

# 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 <sup>2</sup> .....	94
Таблица 5 - Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на вертикальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м <sup>2</sup> .....	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**

Номер пункта	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм
						≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С				
	5	0,92				продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура			
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>														
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	
5	-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	
5	-43	-36	-54	13,6	196	-18,8	244	-14,3	261	-12,8	66	59	57	

Температура 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	-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 наиболее холодной дней, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С 7	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С 8	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % 15	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, % 16	Количество осадков за ноябрь - март, мм 17	П
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С					
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				
8	0,92	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 воздуха 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			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8	-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	
5	-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	
8	-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	
8	-36	-22	-47	11,3	187	-10,8	264	-6,4	284	-5,3	64	59	63	

Температура наиболее холодной дней, °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	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		
8	-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 воздуха 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	-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 наиболее холодной дневки, °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	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 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	
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	
6	-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 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
					≤ 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
	-22	-8	-32	6,4	74	-2,1	158	1,1	177	1,9	85	82	243
	-53	-40	-59	11,9	237	-21,1	293	-16,3	312	-14,7	75	75	130
	-41	-23	-60	9,2	178	-11,4	237	-7,6	254	-6,5	75	73	102
	-50	-36	-57	10,9	211	-18,7	267	-13,9	283	-12,7	79	76	143
	-39	-22	-53	7,8	178	-11,5	239	-7,6	257	-6,4	77	75	106
	-46	-29	-54	10,8	185	-15,6	245	-10,8	261	-9,6	76	75	85
	-51	-35	-61	14,3	208	-18,3	262	-13,7	277	-12,4	79	77	107
	-49	-33	-59	13,2	207	-17,1	264	-12,5	280	-11,3	79	79	184
	-48	-30	-57	9	213	-15,5	266	-11,5	283	-10,4	81	81	160
	-50	-36	-59	9,5	253	-20,4	306	-16,1	326	-14,5	76	76	97
	-41	-31	-49	7,7	267	-16,7	365	-11,4	365	-11,4	86	86	-
	-47	-33	-57	8,9	249	-18,3	303	-14,3	320	-13,1	76	76	136
	-46	-27	-59	11,5	187	-13,9	245	-9,6	262	-8,4	79	78	141
	-55	-41	-60	13,3	246	-22,3	298	-17,7	316	-16,2	76	76	52
	-49	-33	-60	9,2	235	-17,8	285	-13,9	303	-12,6	77	76	152
	-42	-25	-51	10,4	178	-13,1	237	-8,8	254	-7,7	77	75	80
	-48	-32	-60	11,9	196	-17	252	-12,3	268	-11,1	78	77	79
	-39	-23	-50	9,1	177	-11,5	240	-7,4	257	-6,3	75	71	156
	-40	-22	-53	8,4	172	-11,1	234	-7,1	252	-5,9	71	70	85
	-40	-26	-52	12,6	168	-13,1	225	-8,8	240	-7,6	77	75	55

Температура 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	
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 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	
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 наиболее холодной дней, °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	6	7	8	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 наиболее холодной дневки, °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	5	6	7	8	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 воздуха 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 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	
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	
8	-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 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	
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 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			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 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			9	10	11	12	13	14	15	16	17	
5	-31	-18	-46	9,3	152	-8,2	211	-4,8	226	-3,9	81	80	140	
5	-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	
3	-22	-20	-36	8,7	161	-8,8	248	-4,3	270	-3,2	54	47	-	
3	-27	-24	-39	7,8	183	-11,4	256	-6,9	276	-5,8	68	61	131	
3	-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	
3	-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	
3	-41	-34	-52	14,7	183	-17,2	240	-12,2	255	-10,9	77	72	65	
3	-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 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	
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	
5	-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	
8	-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	
8	-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 наиболее холодной дней, °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	0,94			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 наиболее холодной периоды, °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
					≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С				
					продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура			
8	0,92	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
5	-55	-50	-62	7,2	216	-27	256	-22,1	270	-20,5	72	72	43
5	-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
5	-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
5	-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
5	-53	-43	-63	11,8	222	-22,8	270	-18	284	-16,7	75	75	64

Температура 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	
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	
<b>АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>														
	-4	2	-13	4,8	0		112	5,1	137	5,8	-	72	125	

Температура 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			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	
8	-14	-	-	-	102	-3	184	0,1	204	1	70	59	106	
8	-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	
8	-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	
8	-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 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
					≤ 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
8	-24	-12	-37	6,4	132	-5,1	204	-1,9	220	-1,1	86	82	217
<b>ГРУЗИЯ</b>													
8	-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
1	-4	2	-27	7,1	93	-2,2	195	0,8	221	1,8	-	83	624
5	-3	3	-13	6,7	0		82	6,5	119	7,4	-	64	723
1	-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
1	-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
1	-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
1	-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
5	-3	2	-18	6,4	0		143	3,2	213	4,3	-	65	718
<b>РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН</b>													
6	-33	-23	-52	9	167	-11,7	215	-8,1	227	-7,2	80	77	88

Температура воздуха 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	
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	
5	-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 воздуха 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			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 наиболее холодной дней, °С, средне- еженностью		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	
8	-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	
<b>КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>														
5	-13	-	-	11	-	-	-	-	-	-	72	64	93	

Температура 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			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	
<b>РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА</b>														
0	-17	-8	-32	5,9	82	-2,5	162	0,6	179	1,4	81	75	130	
<b>РЕСПУБЛИКА ТУРКМЕНИСТАН</b>														
5	-11	-2	-24	8,8	0		108	4	128	4,8	-	69	139	
3	-11	-3	-22	9,5	21	-0,1	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 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	
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	
8	-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	
<b>РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН</b>														
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 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	
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 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	
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	-	-	-	-	-	
<b>УКРАИНА</b>														
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	
8	-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 воздуха 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			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 в течение 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	
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	
				≤ 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
7	-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 воздуха для

(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**

<b>Республика Адыгея</b>												
Адыгейск	990	26,6	30,6	29	41	12,8	67	48	481	88	Ю	2,1
<b>Республика Алтай</b>												
Алейск	990	24,5	28,6	26,9	41	12,9	68	51	314	85	ЮЗ	0
Барнаул	990	24,5	27,7	26	38	12,3	70	54	340	61	СВ	0
Бийск	960	19,9	24,2	22,3	35	9,5	72	64	463	97	ЮВ	0
Горно-Алтайск	985	23,4	27,6	25,9	39	13,3	74	55	404	59	ЮЗ	3,1
Завьяловск	965	23,6	27,7	26	40	13,3	68	52	445	113	СВ	0
Катав-Ивановск	920	21,4	25,6	23,8	36	16	73	54	361	35	С	0
Копейск	840	18,9	23,2	21,3	33	14,2	54	35	96	54	З	0
Кузнецкий	930	22,2	26,4	24,6	38	15,3	71	50	334	52	З	0
Муромский	990	25,1	29,1	27,5	40	13,8	63	45	243	50	ЮЗ	3,3
Новокузнецк	985	25,1	29,1	27,4	41	13,5	65	46	255	-	СВ	0
Октябрьский	995	24,9	28,9	27,3	40	12,9	62	45	225	70	СЗ	4,2
Рудня	980	22,7	26,8	25,1	37	12,2	75	60	376	42	СВ	-
<b>Чувашия</b>												
Алатырь	990	24,7	27,5	26,3	36	10,2	80	67	610	104	ЮВ	0
Волгарь	985	24,2	28,3	26,6	40	10,9	75	61	481	105	Ю	3,1
Икряевск	990	24,7	28,1	27	41	10,6	77	63	528	122	Ю	0
Канаш	965	21,7	26	24,6	35	12,8	75	61	533	101	В	3,5
Козьмодемьянск	980	23,2	27,3	25,6	39	11,7	79	63	550	-	ЮВ	-
Муром	970	23,5	27,6	25,9	35	14,1	80	60	636	106	С	0
Пенза	980	23,3	27,4	25,7	40	13,5	80	63	554	107	ЮВ	0
Спасск	975	22,4	26,6	24,8	37	13,8	77	61	482	90	СЗ	0
Темников	950	23,1	27,2	25,5	37	14,7	73	55	429	81	С	-
Томовск	980	23,3	27,4	25,7	40	10,7	79	65	577	127	ЮВ	0
Ульяновск	980	23,1	27,2	25,5	36	14,3	78	60	495	75	-	0
Ульяновский 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 скорость 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
Алтайский край, район	995	24,2	28,3	26,6	40	11,5	80	64	446	94	В	0
Алтайский край, район	985	24,2	28,3	26,6	40	12,5	78	60	578	89	СЗ	-
Алтайский край, район	960	23	27,1	25,4	36	15,3	76	56	442	97	В	0
Алтайский край, район	945	22,6	26,8	25	38	16,7	76	56	546	-	ЮВ	-
Алтайский край, район	965	23	27,1	25,4	38	15,1	77	58	524	-	СЗ	0
Алтайский край, район	950	22,5	26,6	24,9	36	14,9	76	56	518	69	З	0
Алтайский край, район	955	22,5	26,6	24,9	36	15,8	77	56	558	86	СЗ	-
Алтайский край, район	955	22,9	27	25,3	37	14	72	52	402	128	СВ	0
Алтайский край, район	980	23,5	27,6	25,9	37	12,4	78	59	415	86	СВ	-
Алтайский край, район	975	23,5	27,6	25,9	40	12,9	-	58	496	78	СЗ	0
Алтайский край, район	950	22,1	26,3	24,5	40	14,2	78	58	655	96	В	0
<b>Алтайский край, район</b>												
<b>Алтайский край, район</b>												
Алтайский край, район	1010	19,6	24	20,9	34	10,9	72	57	402	55	СЗ	4
Алтайский край, район	990	17,9	22,3	20,3	35	14,2	74	60	435	76	СЗ	-
Алтайский край, район	1010	19,4	23,7	21,8	35	10,7	72	58	366	53	С	-
Алтайский край, район	1000	19	23,3	21,4	36	12	70	55	423	80	СЗ	2,4
Алтайский край, район	1010	18	26	23,2	34	11,2	74	56	415	82	СЗ	4
Алтайский край, район	1010	16,8	21,2	19,2	35	10,7	75	64	346	51	С	3,8
Алтайский край, район	1010	19,7	24,5	21,2	36	10,1	71	58	408	72	СЗ	2,7
<b>Алтайский край, район</b>												
<b>Алтайский край, район</b>												
Алтайский край, район	1015	28,4	32,1	31	40	11,1	55	36	126	73	В	3,6
Алтайский край, район	1010	29	32,8	31,4	45	13,1	45	32	156	58	З	0
<b>Алтайский край, район</b>												
<b>Алтайский край, район</b>												
Алтайский край, район	950	20	24,3	22,4	38	11,9	73	50	369	69	З	0
Алтайский край, район	970	20,4	24,7	22,8	38	11,5	74	58	386	72	С	-
Алтайский край, район	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
Алтайская Республика	990	23,3	27,3	24,2	39	10,7	72	54	362	58	С	0
Алтайский край	1000	22,5	26,6	24,9	38	12,8	70	51	329	63	СВ	0
<b>Амурская область</b>												
Биробиджан	990	23,3	27,4	25,7	38	11,4	66	52	362	83	СВ	4,1
<b>Архангельская область</b>												
Архангельск	990	20,4	24,7	22,8	38	9,7	73	53	420	-	СЗ	0
<b>Астраханская область</b>												
Астрахань	950	16,9	21,3	19,3	33	9	80	75	479	127	З	-
Бужинский район	950	23,2	26,5	25	37	12,6	67	51	238	78	З	-
Ильинский район	910	20,9	25,1	23,3	35	15,6	74	54	343	65	С	-
Красноярский район	920	22,4	26,6	24,8	39	11,9	64	52	317	76	С	0
Ленинск-Кульский район	870	19,3	23,6	21,7	34	14,5	73	52	343	80	В	0
Мухоморовский район	950	18,6	23	21	35	10,3	77	66	298	58	Ю	0
Орловский район	905	20,4	24,7	22,8	37	12,8	73	59	302	59	З	-
Светлинский район	890	18,8	23,1	21,2	30	13	70	52	362	-	СЗ	-
Усть-Кульский район	950	23,5	28	25,9	40	13,2	65	47	228	92	СЗ	0
Хорошевский район	930	-	-	25,9	40	13,9	64	48	243	-	З	-
<b>Брянская область</b>												
Брянск	995	20,8	25	23,3	37	9,8	72	57	413	109	С	3,3
Смоленская область	1000	22,7	26,8	23,3	37	10,6	70	53	383	69	ЮЗ	-
<b>Владимирская область</b>												
Владимир	1000	27,6	31,3	30	44	11,6	51	33	212	82	СЗ	5,2
Мытищинский район	1005	26	32	29,9	42	12,5	51	38	213	-	СЗ	4,6
Сычевский район	1005	28	32	29,5	43	14,1	54	39	221	-	С	-
Тельниковский район	1005	28,4	32,3	30,8	42	13,8	51	34	261	51	СЗ	3,1
Суворовский район	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
Алтайская республика	1010	28,9	32,5	31,3	45	13,3	47	33	190	99	СВ	0
<b>Амурская область</b>												
Благовещенск	1000	21	26	22,5	35	11,6	73	60	450	60	З	-
Биробиджан	995	21,2	25,3	22,3	39	11	76	60	417	74	З	0
Витимск	1005	20	24,7	21,9	36	10,8	74	59	454	72	СЗ	0
Зейский	995	20,3	24,6	22,7	37	11,8	75	58	425	58	С	-
Кировск	995	20	24,3	22,4	37	11,5	75	60	460	69	ЮЗ	3
<b>Архангельская область</b>												
Архангельск	1000	24,1	28,6	25,9	38	11,5	66	50	367	100	С	3,3
<b>Брянская область</b>												
Брянск	1015	25,8	29,8	28,2	38	7,3	67	65	214	113	СЗ	0
Дятьково	1015	26,2	29	28,6	38	7,8	64	60	246	104	ЮВ	4,9
Жуковский	1000	31	35	32,5	42	14,2	58	36	186	-	В	-
<b>Владимирская область</b>												
Владимир	995	20,9	25,1	23,3	38	11,1	72	56	437	78	З	2,8
Ковров	1000	21,4	25,6	23,8	38	11,3	71	56	450	60	ЮЗ	-
<b>Волгоградская область</b>												
Волгоград	920	19,9	24,2	22,3	35	14,6	78	55	565	56	С	-
Саратов	975	21,9	27	26,1	40	14,6	74	55	387	62	-	-
Тольятти	970	21,1	25,3	23,5	33	10,6	72	56	311	102	СЗ	0
Энгельс	910	19,5	23,8	21,9	36	15,4	78	54	526	63	С	-
Боровское	955	23,1	27,2	25,5	38	14,2	74	52	364	56	-	-
Богачен	975	22	25,8	24,3	35	15	66	50	300	71	ЮЗ	0
Игало	970	21,6	26,8	25,6	37	15,2	76	55	293	-	З	-
Ильинск	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 из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Часть полуострова Камчатская	990	21	25,2	23,4	38	10,7	76	59	441	89	СЗ	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	10,8	15,5	13,2	25	5,5	88	82	254	57	ЮЗ	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	12,5	14,2	14,1	29	5	91	86	578	105	Ю	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1005	17,2	21	19,5	31	9,5	76	65	368	78	В	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1005	18,7	23	21,1	32	12,1	75	61	278	40	С	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	13,2	16	15,5	29	6,2	82	75	302	-	Ю	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1005	9	13,8	11,4	20	3,5	97	95	629	72	СЗ	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	995	18,9	23,2	21,3	32	12,3	76	61	329	51	ЮЗ	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	980	15,6	20,1	18	30	11	82	66	554	105	ЮЗ	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	10,1	14,9	12,5	22	3,7	92	88	292	-	Ю	7
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	13,3	17,9	15,7	30	7,2	82	74	634	-	ЮЗ	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1000	14,4	19,2	16,8	29	6,2	82	75	754	207	ЮВ	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	13,6	18,2	16	31	5,7	85	81	864	-	Ю	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	13,9	18,5	16,3	29	7,8	91	81	693	92	Ю	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	13	17,6	15,4	28	7,5	88	81	548	-	С	-
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	14,6	19,2	17	33	8,5	84	74	360	-	СВ	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	11,5	16,5	13,9	28	4,4	93	89	389	67	СЗ	5,2
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	11,3	16	13,7	29	6,4	90	85	421	65	С	4,2
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	1010	13,2	18	15,6	30	6	86	77	386	58	Ю	0
Часть полуострова Камчатская - Корякский АО	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
<b>Архангельская республика</b>												
Архангельск	955	24,8	28,8	27,2	39	11,5	67	48	453	92	Ю	-
<b>Брянская республика</b>												
Брянск	1010	16,8	21,9	17,8	32	7,3	77	69	332	40	С	4,1
<b>Владимирская область</b>												
Владимир	1000	17,4	21,8	19,8	33	10,6	71	58	383	60	ЮЗ	3,1
<b>Волгоградская область</b>												
Волгоград	1010	19,7	24	29,1	36	11,6	74	59	647	97	ЮЗ	3,1
<b>Воронежская область</b>												
Воронеж	995	17,6	22	20	32	8,6	74	67	365	80	З	3,2
<b>Иркутская область</b>												
Иркутск	1000	19	22,8	20,3	33	9	74	60	589	59	ЮЗ	3,2
<b>Калужская область</b>												
Калуж	990	18,2	22,6	20,6	33	8,9	70	58	400	25	ЮЗ	-
<b>Карелия</b>												
Петрозаводск	1010	19	24	21,7	34	9,9	73	59	382	49	Ю	-
<b>Кировская область</b>												
Киров	990	22,7	26,8	25,1	37	12,9	73	56	335	46	ЮЗ	0
<b>Костромская область</b>												
Костром	975	22,5	26,6	24,9	38	11,9	72	56	338	49	ЮЗ	0
<b>Курганская область</b>												
Курган	970	22,3	26,5	24,7	38	14,4	79	59	636	72	Ю	0
<b>Ленинградская область</b>												
Ленинград	995	22,1	26,2	24,5	37	12,4	74	57	346	69	ЮЗ	0
<b>Магнитогорская область</b>												
Магнитогорск	980	21,2	25,4	23,6	36	12,3	74	59	444	82	ЮЗ	0
<b>Мурманская область</b>												
Мурманск	990	21,9	26,1	24,3	37	13,1	75	59	389	78	ЮЗ	-
<b>Нижегородская область</b>												
Нижегород	975	21,4	25,6	23,8	37	10,9	73	58	423	55	Ю	-
<b>Новосибирская область</b>												
Новосибирск	965	22,2	26,4	24,6	37	14,1	78	56	621	-	З	-
<b>Омская область</b>												
Омск	995	21,8	25,7	23,1	37	10,1	70	57	415	137	З	4
<b>Орловская область</b>												
Орел	985	19,9	24,2	22,2	35	10,3	73	58	433	-	СЗ	-
<b>Рязанская область</b>												
Рязань	1000	22	26,2	24,4	38	11,5	68	53	381	62	СЗ	-
<b>Республика Коми</b>												
Сыктывкар	1000	19,6	23,9	22	35	12,9	71	57	423	59	С	0
<b>Республика Саха</b>												
Дудинка	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
Алтайский край, г. Барнаул	990	19,9	24,2	22,3	35	11	72	57	440	73	Ю	-
Алтайский край, г. Горно-Алтайск	1000	16,8	21,2	19,2	33	10,8	72	60	349	38	С	-
Алтайский край, г. Кызыл	1000	18,3	23,6	21,7	35	10,8	66	52	373	49	С	3,5
Алтайский край, г. Славск	1000	20	24,3	22,2	35	10,9	71	56	404	65	С	3,8
Алтайский край, г. Троицко-Печорск	1000	19,3	24,6	21,6	35	11,6	70	58	409	58	СЗ	3
Алтайский край, г. Уса	1000	17,1	21,5	19,5	32	10,1	71	61	344	50	С	-
Алтайский край, г. Цильма	1000	18,2	22,9	19,7	34	9,9	71	57	383	66	-	-
Алтайский край, г. Щугор	1000	18,6	23	21	35	13,7	70	56	432	52	С	0
Алтайский край, г. Таштагол	990	18,9	23,2	21,3	35	10,7	69	52	379	62	С	3,4
<b>Архангельская область</b>												
Архангельская область, г. Архангельск	995	21,2	25,4	23,1	37	9,9	74	58	409	62	-	4,2
Архангельская область, г. Хлома	990	20,1	24,4	22,5	36	10,6	75	60	456	86	СЗ	-
Архангельская область, г. Рыбинск	995	20,7	24,9	23,1	36	11,6	74	59	471	-	С	3,6
<b>Брянский край</b>												
Брянский край, г. Брянск	1010	27,4	31,1	29,8	42	13,2	64	46	393	107	СВ	0
Брянский край, г. Масляная Поляна	950	23	28	25,7	38	11,6	79	61	956	188	С	-
Брянский край, г. Снежин	1015	25	33	28,4	43	8,4	65	54	345	123	СЗ	-
Брянский край, г. Суземка	1010	24,8	27,8	26,6	39	7,5	77	68	768	245	СВ	0
Брянский край, г. Хореев	1005	27,6	31,5	30	42	13,2	59	43	360	92	В	0
<b>Владимирский край</b>												
Владимирский край, г. Владимир	975	18	22,4	20,4	33	13,4	70	58	360	48	СВ	-
Владимирский край, г. Ковров	980	21,8	26	24,2	39	12,4	70	55	366	99	З	3,2
Владимирский край, г. Луковит	980	20,6	25,2	24,5	39	15,1	71	52	355	49	С	0
<b>Волгоградский АО</b>												
Волгоградский АО, г. Волгоград	975	21,4	25,6	23,8	34	11,7	73	59	380	99	ЮЗ	-
Волгоградский АО, г. Дубовый	990	23,3	26,8	25,7	38	13,5	68	51	292	63	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
Алтайская республика	1000	23,8	28,1	25,2	41	11,9	69	54	286	87	С	-
Архангельская область	985	21,6	25,8	24	37	10	69	56	375	144	СВ	3,5
Брянская область	995	23,5	27,5	25,9	39	11,6	66	51	382	69	СЗ	4,1
Винницкая область	1005	20,1	24,4	22,5	36	11,9	75	59	467	75	ЮЗ	0
Волгоградская область	1010	20,5	24,6	22	34	8,2	72	60	420	76	З	0
Воронежская область	1010	19,4	23,7	21,8	34	9,7	76	64	405	76	СЗ	4,4
Вятская область	930	18,3	22,7	20,7	32	15,1	67	51	257	42	ЮВ	0
Горьковская область	1010	13,3	17,9	15,7	29	6,7	84	77	334	59	ЮЗ	0
Ивановская область (Нагаева, Кота)	1000	12,8	16,1	14,9	26	6	83	83	412	98	З	4,3
Иркутская область	960	17,1	21,5	19,5	33	12,6	65	51	217	32	ЮЗ	0
Калужская область	975	17	21,4	19,4	31	13,1	75	58	324	57	З	0
Камчатская область	985	19,8	24,1	22,2	36	13,6	68	52	298	46	С	0
Кемеровская область	945	18,2	22,6	20,6	32	14,6	68	52	233	36	СВ	0
Кировская область	1000	21,8	25,8	24	39	11,6	73	55	387	57	З	0
Костромская область	990	22,5	26,6	24,9	39	11,5	69	51	361	128	С	0
Курганская область	990	20,3	24,6	22,7	36	10	74	57	447	81	СЗ	3,1
Курганская область (Ширина)	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
Сква	995	22,6	26,3	23,6	37	10,5	70	56	443	61	СЗ	0
<b>Ирманская часть</b>												
Ийда-Губа	1010	11,6	16,3	14	32	6,5	82	78	323	52	В	-
Индалакша	1010	15,8	21,1	19,1	31	8,8	72	61	357	51	ЮВ	0
Ивдор	985	16,3	20,8	18,7	32	12,3	71	57	410	57	С	0
Иаснощелье	995	16,4	20,9	18,8	34	10,9	71	57	355	48	СВ	0
Иозеро	990	15,8	20,3	18,2	34	10,4	72	59	335	51	ЮВ	0
Иончегорск	995	16,3	20,8	18,7	32	8,9	69	58	339	51	Ю	0
Ирманск	1005	15,8	21,5	17,5	33	8,8	73	61	322	58	С	3,8
Иванкюль	1000	16,3	20,8	18,7	32	10,1	72	59	377	60	СВ	-
Иозеро	995	16,1	20,6	18,5	33	10,1	71	60	319	72	С	0
Илица	1010	11,8	16,5	14,2	28	7,6	85	81	331	70	СВ	-
Ириберка	1010	11,1	15,8	13,5	35	5,3	78	61	323	81	СЗ	-
Иско-Орловский	1005	11,1	15,8	13,5	34	7,9	85	80	302	62	С	-
Иба	1010	16,2	20,8	18,7	32	8,2	72	62	334	67	ЮВ	-
Икспор	920	10,1	14,9	12,5	26	6,3	78	72	677	80	С	-
<b>Ижегородская часть</b>												
Изамас	990	22,2	26,4	24,6	37	11,4	70	53	384	-	З	4,2
Икса	1000	22,3	26,5	24,7	39	11,3	72	56	416	-	ЮЗ	-
Ижний Новгород	995	22,4	26,2	23,5	36	9,3	70	56	410	72	З	0
<b>Игородская часть</b>												
Ировичи	1005	20	25	23,2	36	11,0	75	58	463	-	З	0
Ирикий Новгород	1010	20,3	24,6	22,7	34	11	76	61	424	72	ЮЗ	4
<b>Иосибирская часть</b>												
Ирабинск	995	23,5	27,6	24,8	38	12,2	72	55	307	75	СЗ	3,9
Ипотное	985	22,4	26,6	24,8	36	11,5	72	57	372	64	ЮЗ	2,9



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
Владимирская область	1010	22	27	24,9	37	13,2	81	71	527	105	ЮВ	-
Владимирская область, село Лукино	985	25,1	29,1	27,5	39	11,8	78	61	574	146	ЮЗ	-
Владимирская область, село Гражданка	1000	23,1	27,2	25,5	37	8,7	81	70	508	109	Ю	-
Владимирская область, село Попово	1005	22,7	26,8	25,1	38	10	84	73	594	145	В	-
Владимирская область, село Радивосток	1010	21,4	24,5	24,8	35	6,5	84	81	641	210	ЮВ	4,7
Владимирская область, село Пьянчиченск	1000	24,1	26,9	26,6	37	10	81	69	557	113	ЮЗ	0
Владимирская область, село Ивановский	1000	25	30	27,3	38	10,7	79	70	599	117	Ю	-
Владимирская область, село Масный Яр	1000	25	30	27,4	38	12,5	81	71	760	141	СВ	-
Владимирская область, село Ргаритово	1010	23	27	24,2	40	10,1	87	79	677	167	ЮВ	-
Владимирская область, село Мельничное	980	24,1	28,2	26,5	37	12,6	81	62	624	153	В	-
Владимирская область, село Ризанск	990	23	27,1	25,4	37	9,2	83	67	666	145	Ю	0
Владимирская область, село Сьет	1005	22,3	26,5	24,7	36	6,3	87	84	609	198	В	-
Владимирская область, село Леображение	1005	20,4	24,7	22,8	34	6,5	87	82	617	161	В	-
Владимирская область, село Южная Пристань	1010	20	24,3	22,4	38	7,2	86	83	664	175	В	0
Владимирская область, село Суново	1010	18	22	19,8	35	6,2	89	79	509	257	Ю	-
Владимирская область, село Гуевка	985	25,1	29,1	27,5	38	13,1	79	61	593	96	Ю	-
<b>Владимирская область</b>												
<b>Владимирская область, часть</b>												
Владимирская область, село Пикие Луки	1000	20,9	24,5	23,2	35	12	77	61	425	60	ЮЗ	0
Владимирская область, село Ков	1005	21,4	24,7	22,9	36	10,7	74	57	424	75	З	3,5
<b>Владимирская область</b>												
<b>Владимирская область, часть</b>												
Владимирская область, село Шлерово	995	26	30	28,4	40	13	57	40	304	64	СВ	0
Владимирская область, село Иванов-на-Дону	1005	26,1	30	29,1	40	12,2	58	45	336	100	В	3,6
Владимирская область, село Санрог	1010	25,8	29,8	28,2	40	9,1	61	51	308	140	В	-
<b>Владимирская область</b>												
Владимирская область, село Иванов	1000	21,7	25,9	24,1	38	10,5	71	54	349	91	З	4,1
<b>Владимирская область, часть</b>												
Владимирская область, село 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
<b>Архангельская область</b>												
Александров Гай	1015	29	33	30,6	44	14,2	49	34	185	94	СЗ	-
Вашов	1000	25	29	26,7	40	12,0	63	44	310	63	СЗ	3,7
Вратов	1005	25,1	29,1	27,5	41	11,5	56	41	292	65	СЗ	4,3
<b>Сахалинская область</b>												
Александровск-Сахалинский	1010	17,9	20,9	20,5	31	8	81	76	455	77	ЮВ	3,7
Алики	1005	19,8	24,1	22,2	35	9,3	85	73	654	222	Ю	0
Альское	1000	19,1	23,4	21,5	35	10,5	84	68	472	70	Ю	0
Арсатов	1010	18,4	22,8	20,8	30	7,2	88	80	546	86	СВ	0
Арильск	1010	16,9	21,3	19,3	31	7,2	89	84	642	170	В	0
Аркаров	1010	16,8	21,2	19,2	33	6,4	85	81	736	148	Ю	-
Асельск	995	18,5	22,8	20,9	30	6,2	85	81	579	135	В	3,1
Аглики	1010	17	21,4	19,4	37	9,2	85	72	481	87	ЮВ	-
Ада	1010	15,9	20,4	18,3	38	7,8	86	74	426	73	ЮВ	4,9
Агиби	1010	16,1	20,6	18,5	27	5,8	88	81	425	87	Ю	-
Аронайск	1010	16,3	20,3	19,4	36	7	87	83	598	135	Ю	0
Абновск	1010	16,4	20,9	18,8	29	6,9	86	80	390	74	Ю	-
Алмск	1000	18,6	23	21	30	6,6	83	77	559	137	ЮВ	0
Ажно-Курильск	1005	16,6	20	18,7	31	7,9	93	92	909	144	СВ	0
Ажно-Сахалинск	1010	19,7	24	22,1	34	9,2	86	72	559	116	С	0
<b>Пердловская область</b>												
Арохотурье	995	21	25,2	23,4	36	12,1	71	56	381	58	З	-
Атеринбург	980	22	25,6	23,1	38	10,6	68	56	383	94	З	4
Адель	1000	20,7	24,7	22,7	35	11,9	70	57	381	91	С	-
Аменск-Уральский	985	22	26	23,9	39	11,4	72	58	351	101	З	-
Аринск	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 Чеченская	985	19,4	23,7	21,8	36	10,1	76	60	454	69	З	-
Республика Ингушетия	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 Хакасия	990	24	30	27,1	40	11,7	66	50	425	95	З	0
Республика Алтай	965	25	29	27,4	40	9,8	59	47	457	-	З	0
Республика Карелия	995	23,2	30	25,6	38	11,2	67	49	366	60	С	2,8
Республика Коми	975	21,5	25,7	23,9	38	11,1	69	55	289	-	СЗ	0
Республика Саха (Якутия)	1000	29,9	27	25,3	40	11,3	67	51	354	68	СЗ	3,7
Республика Саха (Якутия)	1000	23,5	27,2	24,7	38	10,8	69	56	373	75	СЗ	3,8
Республика Саха (Якутия)	995	19,8	24,1	22,2	35	10,4	76	60	416	78	З	3,1
Республика Саха (Якутия)	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
ть-Озерное	995	22	26,2	24,4	36	12,4	72	55	421	96	ЮЗ	0
<b>Республика Тыва</b>												
зыл	935	24,5	28,6	26,9	38	13,7	58	44	195	51	С	0
<b>Алтайская область</b>												
ла	995	21,9	27	24,3	38	11	70	54	411	68	СЗ	3,4
<b>Архангельская область</b>												
резово - Ханты-	1005	18,6	23,2	20,4	33	8,6	73	63	352	70	С	4,2
<b>Инский АО</b>												
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
<b>Няты-Инский АО</b>												
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
<b>Инский АО</b>												
око-Сале	1000	18,8	23,1	21,2	36	10,5	69	56	375	86	СЗ	0
<b>Ямало-Ненецкий АО</b>												
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
<b>Чеченский АО</b>												
Грозный-Мансийск	1005	20,2	24,5	22,6	34	9,2	70	60	428	52	СВ	4,9
<b>Ингушский АО</b>												
<b>Мурманская республика</b>												
Апатиты	995	21,2	25,4	23,6	37	11,8	71	55	437	62	З	0
Севск	995	22,4	27	24,1	37	10,6	69	56	342	61	З	0
Сарапул	995	22,2	26,4	24,6	38	11	67	53	371	73	СЗ	-
<b>Рязановская область</b>												
Сарское	1000	22,7	26,8	25,1	38	12,7	71	53	344	86	З	-
Рязановск	990	23,3	27,4	25,7	40	11,8	66	49	328	-	-	-
<b>Татарский край</b>												
Актюбин	1010	13,9	18	16,5	33	6,4	88	79	790	235	СВ	-
Актюбов	1010	16,3	20,8	18,7	29	6,2	87	82	480	-	Ю	-
Актюбин	1000	24,8	28,8	27,2	38	11	80	66	597	130	ЮВ	0
Актюба	990	23,7	27,8	26,1	40	11,1	82	66	733	153	В	-
Актюбиджан	995	23,6	27,7	26	39	11,2	84	69	746	-	СВ	-
Актюбский	1000	24	28,1	26,4	40	11,7	82	67	602	95	ЮЗ	0
Актюбский	985	24,3	28,4	26,7	41	13,3	84	64	850	95	С	-
Актюбский	1005	16,8	21,2	19,2	36	6,2	94	86	601	-	ЮЗ	-
Актюбский	1005	17,1	21,5	19,5	30	7,5	89	79	608	90	В	-
Актюбский	1005	16,8	21,2	19,2	32	6,1	85	80	427	-	-	-
Актюбский	1000	24,1	28,2	26,5	40	9,8	82	67	619	163	СВ	0
Актюбское												
Актюбское	1005	22,8	26,9	25,2	35	9,9	78	67	484	95	Ю	0
Актюбское												
Актюбское	1005	22,8	26,9	25,2	36	11,3	78	64	586	-	СВ	-
Актюбское	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
Амур												
Амурское	980	23,4	27,5	25,8	40	11,5	80	66	687	113	ЮВ	-
Биробиджан	1010	16	20,4	16,4	32	6,5	89	80	395	80	ЮВ	-
Биробиджан. Полины	1000	22,2	26,4	24,6	37	12,8	78	63	410	102	С	-
Биробиджан. Иппенко												
Биробиджан. Зиман	1010	17	21,4	19,4	36	9,7	90	80	718	92	В	-
Биробиджан. Советская Гавань	1010	19,2	23,5	21,6	39	9,2	86	71	641	140	СВ	-
Биробиджан. Фейский прииск	905	20,2	24,5	22,6	32	14,3	77	58	657	89	В	0
Биробиджан. Средний Ургал	965	23,6	27,7	26	40	14,1	78	61	625	-	-	-
Биробиджан. Соицкое	1005	22,9	27	25,3	39	9,5	80	70	549	78	СВ	-
Биробиджан. Баровск	1000	23,5	26,9	25,7	40	8,6	78	67	556	99	ЮЗ	4,6
Биробиджан. Микан	1010	15,9	20,4	18,3	35	8,8	88	77	635	128	СВ	0
Биробиджан. Кан	1010	14,9	19,4	17,3	34	8	86	74	551	-	ЮЗ	-
<b>Республика Саха</b>												
<b>Аldамайская область</b>												
Аldамайск	980	23,8	28,1	26,2	38	12,9	68	51	282	76	-	-
Аldамайск. Тра	955	21,7	25,9	24,1	36	12,5	68	55	291	147	ЮЗ	0
<b>Аldамайская область. Часть</b>												
Аldамайск. Орхнеуральск	970	22	28	23,9	39	13,2	70	50	298	76	ЮЗ	-
Аldамайск. Зепетровск	975	21	26	22,9	36	12,3	74	52	415	137	З	-
Аldамайск. Ябинск	985	21,7	25,9	24,1	40	10,7	69	54	435	88	СЗ	3,2
<b>Аldамайская область. Часть</b>												
Аldамайск. Южный	995	29	31,9	30,7	41	12,7	66	44	367	90	В	0
<b>Аldамайская область. Часть</b>												
Аldамайск. Инское	930	22,9	27	25,3	37	13,6	71	55	322	78	З	-
Аldамайск. Ша	930	23,2	27,3	25,6	39	14,1	72	55	356	66	СЗ	0
Аldамайск. Александровский	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												
Возь	930	23,2	27,2	26	41	12,9	68	65	276	73	СВ	-
Васун	920	22	26,2	24,4	37	14,6	74	56	377	-	СЗ	-
Влакан	940	22,9	27	25,3	37	16,2	75	51	362	63	СВ	-
Васный Чикой	920	22,4	26,6	24,8	38	14,3	74	56	307	76	СЗ	-
Вогоча	940	22	25,5	24,1	36	14,5	75	70	409	99	СЗ	0
Врчинск	950	24,3	28,4	26,7	40	13,5	69	52	289	64	СВ	0
Врчинский Завод	935	22,8	26,9	25,2	40	13,1	75	59	375	78	СЗ	0
Ведний Калар	925	21,6	25,8	24	36	16,6	76	53	351	64	СВ	-
Внгокочен	920	21,5	25,7	23,9	35	13,5	76	54	354	66	ЮЗ	-
Впик	935	22	26,2	24,4	36	15,6	76	55	460	-	Ю	-
Вра	940	20,2	25,1	23,6	35	14,8	72	67	325	54	СВ	-
Вта	935	22,8	26	25,2	38	14,2	71	53	316	51	С	0
<b>Вашская</b>												
<b>Республика</b>												
Врецкое	995	23,3	26,5	24,7	38	11,2	72	56	383	108	ЮЗ	0
Вбоксары	1000	21,7	25,9	24,1	39	10,1	70	57	371	93	З	-
<b>Вкотский АО</b>												
<b>Вагаданская</b>												
<b>Часть)</b>												
Вадырь	1000	12,6	16,5	14,7	28	7	81	81	191	45	ЮВ	5,7
Везово	1010	15	19	18,3	31	12,9	75	62	240	53	СЗ	-
Врково	1010	17	21,7	19,2	33	11,1	73	70	229	44	СВ	0
Волон	980	16	20	19,4	32	12,7	68	55	193	32	СЗ	0
Втровное	1000	16,8	21,2	19,2	34	12,7	65	53	156	38	СЗ	0
Вгь-Олой	995	17	21,4	19,4	34	13,1	70	54	182	47	СВ	-
Вьмувеем	1000	16	20,5	18,4	33	11,7	70	60	203	34	СЗ	-
<b>Республика Саха</b>												
<b>(Ютия)</b>												
Вдан	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
Алга	990	23	27,1	25,4	39	16	66	48	198	66	З	0
Алгамай	1000	20,9	25,1	23,3	38	13	68	55	240	68	З	-
Алдигястях	980	21,5	25,7	23,9	36	16,7	66	49	207	36	СЗ	-
Алга	975	22,7	26,8	25,1	38	16,9	72	50	255	34	-	-
Ахоянск	995	20,7	25	22,1	36	13,8	63	56	137	33	СВ	0
Аллойск	995	22,8	26,5	24,5	37	12,8	61	51	207	71	С	0
Алтим	985	22,2	26,3	25,1	37	14	72	63	306	57	С	0
Аронцово	1010	14,9	19,4	17,3	34	9,8	70	60	196	41	СЗ	-
Асалинда	1000	17,3	21,7	19,7	35	12,1	67	56	227	48	СЗ	-
Асарджан	1005	17,9	22,2	20,3	37	10,3	66	57	268	40	С	0
Асикимда	985	24	28,1	26,4	38	17,8	72	50	297	55	-	-
Асужина	1005	16,5	21	18,9	36	9,5	72	62	204	45	С	0
Асочю	985	19,9	24,2	22,3	36	15,7	64	50	158	50	С	-
Асганск	995	19,4	23,6	21,4	35	10,9	65	55	250	55	С	4,2
Асрянка	1005	18,4	22,8	20,8	36	10,6	69	58	202	40	С	0
Асить	995	21,2	25,2	24,7	37	13,3	69	67	238	63	З	0
Асма	925	17,2	21,6	19,6	32	13,9	69	56	236	69	СЗ	-
Асест-Хальджай	995	22,2	26,4	24,6	38	13,1	64	49	228	53	З	-
Асюр	1005	15,2	19,7	17,6	34	9,8	68	59	337	42	СВ	0
Аснск	980	22,3	26,5	24,7	36	14,2	68	53	283	106	З	-
Асгорный	910	19,7	24	22,1	37	14,1	74	57	542	67	С	0
Асра	945	20,1	24,4	22,5	34	13,3	60	46	208	36	ЮЗ	-
Асрба	995	21,7	25,9	24,1	36	14,1	66	49	210	88	СВ	0
Асоя	985	22,5	26,6	24,9	38	13,7	68	52	273	61	З	0
Асмякон	920	17,9	23	21,6	33	16,7	61	47	185	39	З	0
Асекминск	980	21,9	26	25,1	37	13,5	67	63	239	80	СВ	0
Асенек	980	18,8	23,4	21,1	36	13,4	63	53	244	60	СВ	0
Асотский Перевоз	990	21,8	26	24,2	37	14,3	71	54	275	45	Ю	0
Аснгар	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 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
<b>АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>												
Баку	1015	28	32	33	40	12,2	58	54	97	73	С	4,9
<b>РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ</b>												
Надзор	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
<b>РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ</b>												
Местская область												
Мест	1000	22,5	27	24	37	10,8	70	56	423	86	З	2,9
Мстиславская область												
Мстиславск	995	21	25	23	35	10,3	74	61	463	107	З	3,1
Молодечинская область												
Молодечинск	1000	21	26	23	34	10,6	-	60	460	64	З	2,9
Минская область												
Минск	1000	22,5	27	25	38	11,8	72	57	456	99	З	0
Миньская область	1000	22,5	27	24	38	10,5	69	55	436	90	СЗ	3,4
Могилевская область												
Могилев	1000	22	26,5	24	36	10,6	73	57	410	110	З	0
Муромская область												
Муромск	990	21	25,5	23	35	10,3	70	58	470	74	СЗ	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
<b>Алтайская республика</b>												
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
<b>Тюбинская область</b>												
Тюбинск	-	27,3	31,7	29,2	42	13,9	51	-	192	-	СЗ	2,6
Зулуцкельды	-	-	-	31,1	42	13,3	-	-	143	-	З, СЗ	3,2
Ташкент	1005	29,8	33,5	31,3	43	14,1	42	-	146	-	СЗ	6,3
Саркент	-	-	-	32,1	43	14,6	41	-	113	-	С	4,3
<b>Актюбинская область</b>												
Актюбинск	920	28,2	31,5	29,7	43	12,1	45	38	403	-	Ю	1,6
Канак	-	-	-	33,4	44	16,1	39	-	-	-	СВ	2,8
<b>Астраханская область</b>												
Астрахань	1020	31,2	34,2	32,1	43	13,1	46	29	113	-	ЮЗ, СЗ	4,7
Кеншокино	-	-	-	31,2	40	13	57	-	112	-	ЮЗ	4,1
<b>Восточно-казахстанская область</b>												
Саран	-	26,8	30,7	28,4	40	11	44	38	237	-	-	-
Сарыновск	-	-	-	26,9	40	15,9	-	-	387	-	-	-
Саргон-Карагай	-	-	-	23,1	36	12,8	67	-	360	-	-	-
Сарыногорск	-	-	-	23,9	37	14	69	-	549	-	В	1,6
Сары-Каменогорск	-	-	-	28,2	43	14,6	64	-	332	-	СЗ	3,5
Сарымоинаха	-	-	-	27,3	42	14,1	64	-	308	-	С	4,1
<b>Самбулская область</b>												
Самбул	-	-	-	31,9	44	15,8	40	-	169	-	С	2,5
Сармановка	-	-	-	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
<b>Актюбинская область</b>												
Актюбинск	980	26,6	29,8	28,7	41	10,7	-	46	76	-	СВ	4,4
Сарканды	-	27,4	31,8	29,8	41	14,2	42	30	115	-	-	-
<b>Алтайская область</b>												
Алейск	-	-	-	30,8	44	15	47	-	172	-	СЗ	4
Бийск	-	27,8	31,7	29,5	42	14,4	-	38	195	-	СЗ	2,6
<b>Астраханская область</b>												
Астрахань	-	25,8	29,5	26,8	39	13,2	53	-	223	-	С	3,8
Икряевск	-	-	-	25	37	14,7	52	-	262	-	СЗ	4,6
<b>Башкортостан</b>												
Башкирия	-	30,4	34	32	45	12,1	40	-	78	-	С	5
Стерлитамак	1010	-	-	32,9	44	14	44	-	73	-	СЗ	2,5
Уфа	-	-	-	34,1	46	15,7	37	-	56	-	С, СВ	3,1
<b>Белгородская область</b>												
Белгород	-	-	-	25,8	38	14,4	-	-	250	-	З	4,5
<b>Брянская область</b>												
Брянск	1000	25,2	29,6	26,7	42	13,2	62	44	237	-	-	-
<b>Владимирская область</b>												
Владимир	1020	-	-	29,5	41	7,7	63	-	111	-	-	-
<b>Волгоградская область</b>												
Волгоград	-	-	-	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
<b>Веро-захстанская часть</b>												
Тропавловск	1000	24,4	28,4	24,9	40	11,9	68	53	277		СЗ	4,6
<b>Мипалатинская часть</b>												
Тугуз	-	-	-	28,2	40	15,7	50	-	192	-	-	-
Токты	-	-	-	30,9	42	17,3	52	-	153	-	-	-
Токпекты	-	-	-	28	42	15,4	56	-	187	-	-	-
Мипалатинск	-	-	-	28,9	42	14,2	58	-	197	-	-	-
<b>Илды-Ирганская часть</b>												
Иркент	935	24,7	31,5	31,7	42	15,7	-	35	116	-	-	-
Илды-Курган				30,8	44	15,5	-	-	224	-	-	-
<b>Иргайская часть</b>												
Исангельды	-	-	-	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
<b>Жаңы-захстанская часть</b>												
Жаңыстан	-	33,6	37,1	36,4	49	17,7	-	17	72	-	СВ	3,2
Жаңыкент	-	-	-	33	44	14,9	-	-	208	-	В	2,4
<b>КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>												
<b>Кызыл-Кульская часть</b>												
Кызыл-Аракол	-	-	-	-	34	13,9	61	45	352	61	СВ	1,1
Кызыл-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
<b>Азербайджанская Республика</b>												
Агдаш	-	-	-	-	35	-	60	36	209	30	В	0,8
Ардануб	-	-	-	-	35	14,7	50	34	254	42	Ю	1,6
Ардубай	-	-	-	-	33	20,7	63	35	290	38	ЮЗ	1,1
<b>Армянская Республика</b>												
Ашгабат	-	-	-	-	37	-	55	31	325	70	-	-
Баязет	-	-	-	-	39	-	44	29	191	63	З	1,7
Ванадзор	-	-	-	-	33	-	42	32	323	54	-	-
<b>Белорусская Республика</b>												
Брест	-	-	-	-	40	-	51	34	216	-	СЗ	1,9
<b>Боснийская Республика</b>												
Сараево	-	-	-	-	42	14,2	44	31	287	70	З	1,7
<b>РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА</b>												
Кишинев	995	31	26	28,1	39	12	63	49	346	218	СЗ	2,7
<b>РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН</b>												
Душанбе	795	38	34	33,9	43	-	17,8	24	247	24	З	1,3
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b>												
<b>Ашгабатская область</b>												
Ашгабат	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
Дашогуз	980	41	35	38,4	47	15,5	24	14	58	53	СЗ	2,6
Джэзир	990	41	35	38,4	48	16,1	30	17	57	49	СЗ	2,7
<b>Дельта</b>												
Ашгабат	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
Дельта	1005	40	35	38,4	47	13,5	38	28	103	77	В	2,8
Дельта	1020	38	32	36,3	48	13	58	34	76	91	З	1,9
Дельта	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
Бухара	1005	37	30	34,9	45	12,7	45	31	62	68	СЗ	2,6
Гыль	1005	40	33	38,2	48	15,1	33	23	60	38	В	2,4
<b>Ташкентская область</b>												
Айрамали	985	40	35	38,5	48	15,8	27	18	55	51	С	2,1
Алотань	985	40	34	37,2	46	17,7	37	20	48	40	СЗ	1,8
Ашк	945	38	32	36,5	46	17,9	26	14	67	71	СВ	2,4
Ары	990	41	36	38,8	46	16,8	29	15	47	65	С	2,3
Актабазар	975	42	36	39,4	48	17,5	23	14	60	63	С	2,9
<b>Чирчикская область</b>												
Шауз	1005	38	32	36,2	46	14,9	41	25	49	74	С	1,9
<b>Ферганская область</b>												
Анганата	1000	38	33	36,6	47	16,1	41	28	60	60	С	1,9
Арки	985	40	34	38,4	46	16,7	37	24	46	39	СЗ	1,7
Аетек	990	42	36	39,9	50	18,6	23	11	38	49	С	2,9
Аджоу	995	38	33	36,8	45	15,2	36	22	39	63	С	3,1
<b>РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН</b>												
<b>Самаркандская область</b>												
Андижан	970	32,5	36,4	35,1	42	15,5	-	-	-	64	-	0
<b>Харьковская область</b>												
Акара	990	34,1	38,4	36,7	46	16,4	-	-	-	35	-	0
<b>Кантатская область</b>												
Аляарал	950	33,3	37,5	35,4	43	20	-	-	-	62	-	0
Аизак	970	33,6	37	35,8	45	15,1	-	-	-	69	-	0
<b>Аракалпакстан</b>												
Аракалпакия	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
Айтак	1010	30,2	35,1	31,8	44	9,7	-	-	-	66	-	3,4
Акус	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
<b>Ашкардарьинская часть</b>												
Азар	950	35,8	40,1	38,1	48	16,8	-	-	-	-	-	0
Абарек	990	37,2	41	39,5	49	17,3	-	-	-	-	-	4,3
<b>Бойская часть</b>												
Бой	970	33,9	38,2	36	46	17,1	-	-	-	38	-	0
Брата	950	33,8	37,8	35,3	47	16,1	-	-	-	47	-	0
<b>Манганская часть</b>												
Мансай	910	32,9	36,7	32,8	41	13,5	-	-	-	76	-	0
Манган	970	32,1	35,7	34,9	42	14,6	-	-	-	-	-	0
<b>Маркандская часть</b>												
Аттакурган	950	33,1	37,2	35,8	44	15,6	-	-	-	-	-	0
Марканд	930	31,7	36	33,7	42	16,5	-	-	-	-	-	0
<b>Архандарьинская часть</b>												
Анау	950	33,7	37,4	36,9	45	16,7	-	-	-	-	-	0
Аomez	970	38,2	42,2	39,4	47	18,7	-	-	-	37	-	0
Аерабад	970	36,2	40	39,1	47	14,9	-	-	-	-	-	3,1
<b>Ардарьинская часть</b>												
Ардаря	990	33,1	37,1	36	45	18,7	-	-	-	53	-	0
<b>Ашкентская часть</b>												
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
Львовская область	910	29,8	34,3	31,9	42	14,8	-	-	-	99	-	0
Тернопольская область	970	32,3	35,8	34,8	42	15,3	-	-	-	-	-	0
Хмельницкая область	950	32	35,9	34,3	42	15,4	-	-	-	85	-	0
Черновицкая область	1010	33,5	37,6	35,4	45	14,6	-	-	-	42	-	0
<b>УКРАИНА</b>												
Днепропетровская область	980	27	23	24	38	-	-	-	-	112	СЗ	1,3
Закарпатская область	995	27	23	23,7	37	-	-	-	-	122	З	1,4
Львовская область	990	26	22	23,6	36	-	-	-	-	114	З	1,9
Днепропетровск	1000	31	27	27,4	40	-	-	-	-	82	С	2,6
Миссаровка	1005	30	26	26,5	39	-	-	-	-	91	С	1,8
Ривий Рог	-	31	26	27,2	38	-	-	-	-	75	С	2,6
Львовская область	990	30	26	26,9	39	-	-	-	-	125	СВ	2,3
Днепропетровск	990	26	22	23,7	38	-	-	-	-	180	-	1,7
Львовская область	995	26	21	23,8	38	-	-	-	-	158	СЗ	0,9
Львовская область	1000	27	24	25,9	39	-	-	-	-	75	В	1,5





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
Юригов	1000	28	23	24,5	39	-	-	-	-	78	С	2,1
<b>Арноввицкая часть</b>												
Юновцы	990	26	23	24,5	38	-	-	-	-	117	СЗ	2
<b>Автономная республика Крым</b>												
-Петри	880	23	19	20,4	30	-	-	-	-	215	СЗ	3,3
Селимино	1010	30	27	28,3	41	-	-	-	-	114	СЗ	1,9
Симферополь	990	29	26	27,6	39	-	-	-	-	122	В	2,7
Симферополь	1015	29	25	27,5	38	-	-	-	-	109	СЗ	2,4
Симферополь	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
<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>													
<b>Республика Адыгея</b>													
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
<b>Республика Алтай</b>													
Алейск	-17,6	-16,3	-8,7	3,3	12,2	18,4	20,3	17,2	11,3	3,2	-7,5	-15,1	1,7
Барнаул	-17,5	-16,1	-9,1	2,1	11,4	17,7	19,8	16,9	10,8	2,5	-7,9	-15,0	1,3
Беля	-9,2	-8,1	-3,2	3,2	9,5	14,6	16,9	15,5	10,7	4,1	-3,2	-7,9	3,6
Бийск	-17,7	-16,5	-9,2	2,3	11,3	17,2	19,2	16,3	10,5	2,6	-8,1	-15,1	1,1
Змеиногорск	-15,1	-14,4	-7,9	2,9	11,7	17,3	19,2	16,6	11,3	3,5	-6,6	-13,2	2,1
Катанда	-22,8	-18,8	-9,2	2,3	9,5	14,2	15,5	13,3	7,9	0,2	-11,4	-19,9	-1,6
Кош-Агач	-30,5	-26,8	-15,0	-1,4	6,2	12,3	14,0	12,0	5,8	-3,8	-17,1	-26,9	-5,9
Онгудай	-21,1	-17,5	-7,2	3,5	10,0	14,9	16,3	13,9	8,5	1,1	-10,1	-18,3	-0,5
Родино	-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
<b>Амурская область</b>													
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
<b>Архангельская область</b>													
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
<b>Астраханская область</b>													
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
<b>Республика Башкортостан</b>													
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
<b>Белгородская область</b>													
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
<b>Брянская область</b>													
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
<b>Республика Бурятия</b>													
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
Нижеангарск	-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
<b>Владимирская область</b>													
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
<b>Волгоградская область</b>													
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
<b>Вологодская область</b>													
Бабаево	-11,6	-10,5	-5,4	2,4	9,5	14,7	16,8	14,9	9,2	2,9	-2,6	8,0	2,7
Вологда	-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
<b>Воронежская область</b>													
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
<b>Республика Дагестан</b>													
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
<b>Ивановская область</b>													
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
<b>Иркутская область</b>													
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													
<b>Бурятский АО</b>													
<b>Кабардино-Балкарская Республика</b>													
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
<b>Калининградская область</b>													
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
<b>Калмыкия</b>													
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
<b>Калужская область</b>													
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
<b>Камчатская область</b>													
Апука - <b>Корякский АО</b>	-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 - <b>Корякский АО</b>	-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 - <b>Корякский АО</b>	-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 - <b>Корякский АО</b>	-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
<b>Корякский АО</b>													
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
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>													
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
<b>Республика Карелия</b>													
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
<b>Кемеровская область</b>													
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
<b>Кировская область</b>													
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
<b>Республика Коми</b>													
Вендинга	-15,8	-15,1	-9,1	-0,4	6,2	12,4	15,5	13,0	6,8	0,0	-6,7	-13,2	-0,5
Воркута	-20,3	-20,6	-16,5	-9,0	-2,8	5,8	12,4	9,5	3,8	-5,1	-13,6	-15,7	-6,0
Объячево	-14,9	-13,0	-6,6	1,7	8,5	14,4	16,6	14,3	8,2	0,7	-5,7	-11,6	1,0
Петрунь	-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
<b>Костромская область</b>													
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
<b>Краснодарский край</b>													
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
<b>Красноярский край</b>													
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 - <b>Эвенкийский АО</b>	-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
<b>Эвенкийский АО</b>													
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 - <b>Таймырский АО</b>	-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
<b>Таймырский АО</b>													
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 - <b>Эвенкийский АО</b>	-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
<b>АО</b>													
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
<b>Курганская область</b>													
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
<b>Курская область</b>													
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
<b>Липецкая область</b>													
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
<b>Ленинградская область</b>													
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
<b>Магаданская область</b>													
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
<b>Республика Марий Эл</b>													
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
<b>Республика Мордовия</b>													
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
<b>Московская область</b>													
Дмитров	-10,4	-9,5	-4,4	4,3	11,5	15,7	17,5	15,7	10,3	4,0	-2,4	-7,2	3,8
Кашира	-10,9	-9,8	-4,6	4,6	12,2	16,3	17,8	16,5	11,0	4,1	-2,3	-7,0	4,0
Москва	-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
<b>Мурманская область</b>													
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
<b>Нижегородская область</b>													
Арзамас	-12,4	-11,9	-6,5	3,5	12,0	16,9	18,8	17,2	10,8	3,5	-3,6	-9,4	3,2
Выкса	-11,3	-10,8	-5,1	4,4	12,5	16,8	18,9	17,0	11,1	4,0	-2,8	-8,5	3,8
Нижний Новгород	-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
<b>Новгородская область</b>													
Боровичи	-9,8	-8,8	-3,8	3,8	11,0	15,4	17,4	15,4	10,0	4,2	-1,6	-6,7	3,9

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
<b>Новосибирская область</b>													
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
<b>Омская область</b>													
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
<b>Оренбургская область</b>													
Кувандык	-15,4	-14,5	-7,3	4,9	14,2	18,6	20,6	18,8	12,7	3,9	-4,7	-11,9	3,3
Оренбург	-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
<b>Орловская область</b>													
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
<b>Пензенская область</b>													
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
<b>Пермская область</b>													
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
<b>Приморский край</b>													
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
<b>Псковская область</b>													
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
<b>Ростовская область</b>													
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
<b>Рязанская область</b>													
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
<b>Самарская область</b>													
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
<b>Саратовская область</b>													
Александров Гай	-12,7	-12,1	4,9	7,9	16,3	21,0	23,6	22,0	14,9	6,1	-1,7	-8,3	6,0

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
<b>Сахалинская область</b>													
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
<b>Свердловская область</b>													
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
<b>Республика Северная Осетия</b>													
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
<b>Смоленская область</b>													
Вязьма	-9,8	-9,0	-4,3	4,3	11,3	15,4	16,6	15,4	10,2	4,1	-1,9	-6,4	3,8
Смоленск	-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
<b>Ставропольский край</b>													
Арзгир	-4,9	-3,6	1,6	10,3	17,4	22,0	25,0	23,7	17,8	10,1	4,0	-1,3	10,2
Кисловодск	-3,3	2,4	1,5	8,0	13,0	16,2	18,6	18,2	13,9	8,3	3,2	-1,1	7,7
Невинномысск	-4,5	-3,3	1,8	9,7	15,6	19,4	22,1	21,5	16,4	9,8	3,9	-1,5	9,2
Пятигорск	-4,2	-3,0	1,1	8,9	14,6	18,3	21,1	20,5	15,5	8,9	3,2	-1,4	8,6
Ставрополь	-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
<b>Тамбовская область</b>													
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
<b>Республика Татарстан</b>													
Бугульма	-14,3	-13,7	-8,0	2,4	11,4	16,3	18,1	16,4	10,2	2,1	-5,8	-11,6	2,0
Елабуга	-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
<b>Тверская область</b>													
Бежецк	-10,7	-10,2	-5,2	3,2	10,8	15,2	17,1	15,4	9,8	3,6	-2,3	-7,7	3,2
Тверь	-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
<b>Томская область</b>													
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
<b>Республика Тыва</b>													
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
<b>Тульская область</b>													
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
<b>Тюменская область</b>													
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
<b>Мансийский АО</b>													
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
<b>Мансийский АО</b>													
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
Марресала	-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
<b>Мансийский АО</b>													
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
<b>Ненецкий АО</b>													
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
<b>Ненецкий АО</b>													
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
<b>Ханты-Мансийский АО</b>													
<b>Удмуртская Республика</b>													
Глазов	-14,9	-14,0	-8,0	2,0	9,9	15,8	17,8	15,4	9,1	1,8	-6,2	-12,6	1,3
Ижевск	-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
<b>Ульяновская область</b>													
Сурское	-13,2	-12,5	-6,1	4,8	13,0	17,1	18,7	17,2	11,3	3,6	-3,1	-8,9	3,5
Ульяновск	-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
<b>Хабаровский край</b>													
Аян	-19,7	-17,6	-11,6	-3,8	0,8	5,6	11,4	13,2	9,6	0,4	-11,0	-17,4	-3,3
Байдуков	-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
<b>Республика Хакассия</b>													
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
<b>Челябинская область</b>													
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
<b>Чеченская Республика</b>													
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
<b>Читинская область</b>													
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
<b>Чувашская Республика</b>													
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
<b>АО Чукотский (Магаданская область)</b>													
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
<b>Саха Республика (Якутия)</b>													
Алдан	-27,5	-25,2	-16,4	-5,6	3,9	13,0	16,7	13,4	5,2	-6,3	-19,7	-26,5	-6,3
Аллах-Юнь	-44,1	-39,2	-26,6	-11,4	2,3	10,9	14,7	11,4	3,5	-12,2	-32,2	-42,7	-13,8
Амга	-42,9	-38,0	-24,0	-7,5	6,1	14,5	17,7	14,1	5,3	-8,9	-29,6	-40,6	-11,2
Батамай	-41,8	-37,4	-23,8	-8,8	4,2	13,7	17,1	13,6	5,0	-9,6	-30,6	-40,1	-11,5
Бердигястях	-40,5	-35,7	-22,9	-8,3	4,7	13,5	16,3	12,6	3,9	-8,7	-28,2	-38,9	-11,0
Буяга	-37,6	-33,6	-21,6	-6,9	5,1	13,2	16,5	13,0	4,7	-7,5	-26,0	-36,4	-9,8
Верхоянск	-48,2	-43,6	-30,2	-13,3	2,1	12,8	15,2	10,9	2,5	-14,5	-36,4	-45,1	-15,6
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
Иситель	-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
<b>Ненецкий (Архангельская область)</b>	<b>АО</b>												
Варандей	-17,8	-19,2	-16,6	-9,5	-3,4	2,8	8,9	8,8	4,9	-2,2	-9,5	-13,9	-5,6
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
<b>Ярославская область</b>													
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
<b>АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>													
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
<b>РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ</b>													
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
<b>РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ</b>													
<b>Брестская область</b>													
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
<b>Витебская область</b>													
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
<b>область</b>													
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
Карсакап	-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
<b>Западно-Казахстанская область</b>													
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
<b>Карагандинская область</b>													
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
<b>Кзыл-Ординская область</b>													
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
<b>Кокчетавская область</b>													
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
<b>Кустанайская область</b>													
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
<b>Мангистауская область</b>													
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
<b>Павлодарская область</b>													
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
<b>Северо-Казахстанская область</b>													
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
<b>Семипалатинская область</b>													
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
<b>Талды-Курганская область</b>													
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
<b>Тургайская область</b>													
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
<b>Южно-Казахстанская область</b>													
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
<b>КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>													
<b>Иссык-Кульская область</b>													
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
<b>Нарынская область</b>													
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
<b>Ошская область</b>													
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
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
<b>Тернопольская область</b>													
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
<b>Харьковская область</b>													
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
<b>Херсонская область</b>													
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
<b>Хмельницкая область</b>													
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
<b>Черкасская область</b>													
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
<b>Черниговская область</b>													
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
<b>Черновицкая область</b>													
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
<b>Автономная республика Крым</b>													
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  $\geq 21$  °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
<b>Республика Адыгея</b>													
Майкоп	4,6	5,1	5,9	8,7	12,5	15,4	17,4	16,8	13,5	9,9	7,6	5,7	10,3
<b>Алтайский край</b>													
Алейск	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
Родино	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
<b>Республика Алтай</b>													
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
<b>Амурская область</b>													
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
<b>Архангельская область</b>													
Архангельск	2,3	2,4	3,1	4,5	6,4	10,0	12,9	12,4	9,2	6,1	4,3	3,1	6,4
Борковская	1,8	1,8	2,5	3,9	5,4	8,6	11,4	11,0	8,1	5,2	3,5	2,4	5,5
Емецк	2,3	2,3	3,2	4,6	6,7	10,4	13,2	12,6	9,2	6,1	4,2	3,0	6,5
Койнас	1,9	2,0	2,8	4,1	5,8	9,2	12,1	11,6	8,6	5,5	3,8	2,6	5,8
Котлас	2,2	2,4	3,3	5,0	7,4	11,2	14,1	12,9	9,4	6,1	4,1	2,8	6,8
Мезень	2,2	2,1	2,8	4,1	5,8	9,1	11,9	11,6	8,7	5,7	4,0	2,9	5,9
Онега	2,5	2,5	3,2	4,7	6,6	10,2	12,9	12,6	9,4	6,3	4,5	3,3	6,6
<b>Астраханская область</b>													
Астрахань	3,6	3,7	5,0	7,5	11,3	15,0	17,1	16,2	12,3	8,6	6,3	4,6	9,3
Верхний Баскунчак	2,9	3,2	4,7	7,1	9,5	12,1	13,4	12,7	9,7	7,2	5,6	4,0	7,7
<b>Республика Башкортостан</b>													
Белорецк	1,7	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
<b>Белгородская область</b>													
Белгород	3,2	3,6	4,5	7,2	9,9	12,8	14,9	13,7	10,2	7,7	5,7	4,4	8,2
<b>Брянская область</b>													
Брянск	3,1	3,2	4,1	6,8	9,6	12,9	15,0	14,3	10,7	7,5	5,4	4,0	8,1
<b>Республика Бурятия</b>													
Бабушкин	1,5	1,4	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
<b>Владимирская область</b>													
Владимир	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,6	14,3	10,2	6,8	4,7	3,5	7,5
Муром	2,6	2,6	3,7	6,3	9,2	12,5	15,0	14,0	10,3	6,8	4,8	3,4	7,6
<b>Волгоградская область</b>													
Волгоград	3,0	3,3	4,8	7,1	9,9	12,8	14,0	12,8	10,2	7,4	6,0	4,4	8,0
Костычевка	2,6	2,7	4,0	7,0	9,5	12,3	14,0	12,7	9,5	6,8	5,1	3,6	7,5
Котельниково	3,6	3,8	5,1	7,6	10,2	13,2	14,3	13,4	10,3	7,9	6,3	4,7	8,4
Новоаннинский	2,9	3,0	4,3	7,1	10,0	13,2	15,1	13,7	10,1	7,3	5,3	3,9	8,0
Эльтон	2,7	3,0	4,4	7,3	9,7	12,3	13,8	12,8	9,7	7,1	5,2	3,8	7,6
<b>Вологодская область</b>													
Бабаево	2,7	2,7	3,5	5,3	7,7	11,1	13,9	13,2	9,8	6,7	4,8	3,5	7,1
Вологда	2,4	2,5	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
<b>Воронежская область</b>													
Воронеж	2,9	3,1	4,3	7,0	9,4	12,7	15,0	13,8	10,3	7,3	5,4	4,0	7,9
<b>Республика Дагестан</b>													
Дербент	5,9	6,0	6,9	9,4	13,6	17,7	21,0	21,1	17,4	12,9	9,6	7,2	12,4
Махачкала	5,3	5,5	6,6	9,2	13,2	16,6	19,8	20,0	16,3	11,9	8,8	6,5	11,6
Южно-Сухокумск	4,6	4,7	5,9	8,7	12,2	15,4	17,6	17,3	13,7	10,1	7,7	5,9	10,3
<b>Ивановская область</b>													
Иваново	2,6	2,6	3,6	6,1	9,0	12,4	14,8	13,7	10,2	6,8	4,6	3,4	7,5
<b>Иркутская область</b>													
Алыгджер	1,1	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
<b>Кабардино-Балкарская Республика</b>													
Нальчик	4,1	4,4	5,7	8,5	12,4	15,2	17,3	16,9	13,6	9,5	6,9	5,0	10,0
<b>Калининградская область</b>													
Калининград	4,4	4,5	5,2	7,1	9,7	12,9	15,0	14,9	12,3	9,3	7,0	5,5	9,0
<b>Республика Калмыкия</b>													
Элиста	3,8	4,0	5,2	7,7	10,4	12,7	13,7	13,3	10,7	8,3	6,6	4,9	8,4
<b>Калужская область</b>													
Калуга	2,8	2,8	3,9	6,4	9,6	12,8	14,9	14,0	10,3	7,2	5,0	3,8	7,8
<b>Камчатская область</b>													
Апука - <b>Корякский АО</b>	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 - <b>Корякский АО</b>	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 - <b>Корякский АО</b>	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 - <b>Корякский АО</b>	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-Воямполка - <b>Корякский АО</b>	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
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>													
Черкесск	4,2	4,4	5,4	7,7	11,3	14,2	16,2	15,5	12,3	8,9	6,6	4,9	9,3
<b>Республика Карелия</b>													
Кемь	2,6	2,6	3,2	4,6	6,3	9,6	12,4	12,4	9,3	6,3	4,6	3,4	6,4
Лоухи	2,4	2,3	2,9	4,1	5,8	9,2	11,9	11,7	8,7	5,9	4,3	3,2	6,0
Олонец	2,9	2,8	3,4	5,3	7,5	11,2	13,9	13,5	10,2	7,0	5,2	3,7	7,2
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
<b>Кемеровская область</b>													
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
Маринск	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
<b>Кировская область</b>													
Киров	2,1	2,2	3,2	5,3	7,7	11,2	14,1	12,8	9,6	6,1	4,0	2,7	6,8
Нагорск	2,1	2,1	3,1	5,0	7,4	11,0	13,9	12,7	9,3	5,8	3,8	2,6	6,6
<b>Республика Коми</b>													
Вендинга	2,0	2,0	2,8	4,3	6,1	9,6	12,5	11,8	8,7	5,6	3,8	2,6	6,0
Воркута	1,3	1,2	1,8	2,9	4,3	7,0	10,4	9,6	7,0	4,0	2,3	1,8	4,5
Объячево	2,0	2,1	3,1	4,8	7,1	10,6	13,7	12,4	9,2	5,8	3,8	2,6	6,4
Петрунь	1,4	1,4	2,0	3,5	4,9	7,9	11,3	10,7	7,7	4,6	2,7	1,8	5,0
Печора	1,5	1,6	2,4	3,7	5,3	8,3	11,9	11,0	8,1	4,8	2,9	2,0	5,3

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
<b>Костромская область</b>													
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
<b>Краснодарский край</b>													
Красная Поляна	5,4	5,5	6,2	8,3	11,8	14,9	17,7	17,5	14,0	10,4	7,8	6,2	10,5
Краснодар	4,9	5,3	6,2	9,0	12,9	16,1	17,9	17,2	13,4	10,1	8,0	6,1	10,6
Приморско-Ахтарск	4,7	5,1	6,2	9,4	13,5	17,3	19,6	18,6	14,3	10,2	7,8	6,0	11,1
Сочи	6,8	6,9	7,6	10,2	14,3	18,3	21,8	21,4	17,2	12,8	9,9	7,7	12,9
Тихорецк	4,5	4,9	5,9	8,3	11,9	15,2	16,4	15,6	12,1	9,4	7,5	5,7	9,8
<b>Красноярский край</b>													
Агата	0,4	0,5	1,0	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
<b>Курганская область</b>													
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
<b>Курская область</b>													
Курск	3,1	3,3	4,4	7,0	9,6	12,8	15,0	14,0	10,5	7,4	5,5	4,0	8,1
<b>Ленинградская область</b>													
Свирица	3,0	3,0	3,7	5,6	8,1	11,8	14,8	14,3	10,6	7,3	5,2	3,8	7,6
Тихвин	2,9	3,0	3,6	5,5	7,9	11,5	14,0	13,5	10,2	7,1	5,1	3,8	7,3
Санкт-Петербург	3,3	3,2	3,9	5,7	8,0	11,8	14,6	14,3	10,9	7,6	5,5	4,2	7,8
<b>Магаданская область</b>													
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	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
<b>Смоленская область</b>													
Смоленск	3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2	10,7	7,5	5,5	4,0	8,0
<b>Ставропольский край</b>													
Арзгир	4,2	4,5	5,7	8,4	11,5	14,2	15,3	15,1	12,4	9,3	7,3	5,4	9,4
Невинномысск	4,1	4,5	5,7	8,3	11,8	14,6	16,1	15,6	12,5	9,1	7,0	5,1	9,5
Пятигорск	4,0	4,3	5,4	7,9	11,4	14,3	16,0	15,5	12,5	9,0	6,7	4,8	9,3
Ставрополь	4,2	4,3	5,3	7,6	11,2	13,5	14,8	14,1	11,5	8,7	6,6	5,0	8,9
<b>Тамбовская область</b>													
Тамбов	2,7	2,8	3,9	6,7	9,3	12,6	15,0	13,9	10,2	7,0	5,0	3,6	7,7
<b>Республика Татарстан</b>													
Елабуга	2,1	2,1	3,3	6,1	8,7	12,2	14,8	13,4	9,7	6,3	4,1	2,7	7,1
Казань	2,1	2,2	3,4	6,1	8,8	12,3	15,0	13,7	9,9	6,4	4,4	2,8	7,3
<b>Тверская область</b>													
Бежецк	2,7	2,7	3,6	6,0	8,9	12,4	14,6	13,8	10,1	7,0	4,8	3,5	7,5
Тверь	2,8	2,9	3,8	6,1	9,0	12,4	14,7	13,9	10,3	7,1	5,0	3,7	7,6
Ржев	2,9	2,9	3,8	6,2	9,2	12,7	15,0	14,1	10,4	7,1	5,1	3,8	7,8
<b>Томская область</b>													
Александровское	1,2	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
<b>Республика Тыва</b>													
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
<b>Тульская область</b>													
Тула	2,8	2,9	4,0	6,7	9,3	12,5	14,9	14,0	10,3	7,1	5,1	3,7	7,8
<b>Тюменская область</b>													
Березово - Ханты-Мансийский АО	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
Марресаля	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
<b>Удмуртская Республика</b>													
Ижевск	2,1	2,1	3,2	5,7	8,2	11,6	14,5	13,0	9,5	6,0	4,0	2,6	6,9
<b>Ульяновская область</b>													
Сурское	2,3	2,4	3,5	6,3	8,9	12,4	15,0	13,7	9,9	6,5	4,6	3,2	7,4
<b>Хабаровский край</b>													
Аян	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
<b>Республика Хакасия</b>													
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
<b>Челябинская область</b>													
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
<b>Чеченская Республика</b>													
Грозный	4,5	4,9	6,2	9,1	13,3	16,5	18,7	18,5	14,8	10,5	7,7	5,5	10,9
<b>Читинская область</b>													
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
<b>Чувашская Республика</b>													
Порецкое	2,4	2,4	3,5	6,3	9,0	12,6	15,3	14,0	10,1	6,6	4,5	3,1	7,5
Чебоксары	2,3	2,3	3,4	6,0	8,8	12,1	14,8	13,6	10,0	6,5	4,4	3,0	7,2
<b>Чукотский АО (Магаданская область)</b>													
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
<b>Республика Саха (Якутия)</b>													
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
Сюрэн-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
<b>Ненецкий АО (Архангельская область)</b>													
Варандей	1,7	1,5	1,9	3,0	4,4	6,8	10,1	10,0	7,7	4,8	3,0	2,3	4,8

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
Индига	2,1	2,0	2,5	3,6	5,0	7,6	10,5	10,7	8,3	5,6	3,9	2,8	5,4
Канин Нос	3,1	2,8	3,1	4,0	5,1	7,3	9,8	10,1	8,2	5,9	4,6	3,8	5,6
Коткино	1,3	1,7	2,4	3,6	5,1	8,0	11,2	10,9	8,0	5,1	3,3	2,4	5,3
Нарьян-Мар	1,8	1,7	2,2	3,5	4,9	7,7	11,1	10,7	8,1	5,1	3,3	2,4	5,2
Ходовариха	1,9	1,8	2,1	3,2	4,5	6,7	9,8	10,0	7,9	5,2	3,6	2,6	4,9
Хоседа-Хард	1,4	1,4	2,0	3,3	4,7	7,5	10,6	10,2	7,5	4,4	2,8	2,0	4,8
<b>Ярославская область</b>													
Ярославль	2,5	2,6	3,6	5,9	8,8	12,3	14,8	14,0	10,1	6,8	4,6	3,3	7,4

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

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

(Введена дополнительно, Изм. № 1).

**Таблица 4 - СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, МДж/м<sup>2</sup>**

Месяц	Географическая широта, град. с.ш.							
	40	44	48	52	56	60	64	68
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь	322	261	207	164	113	68	35	-
Февраль	417	365	324	270	220	169	134	112
Март	639	603	565	528	467	406	405	282
Апрель	757	724	702	678	650	612	585	567
Май	893	872	862	850	840	825	824	809
Июнь	897	889	881	880	873	877	864	865
Июль	891	886	877	882	875	856	855	889
Август	803	768	736	719	695	660	641	639
Сентябрь	654	619	589	540	486	454	400	355
Октябрь	510	465	406	344	267	208	173	122
Ноябрь	358	308	254	194	127	84	56	34
Декабрь	298	234	184	126	84	47	-	-

**Таблица 5 - СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ (ПРЯМАЯ И РАССЕЯННАЯ) НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ, МДж/м<sup>2</sup>**

Ориентация	Географическая широта, град. с. ш.							
	40	44	48	52	56	60	64	68
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Январь							
В/З	233	199	174	143	104	67	41	
ЮВ/ЮЗ	511	467	423	371	313	250	192	
Ю	687	636	560	495	425	338	242	
	Февраль							
В/З	271	249	228	210	187	156	127	
ЮВ/ЮЗ	482	475	452	424	394	359	324	
Ю	618	612	595	566	528	482	397	
	Март							
СВ/СЗ	188	184	175	152	130	118	108	
В/З	389	390	381	365	327	308	282	
ЮВ/ЮЗ	546	564	579	572	556	552	546	
Ю	619	661	692	692	673	654	630	
	Апрель							

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

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).**

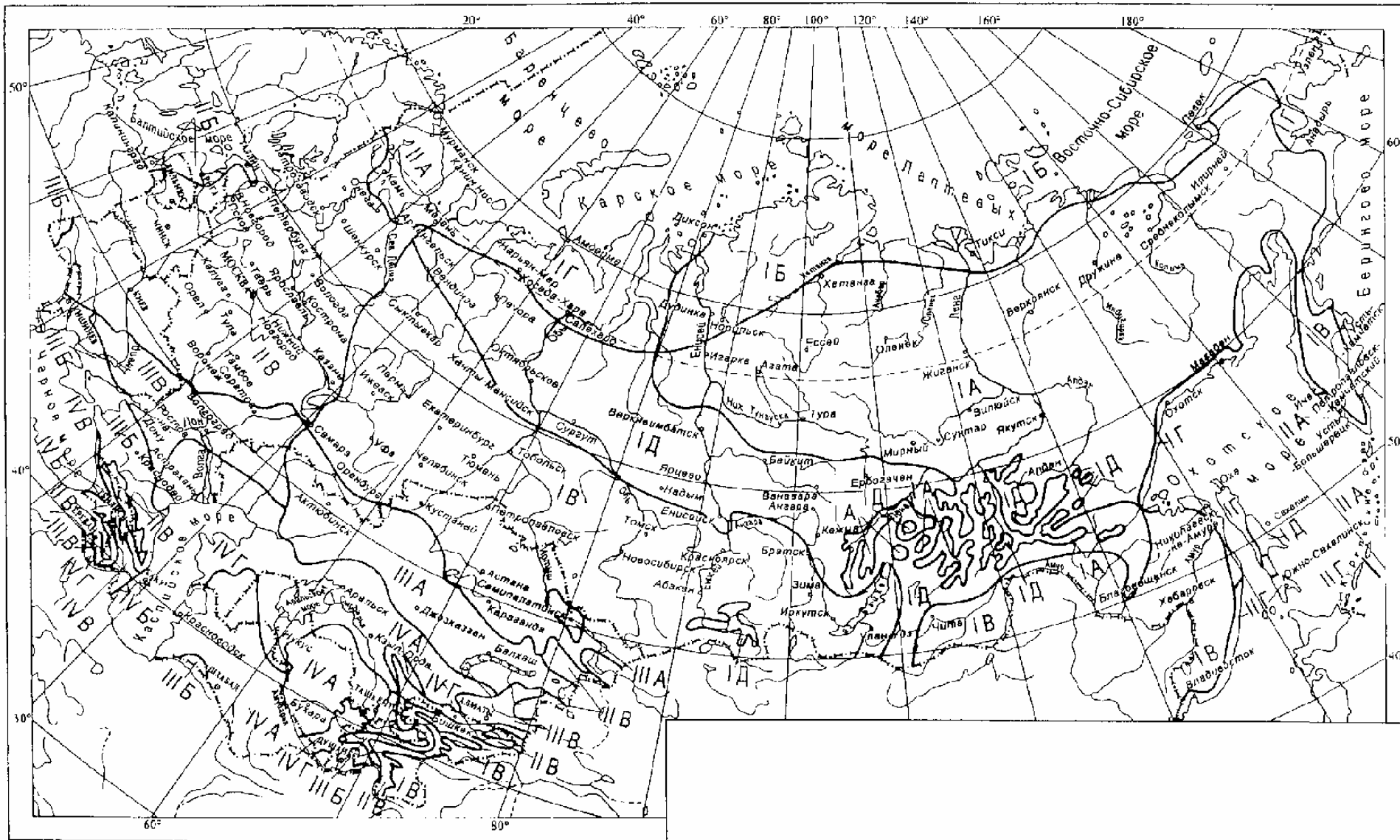


Рисунок 1 - Схематическая карта климатического районирования для строительства (рекомендуемая)

Рисунок 2. Отменен

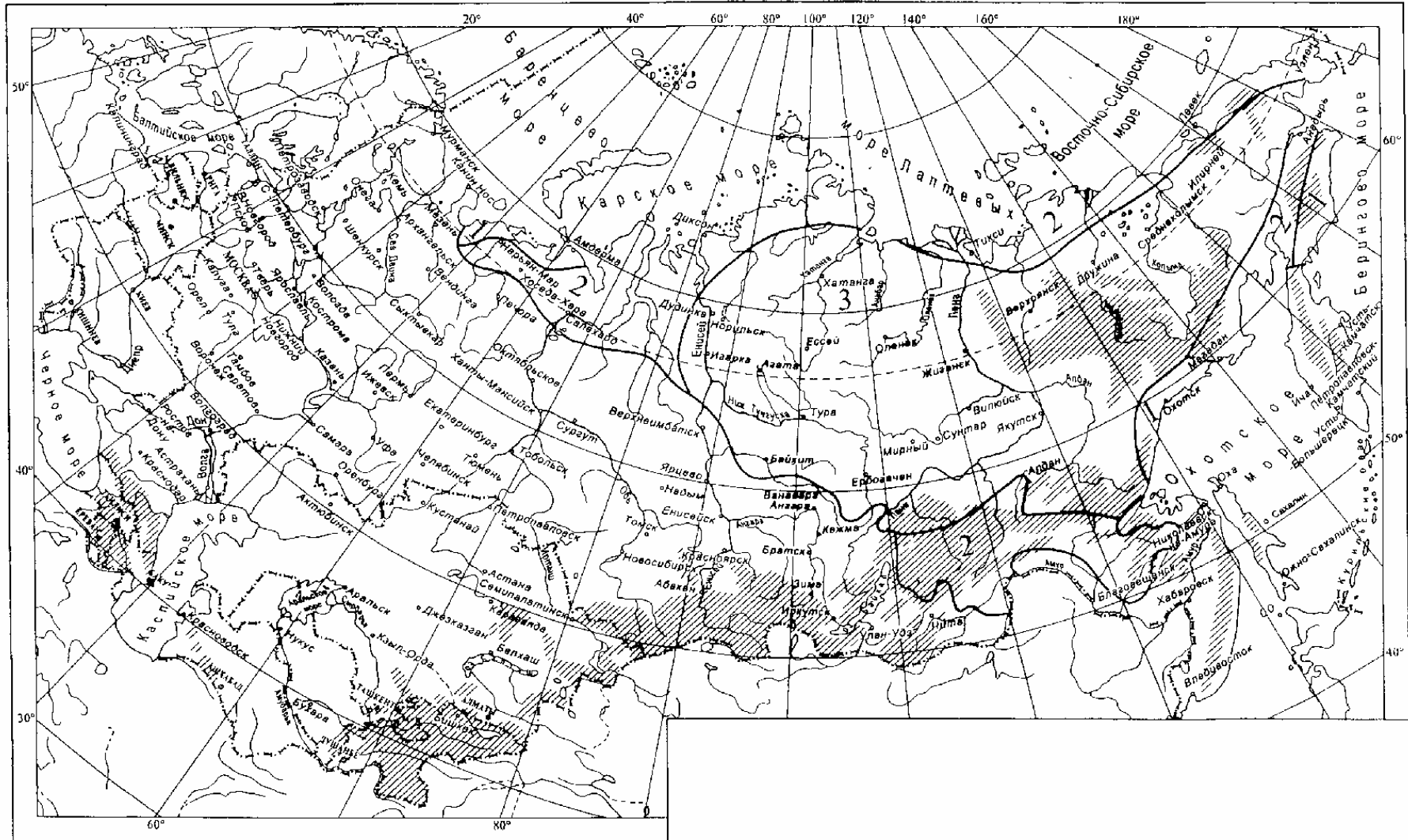
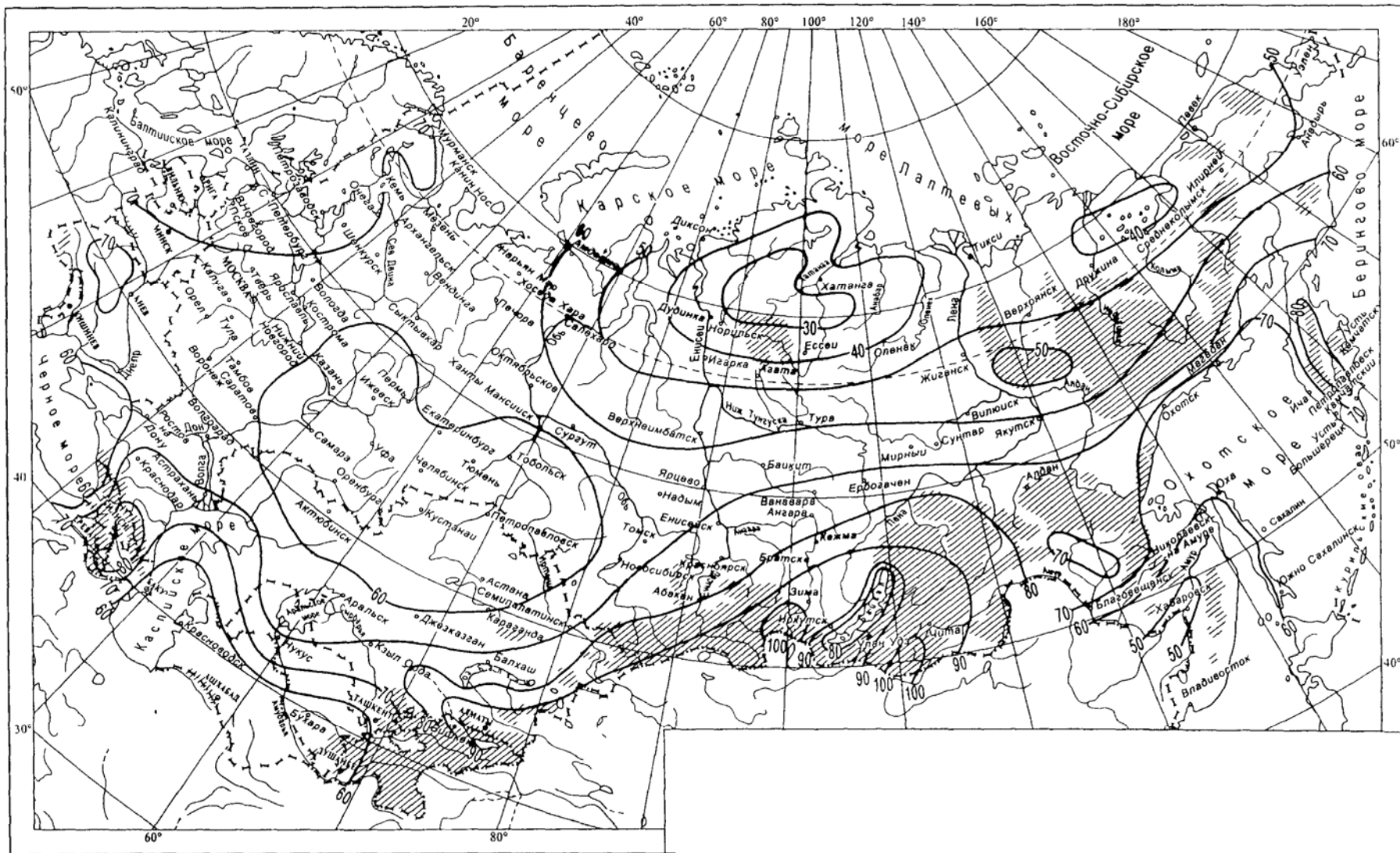


Рисунок 3 - Схематическая карта районирования северной строительно-климатической зоны (рекомендуемая)

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)**

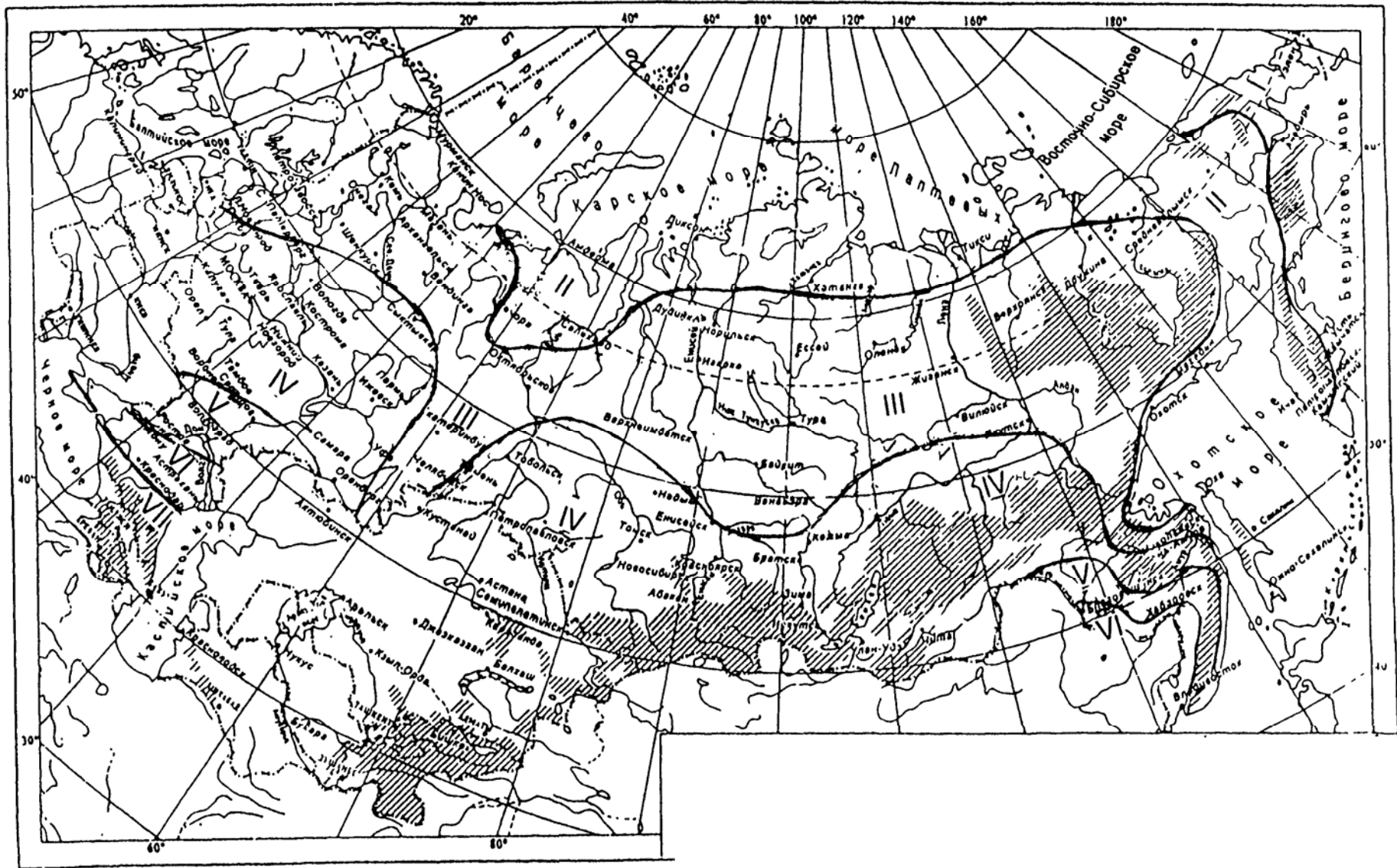


Рисунок 5\* - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии  $I$ , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года (параметры А): I –  $I \leq 40$ ; II –  $I = 40 - 43,6$ ; III –  $I = 43,6 - 48,4$ ; IV –  $I = 48,4 - 52,6$ ; V –  $I = 52,6 - 56,8$ ; VI –  $I = 56,8 - 61$ ; VII –  $I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

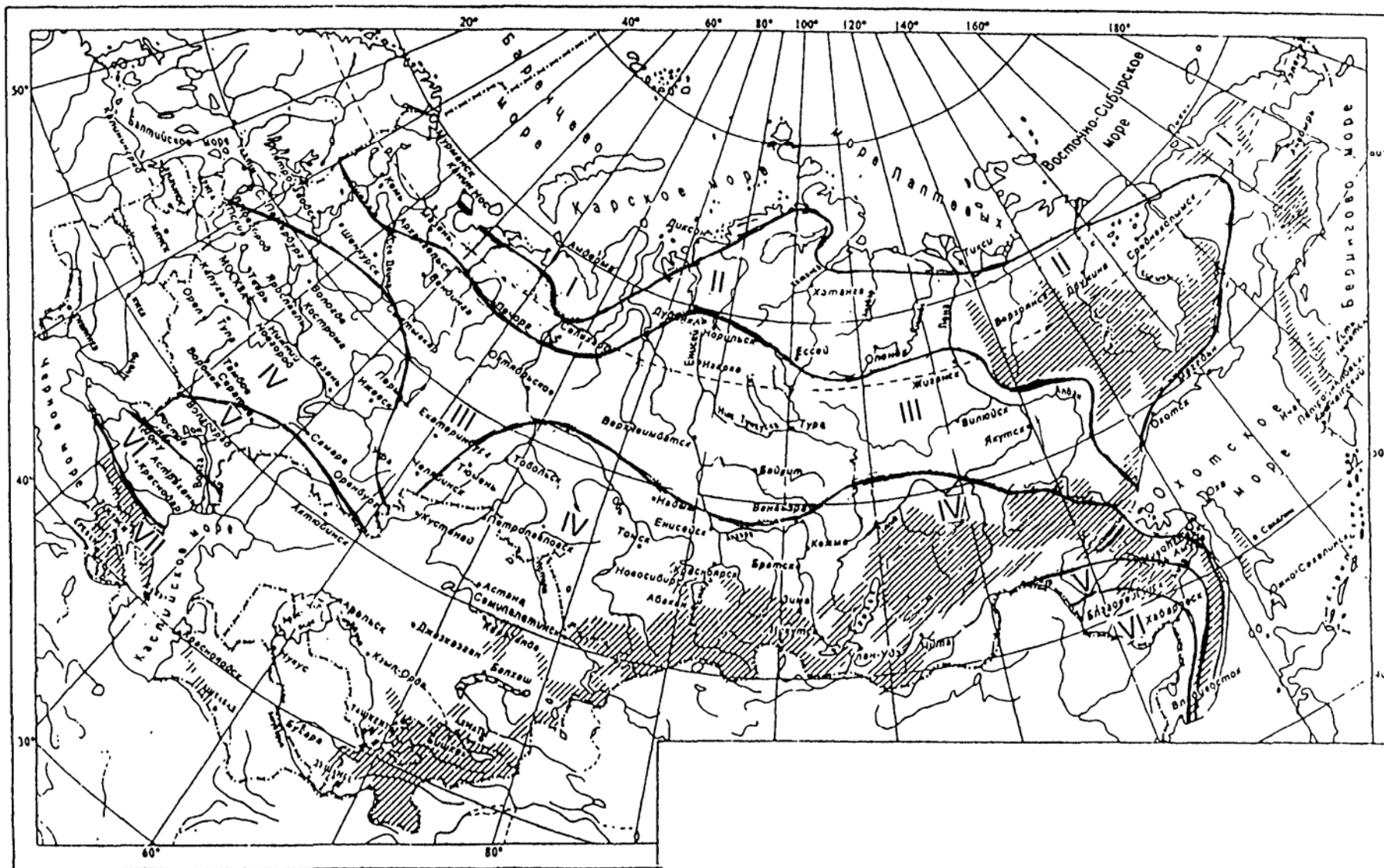


Рисунок 6\* - Схематическая карта районирования по величине удельной энтальпии  $I$ , кДж/кг, наружного воздуха в теплый период года (параметры Б): I -  $I \leq 44$ ; II -  $I = 44 - 48,4$ ; III -  $I = 48,4 - 52,6$ ; IV -  $I = 52,6 - 56,8$ ; V -  $I = 56,8 - 61$ ; VI -  $I = 61 - 65$ ; VII -  $I =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

## 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
	IV	От -14 до -28	-	От +12 до +21	-
	IG	От -14 до -28	5 и более	От 0 до +14	Более 75
II	ID	От -14 до -32	-	От +10 до +20	-
	IIA	От -4 до -14	5 и более	От +8 до +12	Более 75
	PIB	От -3 до -5	5 и более	От +12 до +21	Более 75
	PIV	От -4 до -14	-	От +12 до +21	-
III	PII	От -5 до -14	5 и более	От +12 до +21	Более 75
	IIIA	От -14 до -20	-	От +21 до +25	-
	IIIB	От -5 до +2	-	От +21 до +25	-
IV	IIIV	От -5 до -14	-	От +21 до +25	-
	IVA	От -10 до +2	-	От +28 и выше	-
	IVB	От +2 до +6	-	От +22 до +28	50 и более в 15 ч
	IVV	От 0 до +2	-	От +25 до +28	-
	IVG	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 ИД 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 [А.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 $\leq 8$ °С
	абсолютная минимальная	наиболее холодных суток обеспеченностью		наиболее холодной пятидневки обеспеченностью		
		0,98	0,92	0,98	0,92	
Наименее суровые условия	-35	-28	-25	-25	-23	-743
	-51	-43	-40	-38	-36	-2780
Суровые условия	-45	-40	-39	-38	-36	-2138
	-60	-53	-51	-51	-49	-5678
Наиболее суровые условия	-54	-50	-49	-47	-46	-3199
	-71	-63	-62	-62	-61	-7095

*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