

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

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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; **З. 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

УДК 556.582.3:006.354 Группа Т40

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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°С.

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

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
		Уругваяна	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°С 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°С 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 раздельно 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 раздельно 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 и за год, °С												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Мопти	22,6	25,2	29,0	31,6	32,8	31,2	28,6	27,3	28,3	28,8	26,8	23,1	27,9
	Блумфонтейн	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
	Асуан	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
	Биканер	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
	Монтеррей	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
	Алис-Спрингс	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
	Ахмадабад	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
Тропический влажный	Ман	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
	Битам	24,6	24,9	25,1	25,2	25,1	24,2	22,5	23,3	24,0	24,3	24,3	24,4	24,3
	Калькутта	19,6	22,2	27,3	30,1	30,6	29,9	28,8	28,6	28,6	27,4	23,4	19,7	26,4
	Гавана	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
	Манаус	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
	Ханой	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
Субтропический	Чжицзян	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
	Уругвайяна	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
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	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
	Лхаса	−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
	Богота	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	Мопти	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
	Монклова	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
	Битам	23,8	3,3	0,21	—1,15
	Калькутта	25,7	5,6	—0,64	0,19
	Гавана	24,3	3,3	—0,16	0,10
	Манаус	26,9	2,9	0,63	—0,01
	Ханой	23,2	5,1	—0,52	—0,15
Субтропический	Чжицзян	16,4	9,0	—0,11	—0,98
	Уругваяна	19,5	6,6	—0,01	—0,30
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	17,3	5,1	—0,08	—0,47
	Лхаса	11,4	6,4	—0,35	—0,35
	Богота	11,9	3,7	0,14	0,18

Таблица 4

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный перепад температуры 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-Спрингс	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	Уругваяна	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	9,5	8,9

Таблица 5

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Абсолютный максимум температуры воздуха по месяцам и за год, °С												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Мопти	38,1	41,6	43,8	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-Спрингс	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	37,8	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	Чжицзян	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	Аддис-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	23,3	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	Мопти	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	Ман	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	17,8	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
	Гавана	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
	Манаус	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	Чжицзян	—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	Аддис-Абеба	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	Мопти	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
Тропический влажный	Ман	21,8	20,7	27,8	27,1
	Битам	21,0	20,6	26,5	23,9
	Калькутта	23,4	22,2	29,4	28,0
	Гавана	23,0	22,4	27,5	24,7
	Манаус	24,2	25,6	29,6	26,2
	Ханой	24,5	21,9	25,8	23,8
Субтропический	Чжицзян	14,6	13,7	19,6	17,4
	Уругваяна	—	17,7	23,3	18,0
Горы выше 2400 м	Аддис-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

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	38	30	24	24	23	26	29	31	34	39	44	32
	Биканер	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
	Алис-Спрингс	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	Чжицзян	78	82	81	79	80	80	80	79	76	80	80	88	79
	Уругваяна	66	68	70	73	78	80	77	74	74	72	68	65	72
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	52	56	51	58	56	70	82	81	74	53	52	51	61
	Лхаса	22	35	27	25	38	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	48	51	27	35
	Блумфонтейн	72	71	33	58
	Асуан	28	28	13	18
	Ахмадабад	52	63	38	30
	Биканер	43	55	30	26
	Монклова	64	73	52	45
	Алис-Спрингс	—	43	—	38
Тропический влажный	Ман	92	93	63	66
	Битам	93	94	69	86
	Калькутта	86	90	56	63
	Гавана	82	85	61	73
	Манаус	91	85	65	82
	Ханой	88	88	66	80
Субтропический	Чжицзян	86	87	60	73
	Уругваяна	87	75	55	76
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	74	59	42	62
	Лхаса	61	72	38	40
	Богота	92	91	59	83

Таблица 10

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средняя скорость ветра по месяцам и за 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	2,9	2,8	2,5	3,0	3,0	3,3
	Блумфонтейн	3,8	3,1	2,4	2,2	2,7	2,9	2,9	3,2	3,4	4,1	4,0	4,1	3,2
	Асуан	3,9	4,0	4,3	4,6	4,5	4,5	4,0	3,8	4,2	3,9	3,8	3,8	4,1
	Биканер	0,8	1,0	1,2	1,3	1,9	2,6	2,1	1,6	1,4	0,9	0,7	0,7	1,3
	Ахмадабад	2,5	2,8	2,9	3,1	3,5	4,0	3,4	3,1	2,5	1,8	1,9	2,4	2,8
	Монклова	1,2	1,6	1,7	1,8	1,8	2,0	1,7	1,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,6
	Алис-Спрингс	2,8	2,6	2,1	1,4	1,4	1,3	1,2	2,1	2,6	3,0	3,1	2,6	2,2
Тропический влажный	Ман	1,6	1,8	1,8	1,7	1,4	1,4	1,5	1,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5
	Битам	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,2	1,4	1,2	1,3
	Калькутта	1,0	1,3	1,8	2,8	3,1	2,7	2,3	2,0	1,9	1,3	1,0	1,0	1,8
	Гавана	2,9	3,4	3,4	3,4	2,7	2,1	2,1	2,3	2,2	2,7	3,0	3,1	2,8
	Манаус	2,0	1,8	2,1	1,9	1,8	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1
	Ханой	2,6	3,3	2,6	2,7	2,2	2,3	1,7	3,2	3,2	3,6	3,5	4,2	3,3
Субтропический	Чжицзян	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8
	Уругваяна	4,6	4,3	3,9	3,7	3,5	4,1	4,5	4,1	4,9	4,8	4,5	3,9	4,2
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	4,3	4,1	4,2	3,9	4,0	3,3	3,2	3,1	3,4	4,5	4,6	3,8	3,8
	Лхаса	3,1	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	2,4	2,0
	Богота	1,6	1,5	1,7	1,6	1,7	1,8	2,0	1,7	1,8	1,5	1,5	1,5	1,6

Таблица 11

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточный ход скорости ветра, м/с			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Мопти	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
	Ахмадабад	2,4	2,1	3,6	3,2
	Биканер	1,2	1,1	1,4	1,6
	Монкдова	1,5	1,3	1,4	2,0
	Алис-Спрингс	—	2,6	—	1,9
Тропический влажный	Ман	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
	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
Субтропический	Уругваяна	3,4	4,5	4,7	3,4
Горы выше 2400 м	Аддис-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	Штиль
Тропический сухой	Мопти	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
	Ахмадабад	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-Спрингс	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	Ман	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	Мопти	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	206	117	9,0	4,0	1,0	783
	Биканер	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	1586
	Гавана	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	Уругваяна	114,0	110,0	122,0	165,0	117	105	68	68	102	165,0	106,0	114,0	1356
Горы выше 2400 м	Аддис-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	Мопти	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
	Алис-Спрингс	98	84	147	72	39	51	50	63	31	58	68	118	147
Тропический влажный	Ман	36	81	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	96	104	74	69	50	54	108	135	113	149
	Ханой	46	48	64	115	206	244	206	262	277	158	69	47	277
Субтропический	Уругвайяна	123	110	108	200	139	100	106	91	126	165	85	93	200
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	30	38	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

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Вид излучения	Средняя энергетическая экспозиция суммарного солнечного излучения за сутки Q, МДж/м², 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	0,93
	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	0,76	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	13,40	21,80
		Q/Q_0	0,77	0,75	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	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	0,80
	Виндхук	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-Спрингс	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
	Тукуман	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	0,64	0,64	0,67	0,70	0,70	0,67	0,70	0,69	0,63	0,62	0,62	0,64	0,66
	Блумфонтейн	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
Тропический влажный	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
	Калькутта	Q	14,90	26,10	29,10	22,40	23,10	17,70	15,90	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	0,74

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Вид излучения	Средняя энергетическая экспозиция суммарного солнечного излучения за сутки Q, МДж/м², 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	11,90	10,80	11,40	13,60	16,30	18,00	20,40	19,70	18,20	16,50	14,50	12,30	15,30
		Q/Q_0	0,62	0,49	0,44	0,47	0,55	0,59	0,68	0,68	0,69	0,70	0,73	0,68	0,61
	Дакар	Q	18,30	21,60	24,40	25,50	25,20	23,40	20,40	18,60	19,20	20,00	18,40	16,90	21,00
		Q/Q_0	0,83	0,88	0,90	0,89	0,88	0,81	0,71	0,65	0,70	0,79	0,81	0,80	0,80
	Манила	Q	13,30	16,20	18,10	19,80	18,40	17,20	15,50	14,30	15,10	14,40	13,40	12,60	15,70
		Q/Q_0	0,60	0,66	0,66	0,70	0,64	0,60	0,54	0,50	0,55	0,57	0,59	0,59	0,60
	Сингапур	Q	16,50	17,60	18,10	17,30	16,00	15,60	15,90	16,20	16,60	16,00	14,60	14,10	16,20
		Q/Q_0	0,68	0,66	0,67	0,66	0,65	0,66	0,68	0,68	0,65	0,63	0,61	0,62	0,66
	Киншаса	Q	15,60	17,30	18,20	17,70	15,30	13,00	12,20	13,90	15,20	15,70	16,50	15,50	15,50
		Q/Q_0	0,67	0,68	0,69	0,70	0,69	0,67	0,63	0,66	0,67	0,64	0,63	0,62	0,66
	Дарвин	Q	17,90	18,70	19,90	19,50	19,60	19,40	20,00	22,20	23,40	23,40	22,20	19,80	20,50
		Q/Q_0	0,69	0,70	0,76	0,80	0,85	0,87	0,88	0,91	0,88	0,81	0,80	0,74	0,81
	Мапуту	Q	23,80	22,40	20,30	16,80	14,60	13,30	13,90	15,90	17,70	19,30	21,10	22,90	18,50
		Q/Q_0	0,72	0,72	0,75	0,74	0,76	0,78	0,80	0,78	0,72	0,67	0,66	0,69	0,72
Субтропический	Буэнос-Айрес	Q	25,30	22,60	18,40	13,40	9,30	7,10	7,90	11,40	15,40	19,00	23,50	25,60	16,60
		Q/Q_0	0,80	0,81	0,81	0,77	0,69	0,58	0,65	0,78	0,80	0,81	0,80	0,80	0,77
	Мельбурн	Q	24,80	22,30	17,20	11,50	7,80	6,50	7,10	9,60	13,60	18,00	22,00	24,80	15,40
		Q/Q_0	0,76	0,79	0,76	0,68	0,63	0,66	0,65	0,65	0,65	0,69	0,71	0,74	0,71
Горы выше 2400 м	Исобамба	Q	15,60	15,10	14,80	14,80	15,70	15,20	16,30	16,40	15,80	15,20	15,50	15,70	15,50
		Q/Q_0	0,65	0,61	0,60	0,62	0,68	0,67	0,70	0,68	0,66	0,64	0,68	0,68	0,65
	Паринакота	Q	17,30	17,50	18,10	19,60	17,60	16,20	16,90	19,80	22,00	24,00	24,80	21,90	19,60
		Q/Q_0	0,54	0,57	0,65	0,80	0,84	0,88	0,91	0,92	0,86	0,85	0,81	0,69	0,76

Таблица 16

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Статистические характеристики средней энергетической экспозиции 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	X
Тропический сухой	Каир	0,8	1,4	1,1	0,9	6	6	4	5	—0,49	—1,01	—0,08	0,17
	Кветта	1,4	2,4	1,9	1,2	10	10	7	6	0,33	—0,17	0,59	—0,22
	Таманрассет	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
	Виндхук	2,1	0,8	0,5	1,3	8	4	3	5	- 0,51	—0,19	—0,01	—0,19
	Алис-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
	Манила	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
	Киншаса	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

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 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
		11,3	13,4	19,5	24,6	26,7	26,6	23,9	21,2	17,8	15,6	12,7	10,8
	Каир	13,6	18,4	22,5	26,6	29,6	30,1	29,9	27,7	23,5	19,4	14,3	12,6
		10,9	12,8	18,1	22,0	25,1	26,0	26,2	23,9	20,7	16,0	11,8	10,0
	Кветта	16,9	18,2	22,5	27,7	31,4	31,6	30,8	29,3	25,2	22,0	18,1	15,5
		12,3	13,0	16,0	21,0	27,4	27,3	24,5	23,7	22,1	18,7	12,7	11,4
	Таманрассет	21,0	23,9	27,0	29,9	28,8	29,0	29,3	29,0	26,0	23,0	20,1	17,6
		16,2	19,2	21,6	23,2	24,6	24,7	24,1	22,1	18,8	16,9	15,8	13,3
	Хартум	22,4	25,3	22,8	28,1	27,4	27,0	26,4	25,6	25,2	23,7	22,8	21,7
		18,4	20,9	22,1	22,1	21,8	21,2	20,9	20,7	20,6	18,9	18,5	17,2
	Виндхук	29,4	28,2	25,0	22,6	20,2	18,4	19,7	22,8	26,4	28,6	31,0	33,6
		22,4	21,5	20,5	19,0	17,7	16,3	17,4	19,7	22,5	23,7	24,7	24,9
	Алис-Спрингс	29,8	29,5	26,3	22,0	17,9	17,3	17,9	21,0	24,6	26,9	29,8	30,7
		23,2	21,7	19,9	17,5	13,0	12,0	12,8	17,7	21,0	22,0	23,2	23,3
	Тукуман	23,5	22,7	20,1	17,2	14,0	11,1	14,2	17,3	19,8	22,5	25,6	27,6
		22,0	18,7	15,5	12,4	9,3	7,2	8,7	10,6	13,0	14,9	16,1	15,6
	Блумфонтейн	29,5	29,2	24,4	19,0	16,4	15,0	16,3	19,4	23,5	27,1	29,7	31,5
		20,7	19,7	17,9	14,2	13,4	12,2	12,9	15,9	19,2	21,7	23,5	25,4
Тропический влажный	Майами	16,4	19,2	22,4	26,0	27,3	25,6	25,4	22,9	21,5	18,3	16,3	15,1
		11,7	13,0	15,0	19,6	17,6	16,9	17,2	17,0	15,9	12,9	11,4	10,3
	Калькутта	15,7	20,3	23,0	25,1	26,8	21,3	19,0	20,2	18,4	17,5	16,8	16,3
		13,4	15,9	18,8	20,6	20,7	13,2	11,4	12,1	12,6	12,7	13,1	13,0
	Макао	17,0	17,5	17,9	18,5	21,4	23,5	24,7	23,9	22,4	21,2	19,1	16,4
		8,0	7,1	5,9	9,6	13,5	15,6	17,2	16,3	15,2	12,8	10,3	9,1
	Дакар	22,2	23,4	26,0	27,1	27,5	27,3	23,3	23,0	22,7	22,5	21,0	19,5
		16,2	18,6	21,6	24,5	24,0	20,2	17,0	15,3	16,1	16,2	16,2	14,8
	Манила	15,5	20,0	23,5	23,1	22,4	20,5	20,1	18,8	18,2	17,2	16,6	16,3
		9,9	12,9	13,2	15,1	14,9	12,9	10,1	10,8	11,7	11,7	10,3	8,0
	Сингапур	19,6	19,9	20,7	21,9	17,7	17,6	18,8	19,4	19,4	19,4	18,8	18,4
		14,2	14,7	15,5	14,3	14,1	13,8	14,1	13,4	13,4	14,4	12,4	12,1

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
		13,9	15,5	16,0	15,4	12,9	10,5	9,8	10,8	11,9	14,2	14,4	13,6
	Парвин	20,4	22,9	23,4	21,7	21,1	21,2	22,0	24,0	25,2	26,0	25,9	24,6
		14,5	14,3	16,4	16,9	16,0	16,8	18,0	20,0	20,6	20,9	18,7	16,2
	Лапуту	28,3	25,1	22,6	19,2	17,4	14,8	16,2	17,8	20,0	21,9	24,8	26,6
		21,1	19,0	15,8	14,2	11,7	12,1	12,0	13,5	14,4	15,8	16,4	17,6
Субтропический	Буэнос-Айрес	26,8	23,8	19,8	15,3	11,4	7,9	8,9	13,1	16,9	21,6	26,1	28,2
		23,9	21,2	16,6	11,4	8,0	5,9	6,5	8,5	12,8	16,2	20,2	21,4
	Мельбурн	27,8	24,5	20,4	13,2	8,8	8,0	8,8	11,0	15,1	20,3	24,1	28,4
		23,0	20,9	13,2	8,7	6,0	5,6	6,4	8,4	11,8	16,1	19,1	21,6
Горы выше 2400 м	Исобамба	17,2	18,4	17,5	18,0	18,0	17,0	18,5	18,5	17,6	17,1	16,8	17,0
		14,1	13,4	13,8	13,6	14,0	13,4	14,4	15,4	15,2	14,6	13,4	14,2
	Паринакота	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 подрайон	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
	Виндхук	0,69	0,70	0,71	0,79	0,85	0,86	0,85	0,83	0,80	0,77	0,75	0,76
	Блумфонтейн	0,72	0,73	0,71	0,76	0,78	0,79	0,80	0,79	0,77	0,74	0,74	0,75
Тропический влажный	Макао	0,57	0,50	0,43	0,46	0,50	0,57	0,66	0,70	0,68	0,67	0,64	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
	Киншаса	0,38	0,42	0,45	0,47	0,44	0,38	0,36	0,38	0,38	0,36	0,40	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
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

Таблица 19

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средние значения баланса солнечного излучения за сутки по месяцам и за год, МДж/м²												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Тукуман	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
Тропический влажный	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	8,0	9,6	10,7	11,0	8,0	6,3	4,9	5,3	7,1	8,5	9,8	10,4	8,3
	Мапуту	11,0	10,8	8,7	6,7	3,6	2,6	3,1	4,4	6,5	8,4	10,0	11,4	7,3
Субтропический	Буэнос-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

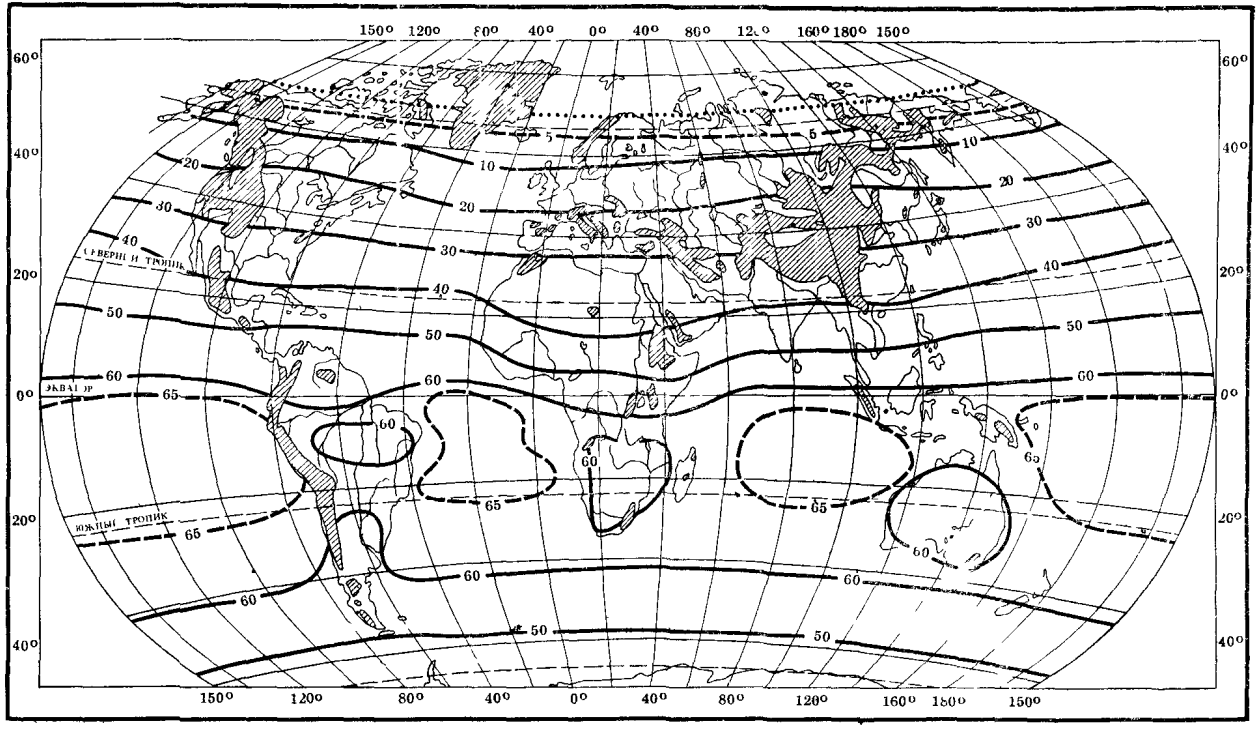
Таблица 20

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность солнечного сияния по месяцам и за 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
	Ин-Салах	276	263	329	333	347	348	378	360	324	307	294	254	3813
	Джодпур	276	269	279	300	326	288	208	189	250	307	297	285	3274
	Ахмадабад	301	286	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
	Мопти	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
	Антофагаста	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	269	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	2528
	Бангалор	257	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
	Сиемреап	285	258	266	248	228	194	179	178	155	201	232	270	2694
	Дуала	124	140	134	149	132	88	41	39	68	110	122	127	1274
	Найроби	282	267	270	211	186	172	133	136	180	220	212	256	2525
	Сингапур	156	178	189	178	184	182	196	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
	Куяба	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	252	211	200	144	118	95	105	139	161	179	186	229	2019
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	275	253	245	216	238	179	86	83	143	258	250	275	2510
	Богота	164	148	165	94	116	114	132	132	116	100	130	169	1589
	Кито	166	139	137	140	167	188	220	222	256	168	171	175	2149
	Ла-Кьяка	258	232	281	284	299	278	292	296	283	302	296	283	3384

Таблица 21

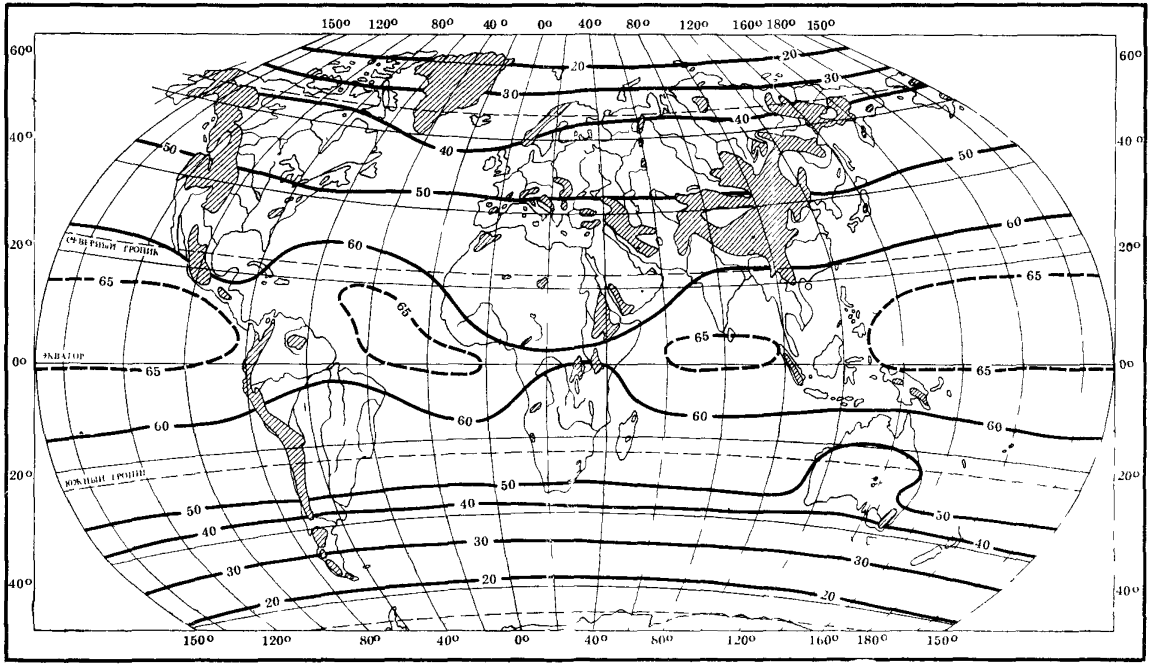
Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Относительная продолжительность солнечного сияния по месяцам и за год, %												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Каир	74	68	76	75	79	83	86	87	83	86	79	71	79
	Ин-Салах	86	78	90	85	85	82	91	90	86	88	89	81	86
	Джодпур	85	79	76	77	80	69	50	48	66	88	90	89	75
	Ахмадабад	91	83	79	79	84	63	37	32	54	84	90	92	72
	Таманрассет	78	73	84	75	76	66	75	77	71	78	79	80	76
	Мопти	66	63	68	66	60	61	57	53	68	72	71	55	63
	Лима	44	51	59	59	41	13	9	8	8	20	33	39	32
	Антофагаста	72	69	69	66	60	62	54	46	48	55	57	63	60
	Алис-Спрингс	78	76	81	85	77	80	84	89	84	86	82	76	81
	Блумфонтейн	73	65	71	77	78	88	93	86	83	77	77	62	75
Тропический влажный	Калькутта	78	70	72	68	64	35	29	32	39	59	75	80	58
	Бангалор	74	71	77	68	63	38	25	34	40	49	54	65	55
	Бисау	73	64	78	75	69	48	36	28	44	60	66	67	59
	Сиемреап	81	72	73	66	59	50	46	47	42	56	66	78	61
	Дуала	34	38	36	40	35	23	11	10	18	30	34	35	29
	Найроби	76	72	73	57	50	46	36	36	48	59	57	60	56
	Сингапур	44	49	52	47	48	47	51	49	45	45	39	41	46
	Джорджтаун	53	52	57	53	48	43	57	65	65	62	59	51	55
	Турмасу	53	37	35	34	44	56	65	73	71	71	66	64	58
	Дарвин	45	44	58	71	83	86	88	90	81	78	66	56	71
	Куяба	42	39	47	56	67	69	76	70	54	51	48	43	55
	Рио-де-Жанейро	52	49	56	54	58	59	62	60	42	42	42	42	52
	Брисбен	59	48	56	62	64	64	68	74	69	66	62	63	75
Субтропический	Буэнос-Айрес	68	61	61	58	54	44	48	54	53	59	64	65	57
	Мельбурн	84	63	56	36	27	21	25	33	42	52	58	78	48
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	77	70	66	57	62	46	22	30	38	70	72	78	57
	Богота	45	40	44	25	31	30	35	35	31	27	38	47	36
	Кито	45	37	37	38	45	51	59	60	69	45	46	47	48
	Ла-Кьяка	63	59	75	80	89	85	88	85	77	78	74	69	77

Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м², январь



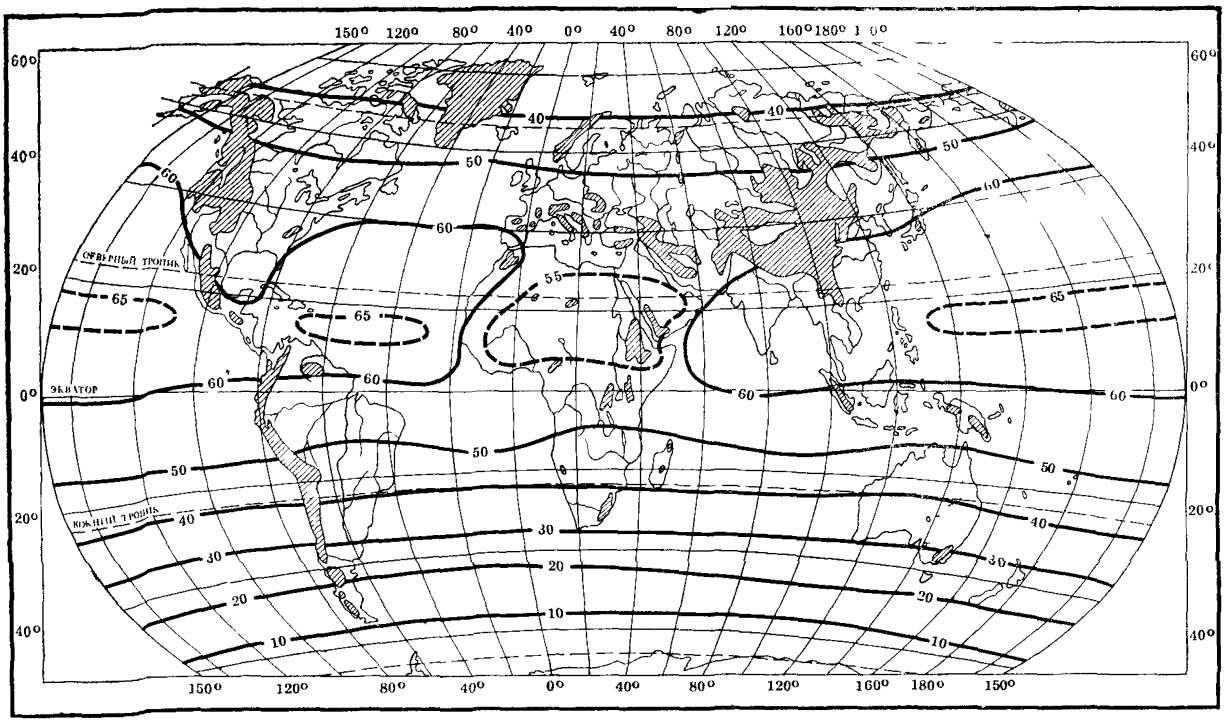
Черт. 2

Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м², апрель



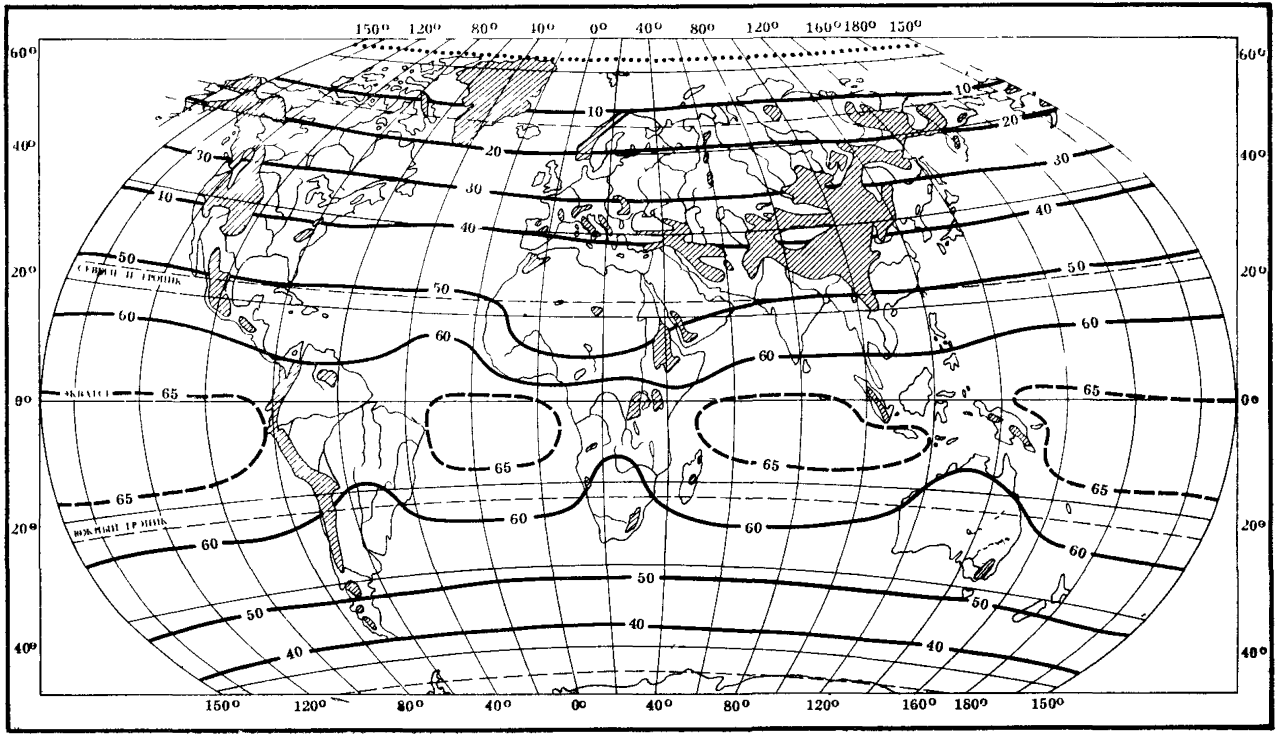
Черт. 3

Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м^2, июль



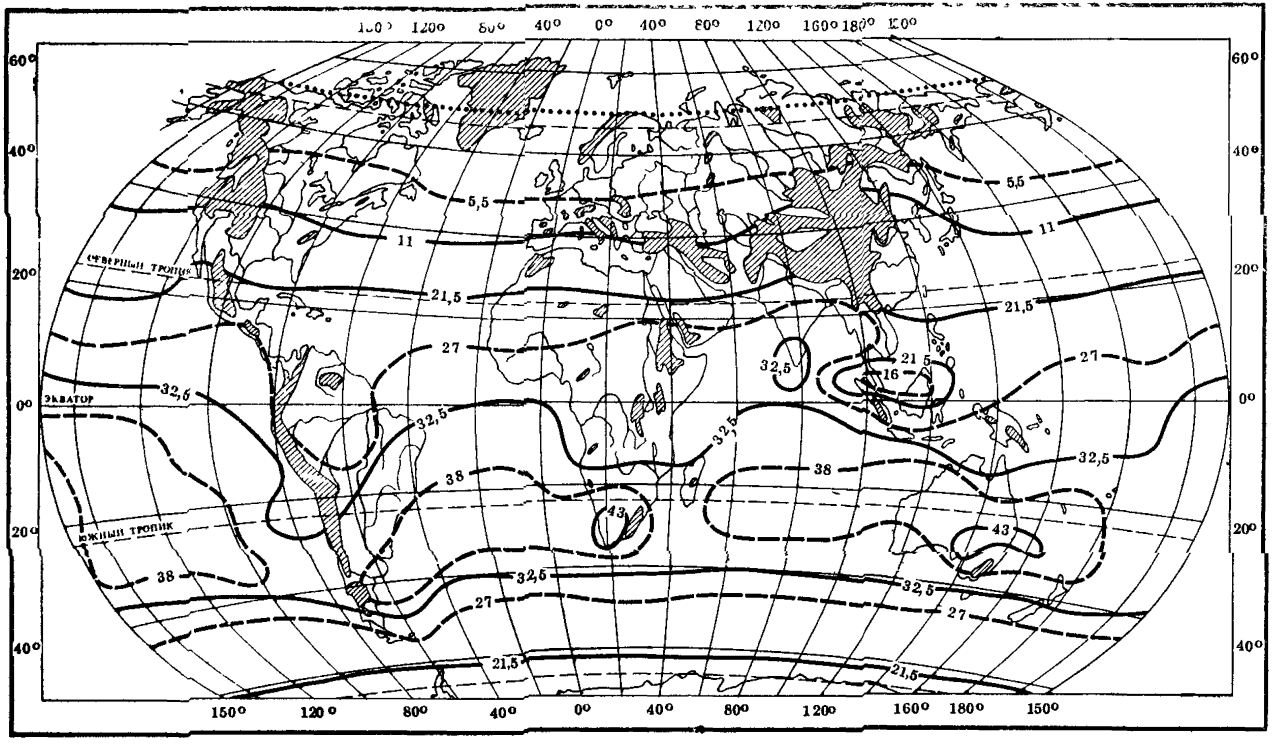
Черт. 4

Полуденная поверхностная плотность потока суммарного ультрафиолетового излучения, Вт/м², октябрь



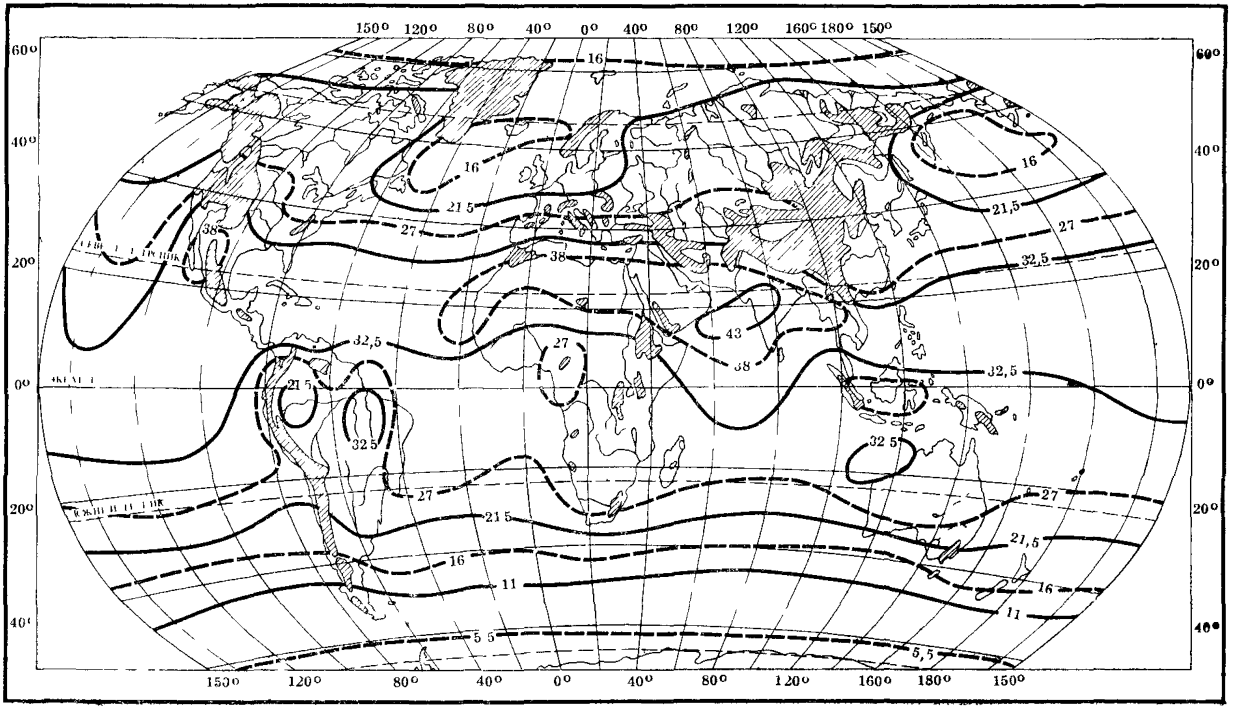
Черт. 5

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м²
Январь



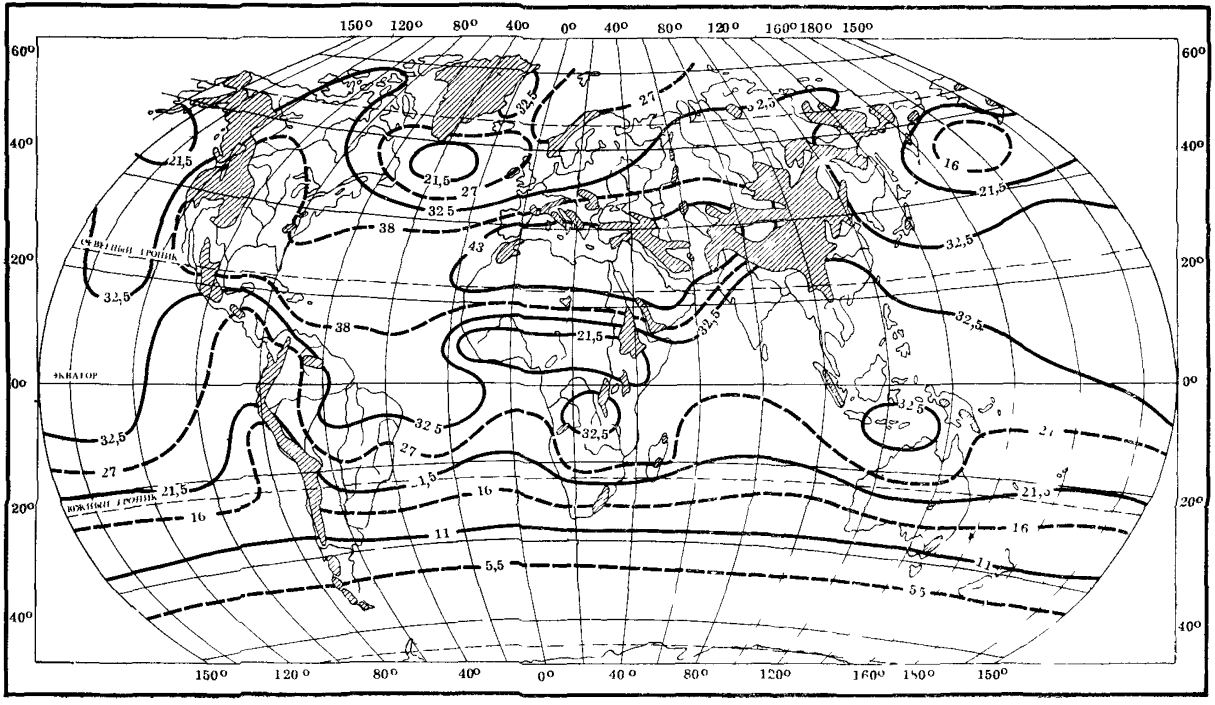
Черт. 6

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м²
Апрель



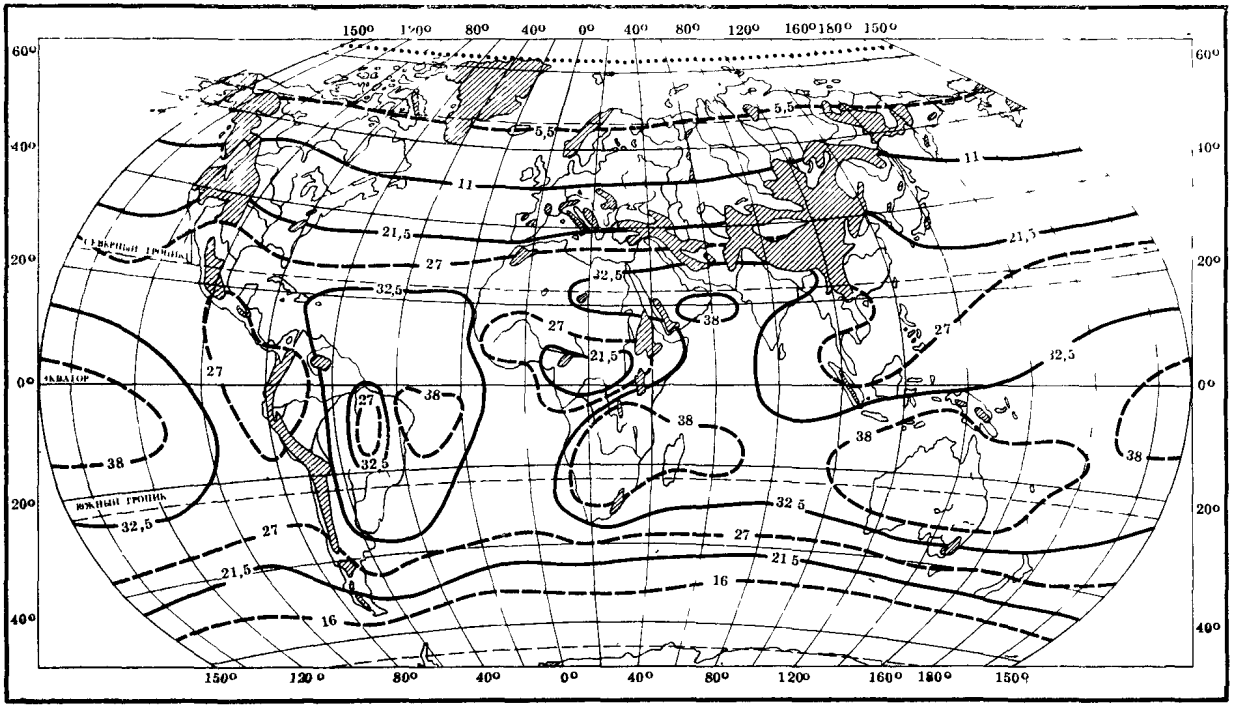
Черт. 7

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м^2
Июль



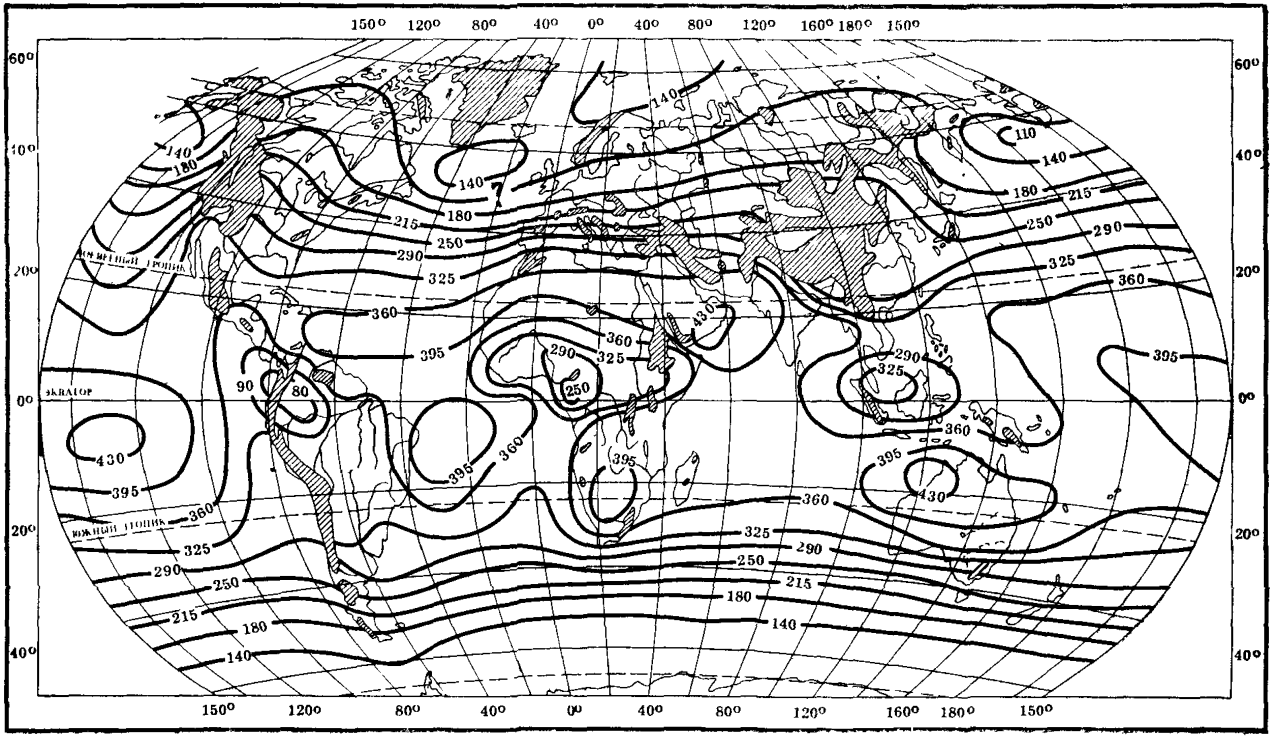
Черт 8

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м^2
Октябрь



Черт. 9

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за год, МДж/м²



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	Мопти	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
	Биканер	0,9	1,0	1,7	1,6	6,3	6,1	6,2	6,8	4,4	1,8	0,4	0,7	37,9
	Моникова	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
	Манаус	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	Чжицзян	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
	Уругваяна	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	Аддис-Абеба	2,0	6,0	5,0	6,0	4,0	13,0	14,0	12,0	8,0	0,4	0,6	0,3	71,0
	Лхаса	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
	Богота		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 и за год с туманом, сут												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Мопти	0,3	0,3	1,6	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	3,8
	Асуан	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	0,1	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	0,2	0,0	0,1	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	0,9	8,5
	Монклова	2,6	0,9	0,7	0,4	0,4	0,6	0,3	0,6	1,0	1,2	1,0	1,6	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
Тропический влажный	Ман	7,0	6,0	6,0	6,0	10,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	9,0	4,0	114,0
	Калькутта	8,0	7,0	6,0	1,0	0,1	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	0,6	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	4,8
	Ханой	2,5	3,2	2,3	0,8	1,0	0,5	1,3	—	0,9	1,4	3,2	2,8	19,8
Субтропический	Чжицзян	5,3	2,7	4,5	4,2	3,9	3,1	1,7	3,2	2,3	5,8	8,4	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	0,0	23,3
Горы выше 2400 м	Аддис-Абеба	3,0	4,0	8,0	4,0	5,0	14,0	18,0	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	0,0	0,9
	Богота	16,0	15,0	16,0	10,0	8,0	5,0	5,0	7,0	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	Чжицзян	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
	Уругваяна	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

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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	Мопти	От 6 до 7						2					2
		От 8 до 9											0
		От 10 до 11				4	2	2		2			10
		От 12 до 13				7	2	4	2	4			19
		От 14 до 15			2	18	9	25	10	4	2		70
		От 16 до 17		2	32	34	25	36	24	9	2		164
		От 18 до 19		14	68	61	61	74	27	20	5	5	335
		От 20 до 21		43	99	99	70	41	29	32	9	29	451
		От 22 до 23		82	122	126	52	22	61	22	68	96	651
		От 24 до 25	5	104	149	89	48	46	67	45	224	94	871
		От 26 до 27	43	140	138	56	45	48	192	122	217	22	1023
		От 28 до 29	79	202	110	48	77	111	329	56	31	2	045
		От 30 до 31	156	196	89	135	196	214	113	2	5		106
		От 32 до 33	173	18	10	160	229	92	4	2	2		946
		От 34 до 35	294	154	94	275	48	2					867
		От 36 до 37	250	110	173	63	5						601
		От 38 до 39	195	135	108	5			2				445
		От 40 до 41	94	48	5								147
		От 42 до 43	11	2									13
		Сумма	1300	1413	1292	1180	869	719	860	320	565	248	8766
	Блумфонтейн	От—6 до—5								4	4	15	23
		От—4 до—3								15	27	70	112
		От—2 до—1							18	46	37	116	217
		От 0 до 1						5	33	66	47	84	235
		От 2 до 3					9	18	37	66	47	99	276
		От 4 до 5				5	20	27	40	59	46	112	309
		От 6 до 7				13	33	39	52	55	42	97	331

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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	Блумфонтейн	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	112	109	103	116	99	112	82	170	930
		От 18 до 19		60	158	143	106	112	128	132	86	47	972
		От 20 до 21		77	141	129	99	144	112	52	13	2	769
		От 22 до 23		72	101	119	99	117	40		4		552
		От 24 до 25	4	84	97	132	101	66	7		2		493
		От 26 до 27	7	74	123	121	86	17	5	2			433
		От 28 до 29	9	141	163	101	22	2					438
		От 30 до 31	11	116	134	25							286
		От 32 до 33	9	123	57	2							188
		От 34 до 35	9	64	7								80
		От 36 до 37		7									7
		От 38 до 39	2	2									4
		Сумма	51	851	1195	1120	960	871	822	943	640	1313	8766
	Асуан	От 2 до 3										1	1
		От 4 до 5					2	1				1	4
		От 6 до 7				4	15	15	5	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	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										
		Температура воздуха, °С	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	Асуан	От 22 до 23	1	240	196	84	18	9	4	2	2		556
		От 24 до 25	28	280	242	79	11	5	4	1			650
		От 26 до 27	46	334	314	53	7	2	2				758
		От 28 до 29	71	430	267	32	5	2					807
		От 30 до 31	85	443	174	8	3		1				714
		От 32 до 33	156	429	43	6	2						629
		От 34 до 35	229	297	10	2							538
		От 36 до 37	223	195	5	1	1						425
		От 38 до 39	242	134	2	1	1						380
		От 40 до 41	245	49	2								296
		От 42 до 43	139	9	1	1							150
		От 44 до 45	45	4									49
		От 46 до 47	8										8
		От 48 до 49	1										1
		Сумма	1519	3208	2085	1000	572	243	92	23	10	14	8766
	Биканер	От — 2 до —1						2	1	1	2		6
		От 0 до 1					1	4	9	4	3	2	23
		От 2 до 3				1	8	17	13	10	3	3	55
		От 4 до 5				10	25	24	25	18	8	6	116
		От 6 до 7				9	39	45	37	25	10	12	117
		От 8 до 9			3	25	51	42	31	20	7	11	190
		От 10 до 11			10	39	60	60	32	25	12	14	252
		От 12 до 13		4	26	47	78	42	34	29	10	19	289
		От 14 до 15		8	36	73	55	63	31	25	10	15	316
		От 16 до 17		18	64	56	76	69	24	19	7	8	341
		От 18 до 19		41	91	93	81	58	25	20	6	2	417
		От 20 до 21		79	116	104	64	45	18	10	3	4	443

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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	Биканер	От 22 до 23	1	108	117	108	52	42	19	5	8	8	468
		От 24 до 25	4	126	142	87	58	36	29	17	38	41	578
		От 26 до 27	12	99	121	74	54	35	80	38	104	58	675
		От 28 до 29	25	118	136	67	54	68	160	54	56	7	745
		От 30 до 31	30	170	115	77	137	106	127	10	7	3	782
		От 32 до 33	47	150	98	159	189	76	32	8	2	1	762
		От 34 до 35	53	162	118	251	142	16	6				748
		От 36 до 37	64	146	138	176	48	5					577
		От 38 до 39	55	113	145	64	14	1					392
		От 40 до 41	67	103	57	8	1						236
		От 42 до 43	54	65	12	2	1						134
		От 44 до 45	31	9	1								41
		От 46 до 47	2	1									3
		Сумма	445	1520	1546	1530	1288	856	733	338	296	214	8766
	Монклова	От —2 до —1						2	2			9	13
		От 0 до 1					2	4	4	11	4	16	41
		От 2 до 3					4	11	11	12	10	28	76
		От 4 до 5				2	9	16	18	29	16	53	143
		От 6 до 7				4	17	28	50	48	23	55	225
		От 8 до 9			2	7	24	43	56	55	32	71	290
		От 10 до 11			4	21	36	49	53	62	37	53	315
		От 12 до 13		2	4	33	59	42	91	94	38	84	447
		От 14 до 15		1	10	46	44	89	60	89	69	74	482
		От 16 до 17		3	30	36	65	83	81	127	48	70	543
		От 18 до 19		3	25	36	77	94	105	83	52	84	559
		От 20 до 21		12	37	59	82	134	80	146	116	124	790
		От 22 до 23		12	39	81	89	115	147	142	227	88	940

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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	Монклова	От 24 до 25		13	36	68	93	176	184	97	97	6	770
		От 26 до 27	1	20	65	89	96	173	274	51	16	2	787
		От 28 до 29	1	15	47	89	198	163	173	3	3	1	693
		От 30 до 31	1	25	75	128	222	100	29	2	1	2	585
		От 32 до 33	2	37	95	192	152	23	8	2	3	2	516
		От 34 до 35	3	29	72	122	31	8	3				268
		От 36 до 37	3	33	110	45	11	1					203
		От 38 до 39	1	20	35	4	3	1					64
		От 40 до 41	1	4	4	1							10
		От 42 до 43	1	2	3								6
		Сумма	14	231	693	1063	1314	1355	1429	1053	792	822	8766
	Алис-Спрингс	От 2 до 3							4	8	2	6	20
		От 4 до 5					4	10	11	29	11	6	71
		От 6 до 7				16	42	48	52	40	13	18	229
		От 8 до 9			10	65	113	89	87	44	21	21	450
		От 10 до 11			10	63	100	103	79	63	25	32	475
		От 12 до 13		6	42	138	195	98	75	72	29	37	692
		От 14 до 15		16	77	121	96	111	65	60	25	42	613
		От 16 до 17		23	129	169	134	89	61	48	41	69	763
		От 18 до 19		40	155	174	119	60	39	40	21	29	677
		От 20 до 21	2	61	165	159	88	82	44	37	10	44	692
		От 22 до 23		136	197	134	53	67	58	18	46	44	753
		От 24 до 25		176	174	140	87	63	18	18	18		694
		От 26 до 27	4	292	215	140	79	37	40	3	6		816
		От 28 до 29	19	274	217	110	63	11	13				707
		От 30 до 31	31	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										
		Температура воздуха, °С	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	Алис-Спрингс	От 34 до 35	8	115	21								144
		От 36 до 37	13	50	8								71
		От 38 до 39	11	11									22
		Сумма	128	1733	1620	1490	1183	870	646	480	268	348	8766
	Ахмадабад	От 4 до 5					1						1
		От 6 до 7				1	4		1				6
		От 8 до 9				5	4	4	2	3			18
		От 10 до 11			3	12	23	17	11	8	2	1	77
		От 12 до 13		1	11	24	32	31	38	10	4	1	152
		От 14 до 15		3	21	39	43	84	47	14	5	5	261
		От 16 до 17		4	39	43	93	108	48	22	5	4	366
		От 18 до 19		11	23	55	84	102	38	12	5	4	334
		От 20 до 21		21	46	72	93	97	38	21	6	4	398
		От 22 до 23	1	51	67	87	63	61	35	19	28	15	427
		От 24 до 25	4	75	126	103	77	82	52	19	133	198	869
		От 26 до 27	13	99	178	97	79	46	132	121	358	209	1331
		От 28 до 29	15	114	203	106	39	46	332	175	138	8	1176
		От 30 до 31	16	119	182	82	85	158	301	32	8	1	984
		От 32 до 33	28	153	154	121	185	133	43	8	1		827
		От 34 до 35	43	134	105	202	143	19	4				651
		От 36 до 37	51	112	89	88	22						362
		От 38 до 39	53	79	67	32	5						236
		От 40 до 41	54	87	32	4							177
		От 42 до 43	36	50	12	1							99
		От 44 до 45	6	4	1								11
		От 46 до 47	1	1									2
		От 48 до 49		1									1
		Сумма	321	1120	1359	1174	1075	988	1122	464	693	450	8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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	Бендер-Аббас	От 2 до 3					2			2			4
		От 4 до 5					2			2	3		7
		От 6 до 7					1	4	4	3	2		14
		От 8 до 9				2	1	4	5	11	3	4	30
		От 10 до 11			3	10	4	5	10	5	3	5	45
		От 12 до 13			3	10	7	3	7	12	10	12	64
		От 14 до 15		3	22	18	9	27	10	24	18	31	162
		От 16 до 17		8	32	24	23	53	35	45	36	43	299
		От 18 до 19		5	28	38	46	86	81	75	58	38	455
		От 20 до 21		18	50	63	66	88	111	101	33	27	557
		От 22 до 23		25	53	103	94	157	124	79	67	15	717
		От 24 до 25	2	30	33	96	113	210	176	53	41	12	766
		От 26 до 27	4	15	59	96	91	126	208	35	46	8	688
		От 28 до 29		29	59	98	117	139	190	24	40	18	714
		От 30 до 31	3	25	45	96	106	127	177	47	71	13	710
		От 32 до 33	2	35	61	88	144	124	291	167	38	7	957
		От 34 до 35	4	36	33	117	184	301	458	136	3	1	1273
		От 36 до 37	7	32	51	99	232	217	149	20	2	1	810
		От 38 до 39		25	61	86	130	38	12	1			353
		От 40 до 41	3	10	36	25	18	7					99
		От 42 до 43		10	10	8	2						30
		От 44 до 45		2	4	2							8
		От 46 до 47		2		2							4
		Сумма	25	310	643	1081	1392	1716	2048	842	474	235	8766
	Ман	От 10 до 11										4	4
		От 12 до 13									2	11	13
		От 14 до 15								4	17	63	84

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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 влажный	Ман	От 16 до 17								18	25	56	99
		От 18 до 19				2	2	4	4	18	20	163	213
		От 20 до 21		2	2		8	4	3	23	58	1366	1466
		От 22 до 23		5			11	4	4	8	314	1847	2193
		От 24 до 25			2	2	8	5	56	144	525	201	943
		От 26 до 27		7	7	10	23	18	650	339	77	2	1133
		От 28 до 29		21	41	35	94	273	1124	18	8	11	1625
		От 30 до 31	13	38	35	48	197	370	146	2	4	4	857
		От 32 до 33	10	10	11	23	71	7					132
		От 34 до 35				4							4
		Сумма	23	83	98	124	414	685	1987	574	1050	3728	8766
	Битам	От 14 до 15										2	2
		От 16 до 17							2			16	18
		От 18 до 19					2		2	2	7	474	487
		От 20 до 21			7		16	5	4	2	32	2600	2666
		От 22 до 23			4	9	5	2	2	45	301	904	1272
		От 24 до 25			2	5		9	227	335	472	62	1112
		От 26 до 27		2	4	10	4	48	1228	328	108	10	1742
		От 28 до 29	2	2	9	2	16	235	948	38	7	9	1268
		От 30 до 31			2		25	82	70	2			181
		От 32 до 33		2			12						14
		От 34 до 35					4						4
		Сумма	2	6	28	26	84	381	2483	752	927	4077	8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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 влажный	Калькутта	От 8 до 9								1	1	13	15
		От 10 до 11							2	9	18	54	83
		От 12 до 13							5	22	68	108	203
		От 14 до 15					1		9	51	107	139	307
		От 16 до 17					1	4	12	73	105	128	323
		От 18 до 19				4	6	8	19	75	92	22	326
		От 20 до 21			1	18	41	74	35	75	86	134	464
		От 22 до 23		3	15	51	90	127	59	32	141	177	695
		От 24 до 25		2	21	85	110	117	65	35	182	412	1029
		От 26 до 27		4	26	69	85	71	113	45	453	1019	1885
		От 28 до 29		3	29	60	79	60	147	141	658	203	1380
		От 30 до 31	1	4	42	49	67	73	361	163	139	8	907
		От 32 до 33		10	40	58	68	135	264	96	8	1	680
		От 34 до 35	1	8	27	42	99	96	60	11			344
		От 36 до 37		9	12	25	37	11	1				95
		От 38 до 39		5	7	8	6	1					27
		От 40 до 41		1	1	1							3
		Сумма	2	49	221	470	690	777	1152	829	2058	2518	8766
	Гавана	От 10 до 11								2	1	1	4
		От 12 до 13					3	2	3	1	3	1	13
		От 14 до 15					2	6	7	15	6	2	38
		От 16 до 17					3	39	41	48	25	6	162
		От 18 до 19				1	6	83	86	124	81	96	477
		От 20 до 21					24	109	138	283	232	244	1030
		От 22 до 23			1	1	27	100	224	181	673	425	1632
		От 24 до 25				4	24	121	273	282	1233	528	2465
		От 26 до 27				11	50	99	399	290	587	37	1473

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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 влажный	Гавана	От 28 до 29			3	16	72	145	536	183	36		961
		От 30 до 31				10	46	110	269	4	1		440
		От 32 до 33				9	29	24	4	1			67
		От 34 до 35				2	1						3
		От 36 до 37				1							1
		Сумма			4	55	287	808	1980	1414	2878	1340	8766
	Манаус	От 20 до 21										8	8
		От 22 до 23					11	4			24	600	639
		От 24 до 25			4		35	11	32	39	736	1706	2563
		От 26 до 27			4	16	8	4	167	366	1644	281	2490
		От 28 до 29			4	27	8	27	767	323	171	11	1338
		От 30 до 31		8	12	11	24	253	643	11	8		970
		От 32 до 33			19	11	292	218	46	11	4		601
		От 34 до 35	4			24	97	4	4				133
		От 36 до 37			4		16						20
		От 38 до 39					4						4
		Сумма	4	8	47	89	495	521	1659	750	2587	2606	8766
	Ханой	От 6 до 7								4		11	15
		От 8 до 9						4	4	11	8	19	46
		От 10 до 11					4		11	27	11	11	64
		От 12 до 13				8		32	35	70	27	59	231
		От 14 до 15				4		27	51	105	62	156	405
		От 16 до 17			8	4	8	32	121	121	121	230	645
		От 18 до 19				4	8	32	89	140	144	249	666
		От 20 до 21				4	4	24	86	202	179	401	900

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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 влажный	Ханой	От 22 до 23					11	35	97	82	350	389	964
		От 24 до 25					4	24	82	136	482	708	1436
		От 26 до 27				8	16	19	89	113	742	781	1768
		От 28 до 29				4	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						1		1		2	4
		От 8 до 9					1	3	2	2		1	9
		От 10 до 11				1	2	3	9	3	4	1	23
		От 12 до 13			1	2	8	17	31	33	17	10	119
		От 14 до 15			2	4	12	44	70	102	39	31	304
		От 16 до 17			2	8	23	96	121	181	75	62	568
		От 18 до 19			2	7	44	129	159	213	103	59	716
		От 20 до 21		1	3	21	67	168	178	233	60	40	771
		От 22 до 23		2	4	24	79	169	179	98	113	14	682
		От 24 до 25		2	4	31	92	168	164	60	81	13	615
		От 26 до 27			6	50	80	109	227	71	76	14	633
		От 28 до 29		3	8	55	123	134	246	69	88	14	740
		От 30 до 31	1	7	22	67	171	176	332	102	110	12	1000
		От 32 до 33	1	9	27	99	263	256	228	152	43	2	1080
		От 34 до 35	2	11	27	159	374	184	114	35	1	1	908
		От 36 до 37		10	33	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 сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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 влажный	Бахрейн	От 40 до 41	1	10	4	2	2						19
		От 42 до 43	1	1		2							4
		От 44 до 45				1							1
		Сумма	7	66	176	693	1584	1718	2078	1357	810	277	8766
Субтропический	Чжицзян	От —8 до —7									1		1
		От —6 до —5								3	3	2	8
		От —4 до —3							3	5	5	21	34
		От —2 до —1						4	4	27	18	64	117
		От 0 до 1					6	5	14	47	58	109	239
		От 2 до 3				3	14	28	26	78	80	146	375
		От 4 до 5				5	23	26	48	106	103	195	506
		От 6 до 7				11	20	40	57	123	125	195	571
		От 8 до 9			4	19	35	42	67	115	98	160	540
		От 10 до 11			5	23	32	33	60	110	104	160	527
		От 12 до 13			7	22	32	28	65	124	84	167	529
		От 14 до 15		1	6	19	16	40	53	109	105	180	529
		От 16 до 17			7	10	19	39	49	100	126	189	539
		От 18 до 19		1	7	12	26	47	58	118	133	211	613
		От 20 до 21		1	4	17	24	51	45	125	120	225	612
		От 22 до 23		1	7	16	22	51	58	46	200	255	656
		От 24 до 25		1	8	18	26	55	73	53	267	296	797
		От 26 до 27			4	11	28	39	115	117	283	61	658
		От 28 до 29		1	4	17	30	40	166	65	39		362
		От 30 до 31		1	5	14	32	88	138	13	3		294
		От 32 до 33		1	2	16	75	63	14	2			173
		От 34 до 35			2	23	41	3		1			70
		От 36 до 37			1	9	4						14

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %									
			0—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	91—100	Сумма
Субтропический	Чжицзян	От 38 до 39			1	1							2
		Сумма		8	74	266	505	722	1113	1487	1955	2636	8766
	Уругваяна	От 0 до 1										4	4
		От 2 до 3										13	13
		От 4 до 5								9	26	57	92
		От 6 до 7							13	35	53	105	206
		От 8 до 9						13	31	79	61	105	289
		От 10 до 11				9	9	13	53	149	110	114	457
		От 12 до 13				18	9	31	96	158	88	193	593
		От 14 до 15				18	23	48	110	202	114	246	761
		От 16 до 17		4	13	13	39	114	105	152	223	255	918
		От 18 до 19		4	22	18	79	79	150	171	162	295	980
		От 20 до 21			9	39	79	149	181	249	172	136	1014
		От 22 до 23		4	13	61	66	163	136	202	216	158	1019
		От 24 до 25			22	57	96	189	131	140	119	39	793
		От 26 до 27			31	83	162	83	154	18	53	4	588
		От 28 до 29	4		22	83	145	88	105	13	13		473
		От 30 до 31		9	22	79	88	79	18				295
		От 32 до 33		8	26	44	39	18	9				144
		От 34 до 35		4	22	26	18		9				79
		От 36 до 37			13	9	4						26
		От 38 до 39			18								18
		От 40 до 41	4										4
		Сумма	8	33	233	557	856	1067	1301	1577	1410	1724	8766

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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	Аддис-Абеба	От 0 до 1							2	2		2	6
		От 2 до 3						2	2	2	2	4	12
		От 4 до 5					6	8	20	31	14	8	87
		От 6 до 7				2	6	14	28	33	12	12	107
		От 8 до 9				2	20	25	63	57	31	22	220
		От 10 до 11			4	11	48	54	75	124	107	207	630
		От 12 до 13			11	34	59	73	79	220	280	458	1214
		От 14 до 15			26	99	57	130	229	414	176	85	1216
		От 16 до 17		8	59	69	146	212	345	178	26	14	1057
		От 18 до 19		8	54	73	176	381	142	25	10	26	895
		От 20 до 21		57	133	297	362	269	25	19	6	2	1170
		От 22 до 23		136	374	391	196	48	2	4	10	6	1167
		От 24 до 25	6	195	281	127	51	11	8		8	4	691
		От 26 до 27	11	103	73	12	4	4	2	2		2	213
		От 28 до 29	2	14	6	6	4		2				34
		От 30 до 31		6	16	5	2						29
		От 32 до 33	2	12	2	2							18
		Сумма	21	539	1039	1130	1137	1231	1024	1111	682	852	8766
	Лхаса	От — 8 до —7									4	7	11
		От —6 до —5								45	4	8	57
		От —4 до —3							55	27	14	8	104
		От —2 до —1						68	85	67	20	27	267
		От 0 до 1					47	61	64	81	23	30	306
		От 2 до 3				11	92	67	69	96	27	20	382
		От 4 до 5				55	91	55	71	112	48	27	459
		От 6 до 7			20	92	53	58	75	143	75	48	564
		От 8 до 9			79	95	68	78	111	153	167	164	915

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Температура воздуха, °С	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		28	124	98	111	108	188	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	1							14
		От 28 до 29		1									1
		Сумма		446	1078	1188	1229	1227	1017	1313	729	539	8766
	Богота	От —2 до —1										1	1
		От 0 до 1										19	19
		От 2 до 3										108	108
		От 4 до 5								1	8	240	249
		От 6 до 7						1	1	1	25	421	449
		От 8 до 9					4			36	126	885	1051
		От 10 до 11					7	4	16	176	598	1623	2424
		От 12 до 13				1	4	8	109	600	653	783	2158
		От 14 до 15				1	8	38	190	288	128	42	695
		От 16 до 17			1	3	11	347	285	112	5	1	765
		От 18 до 19			6	24	197	343	78	10	1	3	662
		От 20 до 21			10	29	83	39	1		1	3	166
		От 22 до 23			4	4	8		1				17
		От 24 до 25		1		1							2
		Сумма		1	21	63	322	780	681	1224	1545	4129	8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Температура воздуха, °С	Продолжительность сочетания температуры и скорости				
			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	58
		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
4			2								449
2	2										652
5	2	2		2				2			873
2	2	2		2		2					1025
5								2			1044
5		5	2			2	2	2			1104
14	2	2			4						945
22		2			2						869
7		4	2								601
14	5	2									444
2											149
											13
82	13	19	6	4	6	4	2	6			8766
											22
											115
											220
2											236
											277
4											310
4	4	2									328
	5										360
7	2						2				462
5	5								2		564
5						2				2	719
9					2					2	929
24	7	4		2	2					2	971
24	9							2	2		768
15	7										552
17	13	2							2		491
17	4	2									436
17	11	5					2				441
18	5	4									286
17	5		2		2				2		187
4											80
2											8
											4
191	77	19	2	2	6	2	4	2	8	6	8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Температура воздуха, С	Продолжительность сочетания температуры и скорости ветра, %				
			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	2867	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						1					180
2											326
2	1										369
4	1	2									425
4	2										443
7	2					1					469
10	3	1									540
10	2	1	1								555
10	3	1								1	652
8	2	1									758
15	4	3	1								806
18	1	1								1	713
15	3	3				2	1	1	1	2	629
12	2	1									538
12	3	2									427
7	2										381
9	2										297
5	1										149
2											50
											9
											1
153	34	16	2			4	1	1	1	4	8766
											5
											23
											53
											116
											176
											190
											254
1											290
											316
											342
1	1			1			1				418
1											443
1											469
											578
											675
2			1		1					1	745
1											781
2			1						1		761
1	1	1						1			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	Биканер	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	198	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

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
											13
		1									41
1											76
											144
											226
		1	1								290
											313
											446
1											482
1							1			1	542
1							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					1	2	1				516
											267
1											204
	1	1				1					65
											11
											5
13	2	5	2	1	3	7	5		1	8	8766
											20
											71
											229
											450
											475
											692
	3										612
3											763
8		2									677
2	3										693

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и скорости					
		Температура воздуха, °С	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	2										752
6											693
4											816
10											707
6	2										481
6											399
2											143
											71
											22
53	10	2									8766
											1
											6
											18
											78
											152
1											262
1											367
1											335
1											399
1	1										426
1	1										870
1											1330
1			1					1		1	1174
	2							1			983
	1							1		1	827
1		1									649
1											362
3	1	1							1		236
		1									177
											99
											12
											2
											1
13	6	3	1					3	1	2	8766
											4
											13
											84
											99
											212
			2					2			1468
	2										2193
			2								942

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	Ман	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
	Битам	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	870	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	106	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	 4 	 2 	 2 2	 2 	 2 	 	 	2 	 2 	2 	2 17 488 *2667* 1272 1114 1740 1266 181 15 **4**
13	4	2	4	2	2			2	**2**	2	8766
1 1 2 **3** 3 2 1 1	1 1 1 1 1 1 	1 1 1 1 	 1 	 	 1 1 	 1 1 	 	 1 1 	 	 1 1 	15 82 204 308 323 325 466 696 1027 1884 1381 907 680 344 95 27 2
14	6	4	1		2	2		2		2	8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и скорости					
		Температура воздуха, °С	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	428	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
											4
											13
2											38
3	1										163
9	2		1								477
13	2	2	1	1	1						1030
12	1	2			1			1		2	1632
21	8	2			1					2	2464
18	7	3	1	1			1				1472
15	8	3	1		1						960
10	1	1									441
2											68
											3
											1
105	30	13	4	2	4		1	1		4	8766
											8
8		4									639
8	8	4				4					2563
4	4			4		4					2490
4			4			4		4			1338
4			4								970
											601
											133
											20
											4
28	12	8	8	4		12		4			8766
											16
4			4								45
8	8	4									66
11	11		8								230
8	19	8									405
16	16	4	4	4							644
43	11	16									665
16	19	4	4								899
27	8	16	8		8						966
35	11	8									1435
39	4	11		4							1769
11	8		4	4	4						1045
4				4							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	Аддис-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	259	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
											4
											13
											92
9											206
9	4										289
4	4	4									457
39											593
22											761
35	13					4					918
31	13	4									980
26	9										1014
18	4										1019
13											793
13					4						588
22		4			4						473
4					4						295
9											144
											79
											26
											18
											4
254	47	12			12	4					8766
											6
											12
2											87
					2						108
											219
2	2										630
4							2				1213
8	4										1215
6	6										1058
11	2		2								895
63		2				2		6		2	1171
59	4	2						2			1167
37	6	6		4	4						691
32	2			2	2	2	2				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	228	20	1		
		От 6 до 7	392	50	5	1	
		От 8 до 9	860	181	10		
		От 10 до 11	1691	645	86	1	
		От 12 до 13	1260	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
											19
1											108
											249
											448
											1051
1		1									2425
1		3				1					2158
4					1	1					695
3						1					765
1											662
1											165
											18
											2
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	29,0
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°С при относительной влажности 65%.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ И КООРДИНАТЫ ПУНКТОВ

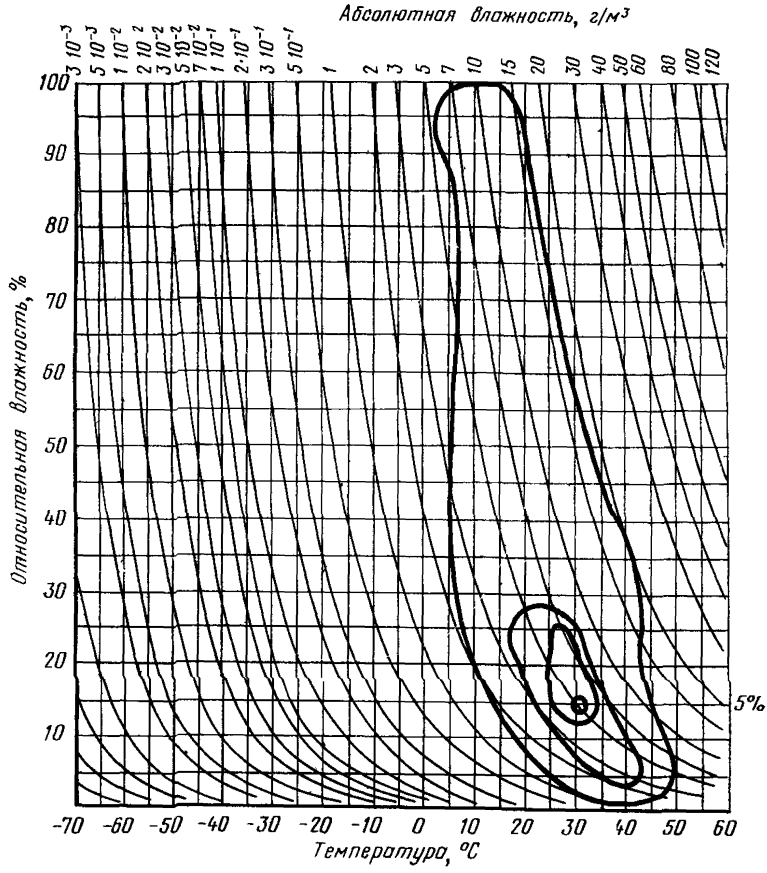
Макроклиматический район, подрайон, материк	Пункт	Координаты			Страна
		широта	долгота	высота над уровнем моря, м	
Тропический сухой Африка	Асуан	23°58′С	32°47′В	194	АРЕ
	Агадес	16°59′С	07°59′В	500	Нигер
	Блумфонтейн	29°05′Ю	26°18′В	1422	ЮАР
	Виндхук	22°34′Ю	17°06′В	1728	Намибия
	Каир	30°29′С	30°42′В	16	АРЕ
	Мопти	14°31′С	04°06′З	272	Мали
	Таманрассет	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
	Ин-Салах	28°38′С	09°38′В	562	Алжир
Азия	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
	Джорпур	26°18′С	75°01′В	224	Индия
	Кветта	30°11′С	66°57′В	1799	Пакистан
Америка	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
	Найроби	01°16′Ю	36°45′В	1820	Кения
	Мапуту	25°55′Ю	32°34′В	37	Мозамбик
Азия	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	Исигакидзима	24°20′С	124°10′В	6	Япония
Азия	Калькутта	22°39′С	88°27′В	6	Индия
	Макао	22°12′С	113°30′В	55	Макао
	Манила	14°40′С	121°05′В	77	Филиппины
	Сингапур	1°22′С	103°55′В	32	Сингапур
	Сиемреап	11°33′С	104°51′В	10	Камбоджа
	Ханой	21°01′С	105°51′В	16	Вьетнам
Америка	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
	Манаус	03°09′Ю	59°59′З	84	Бразилия
	Рио-де-Жанейро	22°55′Ю	43°12′З	64	Бразилия
	Туриасу	1°40′Ю	45°30′З	6	Бразилия
	Майами	24°48′С	80°16′З	12	США
Австралия	Дарвин	12°28′Ю	130°51′В	30	Австралия
	Брисбен	27°28′Ю	153°02′В	42	Австралия
Субтропический					
Азия	Чжицзян	27°27′С	109°38′В	268	Китай
	Буэнос-Айрес	34°35′Ю	58°29′З	25	Аргентина
Америка	Уругваяна	29°47′Ю	57°02′З	74	Бразилия
Австралия	Мельбурн	37°49′Ю	144°58′В	35	Австралия
Горы выше 2400 м					
Африка	Аддис-Абеба	09°00′С	38°44′В	2963	Эфиопия
Азия	Лхаса	29°43′С	91°02′В	3658	Китай
Америка	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	65°36′З	3458	Боливия
	Паринакота	19°11′Ю	69°17′З	4702	Чили

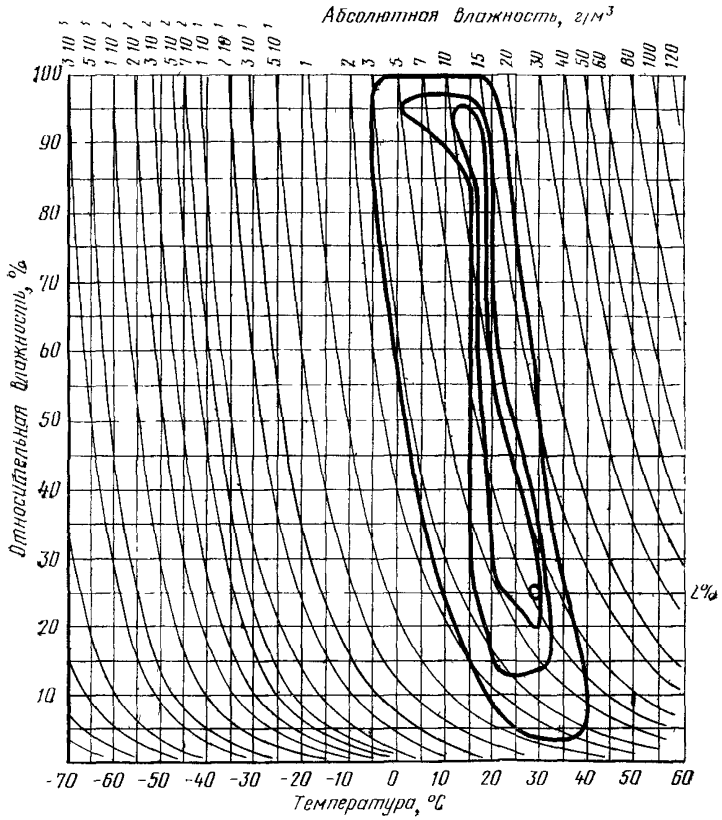
ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Асуан



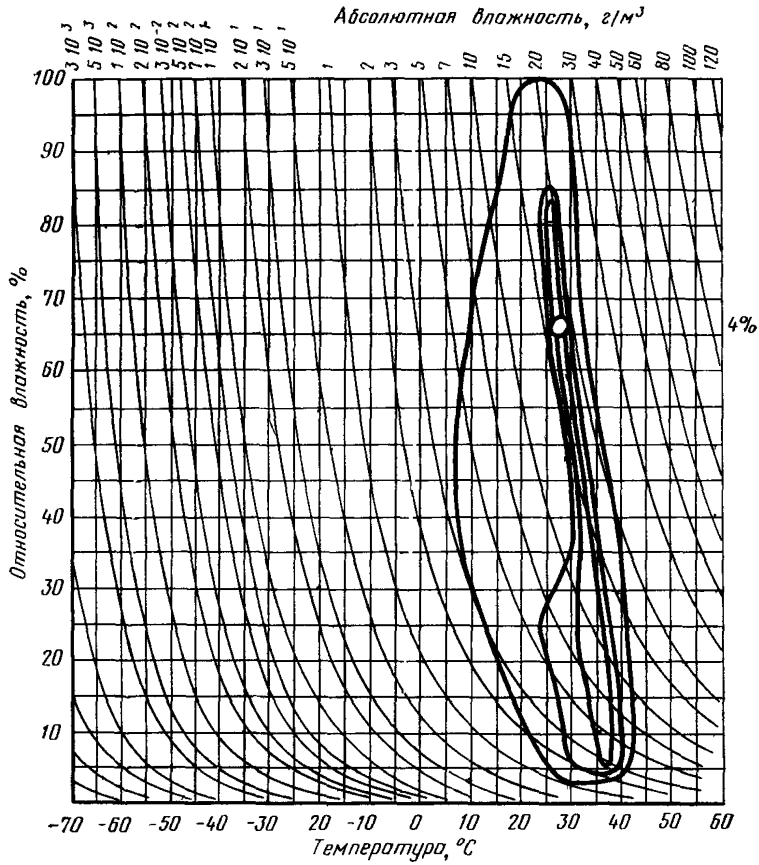
Черт. 1

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Блумфонтейн



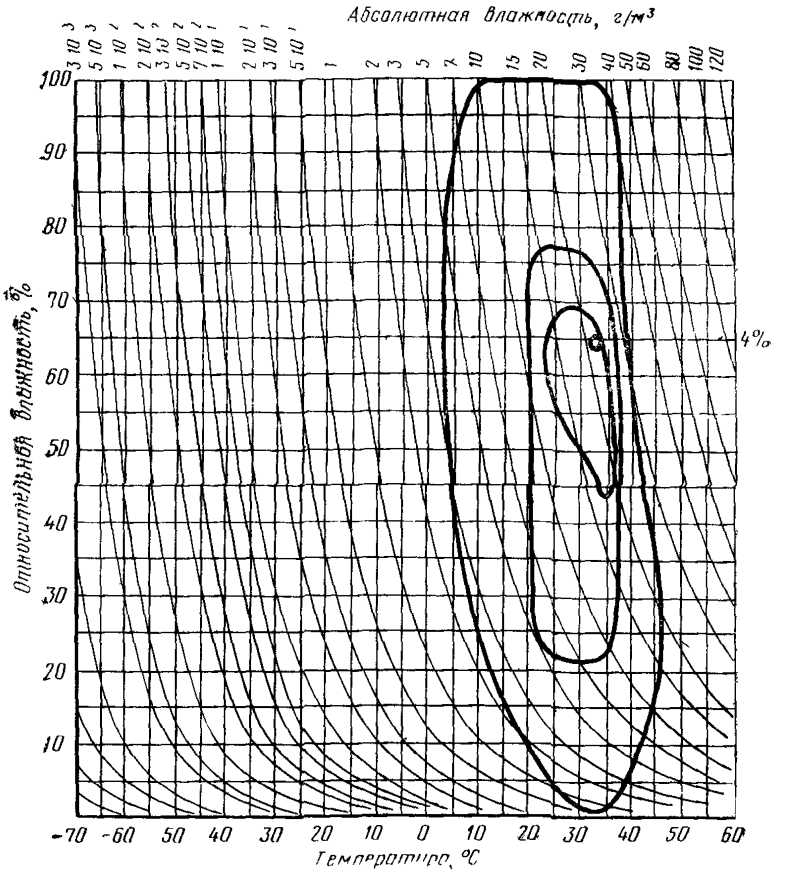
Черт. 2

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Мопти



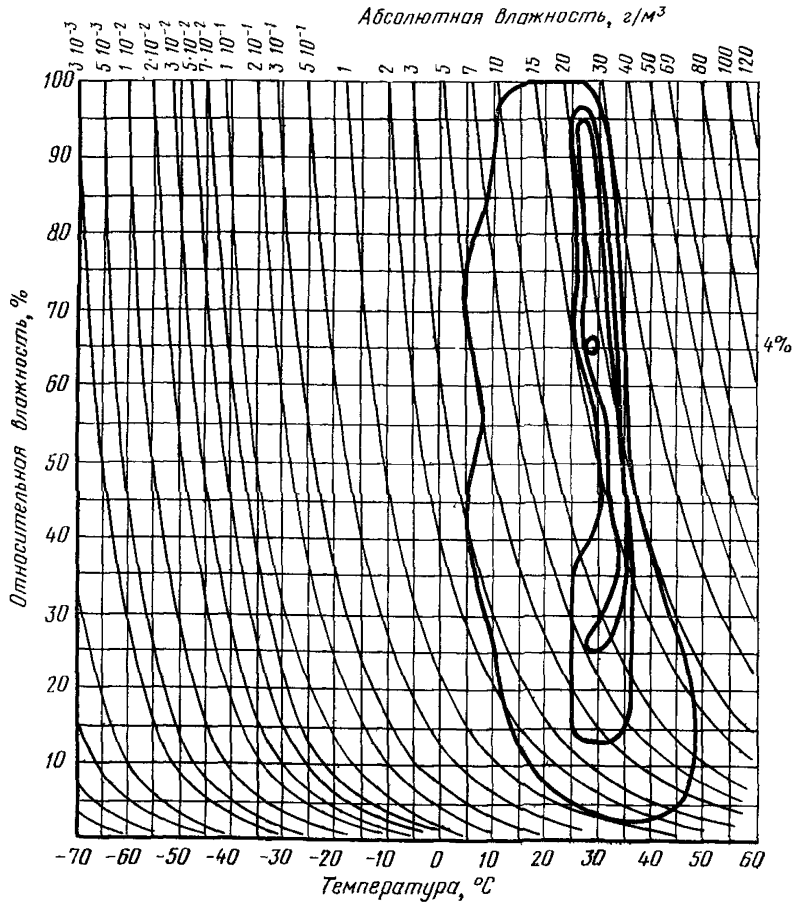
Черт. 3

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Бендер-Аббас



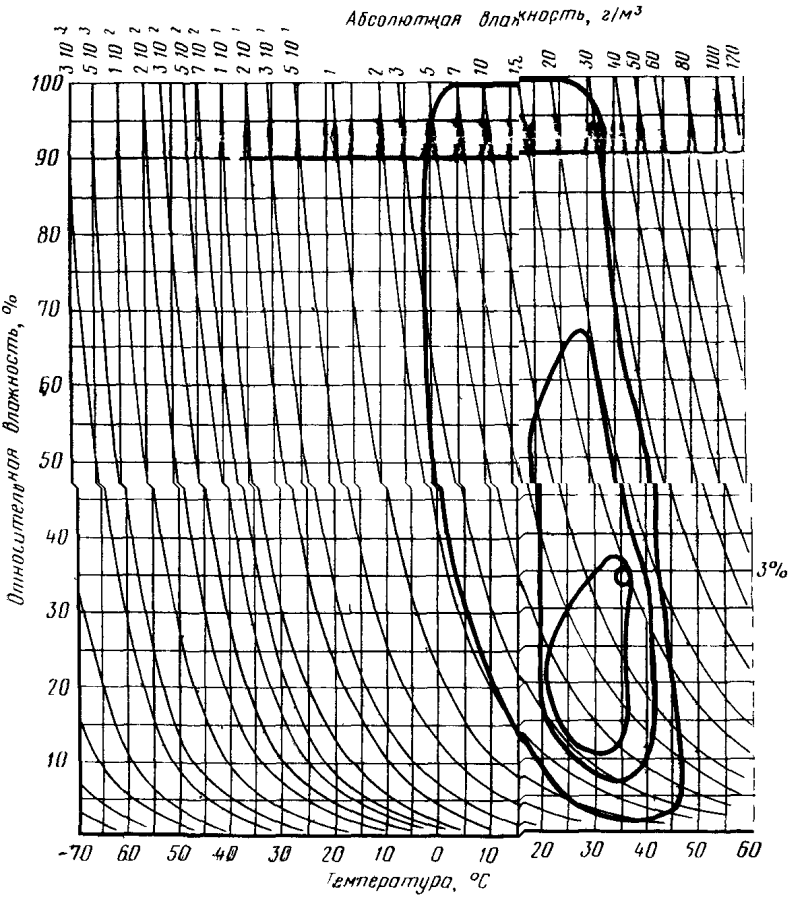
Черт. 4

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Ахмадабад



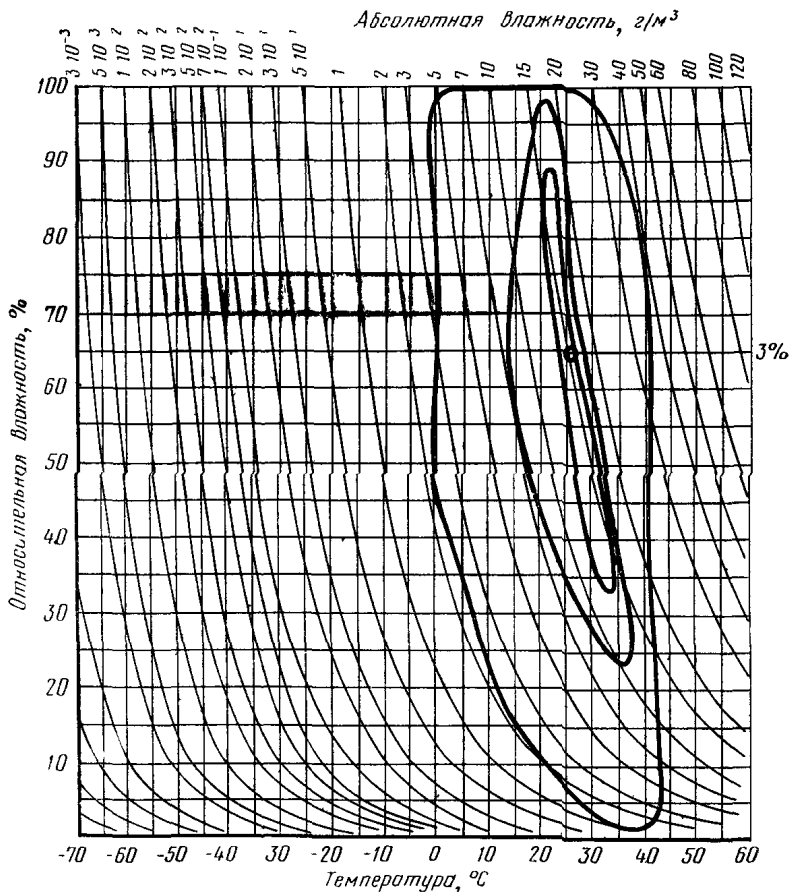
Черт. 5

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Биканер



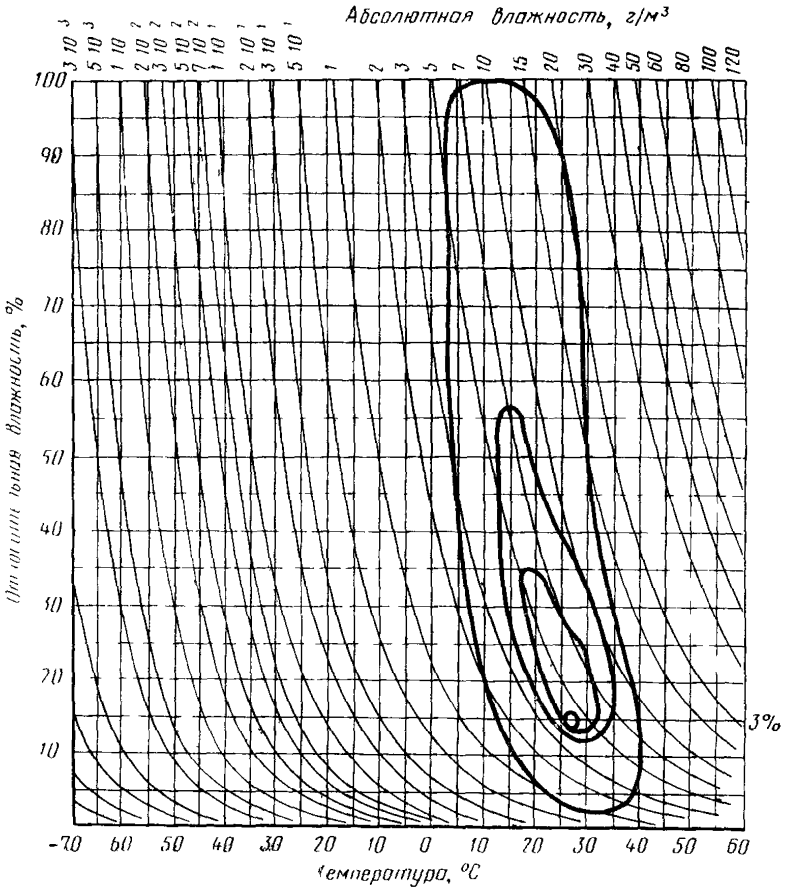
Черт. 6

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Монклова



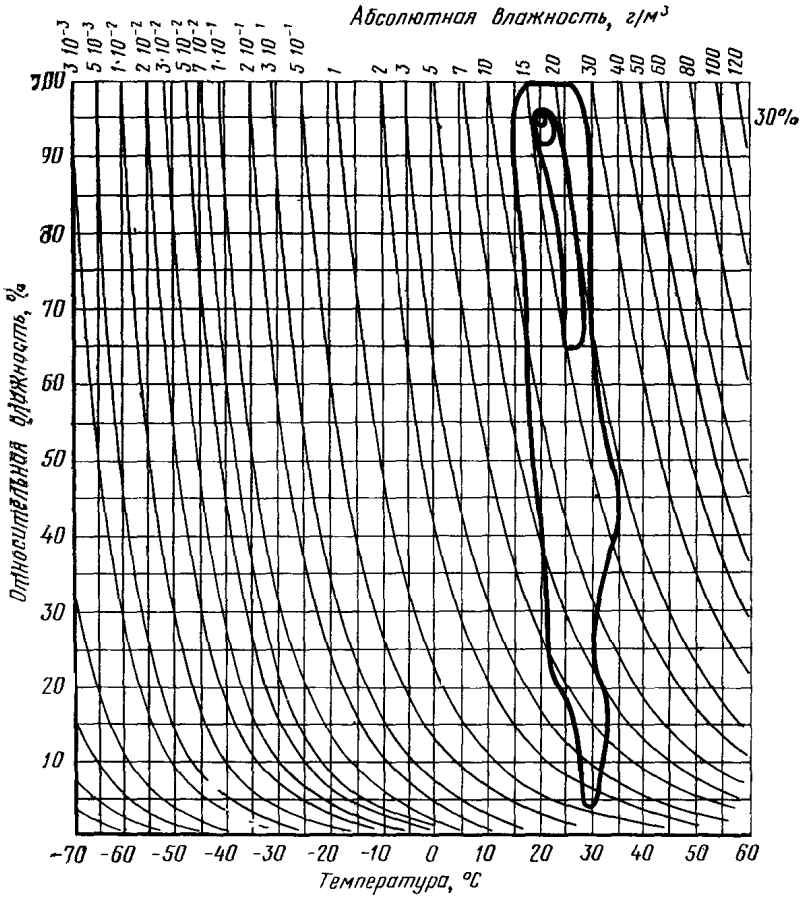
Черт. 7

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Алис-Спрингс



Черт. 8

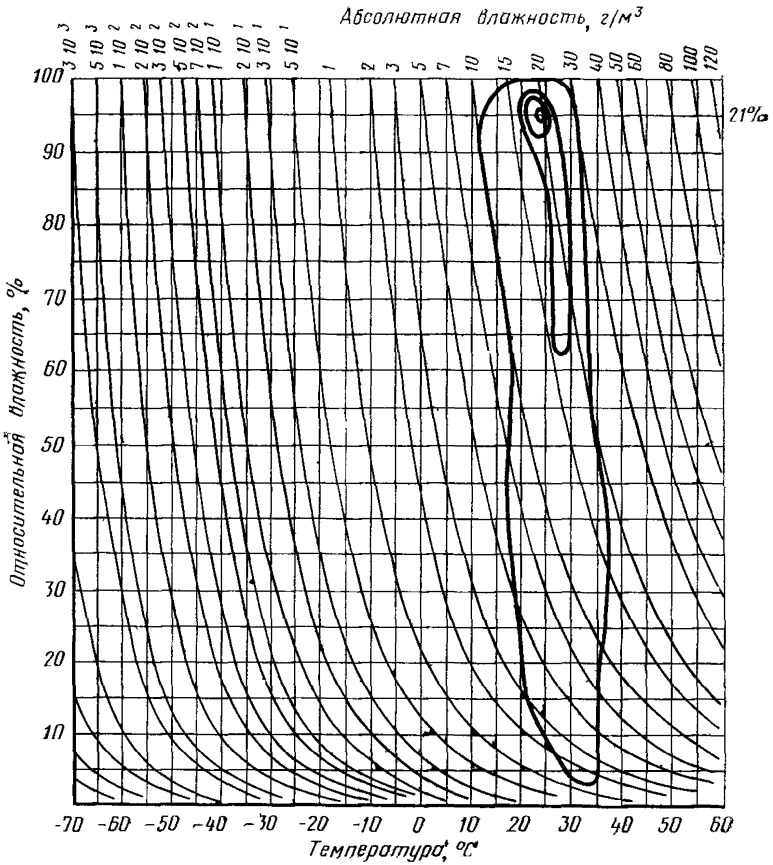
Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Битам



1 — границы области суммарной продолжительности 40%

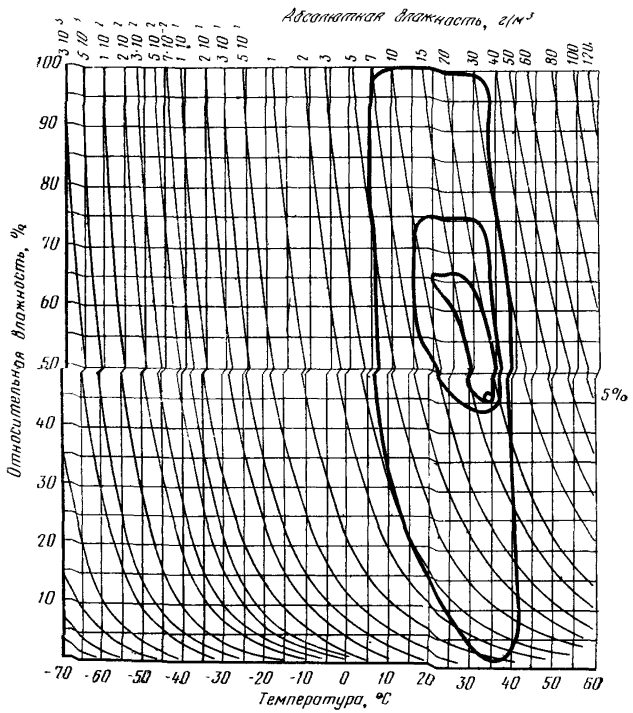
Черт. 9

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Ман



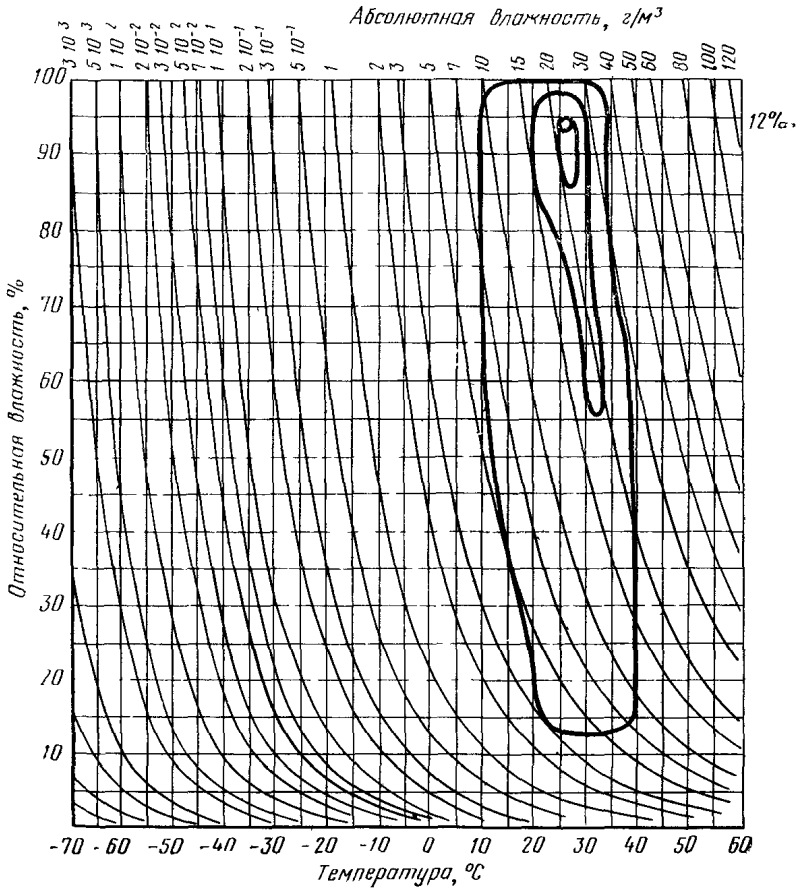
Черт. 10

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Бахрейн



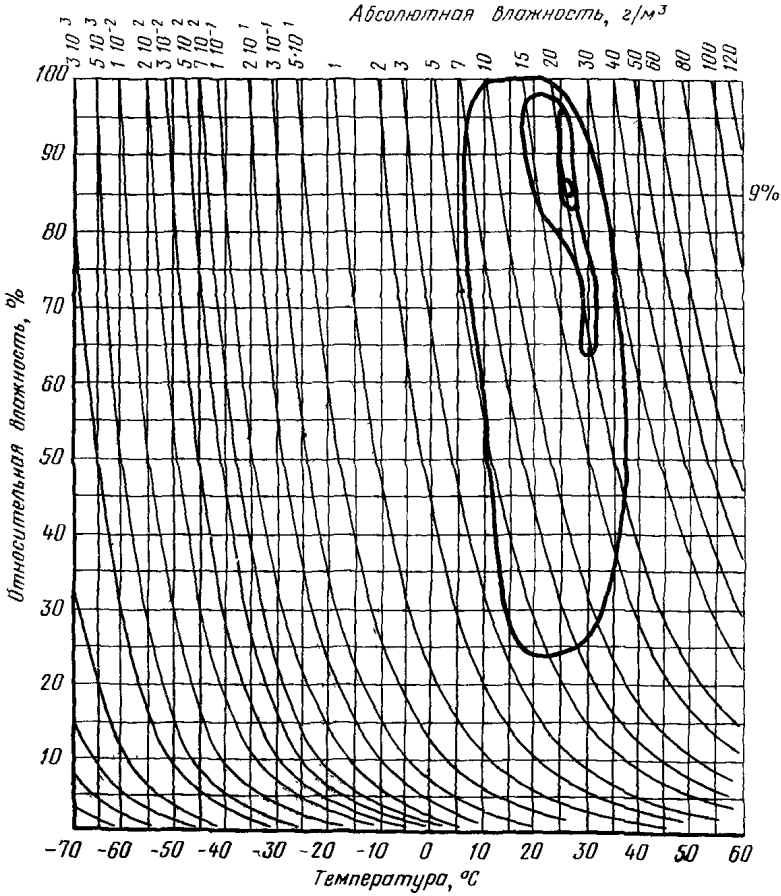
Черт. 11

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Калькутта



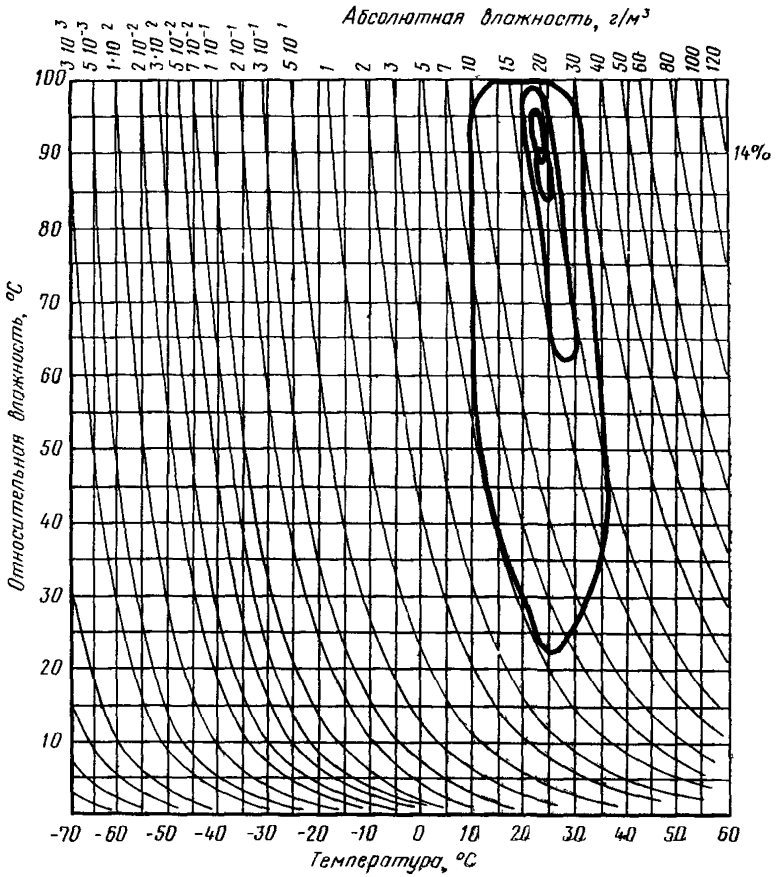
Черт. 12

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Ханой



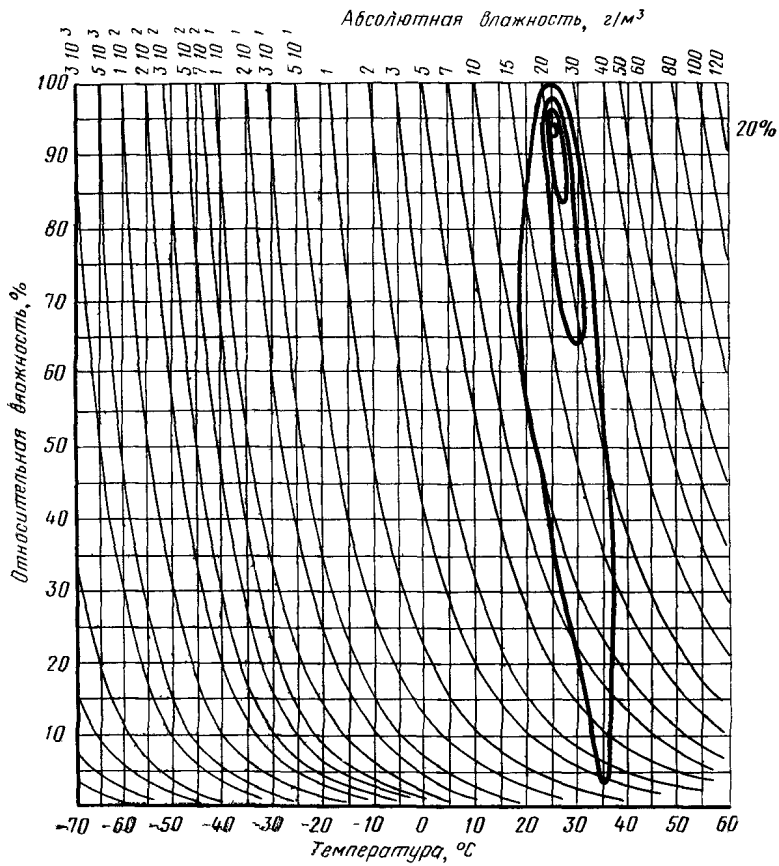
Черт. 13

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Гавана



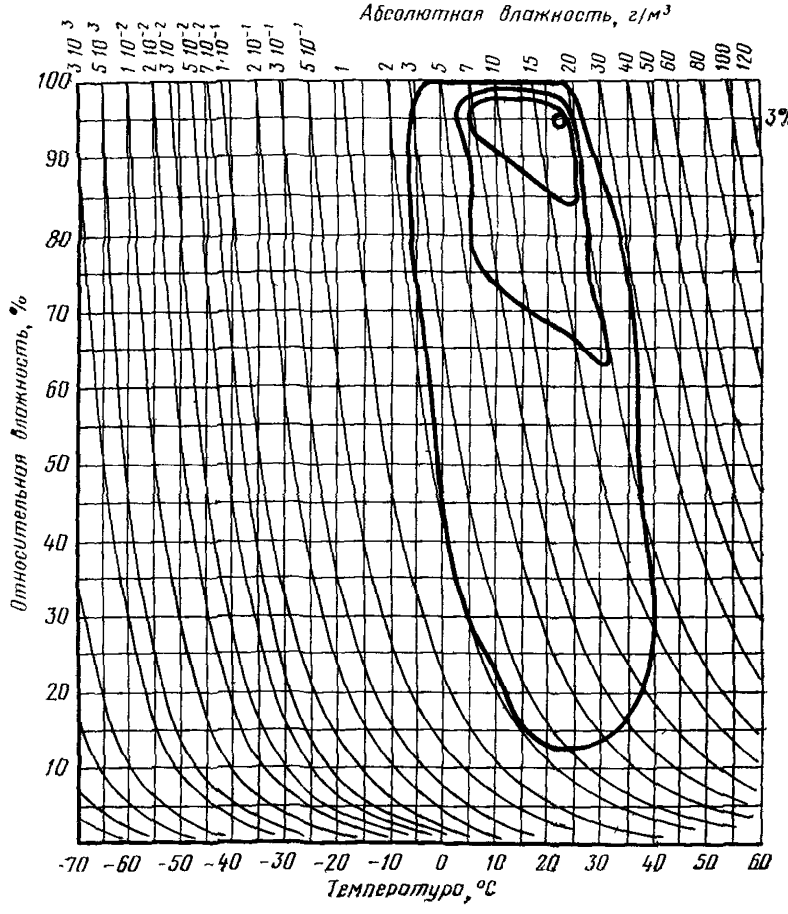
Черт. 14

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Манаус



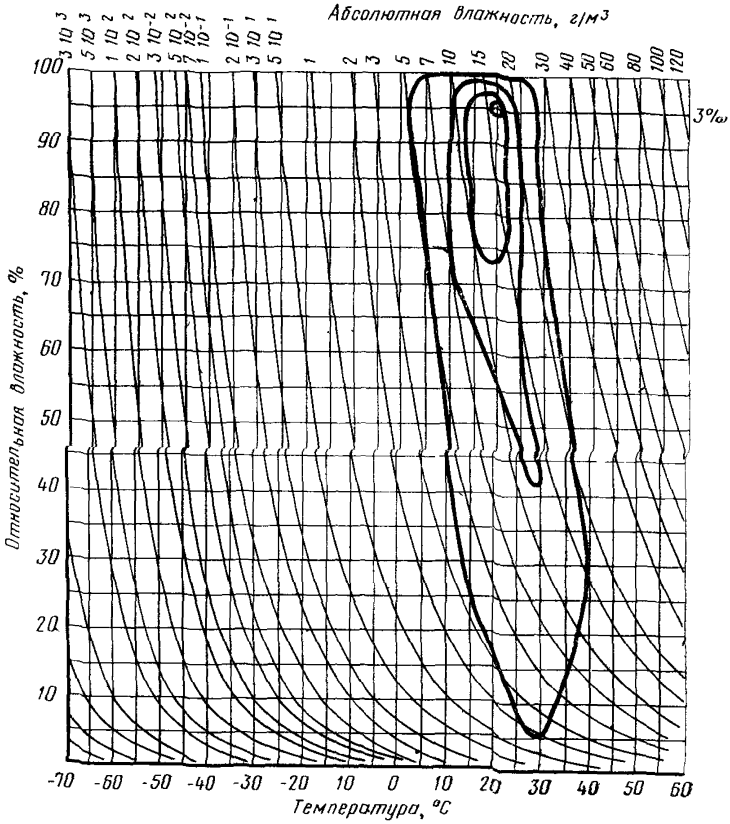
Черт. 15

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Чжицзян



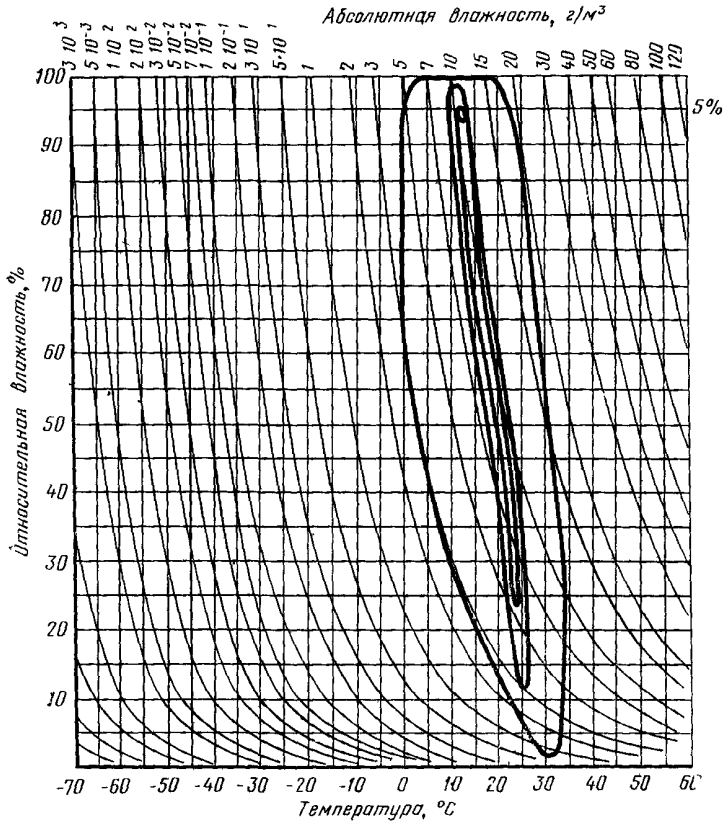
Черт. 16

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Уругвайана



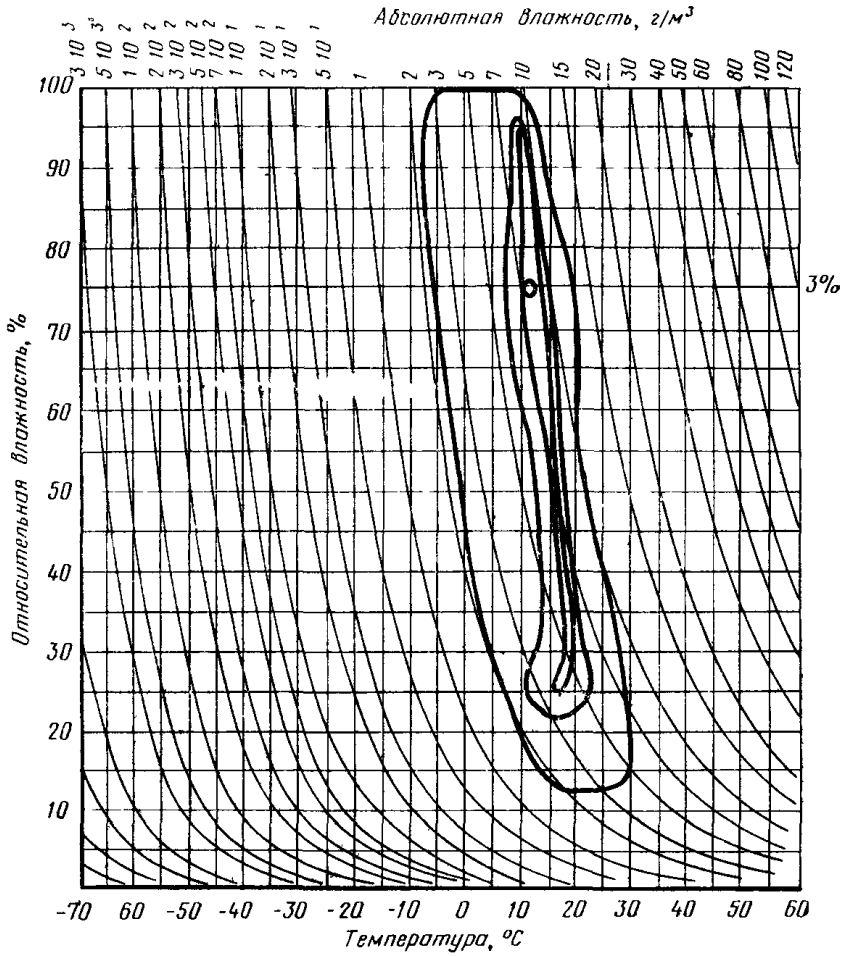
Черт. 17

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Аддис-Абеба



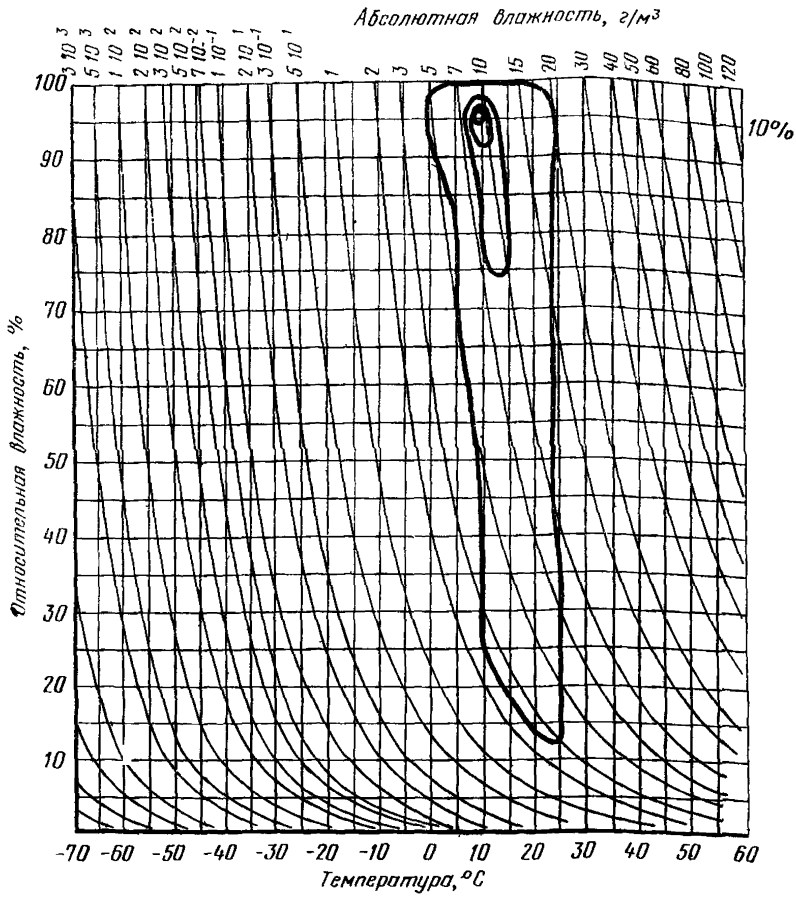
Черт. 18

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Лхаса



Черт. 19

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Богота



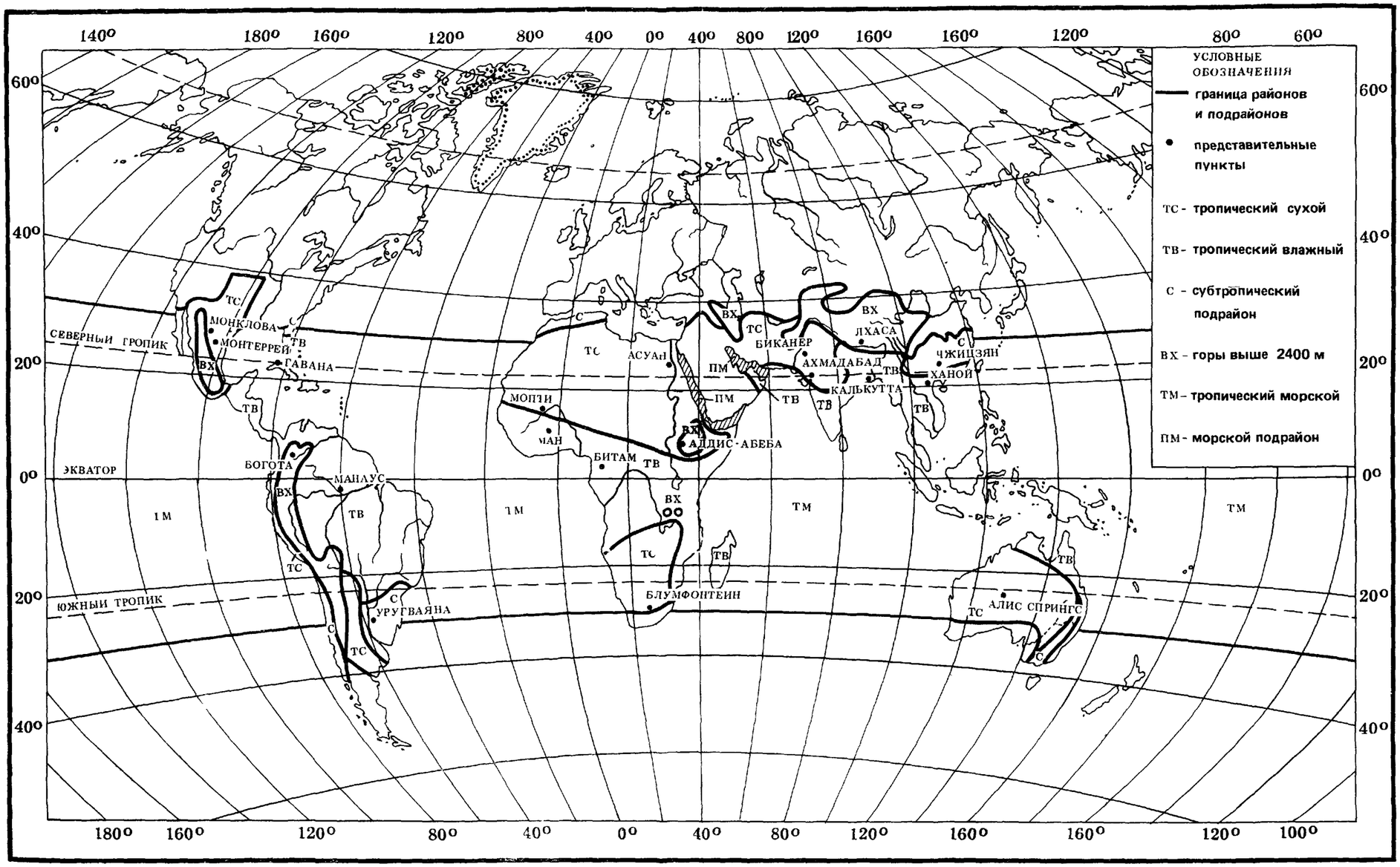
Черт. 20

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

Сдано в наб. 13.01.81 Подп. к печ. 21.08.81 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.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак. 732

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



Черт. 1

gost.e-ecolog.ru