



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КЛИМАТ СССР

РАЙОНИРОВАНИЕ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

ГОСТ 16350-80

МОСКВА-1981

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

ИСПОЛНИТЕЛИ

Б.И. Костинская, канд. геогр. наук; Г.В. Козлова, канд. техн. наук; М.Л. Оржаховский; В. Е. Зоткин, д-р техн. наук, профессор (руководители темы); Т.Ф. Каткова; О.Ф. Савелова; Б.А. Бирман, канд. геогр. наук; Е.В. Балашова; Л.С. Петров, канд. геогр. наук; З.С. Боголюбова; Е.Н. Попова; В.Н. Воробьев, канд. техн. наук

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

Член Коллегии **Ю. А. Хабаров**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1980 г. № 5857

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КЛИМАТ СССР

Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических цепей

**ГОСТ
16350-80**

Climat of the USSR.

Взамен

Regionalizing and statistical parameters of climatic factors for technical purposes

ГОСТ 16350-70

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1980 г. № 5857 срок введения установлен

с 01.07. 1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает климатическое районирование территории СССР и статистические параметры климатических факторов, которые должны использоваться при установлении технических требований, выборе режимов испытаний, правил эксплуатации, хранения, транспортирования всех видов машин, приборов и других технических изделий (в дальнейшем - изделий), предназначенных для эксплуатации в одном из климатических районов, установленных настоящим стандартом.

Пояснения терминов, применяемых в стандарте, даны в справочном приложении [1](#).

1. КЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

1.1. Климатическое районирование СССР, установленное настоящим стандартом, является детализацией макроклиматического районирования земного шара по [ГОСТ 15150-69](#).

Территория СССР согласно [ГОСТ 15150-69](#) расположена в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

1.2. Территория СССР разделяется на климатические районы, перечень и основные критерии которых приведены в табл. [1](#) и [2](#).

Географическое положение климатических районов показано схематически на черт. [1](#).

1.3. В качестве основных климатических факторов при районировании территории СССР для технических целей приняты температура и относительная влажность воздуха.

1.4. Для каждого из климатических районов выделен представительный и экстремальный пункты, указанные в табл. 3.

Таблица 1

Макроклиматический район	Климатический район		Критерий района			
	Наименование	Обозначение	Средняя месячная температура воздуха.		Средняя месячная относительная влажность воздуха в июле в 13 ч, %	Число дней в году с минимальной температурой воздуха ниже минус 45 °С, сут
			январь	июль		
Холодный	Очень холодный	I ₁	От -50 до -30	От 2 до 18	-	От 10 до 100
	Холодный	I ₂	От -30 до -15	От 2 до 25	-	От 1,0 до 10,0
Умеренный	Арктический приполюсный	II ₁	От -33 до -28	От -1 до 0	Более 90	От 0 до 2
	Арктический восточный	II ₂	От -28 до -18	От 0 до 8	Более 80	От 0 до 0,1
	Арктический западный	II ₃	От -30 до -2	От -1 до 12	Более 80	От 0 до 2
	Умеренно холодный	II ₄	От -30 до -15	От 6 до 25	-	От 0,1 до 1,0

Макроклиматический район	Климатический район		Критерий района			
	Наименование	Обозначение	Средняя месячная температура воздуха.		Средняя месячная относительная влажность воздуха в июле в 13 ч, %	Число дней в году с минимальной температурой воздуха ниже минус 45 °С, сут
			январь	июль		
	Умеренный	П5	От -15 до -8	От 8 до 25	Менее 80	-
	Умеренно влажный	П6	От -15 до -10	От 10 до 20	60 и более	-
	Умеренно теплый	П7	От -8 до -4	От 16 до 25	Менее 70	-
	Умеренно теплый влажный	П8	От -8 до -4	От 16 до 25	70 и более	-
	Умеренно теплый с мягкой зимой	П9	От -4 до 0	От 16 до 25	Менее 70	-
	Теплый влажный	П10	От 0 до 4	От 20 до 25	Более 70	-
	Жаркий сухой	П11	От -15 до 4	От 25 до 30	Менее 40	-

Макроклиматический район	Климатический район		Критерий района			
	Наименование	Обозначение	Средняя месячная температура воздуха.		Средняя месячная относительная влажность воздуха в июле в 13 ч, %	Число дней в году с минимальной температурой воздуха ниже минус 45 °С, сут
			январь	июль		
	Очень жаркий сухой	П12	От -4 до 4	От 30 и выше	Менее 20	

Примечания:

1. Число дней с температурой воздуха ниже минус 45°С, равное 0,1, означает, что такая температура наблюдается один раз в 10 лет.
2. Северная граница района П11 установлена по средней годовой относительной влажности воздуха 65%.
3. Северная граница района П7 установлена по средней годовой относительной влажности воздуха 80%.

Таблица 2

Макроклиматический район	Климатическая характеристика гор выше 2000 м					
	Горы выше 2000 м		Средняя месячная температура воздуха, °С		Средняя месячная относительная влажность воздуха в июле в 13 ч, %	Число дней в году с минимальной температурой воздуха ниже минус 45 °С, сут.
	Наименование	Обозначение	январь	июль		
Холодный и умеренный	Средняя Азия	(I+II) А	От -20 до 0	От 0 до 25	Более 40	-
Умеренный	Кавказ	ПК	От -12 до 4			-

Таблица 3

Макроклиматический район	Климатический район		Пункт	
	Наименование	Обозначение	представительный	экстремальный
Холодный	Очень холодный	П ₁	Якутск	Оймякон
	Холодный	П ₂	Салехард	
Умеренный	Арктический приполюсный	П ₁	широта 84° с. ш. долгота 180°	
	Арктический восточный	П ₂	Тикси м. Шмидта	

Макроклиматический район	Климатический район		Пункт	
	Наименование	Обозначение	представительный	экстремальный
	Арктический западный	П3	Диксон	
	Умеренно холодный	П4	Тюмень	Улан-Удэ
	Умеренный	П5	Москва	Мурманск Волгоград
	Умеренно влажный	П6	Владивосток	Курильск
	Умеренно теплый	П7	Киев	Ростов-на-Дону
	Умеренно теплый влажный	П8	Минск	Рига Таллинн
	Умеренно теплый с мягкой зимой	П9	Одесса	Новороссийск
	Теплый влажный	П10	Батуми	Астара
	Жаркий сухой	П11	Ташкент	

Макроклиматический район	Климатический район		Пункт	
	Наименование	Обозначение	представительный	экстремальный
	Очень жаркий сухой	П12	Ашхабад	Термез

Данные этих пунктов характеризуют климатический район соответственно по средним и предельным значениям большинства климатических факторов.

В отдельных районах из-за сравнительно малой изменчивости значений основных климатических факторов по площади района не выделены экстремальные пункты. В ряде случаев при отсутствии информации по представительным и экстремальным пунктам, приведены данные по дополнительным пунктам, расположенным в аналогичных климатических условиях.

Вся информация кроме специально оговоренных случаев представлена многолетними данными (от 25 лет и более).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА

2.1. Средняя суточная температура воздуха представлена числом дней в году по интервалам ее значений в табл. [4](#).

Средняя суточная температура воздуха дает представление о продолжительности температуры определенного значения: примерно половину суток температура ниже, а половину - выше ее среднего суточного значения.

Суммируя число дней со средней суточной температурой по интервалам ее значений, получают общее число дней с температурой выше или ниже определенного уровня.

2.2. Статистические характеристики распределения температуры воздуха за год, полученные по срочным наблюдениям, приведены в табл. [5](#). Распределение температуры воздуха в сумме за год в некоторых районах отличается от

нормального (коэффициенты асимметрии и эксцесса значимы). Пренебрежение этим обстоятельством при расчете предельных значений температуры при вероятности 0,999 и 0,99 может привести к отклонению соответственно до 10 и 5 °С в сторону более жестких условий (занижению предельных минимальных и завышению предельных максимальных температур).

2.3. Абсолютный минимум и максимум температуры воздуха, абсолютный максимум температуры поверхности почвы, зарегистрированные за весь период наблюдений, и предельные значения годовых минимумов и максимумов температуры воздуха при различной вероятности их появления, которые получены расчетным методом отклонений от средних значений за длительный период наблюдений (60-80 лет), приведены в табл. 6;

Данные табл. 6 могут применяться для определения периода времени, в течение которого возможны указанные значения предельных годовых минимумов (максимумов). Например, при вероятности 0,1 соответствующие значения годовой минимальной (максимальной) температуры возможны в среднем один раз в 10 лет; за этот период значения ниже (выше) указанных не ожидаются.

Таблица 4

Климатический район	Пункт	Число дней в году со средней суточной температурой воздуха, сут										
		Средняя суточная температура воздуха, °С										
		Ниже -60	От -59,9 до -50,0	От -49,9 до -40,0	От -39,9 до -30,0	От -29,9 до -20,0	От -19,9 до -10,0	От -9,9 до 0,0	От 0,1 до 10,0	От 10,1 до 20,0	От 20,1 до 30,0	От 30,1 до 40,0
Очень холодный	Якутск	●	9,2	44,0	49,2	36,0	31,4	41,4	54,6	76,1	23,1	
	Оймякон	1,4	34,1	49,5	45,1	32,2	29,0	39,7	64,2	66,9	2,9	
Холодный	Салехард			2,5	20,3	53,9	73,4	71,0	87,4	52,0	4,5	

Климатический район	Пункт	Число дней в году со средней суточной температурой воздуха, сут										
		Средняя суточная температура воздуха, °С										
		Ниже -60	От -59,9 до -50,0	От -49,9 до -40,0	От -39,9 до -30,0	От -29,9 до -20,0	От -19,9 до -10,0	От -9,9 до 0,0	От 0,1 до 10,0	От 10,1 до 20,0	От 20,1 до 30,0	От 30,1 до 40,0
Арктический восточный	Тикси			10,5	62,2	74,4	51,6	56,9	92,4	16,1	0,9	
Арктический западный	Ходовариха				2,1	29,3	67,4	122,3	123,5	20,1	0,3	
	Диксон			1,4	31,3	71,5	76,9	81,8	94,8	7,3		
Умеренно холодный	Тюмень			0,2	4,6	23,4	60,0	75,8	77,3	94,2	29,4	0,1
	Улан-Удэ			0,5	12,5	53,3	59,3	52,0	74,9	85,5	27,0	
Умеренный	Москва				0,6	6,9	37,6	91,8	96,3	108,4	23,5	
	Мурманск				0,3	6,2	43,2	121,7	135,0	55,0	3,6	
	Волгоград					5,6	33,8	74,1	79,4	82,8	85,7	3,6
Умеренно влажный	Владивосток					3,5	52,2	70,8	87,3	115,9	35,3	
	Курильск						10,8	115,7	130,9	99,8	7,8	

Климатический район	Пункт	Число дней в году со средней суточной температурой воздуха, сут										
		Средняя суточная температура воздуха, °С										
		Ниже -60	От -59,9 до -50,0	От -49,9 до -40,0	От -39,9 до -30,0	От -29,9 до -20,0	От -19,9 до -10,0	От -9,9 до 0,0	От 0,1 до 10,0	От 10,1 до 20,0	От 20,1 до 30,0	От 30,1 до 40,0
Умеренно теплый	Киев					1,0	18,3	80,1	103,9	119,4	32,3	●
	Ростов-на-Дону					1,6	16,5	69,3	96,0	100,3	80,7	0,6
Умеренно теплый влажный	Минск				●	2,4	22,4	87,6	112,1	121,3	19,2	
	Рига					1,3	15,5	74,4	129,1	125,1	19,6	●
	Таллинн					1,1	18,3	89,1	131,1	118,2	7,2	
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса					0,3	4,4	50,9	119,9	115,9	73,6	
	Новороссийск					●	1,9	27,3	113,2	129,4	92,4	
Теплый влажный	Батуми							1,6	109,2	155,6	98,6	0,8
	Астара							4,6	125,7	118,1	116,6	
Жаркий сухой	Ташкент					●	5,0	38,9	98,4	98,5	118,5	

Климатический район	Пункт	Число дней в году со средней суточной температурой воздуха, сут										
		Средняя суточная температура воздуха, °С										
		Ниже -60	От -59,9 до -50,0	От -49,9 до -40,0	От -39,9 до -30,0	От -29,9 до -20,0	От -19,9 до -10,0	От -9,9 до 0,0	От 0,1 до 10,0	От 10,1 до 20,0	От 20,1 до 30,0	От 30,1 до 40,0
Очень жаркий сухой	Ашхабад						1,4	27,7	95,5	86,9	110,3	5,7
	Термез											43,2

Примечание. Знак ● означает число дней менее 0,1.

Таблица 5

Климатический район	Пункт	Статистические характеристики распределения температуры воздуха			
		Средняя готовая температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Очень холодный	Якутск	-10,6	23,2	-0,23	-1,29
	Оймякон	-16,6	24,4	-0,07	-1,68
Холодный	Салехард	-5,7	15,1	-0,25	-0,85

Климатический район	Пункт	Статистические характеристики распределения температуры воздуха			
		Средняя готовая температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Арктический приполюсный	широта 84° с.ш.	-17,8	-	-	-
	долгота 189°				
Арктический восточный	Тикси	-13,4	16,0	-0,57	-0,98
Арктический западный	Амдерма	-7,0	11,4	-0,34	-0,49
	Диксон	-11,5	13,5	-0,44	-0,91
Умеренно холодный	Тюмень	1,7	14,0	-0,39	-0,75
	Улан-Удэ	-0,6	16,0	-0,26	-1,05
Умеренный	Москва	4,6	11,6	-0,33	-0,52
	Мурманск	0,4	9,6	-0,24	-0,13
Умеренно влажный	Владивосток	4,5	12,1	-0,36	-0,91

Климатический район	Пункт	Статистические характеристики распределения температуры воздуха			
		Средняя готовая температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Умеренно теплый	Киев	7,7	10,8	-0,15	-0,63
Умеренно теплый влажный	Минск	5,5	10,4	-0,23	-0,42
	Рига	6,1	9,2	-0,37	-0,26
	Таллинн	5,5	6,7	-0,30	-0,46
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	10,3	10,2	-0,24	-0,72
	Новороссийск	13,0	9,0	-0,28	-0,48
Теплый влажный	Батуми	14,6	7,2	-0,13	-0,901
	Астара	14,7	8,0	-0,09	-1,17
Жаркий сухой	Ташкент	13,5	11,2	-0,09	-0,72
Очень жаркий сухой	Ашхабад	16,8	11,4	-0,19	-1,08
	Термез	16,6	10,4	-0,16	-1,0

Примечание. Для климатических районов, где значения коэффициент асимметрии более минус 0,4, а эксцесса более минус 0,6, рекомендуется

использовать закон распределения Грамма-Шарле, учитывающий влияние косости крутости распределения.

2.4. Распределение суточных перепадов температуры по интервалам, а также максимальные значения суточного перепада весь период наблюдений приведены в табл. 7.

Таблица 6

Климатический район	Пункт	Температура воздуха, °С		Абсолютный максимум температуры поверхности почвы, °С	Предельное значение температуры воздуха, °С							
		Абсолютный минимум	Абсолютный максимум		годовой минимум				годовой максимум			
					при вероятности							
		0,05	0,1		0,35	0,5	0,05	0,1	0,25	0,5		
Очень холодный	Якутск	-64	38	58	-61	-60	-59	-57	37	36	35	
	Оймякон	-71	33	50	-68	-67	-66	-64	32	32	31	
Холодный	Салехард	-54	31	46	-51	-49	-47	-44	30	29	28	
Арктический приполюсный	широта 84° с.ш.	-53	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	долгота 180°											
Арктический восточный	Тикси	-50	33	40	-50	-49	-48	-46	32	31	30	

Климатический район	Пункт	Температура воздуха, °С		Абсолютный максимум температуры поверхности почвы, °С	Предельное значение температуры воздуха, °С							
		Абсолютный минимум	Абсолютный максимум		годовой минимум				годовой максимум			
					при вероятности							
		0,05	0,1		0,35	0,5	0,05	0,1	0,25	0,5		
Арктический западный	Амдерма	-43	31	35	-40	-39	-38	-36	30	29	28	
	Диксон	-51	27	34	-45	-44	-43	-41	25	23	22	
Умеренно холодный	Тюмень	-50	39	60	-46	-44	-42	-39	37	36	35	
	Улан-Удэ	-51	40	-	-48	-47	-45	-43	38	37	36	
Умеренный	Москва	-41	37	56	-39	-37	-34	-31	36	35	34	
	Мурманск	-38	33	45	-35	-34	-32	-30	31	30	30	
	Волгоград	-38	43	67	-37	-35	-33	-29	41	40	38	
Умеренно влажный	Владивосток	-31	36	56	-30	-29	-28	-26	35	34	33	
	Курильск	-26	31	57	-24	-23	-21	-20	30	29	28	

Климатический район	Пункт	Температура воздуха, °С		Абсолютный максимум температуры поверхности почвы, °С	Предельное значение температуры воздуха, °С						
		Абсолютный минимум	Абсолютный максимум		годовой минимум		годовой максимум				
					при вероятности						
					0,05	0,1	0,35	0,5	0,05	0,1	0,25
Умеренно теплый	Киев	-32	39	65	-31	-29	-26	-23	37	36	34
	Ростов-на-Дону	-33	40	65	-31	-29	-27	-23	38	37	35
Умеренно теплый влажный	Минск	-39	35	54	-36	-33	-30	-27	34	33	32
	Рига	-31	35	56	-29	-26	-99	-19	33	32	31
	Таллинн	-32	33	54	-30	-27	-23	-20	32	31	30
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	-28	37	69	-26	-24	-21	-17	36	35	34
	Новороссийск	-24	39	64	-21	-20	-18	-15	38	37	35
Теплый влажный	Батуми	-15	40	64	-11	-10	-8	-5	37	37	35
	Астара	-13	36	70	-9	-8	-6	-5	35	34	34
Жаркий сухой	Ташкент	-30	44	72	-28	-26	-22	-16	43	42	41

Климатический район	Пункт	Температура воздуха, °С		Абсолютный максимум температуры поверхности почвы, °С	Предельное значение температуры воздуха, °С								
		Абсолютный минимум	Абсолютный максимум		годовой минимум				годовой максимум				
					при вероятности								
					0,05	0,1	0,35	0,5	0,05	0,1	0,25	0,5	
Очень жаркий сухой	Ашхабад	-26	47	72	-22	-20	-17	-14	46	46	45		
	Термез	-25	50	78	-29	-22	-18	-14	49	48	47		

Таблица 7

Климатический район	Пункт	Распределение суточных перепадов температуры воздуха, %											Максимальный суточный перепад температуры воздуха, °С
		Суточный перепад температуры воздуха, °С											
		От 0,0 до 0,9	От 1,0 до 3,9	От 4,0 до 6,9	От 7,0 до 9,9	От 10,0 до 12,9	От 13,0 до 15,9	От 16,0 до 18,9	От 19,0 до 21,9	От 22,0 до 24,9	От 25,0 до 27,9	28 и более	
Очень холодный	Якутск		3,4	14,7	20,7	21,3	16,4	11,5	7,4	3,7	0,8	0,1	30,1
	Оймякон		4,1	13,4	18,9	18,4	14,5	10,7	8,4	6,3	4,3	1,0	33,0
Холодный	Салехард	●	10,9	32,9	30,2	16,8	6,7	1,7	0,5	0,2	0,1	29,1	

Климатический район	Пункт	Распределение суточных перепадов температуры воздуха, %										Максимальный суточный перепад температуры воздуха, °С	
		Суточный перепад температуры воздуха, °С											
		От 0,0 до 0,9	От 1,0 до 3,9	От 4,0 до 6,9	От 7,0 до 9,9	От 10,0 до 12,9	От 13,0 до 15,9	От 16,0 до 18,9	От 19,0 до 21,9	От 22,0 до 24,9	От 25,0 до 27,9		28 и более
Арктический приполюсный	широта 84° с. ш. долгота 180°	2,7	39,9	30,3	16,4	7,6	2,5	0,4	0,2	●			23,0
Арктический западный	Ходовариха	0,4	36,0	30,8	17,7	9,0	4,2	1,2	0,4	0,2	0,1	●	36,8
	Диксон	0,7	29,0	35,6	20,1	9,0	3,0	1,4	0,6	0,2	0,1		-
Умеренно холодный	Тюмень	●	7,1	21,2	26,6	22,2	13,7	6,7	1,9	0,5	0,1	●	29,2
	Улан-Удэ		2,2	12,5	21,3	22,1	18,0	13,9	6,3	2,1	0,4		27,5
Умеренный	Москва		17,5	28,9	28,5	20,2	4,4	0,4	0,1	●			26,3
	Мурманск	●	24,9	38,2	21,7	10,2	3,7	1,1	0,2				21,2
	Волгоград	0,2	12,5	19,0	19,7	18,4	16,2	10,3	3,4	0,3	●		26,0
Умеренно влажный	Владивосток	●	14,2	33,8	36,0	13,1	2,6	0,3	●				20,0
	Курильск		20,6	36,0	22,0	14,1	5,9	1,3	0,1	●			22,9

Климатический район	Пункт	Распределение суточных перепадов температуры воздуха, %										Максимальный суточный перепад температуры воздуха, °С	
		Суточный перепад температуры воздуха, °С											
		От 0,0 до 0,9	От 1,0 до 3,9	От 4,0 до 6,9	От 7,0 до 9,9	От 10,0 до 12,9	От 13,0 до 15,9	От 16,0 до 18,9	От 19,0 до 21,9	От 22,0 до 24,9	От 25,0 до 27,9		28 и более
Умеренно теплый	Киев	0,1	18,1	24,1	23,6	23,4	10,0	0,7	●				21,7
	Ростов-на-Дону	0,1	10,9	18,1	19,5	19,7	20,5	10,0	1,1	0,1	●		25,4
Умеренно теплый влажный	Рига	0,2	19,8	29,1	22,8	16,0	8,2	3,4	0,4	0,1			22,6
	Таллинн	0,4	26,7	35,5	22,8	11,1	3,1	0,4	●	●			22,1
	Минск	0,3	20,2	25,2	23,1	18,6	10,5	2,0	0,1				21,0
Умеренно теплый с мягкой зимой	Одесса	●	19,3	34,0	33,0	11,5	1,8	0,3	0,1				21,7
	Новороссийск	●	10,2	30,1	36,5	19,6	3,2	0,4	●				21,4
Теплый влажный	Батуми		12,0	33,5	36,4	14,3	3,2	0,5	0,1	●			22,2
	Астара		19,5	31,6	35,7	11,2	1,3	0,6	0,1				25,8
Жаркий сухой	Ташкент	●	3,2	9,6	13,3	17,9	22,5	24,2	8,9	0,4	●		25,1

Климатический район	Пункт	Распределение суточных перепадов температуры воздуха, %											Максимальный суточный перепад температуры воздуха, °С
		Суточный перепад температуры воздуха, °С											
		От 0,0 до 0,9	От 1,0 до 3,9	От 4,0 до 6,9	От 7,0 до 9,9	От 10,0 до 12,9	От 13,0 до 15,9	От 16,0 до 18,9	От 19,0 до 21,9	От 22,0 до 24,9	От 25,0 до 27,9	28 и более	
Очень жаркий сухой	Ашхабад	●	5,3	9,8	14,8	21,3	24,1	17,4	6,3	0,9	0,1		27,6
	Термез		2,0	6,4	8,9	13,3	17,7	21,7	19,7	9,4	0,8	0,1	29,6

Примечание. Знак ● означает повторяемость менее 0,05%.

2.5. Число дней с переходом температуры через нулевое значение по месяцам и их сумма за год, а также стандартное отклонение за год приведены в табл. 8.

Используя эти данные и предполагая нормальное распределение, определяют пределы изменения числа дней с переходом температуры через нуль в отдельные годы.

2.6. Средняя суточная температура самого жаркого и самого холодного периода (для суток, декады и месяца), ее стандартные отклонения, средние даты начала этих периодов и их стандартные отклонения приведены в табл. 9 и 10.

Принимая многолетнее распределение дат начала периодов нормальным и используя стандартное отклонение, определяют дату начала периода с различной вероятностью, при этом производят расчеты с вероятностью не более 0,95 (удвоенного стандартного отклонения).

2.7. Средняя непрерывная продолжительность периода с температурой воздуха, равной и ниже минус 30 °С и минус 40 °С приведена на черт. 2 и 3. Результаты получены на основе ежечасных наблюдений за десятилетний период.

2.8. Характер изменения температуры во времени описывается случайным процессом

$$t(\tau) = \bar{t}(\tau) + \psi(\tau), \quad (1)$$

где t - случайная температура, соответствующая времени

\bar{t} , °C;

τ - время; изменяется от минус 4380 (0 ч 1 января) до 4380 (24 ч 31 декабря), ч;

\bar{t} - средняя температура, соответствующая времени

\bar{t} , °C;

ψ -случайная составляющая температуры, соответствующая времени

τ , °C.

Среднее значение температуры рассчитывают по формуле

$$\bar{t}(\tau) = A_0 + \sum_{i=1}^n (A_i \cos \omega_i \tau + B_i \sin \omega_i \tau) \quad (2)$$

где A_0 - коэффициент, численно равный математическому ожиданию средней годовой температуры, °С;

A_i, B_i - амплитуды колебаний математического ожидания температуры, соответствующие частоте

Значения A_0, A_i, B_i и

приведены в табл. [11](#).

Случайная составляющая температуры

$\mu(\tau)$ распределена по нормальному закону с математическим ожиданием, равным нулю, и средним квадратическим отклонением

σ_t , значение которого приведено в табл. [12](#).

Пример расчета значений температуры воздуха с учетом ее изменений во времени приведен в справочном приложении [2](#).

Таблица 8

Климатический район	Пункт	Число дней с переходом температуры через нулевое значение по месяцам, сут,												Сумма, за год, сут	Ста от за
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Очень холодный	Якутск			0,7	13,70	15,9	0,70	0,02	0,7	12,9	9,8			54,4	
Холодный	Салехард	0,2		0,8	9,20	15,2	4,20	0,20	0,2	6,5	13,3	2,3	0,7	52,6	
Арктический восточный	Тикси				2,10	13,8	4,60		2,0	13,9	3,4			40,0	
Арктический западный	Амдерма	0,9	0,2	1,0	7,10	4,6	11,60	0,60		2,6	12,2	7,5	2,6	50,9	
	Диксон		0,2		0,50	4,2	15,70	6,60	4,8	10,2	4,7	0,3		47,2	
Умеренно холодный	Тюмень		0,1	10,7	25,70	13,8	0,90		0,2	8,9	25,1	4,1	0,1	89,6	
Умеренный	Москва	3,2	3,0	10,7	12,30	1,7	0,10			0,1	9,0	11,0	4,8	55,9	
	Мурманск	3,6	2,3	6,7	12,30	14,0	1,70			2,4	11,6	10,1	5,7	70,4	
	Волгоград	5,9	5,5	12,9	7,20	0,1				0,1	7,3	11,8	8,5	59,3	
Умеренно влажный	Владивосток	1,0	3,2	16,8	9,30	0,1					2,8	14,0	4,6	51,8	
	Курильск	6,0	4,1	12,3	20,40	10,9	1,70				2,6	14,1	15,2	87,3	

Климатический район	Пункт	Число дней с переходом температуры через нулевое значение по месяцам, сут,												Сумма, за год, сут	Ста от за
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Умеренно теплый	Киев	10,2	8,9	15,7	5,80	0,3				0,2	5,1	10,1	10,4	66,7	
	Ростов-на-Дону	10,2	11,0	15,0	4,90	0,2	0,02			0,3	5,5	10,8	11,3	69,2	
Умеренно теплый влажный	Минск	8,2	7,2	15,3	12,20	1,7	0,02			0,8	7,9	12,1	9,6	75,0	
	Рига	9,2	9,6	16,6	11,60	2,3				0,5	4,9	11,3	11,5	77,5	
	Таллинн	8,7	7,3	15,4	13,50	2,2	0,05			0,1	5,3	9,7	10,3	72,6	
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	11,3	11,2	12,3	1,81						1,0	7,0	10,7	55,3	
	Новороссийск	11,7	10,6	9,0	0,80						0,3	4,4	9,1	45,9	
Теплый влажный	Батуми	3,6	4,2	2,4	0,03							0,1	1,5	11,8	
Жаркий сухой	Ташкент	16,5	13,2	7,8	1,00						2,4	10,5	13,9	65,3	
Очень жаркий сухой	Ашхабад	4,2	11,1	4,5	0,20						0,5	7,7	13,8	52,0	

Таблица 9

Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура воздуха сам					
		Сутки				Д	
		Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С
Очень холодный	Оймякон	19,9	1,0	08,07	10	16,3	2,2
Арктический западный	Диксон	14,8	3,0	26,07	14	9,5	2,7
Умеренно холодный	Тюмень	25,3	1,9	05,07	18	21,5	1,1
	Улан-Удэ	25,9	1,7	17,07	15	22,2	1,4
Умеренный	Москва	24,8	1,8	14,07	19	21,4	1,9
Умеренно влажный	Владивосток	24,1	1,6	28,07	16	21,4	1,4
	Курильск	21,5	1,7	09,08	13	17,9	1,9
Умеренно теплый влажный	Минск	24,0	1,4	13,07	20	20,8	1,6
	Таллинн	21,9	1,6	09,07	19	18,9	1,3

Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура воздуха сам					
		Сутки				Д	
		Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С
Теплый влажный	Батуми	26,6	1,1	29,07	20	24,9	1,0
	Астара	27,5	1,0	25,07	15	26,1	1,0
Жаркий сухой	Ташкент	31,6	1,2	14,07	14	29,0	1,0
Очень жаркий сухой	Ашхабад	35,6	1,2	14,07	19	33,8	0,4
	Термез	33,6	0,9	16,07	15	31,5	1,0

Таблица 10

Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура воздуха сам					
		Сутки				Д	
		Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С
Очень холодный	Оймякон	-58,3	1,1	04,01	17	-54,5	2,8

Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура воздуха само					
		Сутки				Д	
		Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С
Арктический западный	Диксон	-38,9	3,2	26,01	22	-33,3	3,0
Умеренно холодный	Тюмень	-31,7	4,8	25,01	16	-24,3	5,2
	Улан-Удэ	-35,9	3,7	17,01	11	-29,7	3,5
Умеренный	Москва	-26,2	4,8	15,01	19	-17,1	4,1
Умеренно влажный	Владивосток	-21,5	2,1	12,01	13	-17,6	2,2
	Курильск	-12,3	2,1	03,02	17	-8,8	2,0
Умеренно теплый влажный	Минск	-20,6	5,0	18,01	21	-13,5	4,0
	Таллинн	-17,1	5,3	25,01	22	-11,4	4,4
Теплый влажный	Батуми	0,5	1,8	29,01	17	7,7	3,7
	Астара	-0,8	2,7	21,01	22	2,7	2,4
Жаркий сухой	Ташкент	-11,2	4,7	23,01	16	-5,6	4,1

Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура воздуха само					
		Сутки				Д	
		Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °С
Очень жаркий сухой	Ашхабад	-5,0	3,8	24,01	18	-0,8	1,6
	Термез	-4,5	3,9	20,01	14	-0,2	3,8

Таблица 11

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	ω_i
Очень холодный, Якутск, $A_0 = -10,18$			
1	30,42	6,17	0,00071726
2	-2,40	0,20	0,00143452
3	2,31	-0,15	0,26180000

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
4	0,65	0,69	0,00286904
5	0,49	0,50	0,01004164
6	-0,33	0,56	0,02582136
7	0,29	-0,56	0,02510410
8	0,04	-0,49	0,01793150
9	0,03	0,40	0,01721424
10	0,32	0,22	0,03801478
11	-0,36	-0,11	0,04016656
12	-0,10	0,36	0,01861876
13	-0,12	0,35	0,02438684
14	-0,34	-0,09	0,00358630
15	0,17	0,30	0,01577972

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
16	0,27	0,20	0,04088382
17	0,27	-0,16	0,02366958
18	-0,24	-0,20	0,03729752
19	0,30	0,08	0,03944930
20	-0,02	0,28	0,00717260
21	-0,20	-0,17	0,25821360
22	0,10	-0,24	0,01219342
23	0,24	0,09	0,04375286
24	0,10	-0,24	0,03084218
25	-0,24	-0,10	0,04447012
26	0,26	0,01	0,04518738
27	-0,26	-0,03	0,17357692

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
28	0,02	-0,25	0,03227670
29	-0,24	-0,09	0,04303560
30	-0,20	-0,15	0,04590464
31	-0,20	-0,16	0,26036538
Очень холодный, Оймякон, $A_0=-16,49$			
1	31,84	7,30	0,00071726
2	1,79	2,90	0,26180000
3	-1,07	-1,45	0,00215178
4	-0,19	-1,21	0,26323442
5	-0,80	-0,48	0,00430356
6	0,90	-0,16	0,25964812
7	0,58	0,27	0,00286904

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
8	0,58	-0,07	0,26036538
9	-0,56	-0,14	0,00717260
10	0,20	0,49	0,00502082
11	0,42	0,24	0,01936602
12	-0,25	0,33	0,00860712
13	0,10	-0,40	0,25606182
14	0,38	0,09	0,01506246
Арктическим западный, Диксон, $A_0 = -11,65$			
1	14,88	8,29	0,000717926
2	-0,45	-1,04	0,00215178
3	0,61	0,35	0,26180000
4	0,02	-0,49	0,01147616

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
5	0,35	0,34	0,00645534
6	-0,31	-0,32	0,00430356
7	-0,37	-0,18	0,03299396
8	-0,31	0,28	0,00573808
9	0,23	0,32	0,01219142
10	0,23	-0,27	0,04303560
11	-0,18	-0,29	0,02008328
12	0,34	0,06	0,01434520
13	0,12	-0,31	0,07172600
14	0,23	-0,24	0,04662190
15	0,33	-0,03	0,03371122
16	-0,04	-0,33	0,00717260

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
17	0,19	0,25	0,03514574
18	0,23	0,21	0,00358630
19	0,18	0,25	0,00788986
20	-0,16	0,26	0,03658026
21	0,29	-0,08	0,02510410
22	-0,07	0,28	0,06168436
23	-0,12	-0,26	0,00860712
24	-0,28	-	0,05594628
25	-0,22	-0,16	0,07029148
26	0,25	-0,10	0,03227670
27	-0,26	0,05	0,01864876
28	-0,25	0,08	0,10615448

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
29	-0,15	-0,22	0,03442848
Умеренно холодный, Улан-Удэ, $A_0=-0,58$			
1	0,71	3,02	0,00071726
2	2,90	-3,37	0,26180000
3	-2,25	1,00	0,00143452
4	-1,40	-1,22	0,01506246
5	-1,51	0,79	0,00358630
6	1,26	0,62	0,00286904
7	1,27	0,49	0,01004164
8	-0,32	-1,29	0,00860712
9	-1,13	0,69	0,00932438
10	-0,87	-0,85	0,00573808

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
11	0,81	0,88	0,01147616
12	0,51	1,08	0,01577972
13	0,09	1,03	0,01075890
14	-1,02	0,04	0,02008328
15	-0,15	-0,95	0,26251716
16	-0,05	-0,95	0,04447012
17	0,73	0,61	0,01721424
18	0,32	0,86	0,01936602
19	0,79	0,43	0,00502082
20	-0,01	0,82	0,04662190
21	0,40	0,67	0,04805612
22	-0,39	-0,63	0,01649698

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
23	0,41	-0,59	0,02510410
24	0,38	0,61	0,04231834
25	-0,68	0,16	0,05020820
26	0,53	0,43	0,04949094
27	-0,48	0,48	0,01793150
28	-0,43	-0,50	0,04303560
29	-0,10	-0,65	0,04733916
30	-0,46	-0,46	0,04590464
Умеренный, Москва, $A_0 = 4,65$			
1	13,46	3,52	0,00071726
2	2,27	0,90	0,26180000

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
3	-0,49	0,20	0,00215178
4	0,32	-0,16	0,00430356
5	0,30	0,05	0,01004164
6	0,16	0,25	0,00860712
7	-0,16	-0,25	0,00645534
8	0,18	-0,23	0,02510410
9	-0,15	-0,25	0,01219342
10	-0,27	-0,09	0,00788986
11	-0,10	0,23	0,00502082
12	0,07	0,23	0,00573808
13	0,12	-0,19	0,02366958
14	-0,20	0,07	0,03371122

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
15	-0,14	-0,16	0,01506246
16	-0,10	0,16	0,02223506
17	-0,16	-0,09	0,26323142
18	-0,17	-0,03	0,03155944
19	0,12	-0,12	0,01864876
20	-0,05	-0,16	0,03914930
21	0,13	-0,11	0,06455340
22	0,14	0,09	0,04016656
23	0,15	-0,07	0,01362794
24	0,16	0,03	0,03801478
25	0,12	0,10	0,03586300

Умеренно влажным, Владивосток, $A_0 = 4,62$

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
1	14,18	6,50	0,00071726
2	-2,85	0,36	0,00143152
3	1,98	1,02	0,26180000
4	-0,24	0,58	0,00215178
5	-0,28	0,21	0,00286904
6	0,18	0,25	0,00502082
7	-0,07	-0,29	0,00573808
8	-0,08	-0,26	0,26108261
9	-0,13	0,20	0,25964812
10	-0,19	0,13	0,01936602
11	-0,17	0,15	0,01302794
12	0,20	-0,09	0,01434520

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
13	0,11	-0,18	0,02725583
14	0,14	-0,15	0,02223500
15	-0,20	-0,06	0,26323442
16	-0,02	-0,18	0,04733916
17	-0,16	0,06	0,02295232
18	0,13	0,11	0,00645534
19	0,16	-0,06	0,01861876
20	0,12	-0,12	0,05307724
21	-0,03	0,16	0,03586300
22	-0,14	0,09	0,02653862
23	-0,04	-0,16	0,04590464
24	-0,15	0,03	0,02797314

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
25	-0,09	-0,12	0,01004164
26	0,12	0,09	0,04518738
27	0,12	0,08	0,07818134
28	-0,10	0,08	0,01793150
29	-0,07	0,11	0,01147616
30	0,10	0,07	0,02940766
31	0,11	-0,04	0,03155944
Умеренно влажный, Курильск, $A_0=4,51$			
1	8,16	6,46	0,00071726
2	1,24	0,37	0,20180000
3	-0,67	0,47	0,00215178
4	-0,01	0,41	0,00286904

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
5	-0,29	-0,23	0,00788986
6	0,22	-0,01	0,01219342
7	-0,20	-0,03	0,26323142
8	0,05	-0,19	0,01936602
9	-0,02	-0,18	0,01004164
10	-0,17	0,01	0,00430356
11	-0,03	0,15	0,25964812
12	0,13	-0,07	0,03729752
13	-0,07	-0,13	0,03944930
14	-0,10	-0,10	0,01577972
15	-0,12	0,07	0,05235598
16	0,13	-0,05	0,06024984

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
17	0,10	-0,08	0,02080054
18	0,09	-0,10	0,02223506
19	-0,07	0,11	0,01362794
20	-0,13	0,01	0,07244326
21	0,03	0,13	0,07531230
22	0,02	0,13	0,03442848
23	0,11	0,06	0,0444/012
24	0,04	-0,12	0,03227670
25	0,12	-0,03	0,02653862
26	-0,10	-0,05	0,05020820
27	0,01	-0,11	0,04160108
28	-0,03	0,11	0,11619612

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
29	0,10	0,04	0,01434520
30	0,11	0,03	0,04662190
Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, $A_0=9,22$			
1	14,00	4,09	0,00071726
2	2,43	1,64	0,26180000
3	-0,82	0,41	0,00215178
4	0,26	-0,39	0,00645534
5	0,44	-0,09	0,01147616
6	-0,41	0,02	0,00860712
7	0,36	0,16	0,01721424
8	-0,38	-0,02	0,00717260
9	-0,36	-0,01	0,01075890

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
10	-0,19	-0,28	0,26036538
11	-0,06	0,31	0,01577972
12	-0,26	-0,17	0,26323142
13	-0,28	0,07	0,01936602
14	-0,24	-0,14	0,00502082
15	0,17	-0,17	0,00788986
16	0,08	-0,22	0,01362794
17	0,29	-0,04	0,00932438
18	-0,21	-0,09	0,02940766
19	0,07	0,17	0,01518738
20	0,05	0,17	0,03586300
21	0,11	0,14	0,00130356

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
22	0,14	-0,09	0,05522902
29	-0,15	-0,06	0,01434520
24	-0,13	-0,09	0,07387778
25	0,04	-0,15	0,02223506
26	-0,06	0,14	0,04447012
27	-0,15	0,00	0,18648760
Умеренно теплый влажный, Минск, $A_0=5,55$			
1	12,11	3,84	0,00071726
2	2,01	1,30	0,26180000
3	-0,64	-0,28	0,00215178
4	0,31	-0,29	0,00430356
5	-0,11	0,29	0,01075890

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
6	-0,22	-0,19	0,01506246
7	0,12	-0,29	0,01147616
8	-0,18	-0,05	0,00502082
9	-0,16	-0,09	0,26323442
10	-0,10	0,15	0,00573808
11	-0,12	-0,13	0,02223506
12	0,01	0,17	0,00788986
13	0,06	-0,16	0,01793150
14	0,15	0,06	0,02366958
15	-0,16	-0,03	0,00645534
16	-0,03	0,16	0,05235998
17	0,16	0,03	0,04518738

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
18	0,15	0,03	0,02080054
19	-0,15	0,03	0,04303560
20	-0,07	0,13	0,00932438
21	-0,13	-0,07	0,01219342
22	-0,08	0,11	0,03914930
Умеренно теплый влажный, Рига, $A_0=6,02$			
1	10,03	4,07	0,00071726
2	2,06	0,95	0,26180000
3	-0,50	0,02	0,00215173
4	-0,20	-0,18	0,26323442
5	0,00	-0,24	0,00430356
6	0,25	0,03	0,02366958

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	Δ_i
7	-0,01	0,22	0,01075890
8	-0,07	-0,20	0,01291068
9	-0,07	0,20	0,00788986
10	0,08	-0,19	0,01793150
11	0,09	-0,19	0,01147616
12	-0,08	0,17	0,00573808
13	0,18	0,03	0,02653862
14	-0,15	0,10	0,04303560
15	0,16	0,08	0,03084218
16	0,13	-0,12	0,04231834
17	0,14	0,03	0,02080054
18	-0,14	-0,06	0,01506246

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
19	0,01	-0,15	0,01004164
20	-0,14	0,07	0,03012492
21	-0,02	-0,14	0,02438684
22	0,00	0,14	0,00932438
23	0,01	0,14	0,05881532
24	-0,07	0,12	0,01861876
25	-0,13	0,02	0,07172600
26	-0,11	0,07	0,03944930
27	-0,04	0,12	0,05522902
28	0,07	0,10	0,00860712
Умеренно теплый с мягкой зимой, Одесса, $A_0=9,99$			
1	11,85	4,32	0,00071726

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
2	2,48	1,14	0,26180000
3	-0,54	0,49	0,00215178
4	0,49	-0,18	0,00430356
5	-0,23	0,22	0,00717260
6	-0,30	0,03	0,00502082
7	-0,25	0,13	0,01291068
8	0,24	-0,11	0,01721424
9	-0,29	-0,07	0,26323142
10	-0,19	0,13	0,00860712
11	0,18	-0,12	0,00788986
12	0,21	0,03	0,00573808
13	-0,20	-0,08	0,01004161

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
14	0,08	0,18	0,02080054
15	0,15	-0,12	0,01362791
16	-0,16	0,11	0,01649698
17	-0,17	-0,03	0,01506240
Теплый влажный, Батуми, $A_0=14,51$			
1	6,69	3,90	0,00071726
2	1,86	0,83	0,26180000
3	0,35	-0,43	0,00788986
4	0,42	-0,05	0,01721424
5	-0,38	0,13	0,00717260
6	-0,34	0,22	0,00860712
7	0,25	0,26	0,01147616

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
8	-0,35	0,00	0,00286904
9	-0,11	-0,32	0,01219342
10	0,29	-0,08	0,00645534
11	-0,06	0,29	0,01936602
12	0,17	-0,24	0,01861876
13	-0,29	-0,05	0,01649698
14	-0,28	-0,06	0,03227670
15	0,28	-0,02	0,01577972
16	-0,26	0,02	0,01793150
17	-0,03	-0,26	0,01075890
18	0,14	-0,21	0,02008328
19	-0,16	-0,18	0,01362794

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
20	0,15	0,18	0,01291068
21	0,12	0,20	0,01004164
22	0,19	-0,13	0,02653862
23	-0,19	0,12	0,02223506
24	-0,14	-0,17	0,01506216
25	-0,05	-0,21	0,02797314
26	-0,20	-0,02	0,02940766
27	-0,19	0,05	0,02080054
28	0,15	-0,13	0,03873201
29	0,15	0,12	0,01434520
30	0,18	-0,08	0,03155944

Теплый влажным, Астара, $A_0=14, 54$

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
1	9,35	4,40	0,00071726
2	1,87	0,92	0,26180000
3	-0,18	0,24	0,00286904
4	-0,17	-0,15	0,00717260
5	0,20	-0,06	0,00615534
6	-0,19	0,02	0,02366958
7	0,18	0,00	0,00430356
8	0,10	0,15	0,01721124
9	0,12	-0,09	0,00788986
10	-0,01	0,14	0,00502032
11	-0,11	-0,10	0,01291068
12	-0,09	0,11	0,04016656

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
13	0,03	-11,13	0,01793150
14	0,06	-0,12	0,03412818
15	-0,03	-0,13	0,02910716
16	-0,03	-0,09	0,00360712
17	-0,10	0,08	0,02725588
18	0,06	-0,10	0,03729752
19	0,10	0,07	0,01506216
20	-0,10	-0,06	0,01075890
21	-0,01	0,12	0,02510110
22	0,00	-0,11	0,01619048
23	0,11	0,03	0,01147616
24	-0,10	0,03	0,02080051

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
25	0,01	-0,10	0,01117012
26	-0,03	0,10	0,06155310
27	-0,09	-0,01	0,07159501
28	0,05	0,08	0,01861876
29	-0,05	0,08	0,05666354
30	0,05	-0,08	0,02138684
Жаркий сухой, Ташкент, $A_0= 13,88$			
1	12,64	2,73	0,00071726
2	4,36	0,08	0,26180000
3	0,26	0,43	0,00215178
4	0,32	-0,6	0,00788986
5	0,33	0,01	0,00645534

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
6	-0,31	0,09	0,00573808
7	0,06	-0,29	0,00286904
8	0,06	-0,25	0,01793150
9	-0,24	0,07	0,00717260
10	-0,14	0,18	0,00143452
11	-0,22	-0,04	0,01291068
12	0,07	0,21	0,03012492
13	0,05	0,21	0,25961812
14	-0,20	-0,07	0,00860712
15	-0,05	0,19	0,01721424
16	-0,18	0,03	0,26323442
17	0,17	0,06	0,01649698

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i^2
18	0,18	-0,04	0,00932438
19	0,15	-0,07	0,02223506
20	-0,05	-0,15	0,02366958
21	-0,02	-0,16	0,26036538
22	0,13	-0,08	0,00502082
23	0,15	-0,02	0,02080054
24	0,04	-0,14	0,01147616
25	0,03	0,14	0,01362794
26	-0,13	0,06	0,01506246
27	0,10	0,10	0,05809806
28	0,00	0,14	0,03227670
29	-0,03	-0,14	0,00430356

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
30	0,10	-0,09	0,06240162
Очень жаркий сухой, Ашхабад, $A_0= 16,22$			
1	14,14	3,02	0,00071726
2	3,70	2,13	0,26180000
3	-0,34	-0,08	0,02366958
4	0,25	0,20	0,00502082
5	-0,16	-0,26	0,00215178
6	-0,25	-0,16	0,26323442
7	0,28	-0,10	0,00615534
8	0,24	-0,08	0,01016656
9	0,04	0,22	0,02151780
10	-0,06	-0,21	0,01291068

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	α_i
11	0,19	-0,10	0,03944930
12	-0,07	-0,20	0,02008328
13	0,05	0,17	0,01506216
14	0,11	0,14	0,03873204
15	0,16	0,01	0,01147616
16	-0,11	-0,12	0,26036538
17	0,16	0,04	0,00788986
Очень жаркий сухой, Термез, $A_0=16,82$			
1	13,46	2,01	0,00071726
2	-3,35	4,97	0,26180000
3	-0,14	0,30	0,00143152
4	0,33	-0,03	0,00615534

Составляющая математического ожидания температуры воздуха			
i	A_i	B_i	σ_i
5	-0,25	0,15	0,00573808
6	-0,28	-0,04	0,01075890
7	0,19	-0,20	0,26323442
8	-0,01	0,23	0,00215178
9	0,19	-0,14	0,01291068
10	-0,12	0,20	0,01219342

Таблица 12

Пункт			Пункт		
	σ_t	σ_{ϑ}		σ_t	σ_{ϑ}
Якутск	6,4	13,6	Минск	5,3	12,9
Оймякон	6,0	10,2	Рига	5,1	12,8

Пункт			Пункт		
	σ_t	σ_θ		σ_t	σ_θ
Диксон	5,6	7,3	Одесса	5,1	14,2
Улан-Удэ	6,1	16,1	Батуми	3,0	16,3
Москва	5,0	11,9	Астара	3,0	12,1
Владивосток	3,6	15,8	Ташкент	4,5	17,8
Курильск	3,4	12,5	Ашхабад	5,0	17,1
Ростов-на-Дону	4,3	-	Термез	4,2	16,3

3. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

3.1. Статистические характеристики распределения относительной влажности приведены в табл. [13](#).

Таблица 13

Климатический район	Пункт	Статистические характеристики распределения относительной влажности воздуха			
		Средняя годовая относительная влажность, %	Стандартное отклонение	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Очень холодный	Якутск	67	18,0	-0,71	-0,11
	Оймякон	71	16,5	-0,86	0,42
Холодный	Салехард	80	11,9	-0,87	0,89
Арктический приполюсный	широта 84°с. ш. долгота 180°	86			
Арктический восточный	Тикси	82	10,1		
Арктический западный	Амдерма	87	9,3		
	Диксон	88	8,4		
Умеренно холодный	Тюмень	74	18,3	-0,76	-0,27
	Улан-Удэ	66	19,2	-0,62	-0,42
Умеренный	Москва	76	17,2	-0,87	-0,02
	Мурманск	70	14,4	14,4	0,90

Климатический район	Пункт	Статистические характеристики распределения относительной влажности воздуха			
		Средняя годовая относительная влажность, %	Стандартное отклонение	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Умеренно влажный	Владивосток	73	21,0	-0,43	-0,98
Умеренно теплый	Киев	76	18,2	-0,72	-0,38
Умеренно теплый влажный	Минск	80	16,7	-1,0	0,29
	Рига	80	15,0	-0,95	0,26
	Таллинн	82	13,1	-1,0	0,75
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	76	17,0	-0,61	-0,40
	Новороссийск	72	10,2	-0,69	-0,20
Теплый влажный	Батуми	79	11,8	-1,31	1,89
	Астара	81	13,8	-1,29	1,87
Жаркий сухой	Ташкент	58	29,2	0,06	-1,02

Климатический район	Пункт	Статистические характеристики распределения относительной влажности воздуха			
		Средняя годовая относительная влажность, %	Стандартное отклонение	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Очень жаркий сухой	Ашхабад	52	25,9	0,21	-1,19
	Термез	55	24,2	0,06	-1,12

Коэффициенты асимметрии и эксцесса, как правило, существенно отличны от нуля. Поэтому при расчете относительной влажности при вероятности ее появления менее 0,05 по нормальному закону возможны погрешности порядка 10-20 %.

3.2. Расчет значения относительной влажности воздуха с учетом ее изменения во времени проводят по п. [2.8](#), заменив обозначения A_0 , A_i , B_i и

ω_i

σ_i соответственно на C_0 , C_j , D_j , ω_i

σ , значения которых приведены в табл. [12](#) и [14](#).

Пример расчета относительной влажности воздуха с учетом ее изменений во времени приведен в справочном приложении [2](#).

Таблица 14

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Очень холодный, Якутск	67,0	1	-9,5	5,4	0,00071726
		2	-5,8	1,0	0,26180000
		3	2,1	0,6	0,00215178
Очень холодный, Оймякон	72,5	1	-9,3	-4,0	0,26180000
		2	-5,9	4,1	0,00071726
Арктический западный, Диксон	87,1	1	2,0	1,3	0,00071726
		2	-1,2	-0,3	0,26180000

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Умеренно холодный, Улан-Удэ	65,8	1	-7,7	7,1	0,00071726
		2	-10,4	-0,3	0,26180000
		3	2,9	4,6	0,00143452
		4	1,6	0,4	0,26323442
		5	1,2	0,1	0,26036532
		6	0,4	-1,1	0,00286901
Умеренный, Москва	75,1	1	-9,7	-3,1	0,26180000
		2	-7,9	5,4	0,00071726

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Умеренно влажный, Владивосток	71,8	1	14,6	2,1	0,00071726
		2	-7,7	-2,5	0,26180000
		3	1,2	-0,3	0,00286904
		4	-0,9	-0,5	0,00130356
		5	0,9	-0,2	0,26036538
		6	0,8	-0,4	0,01431520
		7	0,8	-0,1	0,01861870
		8	0,7	0,4	0,26323442
		9	-0,7	-0,4	0,02080054
		10	0,5	0,6	0,02910766
		11	0,7	0,0	0,04447012

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Умеренно влажный, Владивосток	71,8	12	-0,6	0,2	0,01362794
		13	-0,3	0,6	0,00932438
		14	-0,5	-0,3	0,03012492
		15	-0,6	0,1	0,04590464
		16	-0,2	-0,5	0,04088382
		17	0,3	-0,4	0,05161272
		18	-0,1	-0,3	0,02582136
		19	-0,2	0,5	0,05379150
		20	-0,3	0,4	0,03299396

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Умеренно влажный, Курильск	81,4	1	5,0	2,0	0,00071726
		2	-3,9	-0,8	0,26180100
		3	0,6	-0,7	0,00280904
		4	0,6	0,4	0,00860712
		5	-0,5	0,2	0,02910766
		6	-0,4	-0,5	0,03658026
		7	-0,5	0,2	0,07961586
		8	0,4	-0,4	0,03511574
		9	0,4	-0,3	0,01001161
		10	0,5	0,1	0,26323110
		11	-0,5	0,2	0,07674682

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
		12	0,5	0,1	0,05020820
		13	-0,5	0,0	0,04518738
		14	-0,5	-0,1	0,01147616
		15	0,5	-0,1	0,14345200
		16	-0,3	-0,4	0,00358630
		17	0,2	0,4	0,05881532
		18	-0,2	-0,4	0,12552050
		19	-0,3	0,3	0,06813970
		20	-0,4	0,1	0,08822298
		21	0,4	0,1	0,25247552
		22	-0,4	0,0	0,10256818

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Умеренно теплый влажный, Минск	78,8	23	-0,4	0,1	0,11691338
		1	-10,8	3,5	0,00071726
		2	-8,5	-5,1	0,26180000
Умеренно теплый влажный, Рига	80,2	1	-7,8	-3,4	0,26180000
		2	-6,2	4,4	0,00071726
Умеренно теплый с мягкой зимой, Одесса	74,5	1	-13,1	-1,9	0,00071726
		2	-10,0	-4,2	0,26180000
		3	1,2	-1,6	0,00143152

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Теплый влажный, Батуми	75,6	1	5,9	1,5	0,00071726
		2	-5,6	0,6	0,26180000
		3	-3,1	0,4	0,00143152
		4	0,4	1,1	0,00130356
		5	0,0	-0,6	0,00860712
		6	0,7	0,3	0,01861876
		7	0,7	0,2	0,01434520
		8	-0,5	0,5	0,02653862
		9	0,5	0,4	0,02797314
		10	-0,4	-0,5	0,03801478
		11	-0,1	0,6	0,07889860

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Теплый влажный, Батуми	75,6	12	-0,6	0,1	0,01362794
Теплый влажный, Астара	80,7	1	-0,1	-0,9	0,00071726
		2	-5,2	0,4	0,26180000

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Жаркий сухой, Ташкент	57,2	1	-15,1	-5,1	0,00071726
		2	-13,1	1,5	0,26180000
		3	-0,5	-2,6	0,00143552
		4	-1,2	1,9	0,00215178
		5	0,0	-1,3	0,00573808
		6	-0,1	1,1	0,00645534
		7	0,9	0,7	0,26323112
		8	1,1	0,0	0,02725588
		9	-0,5	0,9	0,00502082
		10	0,8	-0,1	0,26036538
		11	0,5	-0,8	0,02151780

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
		12	-0,6	0,7	0,00788986
		13	-0,2	-0,6	0,02008328
		14	0,5	-0,7	0,00430356
		15	0,3	-0,2	0,00717260
		16	-0,6	0,5	0,05235998

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Очень жаркий сухой, Ашхабад	53,1	1	-22,6	-8,1	0,00071726
		2	-9,0	-4,7	0,26180000
		3	-0,3	2,8	0,00215178
		4	0,9	-1,7	0,00143452
		5	0,8	0,9	0,26333142
		6	0,9	-0,2	0,00286904
		7	0,9	0,1	0,07172600
		8	0,6	-0,6	0,00932438
		9	0,3	-0,8	0,03873201
		10	0,8	0,2	0,02366958
		11	0,8	0,1	0,26036538

Климатический район, пункт	Составляющая математического ожидания относительной влажности				
	C_0	j	C_j	D_j	ω_j
Очень жаркий сухой, Термез	55,4	12	0,4	0,6	0,00717260
		13	-0,7	0,1	0,00358630
		11	0,5	-0,5	0,01721124
		15	-0,5	-0,4	0,00573808
		16	0,5	0,1	0,04518738
		17	0,6	0,1	0,04303560
		1	-20,1	-7,7	0,01071726
		2	-13,3	-7,3	0,26180000
		3	-1,6	1,4	0,00215178
		4	5,2	1,5	0,26323442
		5	1,3	0,4	0,26036538

4. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО СОЛНЕЧНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ

4.1. Средняя месячная интегральная поверхностная плотность потока прямого и суммарного солнечного излучения у поверхности земли вне зависимости от облачности и при отсутствии облаков приведена для 12 ч 30 мин местного времени соответственно в табл. [15](#) и [16](#).

4.2. Энергетическая экспозиция прямого и суммарного солнечного излучения, а также баланс солнечного излучения за месяц у за год приведены в табл. [17](#).

5. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО АТМОСФЕРНЫМ ОСАДКАМ

5.1. Интенсивность, продолжительность, повторяемость различных видов атмосферных осадков, их количество за год и стандартное отклонение этого количества приведены в табл. [18](#).

5.2. Число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками по месяцам и за год приведено в табл. [19](#).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ТУМАНАМ

6.1. Среднее и максимальное число дней с туманом и общая продолжительность туманов для периодов октябрь-март, апрель-сентябрь и в сумме за год приведены в табл. [20](#).

За день с туманом принимают день, в который хотя бы в один из сроков наблюдался туман.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ОБЛАЧНОСТИ

7.1. Число ясных и пасмурных дней по общей и нижней облачности по месяцам и в сумме за год приведено и табл. [21](#).

Ясным считают день, в который сумма количества облаков за четыре срока наблюдений не превышает 7 баллов и ни в один из сроков количество облаков не было более 5 баллов.

Пасмурным считают день, в который сумма количества облаков за четыре срока наблюдений составляет не менее 33 баллов.

8. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ

8.1. Наибольшая декадная высота снежного покрова различной вероятности, ее среднее, максимальное и минимальное значения, средняя плотность и число дней со снежным покровом за год приведены в табл. [22](#).

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму получена из наибольших высот независимо от того, на какой месяц к декаду приходится этот максимум.

9. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО АТМОСФЕРНОМУ ДАВЛЕНИЮ

9.1. Среднее давление воздуха на высоте пункта по месяцам и за год приведено в табл. [23](#).

10. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ВЕТРУ

10.1. Карты-схемы районирования территории СССР по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более за периоды май-сентябрь и октябрь-апрель приведены на черт. [4](#) и [5](#). Границы районов проведены по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более для условий ровной открытой местности на высоте флюгера 10-12 м на равнинной территории СССР.

Данные на черт. [4](#) и [5](#) позволяют определить в среднем для каждого из выделенных районов:

повторяемость скорости ветра 12 м/с и более, %;

повторяемость различных периодов непрерывной продолжительности скорости ветра 12 м/с и более, %;

среднюю и максимальную непрерывную продолжительность скорости ветра 12 м/с и более, ч.

10.2. Повторяемость периодов непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже уровня, близкого к средней скорости для периодов равных и более заданной продолжительности, средняя непрерывная продолжительность и средняя скорость ветра приведены в табл. [24](#).

Повторяемость непрерывной продолжительности для указанных периодов приведена в интегральном виде для скорости ветра выше и ниже заданного уровня.

11. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ПЫЛЬНЫМ БУРЯМ

11.1. Карта-схема районирования территории СССР по числу дней с пыльными бурями за год приведена на черт. [6](#).

12. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО СОЧЕТАНИЯМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

12.1. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры в интервалах 5 °С и относительной влажности воздуха в интервалах 5% за год по четырехсрочным наблюдениям приведена в табл. 25.

Таблица 15

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени вне зависимости от облачности, Вт/м ²										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Очень холодный	Якутск	S	125,6	349,0	593,3	579,3	425,8	530,5	460,7	460,7	342,0	251,3	2
		Q	83,8	216,4	439,7	593,3	558,4	635,2	565,4	502,6	349,0	216,4	1
	Оймякон	S	174,5	404,8	656,1	656,1	411,8	356,0	411,8	537,5	376,9	349,0	2
		Q	76,8	223,4	446,7	628,2	579,3	537,5	558,4	537,5	349,0	230,3	1
Холодный	Салехард	S	41,9	202,4	404,8	446,7	342,0	342,0	474,6	251,3	209,4	132,6	1
		Q	20,9	132,6	321,1	495,6	495,6	474,6	530,5	363,0	216,4	132,6	4

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени вне зависимости от облачности, Вт/м ²									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Арктический приполюсный	широта 84° с. ш.	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	долгота 180°	Q	0,0	0,0	48,9	258,3	342,0	418,8	335,0	230,3	90,7	0,0
Арктический восточный	Тикси	S	0,0	160,5	411,8	509,5	383,9	293,2	349,0	244,3	183,5	111,7
		Q	0,0	55,8	244,3	467,7	565,4	481,6	425,9	293,2	167,5	76,3
	м. Шмидта	S	0,0	153,6	432,8	460,7	376,9	376,9	328,1	209,4	216,4	181,5
		Q	0,0	83,8	272,2	474,6	572,4	544,4	432,8	335,0	230,3	104,7
Арктический западный	Диксон	S	0,0	97,7	363,0	439,7	237,3	251,3	272,2	202,4	132,6	90,7
		Q	0,0	41,9	209,4	397,9	474,6	432,8	38,3,9	265,2	146,6	55,8
Умеренно холодный	Улан-Удэ	S	356,0	516,5	537,5	376,9	439,7	439,7	418,8	460,7	446,7	390,9
		Q	223,4	349,0	510,5	523,5	621,2	642,2	579,3	586,3	460,7	349,0

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени вне зависимости от облачности, Вт/м ²										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Умеренный	Москва	S	55,8	188,5	300,1	349,0	383,9	314,1	300,1	258,3	188,5	146,6	111,7
		Q	111,7	230,3	376,9	481,6	565,4	516,5	509,5	425,8	300,1	209,4	111,7
	Волгоград	S	174,5	244,3	369,9	467,7	523,5	544,4	558,4	579,3	495,6	369,9	174,5
		Q	195,4	307,1	467,7	607,3	677,1	725,9	739,9	691,0	558,4	363,0	195,4
Умеренно влажный	Владивосток	S	600,3	649,1	551,4	404,8	363,0	307,1	230,3	369,9	446,7	488,6	600,3
		Q	390,9	316,5	600,3	593,3	579,5	558,4	488,6	558,4	530,5	453,7	390,9
Умеренно теплый	Киев	S	160,5	237,3	314,1	279,2	356,0	432,8	411,8	390,9	390,9	300,1	160,5
		Q	167,5	72,2	383,9	400,7	565,4	642,2	635,2	551,4	453,7	286,2	167,5
Умеренно теплый влажный	Минск	S	111,7	195,4	342,0	307,1	342,0	363,0	349,0	307,1	286,2	188,5	111,7
		Q	125,6	216,4	397,9	453,7	330,5	586,3	572,4	474,6	363,0	216,4	125,6
	Рига	S	83,8	174,5	376,9	349,0	390,9	432,8	342,0	272,2	300,1	188,5	83,8
		Q	76,8	174,5	349,0	439,7	537,5	579,3	516,5	425,8	349,0	188,5	76,8

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени вне зависимости от облачности, Вт/м ²										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	S	195,4	223,4	307,1	404,8	481,6	330,5	600,3	600,3	558,4	397,9	1
		Q	202,4	300,1	432,8	600,3	705,0	753,8	781,8	712,0	593,3	390,9	1
Теплый влажный	Сухуми	S	300,1	314,1	286,2	328,1	390,9	530,5	516,5	593,3	495,6	530,5	3
		Q	265,2	349,0	439,7	509,5	621,2	760,8	746,9	739,9	614,2	544,4	3
Жаркий сухой	Ташкент	S	411,8	376,9	416,7	286,2	600,3	740,9	767,8	788,7	739,9	586,3	4
		Q	342,0	418,8	495,6	649,1	788,7	886,5	879,5	858,5	746,9	544,4	3
Очень жаркий сухой	Ашхабад	S	390,9	425,8	376,9	390,9	600,3	698,0	677,1	753,8	739,9	656,1	4
		Q	356,0	460,7	330,5	607,3	795,7	879,5	858,5	858,5	788,7	600,3	4
	Ак-Молла	S	195,6	523,5	460,7	537,5	621,2	718,9	732,9	795,7	823,6	727,0	5
		Q	404,8	516,5	607,3	725,9	823,6	900,4	893,4	872,5	809,7	628,2	4

Таблица 16

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени при отсутствии облаков Вт/м ²										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Очень холодный	Якутск	S	453,7	677,1	837,6	900,4	907,4	907,4	886,5	865,5	865,5	774,8	5
		Q	111,7	265,2	474,6	677,1	767,8	795,7	760,8	649,1	530,5	314,1	1
	Оймякон	S	453,7	760,8	886,5	942,3	949,3	921,4	949,3	935,3	893,4	809,7	6
		Q	90,7	272,2	467,7	684,0	781,8	788,7	767,8	684,0	509,5	314,1	1
Холодный	Салехард	S	972,2	551,4	725,9	851,6	865,5	893,4	865,5	865,5	851,6	684,0	4
		Q	48,9	174,5	369,9	593,3	698,0	732,9	691,0	565,4	453,7	223,4	
Арктический приполюсный	широта 84° с. ш. долгота 180°	S	0,0	0,0	307,1	691,0	802,7	837,6	823,6	760,8	530,5	0,0	
		Q	0,0	0,0	62,8	293,2	446,7	502,66	481,6	376,9	153,6	0,0	
Арктический восточный	Тикси	S	0,0	383,9	656,1	837,6	886,5	907,4	872,5	838,5	781,8	516,5	
		Q	0,0	69,8	279,2	509,5	670,1	691,0	635,2	523,5	349,0	125,6	
	м. Шмидта	S	0,0	460,7	718,9	823,6	900,4	879,5	851,6	851,6	802,7	614,2	1
		Q	7,0	97,7	307,1	530,5	684,0	718,9	635,2	558,4	369,9	167,5	

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени при отсутствии облаков Вт/м ²									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Арктический западный	Диксон	S	0,0	293,2	635,2	816,7	872,5	914,4	907,4	823,6	760,8	481,6
		Q	0,0	48,9	244,3	471,6	607,3	677,1	649,1	495,6	300,1	104,7
Умеренно холодный	Улан-Удэ	S	732,9	767,8	837,6	893,4	872,5	872,5	865,5	851,6	879,5	816,7
		Q	300,1	579,3	579,3	767,8	830,6	851,6	337,6	753,8	649,1	474,6
Умеренный	Москва	S	509,5	670,1	809,7	830,6	302,7	816,7	767,8	788,7	816,7	732,9
		Q	209,4	356,0	558,4	691,0	788,7	844,6	781,8	725,9	579,3	397,9
	Волгоград	S	774,8	844,6	907,4	893,4	858,5	872,5	823,6	830,6	872,5	816,7
		Q	363,0	523,5	712,0	816,7	872,5	907,4	858,5	809,7	718,9	537,5
Умеренно влажный	Владивосток	S	865,5	907,4	893,4	886,5	844,6	830,6	837,6	814,6	886,5	872,5
		Q	460,7	600,3	746,9	872,5	921,4	893,4	886,5	830,6	760,8	614,2
Умеренно теплый	Киев	S	670,1	781,8	865,5	837,6	851,6	823,6	816,7	823,6	795,7	781,8
		Q	307,1	474,6	635,2	746,9	837,6	872,5	844,6	767,8	656,1	503,5

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени при отсутствии облаков Вт/м ²										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Умеренно теплый влажный	Минск	S	614,2	746,8	865,8	851,6	837,6	823,6	830,6	809,7	816,7	746,8	7
		Q	258,3	411,8	621,2	718,9	802,7	823,6	823,6	753,8	607,3	432,8	2
	Рига	S	621,2	753,8	858,5	879,5	893,4	914,4	900,4	872,5	858,5	781,8	7
		Q	181,5	349,0	544,4	684,0	809,7	851,6	823,6	732,9	586,3	418,8	2
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	S	739,9	837,6	858,5	865,5	844,6	823,6	830,6	823,6	844,6	837,6	7
		Q	383,9	530,6	677,1	802,7	879,5	907,4	886,5	823,6	718,9	551,4	4
Теплый влажный	Сухуми	S	879,5	914,4	928,3	907,4	900,4	879,5	851,6	844,6	879,5	865,5	8
		Q	474,6	586,3	774,8	872,5	928,3	942,3	921,4	830,6	760,8	621,2	4
Жаркий сухой	Ташкент	S	865,5	907,4	942,3	921,3	886,5	886,5	872,5	872,5	858,5	830,6	8
		Q	488,6	635,2	781,8	914,4	935,3	956,3	935,3	886,5	788,7	656,5	5

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность прямого S и суммарного Q солнечного излучения в 12 ч местного времени при отсутствии облаков Вт/м ²										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Очень жаркий сухой	Ашхабад	S	886,5	921,4	928,3	900,4	879,5	851,6	823,6	837,6	809,7	851,6	809,7
		Q	37,5	677,1	809,7	907,4	963,2	956,3	928,3	886,5	802,7	705,1	516,5
	Ак-Молла	S	921,4	935,3	949,3	935,3	893,4	879,5	872,5	872,5	893,1	900,4	900,4
		Q	516,5	663,1	802,7	914,4	949,3	970,2	942,3	907,4	823,6	684,0	516,5

Таблица 17

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Энергетическая экспозиция прямого S и суммарного Q солнечного излучения и баланс солнечного излучения B за месяц и за год,									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Очень холодный	Якутск	S	58,4	234,6	561,5	632,7	582,4	699,7	657,8	527,9	372,9	180,2
		Q	37,7	117,3	322,6	498,6	565,6	632,7	603,4	444,1	276,5	138,3
		B	-25,1	-20,9	-12,6	117,3	293,3	326,8	310,1	205,3	92,2	0,0
	Оймякон	S	58,4	234,0	6117,6	721,9	645,3	611,7	595,0	645,3	381,3	264,0
		Q	29,3	117,3	339,4	574,0	662,0	653,6	611,7	527,9	289,1	159,2
		B	-20,9	-12,6	8,4	46,1	289,1	347,8	339,4	264,0	104,8	-8,4
Холодный	Салехард	S	8,4	100,6	339,1	368,7	469,3	544,7	636,9	356,2	159,2	83,8
		Q	8,4	62,8	234,6	439,9	561,5	607,6	607,6	393,9	184,4	83,8
		B	-41,9	-37,7	-33,5	4,2	234,6	335,2	326,8	196,9	71,2	-20,9
Арктический приполюсный		S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Q	0,0	0,0	96,4	385,5	678,8	720,7	586,6	313,6	125,7	16,8
		B	-83,8	-83,8	-54,5	-20,9	41,9	100,6	146,6	58,7	-8,4	-37,7

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Энергетическая экспозиция прямого S и суммарного Q солнечного излучения B за месяц и за год, баланс солнечного излучения									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Арктический	Тикси	S	0,0	67,0	318,4	586,6	502,8	444,1	502,8	293,3	150,8	67,0
		Q	0,0	25,1	184,4	448,3	666,2	603,4	532,1	314,2	142,5	50,3
		B	-62,8	-50,3	-37,7	-4,2	75,4	335,2	310,1	155,0	33,5	-46,1
	м. Шмидта	S	0,0	71,2	364,5	519,0	402,2	502,8	435,8	222,1	176,0	117,3
		Q	0,0	46,1	217,9	439,9	636,9	653,6	515,4	322,6	180,2	71,2
		B	-58,5	-46,1	-25,1	67,0	209,5	456,7	372,9	213,7	62,8	-33,5
Арктический западный	Диксон	S	0,0	0,0	301,7	481,8	339,4	331,0	406,4	251,4	117,3	50,3
		Q	0,0	16,8	103,1	414,8	632,7	578,2	511,2	301,7	129,9	37,7
		B	-67,0	-62,8	-46,1	4,2	96,4	281,9	352,0	180,2	37,7	-41,9
Умеренно холодный	Улан-Удэ	S	192,7	305,9	-194,6	427,4	532,4	582,4	511,2	527,9	473,5	360,3
		Q	125,7	213,7	344,7	473,5	611,7	624,3	603,4	532,1	381,3	255,6
		B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Энергетическая экспозиция прямого S и суммарного Q солнечного излучения и баланс солнечного излучения B за месяц и за год,									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренный	Москва	S	33,5	108,9	272,1	356,2	502,8	532,1	494,4	402,2	268,2	138,3
		Q	58,7	125,7	289,1	356,2	578,2	595,0	595,0	469,3	301,7	150,8
		B	-29,3	-25,1	16,8	184,4	276,5	284,9	280,7	209,5	117,3	29,3
	Волгоград	S	129,9	176,0	343,6	481,8	662,0	691,4	666,2	645,3	502,8	331,0
		Q	108,9	176,0	301,5	491,1	683,0	708,1	708,1	615,9	431,6	255,6
		B	-4,2	20,9	113,1	251,4	364,5	381,3	381,3	318,4	192,7	79,6
Умеренно влажный	Владивосток	S	494,4	515,4	519,6	414,8	377,1	297,5	264,0	343,6	473,5	486,0
		Q	264,0	339,4	473,5	490,2	519,6	465,1	418,3	452,5	435,8	343,6
		B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Умеренно теплый	Киев	S	104,8	163,4	297,5	326,8	477,7	557,3	565,6	498,6	410,6	264,0
		Q	96,4	150,8	301,7	419,0	582,4	657,8	636,9	536,3	381,3	226,3
		B	-16,8	8,4	104,8	196,9	293,3	326,8	326,8	247,8	155,0	58,7

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Энергетическая экспозиция прямого S и суммарного Q солнечного излучения и баланс солнечного излучения B за месяц и за год,									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренно теплый влажный	Минск	S	71,2	129,9	335,2	356,2	502,8	561,5	519,6	398,0	318,4	159,2
		Q	67,0	138,3	310,1	406,4	578,2	636,9	607,6	460,9	314,2	163,4
		B	-21,0	-8,4	50,3	201,1	310,1	343,7	326,8	247,2	129,9	37,7
	Рига	S	46,1	100,6	305,9	381,3	544,7	578,2	507,0	398,0	276,5	131,1
		Q	37,7	92,2	213,0	377,1	574,0	615,9	599,2	448,3	272,4	129,9
		B	-25,1	-8,4	50,3	209,5	326,8	361,5	326,8	226,3	129,9	25,1
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	S	117,3	150,8	301,7	441,1	615,9	687,2	775,2	695,5	557,3	335,2
		Q	117,3	167,6	339,4	507,0	674,6	724,8	758,4	641,1	469,3	284,9
		B	4,2	37,7	142,5	251,4	343,6	389,7	410,5	343,6	209,5	92,2
Теплый влажный	Сухуми	S	217,9	251,4	347,8	406,1	481,8	624,3	599,2	620,1	582,4	440,0
		Q	163,4	230,4	364,5	477,7	599,2	708,2	695,5	653,6	507,0	352,0
		B	25,1	67,0	150,8	251,4	343,6	431,6	423,3	360,3	255,6	121,5

Климатический район	Пункт	Вид излучения	Энергетическая экспозиция прямого S и суммарного Q солнечного излучения и баланс солнечного излучения B за месяц и за год,									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Жаркий сухой	Ташкент	S	268,2	297,5	393,9	540,5	758,4	913,4	1005,5	959,5	800,3	557,3
		Q	192,7	243,0	377,1	527,9	720,7	800,3	812,2	758,4	586,6	393,9
		B	12,6	67,0	159,2	255,6	364,6	368,7	368,7	293,3	201,1	100,6
Очень жаркий сухой	Ашхабад	S	305,9	326,8	393,9	481,8	703,9	787,7	808,7	821,2	716,5	599,2
		Q	230,1	297,5	423,2	553,1	750,0	803,7	825,4	775,2	620,1	456,7
		B	54,5	83,8	16,6	217,9	314,2	322,6	318,5	261,0	192,7	117,3
	Ак-Молла	S	402,2	410,6	473,5	515,4	729,1	867,3	900,8	892,5	821,2	657,8
		Q	268,2	331,0	486,0	586,6	771,0	871,4	859,0	801,5	657,8	477,7
		B	33,5	71,2	146,6	201,1	284,9	301,8	305,9	264,0	192,7	104,8

Таблица 18

Климатический район	Пункт	Атмосферные осадки							
		Максимальная интенсивность, мм/мин			Продолжительность, ч		Среднее годовое количество мм	Стандартное отклонение за год, мм	а твер
		5 мин	30 мин	12 ч	средняя	максимальная			
Очень холодный	Якутск	1,6	0,7	0,05	1272	1730	202	59	3
Холодный	Салехард	3,2	0,8	0,05	1835	3501	418		4
Арктический приполюсный	широта 84° с.ш. долгота 180°	-	-	-	1950	-	155	-	7
Арктический восточный	Тикси	-	-	-	1680	-	334	103	4
	м. Шмидта	-	-	-	2051	3624	368	111	5
Арктический западный	Амдерма	-	-	-	2061	3212	400	116	4
	Диксон	-	-	-	2463	3238	367	84	4
Умеренно холодный	Тюмень	2,0	1,0	0,10	1258	3263	414	-	2
	Улан-Удэ	1,5	0,8	0,06	603	2305	251	81	1

Климатический район	Пункт	Атмосферные осадки							
		Максимальная интенсивность, мм/мин			Продолжительность, ч		Среднее годовое количество мм	Стандартное отклонение за год, мм	а твер
		5 мин	30 мин	12 ч	средняя	максимальная			
Умеренный	Москва	2,7	1,5	0,08	1462	765	582	164	2
	Мурманск	2,1	0,8	0,04	1754	2026	398	-	4
	Волгоград	1,5	0,8	0,04	-	2852	344	-	-
Умеренно влажный	Владивосток	1,7	0,9	0,20	869	1239	721	176	1
	Курильск	-	-	-	2446	2908	1040	-	3
Умеренно теплый	Киев	1,9	1,2	0,09	1089	-	610	-	1
	Ростов-на-Дону	2,2	1,4	0,10	793	1022	483	-	7
Умеренно теплый влажный	Минск	3,1	1,9	0,09	1269	1668	646	-	1
	Рига	2,4	0,8	0,06	1330	1784	566	144	1
	Таллинн	2,7	1,2	0,11	1117	1566	559	-	1

Климатический район	Пункт	Атмосферные осадки							
		Максимальная интенсивность, мм/мин			Продолжительность, ч		Среднее годовое количество мм	Стандартное отклонение за год, мм	а твер
		5 мин	30 мин	12 ч	средняя	максимальная			
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	2,0	1,6	0,09	610	812	374	108	8
	Новороссийск	2,3	1,7	-	-	-	724	-	-
Теплый влажный	Батуми	3,1	1,6	0,20	1404	1759	2788	-	0
	Астара	3,7	1,9	0,20	824	1151	1247	-	4
Жаркий сухой	Ташкент	1,9	0,9	0,04	573	732	384	115	1
Очень жаркий	Ашхабад	1,3	0,7	0,04	192	352	230	72	9
	Термез	-	-	-	221	336	128	-	8

Таблица 19

Климатический район	Пункт	Вид осадков	Число дней с твердыми <i>т</i> , с жидкими <i>ж</i> и смешанными <i>с</i> осадками по месяцам и за год, сут														
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год		
Очень холодный	Якутск	<i>т</i>	13,9	10,6	7,3	4,9	1,6					1,3	1,6	14,8	14,4	80	
		<i>ж</i>				0,3	4,4	8,4	9,7	9,7	6,7	0,7					40
		<i>с</i>			●	0,4	1,3	0,2	0,1	●	0,9	0,9					4
	Оймякон	<i>т</i>	11,4	10,9	7,4	4,5	5,1				0,2	3,7	11,2	14,4	11,8	81	
		<i>ж</i>					3,2	12,4	12,0	11,9	4,1					44	
		<i>с</i>					0,8	0,3	0,1	0,2	1,5	0,1				3	
Холодный	Салехард	<i>т</i>	15,1	13,4	13,0	8,8	5,4	0,8	●	●	1,6	11,6	15,1	15,1	100		
		<i>ж</i>			●	0,7	3,4	9,3	11,0	13,1	11,1	2,1	●	●	51		
		<i>с</i>	●	●	●	1,1	1,4	1,4	●	●	1,4	2,1	●	●	7		

Климатический район	Пункт	Вид осадков	Число дней с твердыми <i>т</i> , с жидкими <i>ж</i> и смешанными <i>с</i> осадками по месяцам и за год, сут												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Арктический восточный	Тикси	<i>т</i>	10,0	10,0	10,0	9,8	8,3	1,9		0,1	4,2	13,1	11,3	12,1	91
		<i>ж</i>				●	0,3	6,5	12,9	14,5	5,6	0,2			40
		<i>с</i>		●	●	0,2	2,3	4,3	1,2	1,4	4,6	0,9	0,1		15
	м. Шмидта	<i>т</i>	11,3	10,9	11,4	10,2	8,3	1,5		0,8	4,7	12,7	13,5	13,0	98
		<i>ж</i>	●	●		●	●	40	10,6	10,3	3,7	●	●	●	29
		<i>с</i>	●	●	●	●	2,5	3,3	2,2	5,4	7,6	3,6	1,8	●	26
Арктический западный	Амдерма	<i>т</i>	16,4	14,2	14,4	11,1	8,3	2,7	●	●	1,2	12,2	16,1	16,0	113
		<i>ж</i>				0,6	1,8	6,9	9,6	14,4	14,1	2,9	●		50
		<i>с</i>	●	●	●	2,8	3,8	4,9	0,9	●	4,4	7,2	●	1,4	27
	Диксон	<i>т</i>	17,8	12,9	13,4	12,5	11,4	4,4	●	●	5,5	16,4	16,5	17,0	128
		<i>ж</i>					0,8	4,8	11,0	14,1	8,8	0,6			41
		<i>с</i>	●	●	●	0,6	1,8	4,9	1,2	1,5	7,5	3,8	0,6	●	23

Климатический район	Пункт	Вид осадков	Число дней с твердыми <i>т</i> , с жидкими <i>ж</i> и смешанными <i>с</i> осадками по месяцам и за год, сут													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Умеренно холодный	Тюмень	<i>т</i>	13,0	9,6	10,0	3,3	0,9	11,9				●	4,4	10,6	15,3	67
		<i>ж</i>		●	●	2,8	8,4	●	14,6	12,1	12,6	5,7	0,9	●	69	
		<i>с</i>	●	●	1,1	2,7	1,2					3,3	1,8	●	10	
	Улан-Удэ	<i>т</i>	10,0	4,9	3,9	3,8	0,8					●	2,7	9,2	12,2	48
		<i>ж</i>				0,7	4,5	9,5	11,8	11,2	7,5	1,9				47
		<i>с</i>			●	1,2	0,8				●	1,0	●			4
Умеренный	Москва	<i>т</i>	18,9	15,4	11,5	3,3	0,2					0,2	3,0	9,3	14,0	76
		<i>ж</i>	0,5	0,4	1,4	5,4	12,7	13,0	13,6	14,1	13,8	10,5	4,3	1,8	92	
		<i>с</i>	1,8	1,6	1,9	2,3	0,7	0,1			0,3	2,5	3,2	2,6	17	
	Мурманск	<i>т</i>	14,9	13,8	13,2	8,7	6,0	1,3				0,8	7,3	10,9	14,9	92
		<i>ж</i>	●	●	1,0	2,1	5,5	10,7	13,3	16,4	14,6	6,2	1,7	0,2	72	
		<i>с</i>	1,3	1,1	2,2	3,9	3,9	2,9	●	●	2,0	4,0	4,5	2,2	28	

Климатический район	Пункт	Вид осадков	Число дней с твердыми <i>т</i> , с жидкими <i>ж</i> и смешанными <i>с</i> осадками по месяцам и за год, сут													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Умеренно влажный	Владивосток	<i>т</i>	3,8	3,6	4,7	1,5	●	●					●	2,1	3,9	20
		<i>ж</i>			●	5,0	1,2	15,8	16,0	13,9	10,2	6,5	2,0	●	82	
		<i>с</i>	●	●	●	1,4	●					●	1,2	●	3	
	Курильск	<i>т</i>	26,7	21,7	15,9	7,4	1,2					●	●	10,0	20,8	104
		<i>ж</i>			0,5	4,7	10,8	13,9	13,5	14,8	13,6	15,5	6,3	1,6	95	
		<i>с</i>	1,4	1,0	2,8	3,2	3,0					2,0	5,8	4,7	24	
Умеренно теплый	Киев	<i>т</i>	11,6	10,0	7,3	1,2						●	4,1	8,1	43	
		<i>ж</i>	2,1	2,4	3,7	8,0	12,4	10,7	12,5	12,3	8,9	10,0	8,8	5,2	97	
		<i>с</i>	4,0	3,4	3,2	1,8	●				●	1,3	4,0	4,2	22	
	Ростов-на-Дону	<i>т</i>	7,2	6,1	4,0	●						●	1,3	4,0	23	
		<i>ж</i>	4,3	4,8	4,4	8,1	8,3	9,2	7,7	7,0	5,9	10,2	8,8	7,0	86	
		<i>с</i>	3,7	3,8	3,3	1,2	●				●	●	1,8	3,1	17	

Климатический район	Пункт	Вид осадков	Число дней с твердыми <i>т</i> , с жидкими <i>ж</i> и смешанными <i>с</i> осадками по месяцам и за год, сут													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Умеренно теплый влажный	Минск	<i>т</i>	14,0	11,5	8,3	2,5	●						0,6	4,9	10,4	52
		<i>ж</i>	2,1	2,0	2,9	9,3	13,0	14,4	15,8	14,7	14,5	12,4	9,5	4,5	115	
		<i>с</i>	1,8	4,2	4,3	3,2	0,8				●	2,1	4,3	5,3	26	
	Рига	<i>т</i>	13,0	11,0	8,0	2,0	●						0,7	4,0	9,0	48
		<i>ж</i>	2,0	2,0	3,0	9,0	13,0	13,0	14,0	16,0	16,0	15,0	10,0	5,0	118	
		<i>с</i>	3,0	2,0	3,0	3,0	●				●	2,0	4,0	4,0	22	
	Таллинн	<i>т</i>	11,8	10,5	8,4	2,5	0,2						0,8	4,5	9,2	48
		<i>ж</i>	1,4	0,9	1,0	6,2	9,3	11,5	13,6	14,0	14,8	13,3	8,0	4,5	98	
		<i>с</i>	3,9	2,4	2,2	2,4	0,8				0,3	1,3	4,3	4,0	22	
Умеренно теплый мягкой	Одесса	<i>т</i>	4,5	3,2	2,2	●							●	3,1	14	
		<i>ж</i>	4,7	4,7	5,1	7,4	8,1	7,9	6,4	5,3	4,6	6,4	9,2	7,0	77	
		<i>с</i>	2,2	2,3	2,0	●							0,6	1,1	9	

Климатический район	Пункт	Вид осадков	Число дней с твердыми <i>т</i> , с жидкими <i>ж</i> и смешанными <i>с</i> осадками по месяцам и за год, сут													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Теплый влажный	Батуми	<i>т</i>	1,4	1,4	0,6	●	11,3							0,6	1,0	5
		<i>ж</i>	9,4	10,1	11,1	11,8	●	12,0	13,5	13,5	14,3	13,3	11,6	11,8	144	
		<i>с</i>	3,4	3,1	2,4	0,3					●	●	1,1	1,6	12	
	Астара	<i>т</i>	1,3	1,4	0,7	●							●	●	4	
		<i>ж</i>	7,6	7,0	12,0	10,3	9,0	5,6	3,6	5,4	12,0	14,9	13,0	10,6	111	
		<i>с</i>	1,2	1,8	1,2								●	0,8	5	
Жаркий сухой	Ташкент	<i>т</i>	5,1	3,6	1,8	●						0,1	1,1	3,6	15	
		<i>ж</i>	3,6	4,7	8,2	9,2	6,7	3,6	1,3	0,6	1,0	4,8	5,8	5,3	55	
		<i>с</i>	2,5	2,3	2,2	0,4	●					0,2	1,6	2,3	12	
Очень жаркий сухой	Ашхабад	<i>т</i>	3,3	1,7	1,0	●							0,6	1,5	8	
		<i>ж</i>	4,6	5,0	8,5	0,7	5,3	2,7	1,6	0,9	1,1	4,9	4,7	6,2	54	
		<i>с</i>	1,5	1,1	1,4	●						●	0,9	1,4	6	

Примечание. Знак ● означает число дней менее 0,1.

Таблица 20

Климатический район	Пункт	Туман					
		Число дней с туманом, сут,					
		октябрь-март		апрель-сентябрь		сумма за год	
		среднее	максимальное	среднее	минимальное	среднее	максимальное
Очень холодный	Якутск	52	67	4,0	10	56	79
	Оймякон	3	-	8,0	-	11	-
Холодный	Салехард	23	39	12,0	29	35	60
Арктический приполюсный	широта 84° с.ш.	14	35	86,0	108	100	
	долгота 180°						
Арктический восточный	Тикси	5	24	36,0	60	41	69
	Ванкарем	10	28	57,0	75	67	100
Арктический западный	Амдерма	20	36	68,0	94	88	124
	Диксон	27	56	67,0	93	94	128
Умеренно холодный	Тюмень	12	25	10,0	17	22	34
	Улан-Удэ	8	18	11,0	17	19	30

Климатический район	Пункт	Туман					
		Число дней с туманом, сут,					
		октябрь-март		апрель-сентябрь		сумма за год	
		среднее	максимальное	среднее	минимальное	среднее	максимальное
Умеренный	Москва	18	34	18,0	10	26	38
	Мурманск	25	45	10,0	21	35	59
	Волгоград	69	90	7,0	14	76	96
Умеренно влажный	Владивосток	12	27	73,0	105	85	126
Умеренно теплый	Киев	51	84	8,0	15	59	84
	Ростов-на-Дону	48	80	6,0	18	54	75
Умеренно теплый влажный	Минск	51	76	16,0	26	67	102
	Рига	26	41	18,0	28	44	55
	Таллинн	35	53	24,0	37	59	78

Климатический район	Пункт	Туман					
		Число дней с туманом, сут,					
		октябрь-март		апрель-сентябрь		сумма за год	
		среднее	максимальное	среднее	минимальное	среднее	максимальное
Умеренно теплый с мягкой зимой	Одесса	38	88	9,0	38	47	71
	Новороссийск	1	5	5,0	10	6	12
Теплый влажный	Батуми	2	5	4,0	8	6	13
	Астара	12	22	5,0	14	17	37
Жаркий сухой	Ташкент	31	43	1,0	4	32	47
Очень жаркий сухой	Ашхабад	20	44	0,2	2	20	37

Таблица 21

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Очень холодный	Якутск	Ясные	Общая	3,4	4,6	6,4	4,8	2,0	2,0	2,2	3,2	2,9	1,2
			Нижняя	21,7	23,0	27,1	19,9	10,7	10,5	12,3	13,5	1,2	8,6
		Пасмурные	Общая	11,5	8,1	8,5	9,1	14,2	12,4	11,5	10,6	12,6	16,0
			Нижняя	0,8	0,2	-	0,4	2,1	1,6	2,4	2,6	2,1	4,0
	Оймякон	Ясные	Общая	5,9	6,5	8,0	4,9	2,0	1,1	1,3	2,5	1,8	2,1
			Нижняя	28,9	27,6	29,2	23,9	11,9	6,8	10,1	12,2	11,2	18,0
		Пасмурные	Общая	7,1	7,1	6,9	8,5	13,7	14,5	13,1	12,7	14,2	13,0
			Нижняя	-	-	-	0,1	1,8	2,8	2,8	2,5	2,6	1,2
Холодный	Салехард	Ясные	Общая	2,8	2,7	3,8	2,6	1,5	1,8	2,3	1,1	0,8	0,7
			Нижняя	16,7	15,4	19,0	14,1	7,6	6,4	7,7	6,6	3,6	5,0
		Пасмурные	Общая	11,2	10,0	10,2	12,5	5,8	14,0	12,4	13,8	16,5	17,0
			Нижняя	1,0	0,8	0,7	1,2	4,2	5,1	4,3	4,3	7,5	5,9

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Арктический приполюсный	широта 84° с. ш.	Ясные	Общая	8,6	9,6	7,0	5,8	2,8	1,4	0,9	0,6	0,2	0,8
			Нижняя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	долгота 180°	Пасмурные	Общая	6,6	7,1	9,2	11,0	20,4	21,0	26,6	25,5	24,7	20,0
			Нижняя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Арктический восточный	Тикси	Ясные	Общая	7,5	1,2	5,5	3,6	1,6	0,9	1,1	0,5	1,0	1,0
			Нижняя	19,7	5,8	22,0	17,5	7,0	4,6	5,4	3,6	4,6	8,2
		Пасмурные	Общая	8,7	15,3	9,6	10,3	19,3	20,6	18,6	21,2	20,8	17,0
			Нижняя	1,8	9,1	1,2	1,6	10,1	12,3	9,7	11,4	9,3	5,8
	Ванкарем	Ясные	Общая	7,5	2,5	6,5	4,3	1,8	2,7	1,3	1,0	0,7	1,0
			Нижняя	16,3	3,7	18,3	13,2	5,9	10,1	7,9	5,2	4,0	5,0
		Пасмурные	Общая	9,6	10,3	9,2	11,5	19,4	15,5	18,4	21,9	21,8	21,0
			Нижняя	3,2	10,0	2,1	3,9	13,1	7,4	8,0	12,3	14,2	13,0

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Арктический западный	Амдерма	Ясные	Общая	3,2	3,4	4,3	1,9	0,9	1,4	2,3	1,0	0,4	0,2
			Нижняя	9,1	5,3	13,5	7,6	3,1	4,3	6,2	4,2	1,4	1,3
		Пасмурные	Общая	12,7	10,0	10,3	14,3	20,4	18,3	16,9	19,4	21,0	22,0
			Нижняя	5,2	3,4	2,8	5,7	11,4	12,0	10,1	11,4	14,7	15,0
	Диксон	Ясные	Общая	3,4	5,3	5,8	3,6	1,0	1,2	1,2	0,8	0,6	1,0
			Нижняя	12,8	13,4	16,7	11,7	3,2	2,7	4,4	3,3	1,7	2,8
		Пасмурные	Общая	12,5	10,1	9,5	12,7	21,9	23,1	20,7	23,9	24,2	21,0
			Нижняя	3,6	2,3	1,9	5,3	13,4	15,5	12,9	16,4	17,0	14,0
Умеренно холодный	Тюмень	Ясные	Общая	3,8	4,4	4,5	3,3	3,4	1,8	2,4	2,3	1,6	1,3
			Нижняя	11,9	15,5	13,5	11,3	10,3	8,3	8,3	11,1	7,0	6,6
		Пасмурные	Общая	11,7	9,7	11,0	10,2	10,5	10,8	11,0	8,7	12,5	16,0
			Нижняя	3,4	0,8	3,0	3,1	2,5	2,8	3,3	3,5	5,1	6,6

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренно холодный	Улан-Удэ	Ясные	Общая	4,7	5,4	6,0	3,8	2,6	2,2	2,4	3,0	4,6	4,0
			Нижняя	25,2	22,6	23,3	18,6	16,7	16,8	16,6	12,1	11,8	14,0
		Пасмурные	Общая	8,6	5,6	7,1	8,4	8,3	9,4	10,8	9,8	8,8	7,7
			Нижняя	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	1,9	2,1	2,2	1,4

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренный	Москва	Ясные	Общая	1,2	1,6	2,7	3,1	3,6	2,8	2,6	2,7	3,0	1,2
			Нижняя	3,5	4,6	7,4	7,8	8,1	8,2	8,8	8,1	6,3	3,2
		Пасмурные	Общая	19,5	16,7	14,3	11,5	10,0	8,0	7,5	8,8	11,7	18,
			Нижняя	14,1	10,4	8,0	5,2	5,1	5,1	3,6	4,2	6,7	13,
	Мурманск	Ясные	Общая	1,4	1,4	2,2	1,8	0,9	1,6	2,2	1,0	0,8	0,7
			Нижняя	5,6	0,5	8,2	7,2	4,4	5,0	5,5	4,5	3,5	2,6
		Пасмурные	Общая	14,2	13,0	2,8	15,0	19,6	16,6	15,7	18,4	19,5	18,
			Нижняя	6,6	6,4	4,6	5,9	10,2	8,9	9,2	9,6	11,5	11,
	Волгоград	Ясные	Общая	2,3	2,8	3,4	4,7	5,8	5,3	8,5	10,5	9,3	4,5
			Нижняя	5,5	6,4	7,5	15,9	19,0	19,3	16,5	19,1	18,6	12,
		Пасмурные	Общая	18,1	15,7	14,8	9,1	5,7	3,7	2,9	4,2	2,9	10,
			Нижняя	11,2	9,3	8,0	1,6	0,4	0,2	0,4	0,4	-	3,6

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренно влажный	Владивосток	Ясные	Общая	14,3	11,5	7,7	3,2	1,5	1,2	0,7	1,9	4,4	8,7
			Нижняя	24,9	21,4	17,5	11,6	9,8	4,6	2,9	5,6	10,6	14,9
		Пасмурные	Общая	2,4	2,6	6,5	9,2	13,0	19,0	21,6	18,4	8,4	5,5
			Нижняя	0,7	0,4	1,9	3,8	5,6	12,9	15,8	11,0	4,3	2,2
	Курильск	Ясные	Общая	0,1	0,3	0,9	2,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8
			Нижняя	0,5	1,9	4,0	8,7	8,8	7,6	7,4	6,3	7,5	5,9
		Пасмурные	Общая	23,1	17,4	15,7	14,0	17,5	17,8	19,2	19,5	14,0	12,9
			Нижняя	17,7	11,5	8,5	5,7	5,7	7,7	8,8	8,7	5,4	5,4

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренно теплый	Киев	Ясные	Общая	1,7	1,6	3,3	3,7	3,5	3,6	5,2	5,8	5,5	3,5
			Нижняя	4,0	4,4	6,9	9,6	11,6	12,1	13,0	13,4	12,3	7,9
		Пасмурные	Общая	19,5	16,5	15,2	11,4	8,3	6,6	6,0	6,5	6,8	11,5
			Нижняя	13,4	10,7	8,2	4,4	2,0	1,7	1,3	1,8	2,0	6,4
	Ростов-на-Дону	Ясные	Общая	1,8	1,6	2,6	4,6	4,9	6,3	10,3	11,6	9,6	6,0
			Нижняя	4,0	4,6	6,6	11,5	16,0	15,8	18,2	19,5	18,7	10,0
		Пасмурные	Общая	20,3	16,9	15,3	10,9	8,1	4,7	3,0	2,8	3,6	9,6
			Нижняя	14,0	10,6	8,1	4,1	1,6	0,7	0,3	0,5	1,0	4,1
Умеренно теплый влажный	Минск	Ясные	Общая	1,7	1,3	3,8	3,1	3,0	2,7	2,8	3,1	3,3	1,7
			Нижняя	3,0	2,7	7,7	7,8	8,7	8,8	8,1	8,4	7,0	3,4
		Пасмурные	Общая	20,8	17,4	14,2	11,3	8,4	7,5	7,8	8,2	10,4	15,0
			Нижняя	16,1	12,8	9,7	5,8	3,2	2,5	3,4	2,9	4,7	11,0

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренно теплый влажный	Рига	Ясные	Общая	1,0	1,4	3,2	2,0	3,3	1,8	2,7	1,7	1,8	0,7
			Нижняя	2,2	4,2	9,6	8,9	10,4	8,7	7,5	7,2	6,1	3,8
		Пасмурные	Общая	20,6	17,0	12,5	12,9	10,2	11,0	12,0	10,8	10,9	16,0
			Нижняя	15,0	11,8	7,3	5,6	3,0	2,5	2,5	3,3	4,5	9,7
	Таллинн	Ясные	Общая	0,8	1,9	5,5	3,6	4,2	3,1	3,2	3,7	2,2	0,8
			Нижняя	2,4	4,1	11,3	9,9	11,4	10,8	10,7	9,9	5,9	3,4
		Пасмурные	Общая	20,3	14,8	10,4	10,9	9,2	8,4	10,1	8,4	10,8	15,0
			Нижняя	16,2	10,6	5,1	5,3	2,9	2,5	2,5	2,6	5,5	9,0

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	Ясные	Общая	1,7	1,3	2,1	3,9	4,4	6,4	9,9	10,6	9,2	4,3
			Нижняя	4,4	4,0	6,7	12,2	14,5	16,9	18,6	19,2	17,2	10,0
		Пасмурные	Общая	17,2	15,1	14,1	9,8	8,4	4,8	2,6	3,2	3,8	9,1
			Нижняя	12,1	9,8	7,4	3,3	1,9	0,8	0,3	0,6	1,2	4,0
	Новороссийск	Ясные	Общая	2,7	1,7	2,9	3,7	3,8	7,8	13,1	13,7	11,9	7,8
			Нижняя	5,9	5,1	7,9	9,7	10,3	12,7	16,7	17,8	16,4	12,0
		Пасмурные	Общая	14,3	14,3	14,7	12,0	9,6	4,8	2,0	1,5	2,8	6,8
			Нижняя	9,3	8,8	7,7	6,2	4,7	2,0	0,9	0,7	1,3	3,4

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней облачности по месяцам, сут										
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Теплый влажный	Батуми	Ясные	Общая	3,8	2,3	2,6	3,1	3,0	4,6	3,5	5,1	5,7	6,8	
			Нижняя	9,6	8,1	8,4	9,1	8,1	8,3	5,9	6,4	7,5	11,5	
		Пасмурные	Общая	14,5	15,0	17,2	15,7	13,3	10,2	12,8	12,5	11,9	10,5	10,5
			Нижняя	9,1	9,2	9,9	9,4	8,2	5,3	7,4	8,3	8,1	6,7	6,7
	Астара	Ясные	Общая	4,1	3,1	2,3	3,3	3,5	9,7	11,5	11,1	7,1	5,2	5,2
			Нижняя	7,9	6,0	5,5	8,1	11,6	17,6	18,3	16,5	9,5	7,1	7,1
Пасмурные		Общая	13,1	12,8	17,1	13,7	8,1	4,2	4,4	6,0	11,3	13,5	13,5	
		Нижняя	10,0	10,3	12,7	7,6	3,7	2,5	2,1	3,5	9,9	11,5	11,5	
Жаркий сухой	Ташкент	Ясные	Общая	4,4	3,3	3,5	4,6	7,9	14,6	20,3	23,9	20,0	12,5	
			Нижняя	15,1	13,3	13,8	16,7	21,9	23,4	27,6	29,4	27,7	23,5	
		Пасмурные	Общая	14,4	13,7	15,3	11,8	6,7	2,3	0,9	0,8	0,7	5,5	
			Нижняя	3,6	3,0	3,5	1,4	0,6	0,03	0,0	0,0	0,03	0,5	

Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Число пасмурных дней по общей и нижней месяцам, сут									
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Очень жаркий сухой	Ашхабад	Ясные	Общая	4,5	4,5	4,1	4,5	8,9	16,6	20,0	23,6	21,3	15,0
			Нижняя	11,1	12,6	13,2	15,0	21,1	23,7	26,8	28,2	25,4	23,0
		Пасмурные	Общая	13,1	10,2	12,9	10,8	5,3	1,5	0,5	0,3	0,6	3,5
			Нижняя	8,3	6,3	6,4	3,3	0,9	0,2	0,0	0,0	0,2	2,0
	Термез	Ясные	Общая	3,8	2,9	2,1	3,7	9,9	21,2	24,7	26,3	25,7	18,0
			Нижняя	16,2	16,4	17,4	18,3	23,8	26,6	29,0	29,9	29,3	28,0
		Пасмурные	Общая	12,0	13,6	13,3	13,0	5,1	0,6	0,2	0,1	0,1	1,8
			Нижняя	5,1	4,8	2,5	1,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,6

Таблица 22

Климатический район	Пункт	Снежный покров									
		Декадная высота, см									
		средняя	максимальная	минимальная	наибольшая при вероятности						
					0,95	0,90	0,75	0,50	0,25	0,10	0,05
Очень холодный	Якутск	30	49	19	25	27	31	37	41	43	44
	Оймякон	34	51	20	23	25	31	36	40	44	46
Холодный	Салехард	39	62	20	-	-	-	-	-	-	-
Арктический восточный	Тикси	32	44	18	-	-	-	-	-	-	-
	Банкарем	40	70	15	18	23	32	42	50	58	61
Арктический западный	Амдерма	37	52	24	25	28	34	37	42	48	51
Умеренно холодный	Тюмень	38	63	21	16	20	26	33	43	51	61
	Улан-Удэ	18	39	5	6	9	13	17	23	32	39
Умеренный	Москва	39	64	17	20	24	34	48	62	71	74
	Мурманск	49	75	16	10	12	20	31	43	-	50
	Волгоград	16	23	5	-	-	-	-	-	-	-

Климатический район	Пункт	Снежный покров									
		Декадная высота, см									
		средняя	максимальная	минимальная	наибольшая при вероятности						
					0,95	0,90	0,75	0,50	0,25	0,10	0,05
Умеренно влажный	Владивосток	21	34	13	3	4	7	11	21	33	41
	Курильск	43	68	21						-	
Умеренно теплый	Киев	28	75	2	5	9	19	27	37	51	57
	Ростов-на-Дону	17	44	3	2	4	7	13	22	30	35
Умеренно теплый влажный	Минск	31	52	17	10	13	21	29	42	55	61
	Рига	19	40	6	-	-	-	-	-	-	-
	Таллинн	22	38	10	11	14	18	28	37	45	51
Умеренно теплый мягкой зимой	Одесса	5	17	0	1	2	3	6	9	11	13
	Новороссийск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплый влажный	Батуми	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Астара	10	-	-	1	1	3	7	14	35	55

Климатический район	Пункт	Снежный покров									
		Декадная высота, см									
		средняя	максимальная	минимальная	наибольшая при вероятности						
					0,95	0,90	0,75	0,50	0,25	0,10	0,05
Жаркий сухой	Ташкент	11	41	0	5	6	9	14	20	30	40
Очень жаркий сухой	Ашхабад	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Термез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 23

Климатический район	Пункт	Абсолютная высота над уровнем моря, м	Среднее давление воздуха на высоте пункта п							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Очень холодный	Якутск	99,5	1012,5	012,5	1006,4	999,2	996,7	993,8	993,0	996,1
	Оймякон	660,5	937,1	938,7	934,9	929,4	930,4	928,8	928,6	931,8
Холодный	Салехард	18,6	1012,3	1011,9	1011,9	1012,9	1010,2	1007,9	1006,9	1007,7
Арктический приполюсный	широта 84° с.ш.	0,0	1019,9	1019,4	1020,0	1019,2	1018,4	1013,8	1010,2	1010,2
	долгота 180°									

Климатический район	Пункт	Абсолютная высота над уровнем моря, м	Среднее давление воздуха на высоте пункта п							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Арктический восточный	Тикси	6,8	1020,5	1022,1	1019,2	1015,0	1012,7	1009,1	1009,2	1009,8
	Ванкарем	6,0	1017,7	1019,9	1016,4	1015,8	1015,2	1012,1	1009,7	1009,5
Арктический западный	Амдерма	51,7	1003,2	1004,9	1004,5	1006,1	1005,9	1004,5	1004,7	1004,4
	Диксон	47,2	1006,5	1008,7	1007,3	1006,1	1006,3	1004,2	1004,6	1004,3
Умеренно холодный	Тюмень	77,0	1020,7	1021,8	1019,5	1018,3	1014,2	1009,8	1007,8	1009,5
	Улан-Удэ	529,3	963,1	962,6	958,9	953,7	949,9	946,7	945,4	948,1
Умеренный	Москва	164,2	1019,2	1019,0	1017,1	1016,4	1015,8	1011,5	1010,5	1011,8
	Мурманск	21,5	1004,3	1005,1	1006,7	1010,2	1012,1	1009,8	1009,0	1008,9
	Волгоград	65,0	1015,1	1014,2	1012,2	1009,9	1008,1	1003,9	1002,6	1005,1
Умеренно влажный	Владивосток	128,0	1005,5	1004,3	1001,6	997,7	994,6	992,7	992,9	994,2
Умеренно теплый	Киев	182,9	1020,9	1019,4	1017,0	1015,0	1015,0	1012,6	1011,8	1013,7
	Ростов-на-Дону	48,5	1015,8	1014,6	1012,5	1010,3	1009,4	1006,3	1005,1	1007,1

Климатический район	Пункт	Абсолютная высота над уровнем моря, м	Среднее давление воздуха на высоте пункта п							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Умеренно теплый влажный	Минск	220,2	1019,2	1018,1	1016,2	1014,9	1015,6	1013,0	1012,3	1013,4
	Рига	12,7	1014,1	1013,8	1012,3	1012,3	1013,9	1011,3	1010,1	1010,3
	Таллинн	5,9	1012,5	1012,7	1011,7	1012,7	1014,1	1011,4	1009,8	1019,8
Умеренно теплый с мягкой зимой	Одесса	42,8	1015,2	1013,8	1017,7	1009,4	1009,5	1007,8	1007,1	1009,0
	Новороссийск	37,1	1019,8	1018,0	1016,8	1014,9	1014,6	1012,6	1010,7	1012,1
Теплый влажный	Батуми	3,2	1019,2	1018,3	1016,6	1015,0	1014,2	1012,7	1011,1	1011,8
	Астара	21,4	1024,4	1022,8	1021,1	1018,0	1016,8	1013,4	1011,4	1013,1
Жаркий сухой	Ташкент	478,7	966,6	965,0	963,1	960,3	958,1	953,7	950,9	953,3
Очень жаркий сухой	Ашхабад	226,6	995,4	993,7	991,9	988,5	987,1	983,4	981,5	983,9
	Термез	301,7	1025,3	1022,9	1019,4	1014,7	1010,8	1004,7	1000,8	1004,1

Таблица 24

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Очень холодный	Якутск	I	1	100	61,4	49,8	42,9	38,6	29,7	22,8	12,7	7,7	3,1		
				100	58,4	42,7	29,8	23,3	13,0	8,0	3,5	1,5	0,4		
		II	1	100	75,9	58,5	48,6	41,9	28,5	21,3	11,9	5,1	1,2	0,4	
				100	64,5	39,8	26,6	19,9	7,0	2,7	0,4				
		III	3	100	57,4	35,9	25,3	17,3	10,1	5,9	2,1	1,7	0,8		
				100	75,0	67,7	54,7	44,4	32,3	14,2	9,4	4,7	0,9		
		IV	3	100	67,6	50,0	34,9	27,2	16,7	11,2	6,4	2,6	0,6		
				100	59,4	41,9	32,6	24,6	12,1	7,3	2,9	1,3	0,3		
		V	3	100	69,6	54,2	44,0	33,1	17,5	12,7	7,2	4,5	1,2		
				100	59,5	40,8	31,1	22,4	6,3	2,4	0,6	0,3			
		VI	3	100	66,6	51,4	40,7	28,7	15,2	9,3	5,6	2,5	0,3		

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
				100	60,1	41,9	29,8	18,5	5,3	2,2	1,1	0,6	0,3		
		VII	3	100	64,3	44,9	29,2	18,0	8,5	5,7	3,2	0,7			
				100	64,8	45,5	35,2	24,6	9,3	4,8	1,5				
		VIII	3	100	58,5	45,5	32,6	22,2	13,0	7,8	4,0	1,7	0,3		
				100	65,5	45,8	37,1	29,3	16,2	7,8	2,3	0,9	0,3		
		IX	3	100	64,7	42,2	30,1	20,9	12,4	8,8	5,2	2,6	0,3		
				100	66,2	43,2	35,4	26,3	14,3	7,1	3,9	1,6	1,0		
		X	3	100	64,3	43,1	33,3	22,7	12,3	7,8	3,3	1,1	0,4	0,4	
				100	68,2	54,2	45,1	37,9	26,1	18,6	9,1	6,4	1,5	1,1	
		XI	3	100	51,3	39,5	31,0	22,9	15,7	10,5	3,8	1,4	0,5	0,5	
				100	72,2	53,0	50,7	44,4	34,6	24,9	17,1	10,7	6,3	0,5	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	1	100	66,4	52,2	46,6	38,8	28,4	22,4	13,1	6,0	2,2	0,4	
				100	62,1	42,3	29,8	23,2	10,3	8,1	2,9	1,1			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Арктический западный	Диксон	I	8	100	59,6	44,1	39,0	33,8	27,2	17,6	12,5	7,4	1,5	0,7	
				100	58,4	48,9	41,6	36,5	23,4	18,2	13,1	10,2	5,8	1,5	
		II	8	100	59,3	47,5	35,6	32,2	24,6	18,6	12,7	8,5	3,4	2,5	
				100	52,5	40,8	35,0	33,3	27,5	24,2	14,2	6,7	5,0	0,8	
		III	8	100	69,5	55,2	47,6	40,0	28,6	21,0	9,5	5,7	3,8	1,0	
				100	72,1	62,5	58,7	47,1	38,5	35,6	22,1	18,3	9,6	1,9	
		IV	8	100	57,4	48,5	39,0	29,4	19,1	15,4	7,4	3,7	0,7		
				100	71,2	57,6	44,7	37,1	28,0	23,5	15,9	9,8	6,1	2,3	
		V	8	100	63,0	52,8	44,1	35,5	18,9	11,8	9,4	5,5	3,9		
				100	69,7	56,6	46,7	39,3	29,5	23,8	13,1	8,2	6,6	1,6	
		VI	6	100	60,7	51,3	44,7	39,3	25,3	17,3	12,0	6,7	3,3	0,7	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		VII	6	100	54,7	40,5	34,5	27,0	17,6	13,5	7,4	4,7	1,4		
		VII	6	100	58,6	44,1	32,8	26,9	19,9	11,3	5,4	4,3	2,2	0,5	
		VII	6	100	59,3	46,2	36,8	28,6	19,2	14,8	8,2	4,9	1,6		
		VIII	6	100	65,8	52,0	42,1	33,6	22,4	13,2	9,2	7,2	2,6	0,7	
		VIII	6	100	67,5	58,9	47,0	40,4	28,5	17,9	9,3	2,6	2,6		
		IX	8	100	52,0	39,9	31,8	24,3	18,2	13,5	6,8	3,4			
		IX	8	100	69,8	57,0	47,0	39,6	30,2	21,5	14,8	9,4	4,0		
		X	8	100	64,1	47,7	39,1	32,8	21,9	16,4	8,6	4,7	1,6	0,8	
		X	8	100	61,1	48,9	42,7	38,9	32,1	23,7	16,8	10,7	6,9	1,5	
		XI	8	100	73,6	52,9	43,7	35,6	29,9	27,6	25,3	18,4	9,2	4,6	
		XI	8	100	67,4	57,3	48,3	41,6	36,0	27,0	23,6	14,6	9,0	4,5	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	8	100	56,3	42,2	35,9	32,0	18,8	14,1	10,9	8,6	3,1	0,8	
				100	53,1	41,4	32,0	28,1	19,5	15,6	10,2	8,6	3,9	2,3	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Умеренный	Москва	I	3	100	66,2	55,4	46,5	42,7	33,8	28,5	21,5	14,2	7,3	3,1	
				100	51,5	34,7	26,7	21,4	11,5	6,9	3,1	1,1	0,4		
		II	5	100	57,4	40,7	32,8	26,9	19,0	11,5	6,6	4,3	1,3		
				100	55,8	40,9	32,7	26,4	21,5	17,2	11,9	5,6			
		III	5	100	56,4	41,0	33,0	26,3	20,8	13,5	5,4	3,2	0,6		
				100	63,4	46,6	36,2	30,7	21,4	17,2	13,3	9,7	5,8	1,9	
		IV	3	100	65,9	52,6	39,9	31,6	23,5	17,5	10,8	6,4	2,8	0,6	
				100	48,7	31,8	22,8	16,7	7,2	3,9	1,9	0,3	0,3		
		V	3	100	60,1	45,3	34,6	29,5	20,4	13,0	8,5	3,7	1,1		
				100	49,0	30,5	21,4	13,4	4,3	2,0	0,3				
		VI	3	100	56,6	42,0	34,1	24,9	15,4	8,7	4,9	1,6	0,8	0,3	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про		
				Период продолжительности равный и более, ч													
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120			
		VII	3	100	52,7	31,4	23,2	15,4	6,5	2,7	1,4						
				100	55,5	38,7	28,8	21,6	13,5	8,1	4,7	2,3	0,4				
				100	50,1	32,1	24,2	18,9	6,1	3,6	1,4	0,2					
		VIII	3	100	58,8	41,4	32,8	25,2	14,5	10,9	7,2	4,1	2,1	0,2			
				100	53,2	33,5	24,7	17,6	9,7	4,3	1,7	1,1	0,4	0,2			
		IX	3	100	68,8	52,5	43,7	34,7	25,1	19,8	12,5	7,3	3,2	1,4			
				100	53,9	35,4	25,6	17,0	8,6	4,6	1,4	0,3					
		X	3	100	72,5	59,9	50,7	45,1	35,6	28,5	16,2	10,9	7,0	1,8			
				100	47,9	29,3	1,4	17,9	10,0	5,9	1,4						
		XI	3	100	62,4	55,2	48,8	44,4	34,8	29,2	21,2	16,4	11,6	2,4			
				100	53,7	33,7	25,9	16,1	9,8	5,9	2,7	1,2	0,4				

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	3	100	69,2	53,5	47,2	42,1	34,6	28,9	22,0	16,4	7,5	3,1	
				100	47,2	33,7	22,7	18,4	11,0	8,0	4,9	2,5	2,5	1,2	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Умеренный влажный	Владивосток	I	3	100	63,2	45,3	27,4	20,0	12,1	7,4	4,7	3,4	0,8		
				100	63,1	45,4	34,6	26,9	15,0	8,2	5,3	2,1	0,8		
		II	3	100	61,7	44,2	24,0	15,8	8,4	3,2	1,2	0,7	0,5		
				100	60,8	45,4	35,7	27,5	12,4	5,7	2,2	0,2	0,2		
		III	3	100	65,1	50,3	34,7	20,9	7,7	5,2	2,0	0,7	0,3		
				100	59,8	45,9	35,4	27,4	7,1	2,5	1,4	0,2			
		IV	3	100	60,5	44,7	34,8	22,4	8,5	5,8	1,4	0,2			
				100	59,0	39,2	30,2	19,4	3,1	0,2					
		V	3	100	59,6	45,8	30,4	17,2	4,8	1,3	0,4	0,2			
				100	57,1	42,0	29,9	21,0	2,8	0,4	0,2				
		VI	3	100	60,5	43,0	27,1	17,9	6,5	2,6	1,6	0,2			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про		
				Период продолжительности равный и более, ч													
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120			
		VII	3	100	59,7	44,4	33,3	22,4	4,1	1,0	0,4						
		VIII	3	100	61,3	43,6	27,3	15,6	5,5	3,2	0,8						
				100	64,2	51,1	42,5	31,5	7,3	1,7	1,1	0,4	0,2				
		VIII	3	100	50,2	31,8	19,2	8,6	2,7	1,3	0,6						
				100	64,1	51,6	42,5	35,4	14,6	6,2	3,8						
		IX	3	100	57,8	40,3	24,3	13,1	5,3	3,4	0,7	0,2					
				100	68,6	55,9	47,5	43,1	18,1	5,1	2,5	0,5					
		X	3	100	59,2	39,2	25,4	14,5	7,5	2,7	1,6						
				100	65,3	50,7	42,0	34,5	14,2	4,1	2,5	0,9	0,2				
		XI	3	100	60,3	39,2	23,2	16,3	7,5	4,8	2,7	0,5	0,5				
				100	69,8	54,4	43,7	34,8	20,5	12,9	6,2	1,3	0,3				

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	3	100	58,0	37,5	20,7	12,9	6,6	5,2	2,6	1,3	0,3		
				100	63,0	49,7	40,4	32,7	21,3	13,3	6,6	2,9	1,1		

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Умеренно теплый	Киев	I	3	100	62,0	46,7	40,4	34,1	28,2	23,1	16,5	10,6	6,3	2,0	
				100	53,7	35,5	26,3	19,7	11,6	6,6	3,5	1,5			
		II	3	100	75,2	62,9	54,5	46,0	37,6	29,2	19,3	11,9	5,9	2,0	
				100	59,0	37,6	27,3	20,0	10,2	6,8	3,9	1,5			
		III	3	100	72,2	56,0	46,8	39,8	29,6	26,4	19,4	14,8	9,7	3,7	
				100	59,4	39,7	26,5	19,6	11,0	5,9	2,7	0,9			
		IV	3	100	70,2	56,8	46,2	39,4	27,4	19,9	12,3	6,5	2,1		
				100	55,6	38,3	26,8	19,0	7,1	2,7	1,4	0,3			
		V	3	100	67,7	50,3	40,6	31,5	22,0	14,5	9,9	4,8	1,1	0,3	
				100	48,4	32,1	24,1	16,6	6,1	3,2	1,6	0,3			
		VI	3	100	61,1	46,9	37,1	28,3	15,5	9,8	5,2	2,9	0,5		

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про		
				Период продолжительности равный и более, ч													
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120			
		VII	3	100	56,1	34,9	25,2	16,9	4,0	1,2	0,2						
		VIII	3	100	62,8	48,9	36,2	26,9	14,2	8,2	5,5	3,0	0,7				
		VIII	3	100	54,8	40,0	30,1	19,5	7,2	3,7	2,0	0,5					
		VIII	3	100	61,9	45,7	35,3	27,9	15,9	9,4	5,0	1,9	0,7	0,5			
		VIII	3	100	53,5	33,9	22,3	16,8	6,7	3,6	1,2	0,5					
		IX	3	100	64,8	51,2	34,6	24,4	15,1	9,6	6,4	3,2	0,9				
		IX	3	100	63,3	43,7	35,3	28,3	12,0	5,2	3,2	1,5	0,6				
		X	3	100	71,7	50,3	40,6	33,6	25,2	17,5	12,6	8,4	4,2	1,1			
		X	3	100	62,7	46,0	33,1	23,7	10,5	6,6	3,1	0,3					
		XI	3	100	70,1	61,0	56,1	51,2	42,7	36,6	23,8	17,1	10,4	4,9			
		XI	3	100	60,7	41,1	31,0	24,4	12,5	6,5	4,2	1,8	0,6				

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	3	100	63,1	55,4	49,5	43,2	37,8	32,4	19,4	15,3	7,7	2,3	
				100	51,8	32,5	23,2	17,5	9,6	4,8	1,8	1,3			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Умеренно теплый влажный	Минск	I	5	100	75,4	60,2	49,2	42,4	30,5	24,6	12,7	8,5	2,5	0,8	
				100	74,1	60,3	50,0	41,4	31,9	25,9	13,8	7,8	5,2		
		II	5	100	71,8	53,8	41,0	29,5	23,1	16,7	10,3	5,1	1,3		
				100	86,5	64,9	54,1	41,9	36,5	28,4	14,9	9,5	4,1	1,4	
		III	5	100	77,9	59,7	53,2	44,2	28,6	16,9	10,4	5,2	1,3		
				100	79,2	62,3	53,2	42,4	33,8	27,3	16,9	9,1	5,2	2,6	
		IV	5	100	72,0	46,1	32,6	20,7	12,4	10,4	6,7	4,1	0,5		
				100	83,6	72,5	64,6	57,1	33,9	24,9	17,5	11,6	7,4	1,1	
		V	5	100	66,5	46,5	34,2	20,0	10,0	6,5	1,9	0,8			
				100	79,5	68,5	61,0	54,3	33,5	20,5	14,6	5,1	2,5		
		VI	3	100	76,2	63,7	50,5	39,3	21,1	11,2	5,9	2,3	1,0		

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про			
				Период продолжительности равный и более, ч														
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120				
		VII	3	100	64,8	53,0	41,8	29,9	8,6	4,6	3,6	0,3						
		VII	3	100	73,8	59,5	45,6	31,3	21,0	14,3	8,7	6,3	1,6					
		VII	3	100	71,8	57,5	46,0	34,5	13,9	5,6	3,2	0,8						
		VIII	3	100	80,5	65,6	53,5	40,2	23,8	14,1	9,8	5,5	2,3	0,4				
		VIII	3	100	71,1	50,0	41,8	32,0	12,9	7,4	4,7	2,3						
		IX	3	100	79,7	66,1	51,1	40,5	24,7	20,7	13,7	8,8	2,6	0,4				
		IX	3	100	80,9	61,7	49,6	10,4	17,4	9,6	5,2	2,6						
		X	5	100	77,8	58,7	40,7	31,7	22,8	14,4	8,4	4,2	1,2					
		X	5	100	81,1	67,7	59,1	52,4	39,6	28,0	22,6	13,4	7,3	0,6				
		XI	5	100	77,3	61,8	54,5	49,1	38,2	29,1	20,0	15,5	5,5	0,9				
		XI	5	100	80,4	61,7	51,4	44,9	35,5	29,9	19,6	13,1	3,7	0,9				

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %												про
				Период продолжительности равный и более, ч												
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120		
		XII	5	100	79,1	65,4	57,5	51,0	35,3	27,5	17,6	11,1	3,9	0,7		
				100	77,9	69,5	58,4	51,9	42,2	32,5	25,3	16,2	8,4	1,9		

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Умеренно теплый влажный	Таллинн	I	6	100	74,7	63,5	49,4	44,7	37,6	30,0	17,6	10,0	2,4	1,2	
				100	80,1	66,3	54,8	47,6	34,3	25,3	15,1	13,3	6,0	0,6	
		II	5	100	81,6	66,7	53,4	45,4	35,6	27,6	17,8	9,2	4,6		
				100	72,8	61,3	48,6	39,9	30,1	26,0	12,7	6,9	4,0	0,6	
		III	5	100	74,9	58,0	44,9	38,2	28,5	25,1	14,5	7,2	2,9		
				100	76,0	62,3	50,5	44,6	30,4	19,6	12,7	8,3	2,9	0,5	
		IV	5	100	77,8	64,2	47,6	35,4	24,1	18,9	10,8	6,6	2,4	0,5	
				100	78,8	63,7	57,1	47,2	32,1	19,3	13,7	5,2	1,4		
		V	5	100	69,7	49,0	33,7	25,3	16,0	9,3	6,3	4,0	0,3		
				100	71,8	55,0	49,0	40,6	24,2	14,4	8,4	3,7	0,7		
		VI	5	100	66,8	51,4	40,7	32,9	18,2	12,5	8,2	3,2	0,7	0,4	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		VII	5	100	72,1	59,8	47,8	39,9	18,8	11,2	7,6	3,6	1,4		
		VII	5	100	64,1	46,9	33,1	22,4	13,4	8,3	4,8	1,7	0,3		
		VII	5	100	71,2	58,3	45,5	38,5	24,7	14,6	9,4	5,2	1,7	0,3	
		VIII	5	100	64,4	44,1	33,6	28,3	16,2	1,3	7,7	4,0	2,0	0,4	
		VIII	5	100	74,0	63,4	52,8	45,5	27,6	19,1	14,2	8,1	1,6	0,4	
		IX	5	100	68,0	49,8	40,2	33,2	23,7	17,0	10,4	6,2	1,2	0,4	
		IX	5	100	72,1	54,2	43,3	37,1	22,9	16,2	11,2	7,1	2,5		
		X	6	100	71,0	54,8	44,8	37,1	27,1	19,5	1,9	6,2	1,0	0,5	
		X	6	100	74,9	61,6	53,6	46,4	30,8	22,7	13,3	10,4	3,8	0,5	
		XI	6	100	64,0	49,2	41,3	33,9	28,6	21,7	10,6	7,4	3,7	1,1	
		XI	6	100	73,0	60,3	51,3	45,0	32,3	24,9	7,5	9,0	5,8	1,6	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	6	100	77,1	66,2	56,1	50,3	33,1	24,8	7,8	12,1	6,4	1,3	
				100	72,7	59,7	53,9	46,8	36,4	33,1	22,7	9,7	4,5	2,6	

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Умеренно теплый с мягкой зимой	Одесса	I	6	100	60,0	40,9	30,9	24,5	16,4	10,9	6,8	4,1	1,4		
				100	67,1	56,6	47,5	40,6	34,2	27,4	17,8	10,5	4,1	0,5	
		II	6	100	66,7	46,5	34,3	28,2	17,4	1,7	6,6	3,3	1,4		
				100	71,6	53,6	46,9	39,3	25,6	19,4	11,8	8,1	4,7	1,9	
		III	6	100	68,8	50,7	36,6	27,9	16,7	12,3	6,5	3,6	2,2	0,7	
				100	70,3	59,7	47,3	37,4	24,5	14,3	8,4	5,5	2,2	0,7	
		IV	5	100	70,2	59,0	43,3	26,9	16,1	8,9	4,3	2,3	0,7		
				100	72,6	56,4	49,8	39,3	18,5	10,6	5,6	2,3	0,3		
		V	5	100	66,6	46,8	36,6	22,1	8,4	3,4	0,8	0,3			
				100	69,3	56,0	47,7	34,9	14,9	7,5	3,5	1,3	0,5		
		VI	5	100	61,4	42,7	28,7	18,4	8,8	5,3	3,2	0,9			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про			
				Период продолжительности равный и более, ч														
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120				
		VII	5	100	74,8	62,0	54,0	41,8	22,6	10,7	6,5	0,3						
		VII	5	100	55,1	34,6	22,2	14,4	5,0	2,5	0,6	0,3	0,3					
		VII	5	100	71,4	62,2	53,8	44,3	21,6	11,5	7,6	3,9	1,7	0,3				
		VIII	5	100	61,8	48,6	31,4	20,3	7,0	3,3	1,3							
		VIII	5	100	79,4	65,6	58,8	49,2	24,8	13,2	9,0	4,2	1,6					
		IX	5	100	68,2	44,5	29,0	15,9	6,9	4,9	2,0	0,4	0,4					
		IX	5	100	77,7	64,5	58,3	50,8	24,4	14,5	10,3	3,3	0,8					
		X	6	100	58,6	41,1	26,2	15,6	7,6	4,6	2,3	0,8						
		X	6	100	72,4	60,6	53,9	47,6	31,9	24,0	17,7	11,0	4,7	0,8				
		XI	6	100	59,5	45,3	36,4	25,5	16,6	11,7	6,9	3,2	1,2					
		XI	6	100	67,8	54,8	46,9	39,7	30,1	21,3	15,5	9,6	3,3					

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %												про
				Период продолжительности равный и более, ч												
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120		
		XII	6	100	60,1	41,7	28,9	23,7	15,4	11,4	5,7	3,9	1,8	0,9		
				100	74,1	55,8	44,6	40,2	33,5	25,0	12,9	10,3	5,8	0,9		

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про		
				Период продолжительности равный и более, ч													
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120			
Жаркий сухой	Ташкент	I	1	100	68,6	50,0	37,5	32,6	21,4	15,8	9,9	5,9	2,2				
				100	51,8	35,9	23,9	19,0	11,3	5,5	2,8	0,6					
		II	3	100	47,9	24,6	13,5	8,6	3,4	1,1	0,9	0,3					
				100	57,0	39,8	32,0	25,3	18,3	13,1	7,3	5,5	2,6	0,9			
		III	3	100	52,4	26,0	17,1	10,2	3,6	2,6							
				100	64,7	42,0	31,9	24,2	18,1	12,3	7,7	4,6	1,9	0,2			
		IV	3	100	51,6	29,7	17,3	10,0	3,3	1,20							
				100	63,9	43,9	33,5	27,4	17,0	11,8	6,4	3,5	1,4	0,2			
		V	3	100	54,3	28,2	16,1	9,5	3,6	1,4	0,6	0,2					
				100	60,9	39,9	29,4	23,9	15,0	8,7	4,5	2,0	0,2				
		VI	1	100	75,2	59,7	49,8	39,9	25,7	18,2	10,6	8,3	4,0	1,7			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про		
				Период продолжительности равный и более, ч													
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120			
		VII	1	100	37,5	16,3	8,8	3,6	1,3	0,3							
				100	73,9	61,3	51,8	39,8	29,6	18,7	12,0	7,4	4,6	1,8			
				100	47,9	26,0	10,3	4,8									
		VIII	1	100	79,8	65,6	54,6	41,8	28,7	17,7	11,0	6,4	2,6	1,1			
				100	48,4	22,5	12,1	5,9	1,4	0,3							
		IX	1	100	79,9	63,3	48,6	37,8	26,6	17,0	11,2	7,7	4,6	2,3			
				100	51,5	26,7	13,0	6,5	1,5	0,4							
		X	1	100	79,4	61,1	47,4	36,9	23,9	16,0	11,1	8,5	4,6	0,7			
				100	51,3	29,8	18,9	13,8	7,4	4,2	1,0	0,6					
		XI	1	100	72,2	53,0	42,9	34,5	22,2	11,8	8,0	4,7	2,1	0,6			
				100	50,9	29,1	18,8	15,0	7,6	4,4	1,2						

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	1	100	64,4	45,8	33,2	25,4	17,5	13,4	6,7	4,7	2,6	1,2	
				100	50,9	33,5	24,6	17,9	11,6	6,9	2,6	0,3			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
Очень жаркий сухой	Ашхабад	I	1	100	71,8	55,5	41,0	28,7	16,6	10,7	4,3	2,1	0,5	0,2	
				100	56,3	32,2	22,2	12,6	4,3	2,1	1,0	0,2			
		II	1	100	71,4	55,9	39,7	30,0	13,3	8,1	3,2	1,2	0,5		
				100	57,8	33,8	19,6	12,5	2,7	1,2	0,2				
		III	3	100	53,7	32,6	20,8	13,5	5,2	2,8	0,9				
				100	71,0	55,8	45,9	33,8	16,9	9,4	4,3	1,9	0,7		
		IV	3	100	53,4	32,7	20,2	12,9	4,5	0,7	0,2				
				100	71,6	56,8	43,7	34,4	17,7	10,3	3,6	1,4			
		V	3	100	51,8	30,6	22,3	15,0	4,2	1,6	0,4	0,2			
				100	64,4	44,6	34,6	24,6	11,2	5,4	2,4	0,8	0,2		
		VI	3	100	60,0	33,9	24,9	15,3	6,9	2,3	0,9	0,5			

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		VII	3	100	65,7	50,3	36,9	27,4	11,8	6,0	2,6	1,2	0,2		
		VIII	3	100	56,6	36,6	24,3	16,4	8,4	3,4	1,4	0,2			
				100	69,1	50,9	39,9	29,0	12,2	6,2	3,9	1,6			
		VIII	3	100	58,4	36,8	27,7	14,0	4,6	1,8	0,5				
				100	67,0	52,2	40,4	33,5	15,0	6,9	4,8	1,6			
		IX	1	100	70,2	58,4	46,8	32,6	18,3	13,8	7,7	3,6	0,8		
				100	54,2	32,6	21,9	11,8	2,6	0,8	0,8				
		X	1	100	69,7	54,2	40,5	24,5	13,2	6,9	1,9	0,2	0,2		
				100	66,3	46,6	35,1	24,1	5,2	0,5	0,2				
		XI	1	100	65,7	46,3	30,9	18,7	10,2	5,9	2,7	1,6			
				100	63,5	44,3	31,5	23,5	6,8	1,6	0,9				

Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости, м/с	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже зада того уровня, %											про
				Период продолжительности равный и более, ч											
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	
		XII	1	100	60,5	41,4	28,4	20,4	10,8	5,9	3,3	1,1	0,4		
				100	63,7	38,7	27,0	19,8	7,6	3,7	1,1	0,4	0,2		

Таблица 25

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Очень холодный, Якутск	От -59,9 до -55,0													
	От -54,9 до -50,0													
	От -49,9 до -45,0											●		2
	От -44,9 до -40,0									●			1	4
	От -39,9 до -35,0											●	3	1
	От -34,9 до -30,0											1	6	1
	От -29,9 до -25,0										2	6	14	2
	От -24,9 до -20,0						●	●	1	4	8	14	22	2
	От -19,9 до -15,0						●	2	3	8	10	20	23	3

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
	От -14,9 до -10,0						1	3	8	14	14	30	35	3
	От -9,9 до -5,0						2	7	14	29	28	37	35	3
	От -4,9 до -0,1				●	2	5	15	22	35	47	42	46	5
	От 0,0 до 4,9				1	3	14	21	34	38	44	52	54	5
	От 5,0 до 9,9	●	●	5	14	27	34	43	38	44	45	41	4	
	От 10,0 до 14,9	●	2	8	20	30	45	44	36	44	57	62	6	
	От 15,0 до 19,9	●	3	12	27	33	47	58	60	60	64	62	5	
	От 20,0 до 24,9		3		26	42	53	64	53	54	40	37	2	
	От 25,0 до 29,9		2	9	22	30	38	36	21	16	11	3	2	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность в %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
	От 30,0 до 34,9			1	3	8		8	7	3	1	●		
	Сумма			11	46	122	192	273	334	339	372	419	444	473

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность воздуха, %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Очень холодный, Оймякон	От -64,9 до -60,0																
	От -59,9 до -55,0																
	От -54,9 до -50,0																8
	От -49,9 до -45,0																3
	От -44,9 до -40,0																8
	От -39,9 до -35,0																4
	От -34,9 до -30,0											•				4	7
	От -29,9 до -25,0											•	1	2			8
От -24,9 до -20,0											•	2	5			1	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От -19,9 до -15,0								●	1	4	6	8	10	
От -14,9 до -10,0							●	1	1	7	7	15	20	
От -9,9 до -5,0					●	●	1	2	7	11	19	23	30	
От -4,9 до 0,1						1	2	3	8	15	23	31	39	
От 0,0 до 4,9				●	2	4	5	12	24	30	34	37	42	
От 5,0 до 9,9				1	3	13	9	19	29	44	45	45	50	
От 10,0 до 14,9				1	8	24	26	38	49	62	42	46	50	
От 15,0 до 19,9			●	2	16	38	40	52	46	59	66	64	68	
От 20,0 до 24,9			1	7	22	32	49	68	65	58	48	49	50	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 25,0 до 29,9				1	5	8	40	48	36	28	21	14	7	
От 30,0 до 34,9							5	4	4	●	1	2	●	
Сумма			1	12	56	120	177	247	270	318	315	345	411	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность воздуха, %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Холодный, Салехард	От -49,9 до -45,0																
	От -41,9 до -40,0																
	От -39,9 до -35,0																
	От -34,9 до -30,0										●			●			1
	От -29,9 до -25,0										●				2		2
	От -24,9 до -20,0																5
	От -19,9 до -15,0												1	4			1
	От -14,9 до -10,0											●	3	8			1
От -9,9 до -5,0										●	1	3	9			2	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От - 4,9 до - 0,1								●	2	4	9	20	30	
От 0,0 до 4,9								●	2	5	14	29	50	
От 5,0 до 9,9								1	4	14	34	52	70	
От 10,0 до 14,9							●	2	4	11	30	52	80	
От 15,0 до 19,9					●	1	4	11	21	32	39	39	40	
От 20,0 до 24,9					●	1	2	8	14	20	18	22	10	
От 25,0 до 29,9						1	2	4	4	4	4	2		
Сумма					●	3	10	28	58	110	177	258	300	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Арктический восточный, м.Шмидта	От -41,9 до -40,0											●	●	
	От -39,9 до -35,0											●	1	1
	От -34,9 до -30,0										1	1	2	6
	От -29,9 до -25,0												2	6
	От -24,9 до -20,0										●	1	2	4
	От -19,9 до -15,0						●	●			1	2	5	5
	От -14,9 до -10,0						●	●	●	1	2	2	3	1
	От - 9,9 до - 5,0						●	●	●		●	2	8	1
От - 4,9 до - 0,1									1	2	3	8	1	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности											
		Относительная влажность воздуха, %											
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
От 0,0 до 4,9						1	1	1	3		5	1	
От 5,0 до 9,9									1	4	6	1	
От 10,0 до 14,9							1	•	2	5	11	1	
От 15,0 до 19,9						•	1	1	3	4	5	7	4
От 20,0 до 24,9						1	2	1	1	2	1	1	•
Сумма						1	4	4	7	15	29	61	11

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности														
		Относительная влажность воздуха, %														
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65		
Арктический западный, Диксон	От -49,9 до -45,0															
	От -44,9 до -40,0															
	От -39,9 до -35,0															
	От -34,9 до -30,0													1	6	6
	От -29,9 до -25,0											•		1	3	3
	От -24,9 до -20,0											•		2	5	5
	От -19,9 до -15,0											•	•	1	5	5
	От -14,9 до -10,0												1	1	6	6
Сумма		•	4	16	39	96	166	238	327	371	390	446	511	511	511	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Умеренный, Москва	От -44,9 до -40,0													
	От -39,9 до -35,0													
	От -34,9 до -30,0													
	От -29,9 до -25,0												●	
	От -24,9 до -20,0										●	●	1	3
	От -19,9 до -15,0									●	2	4	8	8
	От -14,9 до -10,0							1	3	4	7	9	14	2
	От - 9,9 до - 5,0						1	3	4	7	11	15	28	3
От - 4,9 до - 0,1						3	4	8	14	20	23	32	4	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность в %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 0,0 до 4,9						1	3	5	8	15	28	28	36	5
От 5,0 до 9,9					●	4	8	14	22	29	37	50	5	
От 10,0 до 14,9				●	1	8	17	29	38	18	55	60	7	
От 15,0 до 19,9					3	14	26	41	60	66	73	90	9	
От 20,0 до 24,9				1	4	13	29	58	63	79	79	77	6	
От 25,0 до 29,9				2	5	14	26	33	35	23	12	5	2	
От 30,0 до 34,9			●	1	4	4	6	4	2					
Сумма			●	4	18	64	126	205	260	107	335	401	45	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность воздуха, %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Умеренный, Мурманск	От -34,9 до -30,0																
	От -29,9 до -25,0																
	От -24,9 до -20,0																
	От -19,9 до -15,0												1	1			
	От -14,9 до -10,0								●		2	3	6	1			
	От -9,9 до -5,0								●	2	4	9	17	3			
	От -4,9 до -0,1							2	10	18	29	44	44	8			
	От 0,0 до 4,9					●	●	2	3	13	26	40	60	10			
	От 5,0 до 9,9				●		2	5	12	17	37	55	63	8			

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 10,0 до 14,9					●	●	2	8	17	24	34	46	65	70
От 15,0 до 19,9					1	2	7	16	16	26	31	39	36	40
От 20,0 до 24,9					1	5	8	15	22	18	18	15	10	8
От 25,0 до 29,9					●		3	4	7	2	2	1		
Сумма					2	8	22	52	87	120	183	253	302	400

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность воздуха, %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Умеренно теплый, Киев	От -34,9 до -30,0																
	От -29,9 до -25,0																
	От -24,9 до -20,0																●
	От -19,9 до -15,0															●	2
	От -14,9 до -10,0									1	2	3	8	1			
	От -9,9 до -5,0							●	1	3	5	6	20	2			
	От -4,9 до -0,1					●	1	1	5	5	9	18	27	4			
	От 0,0 до 4,9				●	●	●	3	5	9	21	24	32	5			
От 5,0 до 9,9				●	1	4	8	13	21	23	41	44	6				

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 10,0 до 14,9			●	2	2	4	12	21	32	53	60	77	85	
От 15,0 до 19,9	●	●	2	3	15	23	47	59	94	115	124	132	138	
От 20,0 до 24,9	1	1	2	7	14	32	59	102	110	126	119	106	100	
От 25,0 до 29,4	●		2	7	21	39	54	60	58	30	14	8	5	
От 30,0 до 34,9			1	7	12	12	11	7	2	1	●	1	1	
От 35,0 до 39,9				1	●									
Сумма		1	1	7	28	71	130	216	299	377	421	465	520	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность воздуха, %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Умеренно теплый влажный, Минск	От -39,9 до -35,0																
	От -34,9 до -30,0																
	От -29,9 до -25,0																
	От -24,9 до -20,0																
	От -19,9 до -15,0															1	3
	От -14,9 до -10,0								1	1	1	0	4	7	1		
	От -9,9 до -5,0								2	1	2	5	10	14	1		
	От -4,9 до -0,1								1	3	6	12	10	21	3		
	От 0,0 до 4,9					●	1	2	5	8	13	22	30	3			

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 5,0 до 9,9					1	2	4	10	13	21	32	38	6	
От 10,0 до 14,9					1	4	13	21	32	40	54	59	7	
От 15,0 до 19,9				1	2	6	23	39	60	74	85	102	11	
От 20,0 до 24,9				1	2	8	24	48	68	76	77	68	6	
От 25,0 до 29,9					1	10	16	20	19	19	15	8	3	
От 30,0 до 34,9				●	1	2	1	2	1	1	●	●		
Сумма				2	8	33	87	150	210	263	309	318	41	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Умеренно теплый влажный, Рига	От -34,9 до -30,0													
	От -29,9 до -25,0													
	От -24,9 до -20,0												1	
	От -19,9 до -15,0									1	2	2	1	4
	От -14,9 до -10,0							1	2		2	5	7	1
	От -9,9 до -5,0						5	2	3	5	12	14	25	3
	От -4,9 до 0,1					●	3	1	5	8	14	25	33	4
	От 0,0 до 4,9					1		3	6	7	17	23	32	4
	От 5,0 до 9,9					●	1	3	13	14	22	37	59	6

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 10,0 до 14,9						2	2	9	13	20	40	49	58	70
От 15,0 до 19,9				●	1	6	11	21	34	41	82	95	120	140
От 20,0 до 24,9					1	4	8	22	32	37	51	54	64	74
От 25,0 до 29,9						1	5	8	13	11	11	5	3	3
От 30,0 до 34,9							●		1	2	●			
Сумма				●	5	23	43	94	136	207	299	370	450	500

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Умеренно теплый влажный, Таллин	От -29,9 до -25,0													
	От -24,9 до -20,0													
	От -19,9 до -15,0							•	•		2	2		
	От -14,9 до -10,0							1	1	1	3	8		
	От -9,9 до -5,0							•	•	1	4	12	17	2
	От -4,9 до -0,1							•	2	4	7	13	21	4
	От 0,0 до 4,9						1	1	4	6	8	21	32	5
	От 5,0 до 9,9				•		1	2	5	12	20	28	47	6
	От 10,0 до 14,9					1		6	5	13	24	32	48	6

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 15,0 до 19,9						1	2	4	6	11	21	36	66	8
От 20,0 до 24,9						•	•	3	6	13	17	21	28	3
От 25,0 до 29,9								1	4	5	4	4	4	1
Сумма					•	2	4	17	33	66	106	172	273	38

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Умеренно теплый с мягкой зимой, Одесса	От -21,0 до -20,0												1	1
	От -19,9 до -15,0											1	2	1
	От -14,9 до -10,0									●	1	2	3	8
	От -9,9 до -5,0							1	1	3	8	13	1	1
	От -4,9 до -0,1						●	1	2	8	8	20	25	4
	От -0,0 до -4,9						1	3	4	8	15	28	31	5
	От 5,0 до 9,9				●	1	1	6	8	22	24	34	55	6
	От 10,0 до 14,9				1	1	4	9	14	23	37	52	73	9
	От 15,0 до 19,9				●	3	5	17	32	45	65	90	108	13

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность в %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 20,0 до 24,9					1	2	8	22	46	87	99	137	150	160
От 25,0 до 29,9						2	13	32	44	53	53	41	33	20
От 30,0 до 34,9					1	2	4	8	8	4	2	•		
Сумма					3	11	36	98	159	251	307	413	494	600

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности														
		Относительная влажность воздуха, %														
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65		
Умеренно теплый с мягкой зимой, Новороссийск	От -21,9 до -20,0															
	От -19,9 до -15,0												1			
	От -14,9 до -10,0								1	1	1	4	3		8	
	От -9,9 до -5,0						●		2	1	4	4	5	10		1
	От -4,9 до -0,1			●	1	1	2	3	3	4	11	17	21		3	
	От 0,0 до 4,9				1	1	2	3	8	8	15	29	38		6	
	От 5,0 до 9,9					2	3	5	11	41	31	43	78		10	
	От 10,0 до 14,9				1	1	5	13	22	30	46	70	82		11	
	От 15,0 до 19,9				1	6	8	17	36	58	68	93	99		11	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 20,0 до 24,9				1	1	5	13	25	53	88	99	110	124	138
От 25,0 до 29,9					1	4	21	50	62	71	81	78	64	50
От 30,0 до 34,9					1	7	18	19	11	11	11	8	3	3
От 35,0 до 39,9								1						
Сумма				1	7	27	73	138	208	297	367	457	523	601

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности											
		Относительная влажность воздуха, %											
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
Теплый влажный, Батуми	От - 9,9 до - 5,0											●	
	От - 4,9 до - 0,1							●	1	1	1	1	2
	От 0,0 до 4,9								2	2	8	7	2
	От 5,0 до 9,9				1	1	4	7	13	19	21	37	7
	От 10,0 до 14,9			1	2	8	15	21	22	29	35	47	10
	От 15,0 до 19,9	1	2	6	25	22	19	21	18	18	37	61	7
	От 20,0 до 24,9	1	2	4	15	8	6	5	8	14	26	56	12
	От 25,0 до 29,9	●	●	2	6	2	1	2	2	3	8	31	7
От 30,0 до 34,9									1	2	2	3	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Сумма		2	5	15	55	51	54	66	73	101	165	292	470	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности																
		Относительная влажность воздуха, %																
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65				
Теплый влажный, Астара	От - 9,9 до - 5,0																	
	От - 4,9 до - 0,1					1	1		1	2	1	3	2	4				
	От 0,0 до 4,9				●	1	2	6	4	5	7	11	13	2				
	От 5,0 до 9,9			1	2	1	5	4	4	5	6	14	18	3				
	От 10,0 до 14,9			1	3	3	1	5	8	6	6	13	18	2				
	От 15,0 до 19,9		1	3	7	10	11	6	6	8	6	13	24	4				
	От 20,0 до 24,9		●	2	4	7	6	4	5	13	29	45	97	15				
	От 25,0 до 29,9		●	1	●	1	●	2	5	19	35	73	117	16				
	От 30,0 до 34,9							1	1	3	7	12	15	13	1			

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Сумма			8	16	24	27	29	36	65	96	187	302	480	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность воздуха, %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Жаркий сухой, Ташкент	От -24,9 до -20,0																
	От -19,9 до -15,0																
	От -14,9 до -10,0									•	•	•	3	2			
	От -9,9 до -5,0							1	3	3	5	8	9				
	От -4,9 до -0,1					1	2	4	8	12	19	24	31	3			
	От 0,0 до 4,9				1	1	4	9	15	29	32	49	58	7			
	От 5,0 до 9,9			1	1	8	20	36	59	78	90	95	91	10			
	От 10,0 до 14,9			2	5	20	32	55	74	92	105	108	116	11			
От 15,0 до 19,9			6	25	40	64	70	93	109	149	173	162	14				

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности											
		Относительная влажность воздуха, %											
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
От 20,0 до 24,9	2	14	31	50	71	103	123	182	206	199	130	6	
От 25,0 до 29,9	2	17	62	112	114	122	135	136	103	44	11	5	
От 30,0 до 34,9	4	27	128	169	99	56	31	21	9	5	2	2	
От 35,0 до 39,9		18	42	22	4								
От 40,0 до 44,9		1	1										
Сумма	8	86	299	423	410	455	539	662	716	702	612	55	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности															
		Относительная влажность в %															
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65			
Очень жаркий сухой, Ашхабад	От -19,9 до -15,0																
	От -14,9 до -10,0					●			●	1	●	2	●	2			
	От -9,9 до -5,0					●	3	2	3	1		2	3	4			
	От -4,9 до -0,1				●	2	3	4	3	5	6	12	К	2			
	От 0,0 до 4,9	●			3	3	2	7	9	14	18	27	34	5			
	От 5,0 до 9,9		1	●	3	8	13	19	33	40	57	69	80	8			
	От 10,0 до 14,9		●	2	8	18	36	51	65	85	95	97	97	9			
	От 15,0 до 19,9		2	13	31	57	74	95	115	98	104	90	93	6			
	От 20,0 до 24,9	1	8	29	74	111	136	138	154	130	121	89	65	3			

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность в												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 25,0 до 29,9	1	19	75	132	167	197	201	174	138	101	48	27	5	
От 30,0 до 34,9	2	32	123	168	168	141	128	74	32	15	4	●		
От 35,0 до 39,9	2	54	129	97	61	39	16	2	1					
От 40,0 до 44,9	1	12	11	6	2	4								
Сумма	7	128	382	523	605	615	661	633	545	519	440	413	37	

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность воздуха, %												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
Очень жаркий сухой, Термез	От -14,9 до -10,0												1	
	От -9,9 до -5,0												1	3
	От -4,9 до -0,1				●				2	1	3	5	9	1
	От 0,0 до 4,9				●		1	2	4	5	10	18	24	3
	От 5,0 до 9,9			●	●	2	6	8	16	33	52	69	100	11
	От 10,0 до 14,9	●	1	2	12	19	36	59	81	109	117	137	13	
	От 15,0 до 19,9	●	6	11	26	56	80	105	129	153	160	152	11	
	От 20,0 до 24,9	2	12	37	58	112	149	199	236	234	190	127	6	
От 25,0 до 29,9	2	20	65	114	136	138	131	76	45	26	9	3		

Климатический район, пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности												
		Относительная влажность в												
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
От 30,0 до 34,9	1	3	65	151	166	117	94	60	40	20	8	1	0	
От 35,0 до 39,9		7	107	186	100	31	12	5	1	1				
От 40,0 до 44,9	0	3	22	19	5	1								
Сумма	1	17	233	471	483	479	519	581	602	627	593	561	48	

В графе и строке «Сумма» представлены соответственно распределения числа часов за год с температурой и относительной влажностью по интервалам.

Суммируя число часов, в течение которых наблюдают сочетание температуры и относительной влажности в соответствующих интервалах, получают годовое распределение числа часов отдельно температуры и относительной влажности выше или ниже любого заданного уровня.

Климатограммы, на которых выделены области 100, 65, 35%-ной и максимальной (величина ее дана на полях графика) повторяемости сочетаний температуры и относительной влажности приведены в справочном приложении [3](#). На отдельных климатограммах имеет место разрыв областей 35 и 65 %-ной повторяемости; в этом случае приведена их суммарная повторяемость. На климатограммах проведены изолинии, позволяющие получить значение абсолютной влажности (г/м^3) при любой заданной температуре.

12.2. Число случаев непрерывной продолжительности сочетания температуры и относительной влажности воздуха, средняя и максимальная непрерывная продолжительность этого сочетания приведены в табл. [26](#).

Данные получены по ежечасным наблюдениям за десятилетний период.

12.3. Случайные значения сочетания температуры и относительной влажности воздуха в любой заданный момент времени рассчитывают по (1).

Таблица 26

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Очень холодный, Якутск	1-2	18,1	35,9	35,8	35,4	2,7
	3-4	9,3	10,1	13,9	10,0	0,1
	5-6	5,6	5,7	7,7	5,4	
	7-8	5,2	4,1	5,7	4,7	
	9-10	5,3	2,3	3,4	1,8	
	11-12	2,3	1,2	1,9	1,6	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	13-16	0,3	1,1	2,3	1,7	
	17-20		0,2	0,4	0,4	
	21-24		0,3	0,1		
	25-28		0,2	0,1		
	29-32				0,1	
	33-36			0,1		
	37-40					
	41-44				0,1	
	45-48				0,1	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	49-52					
	53-56		0,1			
	Сумма числа случаев	46,1	61,3	71,4	61,3	2,8
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	14,0	55,0	34,0	45,0	4,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	4,5	3,5	4,0	3,6	1,4
Арктический западный, Диксон	1-2		50,5	46,8	9,5	
	3-4		28,3	16,5	2,8	
	5-6		13,2	11,1	1,7	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	7-8		11,5	8,1	1,0	
	9-10		8,0	5,7	1,0	
	11-12		7,0	5,3	0,2	
	13-16		10,0	8,7	1,0	
	17-20		5,3	4,8		
	21-24		4,7	4,8	0,2	
	25-28		2,3	4,0		
	28-32		2,5	1,5		
	33-36		1,8	1,8	0,2	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	37-40		2,5	1,5		
	41-44		2,0	1,2		
	45-48		1,1	0,7		
	49-52		1,2	1,2		
	53-56		0,5	0,8		
	57-60		0,7	0,7		
	61-64		0,5	0,5		
	65-68		0,5	1,2		
	69-72		0,3	0,5		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	73-76			0,2		
	77-80		0,3	0,5		
	81-84		0,3			
	85-88		0,2	0,2		
	89-92		0,5			
	91-96		0,2	0,2		
	97-100			0,3		
	101-104					
	105-108		0,3	0,2		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	109-112			0,5		
	113-116		0,3	0,2		
	117-120		0,2			
	121-124		0,2	0,5		
	125-128					
	129-132					
	133-136		0,2	0,2		
	137-140					
	141-144					

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Умеренный, Москва	более 144		0,3	0,2		
	Сумма числа случаев		157,5	130,6	17,6	
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч		155,0	152,0	35,0	
	Средняя непрерывная продолжительность, ч		11,5	12,7	4,3	
	1-2	11,0	80,8	71,5	62,2	8,0
	3-4	2,7	27,9	25,5	21,8	1,0
	5-6	2,1	16,9	17,8	15,5	0,3

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	7-8	1,7	11,7	14,0	11,6	0,2
	9-10	0,5	10,5	12,2	8,3	
	11-12	0,1	6,9	10,8	7,2	
	13-16		11,2	11,9	7,5	
	17-20		7,2	6,2	3,5	
	21-21		3,8	3,5	0,8	
	25-28		2,7	1,7	0,4	
	29-32		1,7	0,9	0,5	
	33-36		1,8	1,5	0,1	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	37-40		1,0	1,0	0,5	
	41-44		0,6	1,2	0,3	
	45-48		0,7	0,2	0,2	
	49-52		0,6	0,3		
	53-56		0,3	0,1	0,1	
	57-60		0,2	0,2		
	61-64		0,2	0,2	0,1	
	65-68		0,4	0,2	0,1	
	69-72		0,4	0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	73-76		0,1	0,1		
	77-80		0,3			
	81-84					
	85-88		0,2	0,2		
	89-92		0,1	0,1		
	93-96		0,1			
	97-100		0,2			
	101-104		0,1	0,2		
	105-108					

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	109-112					
	113-116					
	117-120					
	121-124			0,1		
	125-128					
	129-132					
	133-136					
	137-140					
	141-144					

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	более 144		0,1			
	Сумма числа случаев	18,1	188,7	181,7	140,7	9,5
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	11,0	170,0	127,0	67,0	8,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	2,9	6,2	7,4	5,4	1,7
Умеренный, Мурманск	1-2	6,2	106,5	104,2	33,2	0,2
	3-4	1,2	39,6	31,2	10,7	0,1
	5-6	2,5	24,6	21,9	5,8	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	7-8	1,1	15,9	15,9	3,2	
	9-10	1,3	11,6	13,1	2,5	
	11-12	0,2	7,6	9,9	1,7	
	13-16	0,1	10,9	15,3	1,9	
	17-20		6,2	7,6	0,8	
	21-24		2,9	3,1	0,4	
	25-28		2,6	1,6	0,2	
	29-32		2,2	1,6	0,2	
	33-36		2,0	1,7		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	37-40		1,7	0,9	0,1	
	41-44		0,4	0,9		
	45-48		0,4	0,7		
	49-52		0,3	0,1		
	88-56		0,5	0,1		
	57-60		0,5			
	61-64		0,1	0,3		
	65-68		0,2			
	69-72		0,0	0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	73-76		0,1			
	77-80					
	81-84					
	85-88					
	89-92					
	93-96					
	97-100					
	101-104					
	105-108					

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	109-112					
	113-116			0,1		
	117-120					
	121-124					
	125-128		0,1			
	129-144					
	более 144			0,1		
	Сумма числа случаев	12,6	236,3	230,3	60,7	0,3

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Умеренно влажный, Владивосток	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	13,0	125,0	159,0	39,0	3,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	4,0	6,2	6,4	4,1	1,7
	1-2	8,4	36,2	53,0	61,2	42,1
	3-4	4,1	16,0	21,1	21,4	15,2
	5-6	2,3	12,1	18,8	13,9	9,6
	7-8	1,2	8,9	12,7	13,9	2,5
	9-10	0,2	8,1	13,0	13,3	2,9
	11-12		4,1	10,9	17,6	1,7

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	13-16		4,8	11,2	28,3	4,4
	17-20		1,3	3,2	9,9	2,9
	21-24		0,8	0,5	2,9	1,7
	25-28		0,3	0,4	1,1	0,7
	29-32		0,1	0,7	1,1	0,2
	33-36		0,2	0,2	0,7	0,1
	37-40		0,1	0,1	1,8	0,3
	41-44			0,1	0,9	0,4
	45-48					0,2

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	49-52				0,3	
	53-56				0,2	
	57-61					
	65-68				0,1	0,1
	69-72				0,1	
	73-76					
	77-80				0,2	
	81-84					0,2
	85-88				0,1	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Умеренно теплый влажный, Минск	89-92				0,2	
	Сумма числа случаев	16,2	93,0	145,9	189,2	85,2
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	9,0	37,0	42,0	91,0	82,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	2,9	5,3	5,9	8,4	5,5
	1-2	11,3	59,2	75,3	67,3	2,4
	3-4	3,8	16,5	30,2	24,4	0,5
	5-6	2,5	10,0	18,8	14,0	0,1
	7-8	1,7	8,4	14,6	11,0	0,1

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	9-10	0,7	6,4	12,0	8,5	
	11-12	0,1	5,7	11,7	8,1	
	13-16		6,5	14,3	9,2	
	17-20		5,4	7,5	3,3	
	21-24		3,2	2,6	1,2	
	25-28		2,1	2,1	0,6	
	29-32		2,4	1,8	0,3	
	33-36		1,4	0,6	0,2	
	37-40		1,0	1,3	0,1	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	41-44		0,4	1,4	0,1	
	45-48		0,4	0,4		
	49-52		0,6	0,1	0,1	
	53-56		0,4	0,1		
	57-60		0,2	0,4		
	61-62		0,4	0,1		
	63-68		0,1	0,8	0,1	
	69-72		0,1	0,2		
	73-76		0,2	0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	77-80		0,2	0,1		
	81-84		0,1	0,1		
	85-88			0,1		
	89-92		0,3	0,2		
	93-96		0,2			
	97-100		0,2			
	101-104		0,4			
	105-108		0,1			
	109-112					

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	113-116			0,1		
	117-120		0,2	0,2		
	121-124					
	125-128			0,2		
	129-132		0,1			
	133-136		0,1			
	137-141					
	более 144		0,1			
	Сумма числа случаев	20,1	133,0	197,4	148,5	3,1

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Умеренно теплый влажный, Рига	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	11,0	179,0	128,0	66,0	8,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	3,1	6,4	7,8	5,2	1,9
	1-2	9,0	84,6	99,3	86,6	6,7
	3-4	2,2	32,7	40,3	33,5	1,8
	5-6	1,6	18,7	29,3	17,9	0,3
	7-8	0,3	12,3	18,5	12,3	0,4
	9-10	0,2	11,4	13,1	10,5	0,1
	11-12		7,9	12,3	11,1	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	13-16		10,8	15,6	9,9	
	17-20		6,2	10,1	3,6	
	21-24		3,7	3,4	1,7	
	25-28		1,7	3,3	0,5	
	29-32		1,3	2,7	0,6	
	33-36		0,7	1,7	0,4	
	37-40		0,6	1,5	0,3	
	41-44		0,8	1,3	0,1	
	45-48		0,5	0,8		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	49-52		0,3	1,0		
	53-56		0,7	0,3		
	57-60		0,5	0,3	0,1	
	61-64		0,2	0,6		
	65-6»		0,2	0,1		
	69-72		0,1	0,1		
	73-76		0,1	0,1		
	77-80			0,1		
	81-84		0,1			

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	85-104					
	105 -108			0,1		
	109-116					
	117-120			0,1		
	121-124					
	125-128			0,1		
	129-144					
	более 144			0,1		
	Сумма числа случаев	13,3	196,1	256,2	189,1	9,3

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Умеренно теплый влажный, Таллинн	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	10,0	81,0	175,0	60,0	9,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	2,5	6,7	7,6	4,8	2,2
	1-2	4,5	70,5	78,6	74,6	3,2
	3-4	1,0	28,2	35,4	28,7	0,3
	5-6	0,6	17,7	23,5	16,7	0,1
	7-8	0,5	11,7	17,6	10,7	
	9-10	0,3	10,0	12,5	10,3	0,1
	11-12		8,0	8,5	8,3	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	13-16		14,9	16,4	10,2	
	17-20		5,9	8,5	5,1	
	21-24		5,7	4,3	1,7	
	25-28		3,1	2,3	0,9	
	29-32		2,2	2,0	0,4	
	33-36		1,7	2,1	0,6	
	37-40		1,5	1,9	0,6	
	41-44		1,3	1,9	0,1	
	45-48		0,4	0,8	0,1	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	49-52		0,8	0,6	0,1	
	53-56		0,6	0,4	0,2	
	57-60		0,7	0,5		
	61-61		0,2	0,7		
	65-68		0,3	0,8	0,1	
	69-72		0,2	0,1		
	73-76		0,2	0,1		
	77-80		0,1	0,2		
	81-84		0,2	0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	85-88		0,1			
	89-92		0,1	0,1		
	93-96		0,1	0,2		
	97-100			0,1		
	101-104			0,2		
	105-108		0,2	0,1		
	109-112		0,2	0,1		
	113-116				0,1	
	117-120			0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Умеренно теплый с мягкой зимой, Одесса	Сумма числа случаев	6,8	186,8	220,7	169,5	3,7
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	10,0	112,0	117,0	115,0	10,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	2,6	13,6	8,5	5,7	1,8
	1-2	29,3	68,0	90,5	73,4	23,6
	3-4	11,3	24,3	31,6	27,1	5,7
	5-6	10,0	14,9	18,2	16,8	2,4
	7-8	9,3	9,2	13,2	11,9	2,0
9-10	6,4	8,2	11,9	10,5	1,6	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	11-12	3,2	6,5	9,3	9,1	1,1
	13-16	0,7	8,7	13,4	8,8	0,4
	17-20		4,1	8,0	3,7	0,1
	21-24		2,3	4,0	1,0	
	25-28		1,2	1,6	0,5	
	29-32		1,0	1,8	0,4	
	33-36		0,3	1,4	0,2	
	37-40		0,5	1,6	0,5	
	41-44		0,7	1,4	0,5	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	45-48		0,5	0,9		
	49-52		0,4	0,6		
	53-56		0,1	0,1	0,2	
	57-60		0,5	0,2	0,2	
	61-64		0,3	0,7		
	65-68		0,4			
	69-72		0,1	0,2		
	73-76		0,1	0,2		
	77-80		0,1			

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	81-84			0,4		
	85-92					
	93-96			0,2		
	97-100					
	101-104			0,1		
	105-108			0,1		
	109-112			0,1		
	113-120					
	121-124			0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	125-128			0,1		
	129-132		0,1			
	133-144					
	более 144			0,1		
	Сумма числа случаев	70,8	152,5	212,0	164,6	36,9
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	14,0	132,0	161,0	58,0	19,0
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	4,4	5,1	7,8	5,3	3,1

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Жаркий сухой, Ташкент	1-2	52,8	57,5	76,8	26,3	1,4
	3-4	25,4	18,5	26,9	8,7	0,1
	5-6	32,8	9,1	14,5	3,6	
	7-8	39,9	7,3	10,1	1,9	
	9-10	42,4	5,7	6,8	1,1	
	11-12	28,2	4,3	5,7	1,7	
	13-16	19,6	6,6	8,2	1,4	
	17-20	6,4	4,6	4,4	0,5	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	21-24	0,7	2,4	2,0	0,1	
	25-28		0,5	0,4		
	29-32	0,1	0,6	0,8		
	33-36			0,1	0,9	
	37-40			0,5	0,3	
	41-44			0,5	0,3	
	45-48			0,3	0,1	
	49-52				0,2	
	53-56			0,1		

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	57-60			0,2		
	61-61			0,1		
	62-63			0,2		
	69-72			0,2		
	73-80					
	81-84		0,1			
	Сумма числа случаев	248,3	109,7	158,4	45,3	1,5
	Максимальная непрерывная продолжительность, ч	32,0	84,0	50,0	21,0	3,0

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	Средняя непрерывная продолжительность, ч	7,2	6,6	5,2	3,5	1,1
Очень жаркий сухой, Ашхабад	1-2	96,0	34,5	69,0	23,5	1,6
	3-4	49,8	10,8	19,7	5,3	0,2
	5-6	42,0	6,5	13,7	3,9	
	7-8	36,5	6,1	7,1	2,2	
	9-10	34,0	3,9	6,5	1,5	
	11-12	20,9	3,3	4,6	1,1	
	13-16	33,0	3,2	8,0	0,8	

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	18-20	23,8	1,6	3,8	0,3	
	21-24	12,6	0,6	1,7	0,3	
	25-28	1,3	0,7	0,9	0,1	
	29-32	0,3	0,6	0,9	0,1	
	33-36	0,2	0,5	0,9		
	37-40	1,1	0,1	0,4		
	41-44	1,9	0,2			
	45-48	1,6	0,1	0,2		
	49-52	0,2	0,1			

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	53-56			0,1		
	57-60	0,1				
	61-64	0,4	0,1			
	65-68	0,5				
	69-72	0,5				
	73-76	0,2		0,3		
	77-84					
	85-88			0,1		
	89-92	0,1				

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
	93-96	0,1				
	97-104					
	105-108		0,1			
	109-112					
	113-116	0,2				
	117-120	0,2		0,1		
	121-121	0,1				
	Сумма числа случаев	357,6	73,0	138,4	39,1	1,8

Климатический район пункт	Период непрерывной продолжительности, ч	Число случаев непрерывной продолжительности сочетания относительной влажности и температуры воздуха				
		Относительная влажность воздуха, %				
		0-30	80-100			
		Температура воздуха, °С				
		20 и более	От -10 до 0	От 0 до 10	От 11 до 20	20 и более
Максимальная непрерывная продолжительность, ч	123,0	107,0	117,0	29,0	1,0	
Средняя непрерывная продолжительность, ч	8,5	5,4	5,7	3,7	1,4	

12.4. Повторяемость сочетаний интегральной поверхностной плотности потока суммарного солнечного излучения и температуры воздуха в 12 ч 30 мин местного времени за год приведена в табл. [27](#).

Данные получены за семилетний период наблюдений. В графе и строке «Сумма» приведены соответственно распределения интегральной поверхностной плотности потока суммарного солнечного излучения и температуры воздуха в данный срок наблюдения.

12.5. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры воздуха в интервалах 5 °С и скорости ветра в интервалах 2 м/с за год по четырехсрочным наблюдениям приведены в табл. [28](#). В графе и строке «Сумма» представлены соответственно распределение числа часов с температурой и скоростью ветра по интервалам.

Суммируя число часов с сочетанием температуры и скорости ветра в соответствующих интервалах получают годовую продолжительность (не

непрерывную) этого сочетания. Из этой же таблицы получают годовое распределение числа часов отдельно температуры и скорости ветра выше или ниже любого заданного уровня.

12.6. Отдельные небольшие расхождения в распределении числа часов температуры воздуха по одинаковым интервалам (графа «Сумма») в табл. [25](#) и [28](#) связаны с различной исходной информацией и не вносят существенных погрешностей при расчетах.

Таблица 27

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин местн					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотн				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691
Очень холодный	Якутск	От -60 до -55					
		От -54 до -50	1,1				
		От -49 до -45	4,1	0,1			
		От -44 до -40	5,5	1,0			
		От -39 до -35	5,3	2,0	0,4		
		От -34 до -30	4,8	1,8	0,8	0,1	

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,4
		От -29 до -25	4,0	1,3	1,4	0,2	
		От -24 до -20	2,2	1,3	1,2	0,8	0,1
		От -19 до -15	1,6	1,3	1,1	1,7	0,4
		От -14 до -10	0,6	1,5	0,9	1,2	0,8
		От -9 до -5	0,8	1,2	1,0	1,2	1,3
		От -4 до 0	1,3	1,5	1,5	0,4	1,1
		От 1 до 5	1,3	2,3	1,5	1,5	1,0
		От 6 до 10	0,9	1,5	1,3	0,8	0,6
		От 11 до 15	0,5	1,4	1,5	1,4	0,9
		От 16 до 20	0,3	0,8	1,2	1,2	1,1

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Очень холодный	Оймякон	От 21 до 25	0,1	0,4	0,7	0,4	0,8
		От 26 до 30		0,2	0,2		0,4
		От 31 до 35					0,1
		Сумма	34,4	19,6	14,7	10,8	8,6
		От -64 до -60	0,1				
		От -59 до -55	1,3	0,1			
		От -54 до -50	4,1	0,5			
		От -49 до -45	6,4	1,4	0,1		
		От -44 до -40	4,2	1,2	0,5		
		От -39 до -35	3,0	1,7	1,7	0,3	

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,4
		От -34 до -30	2,8	1,0	1,0	0,4	
		От -29 до -25	1,6	1,6	1,0	1,1	
		От -24 до -20	0,8	0,9	0,6	1,4	0,8
		От -19 до -15	0,2	0,6	0,4	0,6	1,4
		От -14 до -10	0,3	1,2	0,9	0,8	1,4
		От -9 до -5	1,0	1,0	0,9	0,4	0,8
		От -4 до 0	0,3	1,4	0,7	1,0	0,6
		От 1 до 5	0,4	1,2	1,0	0,9	0,6
		От 6 до 10	0,5	2,2	1,8	1,4	0,8
		От 11 до 15	0,8	2,2	2,1	1,6	1,3

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Арктический восточный	Муостах	От 16 до 20	0,3	1,6	1,8	1,0	1,5
		От 21 до 25	0,1	0,4	0,7	0,3	1,2
		От 26 до 30			0,1		0,1
		Сумма	27,5	20,2	15,3	11,2	10,5
		От -49 до -45					
		От -44 до -40	1,2				
		От -39 до -35	4,8	0,5			
		От -34 до -30	9,0	0,8	0,7	0,1	
		От -29 до -25	8,1	1,6	1,4	0,5	
		От -24 до -20	7,5	1,0	1,3	1,3	0,2

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
		От -19 до -15	4,7	0,7	0,9	1,5	1,0
		От -14 до -10	2,3	0,5	0,8	1,4	1,0
		От -9 до -5	1,5	0,3	0,7	1,4	1,4
		От -4 до 0	3,8	1,2	1,2	1,3	1,2
		От 1 до 5	4,6	5,8	3,6	2,2	3,9
		От 6 до 10	2,2	2,5	1,7	1,1	1,8
		От 11 до 15	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4
		От 16 до 20				0,2	
		От 21 до 25				●	
		Сумма	49,8	15,1	12,5	11,4	10,9

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Арктический восточный	Ванкарем	От -44 до -40	0,4				
		От -39 до -35	0,7	0,2			
		От -34 до -30	4,4	1,7	0,9	0,1	
		От -29 до -25	5,9	1,2	1,1	0,8	0,2
		От -24 до -20	6,6	0,9	0,9	2,0	0,8
		От -19 до -15	5,2	0,6	0,7	0,6	1,3
		От -14 до -10	4,6	0,9	0,4	0,6	1,2
		От -9 до -5	5,4	0,7	0,6	0,7	0,9
		От -4 до 0	5,5	2,0	1,4	2,6	1,5

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,4
Арктический западный	Диксон	От 1 до 5	3,4	5,8	4,5	2,7	2,6
		От 6 до 10	0,3	1,2	1,5	1,3	0,8
		От 11 до 15		●	0,3	0,9	0,7
		От 16 до 20		●	0,1	●	0,4
		От 21 до 25		●	0,1		0,1
		Сумма	42,4	15,2	12,5	12,3	10,5
		От -49 до -45		●			
		От -44 до -40	0,9	●			
		От -39 до -35	3,2	0,2			
		От -34 до -30	6,8	1,0	0,4		

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
		От -29 до -25	7,2	1,1	1,2	0,4	●
		От -24 до -20	7,4	1,2	1,5	1,6	0,2
		От -19 до -15	6,3	0,9	1,1	1,7	0,8
		От -14 до -10	4,3	0,7	0,7	2,0	1,5
		От -9 до -5	3,4	0,4	0,8	1,8	1,2
		От -4 до 0	5,3	2,7	2,9	1,0	1,2
		От 1 до 5	4,9	5,6	3,7	1,1	1,6
		От 6 до 10	1,2	1,1	0,7	0,6	0,6
		От 11 до 15	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4
		От 16 до 20	0,1	●	0,2	0,2	0,3

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Умеренно холодный	Улан-Удэ	От 21 до 25					0,1
		От 26 до 30					●
		Сумма	51,2	15,0	13,4	11,4	7,9
		От -34 до -30		0,4	0,2		
		От -29 до -25	0,1	1,6	0,5	●	
		От -24 до -20	0,8	3,2	2,1	0,4	
		От -19 до -15	0,8	3,5	1,5	1,0	●
		От -14 до -10	1,2	3,2	1,8	1,1	0,6
		От -9 до -5	1,2	2,6	2,0	1,4	1,1
		От -4 до 0	0,9	2,9	2,4	1,1	1,5

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Умеренный	Москва	От 1 до 5	0,9	1,9	1,8	1,6	1,2
		От 6 до 10	0,7	2,1	1,9	1,8	1,1
		От 11 до 15	1,2	1,7	1,7	1,1	2,4
		От 16 до 20	0,7	1,8	1,9	1,4	2,0
		От 21 до 25	0,2	0,9	0,8	0,9	0,9
		От 26 до 30		0,2	0,4	0,2	0,3
		От 31 до 35					●
		От 36 до 40					
		Сумма	8,7	26,0	19,0	12,0	11,1
		От -29 до -25	●	0,1	●		
От -24 до -20		0,4	1,1	0,2			

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
		От -19 до -15	1,2	1,5	0,4		0,1
		От -14 до -10	2,1	2,0	0,9	0,4	0,1
		От -9 до -5	4,2	2,4	1,2	1,0	0,4
		От -4 до 0	7,3	2,3	1,0	0,9	0,8
		От 1 до 5	6,6	2,6	1,5	0,7	0,6
		От 6 до 10	4,2	2,4	1,5	0,7	0,8
		От 11 до 15	2,7	3,4	2,6	1,3	1,0
		От 16 до 20	1,1	4,2	3,2	1,2	1,3
		От 21 до 25	0,4	1,4	1,4	1,0	1,6
		От 26 до 30		0,4	0,3	0,2	0,9
		От 31 до 35		0,1		0,1	0,1

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин местн					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотн				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691
Умеренно влажный	Петропавловск-Камчатский	Сумма	30,2	23,9	14,2	7,5	7,7
		От -19 до -15	●	0,3	0,2	0,2	
		От -14 до -10	0,5	1,7	1,3	0,4	0,2
		От -9 до -5	2,1	5,5	1,8	1,5	1,3
		От -4 до 0	4,8	5,9	3,4	1,2	1,5
		От 1 до 5	4,6	4,4	4,2	1,4	0,7
		От 6 до 10	2,7	4,4	2,8	1,0	1,4
		От 11 до 15	1,9	3,8	2,9	1,6	3,1
		От 15 до 20	0,1	0,3	0,7	0,5	1,3
		От 21 до 25		●	●		0,1
От 26 до 30			●				

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,4
Умеренно теплый влажный	Минск	Сумма	16,7	25,3	17,3	9,8	9,6
		От -24 до -20		0,1	0,1		
		От -19 до -15	0,3	0,4	0,2		
		От -14 до -10	1,3	1,8	0,9	0,2	0,1
		От -9 до -5	4,0	2,1	0,8	0,8	0,7
		От -4 до 0	8,3	3,2	1,1	0,5	0,7
		От 1 до 5	9,0	3,1	1,3	0,7	0,4
		От 6 до 10	4,6	2,6	1,3	0,3	0,4
		От 11 до 15	3,2	3,9	2,9	1,6	0,8
		От 16 до 20	1,2	3,9	3,1	2,2	1,6
		От 21 до 25	0,1	1,2	2,2	1,2	1,0

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин местн					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотн				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691
Умеренно теплый влажный	Рига	От 26 до 30		0,1	0,5	0,1	0,7
		От 31 до 35					
		Сумма	32,0	22,4	14,4	7,4	6,4
		От -24 до -20	●				
		От -18 до -15	0,2	0,4			
		От -14 до -10	1,3	0,8	0,5		
		От -9 до -5	4,0	2,1	0,7	0,8	0,4
		От -4 до 0	7,5	2,1	1,1	0,6	0,5
		От 1 до 5	11,7	3,3	1,2	0,8	1,0
		От 6 до 10	5,1	2,0	1,2	0,6	1,0
		От 11 до 15	4,5	3,3	2,6	2,0	1,3

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин местн					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотн				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691
Умеренно теплый с мягкой зимой	Одесса	От 16 до 20	1,7	4,6	3,7	1,9	1,7
		От 21 до 25	0,1	0,66	1,4	0,8	1,0
		От 26 до 30		0,2	0,2	0,3	0,5
		От 31 до 35					0,1
		Сумма	36,1	19,4	12,6	7,8	7,2
		От -24 до -20				0,1	
		От -19 до -15	0,1	0,3	0,6		
		От -14 до -10	0,9	0,9	0,9	0,4	0,2
		От -9 до -5	3,9	1,8	1,3	0,3	0,6
		От -4 до 0	8,2	3,2	2,0	1,0	0,8
	От 1 до 5	4,8	2,8	2,5	1,5	1,2	

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,4
Теплый влажный	Сухуми	От 6 до 10		2,7	2,2	2,4	1,7
		От 11 до 15	0,8	2,5	1,9	2,2	3,0
		От 16 до 20	0,1	0,9	1,1	0,7	1,9
		От 21 до 25		0,1	0,2	0,1	0,3
		От 26 до 30				0,1	
		Сумма	19,1	15,2	12,7	8,8	9,7
		От -4 до 0	●	0,1	●	0,1	
		От 1 до 5	2,2	1,3	0,5	0,3	0,1
		От 6 до 10	5,7	3,3	1,8	1,8	0,8
		От 11 до 15	5,2	4,3	3,5	3,6	1,4
		От 16 до 20	3,0	3,5	2,9	4,0	2,4
		От 21 до 25	0,8	2,2	2,3	3,3	3,4

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Жаркий сухой	Ташкент	От 26 до 30	●	●	0,9	1,1	1,6
		От 31 до 35			0,1	●	
		От 36 до 40					
		Сумма	16,9	14,7	12,0	14,2	9,7
		От -14 до -10	0,1				
		От -9 до -5	0,2	0,3	0,1	0,1	
		От -4 до 0	1,0	1,1	0,9	1,0	0,2
		От 1 до 5	2,0	1,4	1,4	1,4	0,6
		От 6 до 10	2,5	2,3	2,0	2,5	0,9
		От 11 до 15	2,0	2,5	2,8	3,6	2,0
От 16 до 20	0,5	1,1	2,0	3,5	3,1		

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест					
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков				
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8
Очень жаркий сухой	Ашхабад	От 21 до 25	0,2	0,7	1,3	1,5	1,8
		От 26 до 30		0,2	0,4	0,7	1,1
		От 31 до 35		0,3	0,4	0,5	2,4
		От 36 до 40				0,1	0,2
		Более 40					
		Сумма	8,5	9,9	11,3	14,9	12,3
		От -9 до -5	0,1	●	●		
		От -4 до 0	0,6	0,5	0,2	0,9	0,3
		От 1 до 5	2,7	1,7	0,3	1,1	0,6
		От 6 до 10	2,6	2,7	1,6	2,6	1,1
		От 11 до 15	1,6	2,3	1,0	3,2	1,7
		От 16 до 20	0,4	1,1	1,8	3,2	3,3

Климатический район	Пункт	Повторяемость сочетания интегральной поверхностной плотности осадков в мин мест						
		Температура воздуха, °С	Интегральная поверхностная плотность осадков					
			0,0-132,6	132,7-272,2	272,3-411,8	411,9-514,2	514,3-691,8	
		От 21 до 25		0,8	0,8	1,7	2,4	
		От 26 до 30	●	0,5	0,5	0,7	1,3	
		От 3 до 35	●	0,1	0,4	0,8	0,6	
		От 36 до 40			0,1	0,1	0,2	
		Более 40						
		Сумма		8,0	9,7	6,7	14,3	11,5

Примечание: Знак ● означает повторяемость менее 0,1 %.

13. ХАРАКТЕРИСТИКА МОРСКИХ АКВАТОРИЙ

13.1. Основные климатические характеристики по акваториям морей, омывающих территорию СССР, приведены в табл. 29.

В случае значительной неоднородности климатического режима моря информация приводится по отдельным его районам.

13.2. Значения климатических факторов, приведенные в табл. 29, являются средними для данного морского района. При значительном разбросе значений климатических факторов в табл. 29 указывается диапазон изменений средней величины.

13.3. Для всех приведенных морей даны характеристики по температуре воды и воздуха, абсолютной и относительной влажности, количеству облаков, скорости ветра, повторяемости ясного и пасмурного неба, осадков и туманов.

Для некоторых морей приведены характеристики опасных и особо опасных явлений; повторяемость и средняя непрерывная продолжительность скорости штормового ветра, равная и более 17 м/с; скорость ветра, соответствующая 1%-ной вероятности; повторяемость и средняя непрерывная продолжительность видимости равная и менее 1 мили.

Таблица 28

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Очень холодный,	От -59,9 до -55,0	18												
Якутск	От -54,9 до -50,0	185	14	2										
	От -49,9 до -45,0	400	52	11	1									
	От -44,9 до -40,0	445	93	26	4									
	От -39,9 до -35,0	423	137	38	7									

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -31,9 до -30,0	369	131	45	13	3									
От -29,9 до -25,0	281	116	46	11	2	1								
От -24,9 до -20,0	224	118	50	13	4									
От -19,9 до -15,0	185	104	50	24	4		1							
От -14,9 до -10,0	189	108	60	20	7	3	2	1	1					
От - 9,9 до - 5,0	192	124	73	28	10	3	4	1	1					
От 4,9 до 0,0	268	157	101	41	12	3	4	2	1					
От 0,1 до 5,0	275	196	116	56	15	3	4		1					
От 5, до 10,0	316	205	130	52	19	2	4	2	2					

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
	От 10, до 15,0	360	274	151	68	20	2	6	1	1				
	От 15, до 20,0	235	230	146	48	18	3	3	1					
	От 20, до 25,0	153	159	100	36	10	1	1		1				
	От 25, до 30,0	49	68	46	16	5		1						
	От 30, до 35,0	9	15	8	5									
	Сумма	4626	2301	1199	443	130		30	8	8				
Очень холодный,	От -64,9 до -60,0	12	1											
Оймякон	От -59,9 до -55,0	184	4											
	От -54,9 до -50,0	557	23	2										

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -49,9 до -45,0	644	39	2											
От -44,9 до -40,0	572	48	2											
От -39,9 до -35,0	555	58	2											
От -34,9 до -30,0	437	58	2											
От -29,9 до -25,0	357	55	9	3	1									
От -24,9 до -20,0	285	52	14	5										
От -19,9 до -15,0	203	58	21	7	4	1								
От -14,9 до -10,0	238	88	31	11	6	1								
От -9,9 до -5,0	258	105	53	15	12	2	1							

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Арктический	От -4,9 до -0,0	383	143	68	26	10	2	1	1					
	От 0,1 до 5,0	421	187	88	28	7	4	3						
	От 5,1 до 10,0	423	216	113	40	10	4	3	1					
	От 10,1 до 15,0	364	214	122	44	12	4	2						
	От 15,1 до 20,0	192	147	73	27	11	3	2			1			
	От 20,1 до 25,0	108	76	39	13	4	1	1	1					
	От 25,1 до 30,0	11	8	3	1			1						
	Сумма	6204	1580	644	220	77	22	15	3		1			
От -49,9 до -45,0				1		●								

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
западный, Диксон	От -44,9 до -40,0	10	7	7	6	4	3	1	1					
	От -39,9 до -35,0	62	38	42	25	21	11	4	4	3	1			
	От -34,9 до -30,0	168	107	112	78	54	39	20	17	7	7	6	1	
	От -29,9 до -25,0	154	123	139	101	87	61	38	28	24	18	22	4	
	От -24,9 до -20,0	97	95	125	113	113	88	69	59	43	28	21	9	
	От -19,9 до -15,0	81	85	116	117	121	97	71	60	44	35	28	9	
	От -14,9 до -10,0	74	84	120	121	121	99	82	55	45	29	21	4	
	От - 9,9 до - 5,0	50	67	114	108	126	102	68	48	39	16	12	3	
	От - 4,9 до 0,0	56	108	198	199	210	167	105	59	41	16	10	2	

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренно холодный, Улан-Удэ	От 0,1 до 5,0	85	181	360	338	300	197	106	64	37	13	9	1	
	От 5,1 до 10,0	46	82	131	125	93	60	21	17	5	4	2		
	От 10,1 до 15,0	20	22	38	31	29	10	5	3	1				
	От 15,1 до 20,0	9	9	9	7	4	1							
	От 20,1 до 25,0		3	1	2									
	Сумма	909	1011	1512	1372	1289	941	590	415	289	167	131	33	4
От -49,9 до -45,0	1													
От -44,9 до -40,0	9	2	1											
От -39,9 до -35,0	46	17	8	1	1									

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -34,9 до -30,0	178	59	12	2										
От -29,9 до -25,0	320	111	37	6		1								
От -24,9 до -20,0	440	161	56	19	8	3								
От -19,9 до -15,0	421	173	76	32	12	4	4	2	2					
От -14,9 до -10,0	331	166	96	46	23	7	5	2	2	1				
От - 9,9 до - 5,0	272	138	77	46	18	10	8	6	5	1	1			
От - 4,9 до 0,0	396	170	100	63	26	11	8	6	5	2				
От 0,1 до 5,0	397	201	121	72	32	16	10	4	10	2	1			
От 5,1 до 10,0	390	204	136	82	37	15	11	6	9	1	2			

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха														
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,													
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24	
Умеренный, Москва	От 10,1 до 15,0	471	246	146	75	30	13	16	8	10	2	1			
	От 15,1 до 20,0	361	241	161	84	30	11	12	4	7	1				
	От 20,1 до 25,0	140	147	122	53	13	6	11	4	5					
	От 25,1 до 30,0	80	85	47	21	7	1	8	3	3					
	От 30,1 до 35,0	16	15	7	4		1	2		1					
	От 35,1 до 40,0		●												
	Сумма	4269	2136	1203	606	237	99	95	46	59	10	5			
	От -44,9 до -40,0		●												
	От -39,9 до -35,0	1	1	●											

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -34,9 до -30,0	5	3	2											
От -29,9 до -25,0	20	12	5	●										
От -24,9 до -20,0	77	38	15	4	2	1	1	●						
От -19,9 до -15,0	96	96	41	18	8	3	2	1						
От -14,9 до -10,0	125	182	142	61	24	7	3	2	1			1		
От - 9,9 до - 5,0	166	274	139	96	40	11	8	2	4	1		1		
От - 4,9 до 0,0	224	434	340	157	65	17	12	4	3			1		
От 0,1 до 5,0	272	485	375	165	63	18	12	7	2	●		●		
От 5,1 до 10,0	280	379	250	89	38		5	2	1				1	

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренный,	От 10,1 до 15,0	373	460	281	99	38	10	8	2	2		1		
	От 15,1 до 20,0	375	434	229	82	26	6	4	2					
	От 20,1 до 25,0	153	240	138	17	16	3	3	1	●				
	От 25,1 до 30,0	27	67	41	16	4		●	●					
	От 30,1 до 35,0	4	5	7	2	2	1							
	Сумма	2198	3110	2105	836	326	89	58	23	14	1	6		
Мурманск	От -34,9 до -30,0		1	2	3	3	●	●	●					
	От -29,9 до -25,0	2	8	16	10	4	●	2		1				
	От -24,9 до -20,0	15	22	47	34	14	6	7	4	1	1	●		

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -19,9 до -15,0	52	66	85	65	38	22	25	22	10	4	3	●		
От -14,9 до -10,0	132	141	152	118	88	54	60	48	31	13	8	1		
От - 9,9 до - 5,0	189	201	201	174	115	110	101	84	38	16	9	●		
От -4,9 до 0,0	225	245	304	260	206	177	81	52	28	12	8			
От 0,1 до 5,0	231	294	358	297	204	182	32	16	12	2	4			
От 5,1 до 10,0	253	334	380	265	136	89	10	4	4	2	1			
От 10,1 до 15,0	179	221	237	145	67	35	7	4	2	1				
От 15,1 до 20,0	52	82	78	60	25	16	4	3	1	1				
От 20,1 до 25,0	20	28	33	16	14	7	1	1						

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренно влажный Владивосток	От 25,1 до 30,0	4	5	4	3	1	2							
	От 30,1 до 35,0			1										
	Сумма	1354	1648	1898	1450	914	706	330	238	128	52	33	1	1
	От -29,9 до -25,0		1	●		2		1	2	1	1	1		
	От -24,9 до -20,0	2	8	11	22	20	25	16	15	8	4	4		
	От -19,9 до -15,0	15	39	59	69	77	60	53	49	41	22	10		
	От -14,9 до -10,0	79	107	110	102	103	103	74	57	46	31	13		
	От - 9,9 до - 5,0	119	139	131	98	92	78	55	38	30	17	8		
От - 4,9 до 0,0	116	100	139	122	101	92	45	39	33	13	6			

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренно	От 0,1 до 5,0	121	167	116	137	113	102	64	46	35	14	4	●	
	От 5,1 до 10,0	126	202	210	193	160	141	74	43	38	12	8		
	От 10,1 до 15,0	146	258	253	234	188	129	63	32	24	8	2	1	
	От 15,1 до 20,0	167	291	300	259	180	111	53	40	29	11	4		
	От 20,1 до 25,0	75	148	146	104	61	40	14	9	8	3	1		
	От 25,1 до 30,0	8	19	12	8	2	1	1		●				
	От 30,1 до 35,0	●	1	1	●									
	Сумма	974	1543	1518	1348	1099	882	513	370	287	136	61	1	2
	От -24,9 до -20,0	4			●									

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
влажный, Курильск	От -19,9 до -15,0	13	9	2										
	От -14,9 до -10,0	60	46	28	12	17	11	17	8	15	5	3		
	От - 9,9 до - 6,0	126	131	101	86	74	77	118	51	79	28	27		1
	От - 4,9 до 0,0	245	229	241	213	154	110	153	91	128	52	47	1	2
	От 0,1 до 5,0	288	269	266	202	136	100	106	53	73	23	26	2	1
	От 5,0 до 10,0	370	349	336	199	107	81	74	33	43	19	10		
	От 10,1 до 15,0	465	385	338	224	104	72	51	19	35	8	11	1	
	От 15,1 до 20,0	269	170	146	74	46	16	19	6	6	4	3		
	От 20,1 до 25,0	60	37	28	18	11	8	4	1	5	●	1		

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренно теплый, влажный, Минск	От 25,1 до 30,0	2	1	2	1	1	●	1					●	
	Сумма	1902	1626	1488	1029	650	505	543	262	384	139	128	3	5
	От -39,9 до -35,0	1	1	●										
	От -34,9 до -30,0	2	2	2										
	От -29,9 до -25,0	5	7	4	1	●								
	От -24,9 до -20,0	23	23	8	4									
	От -19,9 до -15,0	42	63	33	15	1	1	1	●					
	От -14,9 до -10,0	72	130	117	74	24	9	8	1	1				
От - 9,9 до - 5,0	77	214	214	128	48	16	9	2	2					

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От - 4,9 до 0,0	139	351	450	302	106	39	26	4	3					
От 0,1 до 5,0	168	401	494	316	103	41	24	3	4		1			
От 5,1 до 10,0	192	362	320	185	57	14	12	3	2					
От 10,1 до 15,0	260	494	436	195	48	12	7	2	1					
От 15,1 до 20,0	204	425	337	143	42	11	5	●	1					
От 20,1 до 25,0	75	184	168	68	17	8	1	●	●					
От 25,1 до 30,0	9	32	36	19	4	2	2				1			
От 30,1 до 35,0	1	1	2	1	1									
Сумма	1270	2690	2621	1451	455	163	95	15	14					

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренно теплый	От -34,9 до -30,0	2	1											
влажный, Рига	От -29,9 до -25,0	5	1	1										
	От -24,9 до -20,0	21	7	3	1									
	От -19,9 до -15,0	46	17	12	4	2								
	От -14,9 до -10,0	100	92	64	25	10	2	●						
	От - 9,9 до - 5,0	134	170	162	76	31	8	4	4	1	●			
	От - 4,9 до 0,0	273	380	316	167	80	25	17	6	7	1	●		
	От 0,1 до 5,0	357	561	546	278	112	22	11	4	5	●	1		
	От 5,1 до 10,0	348	396	330	163	67	19	17	4	3		1		

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Умеренно теплый	От 10,1 до 15,0	400	492	414	173	60	21	6	3	2		●	●	
	От 15,1 до 20,0	242	387	301	132	40	7	4	1			●		
	От 20,1 до 25,0	106	180	142	55	14	2							
	От 25,1 до 30,0	4	20	21	8	2	●							
	От 30,1 до 35,0	●		2	1									
	Сумма	2038	2704	2314	1083	418	106	60	22	18	1	2		
влажный, Таллинн	От -29,9 до -25,0	1	●											
	От -24,9 до -20,0	6	7	8	4									
	От -19,9 до -15,0	34	29	22	12	3	1	●						

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -14,9 до -10,0	84	86	86	53	19	5	3	2	1					
От - 9,9 до - 5,0	143	181	175	111	53	19	12	4	5	2	1			
От - 4,9 до 0,0	228	319	358	224	113	53	42	12	10	3	4			
От 0,1 до 5,0	255	407	480	373	188	104	64	25	22	6	3	1		
От 5,1 до 10,0	236	319	358	203	103	62	31	15	6	4	1	●		
От 10,1 до 15,0	346	442	446	239	100	67	36	10	7	3	1			
От 15,1 до 20,0	234	329	261	127	43	17	11	3	2	●	●			
От 20,1 до 25,0	48	71	64	19	7	2	1	1						
От 25,1 до 30,0	2	6	7	5										

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24-30
Умеренно теплый с мягкой зимой, Одесса	Сумма	1617	2196	2266	1370	630	330	200	72	53	18	10	1	1
	От -24,9 до -20,0		●	2	1		●		1					
	От -19,9 до -15,0	●	3	9	10	2	2	1	2					
	От -14,9 до -10,0	4	18	25	26	16	11	10	4	5	1	1		
	От - 9,9 до - 5,0	17	56	69	60	41	28	26	18	11	2	8		
	От - 4,9 до 0,0	58	176	230	163	89	78	43	25	14	4	7		
	От 0,1 до 5,0	101	340	470	282	139	107	53	31	17	2	8		
	От 5,1 до 10,0	75	302	415	257	116	84	39	19	12	3	5		
От 10,1 до 15,0	91	321	433	225	103	57	22	10	4	1	2	●		

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха														
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,													
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24	
Теплый влажный, Батуми	От 15,1 до 20,0	126	445	552	242	82	39	14	5	1	●	1	1		
	От 20,1 до 25,0	119	463	514	201	61	21	7	1	1		●			
	От 25,1 до 30,0	35	118	102	45	11	4	1	●						
	От 30,1 до 35,0	4	13	7	2	1									
	Сумма	630	2255	2928	1514	662	431	216	116	65	13	32	1		
	От - 9,9 до - 5,0	1	12	5	4	2	2								
	От - 4,9 до 0,0	39	171	74	43	19	16	1	2	1					
	От 0,1 до 5,0	363	493	210	79	46	33	12	9	6	1	2			
От 5,1 до 10,0	920	547	250	83	45	33	18	11	12	4	2				

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Теплый влажный, Астара	От 10,1 до 15,0	913	520	240	82	41	21	18	18	18	4	1		
	От 15,1 до 20,0	948	557	215	54	23	11	16	9	10				
	От 20,1 до 25,0	1008	198	106	18	3	2	9	5	2	2			
	От 25,1 до 30,0	78	3	2	1			1	1		1			
	От 30,1 до 35,0	1												
	Сумма	4271	2501	1132	364	179	121	72	55	49	12	6		
	От - 9,9 до - 5,0	1	3	●										
Астара	От - 4,9 до 0,0	29	65	20	6	2	1	●		●				
	От 0,1 до 5,0	225	586	123	29	7	3		1	1				

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Жаркий сухой, Ташкент	От 5,1 до 10,0	546	951	305	83	22	2	6	3	2	1	●		
	От 10,1 до 15,0	407	757	236	78	18	3	8	2	2		●		
	От 15,1 до 20,0	391	832	189	59	20	3	5	3	3	1	1		
	От 20,1 до 25,0	433	1043	202	67	18	2	7	2	3	1			
	От 25,1 до 30,0	127	434	240	53	11	2	2	1	●				
	От 30,0 до 35,0	6	42	26	5	1	●							
	Сумма	2165	4713	1341	380	99	13							
	От -24,9 до -20,0	3						30	12	9	3	1		
	От -19,9 до -15,0	17	1											

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От -14,9 до -10,0	72	11	1											
От - 9,9 до - 5,0	182	56	6	1										
От - 4,9 до 0,0	532	174	24	2										
От 0,1 до 5,0	728	331	61	5	1									
От 5,1 до 10,0	749	399	110	19	3									
От 10,1 до 15,0	711	367	96	21	2									
От 15, до 20,0	832	397	84	13	3									
От 20,1 до 25,0	761	400	70	15	1									
От 25,1 до 30,0	507	287	55	7	1	1								

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Очень жаркий сухой, Ашхабад	От 30,1 до 35,0	257	264	33	3	1								
	От 35,1 до 40,0	39	43	2										
	От 40,1 до 45,0	1	1											
	Сумма	5394	2731	542	86	12								
	От -19,9 до -15,0	1												
	От -14,9 до -10,0	25	6	2										
	От - 9,9 до - 5,0	78	33	9	1	2								
	От - 4,9 до 0,0	315	148	39	14	4	1	1						
От 0,1 до 5,0	598	334	92	22	9	4	1	2						

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От 5,1 до 10,0	665	381	117	35	13	4	2	1	2					
От 10,1 до 15,0	552	338	103	39	17	8	3	3	2					
От 15,1 до 20,0	492	322	117	39	16	4	3	1	2					
От 20,1 до 25,0	532	375	137	53	24	5	4	2	1	1				
От 25,1 до 30,0	519	438	205	78	33	13	5	2	2					
От 30,1 до 35,0	300	334	157	55	30	6	4	2	1					
От 35,1 до 40,0	73	165	96	39	16	3	1	1						
От 40,1 до 45,0	4	11	9	4	2	2								
Сумма	4154	2885	1083	319	166	50	24	14	10	1				

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
Очень жаркий	От -19,9 до -15,0	1												
сухой, Термез	От -14,9 до -10,0	10	3	2		●	●	●						
	От - 9,9 до - 5,0	48	12	3	3	1		2	●	1		●		
	От - 4,9 до 0,0	259	108	33	16	7	5	6	4	4	1	2		
	От 0,1 до 5,0	545	257	100	70	60	53	58	49	38	18	10	2	
	От 5,1 до 10,0	598	280	99	46	27	17	20	13	10	2	2	●	
	От 10,1 до 15,0	582	272	113	54	25	13	20	6	6	1	2		
	От 15,1 до 20,0	615	308	118	53	28	11	13	4	4	●	2		
	От 20,1 до 25,0	752	393	147	50	30	9	19	7	5	1	2		

Климатический район, пункт	Продолжительность сочетания температуры воздуха													
	Температура воздуха, °С	Скорость ветра,												
		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-29	24
От 25,1 до 30,0	477	231	116	52	27	9	16	2	6	1	1			
От 30,1 до 35,0	348	199	109	47	18	6	11	4	2	●	1			
От 35,1 до 40,0	174	146	88	33	11	1	4	1						
От 40,1 до 45,0	22	19	9	3	1		1							
Сумма	4431	2228	937	427	235	124	170	90	76	24	22	2		

Таблица 29

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Баренцево, южная часть, до 75°с. ш.	Средняя температура воды, °С	От -1 до 5	От -1 до 5	От -1 до 5	От -1 до 5	От -1 до 5	От 1 до 6	От 3 до 9	От 5 до 9	От 4 до 8	От 5 до 8
	Средняя температура воздуха, °С	От -10 до 0	От -11 до 0	От -9 до 0	От -8 до 1	От -3 до 4	От 1 до 7	От 4 до 10	От 5 до 10	От 4 до 8	От 5 до 8
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	3-4	3-4	3-4	4-5	5-6	7-8	8-9	8-9	7-8	8-9
	Средняя относительная влажность воздуха, %	75-85	75-80	80	80-85	80-90	80-90	85-90	85-90	85-90	85-90
	Среднее количество общей облачности, балл	8-9	8-9	8-9	7-8	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9
	Вероятность ясного неба, %	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5	5
	Вероятность пасмурного неба, %	70-80	70-90	70-80	70-80	80-90	70-80	70-90	80-90	80-90	80-90
	Вероятность осадков, %	30-50	40-50	30-70	30	20-30	20	10	10-20	10-20	10-20

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Вероятность туманов, %	1-2	1-3	1-5	1-5	5-10	5-10	5-20	10-30	5-15	1
	Средняя скорость ветра, м/с	8-10	8-10	6-9	6-8	5-7	5-6	5-6	5-6	6-7	7
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-8	5-8	3-6	2-4	1-2	1	I	1	1-2	2
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	6-9	6-9	5-8	5-6	5-6	5	5	5	5-6	5
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20-23	20-23	20-23	20	15-17	15-17	15-17	15-17	17-20	20
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	8-9	8	7	6-7	5-6	5-7	5-6	4-5	6	6
	Вероятность видимости равной и менее 1 мили, %	15-20	15-20	10-25	10-20	5-15	10-15	10-15	10-15	5-10	5

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Белое	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	8-10	9	8-10	8-9	6-8	6-8	7-9	7-9	6-8	6
	Средняя температура воды, °С	-1	-1	-1	От -1 до 0	От 2 до 3	От 5 до 10	От 8 до 12	От 9 до 13	От 8 до 10	От 8 до 10
	Средняя температура воздуха, °С	От -10 до -8	От -11 до -10	От -7 до -6	От -3 до -1	От 2 до 4	От 7 до 9	От 10 до 13	От 10 до 12	От 8 до 9	От 8 до 9
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	3	3	3	3	6	8-9	11-12	11-12	8-9	6
	Средняя относительная влажность воздуха, %	85	85	80	80	75-80	75-80	75-80	80-90	85	85
	Среднее количество общей облачности, балл	8	8	7	7	7	6-7	6	7	8	8
	Вероятность ясного неба, %	10-20	20	20	20-30	20	20	30	20	10	10

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Вероятность пасмурного неба, %	70	70	60	60	60-70	60	50	60	70	
	Вероятность осадков, %	30	30	20	20	20	10-20	10	10	10-20	
	Вероятность туманов, %	1-2	2-3	1-5	1-5	1-5	5	1-5	5-10	5	
	Средняя скорость ветра, м/с	5-6	5-6	5-6	4-5	4-5	4-5	4	4	5	5
Балтийское, без	Средняя температура воды, °С	От 2 до 4	От 1 до 2	От 1 до 3	От 2 до 4	От 5 до 9	От 10 до 13	От 14 до 17	От 16 до 18	От 13 до 16	От 13 до 16
Ботнического, Рижского,	Средняя температура воздуха, °С	От -1 до -2	От -3 до 1	От -2 до 1	От 2 до 5	От 6 до 10	От 12 до 15	От 16 до 17	От 16 до 17	От 12 до 17	От 12 до 17
Финского заливов	Средняя абсолютная влажность воздуха, %	4-5	4-5	4-5	7	9-11	12-13	15-16	15-16	12-15	9
	Средняя относительная влажность воздуха, %	85	85	80-85	80-85	75-85	75-85	80-85	80-85	80-85	

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Среднее количество общей облачности, балл	8	7-8	6-7	5-7	1-6	1-6	4-6	4-6	5-6	6
	Вероятность ясного неба, %	10	10-20	20	20-30	20-40	30-40	30-40	30	20-30	10
	Вероятность пасмурного неба, %	70	60-70	50-60	40-50	30-40	30	30	30-40	40	50
	Вероятность осадком, %	15-20	15-20	10-15	5-10	5-10	5	5-10	5-10	5-10	10
	Вероятность туманов, %	6-9	6-12	6-12	6-9	3-6	3-6	3	3	3-6	3
	Средняя скорость ветра, м/с	6-10	6-8	6-8	5-7	4-6	4-6	4-6	5-7	6-8	7
	Вероятность скорости ветра, равной и более 17 м/с, %	4-5	3-5	2-3	1-2	1	1	1	1-3	1-3	2
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра, равной и более 17 м/с, ч	6-7	6-7	6	5-0	Менее 5	Менее 5	5	5-6	5-6	6

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Балтийское, Финский залив	Скорость ветра 1, %-ной обеспеченности, м/с	23-25	20-23	20-23	17-20	15-17	15-17	15-17	17-20	20-23	20-23
	Высота волны 1 %-ной обеспеченности, м	4-6	4-6	4-5	3-4	3	3	3	3-4	3-4	4
	Вероятность видимости, равной и менее 1 мили, %	7-10	5-10	5-10	5-10	5-10	1-5	1-2	1-2	1-3	3
	Средняя непрерывная продолжительность видимости, равной и менее 1 мили, ч	7	7	7-8	7-8	6-8	5-6	5-6	5-6	5-6	6
	Средняя температура воды, °С	0-1	0	0	1	4-8	10-14	16-19	16-19	13	7
	Средняя температура воздуха, °С	От -7 до -2	От -8 до -3	От -5 до -2	От 1 до 2	От 6 до 9	От 1 до 13	17	16	От 11 до 12	С
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	4	4	4	5	8	12	15-16	15	11-12	

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Азовское	Средняя относительная влажность воздуха, %	85-90	85	85	80	80	75-80	75-80	80	80	
	Среднее количество общей облачности, балл	8	7-8	6-7	5-6	5-6	5-6	5	5-6	6-7	
	Вероятность ясного неба, %	10-20	20	20-30	30	30	30	30	20-30	20	10
	Вероятность пасмурного неба, %	70-80	70	50	10-60	40	30-40	30-40	40-50	40-50	
	Вероятность осадков, %	15-30	15-30	10-20	5-20	5-15	5-10	5	5-10	5-10	10
	Вероятность туманов, %	3-6	3-9	6-9	6-9	3-6	3	1-2	1-2	3	
	Средняя скорость ветра, м/с	6-7	5-6	5-6	4-5	4-5	4-5	4	4-5	5-6	6
	Средняя температура воды, °С	От 0 до 1	Менее 0	От 1 до 2	От 7 до 8	От 15 до 17	От 21 до 22	От 23 до 24	От 24	От 19 до 21	От 0 до 1

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Средняя температура воздуха, °С	От -2 до -5	От -1 до -4	От 0 до 3	От 8 до 9	От 15 до 16	От 20 до 21	От 23 до 24	От 23 до 24	От 17 до 20	От 17 до 20
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	4-5	4-5	5-7	9	5-16	9-20	20-23	19-23	15-19	15-19
	Средняя относительная влажность воздуха, %	90	90	85-90	80-85	75-80	75-80	70-75	70-75	75-80	80-85
	Среднее количество общей облачности, балл	8-9	8	7	6	5	4-5	3-4	3-4	3-4	5-6
	Вероятность ясного неба, %	10-20	10-20	20-30	30	40	40	40-50	50-60	50	30-40
	Вероятность пасмурного неба, %	70-80	70	60	50	20-30	20-30	20-30	10-20	20-30	30-40
	Вероятность осадков, %	15	15-20	10-15	5-10	5	5	5	2-5	3-5	5-10
	Вероятность туманов, %	6-9	6-9	3-6	3-6	1	1	1	1-2	1-2	3-6

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Черное, северная часть, севернее 44° с. ш.	Средняя, скорость ветра, м/с	6-8	6-8	6-7	6-7	5-7	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Средняя температура воды, °С	От 1 до 8	От 0 до 7	От 2 до 7	От 8 до 10	От 14 до 16	От 18 до 20	От 21 до 22	От 20 до 23	От 19 до 21	От 19 до 21	От 19 до 21
	Средняя температура воздуха, °С	От -2 до 5	От -2 до 5	От 3 до 6	От 8 до 10	От 15 до 16	20	От 23 до 24	От 22 до 24	От 18 до 21	От 18 до 21	От 18 до 21
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	5-8	5-8	7-8	8-11	13-15	17-20	19-23	19-23	16-19	16-19	16-19
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80-85	80-85	80-85	75-85	80	80	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75
	Среднее количество общей облачности, балл	8	7	6	5-6	4-5	4	2-3	2-3	3-4	3-4	3-4
	Вероятность ясного неба, %	10-20	10-20	20-25	30-40	40-50	40-60	50-70	60-70	50-60	50-60	50-60
	Вероятность пасмурного неба, %	70	60-70	50-60	40-50	30-40	20-30	10-20	10-20	20-30	20-30	20-30

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Черное, южная часть, южнее 44° ш.	Вероятность осадков, %	10-15	10-20	10-15	5-15	5-10	5	1-3	1-5	1-5	5
	Вероятность туманов, %	3-9	3-6	3-6	3-6	3-6	1-3	1	Менее 1	1-2	1
	Средняя скорость ветра, м/с	5-8	5-8	5-7	4-6	4-6	4-5	3-5	3-5	3-5	4
	Средняя температура воды, °С	От 5 до 10	От 4 до 9	От 5 до 9	От 9 до 11	От 14 до 16	От 19 до 22	От 22 до 25	От 22 до 25	От 20 до 24	От 20 до 24
	Средняя температура воздуха, °С	От 2 до 9	От 2 до 8	От 6 до 9	От 9 до 11	От 14 до 16	От 20 до 21	От 23 до 24	От 23 до 25	От 20 до 22	От 20 до 22
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	7-9	7-9	8-9	9-11	13-16	6 19-21	21-24	21-25	17-21	13
	Средняя относительная влажность воздуха, %	75-85	75-85	75-85	80-85	80-85	5 80-85	5 75-85	75-80	75-80	75
Среднее количество общей облачности, балл	6-7	7	6-7	5-7	3-6	3-5	2-6	2-6	3-6		

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Каспийское, северная часть, севернее 42° с. ш.	Вероятность ясного неба, %	15-30	15-30	15-30	20-30	20-50	40-50	30-60	30-70	30-60	30-60
	Вероятность пасмурного неба, %	60-65	60-70	60	40-60	20-50	20-40	10-40	10-40	20-40	30-60
	Вероятность осадков, %	10-20	10-25	10-25	5-20	5-10	5-10	5-10	5-10	5-15	5-15
	Вероятность туманов, %	1-3	1-6	13	3-12	3-1	3-2	1	1	Менее 1	1
	Средняя скорость ветра, м/с	4-8	4-8	3-6	2-5	2-4	2-4	2-4	3-5	3-6	3-6
	Средняя температура воды, °С	От 0 до 6	От 0 до 6	От 2 до 7	От 8 до 9	От 13 до 17	От 19 до 23	От 22 до 25	От 23 до 25	От 19 до 22	От 19 до 22
	Средняя температура воздуха, °С	От -8 до 14	От -8 до 3	От -2 до 5	От 9 до 10	От 15 до 17	От 21 до 23	От 25 до 26	От 24 до 26	От 18 до 20	От 18 до 20
Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	4-7	4-7	5-8	9-11	13	16-20	21-24	21-25	15-20	9	

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80-90	80-85	80-85	70-85	60-85	60-80	60-75	65-75	65-75	70
	Среднее количество общей облачности, балл	7-8	7-8	6-7	5-6	5-6	3-5	3-4	2-3	2-4	4
	Вероятность ясного неба, %	20-30	20-30	20-40	40-50	40-50	40-50	50-60	60	60	40
	Вероятность пасмурного неба, %	60-70	60-70	50-60	30-40	20-30	10-30	10-20	10-20	10-20	30
	Вероятность осадков, %	10-15	10-15	5-10	4-5	2-4	1-3	1-3	10	2-4	4
	Вероятность туманов, %	1-3	1-3	2-4	1-3	1-2	Менее 1	Менее 1	Менее 1	Менее 1	М
	Средняя скорость ветра, м/с	6-7	6-7	0-7	6-7	5-6	5	4-5	5-6	5-7	6
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	5-7	4-7	4-6	4-5	4-5	4	4	4-5	4-5	4

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Каспийское, южная часть, южнее 42° с. ш. без залива Кара-Богаз-Гол	Вероятность видимости, равной и менее 1 миля, %	1-10	1-10	1-10	1-10	3-15	3-25	5-25	1-10	1-3	1
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	5-8	6-9	5-8	5-8	6-9	6-11	6-10	5-8	5-6	5
	Средняя температура воды, °С	От 7 до	От 6 до 11	От 7 до 10	От 8 до 14	От 13 до 19	От 20 до 24	От 24 до 27	От 24 до 27	От 22 до 26	От 22 до 26
	Средняя температура воздуха, °С	От 5 до	От 4 до	От 5 до 10	От 10 до 14	От 15 до 18	От 21 до 24	От 24 до 27	От 25 до 27	От 22 до 25	От 22 до 25
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	70	7-9	8-11	11-13	15-19	20-21	24-27	25-29	19-25	13
	Средняя относительная влажность воздуха, %	70-80	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	75-80	70-80	70-80	70
	Среднее количество общей облачности, балл	6-8	6-8	6-7	5-7	4-5	25	2-5	24	3-5	3

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Берингово, северная часть, севернее 60° с. ш.	Вероятность ясного неба, %	20-30	20-30	20-30	30-40	40-50	50-60	50-70	50-70	40-80	20
	Вероятность пасмурного неба, %	50-60	50-70	50-60	30-50	20-40	10-30	10-30	10-30	20-40	30
	Вероятность осадков, %	5-15	5-15	5-15	4-8	2-6	1-4	1-4	1-4	2-15	2
	Вероятность туманов, %	1-3	1-5	1-4	1-4	1-2	1-2	1	1	1	
	Средняя скорость ветра, м/с	3-7	3-7	3-7	3-6	3-6	3-6	2-6	2-6	3-6	3
	Средняя температура воды, °С	Менее -1	Менее -1	Менее -1	-1	-1	От 0 до 4	От 3 до 6	От 5 до 9	От 3 до 7	С
	Средняя температура воздуха, °С	От -19 до -5	От -19 до -7	От -17 до -7	От -11 до -4	От -2 до 0	От 2 до 5	От 6 до 10	От 6 до 10	От 4 до 7	О
Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	1-3	1-3	1-3	3-4	5	8	9	9-11	8		

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80	80	80	80	85	85-90	90	85-90	85	80
	Среднее количество общей облачности, балл	6-7	7	7	8	8-9	8	8-9	8	8-9	7
	Вероятность ясного неба, %	20-30	20-30	30	10-30	5-20	10-20	5-10	5-10	5-10	10
	Вероятность пасмурного неба, %	50-60	60	50-60	60-70	60-80	70-80	70-90	70-80	70-90	70
	Вероятность осадков, %	20-25	20-25	20-25	20-25	15	5-15	5-15	10-20	15-20	15
	Вероятность туманов, %	Менее 1	Менее 1	Менее 1	Менее 5	10-30	20-40	20-60	10-30	5-10	5
	Средняя скорость ветра, м/с	6-9	6-9	7-8	5-6	4	4	4-5	5	6-7	6
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-10	5	5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	7	6-7	6-7	5-6	5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-6	5
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	17-20	17-20	17	15-17	15-16	15	13-15	15	15-17	
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	6-7	6-7	5-6	5	4-5	4	4	4-5	4-6	4
	Вероятность видимости равной и менее 1 мили, %	15-20	10-20	10-15	15	15-20	20-25	15-30	10-20	5-10	
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 мили, ч	8-9	7-9	7-8	7-8	8-9	8-10	7-10	7-9	6-7	6
Берингово, южная часть,	Средняя температура воды, °С	От -1 до 4	От -1 до 4	От -1 до 4	От 0 до 4	От 0 до 5	От 0 до 7	От 6 до 11	От 8 до 11	От 8 до 10	От 8 до 10

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
южнее 60° с. ш.	Средняя температура воздуха, °С	От -8 до 2	От -8 до 1	От -8 до 2	От -3 до 2	От 0 до 4	От 3 до 7	От 7 до 11	От 9 до 12	От 8 до 10	От 8 до 10
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	3-7	3-7	3-5	4-5	5-7	9	11	12	9-11	7
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80	80-90	80-85	80-85	85-90	90-95	90	85-90	85-90	80
	Среднее количество общей облачности, балл	8-9	7-8	7-9	7-9	8-9	8-9	8-9	8-9	7-9	7
	Вероятность ясного неба, %	5-20	5-20	5-20	5-10	5-10	10	5-10	5-10	5-20	10
	Вероятность пасмурного неба, %	70-90	60-80	70-90	60-90	60-80	80-90	80-90	80-90	60-90	50
	Вероятность осадков, %	25-40	5-40	25-40	20-30	15-25	5-15	5-15	5-30	15-30	15
	Вероятность туманов, %	1-5	1-10	1-5	5-10	10-30	10-40	10-50	10-40	5-20	5

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Средняя скорость ветра, м/с	8-12	8-12	7-11	5-9	4-7	4-7	5-6	5-7	5-8	6-8
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-20	5-15	5-15	5-10	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-10	5-10
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	7-10	7-9	6-9	6-8	5-7	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-7	6-8
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20-25	20-25	17-23	17-23	17-20	15-18	15-17	15-20	17-22	17-22
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	6-10	6-10	5-9	5-9	4-7	4-6	4-6	4-6	5-8	5-8
	Вероятность видимости равной и менее 1 миля, %	5-20	5-20	10-15	5-15	5-15	10-25	10-40	10-30	5-10	5-10
	Средняя непрерывная продолжительность	7-9	6-9	6-9	6-8	7-8	8-10	9-12	8-11	6-8	6-8

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам																				
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X											
Охотское, северная часть, севернее 52° с. ш.	видимости равной и менее 1 миля, ч																					
	Средняя температура воды, °С	-1	-1	-1	От -1 до 0	От -1 до 2	От 1 до 5	От 5 до 10	От 6 до 13	От 7 до 11												
	Средняя температура воздуха, °С	От -21 до -6	От -21 до -8	От -17 до -5	От -8 до -2	От 0 до 3	От 4 до 7	От 8 до 11	От 11 до 13	От 7 до 12												
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	1-3	1-3	2-3	3-4	5-7	8	9-12	11-13	8-11												
	Средняя относительная влажность воздуха, %	60-80	60-80	60-80	75-85	80-95	80-95	85-95	85-95	80-90												
	Среднее количество общей облачности, балл	4-7	4-7	5-7	6-8	7-8	7-8	7-8	7-8	6-8												
	Вероятность ясного неба, %	20-50	20-50	20-40	10-30	10-20	10-20	10-30	10-20	10-20												
	Вероятность пасмурного неба, %	30-60	30-60	40-60	50-80	60-70	60-80	50-80	60-80	60-70												

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Вероятность осадков, %	15-45	15-40	15-30	10-25	10-20	5-20	5-20	5-20	5-20	10-20
	Вероятность туманов, %	1-5	Менее 1	1-5	5	10-25	15-50	15-40	15-50	5-25	5-25
	Средняя скорость ветра, м/с	6-10	5-10	5-9	4-7	4-6	3-5	2-5	3-5	4-6	5-10
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	4-10	4-10	2-8	2-4	2	1	Менее 1	1	2-4	4-10
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равная и более 17 м/с, ч	7-8	7-8	6-7	5-7	5-6	4-6	4	5	5-7	5-10
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20-25	20-25	20-23	17-20	15-17	15-17	15-17	15-17	17-20	20-25
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	4-7	5-7	5-6	4-6	3-5	3-4	3-4	3-5	4-6	4-7

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Охотское, южная часть, южнее 52° с. ш.	Вероятность видимости равной и менее 1 миля, %	10-20	15	10	10-15	15-25	15-40	15-30	10-20	5-10	5
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	8-9	8-9	7-8	7-9	8-10	8-12	8-12	8-10	7	6
	Средняя температура воды, °С	От -1 до 10	От -1 до 0	От -1 до 1	От -1 до 1	От -1 до 5	От 3 до 10	От 5 до 15	От 6 до 18	От 7 до 16	С до 16
	Средняя температура воздуха, °С	От -18 до -4	От -15 до -3	От -11 до -2	От -2 до 2	От 0 до 17	От 4 до 11	От 8 до 15	От 11 до 18	От 9 до 16	С до 16
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	2-4	2-3	3-4	5	6-8	8-11	11-15	12-18	11-15	7
	Средняя относительная влажность воздуха, %	70-80	70-80	80	85	85-95	90-95	90-95	90-95	90	75
	Среднее количество общей облачности, балл	6-9	6-9	6-8	6-8	7-8	8-9	8-9	8-9	6-8	6

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Вероятность ясного неба, %	5-30	5-40	10-40	10-30	10-20	10-20	10-20	10	10-20	20
	Вероятность пасмурного неба, %	40-80	50-90	50-80	60-80	60-80	70-80	50-80	70-80	60-70	40
	Вероятность осадков, %	30-80	30-70	20-50	15-35	10-30	10-25	10-30	10-30	10-25	10
	Вероятность туманов, %	1-5	1-5	1-10	5-15	5-30	15-55	20-55	10-55	5-20	5
	Средняя скорость ветра, м/с	7-11	4-11	5-10	5-9	4-8	4-6	4-6	4-5	5-6	5
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	8-16	6-14	6-12	2-8	2-3	2	1	1	2	4
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	8-9	7-8	7-8	6-7	5-6	5	4-5	4-5	6-7	7
	Скорость ветра 1%-ной	23-25	23-25	23-25	20-23	20	17-19	17	17-18	20-22	1

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
Японское, без Татарского пролива	обеспеченности, м/с												
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	6-8	6-8	5-8	4-6	4-6	4-5	3-4	4-5	5-6	6-7		
	Вероятность видимости равной и менее 1 миля, %	10-20	10-15	10-15	10-15	15-25	20-40	20-50	15-40	10-20	5-10		
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	8-9	8-9	8	8-9	8-10	9-12	10-14	9-12	7-9			
	Средняя температура воды, °С	От 0 до 15	От 0 до 13	От 0 до 13	От 3 до 14	От 5 до 17	От 9 до 20	От 13 до 24	От 17 до 27	От 16 до 25	От 16 до 25	От 16 до 25	От 16 до 25
	Средняя температура воздуха, °С	От -9 до 6	От -9 до 7	От -2 до 10	От 4 до 13	От 7 до 17	От 11 до 20	От 15 до 24	От 19 до 27	От 16 до 23	От 16 до 23	От 16 до 23	От 16 до 23
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	2-6	3-6	4-8	6-10	9-14	12-19	16-26	19-27	15-22	15-22	15-22	15-22

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Средняя относительная влажность воздуха, %	60-70	60-70	60-70	70-80	80-90	80-90	90	80-90	80	70
	Среднее количество общей облачности, балл	1-8	4-8	5-7	5-6	5-7	6-7	7-8	6-7	5-7	5
	Вероятность ясного неба, %	10-50	10-50	10-50	30-40	30	20	10-20	20-30	30	30
	Вероятность пасмурного неба, %	30-80	30-80	40-70	50-60	40-60	60-70	60-80	50-60	30-60	30
	Вероятность осадков, %	10-50	10-40	10-30	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10	10
	Вероятность туманов, %	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-15	10-20	5-30	5-35	5-15	Менее 5	М
	Средняя скорость ветра, м/с	5-10	5-10	4-9	4-8	4-7	3-6	3-6	3-5	4-7	4
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-8	2-6	2-6	1-3	1-2	Менее 1	Менее 1	Менее 1	1-2	1

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Японское, Татарский пролив	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	7-8	6-7	6-7	5-7	5-6	5	4-5	4-5	5-6	5
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20-23	20-23	17-20	17-20	5-17	5-17	15-17	15-17	17-20	17
	Средняя температура воды, °С	От -1 до 2	От -1 до 1	От -1 до 2	От -1 до 3	От 2 до 6	От 6 до 10	От 11 до 14	От 15 до 18	От 14 до 17	От 14 до 17
	Средняя температура воздуха, °С	От -19 до -7	От -16 до -5	От -10 до -2	От -2 до 4	От 4 до 6	От 8 до 11	От 13 до 15	От 16 до 18	От 13 до 16	От 13 до 16
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	2-3	2-3	3-4	5-6	7-8	10-11	14-15	15-18	12-15	7
	Средняя относительная влажность воздуха, %	60-80	70	70	80	80	80-90	90	80-90	80	70

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Среднее количество общей облачности, балл	5-8	5-7	6-7	7	7	7-8	8	7	6-7	5
	Вероятность ясного неба, %	10-40	20-40	20-30	20-30	20	20	10	20	20-30	30
	Вероятность пасмурного неба, %	40-70	50-60	50	50-60	70	70	70	60-70	50-60	40
	Вероятность осадков, %	10-40	10-30	20	20	15	10	10	10	10	
	Вероятность туманов, %	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-10	10-20	15-30	10-25	10-15	Менее 5	М
	Средняя скорость ветра, м/с	5-9	5-9	5-8	5-7	5-6	4-5	4-5	5	6-7	6
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-7	5-6	4-5	2	1	Менее 1	Менее 1	Менее 1	2	
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	7	7	7	6-7	5-6	5	4-5	5	5-6	6

Море	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20	20	18	18	16	16	15-16	16	18	
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	4-5	4-5	4	4	4	4	3	4	4	
	Вероятность видимости равной к менее 1 миль, %	10	10	10	5	5	15	15	10	3	
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миль, ч	7-8	7-8	7-8	6-7	7	8	8-10	6-8	5-6	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
1. Срочные наблюдения	Регистрация значений климатических факторов в установленные сроки
2. Средняя суточная температура	Среднее арифметическое значение срочных наблюдений температуры за сутки
3. Средняя месячная температура	Среднее арифметическое всех средних значений температуры данного календарного месяца
4. Суточный перепад температуры	Разность между максимальным и минимальным значениями температуры данных суток, определенная по максимальному и минимальному термометрам
5. Переход температуры через нуль	Достижение отрицательных значений по шкале Цельсия при снижении температуры из области ее положительных значений или наоборот
6. Абсолютный минимум (максимум)	Наименьшее (наибольшее) значение климатического фактора, отмеченное хотя бы один раз за весь период наблюдений
7. Повторяемость	Число значений климатического фактора или определенных его интервалов, наблюдавшееся за многолетний период времени и отнесенное к общему числу наблюдений
8. Предельное значение климатического фактора	Наибольшее (наименьшее) значение климатического фактора при различной вероятности
9. Сочетание климатических факторов	Комплекс двух или более климатических факторов, наблюдаемых одновременно

Термин	Пояснение
10. Непрерывная продолжительность	Время, в течение которого непрерывно наблюдается определенное значение климатических факторов или их сочетаний
11. Средняя непрерывная продолжительность	Среднее арифметическое продолжительностей всех периодов, в течение которых непрерывно наблюдается определенное значение климатических факторов или их сочетаний
12. Прямое солнечное излучение	Излучение, поступающее на деятельную поверхность в виде пучка параллельных лучей, исходящих непосредственно от диска солнца
13. Суммарное солнечное излучение	Прямое и рассеянное солнечное излучение, поступающее на горизонтальную поверхность
14. Баланс солнечного излучения	<p>Алгебраическая сумма приходных и расходных составляющих солнечного излучения</p> $B=Q-R-E_{эф},$ <p>где Q - суммарное солнечное излучение;</p> <p>R - отраженное коротковолновое излучение;</p> <p>$E_{эф}$ - разность между собственным излучением земной поверхности и излучением атмосферы</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИМЕР РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА С УЧЕТОМ ИХ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ

Найти интервал возможных значений температуры и относительной влажности воздуха в Москве в 12 ч 2 июля с доверительной вероятностью 0,9.

Решение.

1. Этому моменту времени соответствует значение

$\tau = 0$.

2. Подставляя в формулу (2) значения A_0 , A_I , B_i и

τ_i из табл. 11, а в формулу (4) - C_0 , C_j , D_j , и

τ_i из табл. 14, рассчитываем математическое ожидание температуры и относительной влажности воздуха:

$$\bar{t}(\tau = 0) = 20,36 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$\bar{\mu}(r=0)=57,5 \text{ \%}.$$

3. Используя данные табл. [12](#) и [15](#), находим случайные составляющие температуры и относительной влажности воздуха:

$$\mu_t(r=0)=1,643$$

$$\Delta t=1,643 \cdot 5,0=8,21 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$\mu_\varphi(r=0)=1,643$$

$$\Delta \varphi=1,643 \cdot 11,9=19,5 \text{ \%}.$$

4. По формулам [\(1\)](#) и [\(3\)](#) определяем минимальные и максимальные значения температуры и относительной влажности воздуха:

$$t_{\min}(r=0)=20,36-8,21=12,15 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$t_{\max}(\varphi=0)=20,364-8,21=28,57\text{ }^{\circ}\text{C};$$

$$\varphi_{\min}^{\text{до}}(\varphi=0)=57,5-19,5=38,0\text{ };\%$$

$$\varphi_{\max}^{\text{до}}(\varphi=0)=57,5+19,5=77,0\text{ }.\%$$

5. Интервал возможных значений температуры и относительной влажности воздуха в Москве в 12 ч 2 июля с доверительной вероятностью 0,9

$$12,15\text{ }^{\circ}\text{C}$$

\leq

$$t(\varphi=0)$$

$$\leq 28,57\text{ }^{\circ}\text{C};$$

$$38,0\text{ };\% \leq$$

$$\varphi^{\text{до}}(\varphi=0)$$

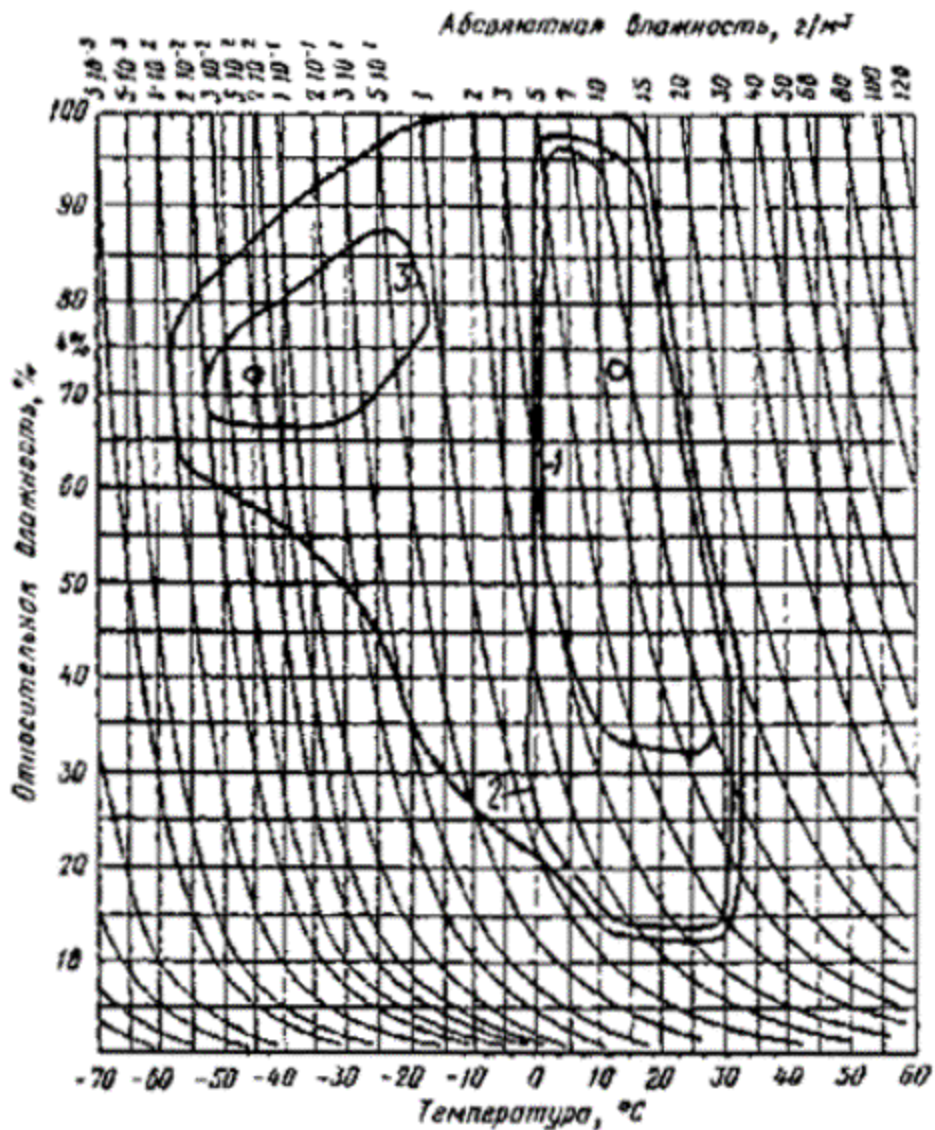
≤77,0 %.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Справочное

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Якутск

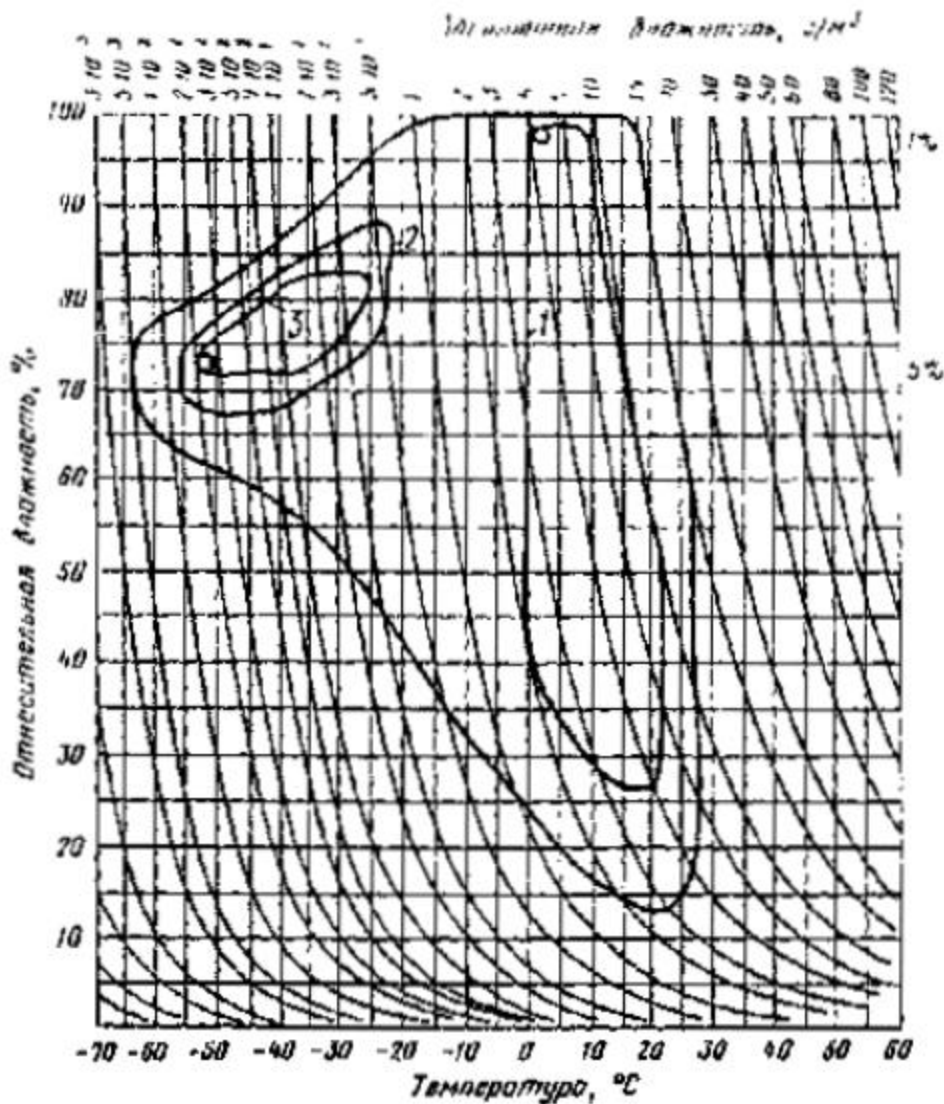


Граница области суммарной продолжительности:
1 — 33%; 2 — 40%; 3 — 26%

Черт. 1

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Оймякон

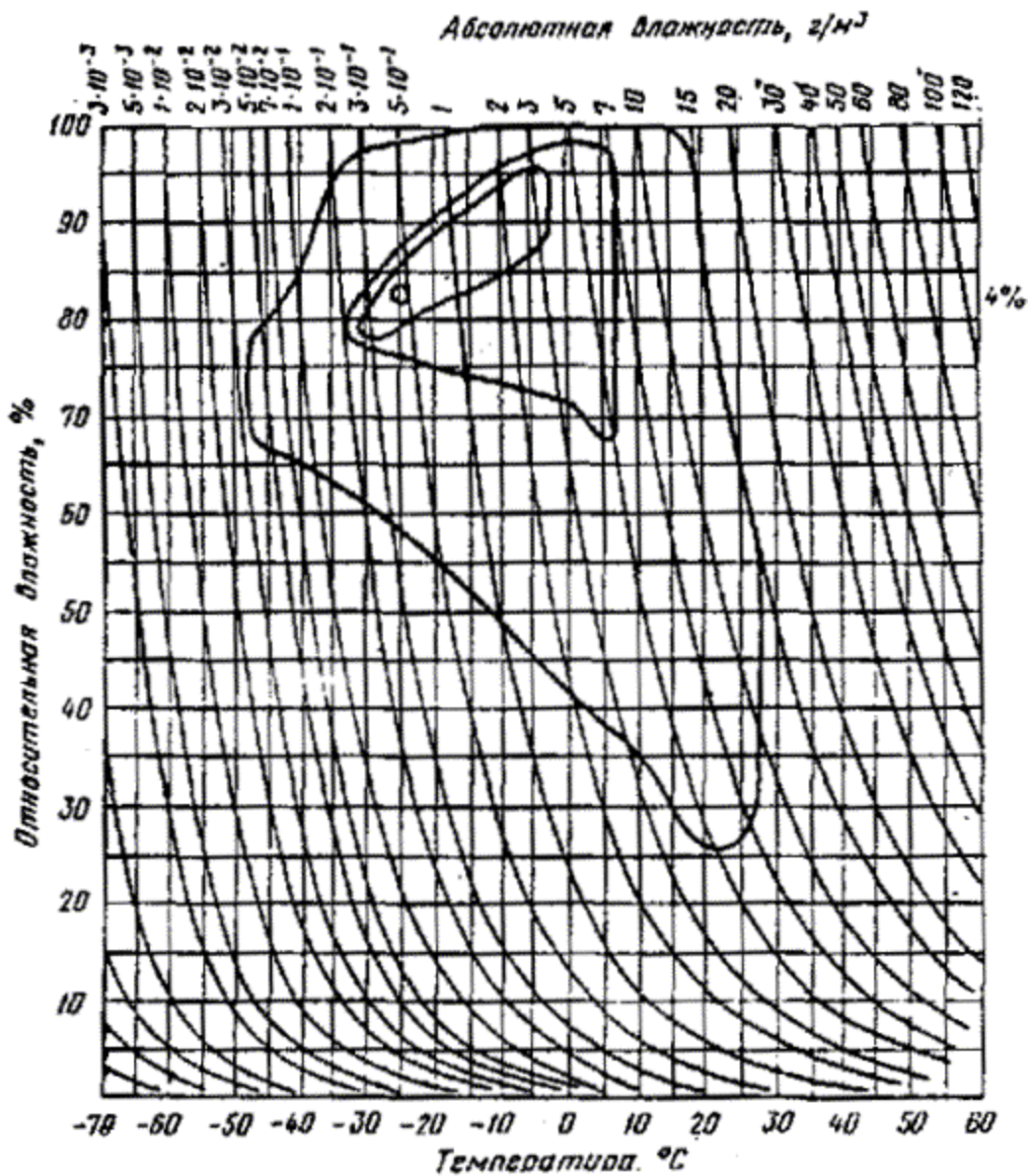


Граница области суммарной продолжительности:
1 — 30 %; 2 — 36 %; 3 — 33 %

Черт. 2

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

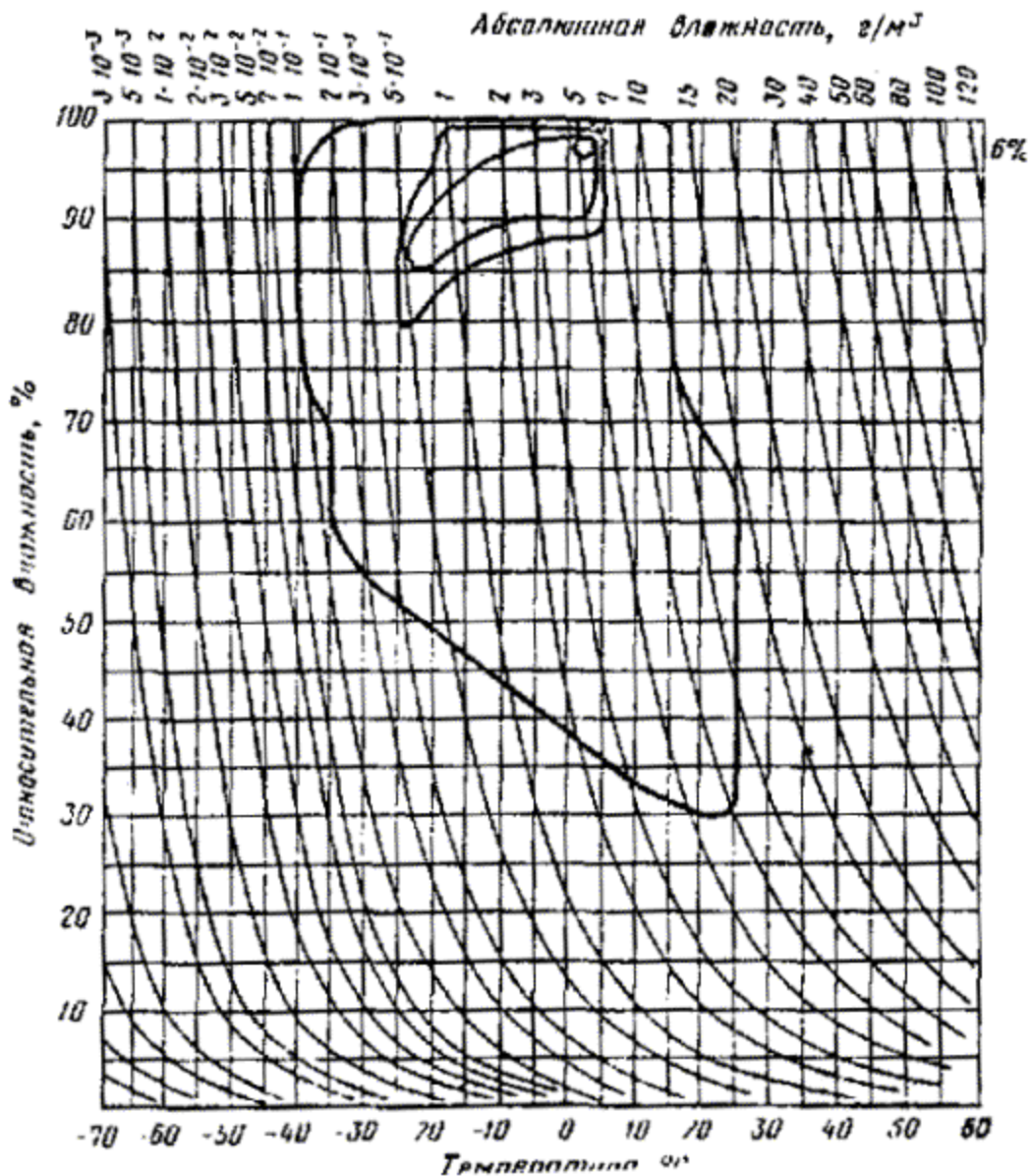
Салехард



Черт. 3

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

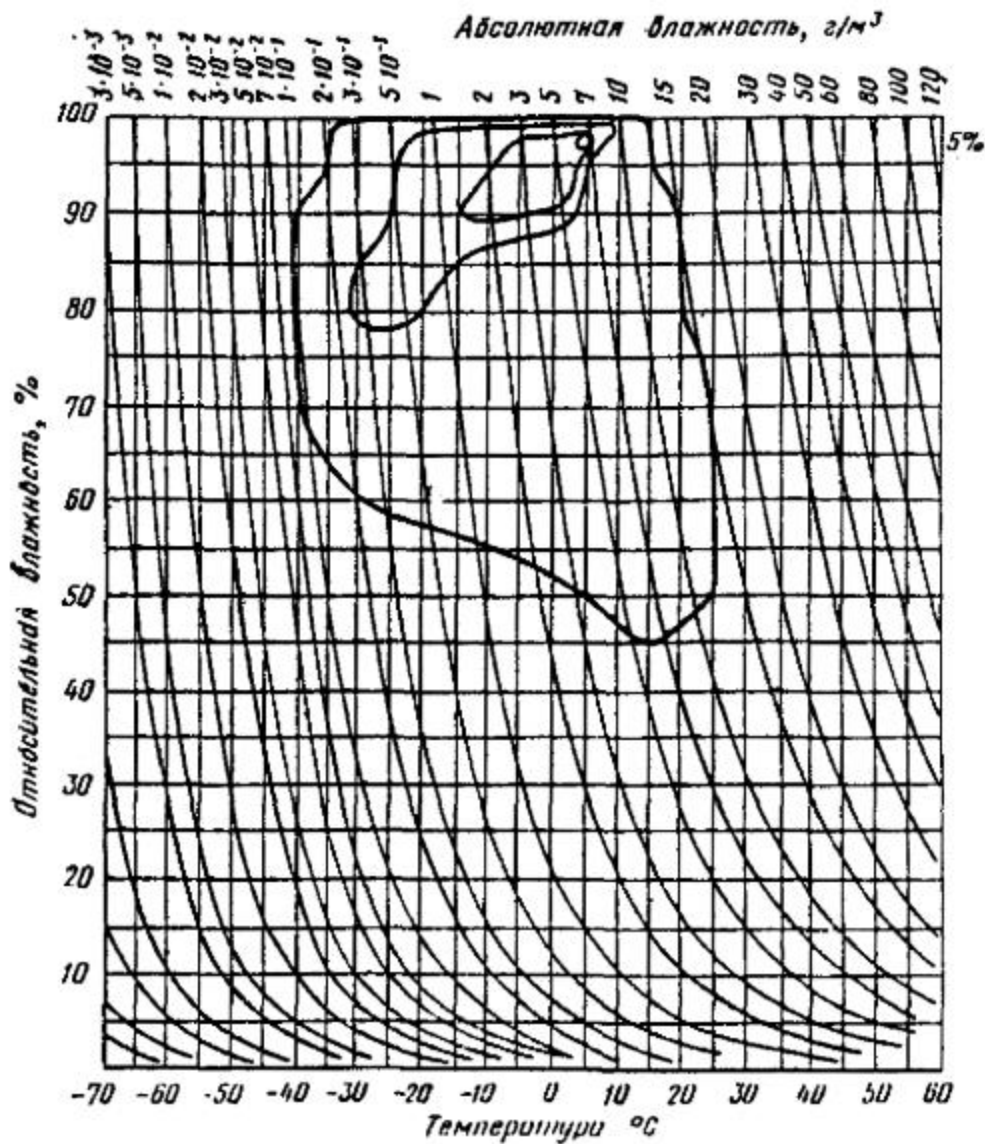
Мыс Шмидта



Черт. 4

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

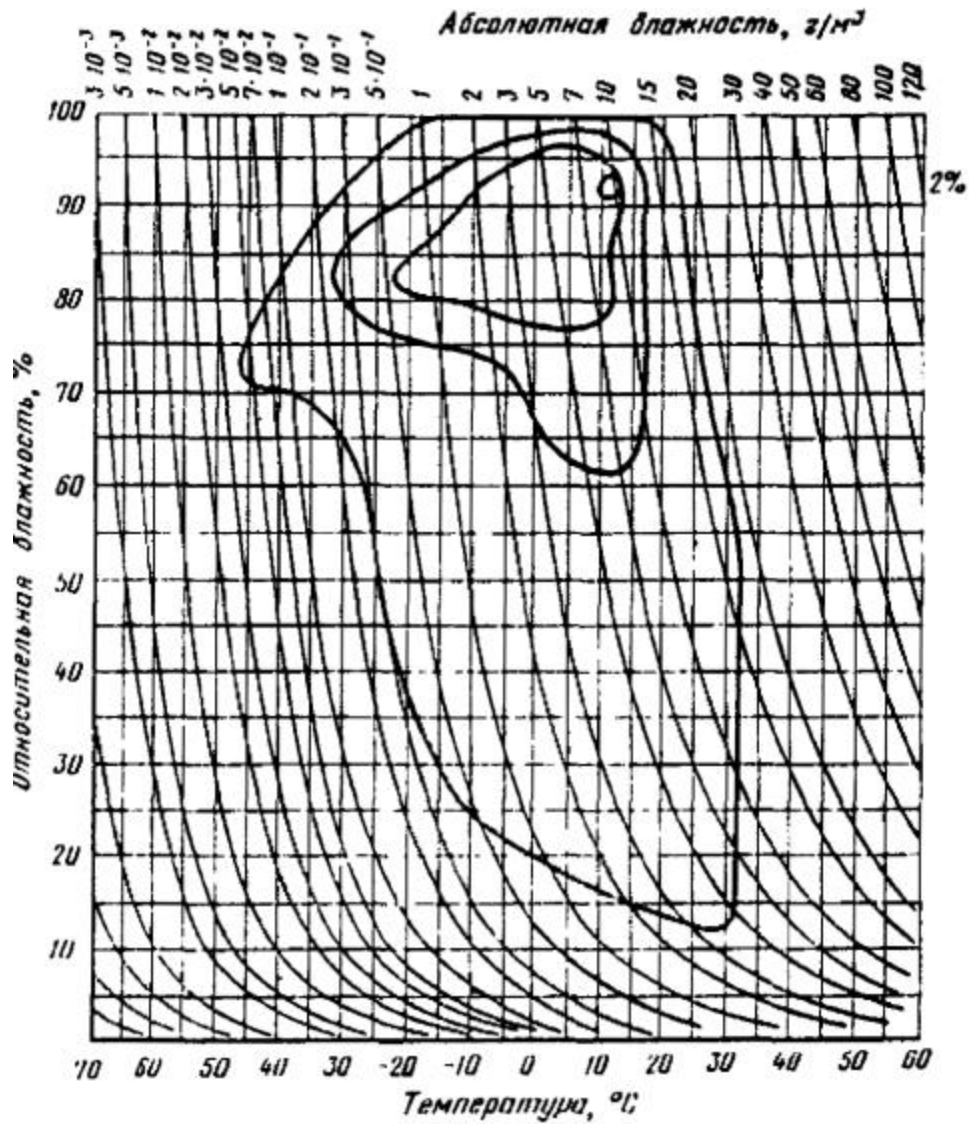
Диксон



Черт. 5

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

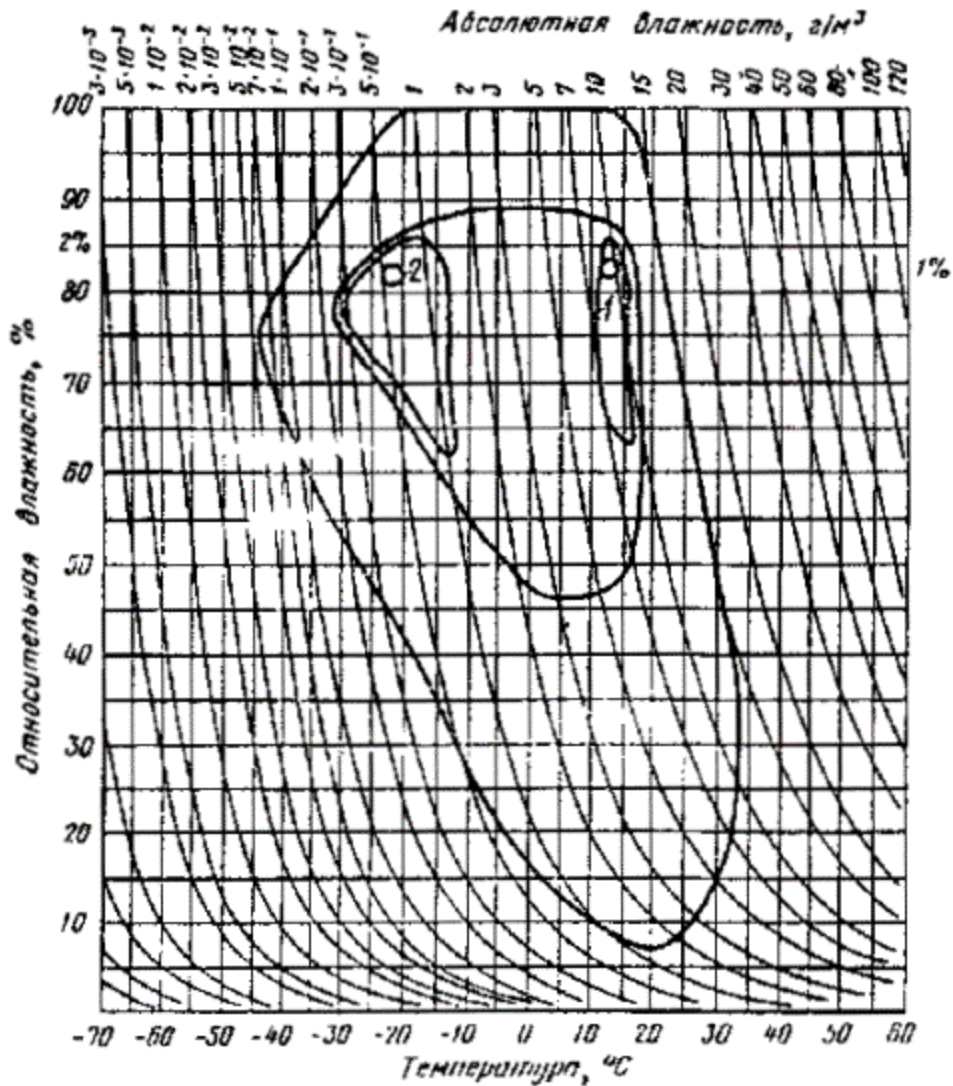
Тюмень



Черт. 6

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Улан-Уде

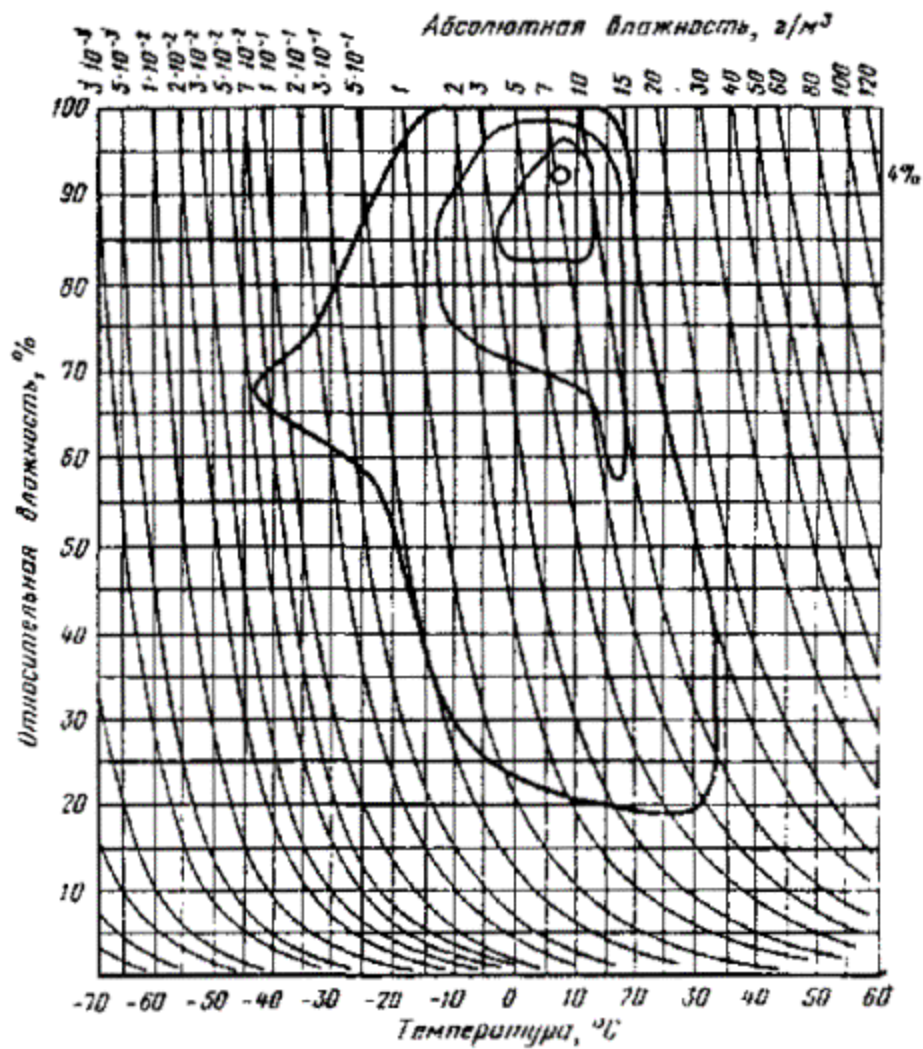


Граница области суммарной продолжительности:
1 — 11 %; 2 — 23 %

Черт. 7

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

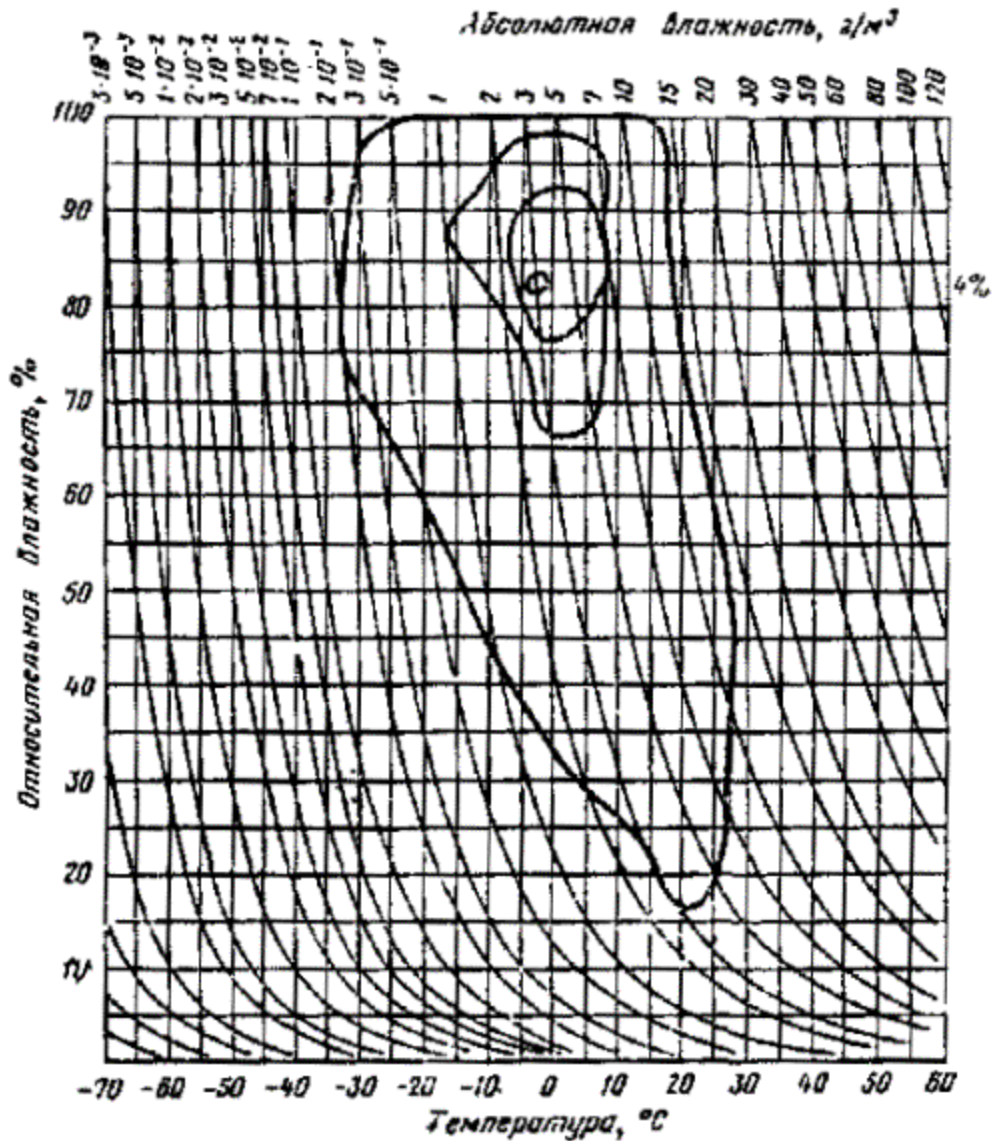
Москва



Черт. 8

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

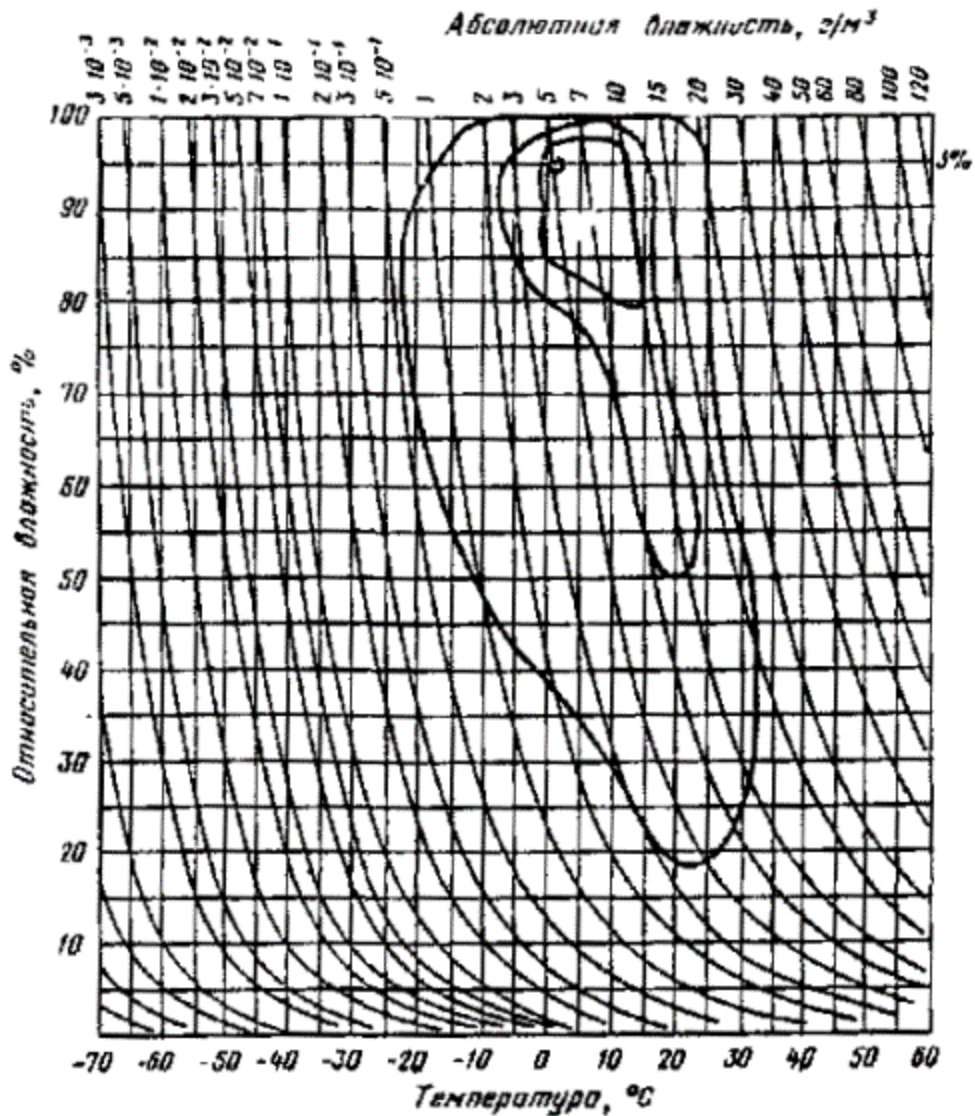
Мурманск



Черт. 9

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

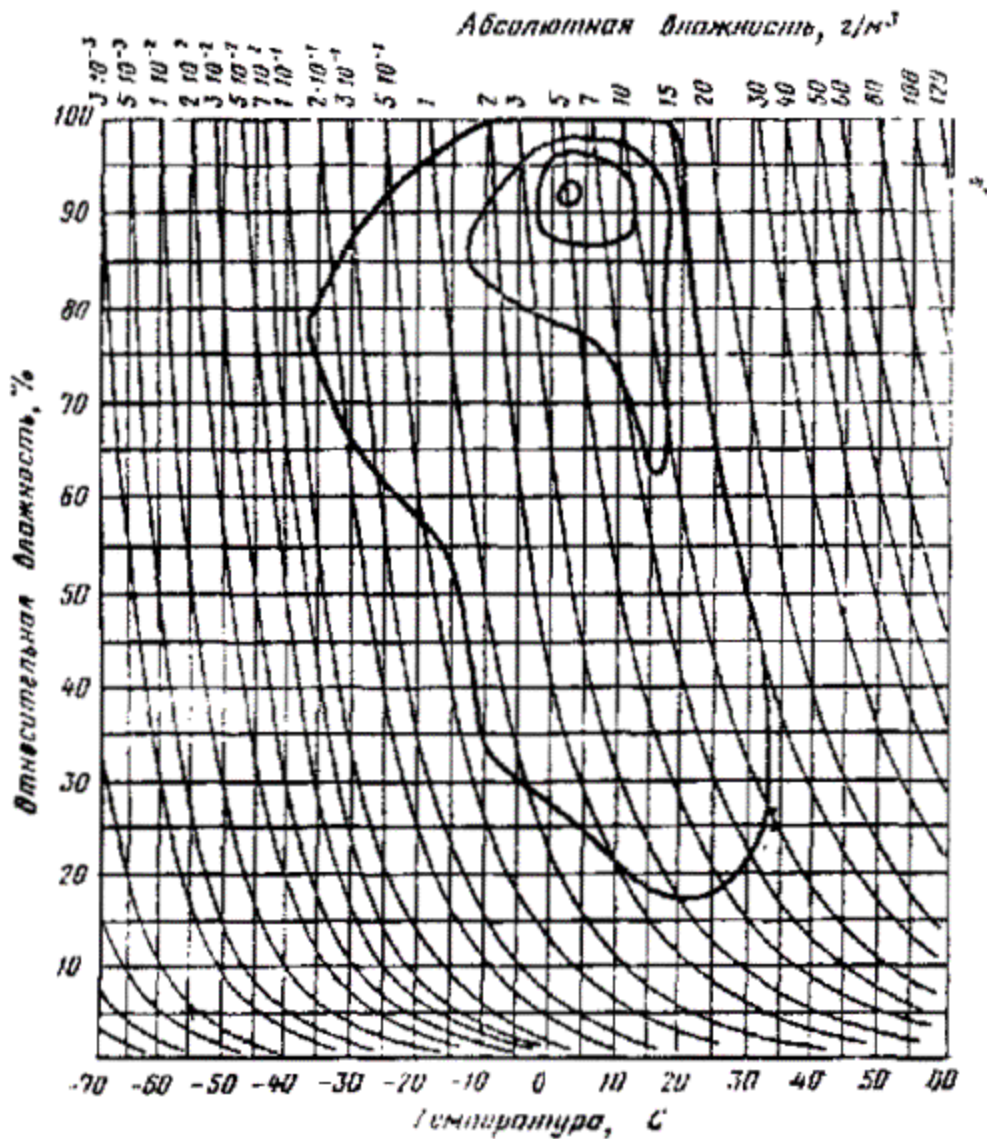
Киев



Черт. 10

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

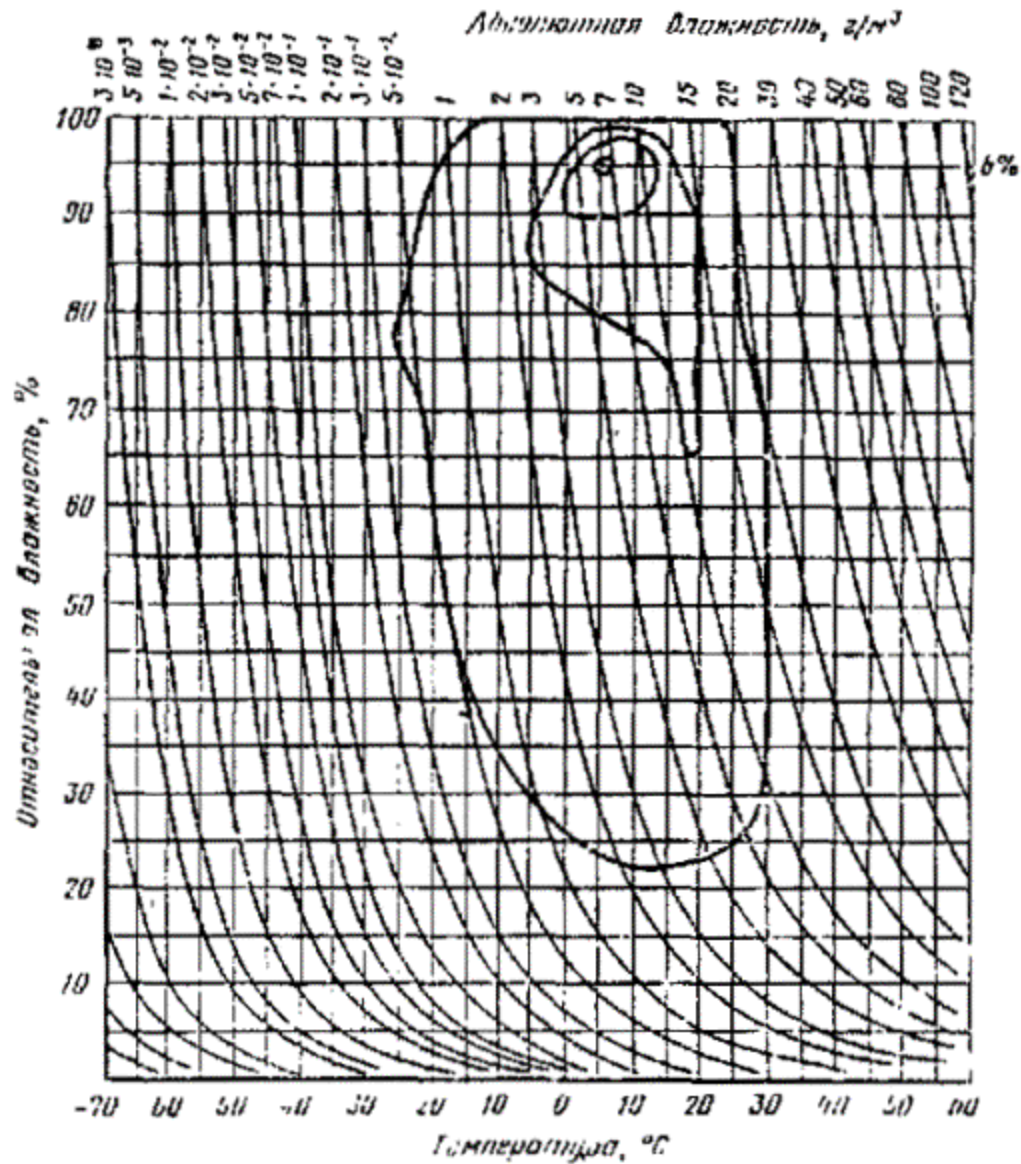
Минск



Черт. 11

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

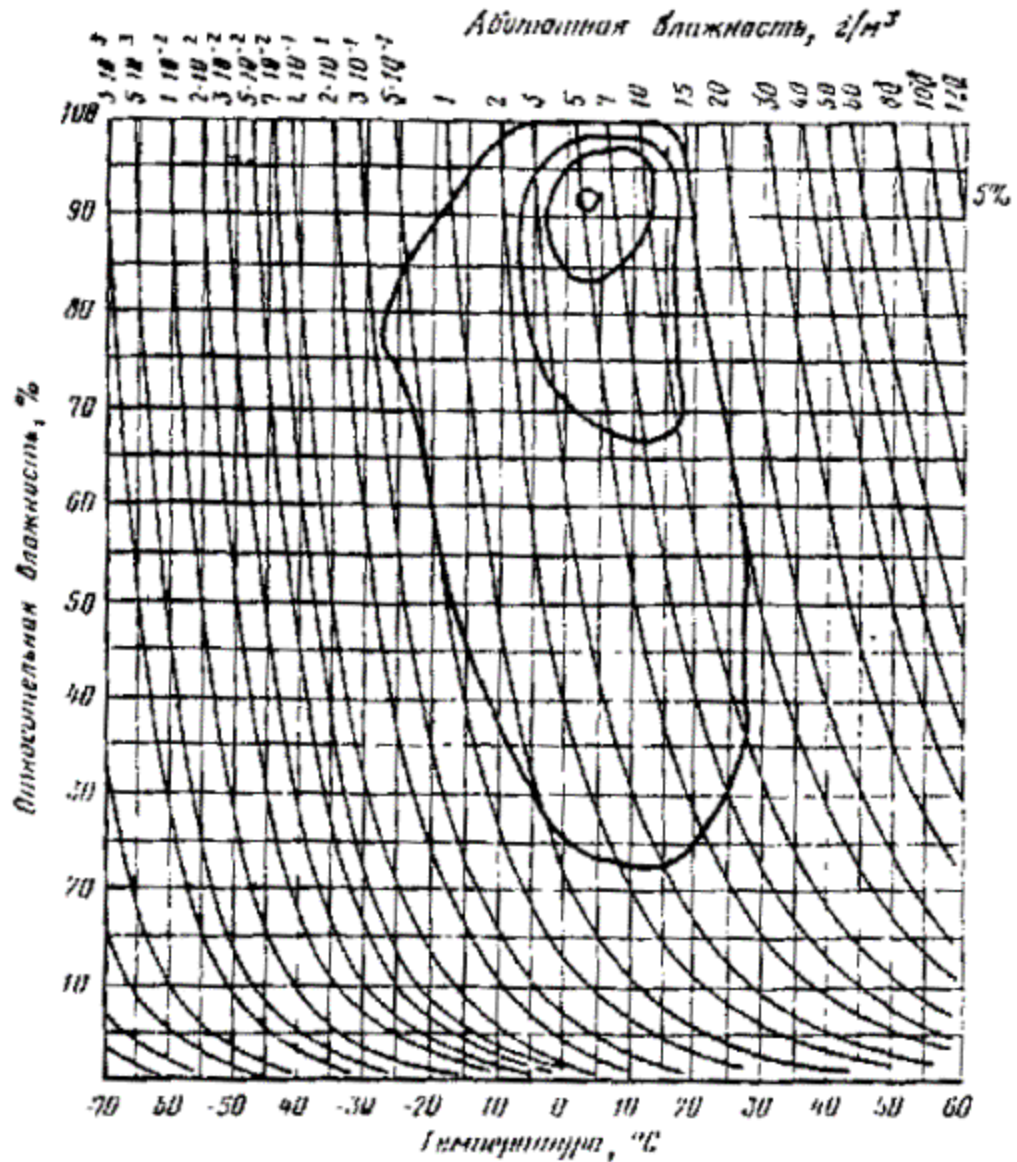
Рига



Черт. 12

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

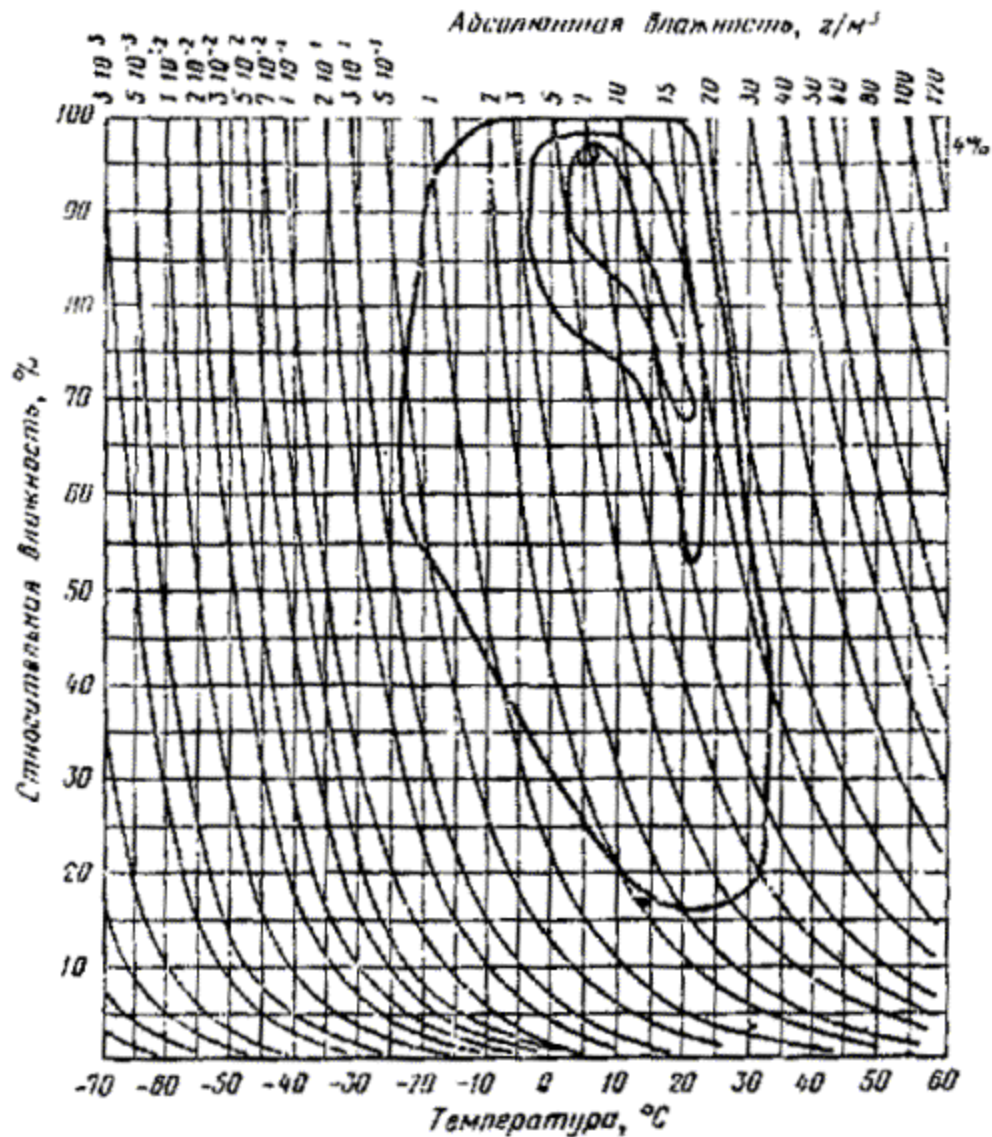
Таллин



Черт. 13

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

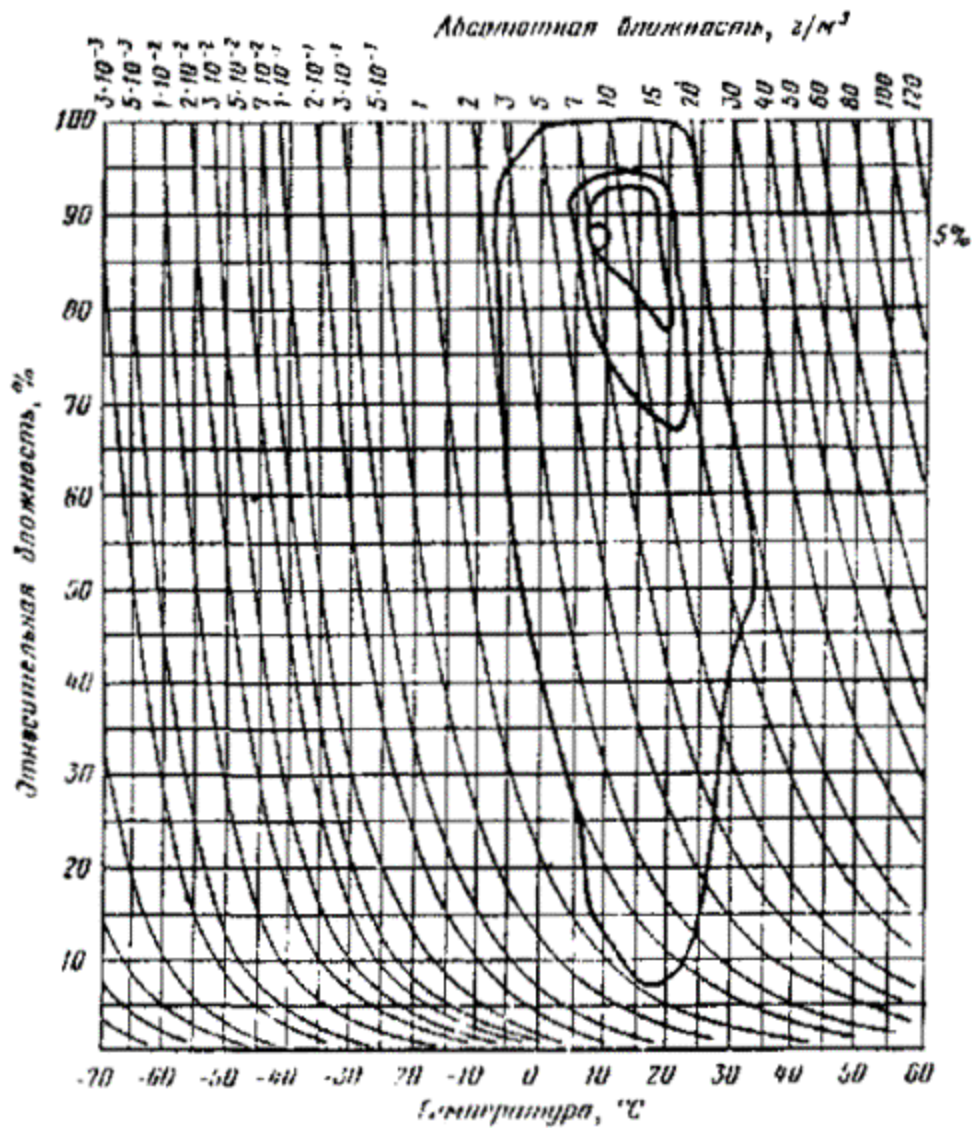
Одесса



Черт. 14

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

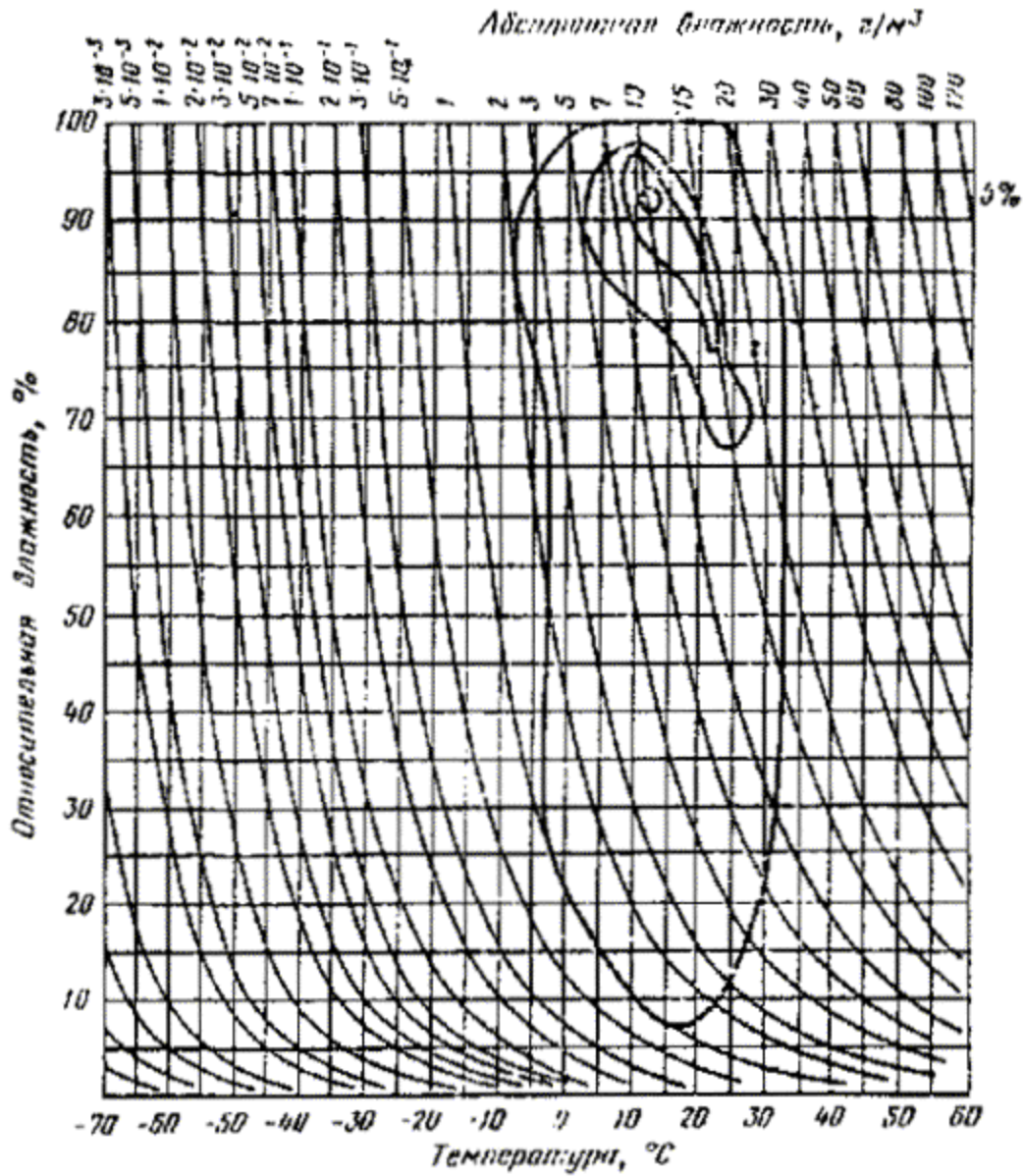
Батуми



Черт. 15

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

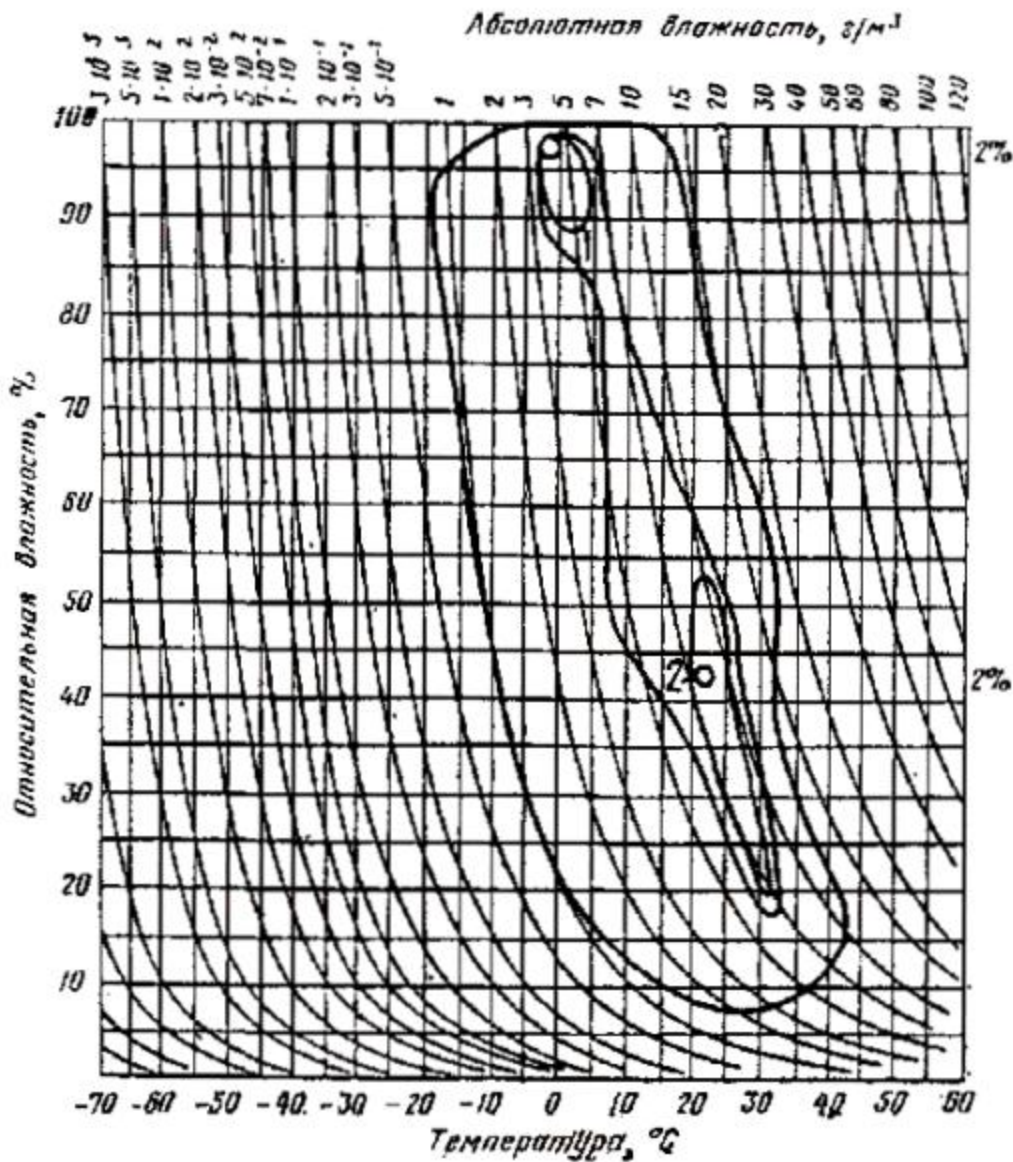
Астара



Черт. 16

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Ташкент



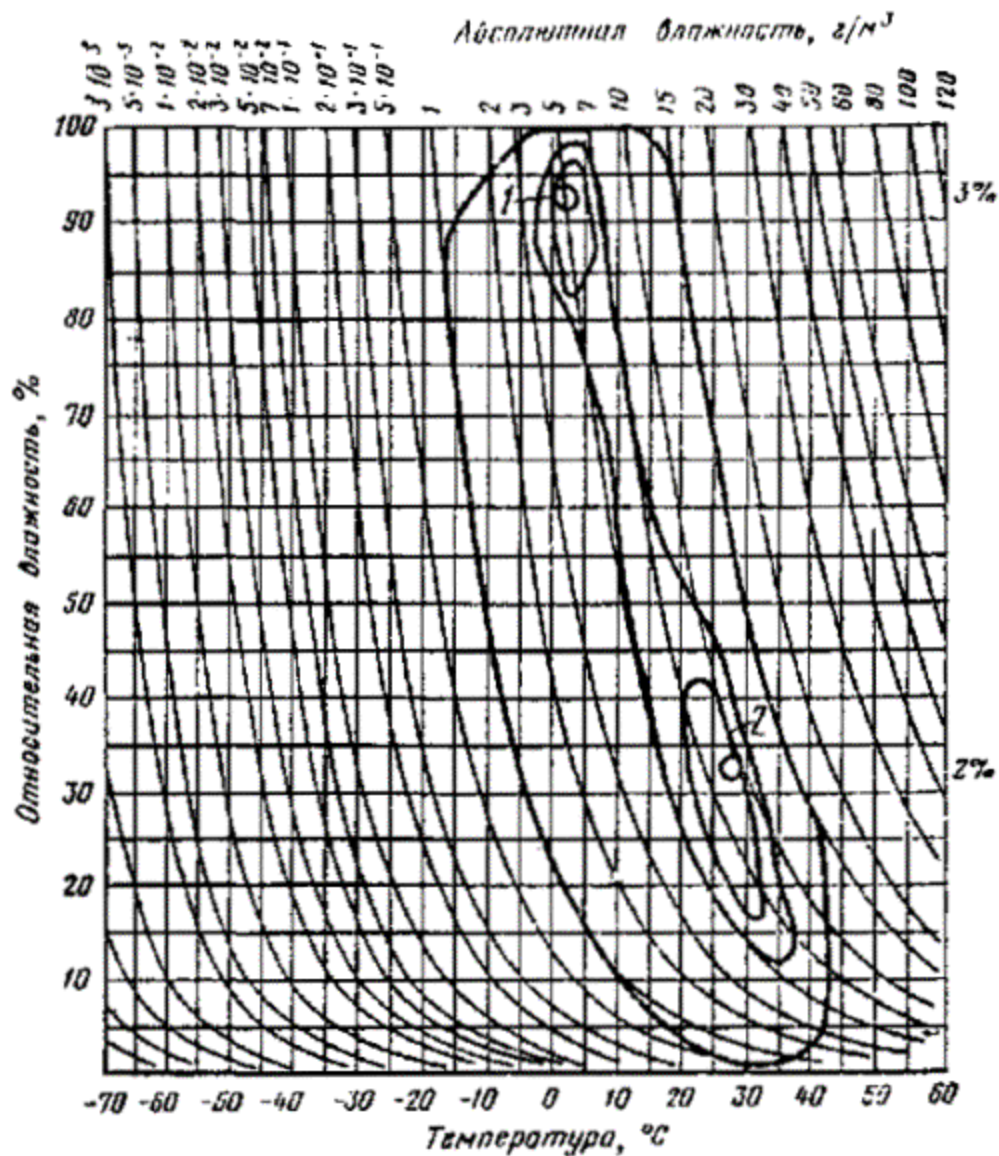
Граница области суммарной продолжительности:

1 - 10%; 2 - 26 %

Черт. 17

КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Ашхабад

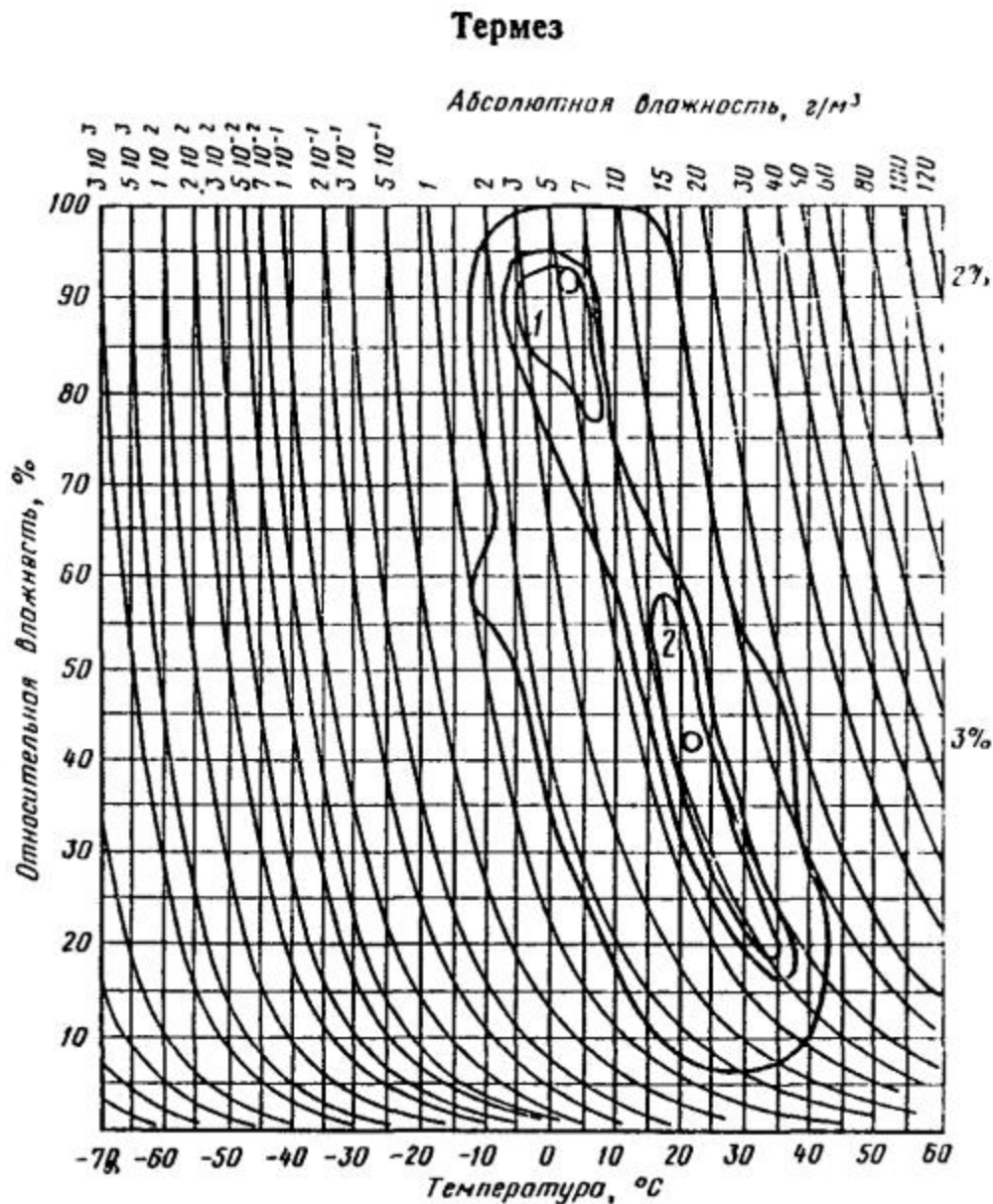


Граница области суммарной продолжительности:

1 - 12%; 2 - 23 %

Черт. 18

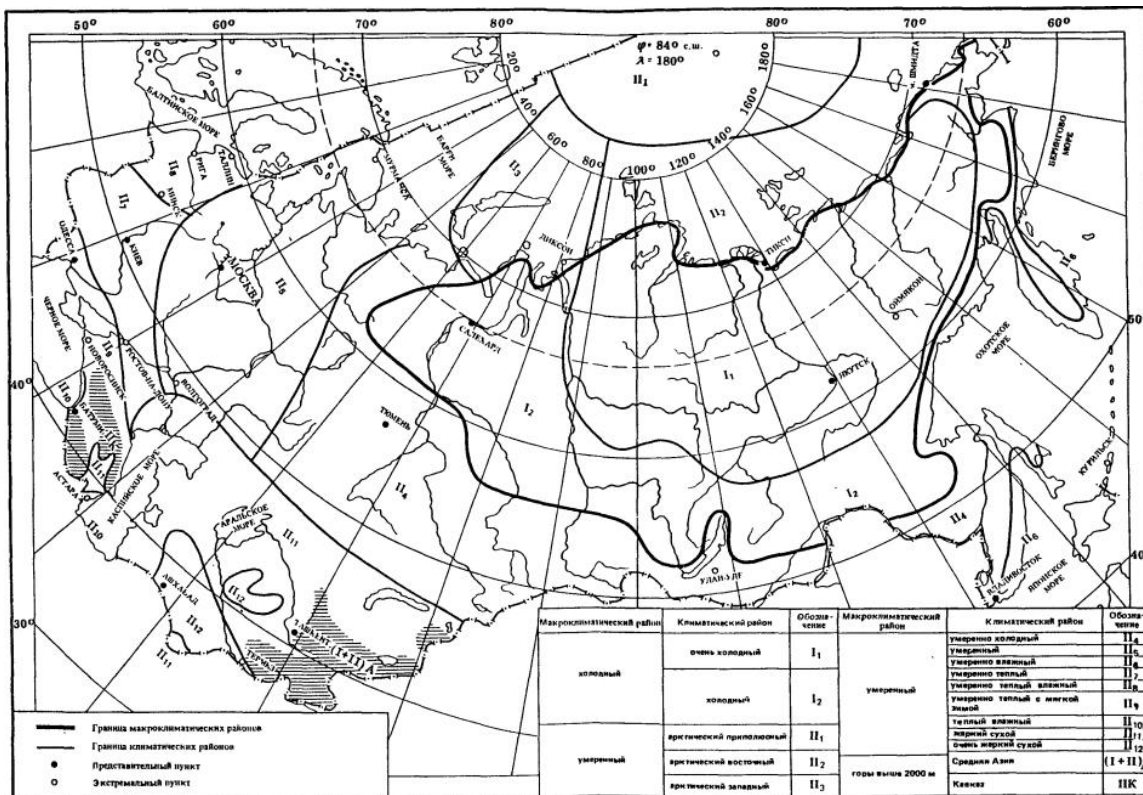
КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА



Граница области суммарной продолжительности:
1 — 8%; 2 — 27%

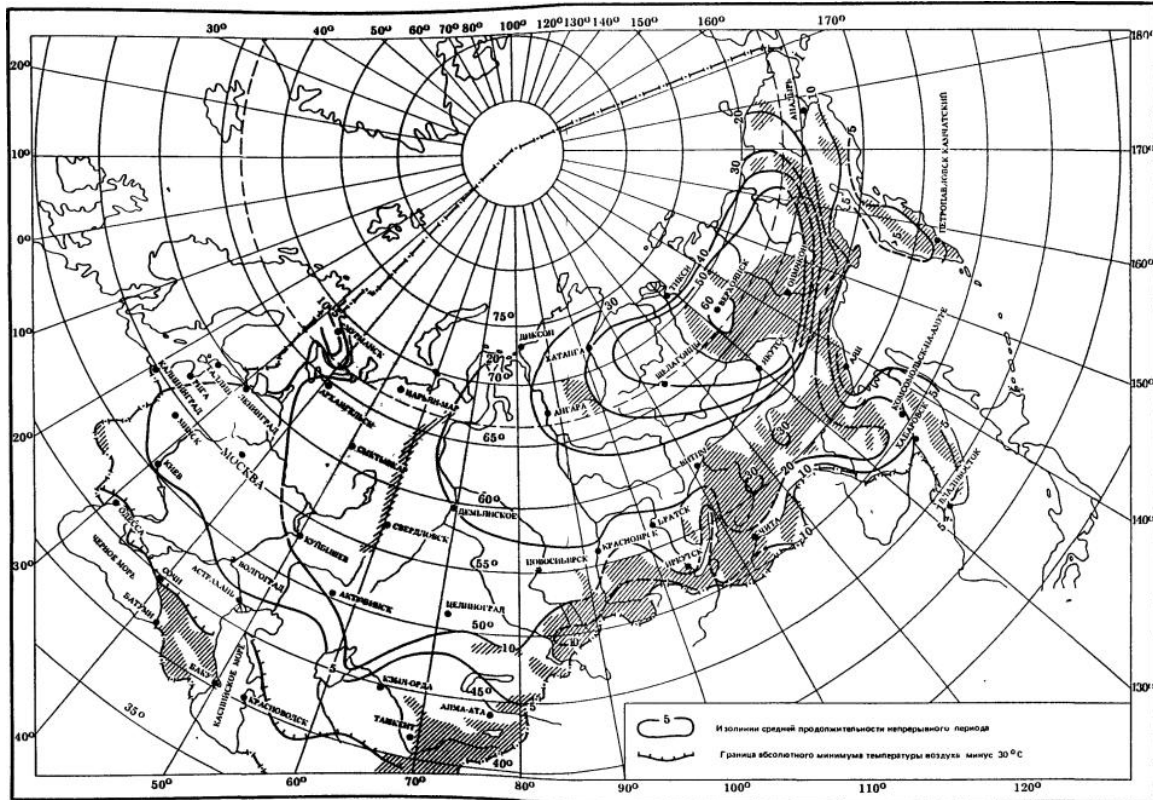
Черт. 19

Районирование территории СССР по воздействию климата на технические изделия
и материалы



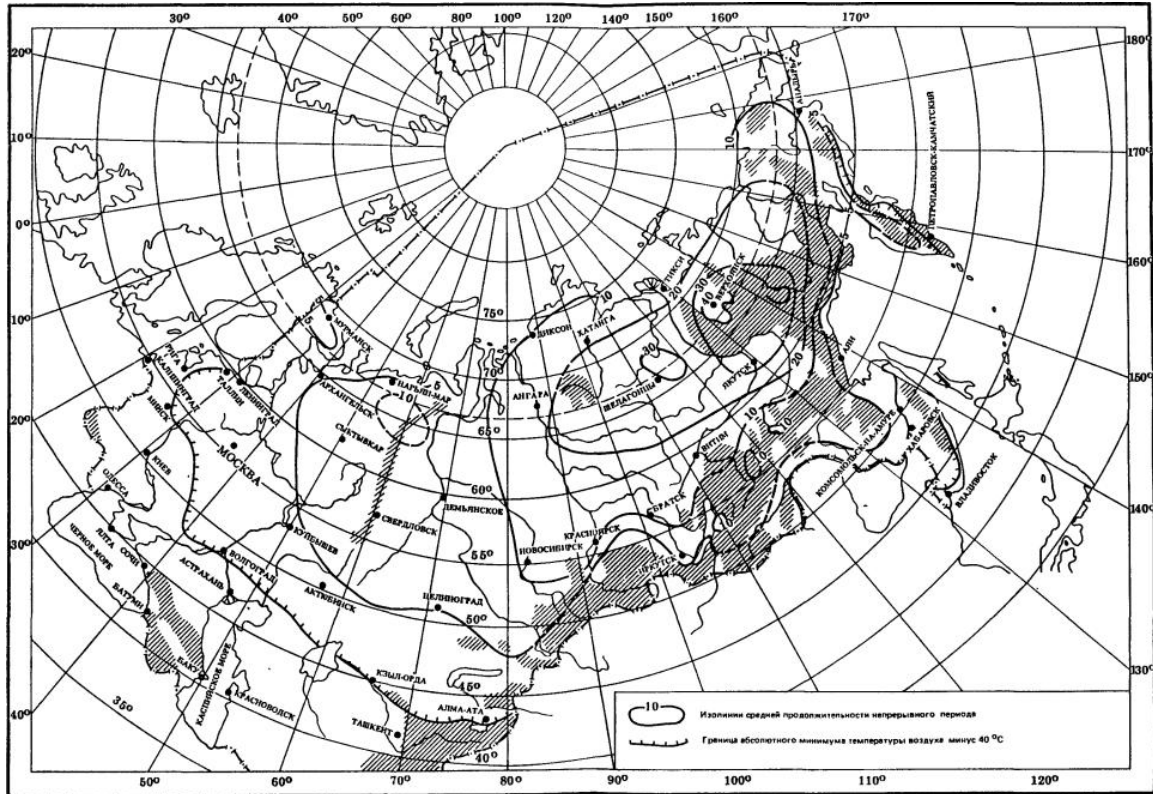
Черт. 1

Средняя продолжительность непрерывного периода с температурой воздуха равной и ниже минус 30 °С, ч



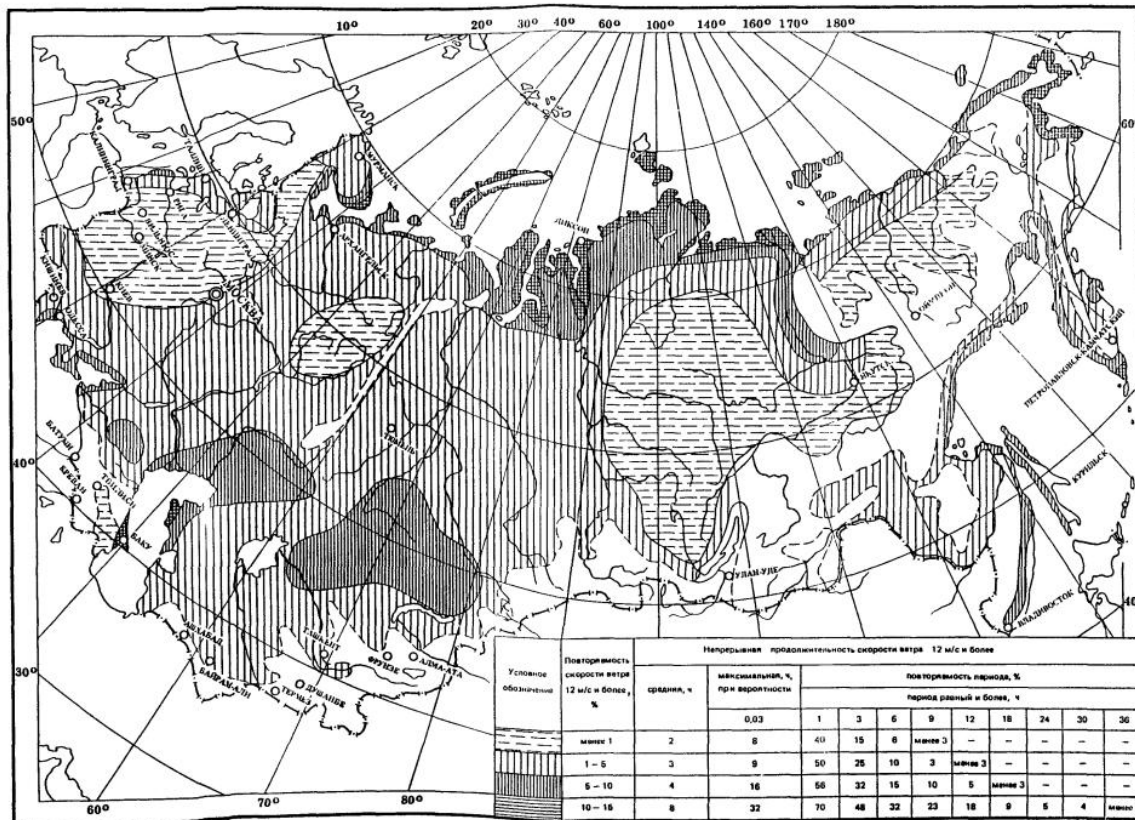
Черт. 2

Средняя продолжительность непрерывного периода с температурой воздуха
равной и ниже минус 40 °С, ч



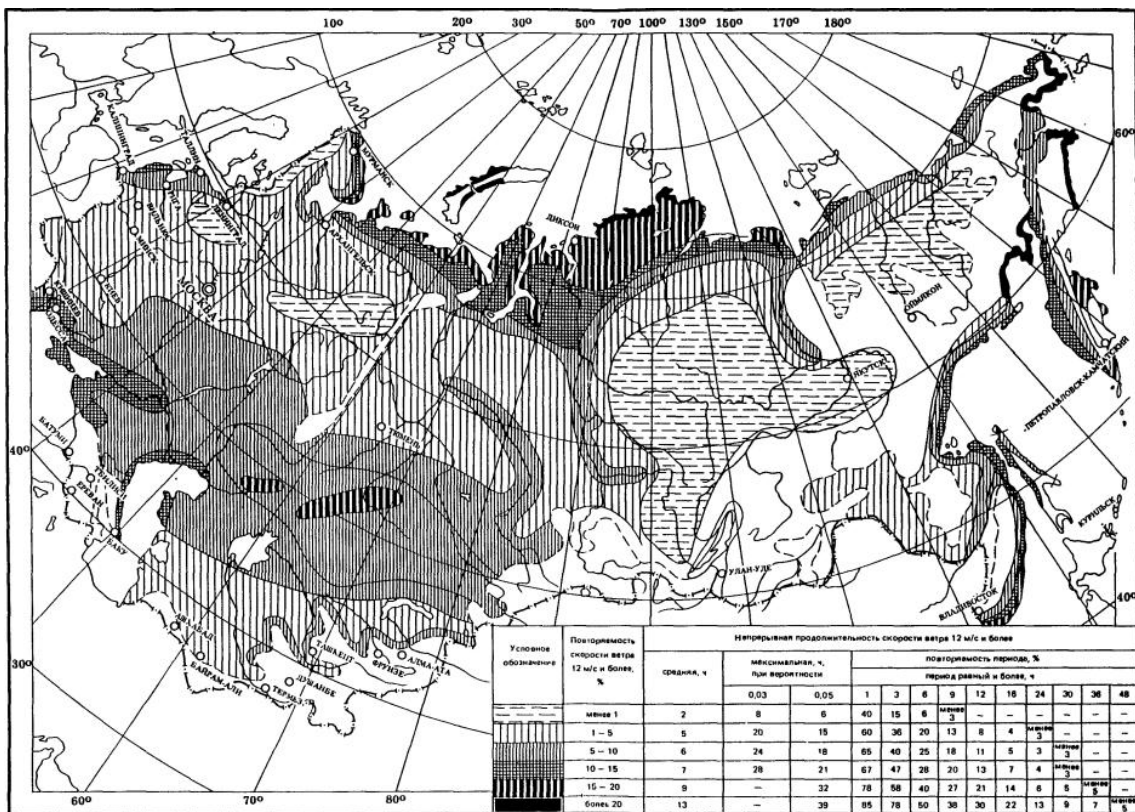
Черт. 3

Районирование территории СССР по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более за май - сентябрь



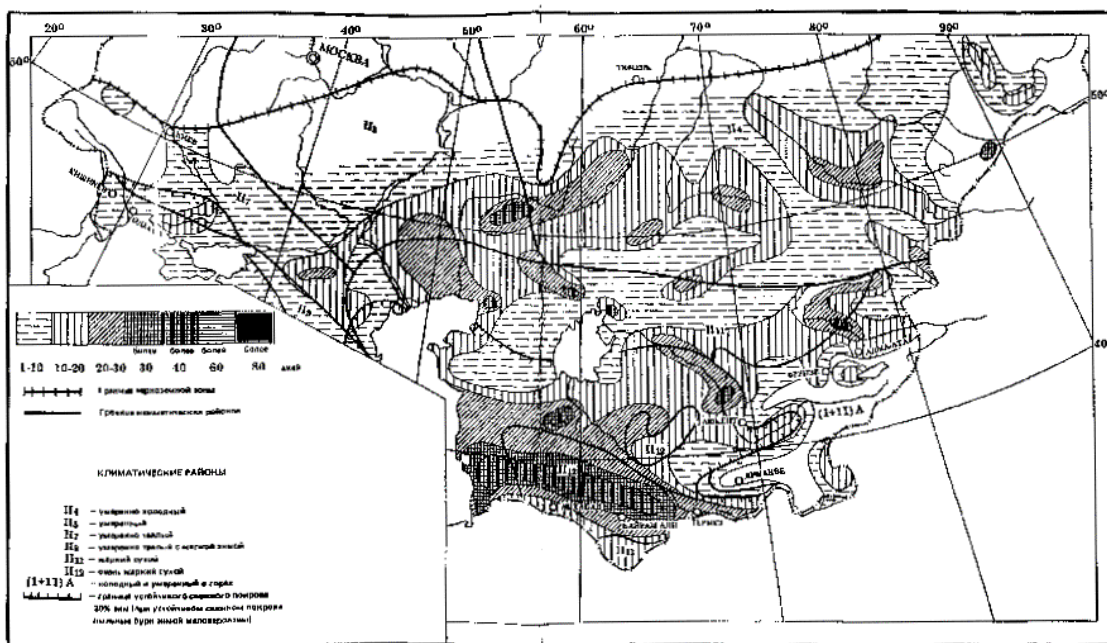
Черт. 4

Районирование территории СССР по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более за октябрь- апрель



Черт. 5

Районирование территории СССР по числу дней с пыльными бурями



Черт. 6

СОДЕРЖАНИЕ

- [1. Климатическое районирование](#)
 - [2. Характеристика климатических районов по температуре воздуха](#)
 - [3. Характеристика климатических районов по относительной влажности воздуха](#)
 - [4. Характеристика климатических районов по солнечному излучению](#)
 - [5. Характеристика климатических районов по атмосферным осадкам](#)
 - [6. Характеристика климатических районов по туманам](#)
 - [7. Характеристика климатических районов по облачности](#)
 - [8. Характеристика климатических районов по снежному покрову](#)
 - [9. Характеристика климатических районов по атмосферному давлению](#)
 - [10. Характеристика климатических районов по ветру](#)
 - [11. Характеристика климатических районов по пыльным бурям](#)
 - [12. Характеристика климатических районов по сочетаниям климатических факторов](#)
 - [13. Характеристика морских акваторий](#)
- [Приложение 1 Термины, применяемые в стандарте](#)
- [Приложение 2 Пример расчета значений температуры и относительной влажности воздуха с учетом их изменения во времени](#)
- [Приложение 3 Климатограмма температурно-влажностного комплекса](#)