	17,7	13,4	7,6	1,9	-2,5	7,1
Волынская область													
Ковель	-4,7	-3,4	1,0	7,9	13,7	16,8	18,0	17,2	13,0	7,8	2,6	-1,8	7,3
Луцк	-4,9	-3,5	0,9	8,0	13,5	16,8	18,0	17,4	13,3	7,9	2,6	-2,0	7,3
Днепропетровская область													
Днепропетровск	-5,5	-4,1	0,8	9,4	16,0	19,6	21,3	20,6	15,4	8,4	2,5	-2,1	8,5
Комиссаровка	-5,6	-4,2	0,7	9,1	15,5	18,9	20,5	19,8	14,7	8,0	2,4	-2,1	8,1
Кривой Рог	-5,0	-3,6	1,3	9,5	15,9	19,5	21,1	20,5	15,6	8,8	3,0	-1,6	8,8
Донецкая область													
Донецк	-6,1	-4,8	0,4	9,3	15,5	19,0	20,9	20,1	14,9	7,8	2,0	-2,6	8,0
Житомирская область													
Житомир	-6,0	-4,6	-0,1	7,7	13,9	17,0	18,0	17,4	13,0	7,4	1,8	-2,7	6,9
Овруч	-6,2	-4,8	-0,1	7,6	14,2	17,2	18,1	17,3	12,8	7,1	1,5	-2,9	6,8
Закарпатская область													
Ужгород	-2,8	-0,2	4,7	10,7	15,6	18,5	19,9	19,4	15,5	10,0	4,9	-0,4	9,7
Запорожская область													
Запорожье	-4,2	-2,9	1,7	9,9	16,4	20,2	22,0	21,2	16,2	9,5	3,8	-0,8	9,4
Кирилловка	-5,2	-4,0	0,7	9,0	15,0	18,7	20,7	19,8	14,8	8,1	2,5	-1,9	8,2
Ивано-Франковская область													
Ивано-Франковск	-5,1	-3,2	1,4	8,1	13,5	16,6	17,9	17,3	13,5	8,0	2,6	-2,1	7,4
Киевская область													
Киев	-5,6	-4,2	0,7	8,7	15,1	18,2	19,3	18,6	13,9	8,1	2,1	-2,3	7,7
Кировоградская область													
Гайворон	-5,1	-3,6	1,2	9,1	15,2	18,2	19,5	18,9	14,4	8,3	2,8	-1,6	8,1
Знаменка	-5,9	-4,6	0,3	8,7	15,1	18,5	19,9	19,3	14,4	7,9	2,1	-2,5	7,8
Кировоград	-5,7	-4,4	0,5	8,9	15,3	18,6	20,0	19,4	14,7	8,1	2,3	-2,3	8,0
Луганская область													
Луганск	-5,9	-4,8	0,8	10,0	16,3	19,9	21,7	20,6	15,0	7,9	2,4	-2,2	8,5
Львовская область													
Львов	-4,6	-3,1	1,1	7,7	13,2	16,1	17,3	16,8	13,0	8,0	2,5	-2,1	7,2
Николаевская область													
Николаев	-3,1	-1,8	2,6	10,2	16,5	20,4	22,3	21,8	16,9	10,3	4,4	-0,1	10,0
Одесская область													
Измаил	-1,7	-0,1	4,0	10,5	16,2	20,1	21,8	21,2	17,0	11,0	5,7	1,0	10,6
Любашевка	-5,0	-3,5	1,1	9,1	15,2	18,5	20,0	19,5	15,2	8,8	2,9	-1,3	8,4
Одесса	-1,7	-1,0	2,6	9,0	15,5	19,4	21,4	21,2	17,1	11,1	5,9	1,4	10,2
Раздельное	-3,6	-2,3	2,2	9,6	15,7	19,3	21,0	20,7	16,2	9,9	4,0	-0,6	9,3
Сарата	-2,0	-0,8	3,3	9,9	15,9	19,8	21,6	21,2	16,4	10,4	5,2	0,6	10,1
Полтавская область													
Лубны	-6,4	-5,2	-0,1	8,6	15,5	18,6	19,8	18,9	13,9	7,5	1,4	-3,1	7,5
Полтава	-6,6	-5,3	-0,1	8,8	15,4	18,7	20,1	19,4	14,3	7,6	1,5	-3,1	7,6
Ровенская область													
Ровно	-5,4	-4,0	0,3	7,7	13,7	16,6	17,8	17,2	13,1	7,7	2,2	-2,4	7,0
Сарны	-5,4	-4,0	0,6	8,0	14,1	17,0	18,2	17,4	13,1	7,7	2,3	-2,2	7,2
Сумская область													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ромны	-7,3	-6,0	-0,8	8,0	14,7	17,8	19,0	18,1	13,1	6,8	0,8	-3,8	6,7
Сумы	-7,7	-6,4	-1,1	7,9	14,9	18,0	19,2	18,2	13,0	6,6	0,6	-4,1	6,6
Тернопольская область													
Тернополь	-5,8	-4,2	0,0	7,4	13,3	16,2	17,4	16,8	12,9	7,4	1,8	-2,9	6,7
Харьковская область													
Лозовая	-6,5	-5,2	0,0	9,1	15,7	19,2	20,8	19,9	14,6	7,6	1,7	-2,9	7,8
Харьков	-7,0	-5,7	-0,3	8,9	15,6	19,0	20,4	19,5	14,1	7,3	1,3	-3,3	7,5
Херсонская область													
Аскания-Нова	-3,1	-2,0	2,2	9,6	15,6	20,0	22,4	21,6	16,4	9,7	4,4	0,3	9,8
Геническ	-2,3	-1,6	2,0	9,3	16,1	20,6	22,9	22,1	17,3	10,7	5,4	1,1	10,3
Херсон	-3,0	-1,8	2,3	10,0	16,0	19,9	21,9	21,3	16,4	9,8	4,5	0,1	9,8
Хмельницкая область													
Хмельницкий	-5,5	-4,0	0,3	7,8	13,9	16,8	18,0	17,4	13,2	7,6	2,0	-2,6	7,1
Черкасская область													
Золотоноша	-5,9	-4,6	0,5	8,9	15,4	18,5	19,7	18,8	13,9	7,7	2,1	-2,5	7,7
Умань	-5,7	-4,2	0,4	8,5	14,6	17,6	19,0	18,2	13,6	7,6	2,1	-2,4	7,4
Черниговская область													
Чернигов	-7,1	-5,6	-0,6	7,8	14,5	17,6	18,7	17,7	12,8	6,8	1,2	-3,3	6,7
Черновицкая область													
Черновцы	-4,9	-2,9	1,7	8,7	14,3	17,4	18,7	18,0	14,3	8,6	2,9	-1,9	7,9
Автономная республика Крым													
Ай-Петри	-3,6	-3,1	-0,6	4,9	9,5	12,9	15,1	14,7	10,9	6,5	2,6	-1,5	5,7
Клепинино	-1,5	-0,5	3,1	10,4	15,7	19,9	22,2	21,5	16,6	10,4	5,9	1,9	10,5
Симферополь	-0,5	0,4	3,6	10,2	15,2	19,2	21,5	21,0	16,6	10,7	6,3	2,4	10,6
Феодосия	0,8	1,4	4,4	10,6	16,1	20,8	23,4	22,8	18,4	12,4	7,8	4,1	11,9
Ялта	3,9	4,2	6,0	10,8	15,6	20,2	23,2	23,0	19,0	13,6	9,5	6,3	12,9

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Т а б л и ц а 4а. Максимальная суточная амплитуда температуры воздуха в июле, °С

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

Пр и м е ч а н и е . Максимальная амплитуда температуры воздуха - разность между максимальным и минимальным значениями температуры воздуха в течение суток за многолетний период. Приведены данные для пунктов со средней суточной температурой воздуха в июле ≥ 21 °С.

(Введена дополнительно, Изм. № 1).

Т а б л и ц а 5а. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Республика Адыгея													
Майкоп	4,6	5,1	5,9	8,7	12,5	15,4	17,4	16,8	13,5	9,9	7,6	5,7	10,3
Алтайский край													
Алейск	1,6	1,8	3,0	5,6	7,9	12,5	15,6	13,3	9,0	5,7	3,3	2,0	6,8
Барнаул	1,6	1,7	2,8	5,2	7,5	12,4	15,5	13,4	9,1	5,6	3,2	2,0	6,7
Бийск	1,6	1,7	2,9	5,5	8,1	13,0	15,9	13,7	9,3	5,7	3,2	2,0	6,9
Змеиногорск	1,8	1,8	2,9	5,3	7,9	12,1	14,6	12,6	8,5	5,4	3,2	2,1	6,5
Родионо	1,6	1,6	2,9	5,5	7,3	11,3	14,3	12,3	8,5	5,5	3,3	2,0	6,3
Рубцовск	1,6	1,7	3,0	5,6	8,2	12,4	15,1	12,8	8,7	5,6	3,2	2,0	6,6
Славгород	1,5	1,5	2,7	5,4	7,2	11,2	14,3	12,4	8,5	5,5	3,2	2,0	6,3
Тогул	1,6	1,7	2,6	5,0	7,6	12,7	15,6	13,5	9,1	5,5	3,2	1,9	6,7
Республика Алтай													
Катанда	1,0	1,3	2,4	4,4	6,6	10,2	12,3	10,7	7,2	4,6	2,4	1,3	5,4
Кош-Агач	0,5	0,6	1,5	3,0	4,5	6,9	8,4	7,5	4,9	2,9	1,3	0,7	3,6
Онгудай	1,1	1,4	2,6	4,3	6,6	10,2	12,4	11,0	7,3	4,4	2,4	1,4	5,4
Амурская область													
Архара	0,6	0,9	2,1	4,5	7,9	14,5	19,7	17,6	10,8	4,9	2,0	0,8	7,2
Благовещенск	0,7	1,0	2,2	4,2	7,3	14,1	19,2	16,8	10,2	4,7	1,9	0,9	6,0
Бомнак	0,4	0,6	1,4	3,0	5,8	11,0	15,2	13,9	8,3	3,4	1,1	0,5	5,4
Бысса	0,4	0,7	1,6	3,6	6,5	12,3	17,0	15,2	9,1	4,1	1,6	0,6	6,1
Норск	0,4	0,7	1,6	3,8	6,9	13,3	18,0	16,0	9,5	4,2	1,5	0,6	6,4
Тыган-Уркан	0,6	0,8	1,5	3,1	5,7	11,6	16,1	14,2	8,1	3,5	1,3	0,7	5,6
Тында	0,4	0,6	1,3	2,9	5,5	10,4	14,6	12,8	7,4	3,2	1,0	0,5	5,1
Унаха	0,5	0,6	1,3	2,9	5,4	10,5	14,7	13,3	7,6	3,1	1,0	0,5	5,1
Усть-Нюкжа	0,4	0,6	1,3	2,8	5,2	10,3	14,3	12,7	7,3	3,1	1,0	0,4	5,0
Черняево	0,6	0,8	1,7	3,8	6,7	13,0	17,7	15,7	9,2	4,0	1,5	0,7	6,3
Экимчан	0,4	0,6	1,5	3,2	5,7	10,6	14,9	14,0	8,7	3,9	1,4	0,5	5,4
Архангельская область													
Архангельск	2,3	2,4	3,1	4,5	6,4	10,0	12,9	12,4	9,2	6,1	4,3	3,1	6,4
Борковская	1,8	1,8	2,5	3,9	5,4	8,6	11,4	11,0	8,1	5,2	3,5	2,4	5,5
Емецк	2,3	2,3	3,2	4,6	6,7	10,4	13,2	12,6	9,2	6,1	4,2	3,0	6,5
Койнас	1,9	2,0	2,8	4,1	5,8	9,2	12,1	11,6	8,6	5,5	3,8	2,6	5,8
Котлас	2,2	2,4	3,3	5,0	7,4	11,2	14,1	12,9	9,4	6,1	4,1	2,8	6,8
Мезень	2,2	2,1	2,8	4,1	5,8	9,1	11,9	11,6	8,7	5,7	4,0	2,9	5,9
Онега	2,5	2,5	3,2	4,7	6,6	10,2	12,9	12,6	9,4	6,3	4,5	3,3	6,6
Астраханская область													
Астрахань	3,6	3,7	5,0	7,5	11,3	15,0	17,1	16,2	12,3	8,6	6,3	4,6	9,3
Верхний Баскунчак	2,9	3,2	4,7	7,1	9,5	12,1	13,4	12,7	9,7	7,2	5,6	4,0	7,7
Республика Башкортостан													
Белорецк	1,7	1,7	2,7	5,0	7,3	10,8	13,2	11,5	8,2	5,0	3,2	2,1	6,0
Дуван	1,8	1,9	2,9	5,3	7,6	11,4	14,3	12,7	8,9	5,5	3,5	2,3	6,5
Мелеуз	1,9	1,9	3,2	6,0	8,7	12,2	14,6	12,7	9,1	6,0	3,9	2,5	6,9
Уфа	2,0	2,0	3,2	6,0	8,8	12,7	15,4	13,6	9,7	6,1	3,9	2,6	7,2
Янаул	2,0	2,0	3,1	5,9	8,5	11,9	14,6	13,0	9,4	6,0	3,9	2,6	6,9
Белгородская область													
Белгород	3,2	3,6	4,5	7,2	9,9	12,8	14,9	13,7	10,2	7,7	5,7	4,4	8,2
Брянская область													
Брянск	3,1	3,2	4,1	6,8	9,6	12,9	15,0	14,3	10,7	7,5	5,4	4,0	8,1
Республика Бурятия													
Бабушкин	1,5	1,4	2,3	4,1	6,2	10,1	13,7	13,4	8,9	5,2	2,8	2,1	6,0
Баргузин	0,6	0,8	1,7	3,3	5,2	9,6	13,8	12,7	7,7	4,2	1,9	1,0	5,2
Багдарин	0,5	0,7	1,3	2,7	4,5	8,7	12,5	10,7	6,0	2,9	1,1	0,6	4,4
Кяхта	1,0	1,2	2,3	3,4	5,3	9,9	13,8	12,2	7,5	4,2	2,0	1,2	5,3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Монды	0,9	1,0	1,6	2,6	4,6	8,4	11,3	10,2	6,0	3,3	1,7	1,1	4,4
Нижнеангарск	0,8	0,9	1,6	3,1	5,1	9,1	13,1	12,5	7,5	3,8	1,8	1,1	5,0
Сосново-Озерское	0,7	0,9	1,6	2,9	4,8	9,5	13,5	11,7	6,8	3,5	1,7	1,0	4,9
Уакит	0,5	0,6	1,2	2,3	4,0	8,1	11,7	10,2	5,6	2,8	1,1	0,6	4,1
Улан-Удэ	0,8	0,9	2,1	3,5	5,5	10,1	14,0	12,7	7,8	4,1	2,0	1,1	5,4
Хоринск	0,8	0,9	1,9	3,1	5,1	9,8	13,5	12,1	7,3	3,8	1,7	1,0	5,1
Владимирская область													
Владимир	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,6	14,3	10,2	6,8	4,7	3,5	7,5
Муром	2,6	2,6	3,7	6,3	9,2	12,5	15,0	14,0	10,3	6,8	4,8	3,4	7,6
Волгоградская область													
Волгоград	3,0	3,3	4,8	7,1	9,9	12,8	14,0	12,8	10,2	7,4	6,0	4,4	8,0
Костычевка	2,6	2,7	4,0	7,0	9,5	12,3	14,0	12,7	9,5	6,8	5,1	3,6	7,5
Котельниково	3,6	3,8	5,1	7,6	10,2	13,2	14,3	13,4	10,3	7,9	6,3	4,7	8,4
Новоаннинский	2,9	3,0	4,3	7,1	10,0	13,2	15,1	13,7	10,1	7,3	5,3	3,9	8,0
Эльтон	2,7	3,0	4,4	7,3	9,7	12,3	13,8	12,8	9,7	7,1	5,2	3,8	7,6
Вологодская область													
Бабаево	2,7	2,7	3,5	5,3	7,7	11,1	13,9	13,2	9,8	6,7	4,8	3,5	7,1
Вологда	2,4	2,5	1,4	5,6	8,2	12,0	14,6	13,8	9,8	6,6	4,5	3,2	7,2
Вытегра	2,5	2,7	3,6	5,3	7,6	11,2	14,0	13,3	10,0	6,7	4,9	3,4	7,1
Никольск	2,2	2,3	3,3	5,3	7,7	11,5	14,2	13,1	9,5	6,1	4,2	2,9	6,9
Тотьма	2,4	2,4	3,3	5,1	7,6	11,5	14,2	13,3	9,6	6,3	4,3	3,1	6,9
Воронежская область													
Воронеж	2,9	3,1	4,3	7,0	9,4	12,7	15,0	13,8	10,3	7,3	5,4	4,0	7,9
Республика Дагестан													
Дербент	5,9	6,0	6,9	9,4	13,6	17,7	21,0	21,1	17,4	12,9	9,6	7,2	12,4
Махачкала	5,3	5,5	6,6	9,2	13,2	16,6	19,8	20,0	16,3	11,9	8,8	6,5	11,6
Южно-Сухокумск	4,6	4,7	5,9	8,7	12,2	15,4	17,6	17,3	13,7	10,1	7,7	5,9	10,3
Ивановская область													
Иваново	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,8	13,7	10,2	6,8	4,6	3,4	7,5
Иркутская область													
Алыгджер	1,1	1,3	1,9	3,1	5,1	9,4	12,3	10,9	6,6	3,6	1,9	1,3	4,9
Бодайбо	0,6	0,7	1,5	3,4	5,6	10,6	14,7	13,0	8,0	4,0	1,4	0,7	5,4
Братск	1,1	1,2	2,1	3,6	5,5	9,9	14,2	12,6	8,2	4,4	2,6	1,4	5,6
Верхняя Гутара	1,1	1,2	1,8	3,2	5,1	9,0	11,9	10,3	6,4	3,5	1,9	1,4	4,7
Дубровское	0,8	0,9	1,6	3,3	5,6	10,9	14,8	12,7	8,0	4,4	1,6	0,9	5,5
Ербогачен	0,6	0,7	1,3	2,6	4,7	9,2	12,8	10,9	6,8	3,5	1,3	0,7	4,6
Жигалово	0,7	0,8	1,8	3,7	5,8	10,9	14,7	12,9	7,9	4,2	1,8	0,9	5,5
Зима	1,0	1,2	2,2	4,2	6,0	10,7	14,6	12,8	7,9	4,5	2,2	1,3	5,7
Ика	0,7	0,8	1,4	3,0	5,1	10,0	13,8	11,2	6,8	3,9	1,4	0,9	4,9
Илимск	0,9	1,1	1,8	3,6	5,8	10,8	14,4	12,7	8,0	4,6	1,9	1,1	5,6
Иркутск	1,2	1,3	2,3	4,0	6,1	11,1	14,9	13,4	8,5	4,9	2,6	1,6	6,0
Ичера	0,8	0,9	1,6	3,2	5,7	10,7	14,8	12,9	8,0	4,2	1,7	0,9	5,5
Киренск	0,8	0,9	1,7	3,4	5,6	10,9	14,9	12,9	8,0	4,1	1,8	1,0	5,5
Мама	0,7	0,9	1,6	3,5	5,8	10,8	15,1	13,2	8,0	4,2	1,5	0,8	5,5
Марково	0,7	0,9	1,7	3,6	5,6	10,8	14,6	12,7	7,8	4,5	1,7	1,0	5,5
Наканно	0,4	0,6	1,3	2,5	4,8	9,1	12,4	10,8	6,6	3,3	1,1	0,5	4,4
Невон	1,0	1,0	1,8	3,4	5,6	10,3	14,2	12,5	8,0	4,3	2,1	1,1	5,4
Непа	0,8	0,9	1,5	2,9	5,0	9,8	13,7	11,8	7,2	3,8	1,6	0,8	5,0
Орлинга	0,8	0,9	1,8	3,5	6,1	10,9	14,9	13,2	8,1	4,3	1,9	1,0	5,6
Перевоз	0,6	0,7	1,4	2,8	5,2	9,7	13,3	11,5	6,9	3,4	1,4	0,7	4,8
Преображенка	0,7	0,8	1,4	3,0	5,1	10,0	13,7	11,6	7,1	3,9	1,5	0,8	5,0
Слюдянка	1,4	1,4	2,4	4,2	6,2	10,6	14,1	13,3	8,7	5,3	2,6	1,8	6,0
Тайшет	1,3	1,4	2,3	4,1	6,1	10,8	14,7	12,9	8,3	4,7	2,4	1,5	5,9
Тулун	1,1	1,2	2,0	3,6	5,4	10,1	14,0	12,2	7,6	4,2	2,2	1,4	5,4
Усть-Ордынский - Усть-Ордынский Бурятский АО	0,8	1,0	2,0	3,6	5,5	10,4	14,3	12,6	7,6	4,1	2,0	1,2	5,4

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кабардино-Балкарская Республика													
Нальчик	4,1	4,4	5,7	8,5	12,4	15,2	17,3	16,9	13,6	9,5	6,9	5,0	10,0
Калининградская область													
Калининград	4,4	4,5	5,2	7,1	9,7	12,9	15,0	14,9	12,3	9,3	7,0	5,5	9,0
Республика Калмыкия													
Элиста	3,8	4,0	5,2	7,7	10,4	12,7	13,7	13,3	10,7	8,3	6,6	4,9	8,4
Калужская область													
Калуга	2,8	2,8	3,9	6,4	9,6	12,8	14,9	14,0	10,3	7,2	5,0	3,8	7,8
Камчатская область													
Апука - Корякский АО	2,6	2,2	2,2	3,3	5,6	8,3	10,9	11,2	8,3	4,6	2,9	2,4	5,4
Ича - Корякский АО	2,2	1,9	2,5	4,1	6,1	8,6	11,6	12,4	9,9	6,4	4,0	2,6	6,0
Ключи	2,0	2,0	2,4	3,6	5,6	8,7	12,5	12,5	8,8	4,9	2,9	2,1	5,7
Козыревск	1,8	1,9	2,4	3,6	5,5	8,8	12,6	12,5	8,6	4,8	2,8	1,9	5,6
Корф - Корякский АО	2,3	1,9	2,1	3,1	5,4	8,4	11,3	11,3	8,1	4,4	2,7	2,1	5,3
Лопатка, мыс	3,7	3,5	3,9	4,9	6,2	7,8	10,0	11,4	10,5	7,8	5,3	4,2	6,0
Мильково	1,5	1,7	2,1	3,5	5,4	8,9	13,0	12,5	8,3	4,6	2,5	1,7	5,5
Начики	1,6	1,6	2,1	3,4	5,2	7,8	11,4	11,7	8,4	5,2	2,8	1,9	5,3
О. Беринга	4,2	4,0	4,2	5,0	6,2	8,0	10,4	11,7	10,1	7,0	5,1	4,4	6,7
Оссора - Корякский АО	2,2	2,1	2,3	3,3	5,3	8,0	11,3	11,5	8,4	4,9	3,0	2,3	5,4
Петропавловск-Камчатский	2,6	2,5	3,0	4,2	6,0	8,7	11,8	12,5	9,7	6,1	3,8	2,9	6,2
Семлячки	2,8	2,7	3,0	4,2	6,1	8,8	11,9	12,5	9,7	5,7	3,4	3,0	6,2
Соболево	1,9	1,9	2,5	4,1	6,2	8,9	12,0	12,7	9,8	6,4	3,7	2,5	6,1
Ука	2,2	2,1	2,3	3,3	5,3	8,1	11,9	12,0	8,9	5,3	3,2	2,5	5,6
Октябрьская	2,4	2,3	2,9	4,5	6,2	8,6	11,3	12,4	10,5	7,2	4,4	3,0	6,3
Усть-Воямполька - Корякский АО	1,8	1,7	2,1	3,5	5,6	8,3	10,9	11,4	8,8	5,4	3,2	2,2	5,4
Усть-Камчатск	2,6	2,6	2,8	4,0	5,9	8,5	11,6	12,2	9,6	5,7	3,5	2,8	6,0
Усть-Хайрюзово	2,0	1,9	2,4	3,7	5,9	8,7	11,7	12,1	9,3	5,8	3,5	2,4	5,8
Карачаево-Черкесская Республика													
Черкесск	4,2	4,4	5,4	7,7	11,3	14,2	16,2	15,5	12,3	8,9	6,6	4,9	9,3
Республика Карелия													
Кемь	2,6	2,6	3,2	4,6	6,3	9,6	12,4	12,4	9,3	6,3	4,6	3,4	6,4
Лоухи	2,4	2,3	2,9	4,1	5,8	9,2	11,9	11,7	8,7	5,9	4,3	3,2	6,0
Олонец	2,9	2,8	3,4	5,3	7,5	11,2	13,9	13,5	10,2	7,0	5,2	3,7	7,2
Паддны	2,6	2,6	3,2	4,5	6,4	10,1	13,0	12,6	9,4	6,5	4,7	3,4	6,5
Петрозаводск	2,7	2,7	3,4	4,8	6,8	10,4	13,2	12,8	9,6	6,7	4,7	3,5	6,8
Реболы	2,5	2,5	3,1	4,4	6,3	9,9	12,4	12,1	9,2	6,2	4,5	3,2	6,4
Сортавала	3,0	2,8	3,5	5,1	7,2	10,8	13,5	13,4	10,2	7,1	5,2	3,9	7,1
Кемеровская область													
Кемерово	1,4	1,6	2,6	4,9	7,2	12,0	15,2	13,2	9,0	5,4	2,9	1,8	6,4
Киселевск	1,5	1,8	2,7	4,8	7,1	11,9	15,0	13,0	8,8	5,3	2,9	1,9	6,4
Кондома	1,4	1,7	2,6	4,7	7,7	12,7	15,3	13,4	9,0	5,4	2,9	1,8	6,6
Мариинск	1,5	1,6	2,6	4,6	7,0	12,0	15,3	13,3	8,9	5,2	2,8	1,8	6,4
Тайга	1,4	1,5	2,4	4,4	6,8	11,4	14,5	12,7	8,6	5,1	2,7	1,7	6,1
Тисуль	1,5	1,6	2,5	4,5	6,8	11,9	15,1	13,1	8,6	5,0	2,8	1,8	6,3
Кировская область													
Киров	2,1	2,2	3,2	5,3	7,7	11,2	14,1	12,8	9,6	6,1	4,0	2,7	6,8
Нагорск	2,1	2,1	3,1	5,0	7,4	11,0	13,9	12,7	9,3	5,8	3,8	2,6	6,6
Республика Коми													
Вендинга	2,0	2,0	2,8	4,3	6,1	9,6	12,5	11,8	8,7	5,6	3,8	2,6	6,0
Воркута	1,3	1,2	1,8	2,9	4,3	7,0	10,4	9,6	7,0	4,0	2,3	1,8	4,5
Объячево	2,0	2,1	3,1	4,8	7,1	10,6	13,7	12,4	9,2	5,8	3,8	2,6	6,4
Петрунь	1,4	1,4	2,0	3,5	4,9	7,9	11,3	10,7	7,7	4,6	2,7	1,8	5,0
Печора	1,5	1,6	2,4	3,7	5,3	8,3	11,9	11,0	8,1	4,8	2,9	2,0	5,3

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сыктывкар	1,9	1,9	3,0	4,8	6,9	10,4	13,4	12,3	9,0	5,7	3,7	2,6	6,3
Троицко-Печорск	1,6	1,8	2,7	4,3	6,1	9,5	12,6	11,8	8,6	5,3	3,3	2,2	5,8
Усть-Уса	1,6	1,7	2,3	3,6	5,1	8,2	11,5	11,0	8,0	4,9	3,1	2,1	5,3
Усть-Цильма	1,7	1,8	2,5	3,9	5,5	8,7	11,8	11,4	8,3	5,2	3,4	2,3	5,5
Усть-Щугор	1,5	1,6	2,4	4,0	5,6	9,0	12,2	11,5	8,3	5,0	3,1	2,0	5,5
Ухта	1,7	1,8	2,7	4,2	5,8	9,0	12,1	11,4	8,4	5,1	3,3	2,3	5,6
Костромская область													
Кострома	2,5	2,6	3,6	5,8	8,6	12,3	14,9	13,8	10,2	8,7	4,6	3,3	7,4
Чухлома	2,4	2,4	3,4	5,3	8,1	12,0	14,6	13,5	9,8	6,4	4,3	3,0	7,1
Краснодарский край													
Красная Поляна	5,4	5,5	6,2	8,3	11,8	14,9	17,7	17,5	14,0	10,4	7,8	6,2	10,5
Краснодар	4,9	5,3	6,2	9,0	12,9	16,1	17,9	17,2	13,4	10,1	8,0	6,1	10,6
Приморско-Ахтарск	4,7	5,1	6,2	9,4	13,5	17,3	19,6	18,6	14,3	10,2	7,8	6,0	11,1
Сочи	6,8	6,9	7,6	10,2	14,3	18,3	21,8	21,4	17,2	12,8	9,9	7,7	12,9
Тихорецк	4,5	4,9	5,9	8,3	11,9	15,2	16,4	15,6	12,1	9,4	7,5	5,7	9,8
Красноярский край													
Агата	0,4	0,5	1,0	2,1	3,8	7,0	10,9	9,9	6,5	3,2	1,0	0,5	3,9
Ачинск	1,5	1,6	2,5	4,3	6,3	11,2	14,5	12,7	8,4	4,9	2,7	1,7	6,0
Байкит - Эвенкийский АО	0,5	0,7	1,6	3,0	5,1	9,4	12,9	11,3	7,4	3,9	1,4	0,7	4,8
Боготол	1,5	1,5	2,5	4,4	6,6	11,4	14,8	12,9	8,5	5,0	2,7	1,7	6,1
Богучаны	0,9	1,0	2,0	3,7	5,9	10,6	14,6	12,6	8,3	4,6	2,1	1,1	5,6
Ванавара - Эвенкийский АО	0,7	0,8	1,5	3,0	5,3	9,8	13,4	11,5	7,3	3,9	1,5	0,8	5,0
Вельмо	0,8	1,0	1,8	3,3	5,4	10,1	13,7	11,9	7,9	4,2	1,7	0,9	5,2
Верхнеимбатск	1,0	1,1	1,9	3,3	5,1	9,7	13,7	11,9	8,2	4,4	1,8	1,1	5,3
Волочанка	0,6	0,6	0,9	1,7	3,2	7,1	10,6	9,3	6,3	2,6	1,0	0,8	3,7
Дудинка - Таймырский АО	0,7	0,7	1,1	2,0	3,5	7,2	11,2	9,9	7,0	3,3	1,2	0,9	4,1
Енисейск	1,2	1,2	2,1	3,9	6,3	11,3	15,2	13,0	8,7	4,9	2,4	1,4	6,0
Ессей - Эвенкийский АО	0,4	0,4	0,8	1,7	3,5	7,1	11,2	9,7	6,0	2,5	0,7	0,5	3,7
Игарка	0,7	0,8	1,3	2,3	3,9	7,7	12,0	10,6	7,3	3,6	1,4	0,9	4,4
Канск	1,3	1,4	2,4	4,3	6,5	11,2	14,6	12,9	8,4	4,8	2,5	1,5	6,0
Кежма	0,8	0,9	1,7	3,4	5,6	10,3	14,1	12,3	7,9	4,3	2,0	1,0	5,4
Ключи	1,4	1,5	2,3	3,9	6,1	11,1	14,7	12,9	8,4	4,7	2,5	1,7	5,9
Красноярск	1,4	1,5	2,6	4,5	6,5	11,4	14,7	12,9	8,7	4,9	2,7	1,6	5,1
Минусинск	1,2	1,5	2,7	4,6	7,0	11,9	15,1	13,3	9,0	5,1	2,7	1,6	6,3
Таимба	0,6	0,7	1,5	3,0	5,1	9,6	13,3	11,5	7,3	3,8	1,5	0,7	4,9
Троицкое	1,1	1,2	2,1	3,8	6,1	10,9	14,4	12,5	8,1	4,6	2,3	1,3	5,7
Тура - Эвенкийский АО	0,3	0,5	1,2	2,6	4,6	8,7	12,3	10,7	6,8	3,3	0,9	0,5	4,4
Туруханск	0,8	0,9	1,6	2,7	4,3	8,2	12,7	11,2	7,7	3,9	1,5	1,0	4,7
Ярцево	1,1	1,2	2,0	3,6	5,9	10,6	14,5	12,6	8,6	4,7	2,2	1,3	5,7
Курганская область													
Курган	1,5	1,6	2,8	5,6	8,1	11,9	14,9	13,2	9,4	5,6	3,3	2,0	6,7
Курская область													
Курск	3,1	3,3	4,4	7,0	9,6	12,8	15,0	14,0	10,5	7,4	5,5	4,0	8,1
Ленинградская область													
Свирица	3,0	3,0	3,7	5,6	8,1	11,8	14,8	14,3	10,6	7,3	5,2	3,8	7,6
Тихвин	2,9	3,0	3,6	5,5	7,9	11,5	14,0	13,5	10,2	7,1	5,1	3,8	7,3
Санкт-Петербург	3,3	3,2	3,9	5,7	8,0	11,8	14,6	14,3	10,9	7,6	5,5	4,2	7,8
Магаданская область													
Брохово	1,3	1,3	1,6	2,9	5,2	8,0	11,6	11,9	8,7	4,6	2,4	1,8	5,1
Аркагала	0,3	0,4	0,6	1,7	4,1	7,5	9,7	8,5	5,1	1,8	0,5	0,3	3,4
Магадан (Нагаева, бухта)	1,2	1,3	1,6	3,0	5,2	8,2	11,1	11,3	8,0	3,7	1,9	1,4	4,8
Омсукчан	0,4	0,5	0,8	1,8	4,2	7,2	9,6	8,7	5,5	2,3	0,7	0,5	3,5
Палатка	0,9	1,0	1,2	2,4	4,7	8,0	10,8	10,2	6,7	2,9	1,4	1,1	4,3
Среднекан	0,3	0,4	0,7	1,9	4,6	8,6	11,3	9,9	5,9	2,3	0,6	0,3	3,9
Сусуман	0,3	0,4	0,6	1,8	4,3	7,8	10,1	8,8	5,3	1,9	0,5	0,3	3,5

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Республика Марий Эл													
Йошкар-Ола	2,2	2,2	3,3	6,0	9,0	12,5	15,0	13,8	10,1	6,4	4,2	3,0	7,3
Республика Мордовия													
Саранск	2,5	2,5	3,7	6,6	9,0	12,5	15,1	13,8	10,1	6,8	4,7	3,3	7,6
Московская область													
Дмитров	2,7	2,8	3,7	6,0	8,9	12,2	14,5	13,9	10,2	7,0	4,7	3,5	7,5
Кашира	2,7	2,8	3,8	6,5	9,2	12,4	14,7	14,0	10,3	6,9	5,0	3,6	7,7
Москва	2,8	2,9	3,9	6,2	9,1	12,4	14,7	14,0	10,4	7,0	5,0	3,6	7,7
Мурманская область													
Вайда-Губа	3,5	3,4	3,6	4,4	5,7	7,9	10,2	10,4	8,3	6,0	4,6	3,9	6,4
Кандалакша	2,4	2,4	3,0	4,2	5,8	9,0	11,7	11,6	8,4	5,8	4,1	3,1	6,0
Ковдор	2,2	2,1	2,8	3,7	5,4	8,3	10,7	10,3	7,6	5,2	3,6	2,8	5,4
Краснощелье	2,3	2,2	2,7	3,8	5,3	8,1	10,7	10,6	8,1	5,5	4,0	3,0	5,5
Ловозеро	2,2	2,1	2,6	3,8	5,4	8,1	10,7	10,5	8,0	5,3	3,7	2,7	5,4
Мончегорск	2,3	2,2	2,8	3,9	5,4	8,2	10,6	10,6	7,9	5,3	3,8	2,8	5,5
Мурманск	2,6	2,5	3,1	3,9	5,4	7,9	10,1	10,2	7,8	5,4	4,0	3,1	5,6
Ниванкюль	2,3	2,2	2,9	4,0	5,6	8,5	11,1	10,9	8,2	5,5	3,8	2,9	5,8
Пулозеро	2,2	2,2	2,7	3,9	5,2	7,3	10,6	10,5	7,9	5,4	3,8	2,8	5,4
Пялица	2,7	2,5	3,0	4,2	5,6	8,3	10,7	10,5	8,6	6,0	4,6	3,5	5,9
Териберка	2,9	2,7	3,2	4,1	5,4	7,8	10,2	10,5	8,2	5,7	4,2	3,4	5,7
Терско-Орловский	2,8	2,6	3,1	4,0	5,4	7,7	10,0	10,4	8,5	5,8	4,5	3,6	5,7
Умба	2,6	2,5	3,0	4,2	5,7	8,9	11,8	11,8	8,8	5,9	4,5	3,4	6,2
Юкспор	2,4	2,3	2,6	3,3	4,6	6,9	9,0	8,8	6,5	4,3	3,3	2,8	4,7
Нижегородская область													
Нижний Новгород	2,5	2,5	3,6	6,0	8,7	12,0	14,8	13,7	10,1	6,6	4,5	3,2	7,3
Новгородская область													
Великий Новгород	3,1	3,1	3,9	6,1	8,8	12,5	15,1	14,4	10,8	7,5	5,5	4,0	7,9
Новосибирская область													
Барабинск	1,3	1,4	2,5	5,1	7,5	12,0	15,2	13,1	9,0	5,4	3,0	1,7	6,4
Болотное	1,4	1,6	2,6	4,8	7,1	12,0	15,4	13,3	9,1	5,4	2,9	1,8	6,5
Карасук	1,4	1,5	2,6	5,3	7,4	11,6	14,7	12,7	8,7	5,4	3,2	2,0	6,4
Кочки	1,5	1,5	2,5	5,2	7,5	11,9	15,0	13,0	8,8	5,4	3,1	1,8	6,4
Купино	1,3	1,5	2,5	5,2	7,2	11,5	14,8	12,8	8,8	5,4	3,1	1,8	6,3
Кыштовка	1,3	1,4	2,4	4,8	7,2	11,8	15,1	13,1	9,0	5,3	2,9	1,7	6,3
Новосибирск	1,4	1,5	2,6	5,0	7,3	12,3	15,6	13,4	9,2	5,5	3,0	1,8	6,6
Татарск	1,4	1,5	2,6	5,2	7,4	11,6	14,8	12,8	8,8	5,3	3,1	1,9	6,4
Чулым	1,4	1,5	2,5	4,9	7,4	12,0	15,1	13,0	8,9	5,3	2,9	1,7	6,4
Омская область													
Омск	1,4	1,5	2,6	5,3	7,1	11,1	14,5	12,7	8,8	5,3	3,1	1,9	6,3
Тара	1,3	1,5	2,3	5,0	7,7	12,1	15,4	13,7	9,5	5,5	3,0	1,7	6,6
Черлак	1,4	1,5	2,6	5,4	7,5	11,5	14,6	12,6	8,8	5,5	3,3	1,9	6,4
Оренбургская область													
Кувандык	1,7	1,8	3,2	5,8	8,5	11,9	14,0	12,1	8,6	5,7	3,8	2,5	6,6
Оренбург	1,9	2,0	3,4	6,2	8,7	12,1	14,2	12,2	8,9	6,1	4,2	2,7	6,9
Сорочинск	2,0	2,1	3,5	6,3	8,6	12,0	14,2	12,2	9,0	6,2	4,4	2,8	6,9
Орловская область													
Орел	3,0	3,1	4,2	7,0	9,6	13,0	14,9	14,0	10,5	7,4	5,3	3,9	8,0
Пензенская область													
Земетчино	2,6	2,7	3,8	6,7	9,1	12,5	15,0	13,7	10,0	6,9	4,8	3,5	7,6
Пенза	2,4	2,5	3,7	6,3	8,9	12,4	14,8	13,5	9,8	6,6	4,6	3,2	7,4
Пермская область													
Бисер	1,7	1,7	2,6	4,6	6,6	10,1	12,7	11,6	8,4	5,0	3,1	2,1	5,9
Ножовка	1,9	1,9	3,1	5,5	8,2	11,8	14,6	13,0	9,6	6,0	3,8	2,5	6,8
Пермь	1,9	2,0	3,1	5,2	7,6	11,3	14,0	12,7	9,3	5,8	3,7	2,4	6,6
Чердынь	1,9	1,9	2,9	4,7	6,6	10,1	13,1	12,0	8,9	5,5	3,5	2,3	6,1
Приморский край													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Агзу	0,9	1,3	2,3	4,3	6,9	11,4	15,9	16,1	10,6	5,2	2,3	1,1	6,5
Анучино	1,1	1,4	2,7	4,8	8,1	13,9	19,3	19,2	12,2	6,3	3,1	1,4	7,8
Астраханка	1,2	1,6	3,0	5,3	9,0	14,6	19,8	20,0	12,8	6,8	3,2	1,5	8,2
Богополь	1,2	1,6	2,7	4,8	7,6	12,4	17,4	18,6	12,5	6,3	2,9	1,5	7,5
Владивосток	1,6	2,0	3,5	5,9	9,2	13,8	19,0	21,0	14,8	8,7	4,2	2,2	8,8
Дальнереченск	1,0	1,3	2,6	5,2	9,0	15,2	20,4	19,8	12,3	6,2	2,9	1,3	8,1
Кировский	1,0	1,3	2,7	5,3	8,8	14,8	20,2	19,8	12,4	6,4	3,0	1,4	8,1
Красный Яр	0,9	1,1	2,3	4,6	8,1	14,2	19,4	18,8	11,7	5,7	2,5	1,2	7,5
Маргаритово	1,4	1,8	3,1	5,2	8,2	12,9	17,7	19,2	13,1	7,1	3,5	1,8	7,9
Мельничное	0,8	1,2	2,3	4,6	7,7	12,8	17,8	17,5	11,1	5,5	2,5	1,1	7,1
Партизанск	1,3	1,7	2,8	5,0	8,2	13,4	18,7	19,2	12,5	6,8	3,3	1,8	7,9
Посъет	1,6	2,0	3,4	5,8	9,3	14,3	19,8	21,6	14,7	8,2	4,0	2,0	8,9
Преображение	1,6	1,9	3,2	5,5	8,2	12,2	17,1	19,3	13,8	7,9	4,0	2,1	8,1
Рудная Пристань	1,2	1,6	2,9	5,1	7,7	11,4	16,1	18,1	12,6	6,6	3,1	1,6	7,3
Сосуново	1,3	1,7	2,9	4,8	7,0	10,4	14,6	16,4	12,1	6,3	2,9	1,5	6,8
Чугуевка	1,0	1,3	2,7	5,0	8,3	13,7	18,8	18,5	11,5	6,2	3,0	1,4	7,6
Псковская область													
Великие Луки	3,2	3,3	4,2	6,5	9,7	13,0	14,9	14,2	10,7	7,7	5,6	4,2	8,1
Псков	3,4	3,3	4,1	6,2	8,8	12,3	14,6	14,1	10,9	7,8	5,8	4,3	8,0
Ростовская область													
Миллерово	3,4	3,5	4,7	7,1	9,5	12,7	14,2	13,0	9,8	7,5	5,8	4,4	8,0
Ростов-на-Дону	4,0	4,3	5,4	8,1	11,1	14,5	16,0	14,9	11,6	8,7	6,9	5,2	9,2
Таганрог	4,1	4,3	5,6	8,8	12,6	16,1	17,6	16,8	13,0	9,3	7,0	5,3	10,0
Рязанская область													
Рязань	2,5	2,7	3,8	6,6	9,4	12,6	14,9	14,1	10,3	7,1	4,8	3,6	7,7
Самарская область													
Самара	2,2	2,2	3,6	6,2	8,5	12,2	14,7	13,1	9,5	6,3	4,5	3,0	7,2
Саратовская область													
Александров Гай	2,5	2,7	4,2	7,1	9,3	12,0	13,4	12,2	9,0	6,8	5,2	3,6	7,3
Балашов	2,7	2,8	4,0	6,8	9,2	12,5	14,6	13,3	9,8	6,9	5,1	3,6	7,6
Саратов	2,6	2,7	4,0	6,6	9,1	12,2	13,9	13,2	9,7	6,7	4,7	3,6	7,4
Сахалинская область													
Александровск-Сахалинский	1,3	1,5	2,4	4,3	6,7	10,1	14,2	15,2	11,0	6,3	3,2	1,9	6,5
Долинск	1,9	2,0	3,0	4,9	7,0	10,5	14,8	16,0	12,1	7,4	4,2	2,7	7,2
Кировское	1,0	1,2	2,1	4,1	6,5	10,2	14,4	14,9	10,7	5,9	2,9	1,4	6,3
Корсаков	2,1	2,2	3,3	5,4	7,5	10,7	15,1	16,8	13,2	8,2	4,7	3,1	7,7
Курильск	3,5	3,1	3,8	5,4	7,5	10,2	14,0	15,8	13,1	9,6	6,5	4,5	8,1
Макаров	1,5	1,7	2,7	4,6	6,7	10,0	13,9	15,1	11,6	6,8	3,5	2,1	6,7
Невельск	2,4	2,5	3,4	5,6	7,8	11,2	15,7	17,3	13,1	8,1	4,7	3,1	7,9
Ногайск	1,2	1,4	2,2	4,0	6,1	9,0	12,6	13,7	10,5	5,9	2,9	1,6	5,9
Оха	1,3	1,4	2,0	3,9	5,7	8,7	12,6	13,6	10,6	6,0	3,3	1,9	5,9
Погиби	1,1	1,3	2,2	4,2	6,2	10,0	14,0	15,5	11,6	6,4	2,9	1,5	6,4
Поронайск	1,3	1,5	2,6	4,8	6,9	10,1	14,0	15,3	11,5	6,7	3,3	1,8	6,7
Рыбновск	1,0	1,2	2,0	3,9	6,0	10,0	14,2	14,9	11,1	6,3	3,1	1,6	6,3
Холмск	2,4	2,4	3,4	5,5	7,8	11,0	15,3	16,8	12,8	8,0	4,6	3,1	7,8
Южно-Курильск	3,2	3,0	3,9	5,7	7,8	10,4	14,1	16,8	14,5	9,8	6,2	4,2	8,3
Южно-Сахалинск	1,9	2,0	3,1	5,2	7,5	10,9	15,3	16,5	12,3	7,5	4,3	2,7	7,4
Свердловская область													
Верхотурье	1,6	1,6	2,7	4,8	6,9	10,7	13,8	12,4	8,9	5,2	3,2	2,0	6,2
Екатеринбург	1,8	1,9	2,8	4,9	7,1	10,9	13,7	12,3	8,8	5,3	3,3	2,2	6,3
Ивдель	1,4	1,5	2,5	4,4	6,3	10,1	13,4	12,1	8,5	4,8	2,8	1,7	5,8
Каменск-Уральский	1,6	1,7	2,9	5,5	7,7	11,7	14,7	13,1	9,3	5,4	3,3	2,1	6,5
Туринск	1,6	1,6	2,7	5,3	7,6	11,6	14,8	13,2	9,3	5,4	3,2	2,0	6,5
Шамары	1,8	1,9	3,1	5,2	7,5	11,4	14,0	12,6	9,0	3,6	3,6	2,3	6,5
Республика Северная Осетия - Алания													

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Владикавказ	3,8	4,3	5,6	8,3	12,3	15,0	17,3	16,9	13,2	9,1	6,4	4,6	9,7
Смоленская область													
Смоленск	3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2	10,7	7,5	5,5	4,0	8,0
Ставропольский край													
Арзгир	4,2	4,5	5,7	8,4	11,5	14,2	15,3	15,1	12,4	9,3	7,3	5,4	9,4
Невинномысск	4,1	4,5	5,7	8,3	11,8	14,6	16,1	15,6	12,5	9,1	7,0	5,1	9,5
Пятигорск	4,0	4,3	5,4	7,9	11,4	14,3	16,0	15,5	12,5	9,0	6,7	4,8	9,3
Ставрополь	4,2	4,3	5,3	7,6	11,2	13,5	14,8	14,1	11,5	8,7	6,6	5,0	8,9
Тамбовская область													
Тамбов	2,7	2,8	3,9	6,7	9,3	12,6	15,0	13,9	10,2	7,0	5,0	3,6	7,7
Республика Татарстан													
Елабуга	2,1	2,1	3,3	6,1	8,7	12,2	14,8	13,4	9,7	6,3	4,1	2,7	7,1
Казань	2,1	2,2	3,4	6,1	8,8	12,3	15,0	13,7	9,9	6,4	4,4	2,8	7,3
Тверская область													
Бежецк	2,7	2,7	3,6	6,0	8,9	12,4	14,6	13,8	10,1	7,0	4,8	3,5	7,5
Тверь	2,8	2,9	3,8	6,1	9,0	12,4	14,7	13,9	10,3	7,1	5,0	3,7	7,6
Ржев	2,9	2,9	3,8	6,2	9,2	12,7	15,0	14,1	10,4	7,1	5,1	3,8	7,8
Томская область													
Александровское	1,2	1,3	2,2	4,0	6,2	10,8	14,7	12,6	8,9	4,8	2,5	1,5	5,9
Колпашево	1,3	1,4	2,3	4,1	6,5	11,4	14,9	13,0	8,9	5,0	2,6	1,5	6,1
Средний Васюган	1,3	1,4	2,3	4,1	6,5	11,1	14,8	12,8	9,0	5,0	2,7	1,6	6,1
Томск	1,4	1,5	2,4	4,4	6,9	11,8	15,4	13,3	9,0	5,2	2,8	1,7	6,3
Усть-Озерное	1,2	1,3	2,2	3,8	6,1	11,0	14,5	12,7	8,6	4,9	2,4	1,5	5,9
Республика Тыва													
КЫЗЫЛ	0,4	0,6	1,6	3,8	5,6	9,7	12,6	11,4	7,3	3,9	1,7	0,6	4,9
Тульская область													
Тула	2,8	2,9	4,0	6,7	9,3	12,5	14,9	14,0	10,3	7,1	5,1	3,7	7,8
Тюменская область													
Березово - Ханты-Мансийский АО	1,2	1,3	2,1	3,8	5,7	9,6	13,5	11,9	8,3	4,6	2,4	1,5	5,5
Демьянское - Ханты-Мансийский АО	1,4	1,5	2,5	4,6	6,8	11,0	14,5	12,8	9,1	5,2	2,9	1,8	6,2
Кондинское	1,4	1,5	2,6	4,5	7,1	10,7	14,5	12,7	9,2	5,2	3,1	1,9	6,2
Леуши	1,5	1,6	2,6	4,7	6,9	10,9	14,2	12,8	9,0	5,1	3,0	1,9	6,2
Марресалы	1,5	1,2	1,4	2,6	4,0	6,4	8,8	9,2	7,2	4,6	2,7	1,9	4,3
Надым	1,0	1,0	1,7	2,8	4,4	8,1	12,2	10,6	7,8	3,9	2,0	1,2	4,7
Октябрьское	1,1	1,3	2,4	3,8	5,6	9,2	13,3	11,5	8,6	4,6	2,7	1,6	5,5
Салерхард	1,0	1,0	1,6	3,0	4,6	8,0	11,6	10,7	7,7	4,2	2,1	1,3	4,7
Сосьва	1,1	1,2	2,1	3,8	5,5	8,9	12,4	11,3	7,9	4,4	2,4	1,4	5,2
Сургут - Ханты-Мансийский АО	1,2	1,3	1,9	3,9	6,0	10,5	13,6	12,7	8,9	5,0	2,4	1,4	5,7
Тарко-Сале - Ямало-Ненецкий АО	1,0	1,0	1,6	2,9	4,5	8,6	12,5	11,0	8,0	4,1	1,9	1,2	4,9
Тобольск	1,4	1,5	2,6	4,9	7,3	11,7	15,1	12,9	9,2	5,1	3,2	1,9	6,4
Тюмень	1,5	1,6	2,7	5,0	7,4	11,6	15,0	13,0	9,2	5,3	3,3	2,1	6,5
Угут	1,3	1,3	2,2	4,0	6,1	10,3	14,0	12,4	8,8	4,9	2,5	1,6	5,8
Уренгой - Ямало-Ненецкий АО	0,8	0,8	1,4	2,5	4,0	7,8	11,8	10,4	7,5	3,7	1,7	1,1	4,5
Ханты-Мансийск - Ханты-Мансийский АО	1,2	1,3	2,5	4,1	6,3	10,4	14,8	12,3	9,0	4,8	2,8	1,7	5,9
Удмуртская Республика													
Ижевск	2,1	2,1	3,2	5,7	8,2	11,6	14,5	13,0	9,5	6,0	4,0	2,6	6,9
Ульяновская область													
Сурское	2,3	2,4	3,5	6,3	8,9	12,4	15,0	13,7	9,9	6,5	4,6	3,2	7,4
Хабаровский край													
Аян	0,8	0,9	1,7	3,4	5,4	8,2	11,8	12,7	9,0	4,0	1,7	1,0	5,0

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Байдуков	1,1	1,1	1,8	3,8	6,0	10,4	14,7	15,7	11,8	6,5	3,0	1,6	6,5
Бикин	0,9	1,3	2,7	5,1	8,6	14,7	20,0	19,1	12,0	6,0	2,8	1,3	7,9
Бира	0,8	1,1	2,2	4,4	7,7	13,8	18,9	17,3	10,7	4,9	2,1	1,0	7,1
Биробиджан	0,7	1,0	2,3	4,9	8,4	14,8	20,1	18,9	11,7	5,3	2,2	1,0	7,6
Вяземский	0,9	1,2	2,5	5,0	8,4	14,7	20,2	19,5	12,2	5,8	2,5	1,2	7,8
Гвасюги	0,8	1,0	2,2	4,7	7,8	13,7	19,4	18,9	11,8	5,6	2,4	1,1	7,4
Гроссевичи	1,2	1,7	2,9	4,8	7,0	10,2	14,4	16,5	12,4	6,5	2,8	1,5	6,8
Де-Кастри	1,0	1,3	2,3	4,2	6,4	9,7	13,6	15,4	11,4	5,7	2,6	1,5	6,3
Джаорэ	1,0	1,2	2,0	3,9	5,9	10,4	15,0	15,4	11,3	5,6	2,5	1,4	6,3
Екатерино-Никольское	0,9	1,2	2,3	4,7	8,2	15,0	20,4	19,2	11,8	5,4	2,3	1,1	7,7
Комсомольск-на-Амуре	0,7	1,0	2,2	4,6	7,7	13,3	18,2	17,3	11,5	5,7	2,3	1,0	7,1
Нижнетамбовское	0,7	1,0	2,0	4,4	7,3	12,6	17,6	17,4	11,7	5,7	2,4	1,1	7,0
Николаевск-на-Амуре	0,8	1,1	1,9	3,8	6,3	10,3	15,1	15,0	10,5	5,3	2,3	1,2	6,2
Облучье	0,6	0,9	2,1	4,4	7,5	13,6	18,6	17,3	10,6	4,9	2,0	0,9	7,0
Охотск	0,8	1,0	1,6	3,2	5,6	8,6	12,3	13,0	9,1	3,7	1,4	1,0	5,1
Им. Полины Осипенко	0,6	0,9	1,8	3,7	6,4	11,0	15,9	15,6	10,4	4,8	1,9	0,8	6,2
Сизиман	1,1	1,4	2,4	4,4	6,5	9,6	13,5	15,2	11,3	5,7	2,5	1,4	6,3
Советская Гавань	1,1	1,6	2,6	4,7	7,0	10,3	14,2	16,0	11,9	6,3	2,9	1,6	6,7
Софийский Прииск	0,4	0,6	1,2	2,9	5,2	9,4	13,1	11,9	7,3	3,3	1,2	0,5	4,8
Средний Ургал	0,5	0,8	1,8	3,7	6,7	12,2	16,9	15,6	9,4	4,3	1,6	0,6	6,2
Троицкое	0,8	1,2	2,2	4,6	8,0	14,2	19,3	18,7	12,3	5,9	2,5	1,1	7,6
Хабаровск	0,9	1,2	2,4	4,7	8,1	14,4	19,6	18,6	11,9	5,7	2,5	1,2	7,6
Чумикан	0,8	1,1	2,0	3,7	5,9	8,6	12,5	13,6	9,9	4,6	1,8	0,9	5,5
Энкэн	0,8	0,9	1,5	3,1	5,4	8,5	11,7	12,4	8,7	3,5	1,6	0,9	4,9
Республика Хакасия													
Абакан	1,2	1,4	2,6	4,3	6,7	11,7	15,0	13,2	8,8	4,9	2,5	1,6	6,2
Шира	1,3	1,4	2,4	4,1	6,2	10,7	13,7	11,8	7,8	4,4	2,4	1,5	5,6
Челябинская область													
Верхнеуральск	1,6	1,6	2,8	5,3	7,5	11,1	13,6	11,8	8,2	5,1	3,3	2,1	6,1
Нязепетровск	1,7	1,9	3,0	5,2	7,5	11,4	14,0	12,4	8,9	5,4	3,4	2,2	6,4
Челябинск	1,6	1,7	2,9	5,3	7,8	11,6	14,7	12,6	9,0	5,3	3,3	2,2	6,5
Чеченская Республика													
Грозный	4,5	4,9	6,2	9,1	13,3	16,5	18,7	18,5	14,8	10,5	7,7	5,5	10,9
Читинская область													
Агинское	0,8	0,9	1,7	3,1	5,2	10,2	14,6	12,7	7,4	3,8	1,7	0,9	5,3
Акша	0,8	1,0	1,8	3,1	5,2	10,3	14,5	12,9	7,4	3,8	1,8	1,1	5,3
Борзя	0,6	0,8	1,8	3,3	5,4	10,5	14,9	13,2	7,7	3,8	1,7	0,8	5,4
Дарасун	0,9	1,0	1,8	3,0	4,9	9,8	13,8	12,2	6,9	3,6	1,8	1,1	5,1
Калакан	0,3	0,5	1,2	2,6	4,7	9,4	13,7	11,9	6,5	2,9	0,9	0,4	4,6
Красный Чикой	0,7	0,9	2,0	3,5	5,4	10,2	14,2	12,7	7,4	3,9	1,9	0,9	5,3
Могоча	0,5	0,7	1,5	3,1	5,3	10,2	14,1	12,2	7,0	3,3	1,2	0,6	5,0
Нерчинск	0,5	0,7	1,8	3,5	5,6	10,9	15,4	13,6	7,9	3,8	1,5	0,6	5,5
Нерчинский Завод	0,6	0,8	1,7	3,3	5,5	11,3	15,6	13,6	7,8	3,7	1,6	0,7	5,5
Средний Калар	0,3	0,4	1,0	2,4	4,6	9,1	12,9	11,2	6,3	2,7	0,9	0,4	4,4
Тунгокочен	0,5	0,7	1,4	2,8	4,8	9,4	13,3	11,5	6,3	3,1	1,2	0,6	4,6
Тупик	0,4	0,6	1,3	2,8	5,2	10,2	13,8	12,0	6,8	3,0	1,1	0,5	4,8
Чара	0,4	0,5	1,1	2,6	4,7	9,3	12,9	11,1	6,5	2,9	1,0	0,4	4,5
Чита	0,6	0,9	1,7	2,8	4,7	9,5	13,8	12,4	7,1	3,5	1,6	0,9	5,0
Чувашская Республика													
Порецкое	2,4	2,4	3,5	6,3	9,0	12,6	15,3	14,0	10,1	6,6	4,5	3,1	7,5
Чебоксары	2,3	2,3	3,4	6,0	8,8	12,1	14,8	13,6	10,0	6,5	4,4	3,0	7,2
Чукотский АО (Магаданская область)													
Анадырь	1,7	1,2	1,3	2,2	4,4	7,3	10,4	9,9	6,8	3,6	2,1	1,5	4,4
Березово	1,3	0,9	1,0	1,9	4,3	7,6	10,3	9,5	6,1	2,9	1,6	1,0	4,0
Марково	1,2	0,9	1,0	1,9	4,6	8,3	11,0	9,9	6,3	2,8	1,4	1,0	4,2

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Омолон	0,4	0,4	0,6	1,7	4,4	7,9	10,1	8,9	5,6	2,3	0,7	0,4	3,6
Островное	0,5	0,5	0,7	1,6	4,1	7,6	9,6	8,5	5,3	2,3	0,7	0,5	3,5
Усть-Олой	0,3	0,3	0,6	1,7	4,3	8,0	10,0	8,8	5,6	2,3	0,7	0,4	3,6
Эньмувеем	1,1	0,8	0,8	1,5	4,1	7,7	10,1	8,8	5,5	2,5	1,3	0,8	3,8
Республика Саха (Якутия)													
Алдан	0,6	0,7	1,4	2,7	5,0	9,0	12,4	11,1	6,7	3,1	1,2	0,7	4,6
Аллах-Юнь	0,2	0,2	0,7	2,1	4,5	8,1	11,2	10,0	6,0	2,3	0,5	0,2	3,8
Амга	0,1	0,3	0,9	2,6	5,4	9,9	12,9	11,4	6,7	2,9	0,7	0,2	4,5
Батамай	0,1	0,2	0,8	2,2	4,8	9,8	13,3	11,5	6,5	2,7	0,5	0,2	4,4
Бердигястях	0,2	0,3	0,9	2,2	4,7	9,0	11,7	10,2	5,9	2,3	0,7	0,2	4,1
Буяга	0,3	0,4	1,0	2,5	5,1	9,6	13,0	11,5	6,7	3,1	0,8	0,3	4,5
Верхоянск	0,1	0,2	0,5	1,7	4,3	8,2	10,5	9,0	5,4	2,0	0,3	0,1	3,5
Виллойск	0,3	0,4	1,1	2,4	4,8	9,2	12,3	10,7	6,5	3,0	0,8	0,4	4,3
Витим	0,7	0,8	1,6	3,2	5,6	10,7	14,3	12,6	7,6	4,0	1,5	0,8	5,3
Воронцово	0,2	0,3	0,5	1,3	3,7	7,6	9,7	8,7	5,5	2,2	0,6	0,3	3,4
Джалинда	0,3	0,3	0,7	1,6	3,5	7,4	10,2	8,7	5,7	2,4	0,6	0,4	3,5
Джарджан	0,2	0,3	0,8	1,3	4,0	8,1	11,1	9,8	6,1	2,6	0,6	0,3	3,8
Джикимда	0,4	0,5	1,1	2,8	5,3	10,1	13,8	12,1	7,1	3,4	1,1	0,5	4,9
Дружина	0,2	0,3	0,5	1,5	4,3	8,8	11,3	10,0	6,0	2,3	0,5	0,3	3,8
Екючю	0,1	0,2	0,5	1,6	4,1	8,1	10,3	8,9	5,1	1,9	0,4	0,2	3,5
Жиганск	0,2	0,3	0,8	2,0	4,3	8,7	11,7	10,4	6,3	2,7	0,6	0,3	4,0
Зырянка	0,3	0,3	0,7	1,8	4,5	9,0	11,6	10,4	6,2	2,5	0,6	0,3	4,0
Исить	0,3	0,4	1,0	2,7	5,4	10,3	14,0	12,4	7,3	3,4	1,0	0,4	4,9
Иэма	0,1	0,2	0,5	1,5	4,2	7,5	9,9	8,9	5,4	2,0	0,3	0,2	3,4
Крест-Хальджай	0,1	0,2	0,8	2,2	4,9	9,7	12,9	11,5	6,8	2,9	0,5	0,2	4,4
Ленск	0,6	0,7	1,4	2,7	5,0	9,7	13,3	11,6	7,1	3,7	1,3	0,7	4,8
Нагорный	0,5	0,6	1,1	2,5	4,6	8,9	12,2	10,7	6,3	2,7	0,9	0,5	4,3
Нера	0,1	0,2	0,5	1,7	4,3	8,1	10,3	9,1	5,4	1,9	0,3	0,1	3,5
Нюрба	0,3	0,5	1,1	2,5	4,8	9,3	12,5	10,8	6,3	3,1	0,9	0,4	4,4
Нюя	0,6	0,7	1,4	2,9	5,2	10,1	13,9	12,2	7,4	3,6	1,3	0,7	5,0
Оймякон	0,1	0,2	0,4	1,5	4,2	7,7	10,1	8,7	5,1	1,8	0,3	0,1	3,4
Олекминск	0,4	0,6	1,3	2,9	5,3	10,2	13,8	12,2	7,4	3,5	1,2	0,6	5,0
Оленек	0,3	0,4	0,8	1,8	3,7	7,4	10,3	9,0	5,8	2,5	0,6	0,4	3,6
Охотский Перевоз	0,1	0,2	0,8	2,4	5,1	10,2	13,7	12,2	7,1	3,0	0,6	0,2	4,6
Сангар	0,2	0,3	0,9	2,3	4,8	9,6	13,0	11,8	6,8	2,9	0,6	0,2	4,5
Саскылах	0,4	0,4	0,6	1,3	3,1	6,8	9,6	8,6	5,7	2,3	0,7	0,5	3,3
Среднеколымск	0,3	0,3	0,6	1,5	4,2	8,2	10,5	9,3	5,7	2,5	0,6	0,3	3,7
Сунтар	0,4	0,6	1,1	2,5	4,7	9,4	12,8	11,1	6,6	3,3	1,0	0,5	4,5
Сухана	0,2	0,3	0,7	1,7	3,7	7,5	10,3	8,8	5,6	2,5	0,5	0,3	3,5
Сюльдюкар	0,3	0,4	1,1	2,3	4,7	9,0	11,8	10,4	6,3	3,2	0,9	0,4	4,2
Сюрен-Кюель	0,3	0,4	0,7	1,7	3,9	7,3	9,5	8,8	5,2	2,1	0,6	0,4	3,4
Токо	0,2	0,3	0,9	2,3	4,8	8,4	12,0	10,6	6,3	2,7	0,7	0,3	4,1
Томмот	0,3	0,5	1,1	2,8	5,5	10,1	13,9	12,3	7,2	3,2	1,0	0,4	4,9
Томпо	0,1	0,2	0,6	2,0	4,6	8,7	11,3	9,8	5,7	2,1	0,4	0,2	3,8
Тяня	0,5	0,6	1,2	2,8	5,3	10,1	13,9	12,0	7,1	3,4	1,0	0,5	4,9
Усть-Мая	0,2	0,3	0,9	2,5	5,1	9,8	13,4	11,9	7,0	3,0	0,7	0,2	4,6
Усть-Миль	0,2	0,3	1,2	2,6	5,4	10,1	13,9	12,4	7,0	3,0	0,8	0,3	4,8
Усть-Мома	0,1	0,2	0,5	1,6	4,4	8,4	10,7	9,3	5,4	1,9	0,4	0,2	3,6
Чульман	0,3	0,5	1,1	2,6	4,9	9,1	12,5	10,9	6,5	2,9	0,9	0,4	4,4
Чурапча	0,1	0,2	0,8	2,4	4,9	9,7	12,8	11,3	6,6	2,8	0,6	0,2	4,4
Шелагонцы	0,2	0,3	0,8	1,8	4,1	7,9	10,7	9,0	5,7	2,7	0,6	0,3	3,7
Эйк	0,2	0,3	0,9	1,9	4,2	8,2	11,3	9,5	5,8	2,7	0,7	0,4	3,8
Якутск	0,1	0,3	0,9	2,5	5,0	9,4	12,6	11,3	6,6	2,9	0,6	0,2	4,4
Ненецкий АО (Архангельская область)													
Варандей	1,7	1,5	1,9	3,0	4,4	6,8	10,1	10,0	7,7	4,8	3,0	2,3	4,8

Ориентация	Географическая широта, град. с. ш.							
	40	44	48	52	56	60	64	68
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С	117	114	112	110	106	109	111	116
СВ/СЗ	257	256	254	243	236	239	242	257
В/З	432	436	443	459	480	497	487	491
ЮВ/ЮЗ	489	512	536	557	592	621	674	746
Ю	450	500	543	558	638	685	671	673
Май								
С	165	163	165	176	183	185	194	177
СВ/СЗ	322	326	332	332	326	329	328	320
В/З	472	485	499	512	528	547	550	546
ЮВ/ЮЗ	449	487	529	573	607	649	716	745
Ю	331	383	440	497	541	592	640	681
Июнь								
С	195	196	205	206	223	236	262	292
СВ/СЗ	344	346	362	370	375	414	452	486
В/З	462	470	492	512	541	559	607	648
ЮВ/ЮЗ	404	436	504	514	550	580	612	642
Ю	258	307	371	427	469	512	554	596
Июль								
С	213	188	197	212	215	219	237	278
СВ/СЗ	325	330	335	340	350	359	382	440
В/З	453	478	494	518	541	554	576	643
ЮВ/ЮЗ	395	432	473	511	542	572	630	693
Ю	293	343	398	452	501	546	591	646
Август								
С	135	134	132	130	127	130	132	
СВ/СЗ	280	274	270	268	264	264	261	
В/З	442	447	451	457	466	482	500	
ЮВ/ЮЗ	458	488	518	542	567	598	626	
Ю	387	430	477	520	552	589	600	
Сентябрь								
СВ/СЗ	214	205	195	191	185	180	177	
В/З	378	374	372	371	366	356	345	
ЮВ/ЮЗ	475	496	529	530	547	554	544	
Ю	440	536	561	584	608	610	612	
Октябрь								
СВ/СЗ	173	148	125	110	95	77	62	
В/З	336	314	283	263	239	208	177	
ЮВ/ЮЗ	524	520	508	490	476	466	456	
Ю	612	625	625	611	598	584	522	
Ноябрь								
В/З	237	218	192	166	139	107	78	
ЮВ/ЮЗ	472	449	424	392	346	296	245	
Ю	636	617	597	543	486	412	325	
Декабрь								
В/З	209	180	147	121	93	65	42	
ЮВ/ЮЗ	453	410	361	305	245	179	115	
Ю	651	609	536	475	400	296	192	

Таблица 6 - КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Период года	Барометрическое давление, гПа	Параметры А			Парметры Б			Средняя суточная амплитуда температуры воздуха °С
		температура воздуха, °С	удельная энтальпия, кДж/кг	скорость ветра, м/с	температура воздуха, °С	удельная энтальпия, кДж/кг	скорость ветра, м/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теплый	Таблица 2, графа 2	Таблица 2, графа 3	Рисунок 5*	Таблица 2, графа	Таблица 2, графа 4	Рисунок 6*	Таблица 2, графа	

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

(Введена дополнительно, Изм. № 1).

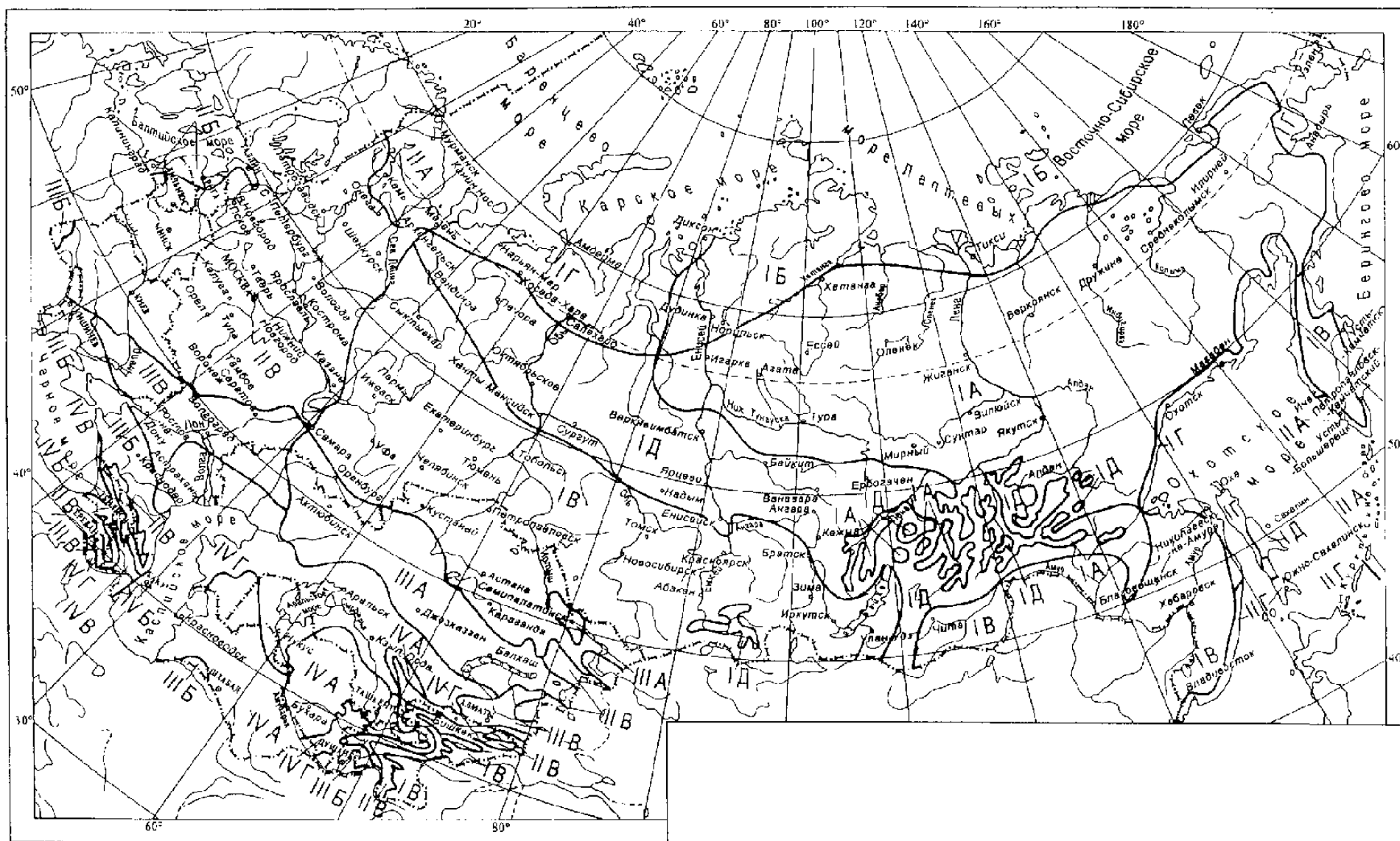


Рисунок 1 - Схематическая карта климатического районирования для строительства (рекомендуемая)

Рисунок 2. Отменен

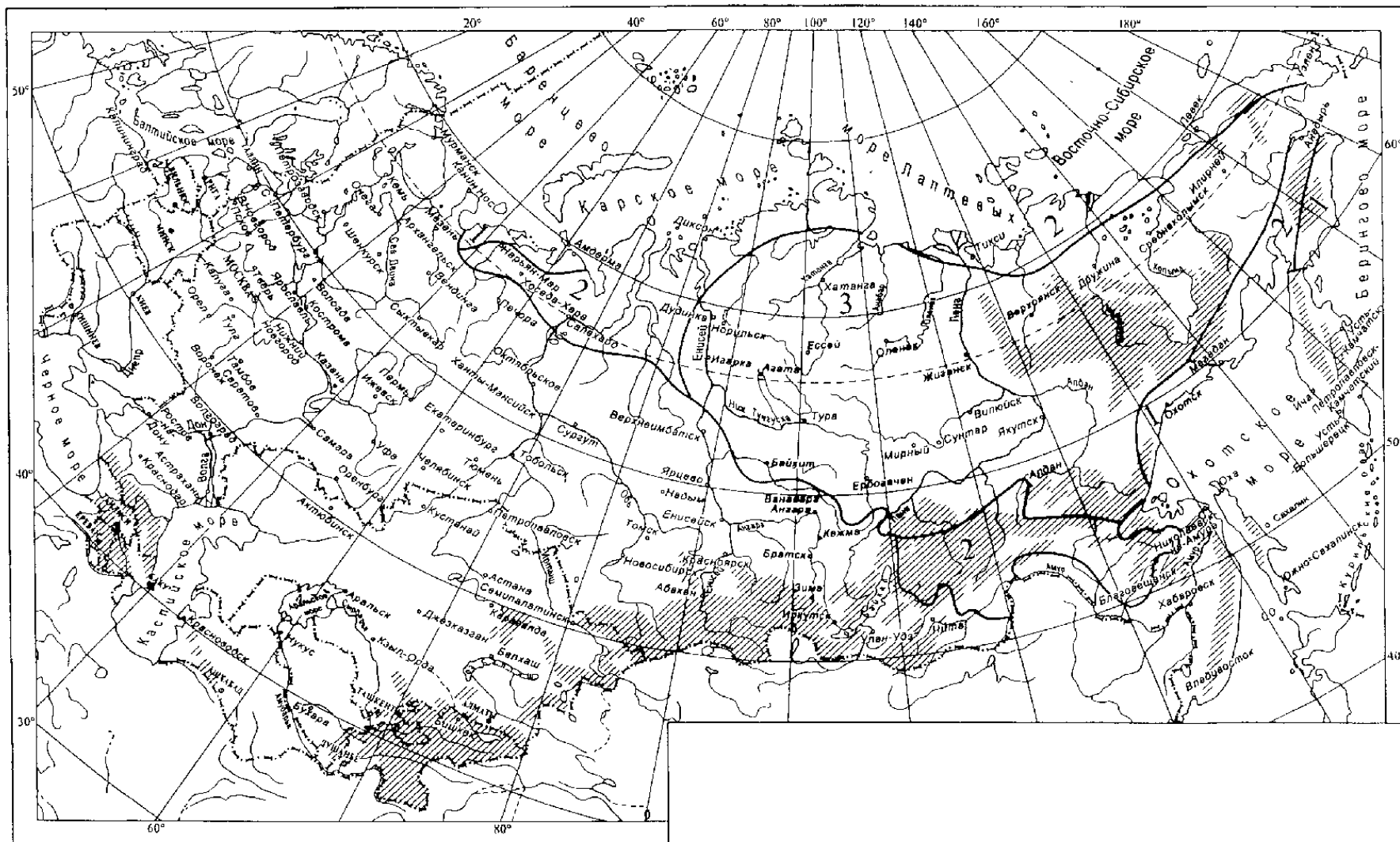


Рисунок 3 - Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны (рекомендуемая)

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

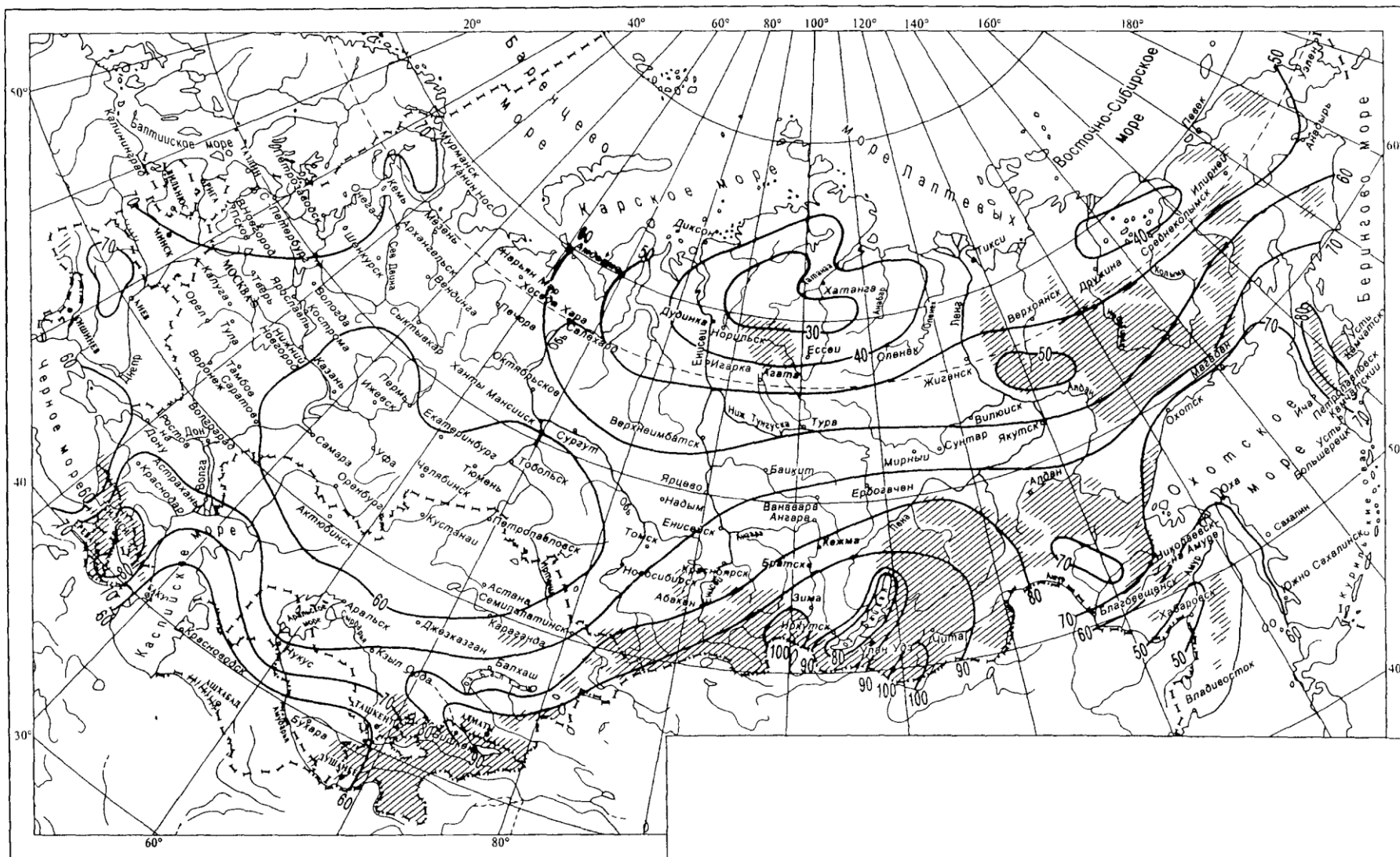


Рисунок 4 - Схематическая карта распределения среднего за год числа дней с переходом температуры воздуха через 0 °С (рекомендуемая)

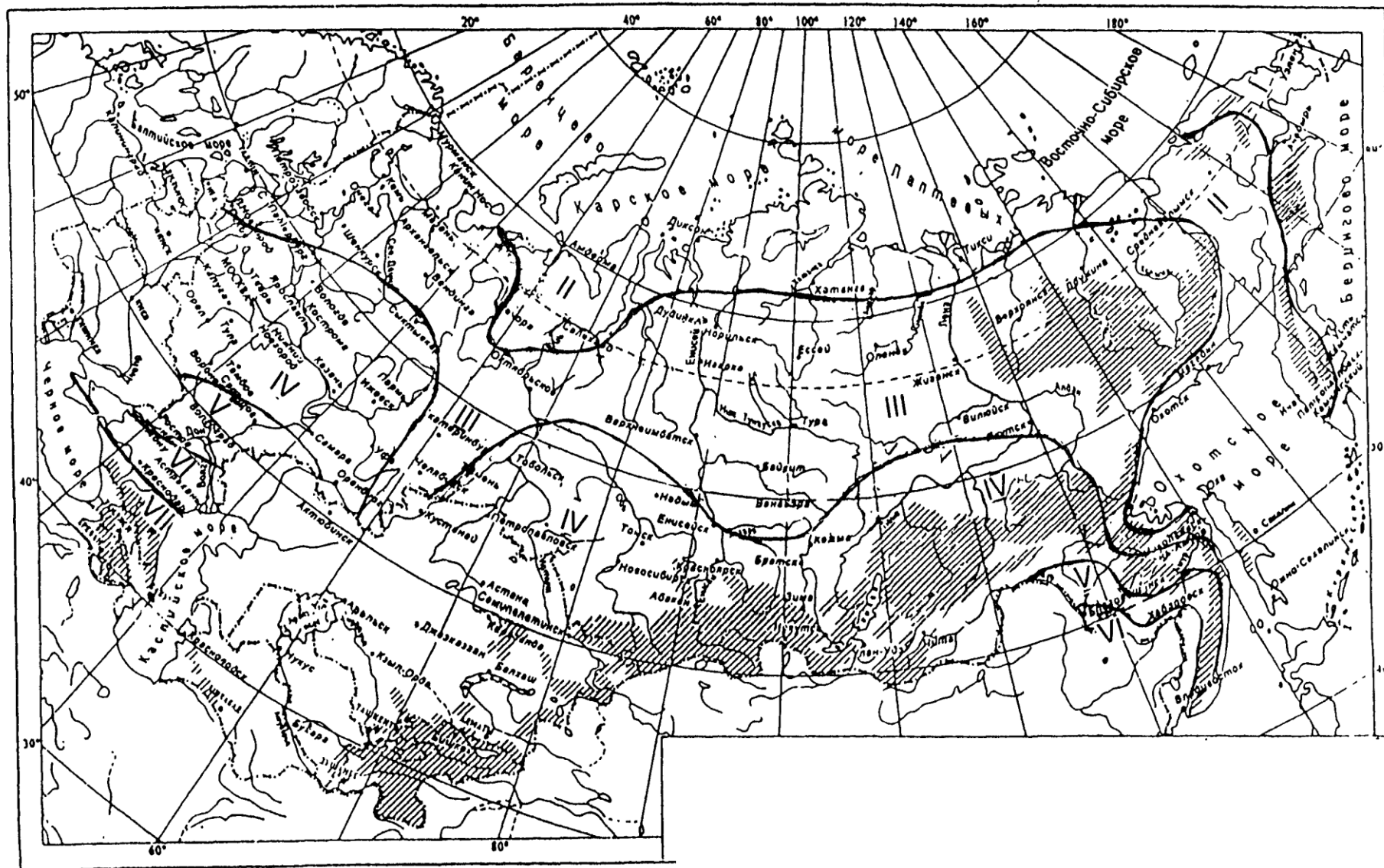


Рисунок 5* - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года (параметры А): I – $I \leq 40$; II – $I = 40 - 43,6$; III – $I = 43,6 - 48,4$; IV – $I = 48,4 - 52,6$; V – $I = 52,6 - 56,8$; VI – $I = 56,8 - 61$; VII – $I = 61 - 65$

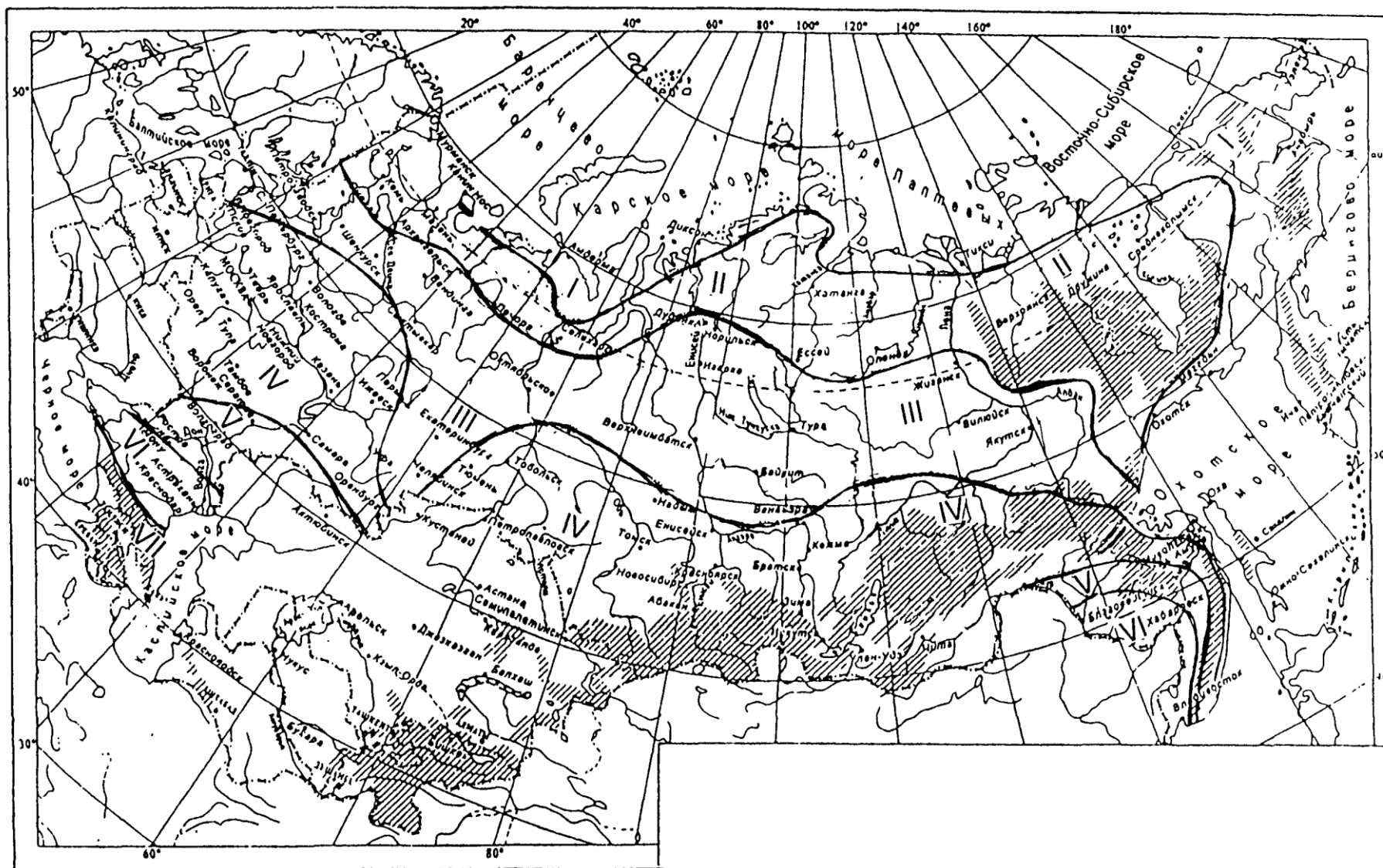


Рисунок 6* - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии I , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года (параметры Б): I - $I \leq 44$; II - $I = 44 - 48,4$; III - $I = 48,4 - 52,6$; IV - $I = 52,6 - 56,8$; V - $I = 56,8 - 61$; VI - $I = 61 - 65$; VII - $I = 65 - 69$

ПРИЛОЖЕНИЕ 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

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

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.

* При разработке территориальных строительных норм (ТСН) уточнение климатических параметров должно производиться с учетом метеорологических наблюдений за период после 1980 г.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

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 [A.1](#)).

Таблица А.1

Климатические районы	Климатические подрайоны	Среднемесячная температура воздуха в январе, °С	Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с	Среднемесячная температура воздуха в июле, °С	Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, %
I	IA	От -32 и ниже	-	От +4 до +19	-
	IB	От -28 и ниже	5 и более	От 0 до +13	Более 75
	IB	От -14 до -28	-	От +12 до +21	-
	IG	От -14 до -28	5 и более	От 0 до +14	Более 75
	ID	От -14 до -32	-	От +10 до +20	-
II	IIA	От -4 до -14	5 и более	От +8 до +12	Более 75
	IIB	От -3 до -5	5 и более	От +12 до +21	Более 75
	IIB	От -4 до -14	-	От +12 до +21	-
	IIG	От -5 до -14	5 и более	От +12 до +21	Более 75
III	IIIA	От -14 до -20	-	От +21 до +25	-
	IIIB	От -5 до +2	-	От +21 до +25	-
	IIIB	От -5 до -14	-	От +21 до +25	-
IV	IVA	От -10 до +2	-	От +28 и выше	-
	IVB	От +2 до +6	-	От +22 до +28	50 и более в 15 ч
	IVB	От 0 до +2	-	От +25 до +28	-
	IVГ	От -15 до 0	-	От +25 до +28	-

Климатические районы	Климатические подрайоны	Среднемесячная температура воздуха в январе, °С	Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с	Среднемесячная температура воздуха в июле, °С	Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, %
<i>Примечание</i> - Климатический подрайон IД характеризуется продолжительностью холодного периода года (со средней суточной температурой воздуха ниже 0 °С) 190 дней в году и более					

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					Сумма средних суточных температур за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8\text{ }^{\circ}\text{C}$
	абсолютная минимальная	наиболее холодных суток обеспеченностью		наиболее холодной пятидневки обеспеченностью		
		0,98	0,92	0,98	0,92	
Наименее суровые условия	-35	-28	-25	-25	-23	-743
	-51	-43	-40	-38	-36	-2780
Суровые условия	-45	-40	-39	-38	-36	-2138
	-60	-53	-51	-51	-49	-5678
Наиболее суровые условия	-54	-50	-49	-47	-46	-3199
	-71	-63	-62	-62	-61	-7095
Примечание - Первая строка - максимальные значения, вторая строка - минимальные значения						

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