

24482-80



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ  
РАЙОНЫ ЗЕМНОГО ШАРА  
С ТРОПИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ**

7  
**РАЙОНИРОВАНИЕ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ**

**ГОСТ 24482-80**

Издание официальное

Москва 30.08.80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ



**GOST**  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 24482-80, Макроклиматические районы земного шара с тропическим климатом. Районирование и статистические параметры климатически...  
Macroclimatic regions of the world with tropic climate. Regionalizing and statistical parameters of climatic factors for technical purposes

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ  
РАЙОНЫ ЗЕМНОГО ШАРА  
С ТРОПИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ

РАЙОНИРОВАНИЕ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

ГОСТ 24482—80

Издание официальное

МОСКВА -- 1981

**РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды**

## **ИСПОЛНИТЕЛИ**

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

**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 30 декабря 1980 г. № 6063

© Издательство стандартов, 1981

**МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ  
ЗЕМНОГО ШАРА С ТРОПИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ****Районирование и статистические параметры  
климатических факторов для технических целей****Macroclimatic regions of the world with tropic climate.  
Regionalizing and statistical parameters  
of climatic factors for technical purposes****ГОСТ  
24482-80****Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1980 г. № 6063 срок введения установлен****с 01.01.1982 г.**

Настоящий стандарт устанавливает климатическое районирование макроклиматических районов земного шара с тропическим климатом 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 этих макроклиматических районов.

**1. КЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ**

1.1. Макроклиматические районы с тропическим влажным (ТВ), тропическим сухим (ТС) и тропическим морским (ТМ) климатом соответствуют ГОСТ 15150—69.

1.2. В макроклиматическом районе с тропическим влажным климатом выделен подрайон с субтропическим климатом (С), в пределах которого средние из абсолютных минимумов температуры ниже 0°C.

На территории, примыкающей к Персидскому заливу, центральной и южной части Красного моря и к южной части Аденского залива, в течение года наблюдаются периоды со средними суточными максимальной относительной влажностью воздуха 95%

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

★

при температуре 33°C и минимальной относительной влажностью воздуха 2% при температуре 42°C.

В макроклиматических районах с тропическим влажным и тропическим сухим климатом выделены горы выше 2400 м (ВХ).

В макроклиматическом районе с тропическим морским климатом выделен подрайон, включающий Персидский залив, Красное море и Аденский залив (ПМ).

Географическое положение макроклиматических районов показано на черт. 1.

1.3. В качестве основных климатических факторов при районировании территории с тропическим климатом приняты температура и относительная влажность воздуха.

1.4. Для каждого из макроклиматических районов (включая подрайоны) на суше выделены представительные пункты, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Макроклиматический		Представительный пункт	Страна	
район	подрайон			
Тропический сухой	—	Мопти	Мали	
		Блумфонтейн	Южная Африка	
		Асуан	Египет	
		Ахмадабад	Индия	
		Биканер	Индия	
		Монтеррей	Мексика	
		Монклова	Мексика	
Алис-Спрингс	Австралия			
Тропический влажный	—	Ханой	Вьетнам	
		Ман	Берег Слоновой Кости	
		Битам	Габон	
		Калькутта	Индия	
		Гавана	Куба	
		Манаус	Бразилия	
		Субтропический	Чжицзян	Китай
			Уругваiana	Бразилия
		Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба (2963 м)	Эфиопия
			Лхаса (3658 м)	Китай
Богота (2547 м)	Колумбия			

Данные этих пунктов характеризуют макроклиматический район или подрайон соответственно по средним и предельным значениям большинства климатических факторов.

В отдельных случаях, при отсутствии информации по представительным пунктам, приведены данные по дополнительным пунктам, расположенным в аналогичных климатических условиях.

Перечень и координаты пунктов приведены в справочном приложении 1.

Основная информация представлена многолетними данными (более 20 лет). Данные по суточному ходу и сочетаниям климатических факторов представлены единым периодом наблюдений 8—12 лет.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ И ТС КЛИМАТОМ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА**

2.1. Средняя температура воздуха по месяцам и за год, полученная по четырем срокам наблюдений, приведена в табл. 2.

2.2. Статистические характеристики распределения температуры воздуха за год, полученные по срочным наблюдениям, приведены в табл. 3. 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°C в сторону более жестких условий (занижению предельных минимальных и завышению предельных максимальных температур).

2.3. Суточный перепад температуры воздуха, представляющий разность между максимальным и минимальным значениями температуры в течение суток по месяцам и за год, приведен в табл. 4.

2.4. Абсолютный максимум и минимум температуры воздуха, зарегистрированные хотя бы один раз за весь период наблюдений по месяцам и за год, приведены в табл. 5 и 6.

2.5. Суточный ход температуры воздуха за год по четырем срокам наблюдений приведен в табл. 7. Поскольку наблюдения проводятся во времени по Гринвичу, соответствующему различному местному времени, для характеристики изменения температуры в течение суток, а также для сравнимости его между отдельными пунктами, данные приведены для ночи, утра, дня и вечера.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ И ТС КЛИМАТОМ ПО ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА**

3.1. Средняя относительная влажность по месяцам и за год, полученная по четырем срокам наблюдений, приведена в табл. 8.

3.2. Суточный ход относительной влажности за год, аналогично суточному ходу температуры для ночи, утра, дня и вечера в каждом пункте, приведен в табл. 9.

#### **4. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ И ТС КЛИМАТОМ ПО ВЕТРУ**

4.1. Средняя скорость ветра по месяцам и за год, полученная по четырем срокам наблюдений, приведена в табл. 10.

4.2. Суточный ход скорости ветра за год, аналогично температуре и относительной влажности для утра, дня, вечера и ночи в каждом пункте, приведен в табл. 11.

4.3. Повторяемость различных направлений ветра по восьми румбам и штилей для января, апреля, июля и октября приведена в табл. 12. За 100% приняты все случаи с ветром различных направлений и штилем.

#### **5. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ И ТС КЛИМАТОМ ПО АТМОСФЕРНЫМ ОСАДКАМ**

5.1. Среднее количество осадков и суточный максимум по месяцам и за год приведены в табл. 13 и 14.

#### **6. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ, ТС И ТМ КЛИМАТОМ ПО СОЛНЕЧНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ**

6.1. Средняя энергетическая экспозиция суммарного солнечного излучения за сутки, полученная для действительных условий облачности, и отношение ее к возможной энергетической экспозиции суммарного солнечного излучения при условии безоблачного неба, характеризующее величину потери излучения за счет облачности, приведены в табл. 15.

6.2. Статистические характеристики распределения средней энергетической экспозиции суммарного солнечного излучения за сутки в январе, апреле, июле и октябре, представленные стандартным отклонением и коэффициентами вариации и асимметрии, приведены в табл. 16.

6.3. Средние из абсолютных максимумов и минимумов энергетической экспозиции суммарного солнечного излучения за сутки по месяцам приведены в табл. 17.

6.4. Отношение параметров прямого солнечного излучения к суммарному приведено в табл. 18.

6.5. Средние значения баланса солнечного излучения за сутки по месяцам и за год приведены в табл. 19.

6.6. Продолжительность солнечного сияния в часах, зависящая от длины дня и облачности по месяцам и за год, приведена в табл. 20.

6.7. Относительная продолжительность солнечного сияния, представляющая отношение фактически наблюдавшегося числа часов солнечного сияния к теоретически вычисленному для данно-

го пункта от восхода до захода солнца с учетом открытости горизонта при условии безоблачного неба, приведена в табл. 21.

6.8. Полученные значения поверхностной плотности потока суммарного ультрафиолетового излучения для середины января, апреля, июля и октября в условиях безоблачного неба приведены на черт. 2—5.

Средние энергетические экспозиции суммарного ультрафиолетового излучения за месяц в январе, апреле, июле, октябре и за год с учетом потерь, обусловленных облачностью, приведены на черт. 6—10.

Ультрафиолетовое излучение, проникающее до уровня моря, включает область длин волн от 400 до 280 нм, дано для горизонтальной поверхности. Данные рассчитаны по построенной радиационной модели атмосферы и могут быть распространены на равнинные территории, лежащие на высоте до 400 м.

#### **7. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ И ТС КЛИМАТОМ ПО АТМОСФЕРНЫМ ЯВЛЕНИЯМ**

7.1. Число дней с грозой по месяцам и за год приведено в табл. 22.

7.2. Число дней с туманом по месяцам и за год приведено в табл. 23.

7.3. Число дней с пыльной бурей по месяцам и за год приведено в табл. 24.

#### **8. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТВ И ТС КЛИМАТОМ ПО СОЧЕТАНИЯМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

8.1. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры воздуха в интервалах 2°C и относительной влажности в интервалах 10% за год по четырехсрочным наблюдениям приведена в табл. 25.

В графе и строке «Сумма» представлено соответственно распределение числа часов за год с температурой и относительной влажностью воздуха по интервалам.

Суммируя число часов с сочетанием температуры и относительной влажности в соответствующих интервалах, получают годовую продолжительность (не непрерывную) этого сочетания. Из этой же таблицы 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, при-



ведены в справочном приложении 2. 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 при любой заданной температуре.

8.2. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры воздуха в интервалах 2°С и скорости ветра в интервалах 2 м/с по четырехсрочным наблюдениям за год приведены в табл. 26. 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.

#### **9. ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОКЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТМ КЛИМАТОМ ПО ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОМУ РЕЖИМУ**

9.1. Температурно-влажностный режим макроклиматического района с тропическим климатом и подрайона ПМ (Персидский залив, Красное море, Аденский залив) приведен в табл. 27.

В качестве статистических характеристик приведены средняя температура за год, среднее квадратическое отклонение и абсолютный максимум температуры воздуха и воды.

В связи с небольшим диапазоном изменений относительной влажности над океаном в этом макроклиматическом районе в табл. 27 приведены только средние ее значения.

Таблица 2

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средняя температура воздуха по месяцам в год, °С												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Молти-Блумфонтейн	22,6	25,2	29,0	31,6	32,8	31,2	28,6	27,3	28,3	28,8	28,8	23,1	27,9
	Асуан	22,4	21,5	19,2	15,5	11,4	8,2	8,0	10,8	14,4	17,7	19,4	21,7	15,8
	Бнамер	15,7	17,3	21,4	26,4	31,1	33,1	33,9	33,5	31,3	28,6	22,9	17,7	26,1
	Монтеррей	13,9	17,2	23,3	29,3	34,7	35,7	33,4	31,5	30,9	26,8	20,4	15,2	26,0
	Алис-Спрингс	16,4	17,6	20,3	23,7	26,1	28,1	28,4	28,3	25,9	22,4	17,7	15,6	22,6
	Ахмадабад	28,4	27,6	24,7	20,0	15,5	12,4	11,6	14,4	18,3	22,8	25,7	27,7	20,7
		21,7	23,4	27,9	31,8	33,8	32,8	29,6	28,6	29,0	29,4	26,1	22,8	28,0
		25,0	25,9	26,3	26,5	25,8	24,4	23,5	23,5	24,6	25,0	25,1	24,0	25,0
		24,6	24,9	25,1	25,2	25,1	24,7	22,5	22,3	24,0	24,3	24,3	24,4	24,3
		19,6	22,2	27,3	30,1	30,6	29,9	28,8	28,6	28,5	27,4	23,4	19,7	25,4
Тропический влажный	Калькутта	22,2	22,3	23,2	24,6	26,1	26,9	27,4	27,3	27,1	25,8	23,8	22,5	24,9
	Тавана	25,9	25,8	25,9	25,8	26,4	26,6	26,9	27,5	27,9	27,7	25,3	26,7	26,7
	Мангаус	16,7	17,2	19,9	23,6	27,2	28,8	28,6	28,2	27,2	24,6	21,2	18,1	23,4
	Ханой	5,5	6,7	11,2	17,1	21,8	25,7	28,3	27,7	24,5	17,7	12,9	7,7	17,2
	Чжэнцзян	26,3	25,5	23,6	19,2	16,5	14,2	13,5	15,0	16,0	19,4	22,3	25,1	19,8
	Уругвайяла	15,9	16,4	17,9	17,6	17,8	16,6	15,0	15,0	15,6	15,8	15,2	15,6	16,2
	Адилс-Абеба	-0,3	1,6	5,5	9,1	13,0	17,0	16,4	15,6	14,3	9,2	3,9	0,0	8,8
	Бисота	14,4	14,8	14,8	15,0	14,8	14,3	14,0	13,8	14,2	14,6	14,3	14,0	14,4

Таблица 3

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Статистические характеристики распределения температуры воздуха			
		Средняя годовая температура, °С	Стандартное отклонение за год, °С	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Тропический сухой	Мопви	28,8	5,9	-0,23	-0,36
	Блумфонтейн	16,5	8,8	-0,26	-0,46
	Асуан	25,8	8,8	-0,12	-0,77
	Биканер	26,1	9,5	-0,50	-0,42
	Монклола	21,8	8,2	-0,31	-0,47
	Алис-Спрингс	20,5	7,6	-0,05	-0,88
	Ахмадабад	27,4	6,7	-0,29	-0,04
Тропический влажный	Ман	24,7	3,8	-0,04	-0,54
	Батам	23,8	3,3	0,21	-1,15
	Калькутта	25,7	5,6	-0,64	0,19
	Гаяна	24,3	3,3	-0,16	0,10
	Маявус	26,9	2,9	0,63	-0,01
	Ханой	23,2	5,1	-0,52	-0,15
Субтропический	Цзинцзян	16,4	9,0	-0,11	-0,98
	Уругвайя	19,5	6,6	-0,01	-0,30
Горы выше 2400 м	Адалс-Абеба	17,3	5,1	-0,08	-0,47
	Лхаса	11,4	6,4	-0,35	-0,35
	Богога	11,9	3,7	0,14	0,18

Таблица 4

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный перепад температур воздуха по месяцам и за год, °С												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Мопти	16,1	17,0	17,3	17,2	14,6	12,7	10,4	7,9	8,6	10,1	12,9	14,0	13,4
	Блумфонтейн	14,4	13,3	13,3	14,5	15,0	16,1	15,5	16,1	16,7	15,6	15,0	15,0	15,6
	Асуан	13,3	14,5	16,2	16,7	16,1	16,1	15,0	15,0	15,5	15,0	13,9	13,3	15,0
	Алис-Саринге	14,2	14,7	15,2	15,3	15,2	14,4	15,6	16,3	17,2	16,2	15,4	14,7	15,3
Тропический влажный	Ман	13,6	13,6	12,1	11,2	10,2	9,0	7,9	8,8	9,7	10,9	12,2	13,8	12,0
	Битам	8,1	9,2	9,4	10,4	9,3	8,3	7,2	7,6	8,3	8,6	9,2	8,7	8,7
	Калькутта	13,8	13,5	13,3	11,8	10,0	7,7	6,0	6,0	6,6	8,6	11,4	13,5	10,2
	Гавана	7,8	7,8	7,8	8,3	7,8	7,8	7,8	7,8	7,2	6,6	6,6	6,7	7,5
	Манаус	7,9	7,8	7,8	7,4	7,7	8,5	9,3	10,6	10,3	9,9	9,2	8,4	8,7
Ханой	6,7	6,2	6,1	7,2	8,9	7,7	7,2	6,6	6,7	7,2	7,8	7,2	7,2	
Субтропический	Уругвайна	13,1	12,5	12,0	11,3	10,4	9,5	10,5	11,5	11,0	11,4	12,7	13,3	11,6
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	17,8	16,1	15,6	15,0	15,0	13,9	10,6	10,6	12,8	16,7	16,7	17,8	15,0
	Лхаса	16,6	15,9	14,3	14,1	14,1	13,9	12,5	12,2	12,6	14,6	17,1	17,2	14,4
	Богота	10,5	10,6	9,4	8,8	8,3	7,7	7,8	8,3	9,5	8,9	8,9	9,6	8,9

Таблица Б

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Абсолютный максимум температуры воздуха по месяцам в 50 лет, °С												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Молти	33,1	41,6	43,6	45,5	46,3	45,3	43,2	37,0	37,8	40,0	40,5	39,2	46,3
	Блумфонтейн	37,8	35,0	33,9	31,1	27,2	25,6	22,8	26,7	32,2	35,0	34,4	36,1	37,8
	Асуан	37,8	38,9	43,3	46,6	48,0	50,6	51,1	49,0	47,2	44,4	41,7	37,2	51,1
	Биканер	31,1	37,2	42,8	47,2	49,4	48,9	46,7	43,3	43,9	42,2	37,2	32,2	49,4
	Монтеррей	34,4	37,2	37,8	40,6	41,7	40,6	38,9	38,9	38,3	35,0	34,4	34,4	41,7
	Алис-Спринге	46,7	45,6	45,0	39,3	38,3	30,6	31,1	35,8	37,6	45,1	46,1	47,2	47,2
Тропический влажный	Ман	37,5	38,1	38,0	37,6	37,2	36,1	36,1	34,5	35,5	34,5	34,0	36,1	38,1
	Битам	31,6	32,2	31,3	32,7	31,8	30,5	28,8	29,5	31,2	32,0	30,8	30,6	32,7
	Калькутта	31,7	36,7	41,1	42,2	42,2	43,9	36,7	36,1	36,1	35,6	33,9	30,6	43,9
	Гавана	31,7	32,8	32,8	34,4	34,4	35,6	33,9	35,0	34,4	34,4	32,8	31,7	35,6
	Манаус	37,2	37,8	36,1	34,4	35,0	35,0	35,0	36,7	37,2	37,8	37,2	38,3	38,3
	Ханой	33,3	34,4	36,7	39,4	42,8	40,0	40,0	38,3	37,3	35,6	36,1	36,7	42,8
Субтропический	Цзинзян	27,7	27,9	32,0	35,5	36,9	39,0	41,0	39,9	39,5	36,2	31,9	25,0	41,0
Горы выше 2400 м	Аллис-Абеба	27,8	30,0	28,9	31,1	32,8	34,4	31,1	28,9	27,2	32,8	27,2	27,8	34,4
	Лхаса	19,2	22,2	23,5	25,3	27,4	31,7	29,2	28,2	27,0	24,0	20,7	16,7	31,7
	Богота	23,8	23,9	23,9	23,9	23,3	22,2	22,2	22,2	22,8	22,8	22,8	22,8	23,9

Таблица 6

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Абсолютный минимум температуры воздуха по месяцам и за год, °С												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Молти	6,9	7,5	10,0	14,0	15,8	19,0	17,4	19,0	19,0	17,8	11,7	7,7	6,9
	Блумфонтейн	5,6	3,9	2,8	-2,2	-5,6	-8,9	-8,3	-8,9	-6,1	-2,2	1,7	2,8	-8,9
	Асуан	3,0	1,7	6,0	9,3	11,0	19,0	20,2	19,4	17,0	12,2	3,0	2,5	1,7
	Биканер	-2,2	-0,6	-0,6	8,9	16,7	17,8	20,6	21,1	13,0	8,3	0,6	0,0	-2,2
	Монтеррей	-3,9	-3,3	-1,1	5,6	10,6	12,8	15,6	15,6	10,6	7,2	-1,1	-1,1	-3,9
	Алис-Спрингс	10,6	8,9	7,2	2,2	-1,7	-5,6	-7,2	-3,9	-0,6	3,9	5,6	10,0	-7,2
Тропический влажный	Мая	10,5	11,8	15,6	17,5	17,2	16,5	16,5	17,0	17,2	17,0	16,5	10,5	10,5
	Битам	17,4	16,6	16,1	15,3	17,2	16,7	13,5	14,1	17,0	17,6	16,5	16,6	13,5
	Калькутта	6,7	7,8	10,0	16,1	18,3	21,1	22,8	23,3	22,2	17,2	10,6	3,3	3,3
	Гавина	10,0	10,6	12,8	13,3	15,0	18,3	18,3	19,4	20,0	16,1	13,3	11,7	10,0
	Маняус	18,3	20,0	19,4	20,0	20,0	18,3	17,8	19,4	20,0	20,0	20,0	19,4	17,8
	Ханой	5,6	6,1	11,7	10,0	15,6	20,6	21,7	21,1	17,2	13,9	6,7	6,7	5,6
Субтропический	Цзинцзян	-6,2	-5,0	-1,0	-0,6	11,0	14,2	19,2	12,4	11,9	4,0	-0,1	-0,6	-6,2
	Горы выше 2400 м	1,7	2,2	3,3	4,4	3,9	6,7	7,2	6,1	3,3	2,2	0,6	0,0	0,0
	Лхаса	-16,1	-15,0	-10,0	-7,8	-2,8	2,2	1,7	2,8	0,0	-7,8	-12,2	-15,0	-16,1
	Богота	4,4	5,6	5,6	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,1	6,7	4,4	4,4

Таблица 7

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный ход температуры воздуха, °С			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Молта	24,8	22,7	32,9	30,5
	Блумфонтейн	11,1	11,4	22,9	13,0
	Асуан	20,7	22,6	33,0	27,1
	Биканер	23,5	19,5	29,5	31,7
	Монклова	19,6	16,9	23,2	24,5
	Алис-Спрингс	—	20,1	—	21,1
	Ахмадабад	25,0	21,7	30,2	33,0
	Ман	21,8	20,7	27,8	27,1
	Витам	21,0	20,6	26,5	23,9
	Калькутта	23,4	22,2	29,4	28,0
Тропический влажный	Гавана	23,0	22,4	27,5	24,7
	Манзус	24,2	25,6	29,6	26,2
	Ханой	24,5	21,9	25,8	23,8
	Цзицзян	14,6	13,7	19,6	17,4
	Уругвайяна	—	17,7	23,3	18,0
Субтропический	Алдис-Абеба	11,7	19,4	21,0	15,0
	Лхаса	9,1	6,5	16,1	15,6
	Богота	9,7	9,0	17,1	12,6
Горы выше 2400 м					

Таблица 8

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средняя относительная влажность воздуха по месяцам и за год, %												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Блумфонтейн	52	61	63	61	62	60	58	50	42	46	44	47	54
	Асуан	44	36	30	24	24	23	26	29	31	34	39	44	32
	Бампер	43	40	30	26	30	42	54	60	53	35	35	43	41
	Монтеррей	68	68	56	65	63	70	62	68	71	70	62	60	65
	Алнс-Сиракте	31	33	34	37	44	48	43	36	31	28	29	30	34
	Ахмадабад	36	36	32	34	44	59	73	76	68	48	40	40	49
Тропический влажный	Битам	80	81	79	79	82	82	82	82	81	82	81	80	81
	Калькутта	69	64	63	66	70	79	83	85	84	79	71	68	73
	Гавана	75	73	71	70	73	76	74	76	77	77	75	74	75
	Манаус	88	88	88	88	86	83	80	77	78	79	82	85	84
	Ханой	74	78	80	78	73	74	76	78	76	72	71	72	75
Субтропический	Цзинцзян	78	82	81	79	80	80	80	79	76	80	80	88	79
	Уругвайана	66	68	70	73	78	80	77	74	74	72	68	65	72
Горы выше 2400 м	Аадис-Абеба	52	56	51	58	56	70	82	81	74	53	52	51	61
	Лхаса	22	35	27	25	33	48	57	61	54	37	34	30	39
	Богота	60	65	68	68	69	67	65	64	65	69	74	70	68



Таблица 9

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный ход относительной влажности воздуха, %			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Мопти	49	51	27	35
	Блумфонтейн	72	71	33	58
	Асуан	28	28	13	18
	Ахмадабад	52	63	38	30
	Биканер	43	55	30	26
	Моньзони	64	73	52	45
	Алис-Спрингс	—	43	—	38
	Ман	92	93	63	66
	Битам	93	94	69	86
Тропический влажный	Калькутта	86	90	56	63
	Гавава	82	85	61	73
	Манаус	91	85	65	82
	Ханой	88	88	66	80
	Чжэнцзян	86	87	60	73
Субтропический	Уругвайяна	87	75	55	76
	Аллис-Абеба	74	59	42	62
Горы выше 2400 м	Лхаса	61	72	38	40
	Богота	92	91	59	83

Таблица 10

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средняя скорость ветра по месяцам и на год, м/с																		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год						
Тропический сухой	Мопти	3,4	3,5	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	2,9	2,8	2,5	3,0	3,0	3,0	3,3
	Блумфонтейн	3,8	3,1	2,4	2,2	2,7	2,9	2,7	2,9	2,7	2,9	2,9	2,7	3,2	3,4	3,4	4,1	4,0	4,1	3,2
	Асуан	3,9	4,0	4,3	4,6	4,5	4,5	4,6	4,0	4,5	4,0	4,5	4,6	3,8	4,2	4,2	3,9	3,8	3,8	4,1
	Биканер	0,8	1,0	1,2	1,3	1,9	2,6	1,9	2,1	1,9	2,6	2,1	1,9	1,6	1,4	1,4	0,9	0,7	0,7	1,3
	Ахмадбад	2,5	2,8	2,9	3,1	3,5	4,0	3,1	3,4	3,5	4,0	3,1	3,4	3,1	2,5	1,8	1,9	1,9	2,4	2,8
	Монклова	1,2	1,6	1,7	1,8	1,8	2,0	1,8	1,7	1,8	2,0	1,6	1,7	1,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,2	1,6
	Алис-Спрингс	2,8	2,6	2,1	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,4	1,3	1,3	1,2	2,1	2,6	3,0	3,1	2,6	2,6	2,2
	Мав	1,6	1,8	1,8	1,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
	Битам	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,2	1,4	1,4	1,2	1,3
Тропический влажный	Калькутта	1,0	1,3	1,8	2,8	3,1	2,7	3,1	2,3	3,1	2,7	2,7	2,3	2,0	1,9	1,3	1,0	1,0	1,0	1,8
	Ганама	2,9	3,4	3,4	3,4	2,7	2,1	2,7	2,1	2,7	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,7	3,0	3,1	3,1	2,8
	Манаус	2,0	1,8	2,1	1,9	1,8	2,0	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1
	Ханой	2,6	3,3	2,6	2,7	2,2	2,3	2,2	2,7	2,2	2,3	2,3	2,2	3,2	3,2	3,6	3,5	4,2	4,2	3,3
	Чжэнцзян	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8
	Уругвайяна	4,6	4,3	3,9	3,7	3,5	4,1	4,5	4,5	4,1	4,5	4,1	4,5	4,1	4,9	4,8	4,5	3,9	3,9	4,2
Горы выше 2400 м	Аалис-Абеба	4,3	4,1	4,2	3,9	4,0	3,3	3,2	3,9	4,0	3,3	3,2	3,1	3,1	3,4	4,5	4,6	3,8	3,8	3,8
	Лхаса	3,1	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	1,9	2,3	2,4	2,2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	2,4	2,4	2,0
	Богота	1,6	1,5	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6

Таблица II

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный ход скорости ветра, м/с			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Молти	2,0	1,8	4,6	3,1
	Блумфонтейн	1,7	2,1	4,9	2,4
	Асуан	3,6	3,7	4,7	4,5
	Алмалыбад	2,4	2,1	3,6	3,2
	Баканер	1,2	1,1	1,4	1,6
	Монклова	1,5	1,3	1,4	2,0
	Алик-Спрингс	—	2,6	—	1,9
	Мав	0,8	0,9	2,5	1,1
	Битам	1,1	0,8	1,7	1,1
	Калькутта	1,7	1,3	2,5	1,9
Тропический влажный	Гавана	1,8	1,7	4,8	3,0
	Манаус	1,2	1,6	3,6	1,5
	Ханой	1,6	3,4	2,6	3,5
	Урутуанна	3,4	4,5	4,7	3,4
Субтропический Горы выше 2400 м	Аллис-Абеба	2,2	3,4	4,9	3,6
	Богота	0,8	1,1	3,2	1,6

Таблица 12

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Месяц	Повторяемость различных направлений ветра, %									
			С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм	
Тропический сухой	Мюмпи	I	27	25	8	3	0	0	0	1	36	
		IV	15	24	6	5	3	8	2	2	35	
		VII	1	0	1	3	15	28	10	3	39	
		X	3	3	2	2	4	9	9	7	61	
	Блумфонтейн	I	18	14	7	5	4	9	12	17	14	
		IV	13	9	6	5	5	9	11	15	27	
		VII	15	7	7	4	5	10	10	13	29	
		X	15	11	5	6	5	13	14	15	16	
	Асуан	I	37	12	1	0	0	0	0	2	48	
		IV	35	10	1	0	1	0	1	4	48	
		VII	29	4	0	0	0	1	2	7	57	
		X	36	11	1	1	1	0	0	3	47	
	Акмадабад	I	15	27	21	4	1	2	5	18	7	
		IV	9	5	4	1	3	8	26	26	8	
		VII	1	0	1	5	18	45	23	4	3	
		X	9	16	14	6	3	4	6	10	32	
	Алис-Спринге	I	5	6	10	35	10	6	3	5	20	
		IV	2	1	9	54	8	2	2	3	14	
		VII	3	1	9	38	6	6	4	3	30	
		X	9	7	10	38	6	4	5	8	13	
	Тропический влажный	Мая	I	13	1	2	2	17	19	4	5	37
			IV	6	0	0	1	12	19	13	5	44
			VII	1	0	0	0	26	27	11	2	33
			X	2	0	0	1	13	15	2	2	65
Манаус		I	37	15	19	3	18	0	5	0	3	
		IV	33	12	13	5	27	0	6	0	4	
		VII	28	11	12	4	33	0	5	1	6	
		X	26	12	10	8	26	2	4	0	12	
Ханой		I	17	19	13	22	10	7	2	10	0	
		IV	10	10	13	38	18	2	1	3	5	
		VII	10	8	11	30	16	7	5	8	5	
		X	22	17	12	18	8	2	5	15	1	
Горы выше 2400 м	Лхаса	I	1	11	18	2	1	9	10	1	47	
		IV	4	4	9	3	3	8	14	3	52	
		VII	4	9	11	3	2	11	12	5	43	
		X	1	8	13	5	1	6	11	3	52	
Богота	I	13	14	9	8	10	4	13	16	13		
	IV	11	10	11	8	14	6	14	13	13		
	VII	7	6	7	18	32	8	6	6	10		
	X	8	10	8	11	13	6	14	14	16		

Таблица 13

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Среднее количество осадков по месяцам, мм											Сумма за год, мм	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		XII
Тропический сухой	Молги	0,4	0,1	0,4	5,0	24	57	147	195	94	17,0	0,5	0,2	541
	Блумфонтейн	92,0	80,0	77,0	55,0	25	8	10	21	20	50,0	65,0	61,0	564
	Асуан	0,0	0,0	0,0	0,1	1	0	0	0	0	0,3	0,0	0,0	1
	Ахмадабад	2,0	2,0	1,0	2,0	10	85	344	208	117	9,0	4,0	1,0	783
	Виканер	7,0	7,0	6,0	5,0	15	31	85	91	33	5,0	1,0	5,0	291
	Монтеррей	15,0	18,0	20,0	33,0	33	76	58	61	132	76,0	38,0	20,0	580
Алис-Спрингс	38,0	42,0	29,0	16,0	16	15	11	8	8	21,0	24,0	40,0	268	
Тропический влажный	Ман	16,0	63,0	120,0	158,0	165	210	213	268	324	176,0	59,0	22,0	1794
	Битам	63,0	75,0	211,0	201,0	254	140	26	49	250	345,0	232,0	69,0	1915
	Калькутта	12,0	25,0	31,0	47,0	128	286	325	318	264	133,0	24,0	3,0	1585
	Галана	71,0	46,0	46,0	58,0	119	165	124	135	150	173,0	79,0	58,0	1224
	Манаус	265,0	254,0	279,0	265,0	185	96	61	46	60	114,0	154,0	222,0	2001
	Ханой	18,0	29,0	39,0	79,0	193	234	322	333	248	116,0	44,0	18,0	1678
Субтропический	Уругуаяна	114,0	110,0	122,0	165,0	117	105	68	68	102	165,0	106,0	114,0	1356
Горы выше 2400 м	Алис-Абеба	14,0	37,0	70,0	85,0	90	134	285	295	196	21,0	13,0	6,0	1246
	Лхаса	1,0	5,0	10,0	13,0	41	111	264	209	114	21,0	2,0	0	791
	Богота	54,0	56,0	85,0	118,0	107	56	45	45	46	143,0	132,0	80,0	977

Таблица 14

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный максимум осадков по месяцам и за год, мм												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Молта	6	2	0	11	104	42	90	128	74	24	5	0	128
	Блумфонтейн	63	42	56	47	33	18	17	40	110	49	60	33	110
	Асуан	2	2	2	2	5	2	0	0	0	5	2	2	5
	Ахмадабад	8	3	13	3	30	76	290	140	89	30	10	3	290
	Алас-Спрингс	96	84	147	72	39	51	50	63	31	58	68	118	147
Тропический влажный	Мая	36	61	98	110	93	99	132	164	182	164	99	54	182
	Битам	61	50	94	83	67	90	56	51	132	97	81	57	132
	Калькутта	47	81	69	107	155	302	183	254	368	173	84	53	368
	Манаус	137	149	128	95	104	74	69	50	54	108	135	113	149
	Ханой	46	48	64	115	206	244	206	262	277	158	69	47	277
Субтропический	Уругвайя	123	110	108	200	139	100	106	91	126	165	85	93	200
Горы выше 2400 м	Атлас-Абеба	30	36	43	54	78	54	72	76	75	37	35	28	78
	Лхаса	—	0	14	12	155	161	296	255	159	11	0	0	296
	Богота	28	40	45	69	61	37	37	28	26	49	57	43	69

Таблица 15

Макроклима- тический рай- он или пояс	Пункт	Вид налучения	Средняя энергетическая эквивалентная суммарная солнечная излученная за сутки $Q$ , МДж/м <sup>2</sup> , и отношение ее к возможной $Q_0$ при условии безоблачного неба по месяцам и за год, %													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Тропический сухой	Эль-Пасо	$Q$	13,80	17,90	22,80	27,30	29,70	30,30	27,50	26,00	22,80	19,00	14,80	12,60	22,00	
		$Q/Q_0$	0,91	0,91	0,95	0,97	0,97	0,96	0,89	0,90	0,92	0,94	0,92	0,90	0,83	
	Каир	$Q$	12,40	15,80	19,90	23,70	26,60	28,30	28,10	25,80	22,20	17,70	13,30	11,30	20,40	
		$Q/Q_0$	0,76	0,76	0,75	0,75	0,81	0,85	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,76	0,80	
	Кветта	$Q$	14,20	16,50	19,80	23,80	28,20	30,10	27,20	26,30	24,70	21,00	16,50	13,46	21,80	
		$Q/Q_0$	0,77	0,77	0,75	0,79	0,84	0,91	0,85	0,89	0,94	0,92	0,86	0,80	0,84	
	Таманрассет	$Q$	18,40	21,20	24,60	26,80	26,80	26,40	27,10	25,60	22,10	20,50	18,00	16,40	22,90	
		$Q/Q_0$	0,89	0,89	0,90	0,89	0,85	0,83	0,87	0,86	0,84	0,86	0,88	0,90	0,87	
	Хартум	$Q$	20,20	22,70	24,50	25,80	24,10	23,40	22,90	22,70	22,70	22,70	21,40	20,50	19,50	22,50
		$Q/Q_0$	0,86	0,87	0,85	0,82	0,76	0,73	0,72	0,73	0,78	0,81	0,85	0,85	0,85	
Ванджук	$Q$	26,00	24,50	21,90	20,80	18,90	17,40	18,40	21,10	24,30	26,20	27,30	28,10	22,90		
	$Q/Q_0$	0,74	0,75	0,78	0,88	0,92	0,93	0,94	0,91	0,87	0,83	0,79	0,76	0,83		
Алис- Сиринге	$Q$	26,00	25,20	23,20	19,60	15,90	15,00	16,30	19,60	23,00	24,70	26,30	26,10	21,70		
	$Q/Q_0$	0,80	0,81	0,86	0,87	0,83	0,85	0,87	0,90	0,90	0,85	0,83	0,80	0,84		
Тукумал	$Q$	20,30	18,70	18,00	14,10	12,80	9,50	11,00	13,20	15,40	17,30	19,50	21,10	15,90		
	$Q/Q_0$	0,61	0,64	0,67	0,70	0,70	0,67	0,70	0,69	0,63	0,62	0,62	0,64	0,66		
Блумфон- тейн	$Q$	26,80	24,60	21,00	17,80	14,80	13,30	14,40	17,80	21,60	24,60	27,00	28,50	21,00		
	$Q/Q_0$	0,84	0,83	0,85	0,80	0,93	0,96	0,98	0,96	0,92	0,90	0,87	0,86	0,89		
Майами	$Q$	13,90	16,40	19,80	22,70	22,10	20,50	21,90	20,80	18,20	16,20	14,30	13,10	18,30		
	$Q/Q_0$	0,71	0,72	0,73	0,75	0,69	0,63	0,69	0,71	0,70	0,72	0,74	0,71	0,70		
Тропический влажный	Калькутта	$Q$	14,90	26,10	29,10	22,40	23,10	17,70	16,90	16,00	15,70	16,20	15,70	14,70	17,60	
		$Q/Q_0$	0,84	0,85	0,86	0,83	0,80	0,60	0,55	0,60	0,66	0,76	0,85	0,86		

Макросклиматический район или район	Пункт	Вид излучения	Средняя вересетическая экваториальная суммарная солнечная излучения за сутки $Q$ , МДж/м <sup>2</sup> , и отношение ее к возможной $Q_0$ при условии безоблачного неба по месяцам и за год, %												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический влажный	Макао	$Q$ $Q/Q_0$	11,90 0,62	10,80 0,49	11,40 0,44	13,60 0,47	16,30 0,55	18,00 0,59	20,40 0,68	19,70 0,68	18,20 0,69	16,50 0,70	14,50 0,73	12,30 0,68	15,30 0,61
	Дакар	$Q$ $Q/Q_0$	18,30 0,83	21,60 0,88	24,40 0,90	25,50 0,89	25,20 0,88	23,40 0,81	20,40 0,71	18,60 0,65	19,20 0,70	20,00 0,79	18,40 0,81	16,90 0,80	21,00 0,80
	Манила	$Q$ $Q/Q_0$	13,30 0,60	16,20 0,66	18,10 0,66	19,80 0,70	18,40 0,64	17,20 0,60	15,50 0,54	14,30 0,50	15,10 0,55	14,40 0,57	13,40 0,59	12,60 0,59	15,70 0,60
	Сингапур	$Q$ $Q/Q_0$	16,50 0,68	17,60 0,66	18,10 0,67	17,30 0,66	16,00 0,65	15,90 0,68	16,20 0,68	16,20 0,68	16,60 0,65	16,00 0,63	14,60 0,61	14,10 0,62	16,20 0,66
Субтропический	Копенгага	$Q$ $Q/Q_0$	15,60 0,67	17,30 0,68	18,20 0,69	17,70 0,70	15,30 0,69	13,00 0,67	12,20 0,63	13,90 0,91	15,20 0,67	15,70 0,64	16,50 0,63	15,50 0,62	15,50 0,66
	Дарвин	$Q$ $Q/Q_0$	17,90 0,69	18,70 0,70	19,90 0,76	19,50 0,80	19,60 0,85	19,40 0,87	20,00 0,88	22,20 0,91	23,40 0,88	23,40 0,81	22,20 0,80	19,80 0,74	20,50 0,81
	Малугу	$Q$ $Q/Q_0$	23,80 0,72	22,40 0,72	20,30 0,75	16,80 0,74	14,60 0,76	13,30 0,78	13,90 0,80	15,90 0,78	17,70 0,72	19,30 0,67	21,10 0,66	22,90 0,69	18,50 0,72
	Буэнос-Айрес	$Q$ $Q/Q_0$	25,30 0,80	22,60 0,81	18,40 0,81	13,40 0,77	9,30 0,69	7,10 0,58	7,90 0,65	11,40 0,78	15,40 0,80	19,00 0,81	23,50 0,80	25,60 0,80	16,60 0,77
Горы выше 2400 м	Мельбурн	$Q$ $Q/Q_0$	24,80 0,76	22,30 0,79	17,20 0,76	11,50 0,68	7,80 0,63	6,50 0,66	7,10 0,65	9,60 0,65	13,60 0,65	18,00 0,69	22,00 0,71	24,80 0,74	15,40 0,71
	Исобамба	$Q$ $Q/Q_0$	15,60 0,65	15,10 0,61	14,80 0,60	14,80 0,62	15,70 0,68	15,20 0,67	16,30 0,70	16,40 0,68	15,80 0,66	15,20 0,64	15,50 0,68	15,70 0,68	15,50 0,65
	Паринакота	$Q$ $Q/Q_0$	17,30 0,54	17,50 0,57	18,10 0,65	19,60 0,80	17,60 0,84	16,20 0,88	16,90 0,91	19,80 0,92	22,00 0,86	24,00 0,85	24,80 0,81	21,90 0,69	19,60 0,76



Таблица 16

Макроклиматический район или подрайон	Пункт		Статистические характеристики средней энергетической эквивалентности суммарного солнечного излучения за сутки по месяцам										
			Стандартное отклонение, МДж/м²			Коэффициент вариации, %			Коэффициент асимметрии				
			I	IV	VII	X	I	IV	VII	X	I	IV	VII
Тропический сухой	Каир	0,8	1,4	1,1	0,9	6	6	4	5	-0,49	-1,01	-0,08	0,17
	Клетта	1,4	2,4	1,9	1,2	10	10	7	6	0,33	-0,17	0,59	-0,22
	Тампρασсет	0,9	2,1	1,3	1,4	5	8	5	7	0,35	-0,68	-0,28	-0,18
	Хартум	1,2	1,6	1,4	1,2	6	6	6	6	0,60	-0,36	0,75	-0,15
	Ванджук	2,1	0,8	0,5	1,3	8	4	3	5	-0,51	-0,19	-0,01	-0,19
	Альс-Спрингс	1,6	1,2	1,3	1,5	6	6	8	6	0,69	0,03	-1,26	-0,10
Тропический влажный	Майами	1,4	1,8	2,2	1,3	10	8	10	8	0,08	-0,09	-0,58	-1,07
	Калькутта	0,6	1,3	2,0	1,0	4	6	13	6	-0,55	0,28	-0,98	-0,52
	Мангла	1,8	2,2	2,4	1,7	14	11	16	12	-0,41	-0,69	-0,31	0,32
	Сингапур	1,5	1,5	1,4	1,3	9	9	9	8	0,25	-0,11	0,42	0,69
	Кипшаса	0,9	0,9	1,3	0,9	6	5	11	6	—	—	—	—
	Дарвин	2,0	1,6	1,2	1,2	11	8	6	5	-0,41	-0,15	-0,04	-0,75
Субтропический	Мельбурн	1,9	1,7	0,8	1,4	8	15	11	8	-0,82	-0,18	-0,71	-0,35

Таблица 17

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средние из абсолютных максимумов и минимумов энергетической эквивалентии суммарного солнечного излучения за сутки по месяцам, МДж/м²												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Тропический сухой	Эль-Пасо	16,4	20,4	25,1	29,2	32,2	32,2	30,8	28,2	26,2	20,9	17,0	14,3	14,3
	Клар	11,3	13,4	19,5	24,6	26,7	26,6	23,9	21,2	17,8	15,6	12,7	10,8	10,8
	Кветта	13,6	18,4	22,5	26,6	29,6	30,1	29,9	27,7	23,5	19,4	14,3	12,6	12,6
	Таманрассет	10,9	12,8	18,1	22,0	25,1	26,0	26,2	23,9	20,7	16,0	11,8	10,0	10,0
	Хартум	16,9	18,2	22,5	27,7	31,4	31,6	30,8	29,3	25,2	22,0	18,1	15,5	15,5
	Виндхук	12,3	13,0	16,0	21,0	27,4	27,3	24,5	23,7	22,1	18,7	12,7	11,4	11,4
	Алис-Спрингс	21,0	23,9	27,0	29,9	28,8	29,0	29,3	29,0	26,0	23,0	20,1	17,6	17,6
	Тукуман	16,2	19,2	21,6	23,2	24,6	24,7	24,1	22,1	18,8	16,9	15,8	13,3	13,3
	Блумфонтейн	22,4	25,3	22,8	28,1	27,4	27,0	26,4	25,6	25,2	23,7	22,8	21,7	21,7
	Майами	18,4	20,9	22,1	22,1	21,8	21,2	20,9	20,7	20,6	18,9	16,5	17,2	17,2
	Калькутта	29,4	28,2	25,0	22,6	20,2	18,4	19,7	22,8	26,4	28,6	31,0	33,6	33,6
	Макао	22,4	21,5	20,5	19,0	17,7	16,3	17,4	19,7	22,5	23,7	24,7	24,9	24,9
Даккар	29,8	23,5	26,3	22,0	17,9	17,3	17,9	21,0	24,6	26,9	28,8	30,7	30,7	
Манила	23,2	21,7	19,9	17,5	13,0	12,0	12,8	17,7	21,0	22,0	23,2	23,3	23,3	
Сингапур	23,5	22,7	20,1	17,2	14,0	11,1	14,2	17,3	19,8	22,5	25,6	27,6	27,6	
Тропический влажный	Эль-Пасо	22,0	18,7	15,5	12,4	9,3	7,2	8,7	10,6	13,0	14,9	16,1	15,6	15,6
	Клар	29,5	29,2	24,4	19,0	16,4	15,0	16,3	19,4	23,5	27,1	29,7	31,5	31,5
	Кветта	20,7	19,7	17,9	14,2	13,4	12,2	12,9	15,9	19,2	21,7	23,5	25,4	25,4
	Таманрассет	16,4	19,2	22,4	25,0	27,3	25,6	25,4	22,9	21,5	18,3	16,3	15,1	15,1
	Хартум	11,7	13,0	15,0	19,6	17,6	16,9	17,2	17,0	15,9	12,9	11,4	10,3	10,3
	Виндхук	15,7	20,3	23,0	25,1	26,8	21,3	19,0	20,2	18,4	17,5	16,8	16,3	16,3
	Алис-Спрингс	13,4	15,9	18,8	20,6	20,7	13,2	11,4	12,1	12,6	12,7	13,1	13,0	13,0
	Тукуман	17,0	17,5	17,9	18,5	20,7	23,5	24,7	23,9	22,4	21,2	19,1	16,4	16,4
	Блумфонтейн	8,0	7,1	5,9	9,6	13,5	15,6	17,2	16,3	15,2	12,8	10,3	9,1	9,1
	Майами	22,2	23,4	26,0	27,1	27,5	27,3	23,3	23,0	22,7	22,5	21,0	19,5	19,5
	Калькутта	16,2	16,6	21,6	24,5	24,0	20,2	17,0	15,3	16,1	16,2	16,2	14,8	14,8
	Макао	15,5	20,0	23,5	23,1	22,4	20,5	20,1	18,8	18,2	17,2	16,6	16,3	16,3
Даккар	9,9	12,9	13,2	15,1	14,9	12,9	10,1	10,8	11,7	11,7	10,3	8,0	8,0	
Манила	19,6	19,9	20,7	21,9	17,7	17,6	18,8	19,4	19,4	19,4	18,8	18,4	18,4	
Сингапур	14,2	14,7	15,5	14,3	14,1	13,8	14,1	13,4	13,4	14,4	12,4	12,4	12,4	

Продолжение табл. 17

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средние из абсолютных максимумов и минимумов энергетической экспозиции суммарного солнечного излучения за сутки по месяцам, МДж/м²											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Тропический влажный	Киншаса	17,1	19,8	20,6	19,3	17,2	15,7	15,6	17,1	17,2	17,4	18,3	18,0
	Дарвин	13,9	15,5	16,0	15,4	12,9	10,5	9,8	10,8	11,9	14,2	14,4	13,6
	Мапуту	20,4	22,9	23,4	21,7	21,1	21,2	22,0	24,0	25,2	26,0	25,9	24,6
Субтропический	Бужос-Афрес	14,5	14,3	16,4	16,9	16,0	16,8	18,0	20,0	20,6	20,9	18,7	16,2
	Мельбурн	28,3	25,1	22,6	19,2	17,4	14,8	16,2	17,8	20,0	21,9	24,8	26,6
	Исокамба	21,1	19,0	15,8	14,2	11,7	12,1	12,0	13,5	14,4	15,8	16,4	17,6
Горы выше 2400 м	Бужос-Афрес	26,8	23,9	19,8	15,3	11,4	7,9	8,9	13,1	16,9	21,6	26,1	28,2
	Мельбурн	23,9	21,2	16,6	11,4	8,0	5,9	6,5	8,5	12,8	16,2	20,2	21,4
	Исокамба	27,8	24,5	20,4	13,2	8,8	8,0	8,8	11,0	15,1	20,3	24,1	28,4
Паринакота	Паринакота	23,0	20,9	13,2	8,7	6,0	5,6	6,4	8,4	11,8	16,1	19,1	21,5
	Исокамба	17,2	18,4	17,5	16,0	18,0	17,0	18,5	18,5	17,6	17,1	16,8	17,0
	Паринакота	14,1	13,4	13,8	13,6	14,0	13,4	14,4	15,4	15,2	14,6	13,4	14,2
		19,6	19,8	19,9	20,2	18,7	17,2	17,7	20,7	23,8	26,2	26,8	22,9
		15,8	15,3	15,8	16,9	16,1	15,5	16,3	18,6	20,5	21,9	22,2	20,2

Таблица 18

Макроклиматический район или климатический район	Пункт	Отношение прямого солнечного излучения к суммарному по месяцам												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Тропический сухой	Таманрассет	0,85	0,86	0,82	0,77	0,72	0,69	0,72	0,74	0,77	0,78	0,75	0,74	0,74
	Виндхук	0,69	0,70	0,71	0,79	0,85	0,86	0,85	0,83	0,80	0,77	0,75	0,75	0,76
	Блумфонтейн	0,72	0,73	0,71	0,75	0,78	0,79	0,80	0,79	0,77	0,74	0,74	0,74	0,75
Тропический влажный	Маяко	0,57	0,50	0,43	0,46	0,50	0,57	0,66	0,70	0,68	0,67	0,64	0,58	0,58
	Калькутта	0,68	0,66	0,64	0,62	0,55	0,37	0,35	0,36	0,43	0,62	0,68	0,67	0,67
	Кюшаса	0,38	0,42	0,45	0,47	0,44	0,38	0,36	0,38	0,38	0,36	0,40	0,37	0,37
	Мапуту	0,67	0,66	0,68	0,65	0,72	0,73	0,71	0,68	0,66	0,61	0,60	0,63	0,63
Субтропический	Мельбурн	0,66	0,68	0,66	0,60	0,50	0,47	0,48	0,49	0,51	0,56	0,62	0,65	0,65

Таблица 19

Макроклиматический район или полурайон	Пункт	Средние значения баланса солнечного излучения за сутки по месяцам в кв. год, М.Дж/м²												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Тусумал	13,3	11,1	9,6	6,7	5,4	4,1	4,2	5,9	7,8	9,8	11,9	12,8	8,5
	Дакар	5,1	7,4	8,8	9,9	10,7	10,0	9,9	9,9	9,1	8,1	5,4	4,4	8,2
	Киншаса Малуту	8,0 11,0	9,6 10,8	10,7 8,7	11,0 6,7	8,0 3,6	6,3 2,6	4,9 3,1	5,3 4,4	7,1 6,5	8,5 8,4	9,8 10,0	10,4 11,4	8,3 7,3
Субтропический	Бумес-Айрес	14,7	12,2	9,4	6,6	3,8	2,5	2,7	4,2	7,1	9,7	11,9	13,6	8,2
	Мельбурн	12,2	10,5	7,3	3,9	1,7	0,7	1,0	2,6	5,3	8,2	11,1	12,1	6,4

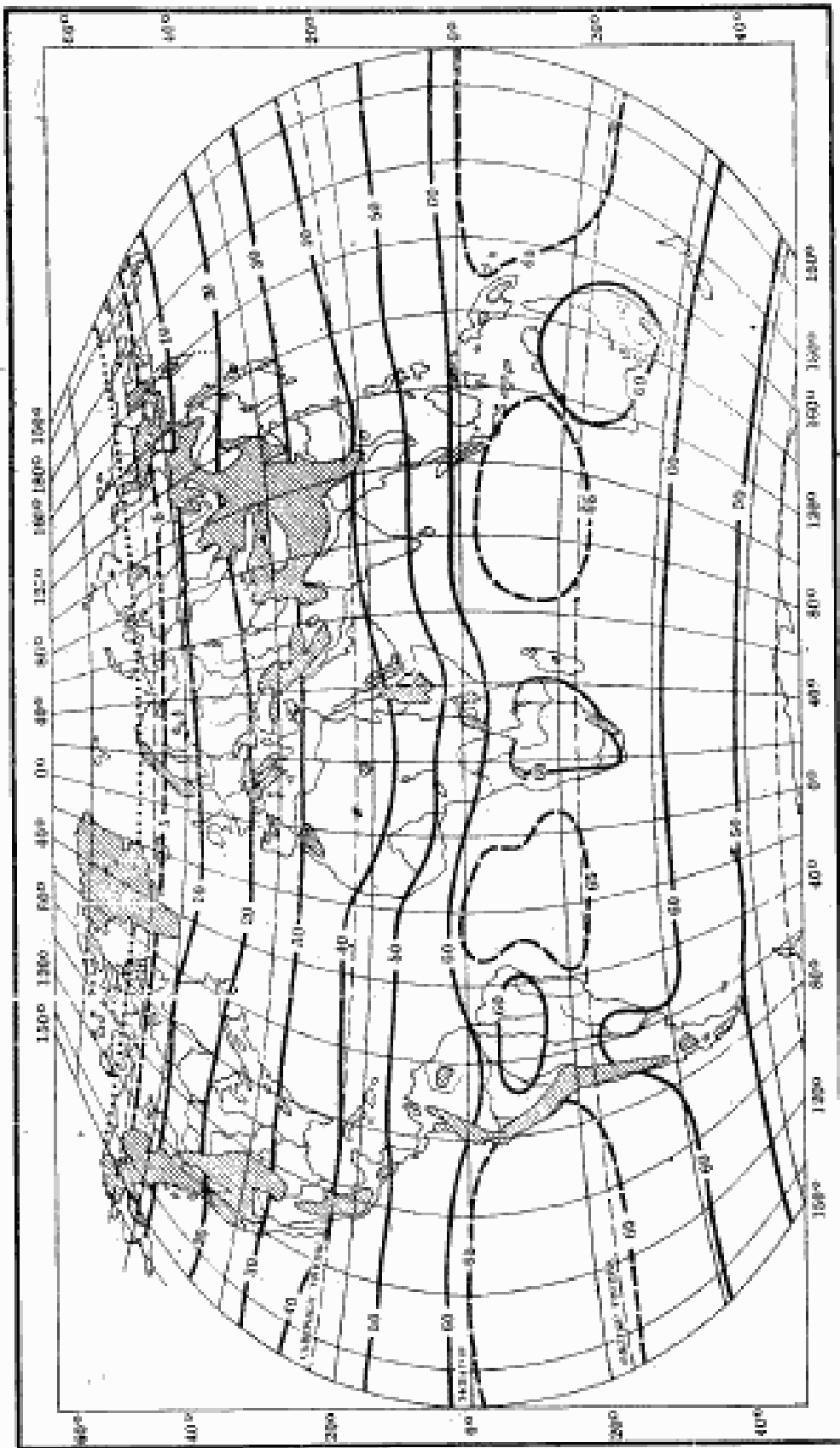
Таблица 20

Макроклиматический район для погодных районов		Пункт	Продолжительность солнечного сияния по месяцам в мм год, ч												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Каир	233	229	276	291	329	354	360	347	315	298	252	220	3504	
	Мн.-Салах	276	263	329	333	347	348	378	360	324	307	294	254	3813	
	Джозлуур	276	269	279	300	326	288	208	189	250	307	297	285	3274	
	Амманбаба	301	288	288	303	338	258	149	127	201	295	300	298	3144	
	Таманрассет	260	254	310	291	310	276	310	307	267	276	267	260	3388	
	Мент	230	225	251	250	234	240	226	206	253	260	249	190	2814	
	Лима	171	192	218	214	145	44	32	29	30	77	130	154	1436	
	Автофагаста	294	273	261	233	201	202	179	159	174	207	228	261	2672	
	Алис-Спрингс	317	300	302	300	257	260	276	306	307	322	331	314	3592	
	Блумфонтейн	306	263	263	267	256	273	293	289	299	301	320	262	3398	
	Тропический влажный	Калькутта	257	241	264	261	257	144	118	124	144	208	250	260	2628
		Бангалор	267	252	282	255	243	148	98	130	150	178	189	223	2405
		Бисау	255	227	285	283	265	188	139	105	163	215	233	232	2590
		Синреал	285	258	255	248	228	194	179	178	155	201	232	270	2694
		Дуала	124	140	131	149	132	88	41	39	68	110	122	127	1274
Найроб		282	267	270	211	186	172	133	136	180	220	212	256	2525	
Сингапур		156	178	189	178	184	182	195	185	166	162	140	142	2058	
Джорджтаун		188	186	209	196	182	165	215	245	239	226	212	181	2444	
Турмасу		197	135	127	124	162	203	237	268	260	263	244	239	2459	
Дарвин		176	169	214	254	292	295	304	321	297	295	254	218	2889	
Кумба		167	151	175	201	232	236	261	248	198	195	187	171	2422	
Рио-де-Жанейро		215	194	210	190	192	188	201	204	153	157	170	174	2248	
Брисбен		246	196	213	217	219	204	220	251	254	257	249	266	2792	
Субтропический		Буэнос-Айрес	293	251	232	203	173	132	149	181	193	234	270	284	2595
		Мельбурн	262	211	200	144	118	95	105	139	161	179	186	239	2019
	Атлс-Абеба	275	253	245	216	238	179	86	83	143	258	259	275	2510	
Горы выше 2400 м	Богота	164	148	165	94	116	114	132	132	116	100	139	169	1589	
	Кито	166	139	137	140	167	188	220	222	256	168	171	175	2149	
	Ла-Кьяка	258	232	261	284	299	278	292	296	283	302	296	283	3384	

Таблица 21

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Относительная продолжительность солнечного сияния по месяцам и за год, %														
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год		
Тропический сухой	Каир	74	68	76	75	79	83	86	87	83	86	79	71	79	79	
	Ин-Салах	86	78	90	85	85	82	88	90	86	88	89	81	89	86	
	Джодпур	85	79	76	77	80	69	88	48	66	88	90	89	90	75	
	Ахмадабад	91	83	79	79	84	63	84	32	54	84	90	92	90	72	
	Таманрассет	78	73	84	75	76	66	71	77	71	78	79	80	80	76	
	Молти	66	63	68	65	60	61	57	53	68	72	71	55	71	63	
	Лима	44	51	59	53	41	13	9	8	8	20	33	39	33	32	
	Антофагаста	72	69	69	66	60	62	54	46	48	55	57	63	57	60	
	Алик-Спрингс	78	76	81	85	77	80	84	89	84	86	82	76	82	81	
	Блумфонтейн	73	65	71	77	78	88	93	86	83	77	77	62	77	75	
	Тропический влажный	Калькутта	78	70	72	68	64	35	29	32	39	59	75	80	75	58
		Бангалор	74	71	77	68	63	38	25	34	40	49	54	65	54	55
		Бисау	73	64	78	75	69	48	36	28	44	60	66	67	66	59
		Сиемреап	81	72	73	66	59	50	46	47	42	56	66	78	66	61
Дуала		34	38	36	40	35	23	11	10	18	30	34	35	34	29	
Найроби		76	72	73	57	50	46	36	36	48	59	57	60	60	56	
Сингапур		44	49	52	47	48	47	51	49	45	45	39	41	39	46	
Джорджтаун		53	52	57	53	48	43	57	65	65	62	59	51	59	55	
Турмасу		53	37	35	34	44	56	65	73	71	71	66	64	66	58	
Дарвин		45	44	47	58	71	86	88	90	81	78	86	56	86	71	
Кулаба		42	39	47	56	67	69	76	70	54	51	48	43	48	55	
Рио-де-Жанейро		52	49	56	54	58	59	62	60	42	42	42	42	42	52	
Брисбен		59	48	56	62	64	64	68	74	69	66	62	63	62	75	
Субтропический		Буэнос-Айрес	68	61	61	59	54	44	48	54	53	59	64	65	64	57
	Мельбурн	84	63	56	36	27	21	25	33	42	58	78	78	58	48	
	Аделис-Асеба	77	70	66	57	62	46	22	30	38	70	72	78	72	57	
	Богота	45	40	44	25	31	30	35	35	31	27	38	47	38	36	
	Кито	45	37	37	38	45	51	59	60	69	45	46	47	46	48	
Ла-Кьяна	63	59	75	80	89	85	88	86	77	78	74	59	74	77		

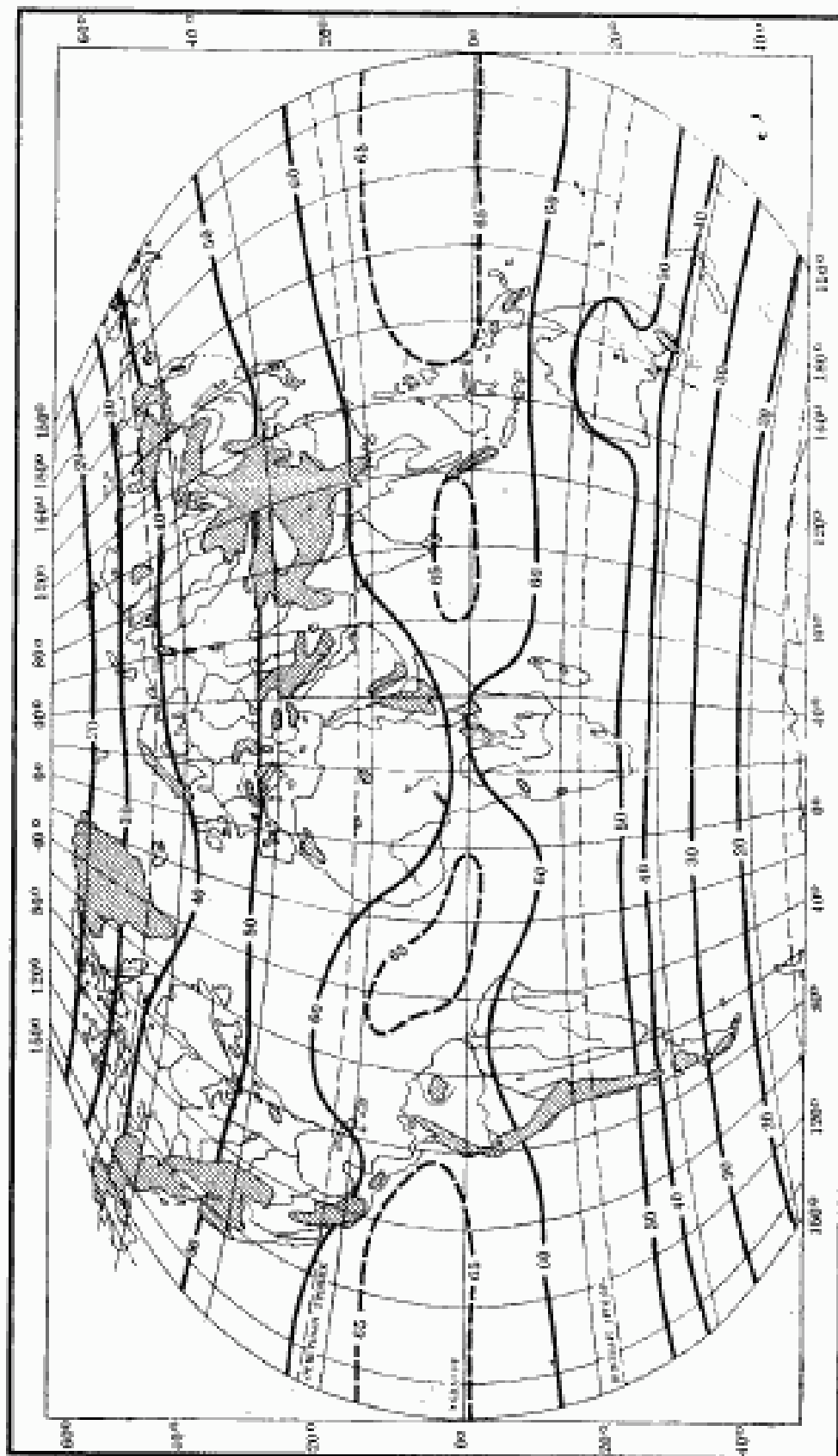
Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м<sup>2</sup>, январь



Черт. 2

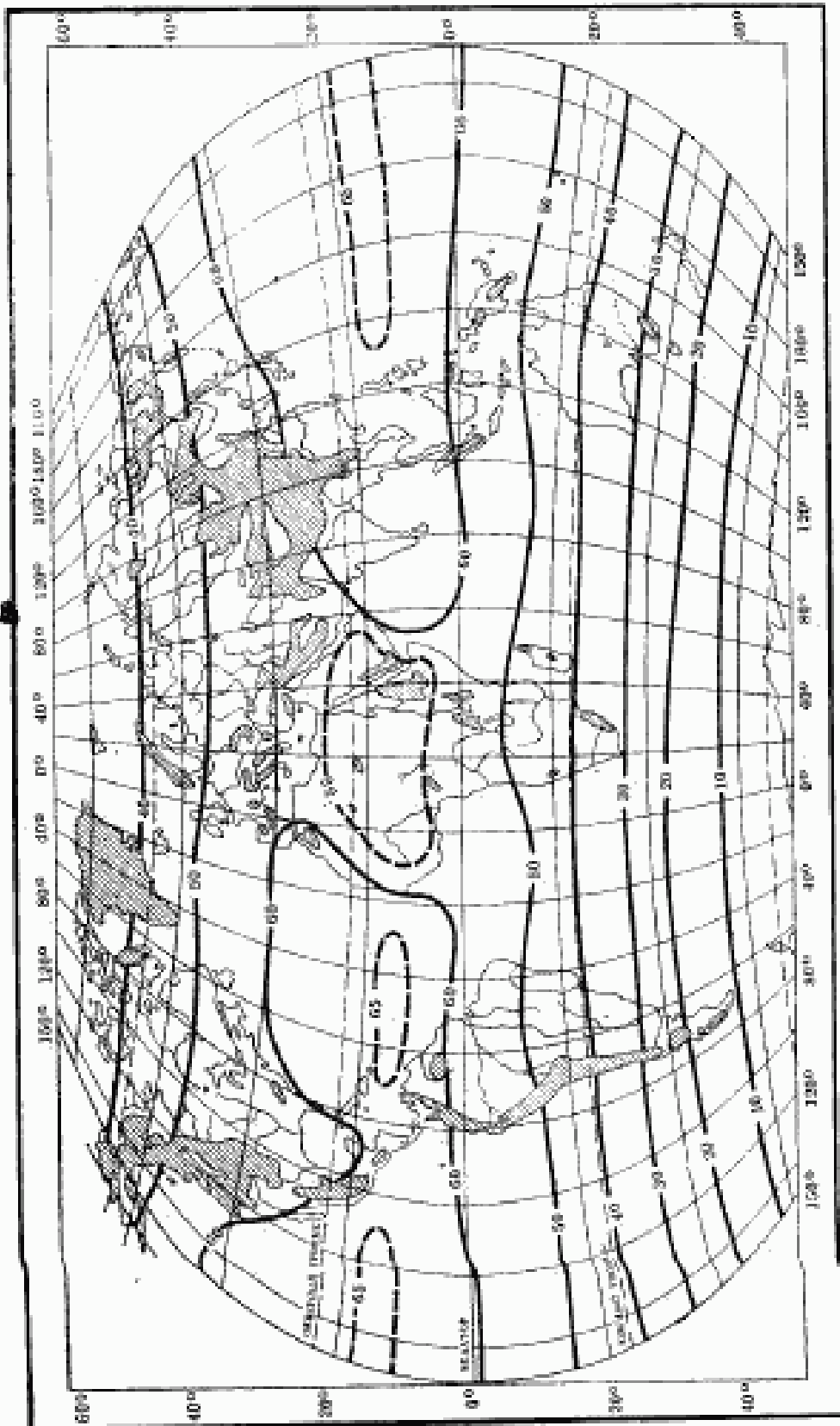


Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м<sup>2</sup>, апрель



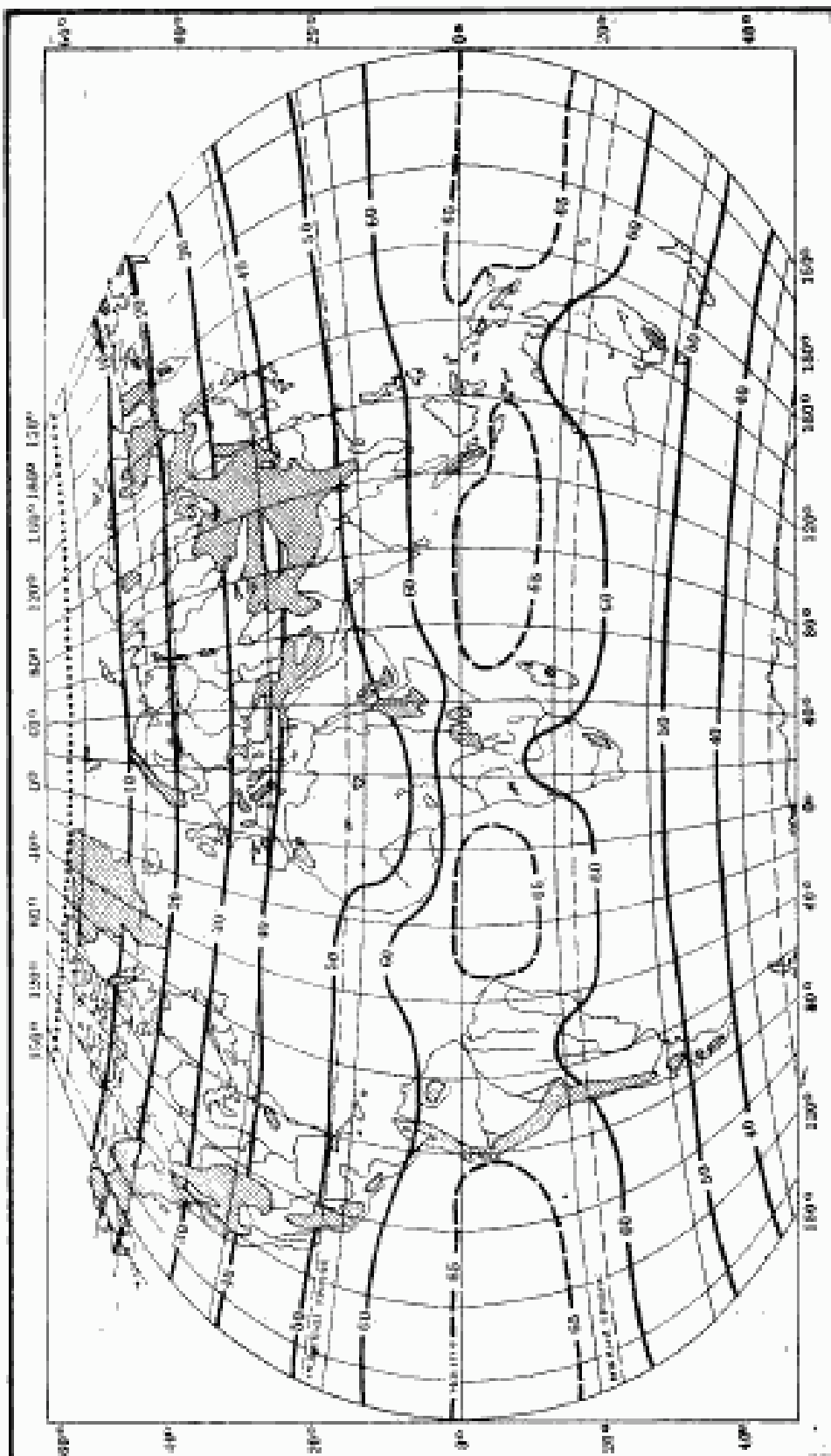
Черт. 8

Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м<sup>2</sup>, июль



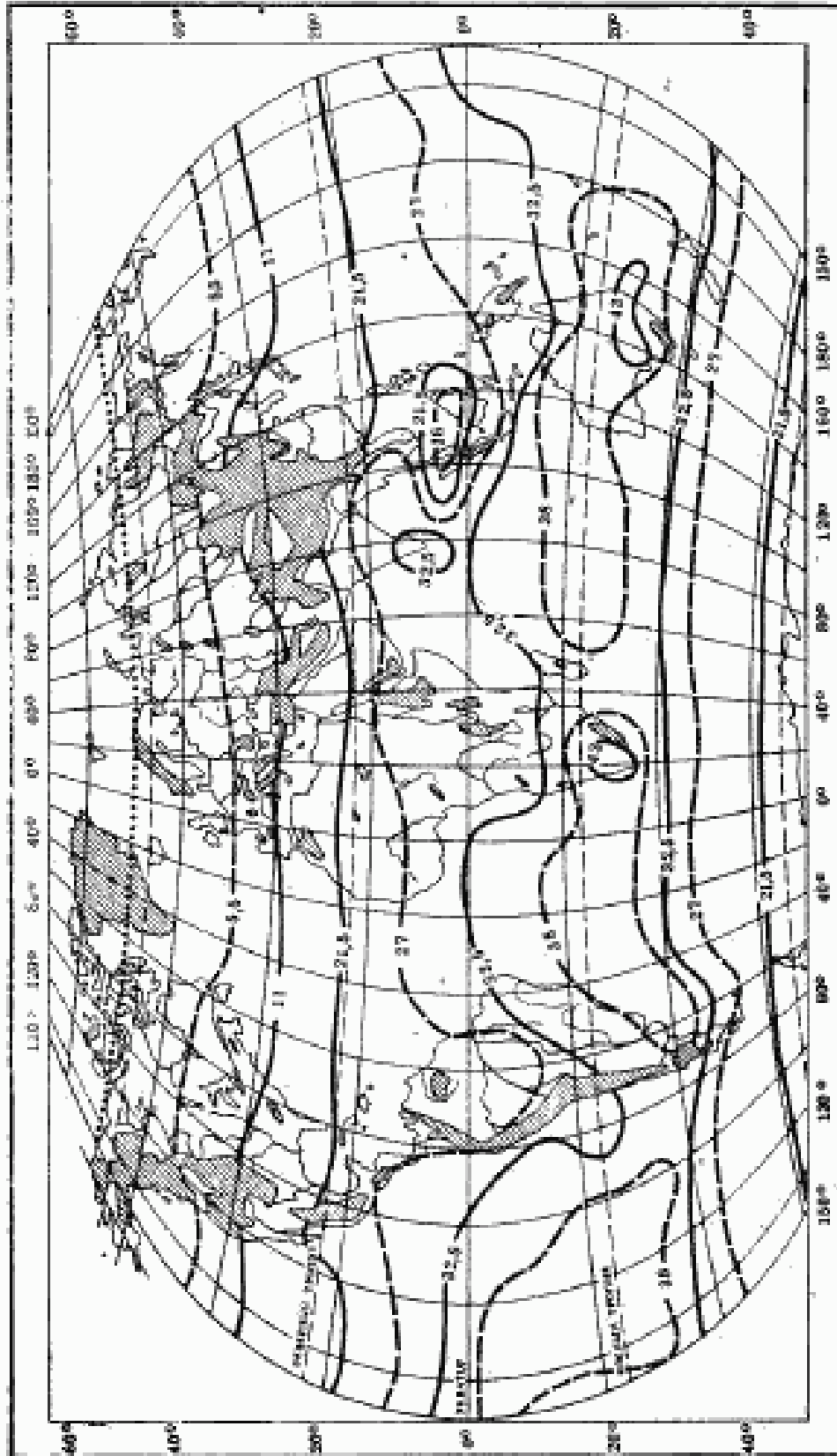
Черт. 4

Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м<sup>2</sup>, октябрь



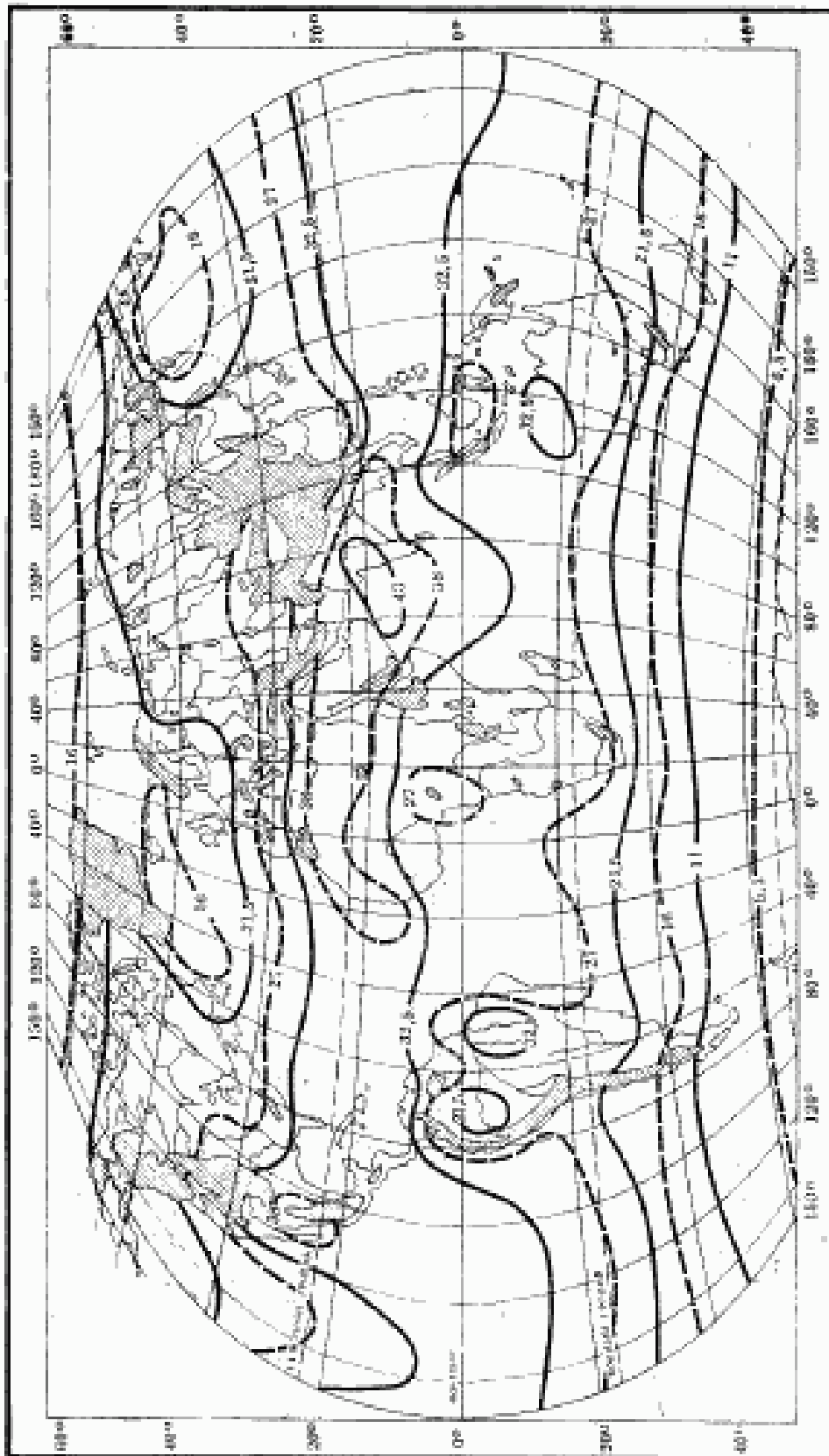
Черт. 5

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м<sup>2</sup>  
Январь



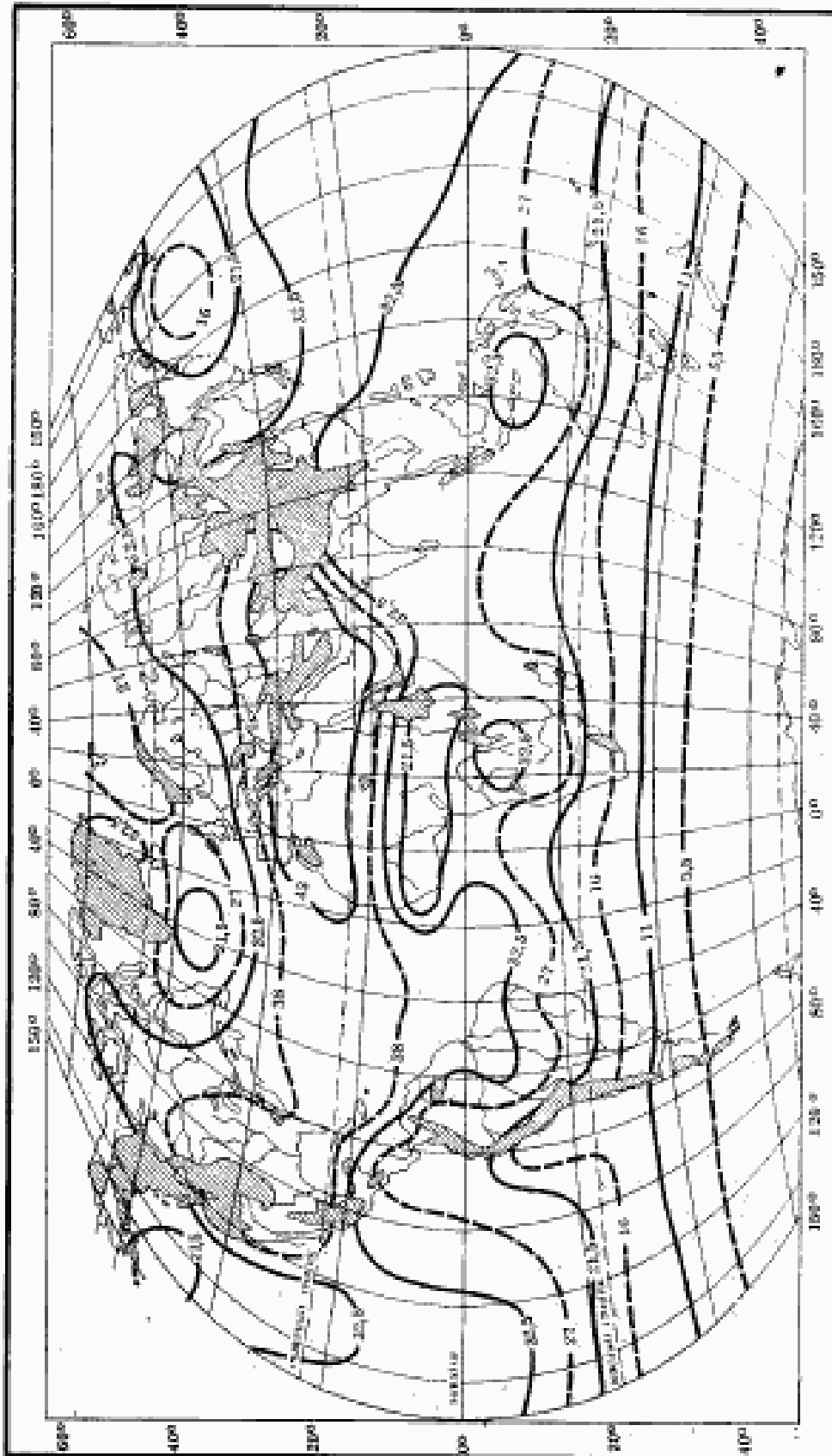
Черт. 6

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м<sup>2</sup>  
Апрель



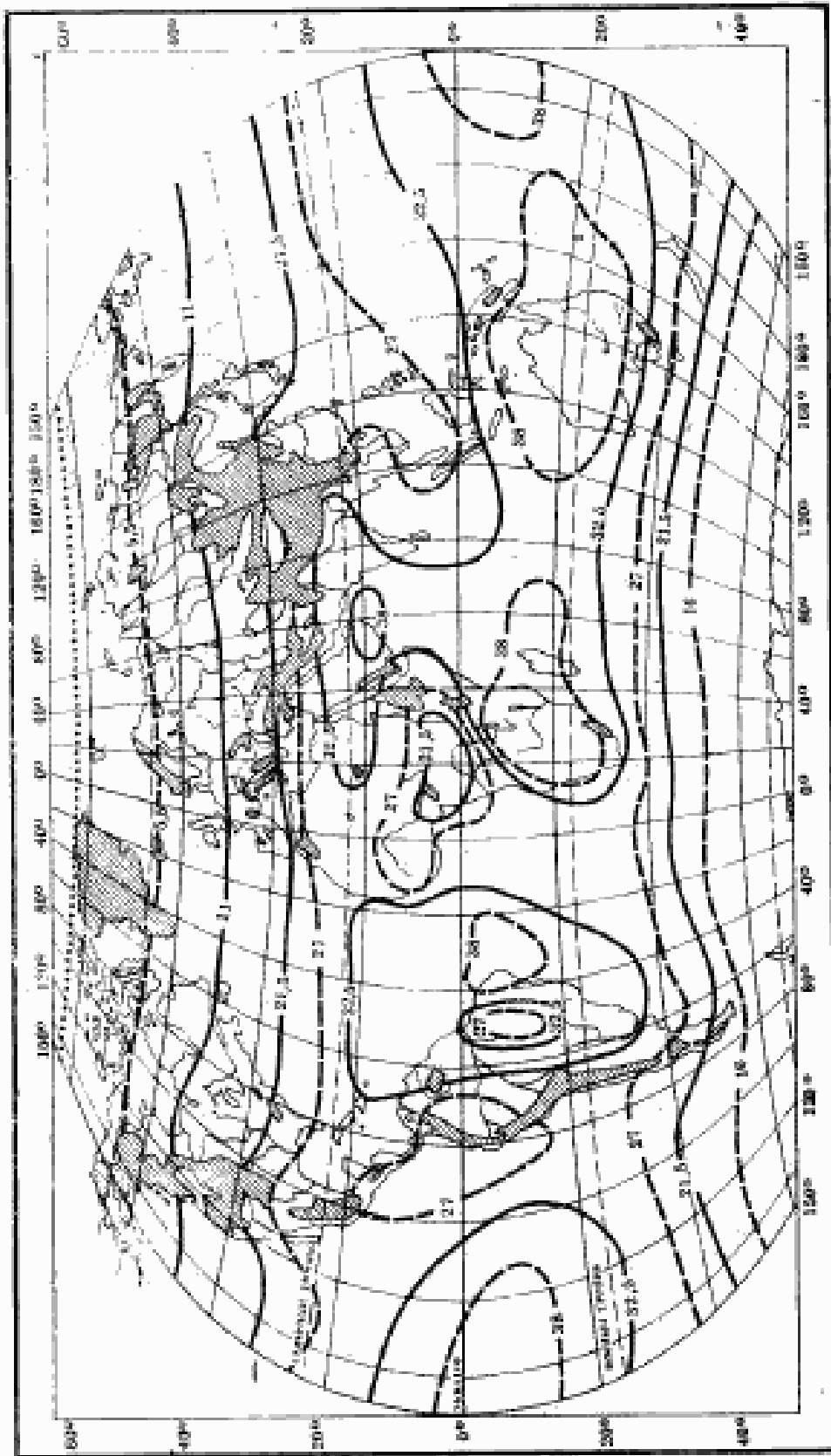
Черт. 7

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м<sup>2</sup>  
Июль



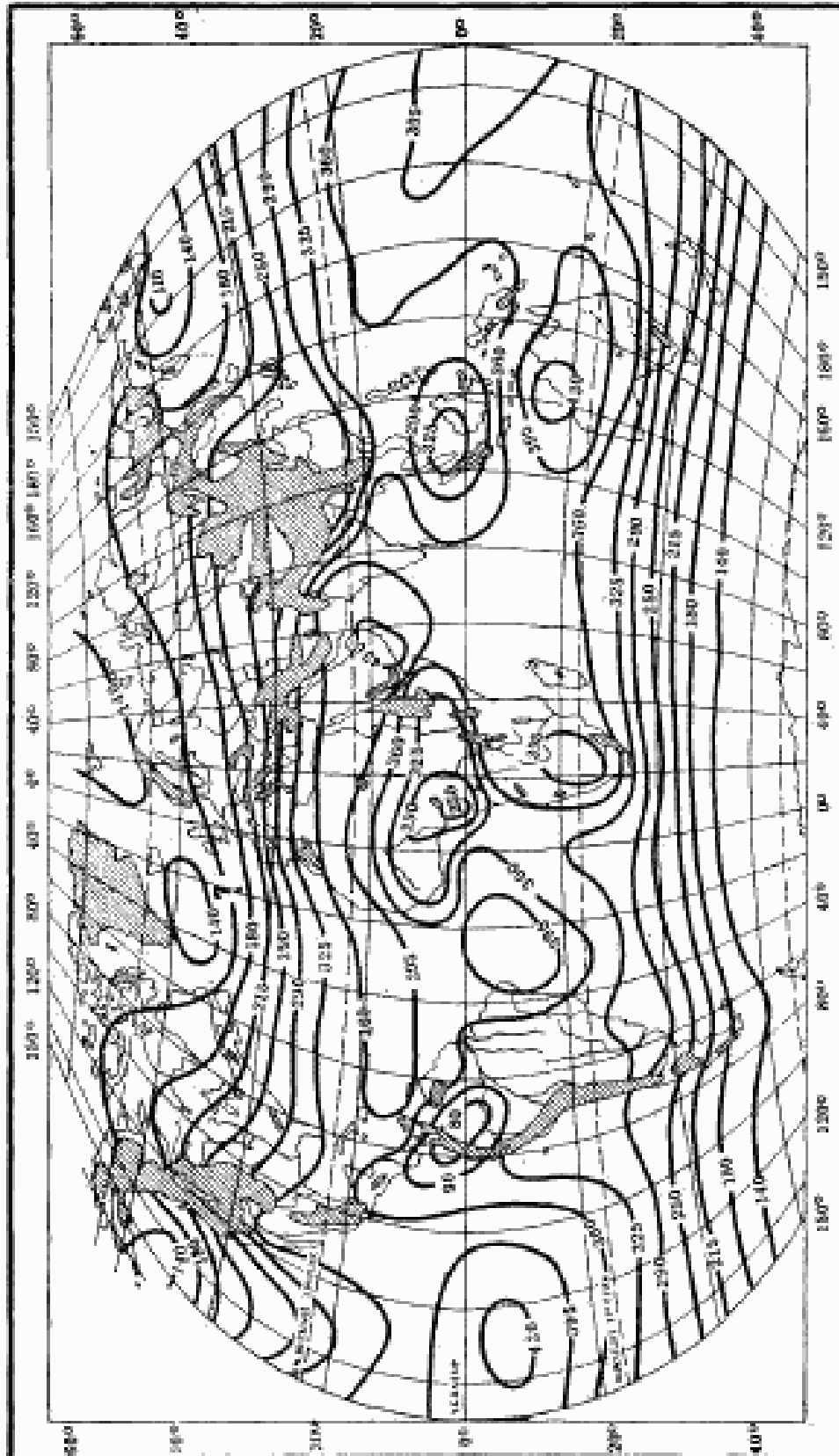
Черт. 8

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м<sup>2</sup>  
Октябрь



Черт. 9

Средняя энергетическая эквивалентная суммарного ультрафиолетового излучения за год, МДж/м<sup>2</sup>



Черт. 10



Таблица 22

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Число дней в месяц и за год с грозой, сут												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Молтя	0,0	0,3	1,3	2,2	8,4	16,0	20,1	30,0	16,8	7,3	0,0	0,9	103,1
	Блумфонтейн	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	15,0	19,0	18,0	18,0	9,0	1,0	0,0	89,0
	Асуан	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5
	Ахмадабад	0,1	0,5	0,8	0,1	0,7	3,3	4,9	2,9	3,1	0,2	0,1	0,1	16,9
	Бнканер	0,4	1,0	1,7	1,6	6,3	6,1	6,2	6,8	4,4	1,8	0,4	0,7	37,9
	Мелькова	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	0,7	0,8	0,3	0,6	0,4	0,1	0,1	4,3
Тропический влажный	Ман	4,0	10,0	20,0	18,0	17,0	16,0	9,0	9,0	18,0	19,0	16,0	8,0	164,0
	Калькутта	0,3	3,1	5,1	7,4	9,3	13,4	12,2	14,0	16,2	6,5	0,2	0,4	88,0
	Мангаус	11,5	8,1	11,5	7,1	2,9	6,7	5,4	12,4	17,4	7,4	14,4	7,7	112,4
	Ханой	0,0	0,4	3,1	13,1	20,3	24,2	32,5	26,9	16,7	7,8	0,8	0,0	145,8
Субтропический	Цзяцзян	1,3	2,8	8,8	12,9	9,3	6,8	11,2	13,4	3,8	1,1	0,4	0,4	72,1
	Уругвайна	8,4	4,6	3,1	3,8	9,5	4,6	9,5	9,0	11,6	5,8	6,3	4,1	80,1
Горы выше 2400 м	Алдвис-Абеба	2,0	5,0	5,0	6,0	4,0	13,0	14,0	12,0	8,0	0,4	0,6	0,3	71,0
	Лхаха	0,0	0,0	0,1	3,2	7,9	15,5	17,3	15,4	10,4	0,4	0,1	0,0	70,3
	Богога		2,0	2,0	2,0	0,8		0,0		2,0	6,0	5,0	3,0	23,0

Знак - означает число дней менее 0,1.

Таблица 23

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Число дней в месяц в год с туманом, сут												Год					
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII						
Тропический сухой	МФНТ	0,3	0,3	1,6	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,8	
	Асуан	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6
	Ахмадабад	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,6	0,6
	Биканер	0,8	1,0	0,2	1,3	1,8	1,3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	8,5
	Мояклова	2,6	0,9	0,7	0,4	0,4	0,6	0,3	0,6	1,0	1,2	1,0	0,6	1,0	1,2	1,0	1,6	11,1	11,1
	Алис-Спрингс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Тропический влажный	Май	7,0	6,0	6,0	6,0	10,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0	12,0	15,0	15,0	15,0	4,0	114,0	
	Калькутта	8,0	7,0	6,0	1,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	2,0	2,0	6,0	33,0	
	Гавана	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,5	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	1,0	11,0	
	Манаус	0,0	0,0	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	4,8	
	Ханой	2,5	3,2	2,3	0,8	1,0	0,5	1,3	—	0,9	1,4	3,2	—	0,9	1,4	3,2	2,8	19,8	
Субтропический	Чжэцзян	5,3	2,7	4,5	4,2	3,9	3,1	1,7	3,2	2,3	5,8	3,2	3,2	2,3	5,8	3,4	6,7	51,9	
	Уругвайяна	1,8	2,3	1,3	4,2	3,4	4,7	2,4	2,2	1,0	0,0	0,0	2,2	1,0	0,0	0,0	0,0	23,3	
Горы выше 2400 м	Алдас-Абеба	3,0	4,0	8,0	4,0	5,0	14,0	18,0	23,0	12,0	12,0	12,0	23,0	12,0	12,0	13,0	5,0	121,0	
	Лхаса	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	
	Богога	16,0	15,0	16,0	10,0	8,0	5,0	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0	14,0	10,0	10,0	12,0	14,0	128,0	

Таблица 24

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Число дней в месяц и за год с пыльной бурей, сут												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Блумфонтейн	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,3	2,0
	Асуан	0,2	0,0	0,0	1,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	3,0
	Ахмадабад	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3
	Биканер	0,0	0,2	0,1	0,1	1,1	0,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	2,6
	Тесалит	0,0	0,0	0,4	0,3	0,8	1,8	1,8	3,0	1,9	0,0	0,1	0,0	10,0
	Агадес	1,1	1,4	0,8	1,4	3,0	5,0	6,0	5,0	1,6	1,5	0,3	2,0	29,0
Фая-Ларжо	6,0	5,0	5,0	5,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	5,0	7,0	49,0	
Тропический влажный	Калькутта	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
	Манаус	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,3
	Ханой	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Субтропический	Цзинцзян	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Уругвайяна	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Горы выше 2400 м	Лхаса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4

Таблица 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха по гол. ч																								
		Относительная влажность воздуха, %																								
		Температура воздуха, °С																								
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма														
Тропический сухой	Мопи	От 6 до 7																						2		
		От 8 до 9																							0	
		От 10 до 11																							10	
		От 12 до 13																							19	
		От 14 до 15																							70	
		От 16 до 17																							164	
		От 18 до 19																							335	
		От 20 до 21																								451
		От 22 до 23																								651
		От 24 до 25																								871
		От 26 до 27																								1023
		От 28 до 29																								1065
		От 30 до 31																								1106
		От 32 до 33																								1106
		От 34 до 35																								1106
		От 36 до 37																								946
		От 38 до 39																								867
	От 40 до 41																								601	
	От 42 до 43																								445	
	Сумма		1300	1413	1292	1180	859	719	860	320	565	248	8766												147	
Блумфонтейн		От 6 до 7																							13	
		От 8 до 9																							23	
		От 10 до 11																							112	
		От 12 до 13																							217	
		От 14 до 15																							235	
		От 16 до 17																							276	
	Сумма																							309		
	От 6 до 7																							97		

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район и др. подрайон	Полет	Продолжительность: сочетание температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											Сумма
		Относительная влажность воздуха, %											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
Тропический сухой	Температура воздуха, °С												
	От 8 до 9			4	25	37	33	55	57	52	99	362	
	От 10 до 11			15	40	84	50	55	59	44	116	463	
	От 12 до 13			30	60	77	53	62	92	40	151	564	
	От 14 до 15		4	53	96	84	72	84	126	67	136	722	
	От 16 до 17			27	109	103	116	99	112	82	170	910	
	От 18 до 19			60	143	106	112	128	132	86	47	972	
	От 20 до 21			77	129	99	144	112	52	13	2	769	
	От 22 до 23			72	119	99	117	40		4		552	
	От 24 до 25		4	84	132	101	66	7		2		493	
	От 26 до 27		7	74	123	121	85	17	5			433	
	От 28 до 29		9	141	163	101	22					478	
	От 30 до 31		11	116	134	25						286	
	От 32 до 33		9	123	57	2						189	
	От 34 до 35		9	64	7							80	
	От 36 до 37			7								7	
	От 38 до 39		2									4	
	Сумма		51	851	1195	1120	960	871	822	943	640	1313	8766
	Асуан	От 2 до 3											1
От 4 до 5						2	1					4	
От 6 до 7					4	15	15		4	1		44	
От 8 до 9				2	29	68	52	25	2	1	3	182	
От 10 до 11				18	98	128	55	18	4	1	4	326	
От 12 до 13			7	70	143	106	23	15	1		4	369	
От 14 до 15			25	160	146	52	33	5	3	1		425	
От 16 до 17		53	188	104	68	20	7	2		1	443		
От 18 до 19		107	178	106	53	19	4	2			471		
От 20 до 21		179	213	103	32	7	2	2	2		540		

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч													Сумма	
		Относительная влажность воздуха, %														
		0—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	91—100					
Температура воздуха, °С																
Тропический ухой	Асуан	1	240	195	84	18	9	4	2	2	4	4	2	2	14	8766
	От 22 до 23	28	280	242	79	11	5	4	1							6
	От 24 до 25	46	334	314	53	7	2	2								23
	От 26 до 27	71	430	267	32	5	2									55
	От 28 до 29	85	443	174	8	3	2									116
	От 30 до 31	156	429	43	6	2										117
	От 32 до 33	229	297	10	2											190
	От 34 до 35	223	195	5	1	1										252
	От 36 до 37	242	134	2	1	1										289
	От 38 до 39	245	49	2	1											316
	От 40 до 41	139	9	1												341
	От 42 до 43	45	4													417
	От 44 до 45	8														443
	От 46 до 47	1														
От 48 до 49																
	Сумма	1519	3208	2085	1000	572	243	92	23	10	14					
Бишкэкер	От — 2 до — 1															
	От 0 до 1				1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	6
	От 2 до 3				1	8	4	17	10	10	18	9	4	3	3	23
	От 4 до 5				10	25	24	24	18	18	25	13	10	3	3	55
	От 6 до 7				9	39	45	37	25	25	37	25	18	8	6	116
	От 8 до 9			3	25	51	42	31	20	25	31	25	10	10	12	117
	От 10 до 11			10	39	60	60	32	25	25	32	32	12	12	14	190
	От 12 до 13		4	26	47	78	42	34	29	29	34	34	10	10	19	252
	От 14 до 15		8	36	73	55	63	31	25	25	31	31	10	10	15	289
	От 16 до 17		18	64	56	76	69	24	19	19	24	24	7	7	8	316
	От 18 до 19		41	91	93	81	58	25	20	20	25	25	6	6	8	341
От 20 до 21		79	116	101	64	45	18	10	10	18	18	3	3	4	417	

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											
		Относительная влажность воздуха, %											
		Температура воздуха, °С											
Тропический сухой	Биханер	Относительная влажность воздуха, %											
		0—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	91—100	Сумма	
		1	108	117	108	52	42	19	5	8	8	8	468
		4	126	142	87	58	36	29	17	38	41	41	578
		12	99	121	74	54	35	80	38	104	58	675	
		25	118	136	67	54	68	160	54	56	7	745	
		30	170	115	77	137	106	127	10	7	3	782	
		47	150	98	159	189	76	32	8	2	1	762	
		53	162	118	251	142	16	6				748	
		64	146	138	176	48	5					577	
		55	113	145	64	14	1					392	
		67	103	57	8	1						236	
		54	65	12	2							134	
		31	9	1								41	
		2	1									3	
	Сумма	445	1520	1546	1530	1288	856	733	338	296	214	8766	
	Монклова	От -2 до -1											
		От 0 до 1				2	2	2					13
		От 2 до 3				4	4	4	11	12	16	16	41
		От 4 до 5			2	9	11	18	29	46	53	55	76
		От 6 до 7			4	17	28	50	48	23	23	23	143
		От 8 до 9		2	7	24	43	56	55	32	37	37	225
		От 10 до 11		4	21	36	49	53	62	62	53	53	290
		От 12 до 13	2	4	33	59	42	91	94	94	84	84	315
		От 14 до 15	1	4	46	44	89	60	89	88	74	74	447
		От 16 до 17	3	10	36	65	83	81	127	69	48	48	482
		От 18 до 19	3	30	36	77	94	105	83	48	70	70	543
		От 20 до 21	12	25	36	82	134	80	146	52	84	84	559
		От 22 до 23	12	37	59	89	115	147	142	116	124	124	790
				39	81	89				227	88	88	940

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температур и относительной влажности воздуха за год, ч												Сумма
		Относительная влажность воздуха, %												
		0—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	91—100			
Тропический сухой	Монклова		13	36	68	93	176	184	97	97	6	770		
		От 24 до 25	1									2	787	
		От 26 до 27	1	20	89	96	173	274	51	16	2	693		
		От 28 до 29		15	47	89	163	173	3	3	1	585		
		От 30 до 31		25	75	128	222	29	2	1	2	516		
		От 32 до 33		37	95	192	152	8	3			266		
		От 34 до 35		29	72	122	31	3				203		
		От 36 до 37		33	110	45	11					64		
		От 38 до 39		20	35	4	3					10		
		От 40 до 41		4	4	1						6		
		От 42 до 43		2	3									
	Сумма	14	231	693	1063	1314	1429	1053	792	822	8766			
Алле-Спрингс		От 2 до 3									6	20		
		От 4 до 5									6	71		
		От 6 до 7				16	42	11	29	11	18	229		
		От 8 до 9			10	65	113	52	40	13	21	450		
		От 10 до 11			10	63	100	79	44	21	32	475		
		От 12 до 13		6	42	138	195	75	72	29	37	692		
		От 14 до 15		16	77	121	96	65	60	25	42	613		
		От 16 до 17		23	129	169	134	61	48	41	69	763		
		От 18 до 19		40	155	174	119	39	40	21	29	677		
		От 20 до 21		61	165	159	88	44	37	10	44	692		
		От 22 до 23	2	136	197	134	53	58	18	46	44	753		
	От 24 до 25		176	174	140	87	18	18	18	18	694			
	От 26 до 27		192	215	140	79	37	3	6		816			
	От 28 до 29	4	274	217	110	63	11	3			707			
	От 30 до 31	19	273	123	40	10	2				479			
	От 32 до 33	40	260	77	21						398			



Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											Сумма
		Относительная влажность воздуха, %											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма	
Тропический сухой	Алнс-Спрингс	8	115	21	1490	1183	870	646	480	268	348	144	
	От 34 до 35											71	
	От 36 до 37	13	50	6								22	
	От 38 до 39	11	11										
	Сумма	128	1733	1620	1490	1183	870	646	480	268	348	8766	
	Алмадабад	От 4 до 5				1			1				1
		От 6 до 7				4			2				6
		От 8 до 9				4			11				18
		От 10 до 11			3	12	23	17	38				77
		От 12 до 13		11	11	24	32	31	47				152
От 14 до 15			3	21	39	43	84	48				261	
От 16 до 17			4	39	43	93	108	48				368	
От 18 до 19			11	23	55	84	102	38				334	
От 20 до 21			21	45	72	93	97	38				398	
От 22 до 23		1	51	67	87	63	61	35	21	6		427	
От 24 до 25	4	75	126	103	77	82	52	19	28	15	427		
От 26 до 27	13	99	178	97	79	46	132	19	183	198	869		
От 28 до 29	15	114	203	106	39	46	332	121	358	209	1331		
От 30 до 31	16	119	182	82	85	158	301	175	138	6	1176		
От 32 до 33	28	153	154	121	185	133	43	32	8	1	984		
От 34 до 35	43	134	105	202	143	19					827		
От 36 до 37	51	112	89	88	22						651		
От 38 до 39	53	79	67	32	5						362		
От 40 до 41	54	87	32	4							236		
От 42 до 43	36	50	12								177		
От 44 до 45	6	4	1								99		
От 46 до 47	1	1									11		
От 48 до 49											2		
Сумма	321	1120	1359	1174	1075	988	1122	464	693	450	8766		

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч												Сумма
		Относительная влажность воздуха, %												
		Температура воздуха, °С												
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма		
Тропический сухой	Бандер-Аб-бас													
	От 2 до 3				2	2	4	4	2					
	От 4 до 5				2	2	4	4	2					
	От 6 до 7			2	10	1	4	4	3	3				
	От 8 до 9			3	10	4	5	10	11	3	4			
	От 10 до 11			3	10	7	9	7	5	3	5			
	От 12 до 13			22	18	7	27	10	12	10	12			
	От 14 до 15			32	24	9	53	10	24	18	31			
	От 16 до 17			32	24	23	53	35	45	36	43			
	От 18 до 19			28	38	46	85	81	75	58	38			
	От 20 до 21			18	50	65	88	111	101	33	27			
	От 22 до 23			25	53	103	94	124	79	67	15			
	От 24 до 25		2	30	33	95	113	210	53	41	12			
	От 26 до 27		4	15	59	96	91	126	35	46	8			
	От 28 до 29			29	59	98	117	139	24	40	18			
	От 30 до 31		3	25	45	96	105	127	47	71	13			
От 32 до 33		2	35	61	88	144	124	291	98	7				
От 34 до 35		4	36	33	117	184	301	458	3	1				
От 36 до 37		7	32	51	99	232	217	136	2	1				
От 38 до 39			25	61	86	130	38	20	2					
От 40 до 41		3	10	35	25	18	7	1						
От 42 до 43			10	10	8	2								
От 44 до 45			2	4	2									
От 46 до 47		2	2											
Сумма		25	310	643	1091	1392	1716	2048	842	474	235	8766		
Ман	От 10 до 11											4		
	От 12 до 13											11		
	От 14 до 15											63		

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч												Сумма		
		Относительная влажность воздуха, %														
Тропический влажный	Ман	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч												Сумма	
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма			
		От 16 до 17				2							18		56	99
		От 18 до 19			2								18		163	213
		От 20 до 21		2									23		1366	1466
		От 22 до 23		5									8		1847	2193
		От 24 до 25			2		2						144		201	943
		От 26 до 27		7			10						339		2	1133
		От 28 до 29		21			35						18		11	1625
		От 30 до 31	13	38			48						2		4	857
		От 32 до 33	10	10			23									132
		От 34 до 35					4									4
		<b>Сумма</b>	<b>23</b>	<b>83</b>	<b>98</b>	<b>124</b>	<b>414</b>	<b>685</b>	<b>1987</b>	<b>574</b>	<b>1050</b>	<b>3723</b>	<b>8766</b>			
	<b>Битам</b>	От 14 до 15														2
		От 16 до 17														16
		От 18 до 19														474
		От 20 до 21			7											2600
		От 22 до 23			4											904
		От 24 до 25			2											62
		От 26 до 27			4											10
		От 28 до 29	2	2	9											9
		От 30 до 31					25									181
		От 32 до 33		2												14
		От 34 до 35					4									4
		<b>Сумма</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>84</b>	<b>381</b>	<b>2463</b>	<b>752</b>	<b>927</b>	<b>4077</b>	<b>8766</b>			

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч		Относительная влажность воздуха, %										Сумма						
		Температура воздуха, °С	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100								
Тропический влажный	Калькутта	От 8 до 9										1						13	15	
		От 10 до 11											9						54	83
		От 12 до 13											22						106	203
		От 14 до 15											51						139	307
		От 16 до 17											73						126	320
		От 18 до 19											75						122	326
		От 20 до 21				1							41						134	464
		От 22 до 23				15							90						177	595
		От 24 до 25			3	21							110						412	1029
		От 26 до 27			4	26							85						453	1865
		От 28 до 29			3	29							69						1019	1865
		От 30 до 31			4	42							60						209	1380
		От 32 до 33			10	40							79						8	907
		От 34 до 35		1	8								58						8	680
		От 36 до 37			9								42							344
		От 38 до 39			5								27							95
		От 40 до 41			1								8							27
													1							3
			2	49	221	470	690	777	1152	829	2058	2518	8766							
	Сумма																			
	Гавайя	От 10 до 11																	4	
		От 12 до 13											3						13	
		От 14 до 15											7						38	
		От 16 до 17											41						162	
		От 18 до 19											86						477	
		От 20 до 21											124						96	
		От 22 до 23											283						244	
		От 24 до 25			1								181						425	
От 26 до 27											262						528			
																		2465		
																			1473	

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или полурайон	Пункт	Продолжительность наступления температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											Сумма		
		Относительная влажность воздуха, %													
		0—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	91—100				
Тропический влажный	Гавана			3	16	72	145	536	183	36					961
		От 28 до 29													440
		От 30 до 31			10	46	110	269	4	1					67
		От 32 до 33			9	29	24	4							3
		От 34 до 35			2	1									1
		От 36 до 37			1										
		Сумма			4	55	287	808	1960	1414	2878	1340			8766
		От 20 до 21													8
		От 22 до 23					11	4							600
		От 24 до 25			4		35	11	32	39	24				639
Манаус		От 26 до 27		4	16	8	4	167	366	736					2563
		От 28 до 29		4	27	8	27	767	1644	1644					2490
		От 30 до 31		12	11	24	253	643	323	171	11				1338
		От 32 до 33		19	11	292	218	46	11	8	4				970
		От 34 до 35			24	11	97	46	11						601
		От 36 до 37			4	24	16	4							133
		От 38 до 39													20
		Сумма			47	89	495	521	1659	750	2587	2806			8766
		От 6 до 7													15
	Ханой		От 8 до 9						4						
		От 10 до 11													64
		От 12 до 13				8		32	70	27					231
		От 14 до 15			4	4	27	51	105	62					405
		От 16 до 17			4	4	8	32	121	121					645
		От 18 до 19			4	4	8	32	89	144					666
		От 20 до 21			4	4	4	24	86	179					900
		Сумма			4	8	47	89	495	521	1659	750	2587	2806	8766

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон		Пункт	Продолжительность солнечной температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											Сумма
			Относительная влажность воздуха, %											
Температура воздуха, °С														
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма		
Тропический влажный	Ханой	От 22 до 23				11	35	97	82	350	389	964		
		От 24 до 25			4	24	62	136	482	708	1436			
		От 26 до 27			8	16	89	113	742	781	1768			
		От 28 до 29			4	4	160	179	584	113	1048			
		От 30 до 31				8	19	148	97	109	381			
		От 32 до 33				4	46	54	27	8	139			
		От 34 до 35				19	27				46			
		От 36 до 37				8	4				12			
		Сумма		8		36	98	329	1027	1314	2827	3127	8766	
	Бахрейн	От 4 до 5										1	1	
От 6 до 7											2	4		
От 8 до 9											1	9		
От 10 до 11											3	23		
От 12 до 13					1	2	8	17	31	4	10	119		
От 14 до 15				1	2	4	12	44	70	17	31	304		
От 16 до 17				2	4	8	23	96	121	39	62	568		
От 18 до 19				2	7	44	44	129	159	75	59	716		
От 20 до 21				3	21	67	67	168	176	103	40	771		
От 22 до 23				4	24	79	79	169	179	60	14	682		
От 24 до 25				4	31	92	92	168	164	81	13	615		
От 26 до 27				6	50	80	80	109	227	76	14	633		
От 28 до 29				8	55	123	123	134	246	88	14	740		
От 30 до 31		1	7	22	67	171	176	332	110	12	1000			
От 32 до 33		1	9	27	99	263	256	228	43	2	1080			
От 34 до 35		2	11	27	159	374	184	114	1	1	908			
От 36 до 37		10	33	123	123	223	59	17	2		467			
От 38 до 39		1	10	31	37	20	2	1			102			

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность солнечных температур и относительной влажности воздуха за год, %											Сумма
		Относительная влажность воздуха, %											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
Тропический влажный	Бахрейн	1	10	4	2	2	1718	2078	1357	810	277	8766	19
	От 40 до 41	1	1										4
	От 42 до 43												1
	От 44 до 45												
Субтропический	Сумма	7	66	176	693	1594	1718	2078	1357	810	277	8766	
	От -8 до -7												1
	От -6 до -5												8
	От -4 до -3												34
	От -2 до -1												117
	От 0 до 1												239
	От 2 до 3												375
	От 4 до 5												506
	От 6 до 7												571
	От 8 до 9												540
	От 10 до 11												527
	От 12 до 13												529
	От 14 до 15												529
	От 16 до 17												539
	От 18 до 19												613
	От 20 до 21												612
	От 22 до 23												636
	От 24 до 25												797
	От 26 до 27												658
	От 28 до 29												362
От 30 до 31												294	
От 32 до 33												173	
От 34 до 35												70	
От 36 до 37												14	

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район для подрайона	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											Сумма
		Относительная влажность воздуха, %											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
Субтропический	Цхицзян		8	1	1		722	1113	1487	1955	2636		2
	Уругваяна			74	266	505	722	1113	1487	1955	2636		8766
	Сумма					505	722	1113	1487	1955	2636		4
	От 0 до 1												4
	От 2 до 3												13
	От 4 до 5												92
	От 6 до 7									26	53	105	206
	От 8 до 9				9				9	61	105	105	269
	От 10 до 11				9				149	110	114	114	457
	От 12 до 13				18				158	98	193	193	593
	От 14 до 15				18				202	114	246	246	761
	От 16 до 17			13	13				152	223	255	255	918
	От 18 до 19			22	18				171	162	295	295	980
	От 20 до 21			9	39				249	172	136	136	1014
	От 22 до 23			13	61				202	216	158	158	1019
От 24 до 25			22	57				140	119	39	39	793	
От 26 до 27			31	83				18	53	4	4	588	
От 28 до 29			22	83				105	13			473	
От 30 до 31			22	79				18				295	
От 32 до 33			25	44				9				144	
От 34 до 35			22	26				9				79	
От 36 до 37			13	9				4				26	
От 38 до 39			18									18	
От 40 до 41												4	
Сумма		8	233	557	856	1067	1301	1577	1410	1724		8766	



Продолжение табл. 25

Макроклиматический район земного шара	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч													
		Относительная влажность воздуха, %													
		Температура воздуха, °С													
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма			
Горы выше 2400 м.	Аджис-Абсба	От 0 до 1					2	2	2	2	2	2	2	2	6
		От 2 до 3					8	20	28	31	31	2	2	4	12
		От 4 до 5					14	28	53	57	33	14	8	4	87
		От 6 до 7				2	20	63	75	124	207	12	12	107	107
		От 8 до 9			4	11	48	73	79	220	207	31	22	220	220
		От 10 до 11			11	34	59	73	79	220	207	107	207	630	630
		От 12 до 13			26	99	57	130	229	414	458	280	458	1214	1214
		От 14 до 15		8	59	69	146	212	345	178	85	176	85	1216	1216
		От 16 до 17		8	54	73	175	381	142	25	26	25	14	1057	1057
		От 18 до 19			57	133	297	362	269	25	19	10	26	895	895
		От 20 до 21			136	374	391	196	48	2	4	6	2	1170	1170
		От 22 до 23		6	195	281	127	51	11	8	4	10	6	1167	1167
		От 24 до 25		11	103	73	12	4	4	2	2	4	4	691	691
		От 26 до 27		2	14	6	6	4	4	2	2	2	2	213	213
От 28 до 29			6	16	5	2						34	34		
От 30 до 31		2	12	2								29	29		
От 32 до 33												18	18		
	Сумма	21	539	1039	1130	1137	1231	1024	1111	652	852	8766	8766		
Лхаса	От -8 до -7														7
	От -6 до -5														8
	От -4 до -3							55	27	14	8	104	104	104	
	От -2 до -1						68	85	67	20	27	267	267	267	
	От 0 до 1					47	61	64	81	23	30	306	306	306	
	От 2 до 3				11	92	67	69	96	27	20	382	382	382	
От 4 до 5				55	81	55	71	112	48	27	459	459	459		
От 6 до 7		20	92	95	53	58	75	143	75	48	564	564	564		
От 8 до 9		79	95	68	68	78	111	153	167	164	915	915	915		

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Преодоляемость сочетания температур и относительной влажности воздуха за год, ч											Сумма
		Относительная влажность воздуха, %											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма	
Горы выше 2400 м	Лхаса	От 10 до 11		116	92	106	74	96	297	274	183	1238	
		От 12 до 13	26	124	98	111	108	168	249	69	17	992	
		От 14 до 15	58	160	140	96	224	132	33	4		847	
		От 16 до 17	88	184	119	211	290	60	6			958	
		От 18 до 19	66	119	195	248	127	8	4			767	
		От 20 до 21	78	132	231	100	17	3				561	
		От 22 до 23	78	115	59	6						258	
		От 24 до 25	39	26								65	
		От 26 до 27	10	3								14	
		От 28 до 29	1									1	
		Сумма	446	1078	1188	1229	1227	1017	1313	729	539	8766	
		Богота	От -2 до -1										1
			От 0 до 1										19
От 2 до 3											108		
От 4 до 5											249		
От 6 до 7											421		
От 8 до 9											885		
От 10 до 11				4	7	4	16	36	126	240	8		
От 12 до 13				4	4	8	109	176	598	421	25		
От 14 до 15						8	38	600	653	885	126		
От 16 до 17				1	3	38	190	600	653	1623	598		
От 18 до 19				1	3	11	347	288	128	783	2424		
От 20 до 21				6	24	197	265	112	42	42	2158		
От 22 до 23				10	29	83	78	10	5	1	695		
От 24 до 25			4	4	8	39	1	1	3	765			
Сумма	1	21	63	322	780	681	1224	1545	4129	8766			

Макроклима- тический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температур и						
		Температура воздуха, °С	Скорость					
			0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	
Тропический сухой	Мопти	От 6 до 7	2					
		От 8 до 9						
		От 10 до 11	7	2				
		От 12 до 13	14	4				
		От 14 до 15	41	23	5	2		
		От 16 до 17	110	39	11	2		
		От 18 до 19	224	94	14	4		
		От 20 до 21	262	122	39	18	2	
		От 22 до 23	354	198	69	20	7	
		От 24 до 25	454	260	97	38	9	
		От 26 до 27	444	318	166	58	29	
		От 28 до 29	320	345	234	106	32	
		От 30 до 31	190	378	325	147	46	
		От 32 до 33	99	308	275	181	53	
		От 34 до 35	68	234	252	214	75	
	От 36 до 37	36	173	174	142	63		
	От 38 до 39	60	108	117	97	41		
	От 40 до 41	11	22	58	36	20		
	От 42 до 43			4	5	4		
	Сумма	2696	2628	1840	1070	386		
	Блумфонтейн	От -6 до -5	20	2				
		От -4 до -3	103	9	3			
		От -2 до -1	202	7	9	2		
		От 0 до 1	206	11	11	3	3	
		От 2 до 3	242	9	17	7	2	
		От 4 до 5	237	20	25	17	7	
		От 6 до 7	240	33	33	5	7	
От 8 до 9		246	39	32	33	5		
От 10 до 11		275	75	44	35	22		
От 12 до 13		305	90	89	46	22		
От 14 до 15		337	145	129	67	32		
От 16 до 17		416	201	158	109	32		
От 18 до 19		340	208	206	123	53		
От 20 до 21		206	153	196	129	47		
От 22 до 23		114	138	129	103	46		
От 24 до 25		121	112	116	81	27		
От 26 до 27		75	89	123	89	37		
От 28 до 29		74	92	98	92	50		
От 30 до 31		24	57	81	62	35		
От 32 до 33	9	37	44	42	27			
От 34 до 35	5	11	25	24	11			
От 36 до 37			2	2	2			
От 38 до 39			2	2				
Сумма	3797	1538	1572	1073	467			

Таблица 26

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-23	24-27	28-31	32-35	36-39	40 и более	Сумма
											2
											0
											9
											18
											71
											162
											336
											449
											652
											873
											1025
											1044
											1104
											945
											869
											601
											444
											149
											13
											8766
											22
											115
											220
											236
											277
											310
											328
											360
											462
											564
											719
											929
											971
											768
											552
											491
											436
											441
											286
											187
											80
											8
											4
											8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический сухой	Асуан	От 2 до 3			1		
	От 4 до 5		1	1	2		
	От 6 до 7	7	15	18	4		
	От 8 до 9	20	82	63	11	2	
	От 10 до 11	35	141	114	30	4	
	От 12 до 13	45	161	114	39	7	
	От 14 до 15	42	165	143	58	10	
	От 16 до 17	46	145	156	66	24	
	От 18 до 19	45	145	166	74	29	
	От 20 до 21	58	150	176	92	50	
	От 22 до 23	68	166	183	96	28	
	От 24 до 25	103	173	226	104	31	
	От 26 до 27	114	215	262	118	38	
	От 28 до 29	122	230	252	131	48	
	От 30 до 31	127	183	198	131	53	
	От 32 до 33	103	142	195	122	39	
	От 34 до 35	68	115	194	114	32	
	От 36 до 37	42	97	149	78	44	
	От 38 до 39	53	85	117	83	34	
	От 40 до 41	45	68	89	52	39	
	От 42 до 43	23	47	38	20	15	
	От 44 до 45	13	16	8	7	4	
	От 46 до 47	2	3	4			
	От 48 до 49				1		
	Сумма	1181	2545	2667	1433	524	
	Биканер	От -2 до -1	5				
	От 0 до 1	23					
	От 2 до 3	53					
	От 4 до 5	116					
	От 6 до 7	174	2				
	От 8 до 9	187	3				
	От 10 до 11	245	9				
	От 12 до 13	267	21		1		
	От 14 до 15	283	26	6		1	
	От 16 до 17	293	46	3			
	От 18 до 19	346	60	8		1	
	От 20 до 21	373	60	7	1		
	От 22 до 23	381	74	9	3	1	
	От 24 до 25	458	98	16	3	3	
	От 26 до 27	486	145	38	5	1	
	От 28 до 29	472	212	47	8	1	
	От 30 до 31	472	237	60	9	2	
	От 32 до 33	411	260	75	8	3	
	От 34 до 35	382	257	89	16	1	

Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—35	36—39	40 и более	Сумма
											1
											4
											44
						1					180
											326
											369
											425
											443
											469
											540
											555
										1	652
											758
											806
										1	713
										2	629
											538
											427
											381
											297
											149
											50
											9
											1
											8766
											5
											23
											53
											116
											176
											190
											254
											290
											316
											342
											418
											443
											469
											578
										1	675
											745
											781
											761
											749

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический сухой	Бикапер	От 36 до 37	304	193	62	10	6
	От 38 до 39	189	137	51	10	3	
От 40 до 41	107	86	38	3	2		
От 42 до 43	56	48	25	4			
От 44 до 45	15	18	7				
От 46 до 47	1	1	1				
Сумма		6099	1993	542	81	25	
Монклова	От —2 до —1	11	1	1			
	От 0 до 1	31	8	1			
	От 2 до 3	63	9	3			
	От 4 до 5	102	35	5	2		
	От 6 до 7	167	44	12	3		
	От 8 до 9	212	60	14	2		
	От 10 до 11	220	71	18	4		
	От 12 до 13	322	102	19	3		
	От 14 до 15	319	128	20	12	2	
	От 16 до 17	365	134	29	11		
	От 18 до 19	375	142	36	3		
	От 20 до 21	549	181	44	13	1	
	От 22 до 23	628	244	43	13	2	
	От 24 до 25	518	196	47	5		
	От 26 до 27	467	255	52	10	1	
	От 28 до 29	388	237	53	10		
	От 30 до 31	283	230	58	9		
	От 32 до 33	231	215	54	11		
	От 34 до 35	111	125	26	5		
	От 36 до 37	77	88	35	3		
От 38 до 39	25	27	7	3			
От 40 до 41	6	3	1	1			
От 42 до 43	4		1				
Сумма		5481	2537	579	123	6	
Алис-Спрингс	От 2 до 3	18		2			
	От 4 до 5	55	10	6			
	От 6 до 7	194	25	8	2		
	От 8 до 9	332	63	31	16	8	
	От 10 до 11	334	84	39	16	2	
	От 12 до 13	465	119	62	40	6	
	От 14 до 15	373	96	96	34	10	
	От 16 до 17	493	124	71	53	19	
	От 18 до 19	394	124	94	42	13	
От 20 до 21	355	142	115	60	16		

Продолжение табл. 26

- скорость ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10—11	12—13	14—16	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—36	36—39	40 и более	Сумма
1			1	1		1					577
			1								392
											237
											133
											40
											3
11	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	8766
1		1									13
			1								41
											76
			1	1							144
											226
											290
											313
											446
1										1	482
1							1			1	542
1										1	559
		1									789
2		1			1	1	1			3	939
1						1				1	771
1							1			1	788
2	1					1			1	1	694
1			1	1	1	1					585
					1	2	1				516
											267
1											204
	1						1				65
		1									11
											5
13	2	5	2	1	3	7	5		1	8	8766
											20
											71
											229
											450
											475
											692
											612
3	3										763
8											677
2	3	2									693



Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический сухой	Алис-Спрингс	От 22 до 23	368	165	119	82	10
	От 24 до 25	323	169	123	61	11	
	От 26 до 27	389	203	132	77	11	
	От 28 до 29	317	155	134	74	17	
	От 30 до 31	210	126	79	42	16	
	От 32 до 33	164	110	75	31	13	
	От 34 до 35	50	32	32	19	8	
	От 36 до 37	39	10	16	3	3	
	От 38 до 39	10	6	6			
	Сумма	4883	1763	1240	652	163	
	Ахмадабад	От 4 до 5	1				
	От 6 до 7	1	4		1		
	От 8 до 9	8	9	1			
	От 10 до 11	44	30	4			
	От 12 до 13	82	61	9			
	От 14 до 15	149	95	16	1		
	От 16 до 17	202	138	25	1		
	От 18 до 19	183	123	24	3	1	
	От 20 до 21	205	138	41	10	4	
	От 22 до 23	175	146	75	21	7	
	От 24 до 25	277	358	185	36	12	
	От 26 до 27	338	606	328	46	11	
	От 28 до 29	218	514	365	63	10	
	От 30 до 31	149	409	344	67	11	
	От 32 до 33	125	349	291	48	11	
	От 34 до 35	103	255	225	56	8	
	От 36 до 37	56	133	124	42	6	
	От 38 до 39	19	73	100	30	8	
	От 40 до 41	13	57	80	23	3	
	От 42 до 43	5	28	48	18		
	От 44 до 45	1	3	6	1	1	
	От 46 до 47	1	1				
	От 48 до 49			1			
	Сумма	2355	3530	2292	467	93	
Тропический влажный	Ман	От 10 до 11	4				
		От 12 до 13	13				
		От 14 до 15	84				
		От 16 до 17	99				
		От 18 до 19	206	2	2	2	
		От 20 до 21	1343	95	20	4	2
		От 22 до 23	1806	341	38	2	4
		От 24 до 25	566	298	69	7	

## Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—35	36—39	40 и более	Сумма
6 6 4 10 6 6 2	2										752 693 816 707 481 399 143 71 22
53	10	2									8766
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3	1 1 2 1	1 1	1					1 1 1	1	1	1 6 18 78 152 262 367 335 399 426 870 1330 1174 983 828 649 362 236 177 99 12 2 1
13	6	3	1					3	1	2	8766
	2		2 2					2			4 13 84 99 212 1468 2193 942

3 Зав. 732

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический влажный	Мая	От 26 до 27	433	575	117	8	
		От 28 до 29	548	802	247	15	5
		От 30 до 31	242	386	189	36	4
От 32 до 33		32	66	26	8		
От 34 до 35		2		2			
	Сумма	5378	2565	710	82	15	
	Бятам	От 14 до 15	2				
От 16 до 17		17					
От 18 до 19		421	65	2			
От 20 до 21		2184	437	34	2	2	
От 22 до 23		876	364	22			
От 24 до 25		653	407	41	9		
От 26 до 27		953	724	45	12		
От 28 до 29		680	550	25	5	2	
От 30 до 31		93	81	7			
От 32 до 33		9	4		2		
	От 34 до 35	4					
	Сумма	5891	2632	176	30	4	
	Калькутта	От 8 до 9	14	1			
От 10 до 11		81	1				
От 12 до 13		195	7	1			
От 14 до 15		292	14	2			
От 16 до 17		288	31	3		1	
От 18 до 19		281	35	6	1		
От 20 до 21		357	88	17	2	1	
От 22 до 23		481	169	32	6	3	
От 24 до 25		603	306	98	11	3	
От 26 до 27		1017	636	195	24	7	
От 28 до 29		524	568	241	32	10	
От 30 до 31		279	363	214	39	8	
От 32 до 33		171	274	179	43	11	
От 34 до 35		76	125	105	27	9	
От 36 до 37		33	41	17	3	1	
От 38 до 39	16	7	3	1			
От 40 до 41	1	1					
	Сумма	4709	2667	1114	189	54	

Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч												
ветра, м/с												
	10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—35	36—39	40 и более	Сумма
			2			4	2					1133 1625 857 132 4
		2	2	4		4	2		2			8766
	5		2		2	2			2		2	2 17 488 2667 1272 1114 1740 1266 181 15 4
	12	4		2								
	13	4	2	4	2	2			2	2	2	8766
	1		1									15 82 204 308 323 325 466 696 1027 1884 1381 907 680 344 95 27 2
	1	1				1	1		1			
	1	1	1									
	2		1									
	3	1							1			
	3			1							1	
	2	1										
	1											
	14	6	4	1		2	2		2		2	8766

3\*

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический влажный	Гавана	От 10 до 11	4				
		От 12 до 13	4	3	4		2
		От 14 до 15	20	10	3	1	2
		От 16 до 17	65	43	23	17	11
		От 18 до 19	200	137	67	35	26
		От 20 до 21	421	344	146	67	32
		От 22 до 23	751	478	241	97	46
		От 24 до 25	1350	618	266	124	72
		От 26 до 27	587	478	250	108	68
		От 28 до 29	161	292	296	132	51
		От 30 до 31	18	125	160	92	34
		От 32 до 33	6	24	23	10	3
		От 34 до 35		2		1	
	От 36 до 37	1					
	Сумма	3588	2504	1479	684	347	
	Манаус	От 20 до 21	4		4		
		От 22 до 23	386	112	105	16	8
		От 24 до 25	1763	486	234	32	24
		От 26 до 27	1607	579	245	16	27
		От 28 до 29	712	322	248	32	8
		От 30 до 31	273	297	314	62	16
		От 32 до 33	51	195	273	78	4
		От 34 до 35	23	24	78	8	
		От 36 до 37	8	8	4		
		От 38 до 39	4				
	Сумма	4831	2023	1505	244	87	
	Ханой	От 6 до 7	8		4	4	
		От 8 до 9	11		11	4	11
		От 10 до 11	11	11	8	8	8
		От 12 до 13	66	51	59	8	16
		От 14 до 15	121	124	82	27	16
		От 16 до 17	195	163	121	62	59
		От 18 до 19	273	175	66	54	27
От 20 до 21		300	260	167	78	51	
От 22 до 23		327	222	167	121	62	
От 24 до 25		498	435	222	132	94	
От 26 до 27		692	536	265	156	62	
От 28 до 29		396	362	175	62	19	
От 30 до 31	144	148	54	8	19		
От 32 до 33	66	51	24				

Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—35	36—39	40 и более	Сумма
2 3 9 13 12 21 18 15 10 2	1 2 2 1 8 7 8 1	2 2 2 3 3 1	1 1 1 1	1 1	1 1 1			1		2 2	4 13 38 163 477 1030 1632 2464 1472 980 441 68 3 1
105	30	13	4	2	4		1	1		4	8766
8 8 4 4 4	8 4	4 4	4 4	4		4 4		4			8 639 2563 2490 1338 970 601 133 20 4
28	12	8	8	4		12		4			8766
4 8 11 8 16 43 16 27 35 39 11 4	8 11 19 16 11 19 8 11 4 8	4 8 4 16 4 8 11	4 8 4 4 8 4	4 4 4 4	8	4					16 45 66 230 405 644 665 899 966 1435 1769 1045 381 141

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический влажный	Ханой	От 34 до 35	11	32	4		
		От 36 до 37	4	8			
		Сумма	3123	2578	1429	724	444
Субтропический	Уругваяна	От 0 до 1			4		
		От 2 до 3	4	5	4		
		От 4 до 5	31	39	13	9	
		От 6 до 7	35	101	53	4	4
		От 8 до 9	48	114	74	31	9
		От 10 до 11	48	158	129	88	22
		От 12 до 13	79	188	163	70	54
		От 14 до 15	79	259	261	105	35
		От 16 до 17	101	303	300	123	39
		От 18 до 19	88	329	321	159	35
		От 20 до 21	101	360	281	176	61
		От 22 до 23	111	400	275	157	54
		От 24 до 25	106	303	218	118	35
		От 26 до 27	35	202	238	70	26
		От 28 до 29	57	140	149	79	18
		От 30 до 31	44	101	90	48	4
		От 32 до 33	22	38	22	44	9
		От 34 до 35	4	22	26	18	9
		От 36 до 37		13	4	5	4
От 38 до 39			9	5	4		
От 40 до 41	4						
Сумма	997	3075	2634	1309	422		
Горы выше 2400 м	Аджис-Абеба	От 0 до 1	4		2		
		От 2 до 3	8	2	2		
		От 4 до 5	53	28	4		
		От 6 до 7	69	22	11	2	2
		От 8 до 9	110	63	42	4	
		От 10 до 11	332	144	117	31	2
		От 12 до 13	532	336	289	42	8
		От 14 до 15	438	269	303	166	37
		От 16 до 17	267	224	356	162	37
		От 18 до 19	188	207	309	142	34
		От 20 до 21	150	217	415	215	99
		От 22 до 23	117	215	372	250	146
От 24 до 25	74	124	188	141	107		
От 26 до 27	20	12	59	51	31		
От 28 до 29	4	6	10	8	6		

Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—	32—35	36—39	40 и более	Сумма
											47 12
222	115	71	32	16	12						8766
9											4
9	4										13
4	4	4									92
39											206
22											289
35	13					4					457
31	13	4									593
26	9										761
18	4										918
13											980
13					4						1014
22		4			4						1019
4					4						793
9					4						588
											473
											295
											144
											79
											26
											18
											4
254	47	12			12	4					8766
2					2						6
											12
											87
2	2										108
4	2										219
8	4						2				630
6	6										1213
11	2		2								1215
63		2				2					1058
59	4	2						6		2	895
37	6	2		4	4			2			1171
32	2	6		2	2	2	2				1167
											691
											213
											34



Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °С	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	От 30 до 31	2	12	11	4	
		От 32 до 33	4	6	4	2	
Сумма		2372	1877	2494	1220	509	
	Богота	От —2 до —1	1				
		От 0 до 1	16	3			
		От 2 до 3	104	3			
		От 4 до 5	328	20	1		
		От 6 до 7	392	50	5	1	
		От 8 до 9	860	181	10		
		От 10 до 11	1691	645	88	1	
		От 12 до 13	1250	732	149	9	3
		От 14 до 15	279	275	115	16	4
		От 16 до 17	155	259	267	73	7
		От 18 до 19	167	236	185	60	13
		От 20 до 21	56	49	45	11	3
		От 22 до 23	7	3	8		
	От 24 до 25	1	1				
	Сумма	5217	2457	871	171	30	

Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—35	36—39	40 и более	Сумма
2											29 18
226	26	10	2	4	8	4	4	8		2	8766
1											1 19 108 249 448 1051 2425 2158 695 765 662 165 18 2
1 1 4 3 1 1		1 3			1	1 1 1					
12		4			1	3					8766

Таблица 27

Климатический фактор	Макроклиматический район с тропическим морским климатом					
	Общая характеристика за год	Подрайон ПМ (Персидский залив, Красное море, Аденский залив)				
		Февраль	Май	Август	Ноябрь	Год
Средняя температура воды, °С	26,0	25,0	28,0	31,0	28,0	28,0
Среднее квадратическое отклонение температуры воды, °С	1,9					2,1*
Абсолютный максимум температуры воды, °С	36,0	31,0	32,0	36,0	33,0	
Абсолютный минимум температуры воды, °С	14,0	18,0	20,0	27,0	20,0	
Средняя температура воздуха, °С	25,5	22,0	30,0	34,0**	26,0	28,0
Среднее квадратическое отклонение температуры воздуха, °С	2,2					6,1*
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	36,0	36,0	36,0	40,0	36,0	
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	11,0	12,0	16,0	20,0	16,0	
Средняя относительная влажность воздуха, %	77	70	70	65**	70	69
Среднее квадратическое отклонение относительной влажности воздуха, %	13*					5*

\* Значения рассчитаны по средним данным климатического фактора за сезон и приводятся только для ориентировочных расчетов.

\*\* Иногда наблюдается температура воздуха 30°C при относительной влажности 65%.

ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Справочное

## ПЕРЕЧЕНЬ И КООРДИНАТЫ ПУНКТОВ

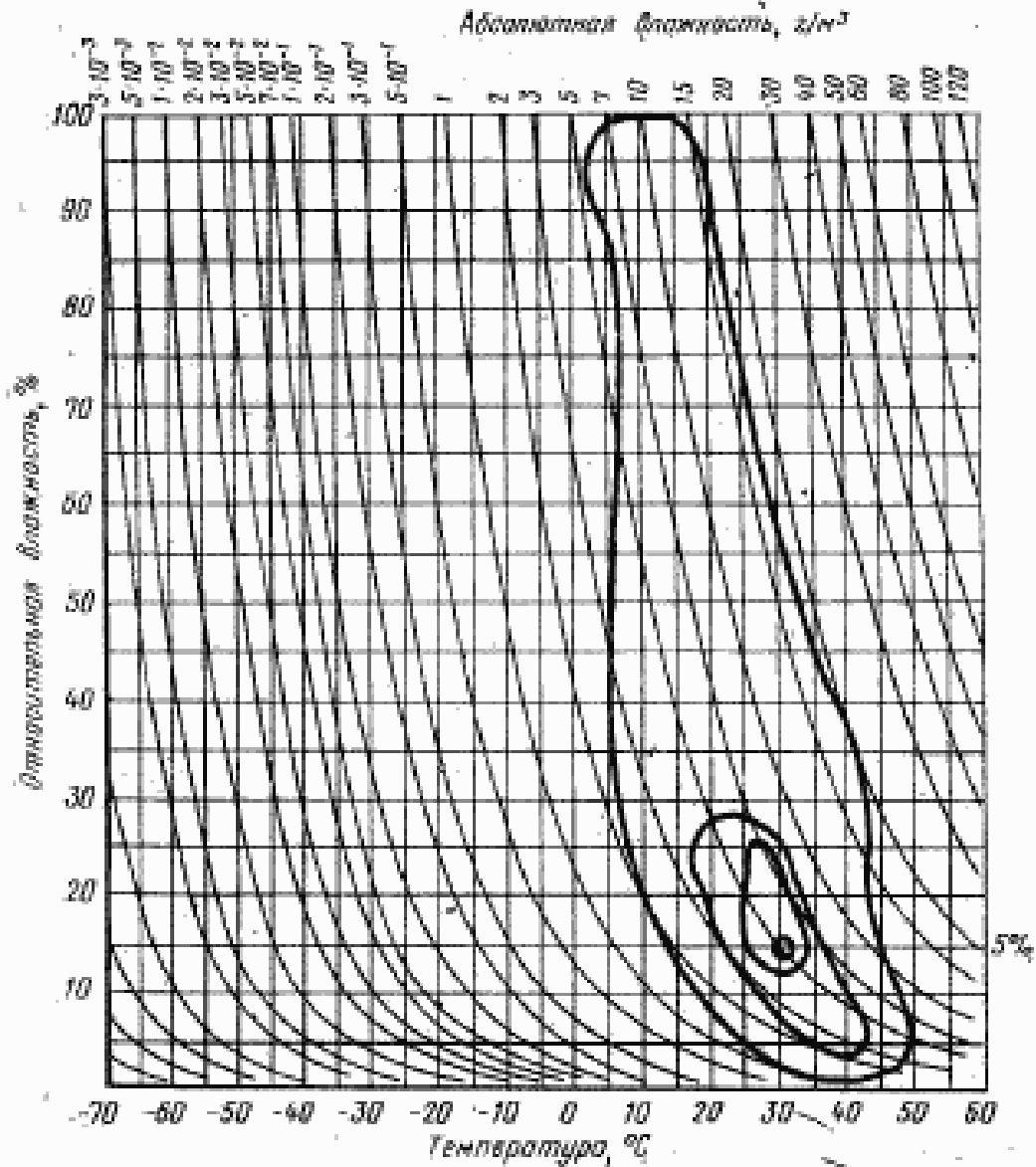
Макроклиматический район, подрайон, материк	Пункт	Координаты			Страна
		широта	долгота	высота над уровнем моря, м	
Тропический сухой Африка	Асуан	23°58'С	32°47'В	194	АРЕ
	Агадес	16°59'С	07°59'В	500	Нигер
	Блумфонтейн	29°05'Ю	26°18'В	1422	ЮАР
	Виндхук	22°34'Ю	17°06'В	1728	Намбия
	Каир	30°29'С	30°42'В	16	АРЕ
	Мопти	14°31'С	04°06'З	272	Мали
	Таман-рассет	22°47'С	05°31'В	1378	Алжир
	Тесалит	00°55'С	20°10'В	—	Мали
	Хартум	15°36'С	32°33'В	380	Судан
	Фая-Ларжо	18°00'С	19°10'В	234	Чад
Азия	Ин-Салах	28°38'С	09°38'В	562	Алжир
	Бендер-Аббас	27°11'С	56°17'В	9	Иран
	Ахмадабад	23°04'С	72°38'В	55	Индия
	Биканер	28°00'С	73°18'В	225	Индия
Америка	Джорнпур	26°18'С	75°01'В	224	Индия
	Кветта	30°11'С	66°57'В	1799	Пакистан
	Лима	12°05'С	77°03'З	120	Перу
	Монклова	26°54'С	101°25'З	586	Мексика
	Монтеррей	25°40'С	100°18'З	528	Мексика
	Тукуман	26°48'Ю	65°12'З	481	Аргентина
	Эль-Пасо	31°48'С	106°24'З	1205	США
	Антофагаста	23°28'Ю	70°40'З	58	Чили
Австралия	Алис-Спрингс	23°48'Ю	133°53'В	548	Австралия
Тропический влажный Африка	Бисау	11°52'С	15°39'З	29	Гвинея
	Битам	02°05'С	11°29'В	599	Габон
	Дакар	14°44'С	17°28'З	20	Сенегал
	Дуала	04°05'С	09°42'В	15	Камерун
	Киншаса	04°22'Ю	15°15'В	445	Республика Заир
	Ман	07°23'С	07°31'З	340	Берег Слоновой Кости
Азия	Найроби	01°16'Ю	36°45'В	1820	Кения
	Мапуту	25°55'Ю	32°34'В	37	Мозамбик
	Бангалор	12°58'С	77°25'В	921	Индия
	Бахрейн	26°16'С	50°32'В	2	Саудовская Аравия

Продолжение

Макроклиматический район, подрайон, материк	Пункт	Координаты			Страна
		широта	долгота	высота над уровнем моря, м	
Тропический влажный Азия	Исягакидзима	24°20'С	124°10'В	6	Япония
	Калькутта	22°39'С	88°27'В	6	Индия
	Макао	22°12'С	113°30'В	65	Макао
	Манила	14°40'С	121°05'В	67	Филиппины
	Сингапур	1°22'С	103°55'В	32	Сингапур
Америка	Снемеран	11°33'С	104°51'В	10	Камбоджа
	Ханой	21°01'С	105°51'В	16	Вьетнам
	Гавана	23°09'С	82°21'З	49	Куба
	Джорджтаун	6°50'С	58°12'З	2	Бразилия
	Куяба	15°36'Ю	56°06'З	165	Бразилия
Австралия	Манаус	03°09'Ю	59°59'З	84	Бразилия
	Рио-де-Жанейро	22°55'Ю	43°12'З	64	Бразилия
	Турвасу	1°40'Ю	45°30'З	6	Бразилия
	Майами	24°48'С	80°16'З	12	США
	Дарвин	12°28'Ю	130°51'В	30	Австралия
Субтропический Азия	Брисбен	27°28'Ю	153°02'В	42	Австралия
	Чжунцзян	27°27'С	109°38'В	268	Китай
Америка Австралия Горы выше 2400 м	Буэнос-Айрес	34°35'Ю	58°29'З	28	Аргентина
	Уругвайна	29°47'Ю	57°02'З	74	Бразилия
Африка	Мельбурн	37°49'Ю	144°58'В	35	Австралия
	Аддис-Абеба	09°00'С	38°44'В	2963	Эфиопия
Азия Америка	Лхаса	29°43'С	91°02'В	3658	Китай
	Богота	04°42'С	74°09'З	2547	Колумбия
	Исобамба	00°22'Ю	78°33'З	3058	Эквадор
	Кито	00°13'Ю	78°30'З	2818	Эквадор
	Ла-Кьяка	22°06'Ю	66°36'З	3458	Боливия
	Паринакота	19°11'Ю	69°17'З	4702	Чили

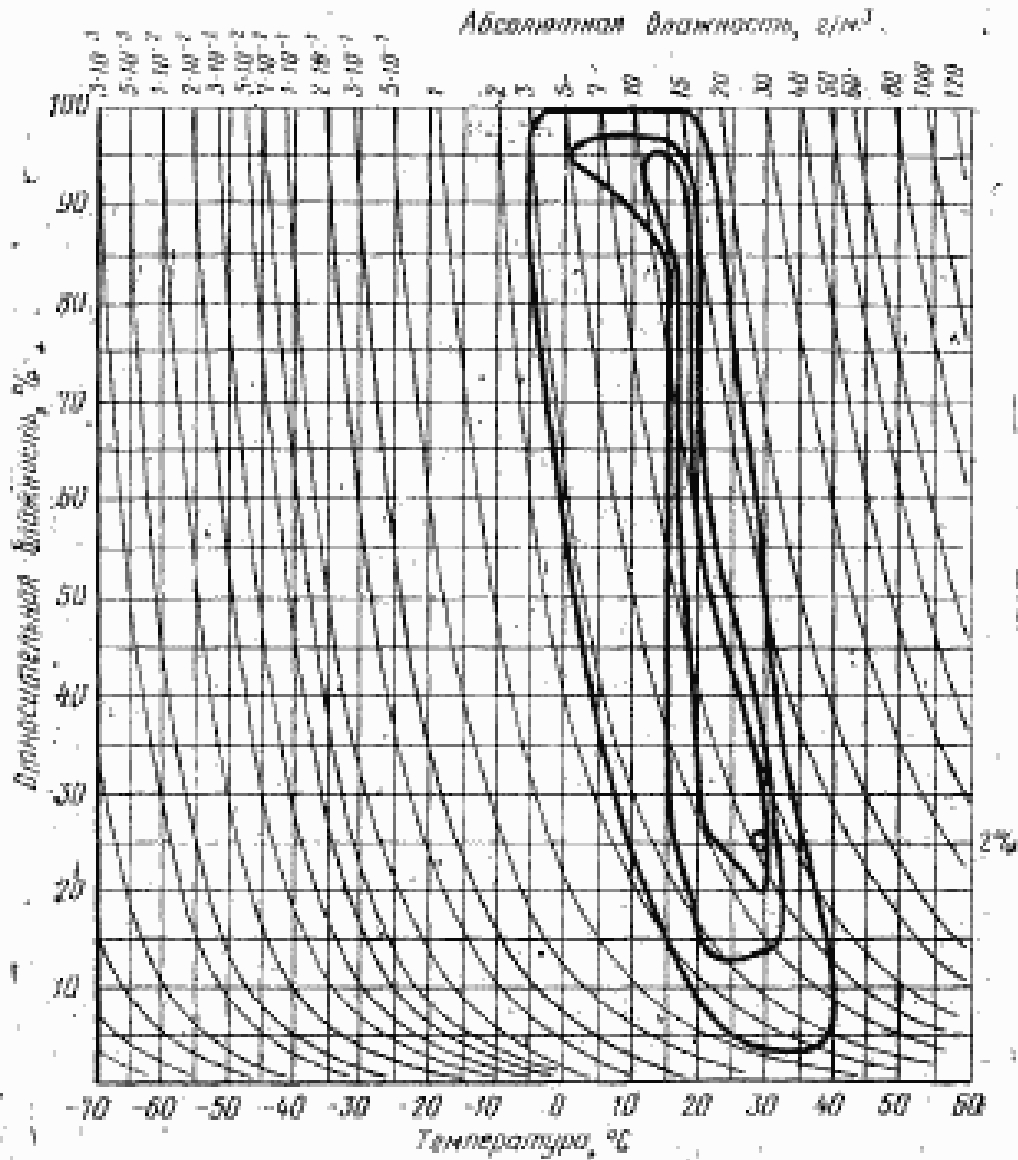
ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Справочное

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Асуан



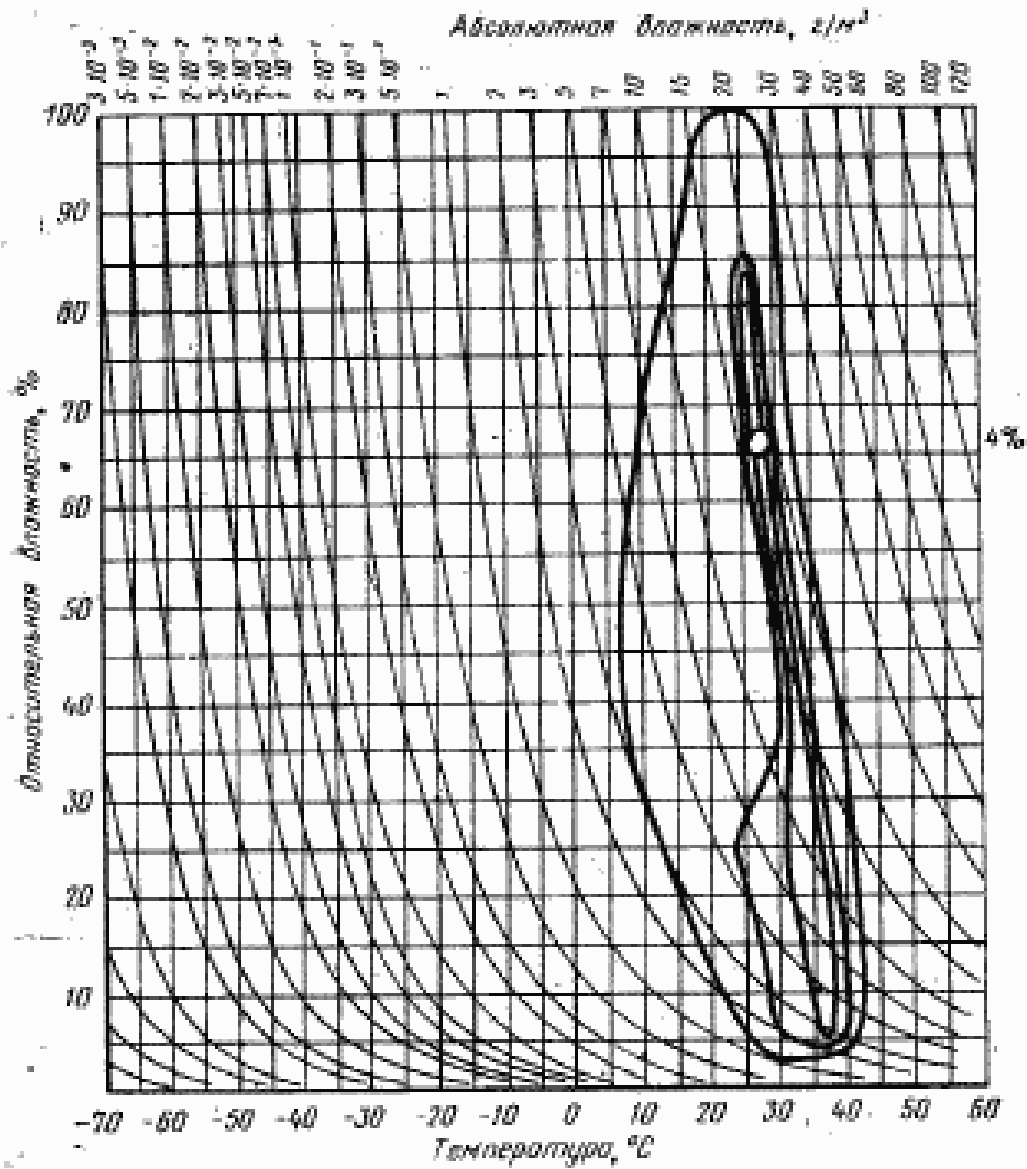
Черт. 1

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Блумфонтейн



Черт. 2

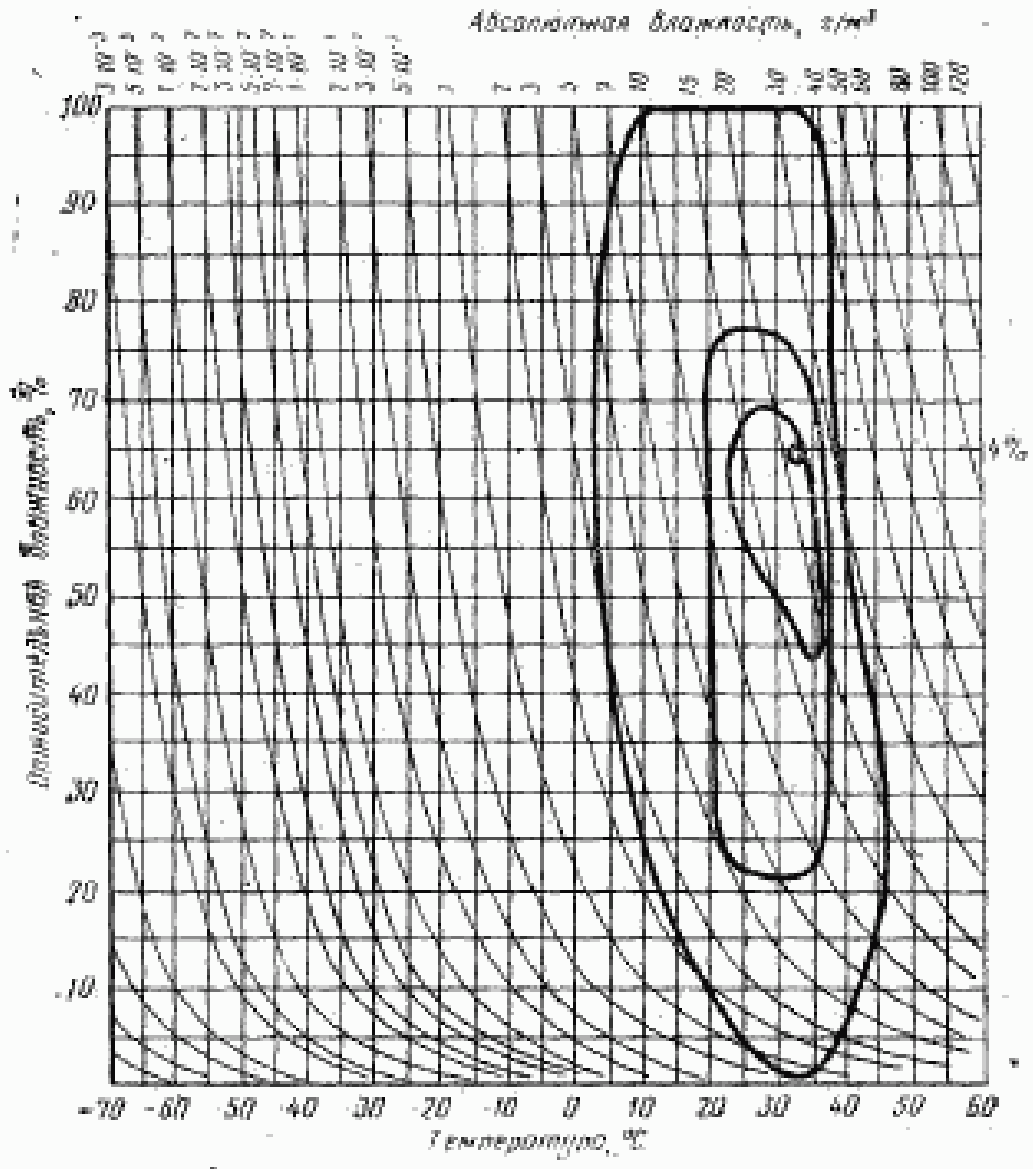
### Климатограмма температурно-влажностного комплекса Мопти



Черт. 3

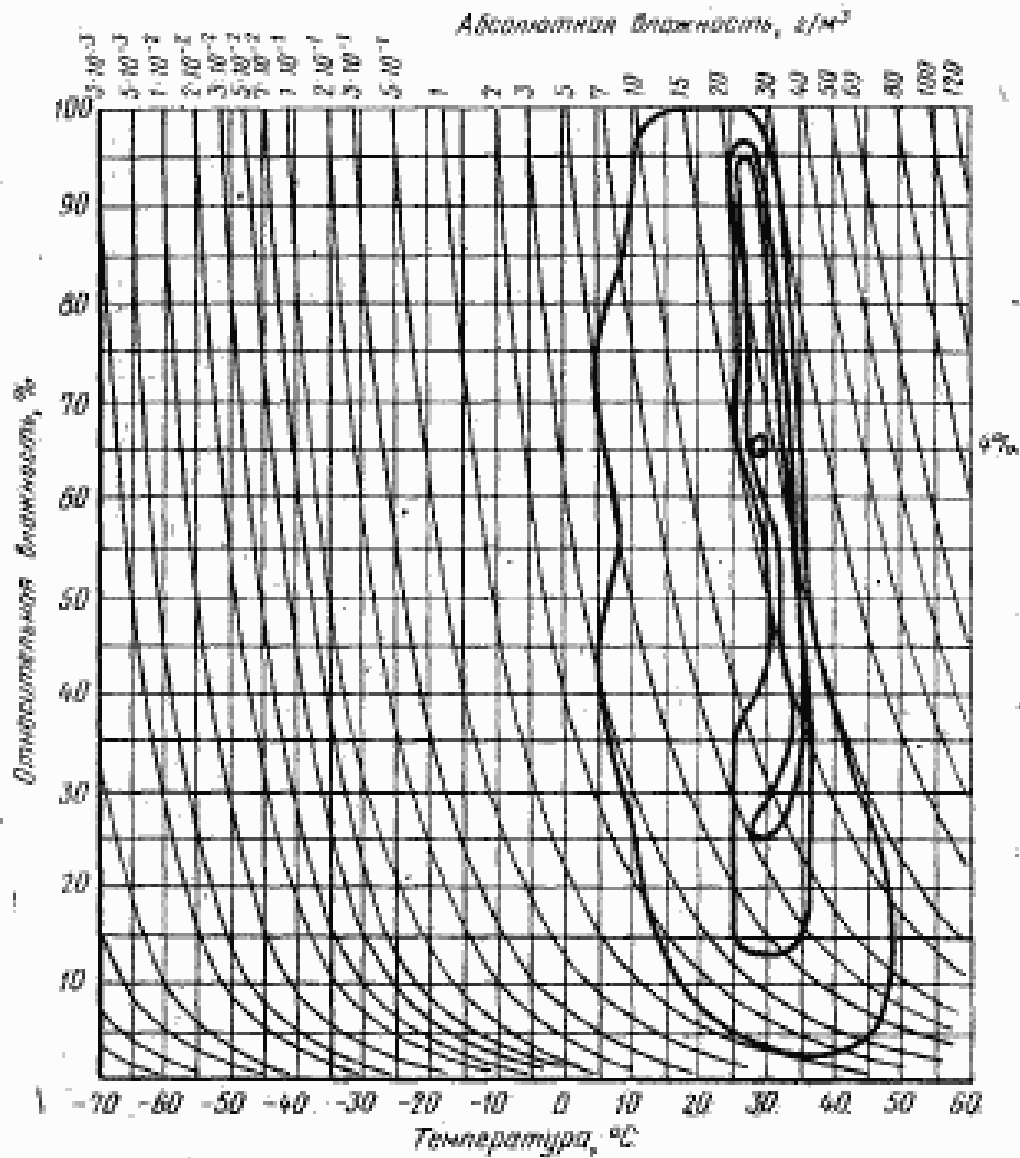


Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Бендер-Аббас



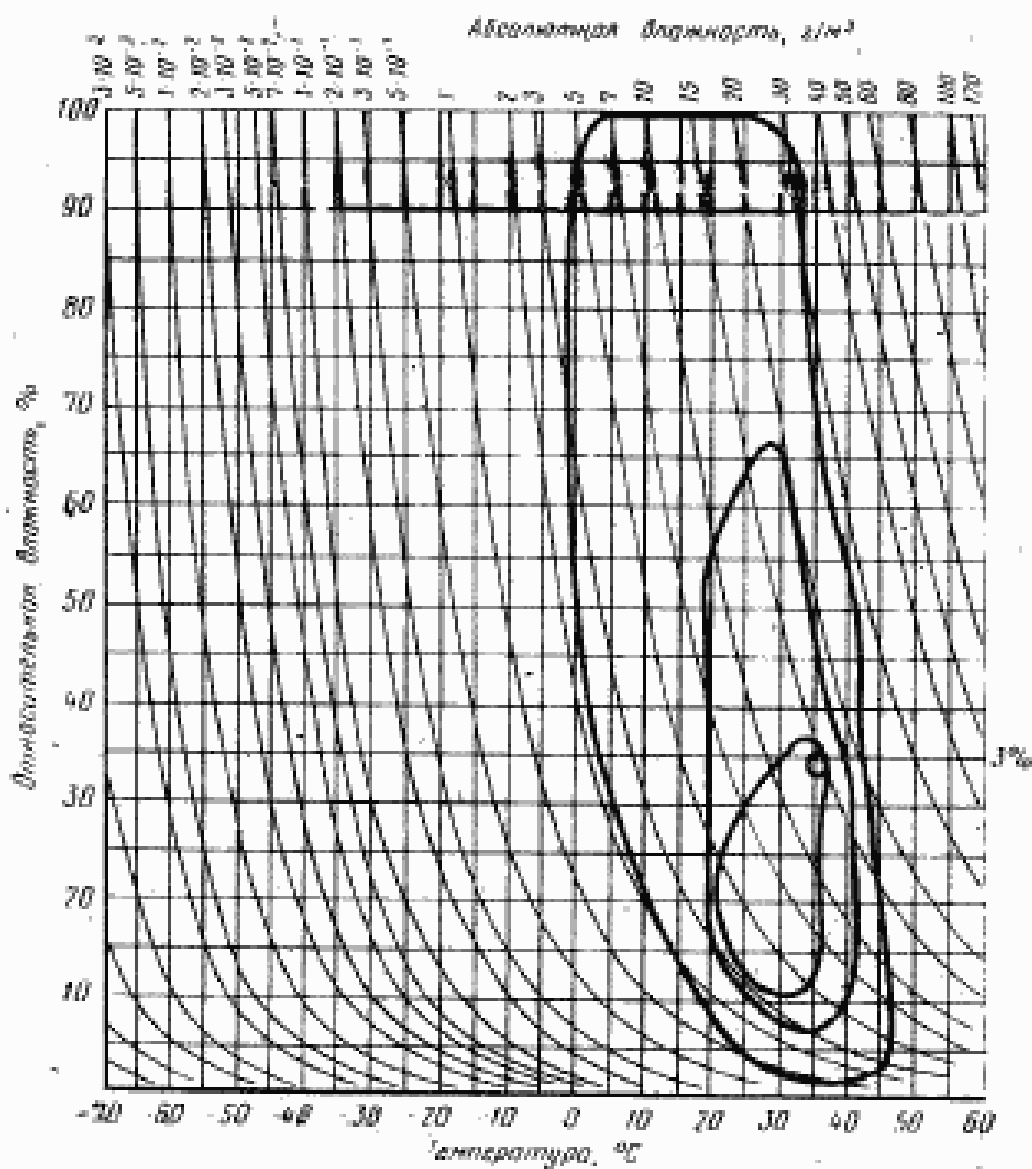
Черт. 4

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Ахмадабад



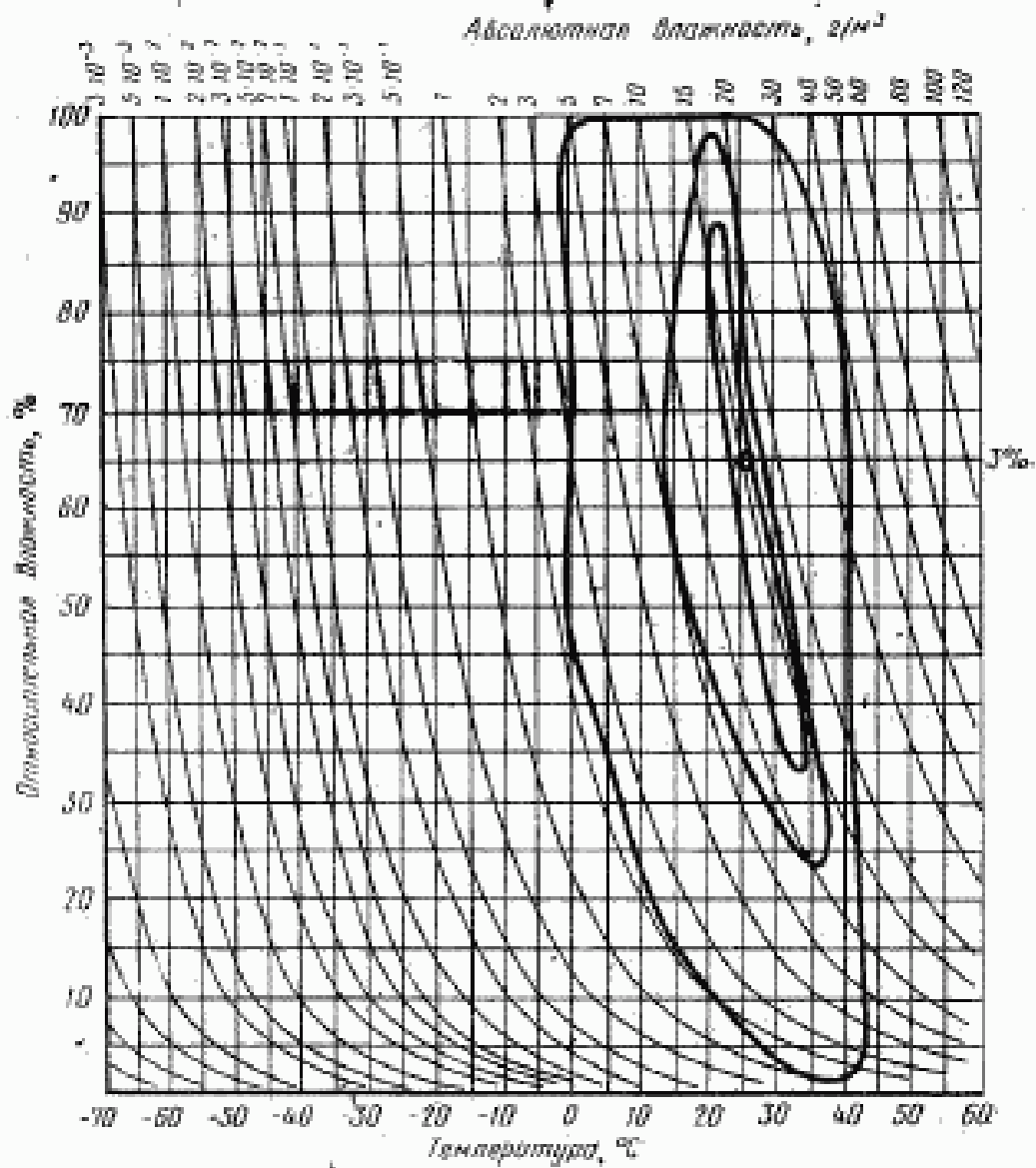
Черт. 5

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Биканер



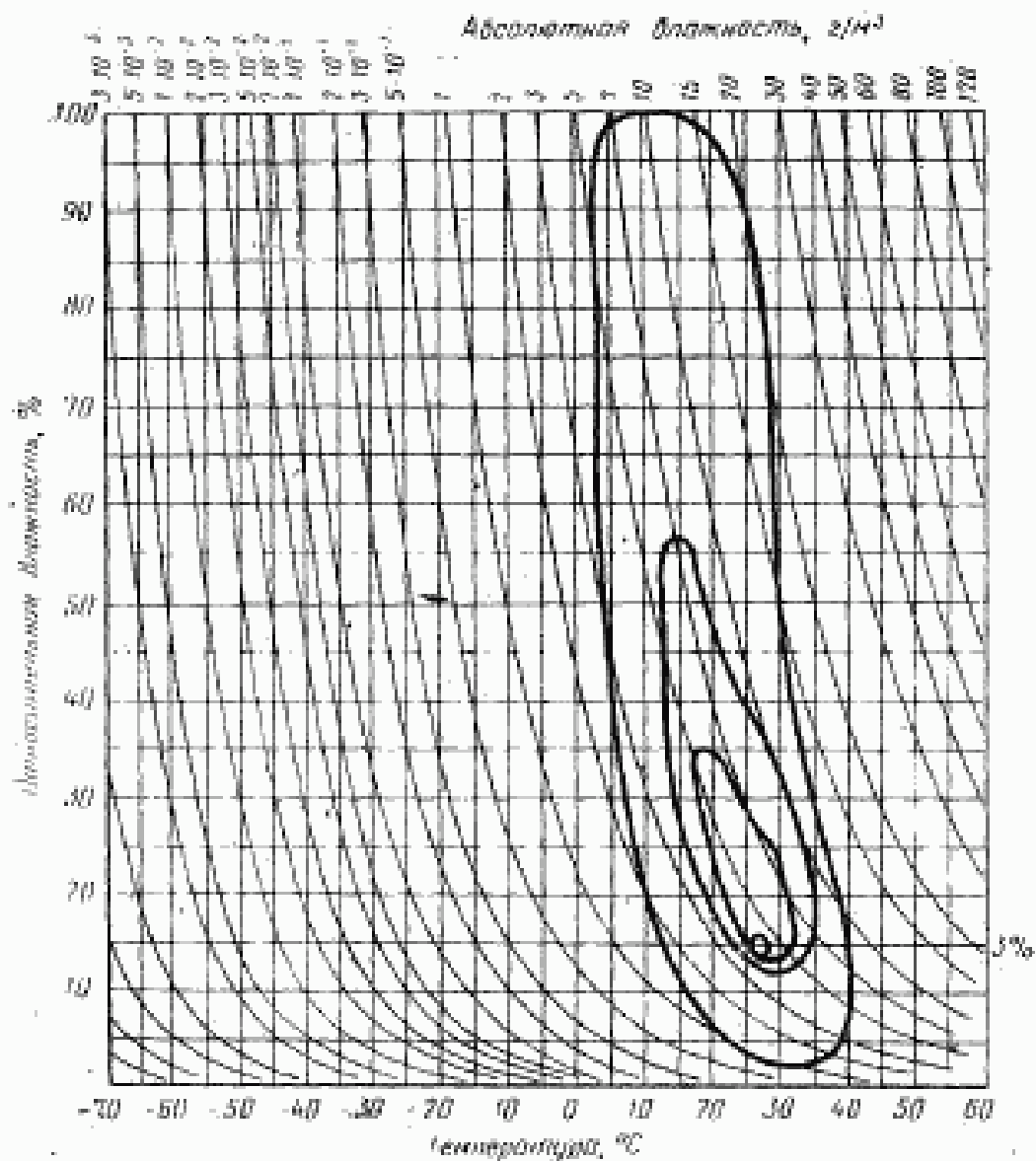
Черт. 6

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Монклови



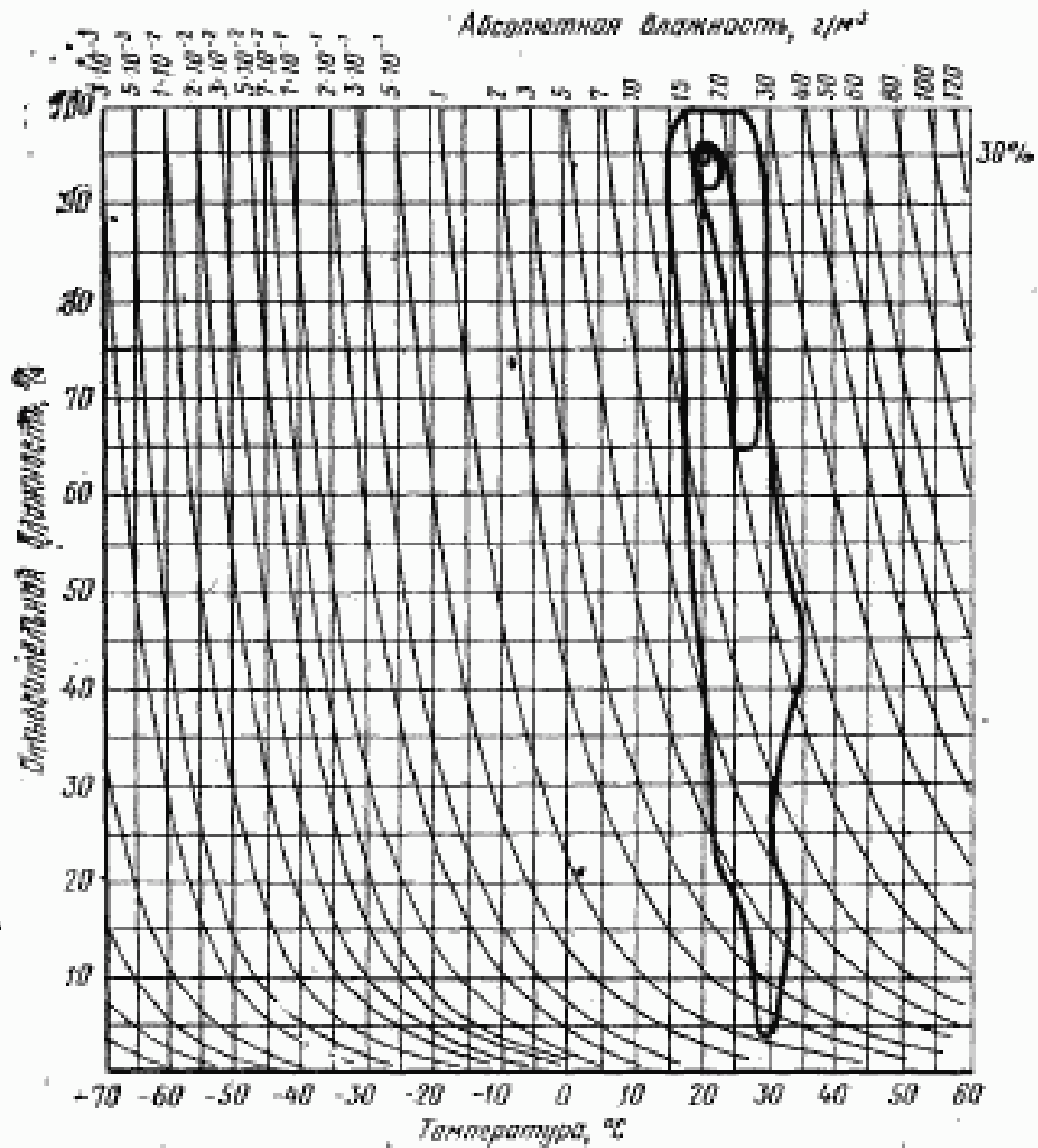
Черт. 7

### Климатограмма температурно-влажностного комплекса Алис-Спрингс



Черт. 8

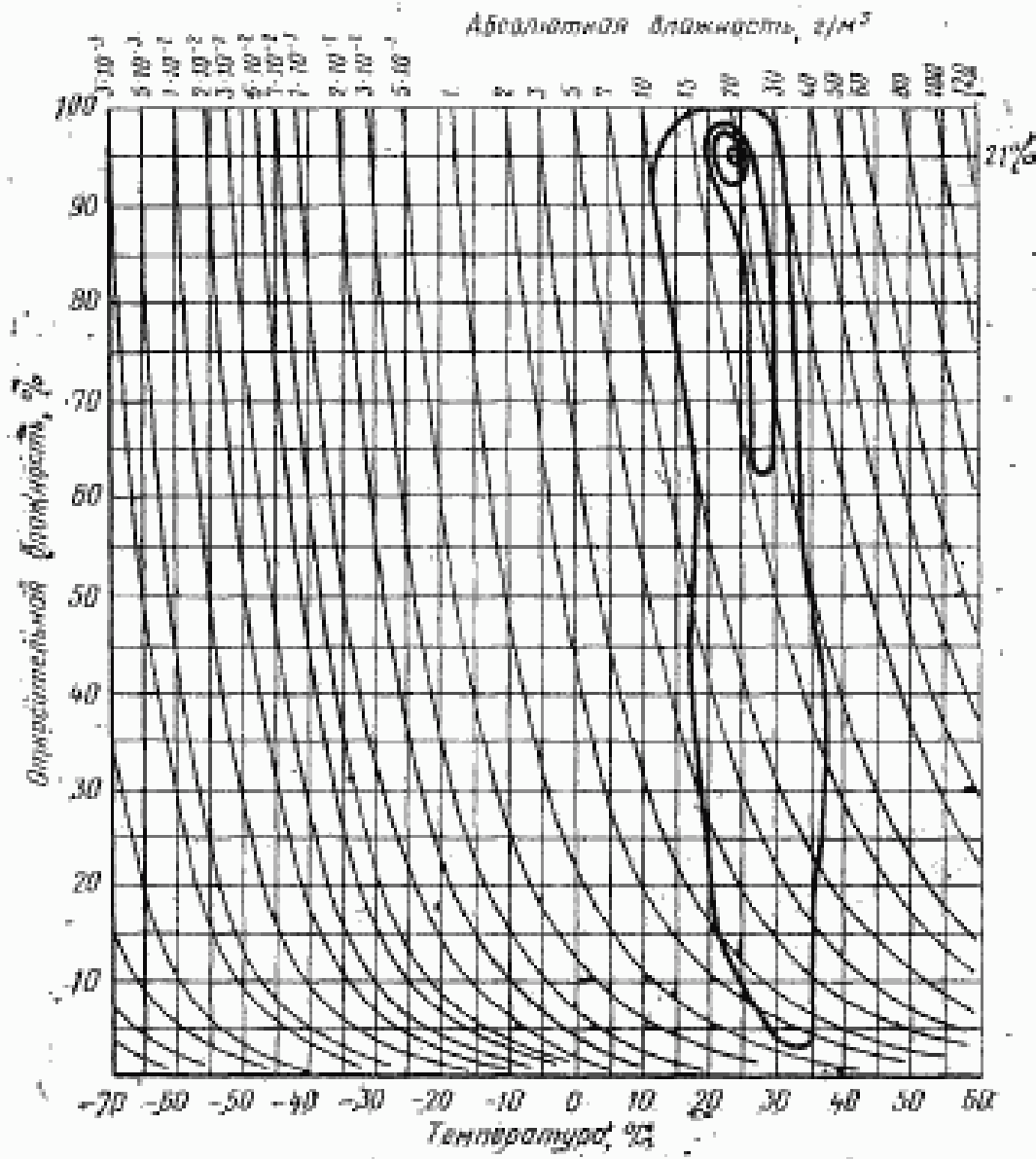
Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Битам



1 — границы области суммарной продолжительности 40%

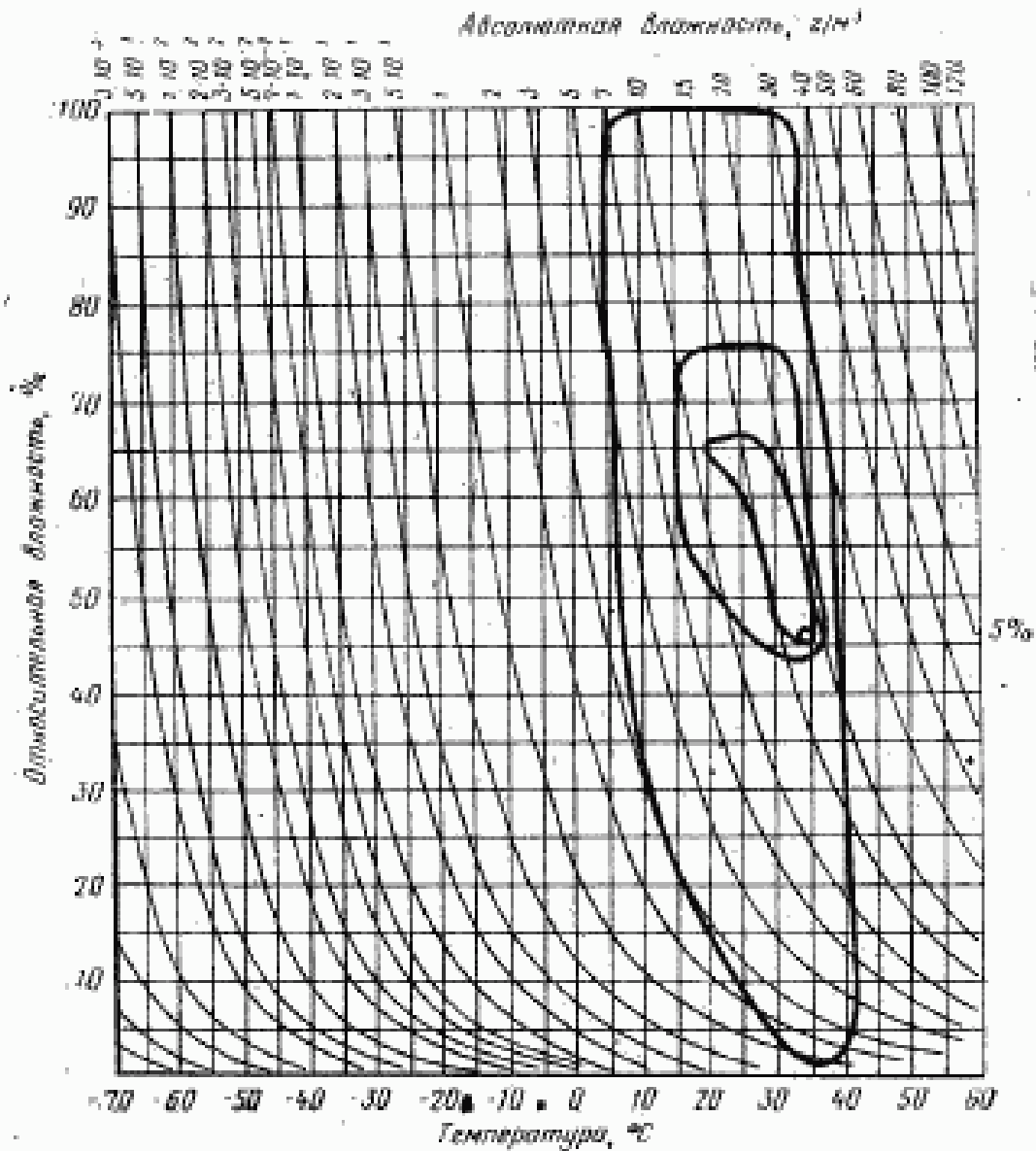
Черт. 9

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Мани



Черт. 10

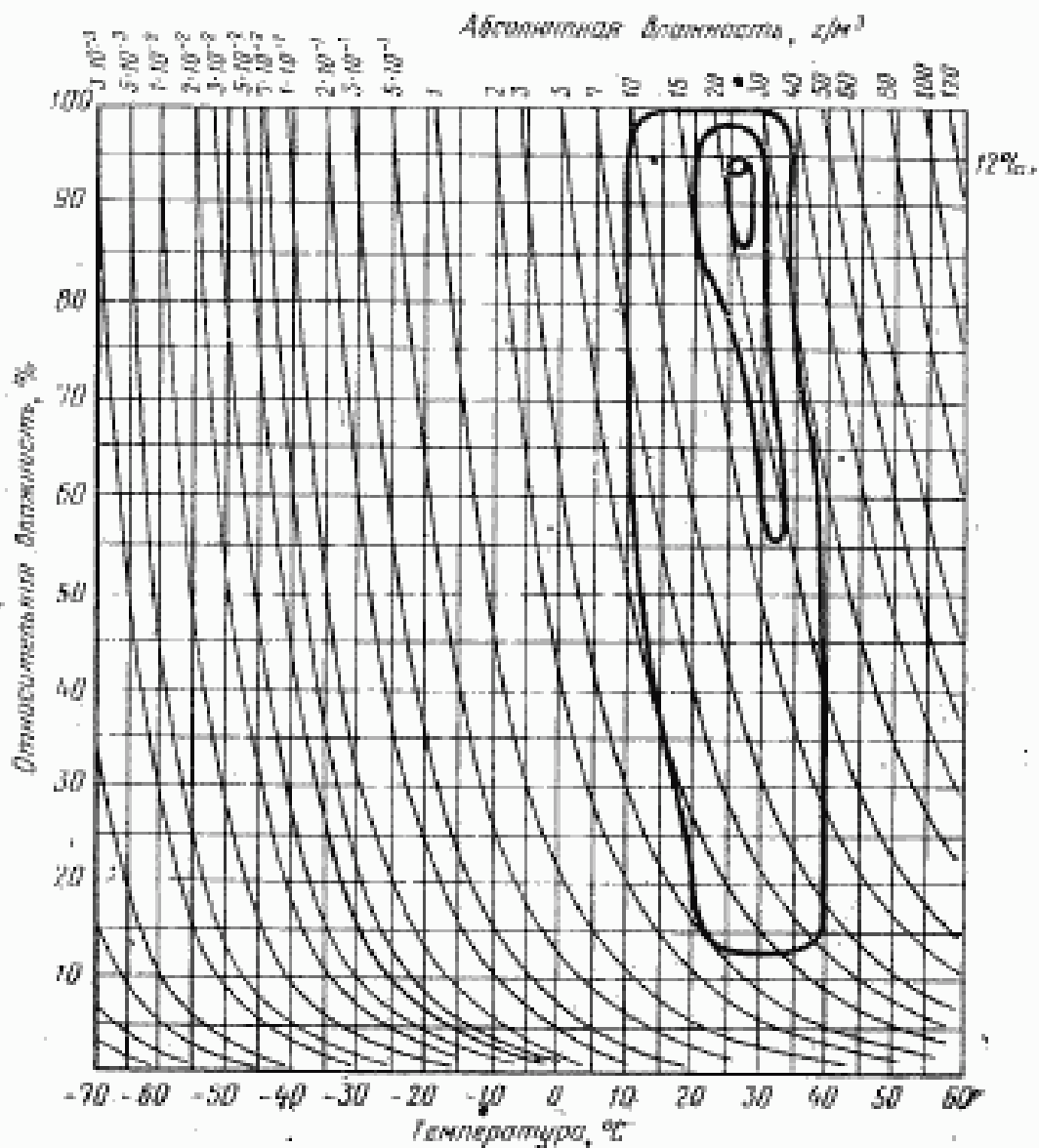
Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Бахрейн



Черт. 11

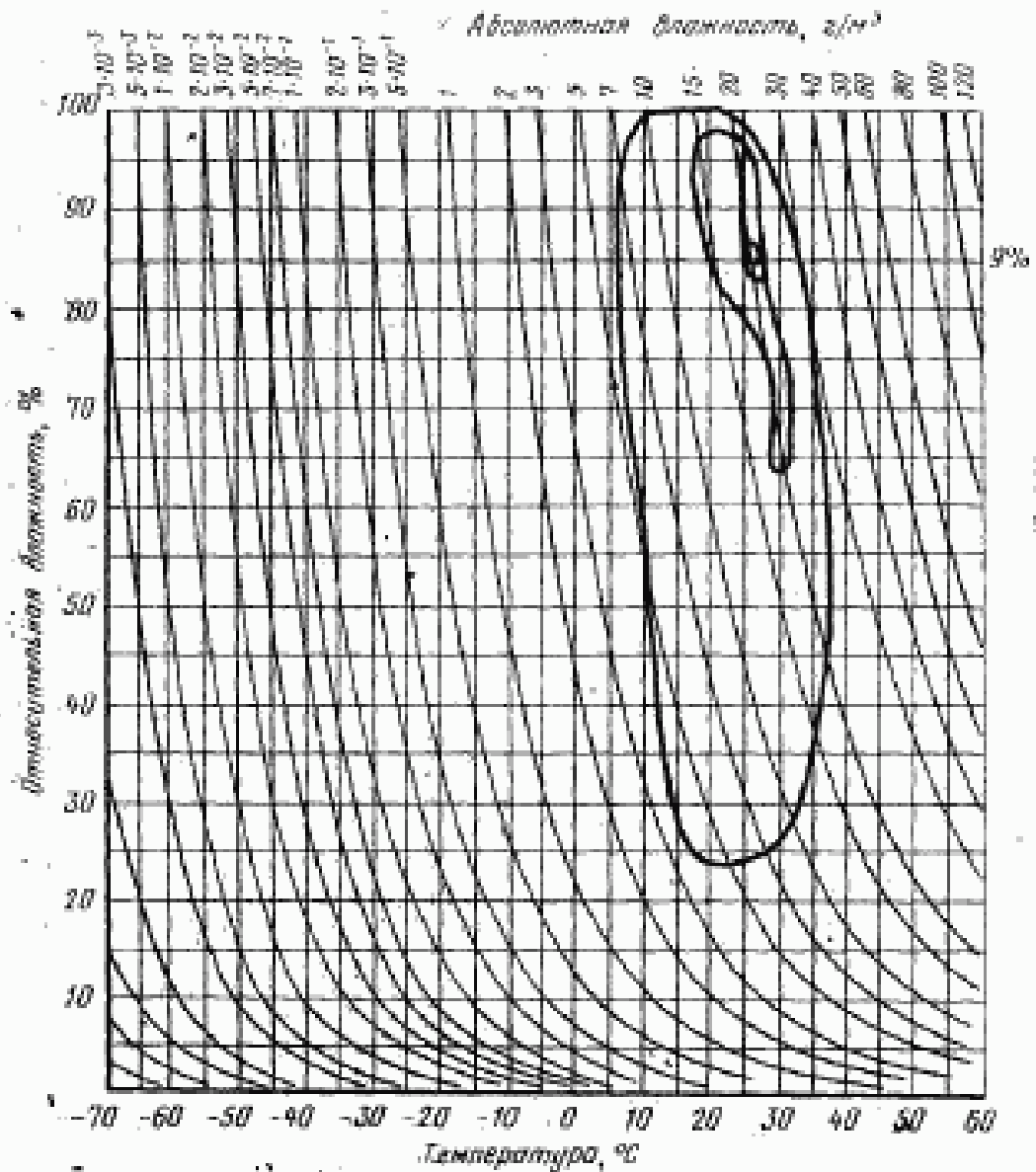


### Климатограмма температурно-влажностного комплекса Калькутта



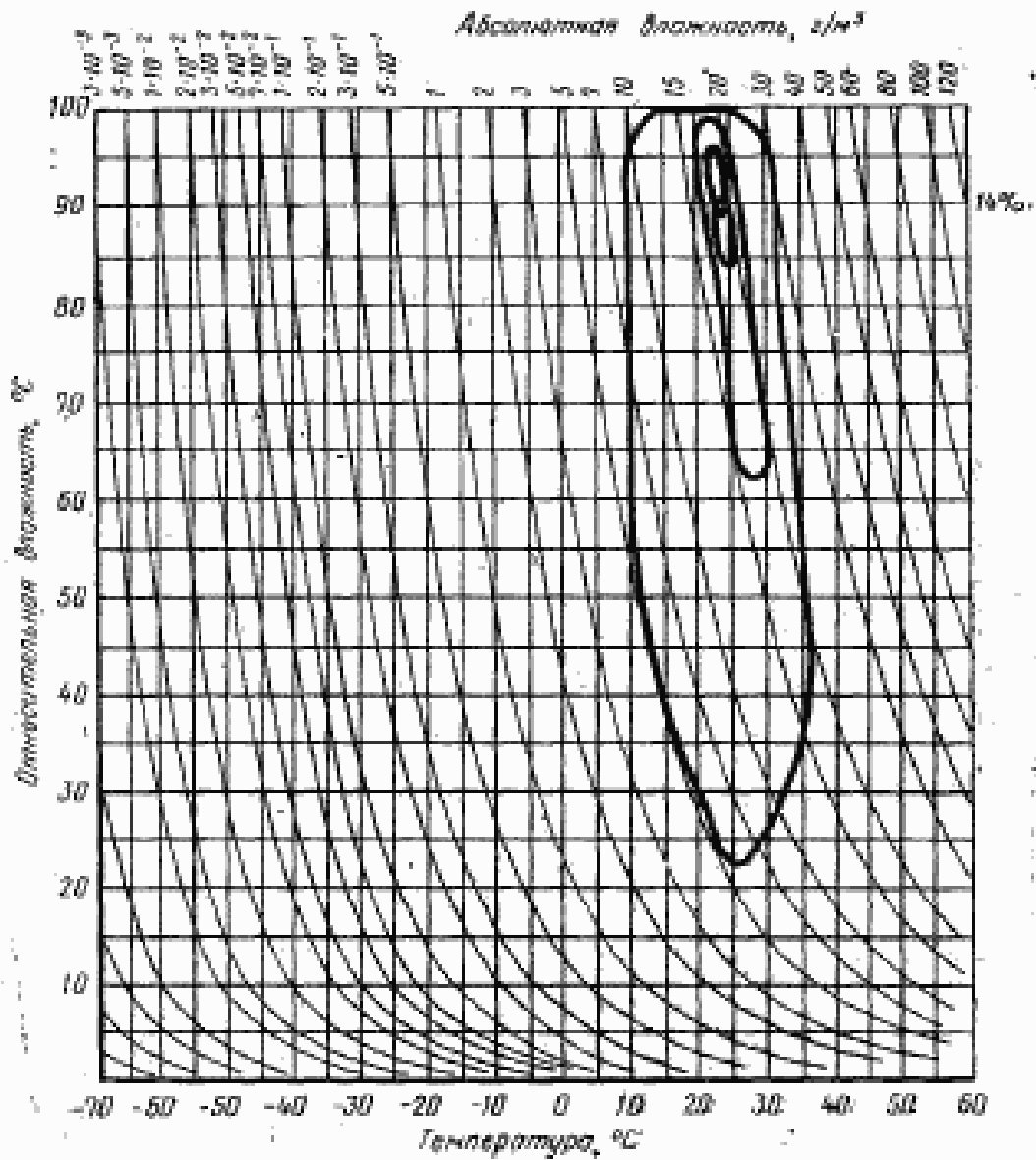
Черт. 12

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Ханой



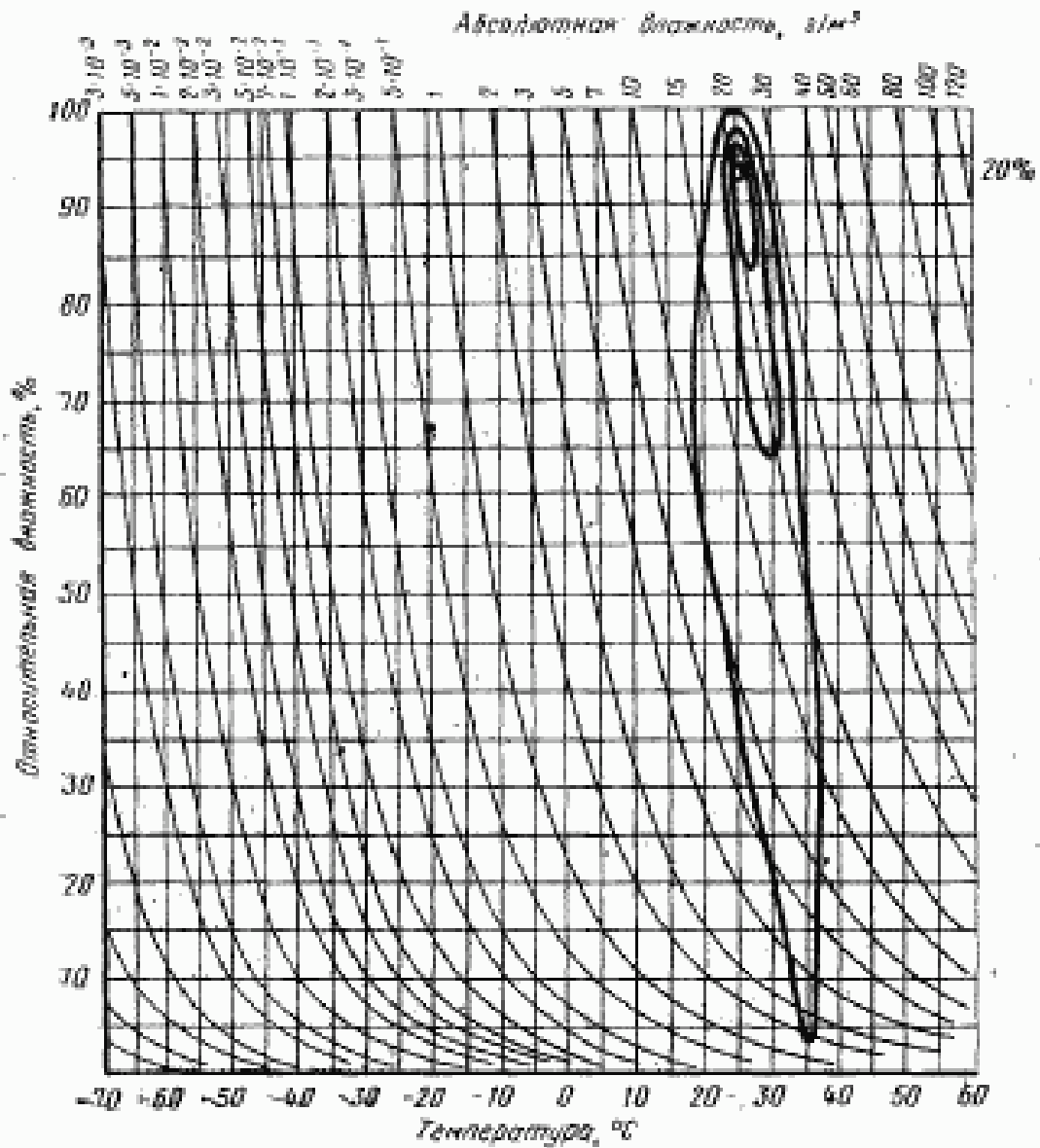
Черт. 13

Климатограмма температурно-влажностного комплекса:  
Гавана



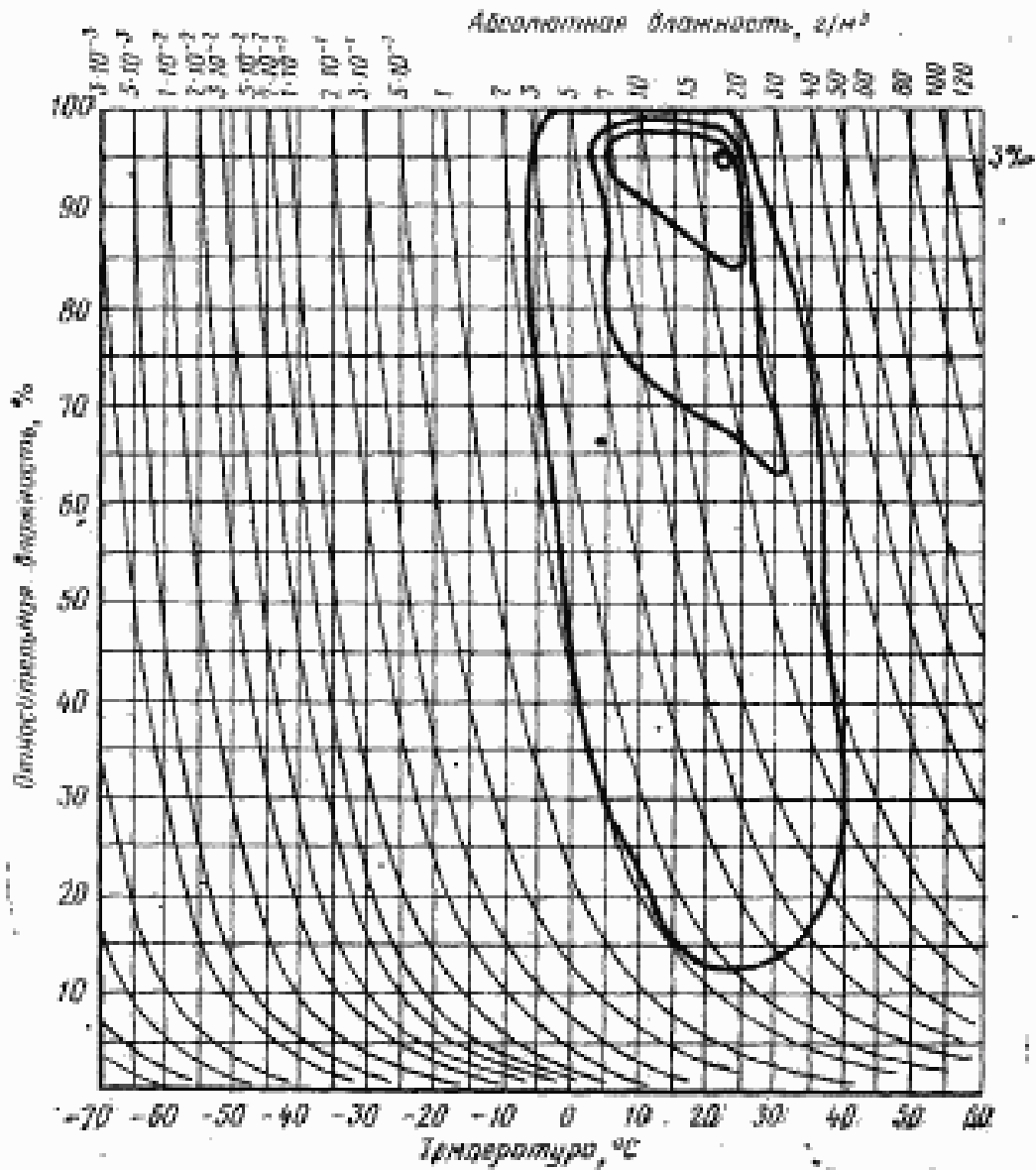
Черт. 14

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
 Манаус



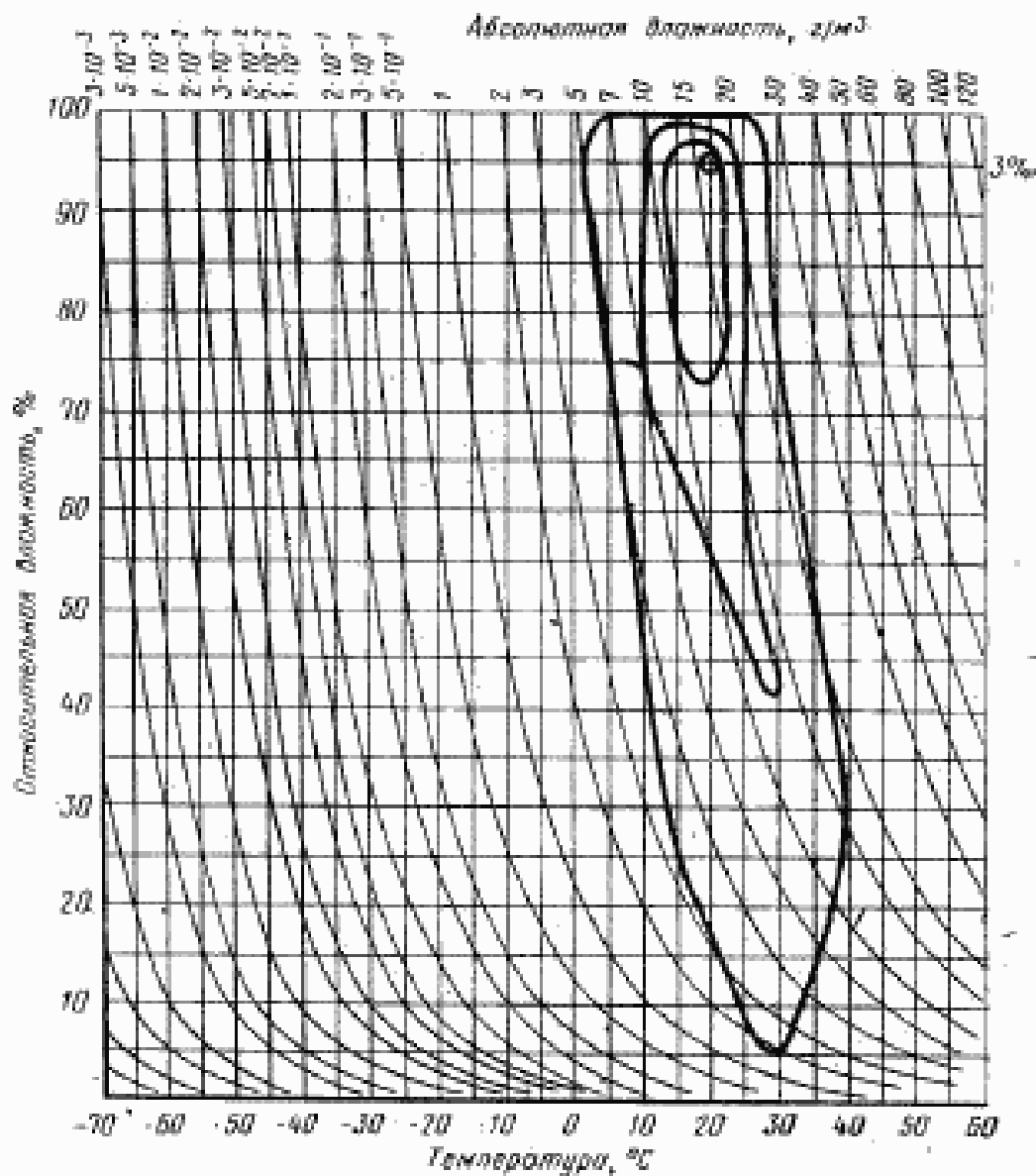
Черт. 15

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Чимцзян



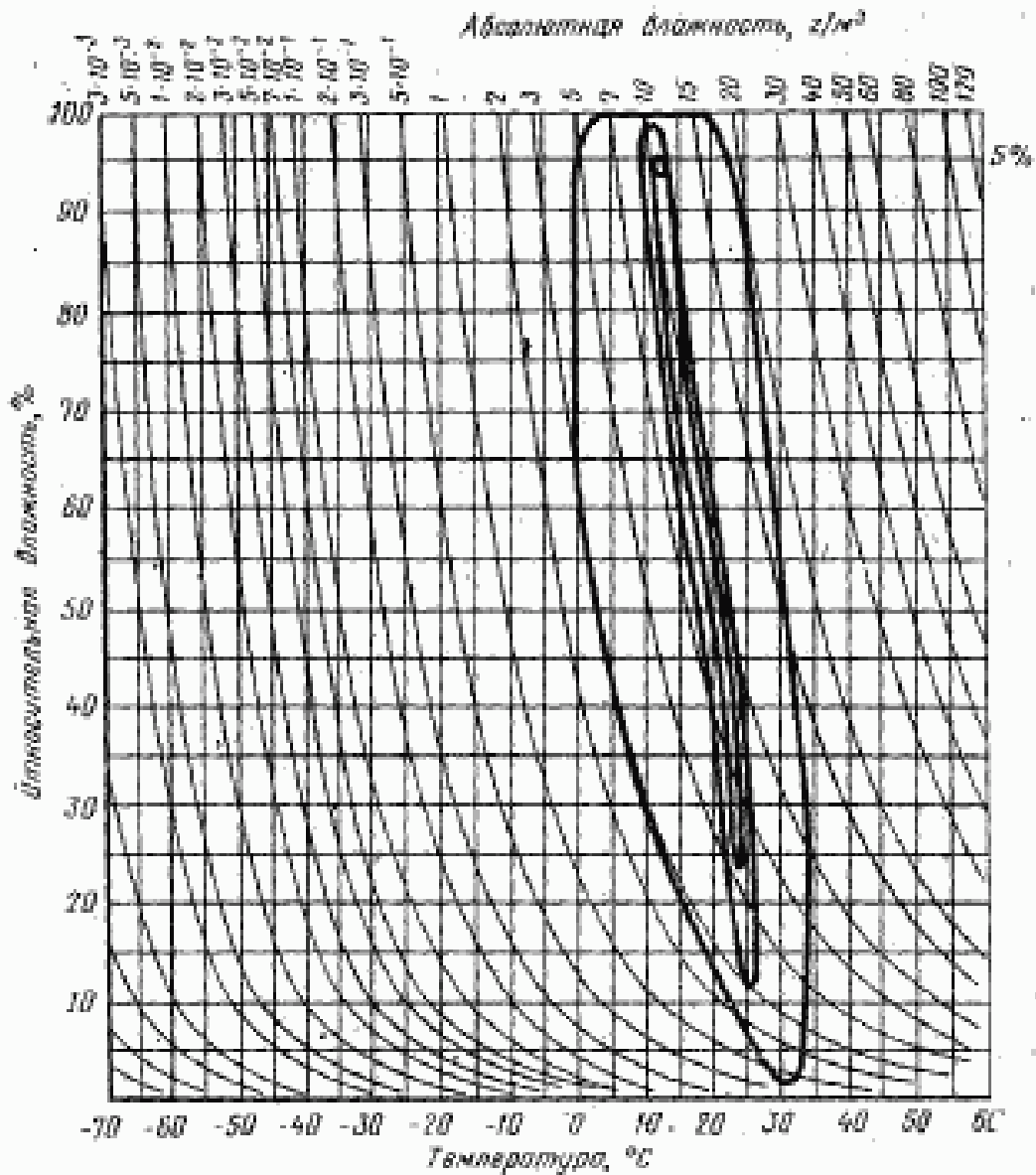
Черт. 16

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Уругваяна



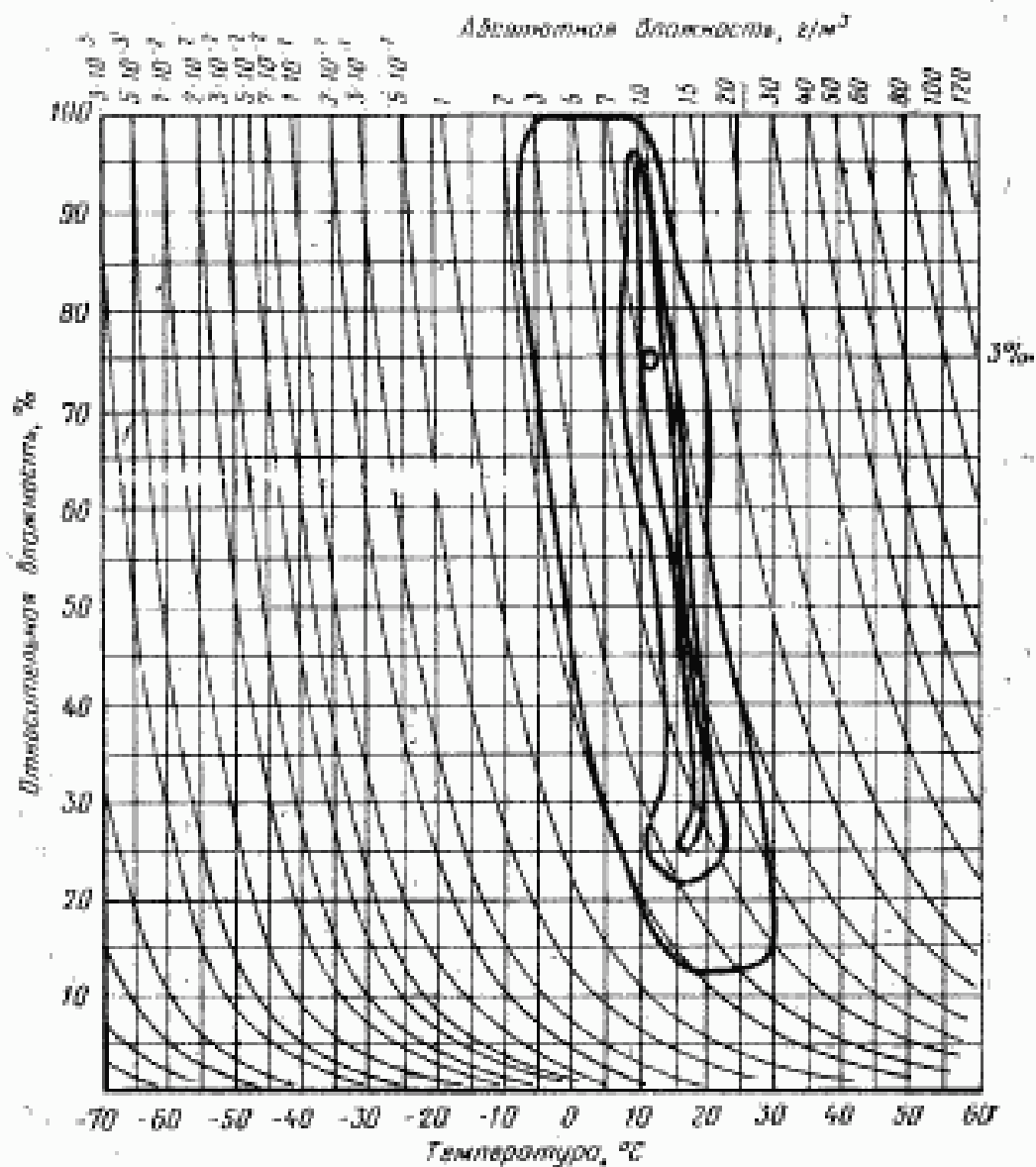
Черт. 17

Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Аджис-Абеба



Черт. 18

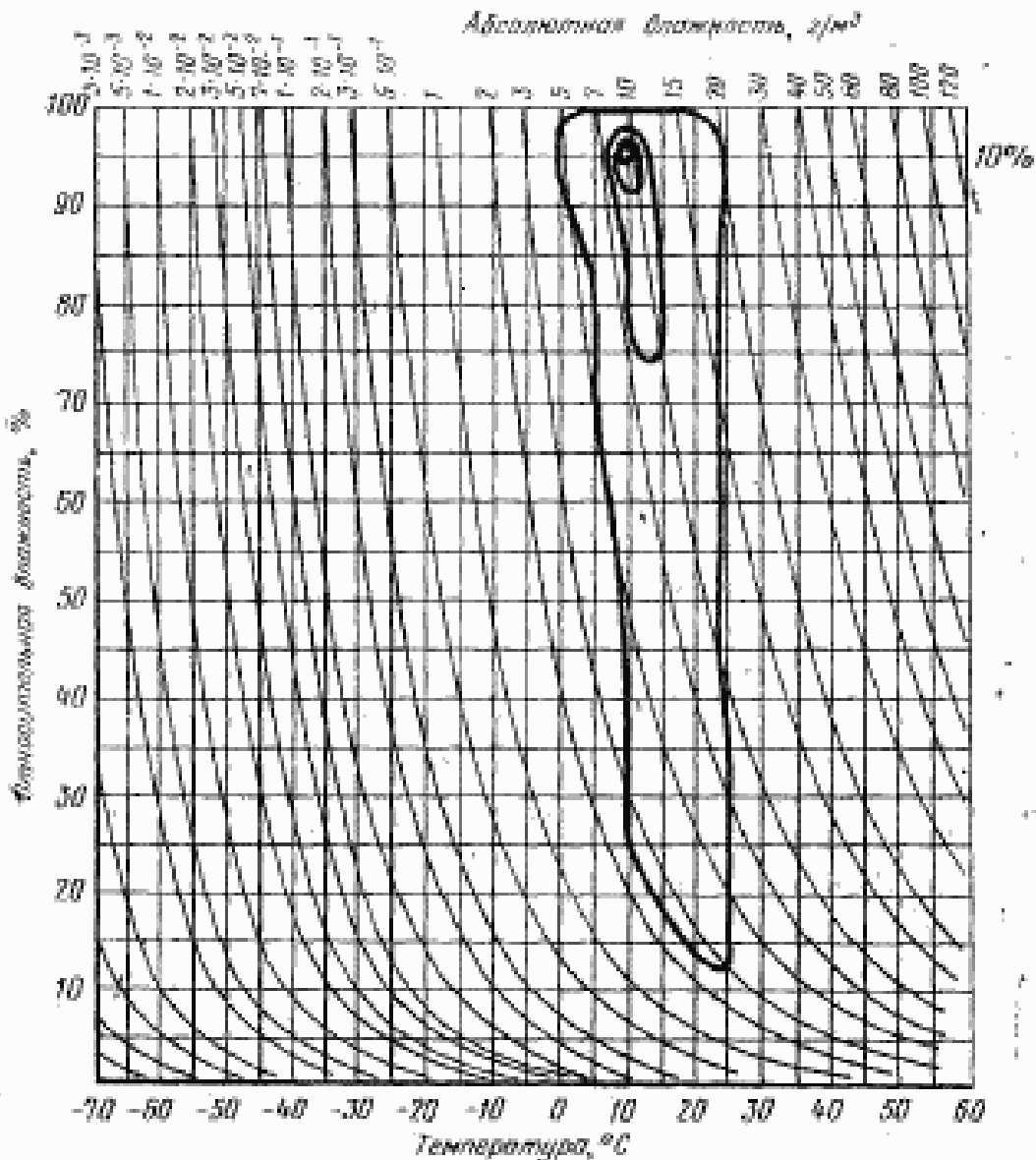
Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Лхаса



Черт. 19



Климатограмма температурно-влажностного комплекса  
Богота



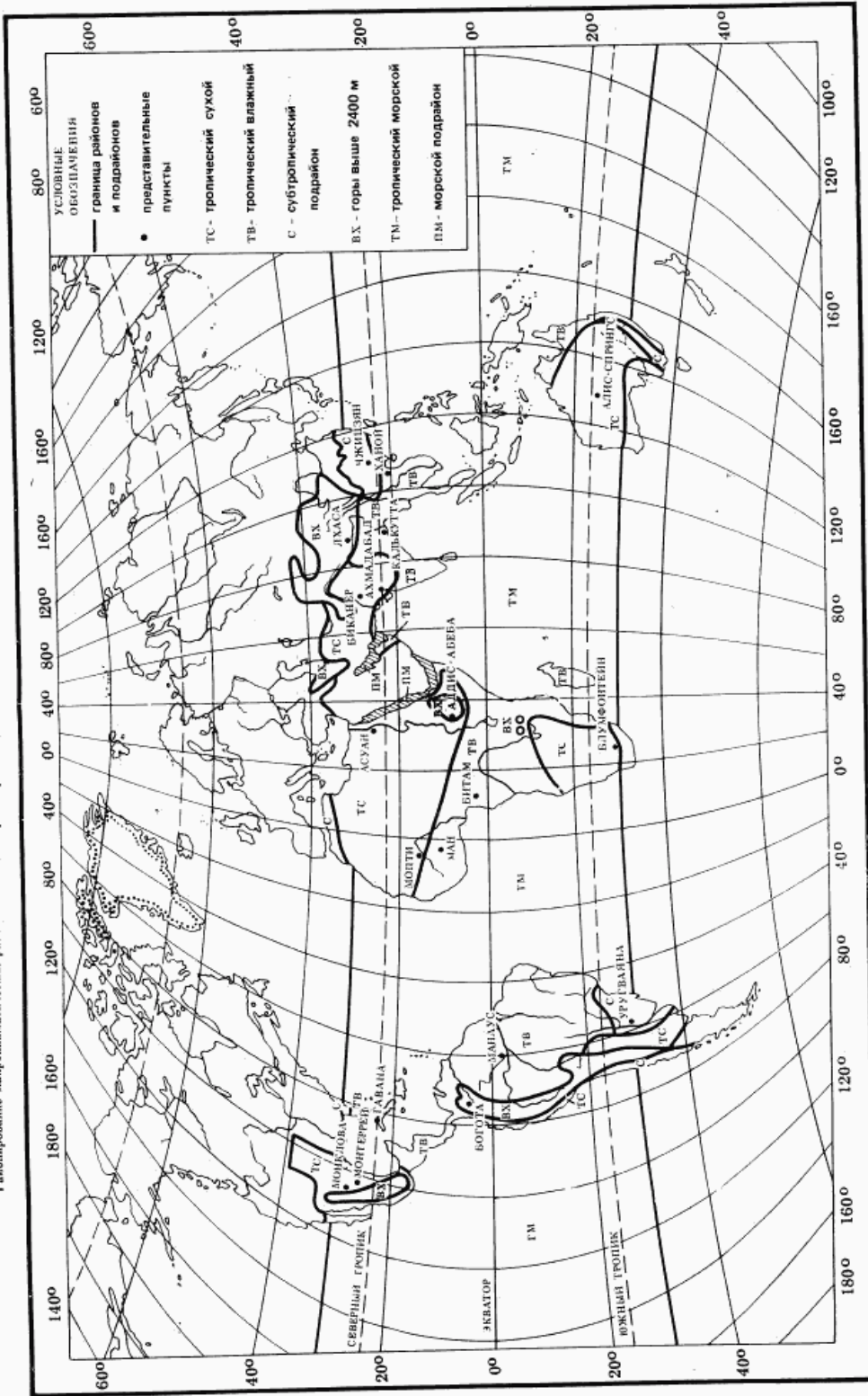
Черт. 20

Редактор *Н. А. Аргунова*  
 Технический редактор *А. Г. Каширин*  
 Корректор *В. В. Лобачева*

Славо в наб. 13.01.81 Подп. к печ. 21.09.81 6,0 п. л. + вкл. 0,25 п. л. 6,17 уч.-изд. л. + вкл. 0,8 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 30 коп.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопроспектский пер., 3.  
 Калужская типография стандартов, ул. Московская, 266 Зак. 732

Районирование макроклиматических районов земного шара с тропическим климатом по воздействию климата на технические изделия и материалы



Черт. 1