

24482-80



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 36 1980

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ



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. Оржаковский; 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

**МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ
ЗЕМНОГО ШАРА С ТРОПИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ****ГОСТ
24482—80****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

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 средине из абсолютных минимумов температуры ниже 0°C.

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

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

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

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

Географическое положение макроклиматических районов показано на черт. 1.

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

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

Таблица 1

Макроклиматический		Представительный пункт	Страна
район	подрайон		
Тропический сухой	—	Мопти	Мали
		Блумфонтейн	Южная Африка
		Асуан	Египет
		Ахмадабад	Индия
		Биканер	Индия
		Монтеррей	Мексика
		Монклова	Мексика
Тропический влажный	—	Алис-Спрингс	Австралия
		Ханой	Вьетнам
		Ман	Берег Слоновой Кости
		Битам	Габон
		Калькутта	Индия
		Гавана	Куба
	Субтропический	Манаус	Бразилия
		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°C в сторону более жестких условий (занижению предельных минимальных и завышению предельных максимальных температур).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Суммируя число часов с сочетанием температуры и относительной влажности в соответствующих интервалах, получают годовую продолжительность (не непрерывную) этого сочетания. Из этой же таблицы получают годовое распределение числа часов отдельно температуры и относительной влажности выше или ниже любого заданного уровня.

Климатограммы, на которых выделены области 100, 65, 35%-ной и максимальной (величина ее дана на полях графика) повторяемости сочетаний температуры и относительной влажности, при-

ведены в справочном приложении 2. На отдельных климатограммах имеет место разрыв областей 35 и 65%-ной повторяемости; в этом случае приведена их суммарная повторяемость. На климатограммах проведены изолинии, позволяющие получить значение абсолютной влажности при любой заданной температуре.

8.2. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры воздуха в интервалах 2°C и скорости ветра в интервалах 2 м/с по четырехсрочным наблюдениям за год приведены в табл. 26. В графе и строке «Сумма» представлены соответственно распределение числа часов с температурой и скоростью ветра по интервалам.

Суммируя число часов с сочетанием температуры и скорости ветра в соответствующих интервалах, получают годовую продолжительность (не непрерывную) этого сочетания. Из этой же таблицы получают годовое распределение числа часов отдельно температуры и скорости ветра выше или ниже любого заданного уровня.

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

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

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

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

Таблица 3

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Статистические характеристики распределения температуры воздуха			
		Средняя годовая температура, °C	Стандартное отклонение за год, °C	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса
Тропический сухой	Монти	22,8	5,9	-0,23	-0,36
	Блумфонтейн	16,5	8,8	-0,26	-0,46
	Асуан	25,8	8,8	-0,12	-0,77
	Биханер	26,1	9,5	-0,50	-0,42
	Монклова	21,8	8,2	-0,31	-0,47
	Алме-Спрингс	20,5	7,6	-0,05	-0,88
	Ахмадабад	27,4	6,7	-0,29	-0,04
	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
Тропический влажный	Гавана	24,3	3,3	-0,16	0,10
	Мангуэс	26,9	2,9	0,63	-0,01
	Ханой	23,2	5,1	-0,32	-0,15
	Чжидзян	16,4	9,0	-0,11	-0,98
	Уругваина	19,5	6,6	-0,01	-0,30
	Адаис-Абсба	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
	Субтропический				
	Горы выше 2400 м				

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
	Манус	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	Уругвайяна	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
	Алдис-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

Абсолютный максимум температур воздуха по месяцам и за год, °C

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Тропический сухой	Молги	38,1	41,6	43,8	45,5	45,3	45,3	43,2	37,0	37,8	40,0	40,5	39,2	45,3
	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	45,7	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
Тропический влажный	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
	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
Субтропический	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
	Чжинзян	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
	Атлас-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
Горы выше 2400 м	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 7

Макроклиматический район или подраздел	Пункт	Суточный ход температуры воздуха, °С			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Молта	24,8	22,7	32,9	30,5
	Блумфонтейн	11,1	11,4	22,9	13,0
	Асуан	20,7	22,6	33,0	27,1
	Биханер	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
	Витам	21,0	20,6	26,5	23,9
	Калькутта	23,4	22,2	29,4	28,0
	Газана	23,0	22,4	27,5	24,7
	Манус	24,2	25,6	29,6	26,2
	Ханой	24,5	21,9	25,8	23,8
	Цзинцзян	14,6	13,7	19,6	17,4
Субтропический	Уругуаяна	—	17,7	23,3	18,0
	Алдас-Абеба	11,7	19,4	21,0	15,0
	Лхаса	9,1	6,5	16,1	15,6
	Богота	9,7	9,0	17,1	12,6
Горы выше 2400 м					

Таблица 8

Средняя относительная влажность воздуха по месяцам и за год, %														
Макроклиматический район или подрайон	Пункт	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
	Бакара	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
Тропический влажный	Ахмадабад	36	36	32	34	44	59	73	76	68	48	40	40	49
	Битам	80	81	79	79	82	82	82	82	81	82	81	80	81
	Кальхутта	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
Субтропический	Ханой	74	78	80	78	73	74	76	78	76	72	71	72	75
	Иджизан	78	82	81	79	80	80	80	79	76	80	80	88	79
	Уругвайя	66	68	70	73	78	80	77	74	74	72	68	65	72
	Алдис-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
Горы выше 2400 м	Богота	60	65	68	68	69	67	65	64	65	69	74	70	68

Таблица 9

Макроклиматический район или подраздел	Пункт	Суточный ход относительной влажности воздуха, %			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Молги	48	51	27	35
	Блумфонтейн	72	71	33	58
	Асуан	28	28	13	18
	Ахмадабад	52	63	38	30
	Биканер	43	55	20	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
	Цзинзян	86	87	60	73
Субтропический	Уругвайяни	87	75	55	78
Горы выше 2400 м	Алдис-Абеба	74	59	42	62
	Лхаса	61	72	38	40
	Богота	92	91	59	83

Таблица 10

		Пункт	Средняя скорость ветра по месяцам в 32 год. м/с													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Макроклиматический район или подрайон	Тропический сухой	Молти	3,4	3,5	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	2,9	2,8	2,5	3,0	3,0	3,0	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	4,0	4,1	3,2
		Асуан	3,9	4,0	4,3	4,6	4,6	4,5	4,0	3,8	4,2	3,9	3,8	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	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	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	1,2	1,6
	Тропический влажный	Алис-Спрингс	2,3	2,6	2,1	1,4	1,4	1,3	1,2	2,1	2,6	3,0	3,1	2,5	2,5	2,2
		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	1,4	1,5
		Батам	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	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	1,0	1,8
		Гаяна	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	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	2,2	2,1
	Субтропический	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	4,2	3,3
		Чжизян	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	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	4,5	3,9	4,2
		Алис-Абеба	4,3	4,1	4,2	3,9	4,0	3,3	3,2	3,1	3,4	4,5	4,6	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	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	1,5	1,6

Таблица 11

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Суточная ход скорости ветра, м/с			
		Ночь	Утро	День	Вечер
Тропический сухой	Молги	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
	Бахавер	1,2	1,1	1,4	1,6
	Монклова	1,5	1,3	1,4	2,0
Тропический влажный	Алис-Спрингс	—	2,6	—	1,9
	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
Субтропический	Ханой	1,6	3,4	2,6	3,5
	Уругвайяна	3,4	4,5	4,7	3,4
Горы выше 2400 м	Алис-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	Штормы
Тропический сухой	Мюмти	I	27	25	8	3	0	0	0	1	36
		IV	15	24	6	5	3	8	2	2	85
		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	Монги	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
Тропический влажный	Алис-Спрингс	38,0	42,0	29,0	16,0	16	15	11	8	8	21,0	24,0	40,0	268
	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
Субтропический	Ханой	18,0	29,0	39,0	79,0	193	234	322	333	248	116,0	44,0	18,0	1678
	Уругваiana	114,0	110,0	122,0	165,0	117	105	68	68	102	165,0	106,0	114,0	1356
	Алис-Абеба	14,0	37,0	70,0	85,0	90	134	285	295	196	21,0	13,0	6,0	1246
Горы выше 2400 м	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	Монти	6	2	0	11	104	42	90	128	74	24	5	0	128
	Блауфонтейн	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	Мян	36	81	98	110	93	99	132	164	182	164	99	54	182
	Бнтам	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
	Манзус	137	149	128	96	104	74	69	50	54	108	135	113	149
	Ханой	46	48	64	115	205	244	206	262	277	158	69	47	277
Субтропический	Уругвайя	123	110	108	200	139	100	106	91	126	165	85	93	200
	Горы выше 2400 м	30	38	43	54	78	54	72	76	75	37	35	28	78
	Лихаса	—	0	14	12	165	161	296	255	159	11	0	0	296
	Богота	28	40	45	69	61	37	37	28	26	49	57	43	69

Таблица 15

Макрокли- матический рай- он или подрайон	Пункт	Вид молунии	Средняя энергетическая экспозиция суммарного солнечного излучения за сутки Q , МДж/м ² , 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/Q_0	13,80 0,91	17,90 0,91	22,80 0,93	27,30 0,97	29,70 0,97	30,30 0,96	27,50 0,89	26,00 0,90	22,80 0,92	19,00 0,94	14,80 0,92	12,60 0,90	22,00 0,93
	Каир	Q/Q_0	12,40 0,76	15,80 0,76	19,90 0,75	23,70 0,76	25,60 0,81	28,30 0,85	28,10 0,85	25,80 0,83	22,20 0,81	17,70 0,80	13,30 0,78	11,30 0,76	20,40 0,80
	Кветта	Q/Q_0	14,20 0,77	15,50 0,77	19,80 0,75	23,80 0,79	26,20 0,84	27,10 0,91	27,20 0,85	26,30 0,89	24,70 0,94	21,00 0,92	16,50 0,86	13,40 0,80	21,80 0,84
	Таманрассет	Q/Q_0	18,40 0,89	21,20 0,89	24,60 0,90	26,80 0,89	28,40 0,85	27,10 0,83	27,10 0,87	25,60 0,86	22,10 0,84	20,50 0,86	18,00 0,88	16,40 0,90	22,90 0,87
	Хартум	Q/Q_0	20,20 0,86	22,70 0,87	24,50 0,85	25,80 0,82	24,10 0,76	23,40 0,73	22,90 0,72	22,70 0,73	22,70 0,78	21,40 0,81	20,50 0,85	19,50 0,85	22,50 0,80
Тропический влажный	Виндхук	Q/Q_0	26,00 0,74	24,50 0,75	21,90 0,78	20,80 0,88	18,90 0,92	17,40 0,93	18,40 0,94	21,10 0,91	24,30 0,87	26,20 0,83	27,30 0,79	28,10 0,76	22,90 0,83
	Алис- Спрингс	Q/Q_0	26,00 0,80	25,20 0,81	23,20 0,86	19,60 0,87	15,90 0,83	15,00 0,85	16,30 0,87	19,60 0,90	23,00 0,90	24,70 0,85	26,30 0,83	26,10 0,80	21,70 0,84
	Тукуман	Q/Q_0	20,30 0,61	18,70 0,64	18,00 0,67	14,10 0,70	12,80 0,67	9,50 0,67	11,00 0,70	13,20 0,69	15,40 0,63	17,30 0,62	19,50 0,62	21,10 0,64	15,90 0,66
	Блумфон- тейн	Q/Q_0	26,80 0,84	24,60 0,83	21,00 0,85	17,80 0,80	14,80 0,93	13,30 0,96	14,40 0,98	17,80 0,96	21,60 0,92	24,60 0,90	27,00 0,87	28,50 0,86	21,00 0,89
	Майами	Q/Q_0	13,90 0,71	16,40 0,72	19,80 0,73	22,70 0,75	20,50 0,69	21,90 0,63	21,90 0,69	20,80 0,71	18,20 0,70	16,20 0,72	14,30 0,74	13,10 0,71	18,30 0,70
	Калькутта	Q/Q_0	14,90 0,84	26,10 0,85	29,10 0,86	22,40 0,83	23,10 0,80	17,70 0,60	15,90 0,55	16,00 0,60	15,70 0,66	16,20 0,76	15,70 0,85	14,70 0,86	17,60 0,74

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Вид излучения	Средняя энергетическая экспозиция суммарного солнечного излучения за сутки Q , МДж/м ² , 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	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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	$\frac{Q}{Q_0}$	18,30	21,60	24,40	25,50	25,20	23,40	20,40	18,80	19,20	20,00	18,40	16,90	21,00
		$\frac{Q}{Q_0}$	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	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	0,60	0,66	0,68	0,70	0,64	0,60	0,54	0,50	0,55	0,57	0,59	0,59	0,60
	Сингапур	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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
Субтропический	Малуту	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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
	Буэнос-Айрес	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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
Горы выше 2400 м	Мельбурн	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	0,76	0,79	0,76	0,68	0,63	0,66	0,65	0,65	0,55	0,69	0,71	0,74	0,71
	Исмабамба	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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	$\frac{Q}{Q_0}$	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
		$\frac{Q}{Q_0}$	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 эквивалентности суммарного солнечного излучения за сутки по месяцам									
		Стандартное отклонение, МДж/м²					Коэффициент вариации, %				
		I	IV	VII	X		I	IV	VII	X	
Тропический сухой	Каир	0,8	1,4	1,1	0,9		6	6	4	5	
	Кадетта	1,4	2,4	1,9	1,2		10	10	7	6	
	Тампассет	0,9	2,1	1,3	1,4		5	8	5	7	
	Хартум	1,2	1,6	1,4	1,2		6	6	6	6	
	Виндхук	2,1	0,8	0,5	1,3		8	4	3	5	
	Алис-Спрингс	1,6	1,2	1,3	1,5		6	6	8	6	
Тропический влажный	Майами	1,4	1,8	2,2	1,3		10	8	10	8	
	Калькутта	0,6	1,3	2,0	1,0		4	6	13	6	
	Манила	1,8	2,2	2,4	1,7		14	11	16	12	
	Сингапур	1,5	1,5	1,4	1,3		9	9	9	8	
	Киншаса	0,9	0,9	1,3	0,9		6	5	11	6	
	Даран	2,0	1,6	1,2	1,2		11	8	6	5	
Субтропический	Мельбурн	1,9	1,7	0,8	1,4		8	15	11	8	

Коэффициент асимметрии				
I	IV	VII	X	
-0,49	-1,01	-0,08	0,17	
0,33	-0,17	0,59	-0,22	
0,35	-0,68	-0,28	-0,18	
0,60	-0,36	0,75	-0,15	
-0,51	-0,19	-0,01	-0,19	
0,69	0,03	-1,26	-0,10	
0,08	-0,09	-0,58	-1,07	
-0,55	0,28	-0,98	-0,52	
-0,41	-0,69	-0,31	0,32	
0,25	-0,11	0,42	0,69	
-	-	-	-	
-0,41	-0,15	-0,04	-0,75	
-0,82	-0,18	-0,71	-0,35	

таблица 17

Средние из абсолютных максимумов и минимумов энергетической экспозиции суммарного солнечного излучения за сутки по месяцам, МДж/м²

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

Продолжение табл. 17

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Средние из абсолютных максимумов и минимумов суточной разности температур за сутки по месяцам, МДж/м²											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Тропический влажный	Киншаса	17,1	19,8	20,6	19,3	17,2	15,7	15,6	17,1	17,2	17,4	18,3	18,0
	Дарвин	13,9	15,5	16,0	15,4	12,9	10,5	9,8	10,8	11,9	14,2	14,4	13,6
	Мапуту	20,4	22,9	23,4	21,7	21,1	21,2	22,0	20,0	20,6	26,0	25,9	24,6
Субтропический	Бужос-Адрес	14,5	14,3	16,4	16,9	16,0	16,8	18,0	20,0	20,6	20,9	18,7	16,2
	Мальбури	28,3	25,1	22,6	19,2	17,4	14,8	16,2	17,8	20,0	21,9	24,8	26,6
	Исобамба	21,1	19,0	15,8	14,2	11,7	12,1	12,0	13,5	14,4	15,8	16,4	17,6
Горы выше 2400 м	Бужос-Адрес	26,8	23,8	19,8	15,3	11,4	7,9	8,9	13,1	16,9	21,6	26,1	28,2
	Мальбури	23,9	21,2	16,6	11,4	8,0	5,9	6,5	8,5	12,8	16,2	20,2	21,4
	Исобамба	27,8	24,5	20,4	13,2	8,8	8,0	8,8	11,0	15,1	20,3	24,1	28,4
Паринакота	Исобамба	23,0	20,9	13,2	8,7	6,0	5,6	6,4	8,4	11,8	16,1	19,1	21,6
	Паринакота	17,2	18,4	17,5	18,0	18,0	17,0	18,5	18,5	17,6	17,1	16,8	17,0
	Паринакота	14,1	13,4	13,8	13,6	14,0	13,4	14,4	15,4	15,2	14,6	13,4	14,2
	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
	Паринакота	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	Тампассет	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
	Книшаса	0,38	0,42	0,45	0,47	0,44	0,38	0,36	0,38	0,38	0,36	0,40	0,37
	Ману	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
	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
Тропический влажный	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
	Малуту	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

Продолжительность солнечного сияния по месяцам и за год, ч

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
	Им-Салах	276	263	329	333	347	348	378	360	324	307	294	254	3813
	Джиддур	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
	Монти	230	225	251	250	234	240	226	206	253	260	249	190	2814
	Лама	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	186	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
	Найробн	282	267	270	211	186	172	133	136	180	220	212	256	2525
	Сингапур	156	178	189	178	184	182	195	185	166	162	140	142	2058
	Джорджтаун	188	186	209	196	182	165	215	245	239	226	212	181	2444
	Турмасу	197	135	127	124	162	203	237	268	260	263	244	239	2459
	Дарвин	176	169	214	254	292	295	304	321	297	295	254	218	2889
Субтропический	Куяба	167	151	175	201	232	236	261	248	198	195	187	171	2422
	Рио-де-Жанейро	216	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
	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
	Алис-Абеба	275	253	245	216	238	179	86	83	143	258	259	275	2510
	Богота	164	148	165	94	116	114	132	132	116	100	139	169	1589
	Кито	166	139	137	140	167	188	220	222	256	168	171	175	2149
	Ла-Кьяка	258	232	281	284	339	278	232	296	283	302	296	283	3384
	Горы выше 2400 м	Алис-Абеба	275	253	245	216	238	179	86	83	143	258	259	275
Богота		164	148	165	94	116	114	132	132	116	100	139	169	1589
Горы выше 2400 м	Кито	166	139	137	140	167	188	220	222	256	168	171	175	2149
	Ла-Кьяка	258	232	281	284	339	278	232	296	283	302	296	283	3384

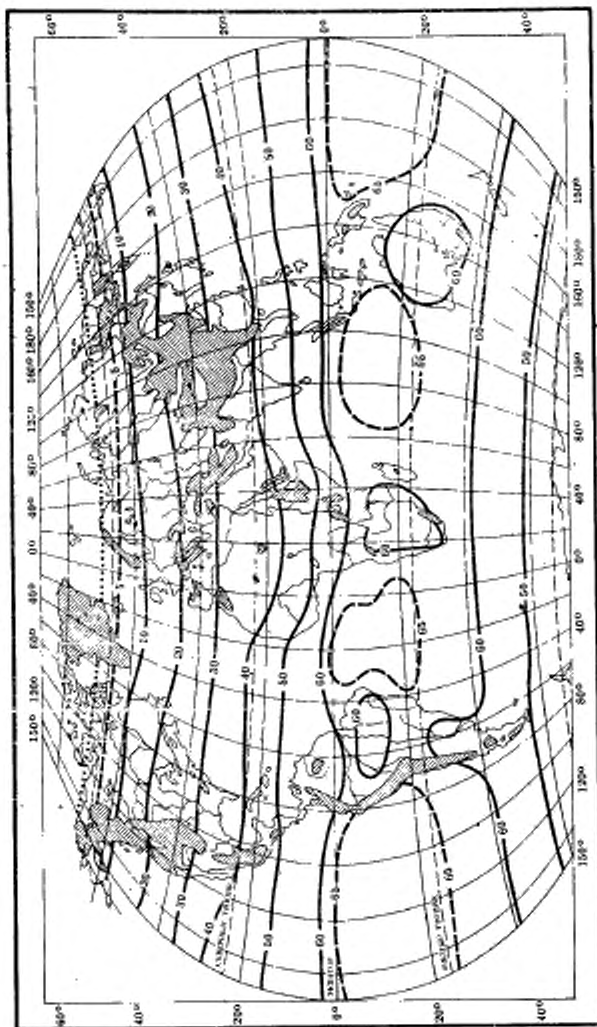
Таблица 21

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	
	Им-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	
	Молта	66	63	68	66	60	61	57	53	68	72	71	55	63	
	Дима	44	51	59	59	41	13	9	8	20	33	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	76	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	
Найробн		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	81	71	66	64	58	
Дарвин		45	44	58	71	83	86	88	90	71	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	
Субтропический	Брисбен	59	48	56	62	64	64	68	74	69	66	62	63	75	
	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	
	Аделаида-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	
Горы выше 2400 м	Кито	45	37	37	38	45	51	59	60	69	45	46	47	48	
	Ла-Хаяка	63	59	75	80	89	85	88	85	77	78	74	69	77	

Субтропический

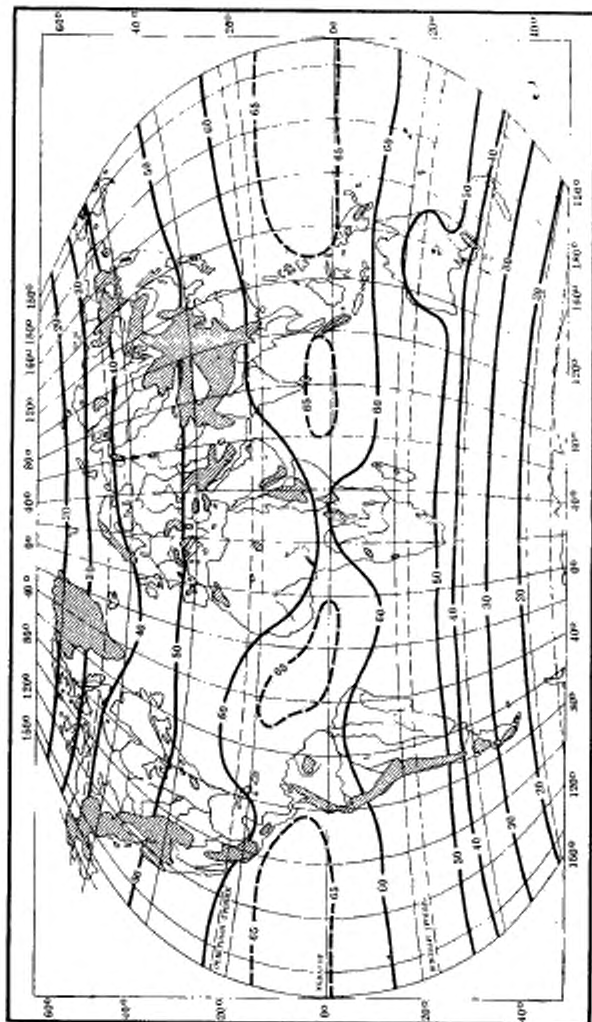
Горы выше
2400 м

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



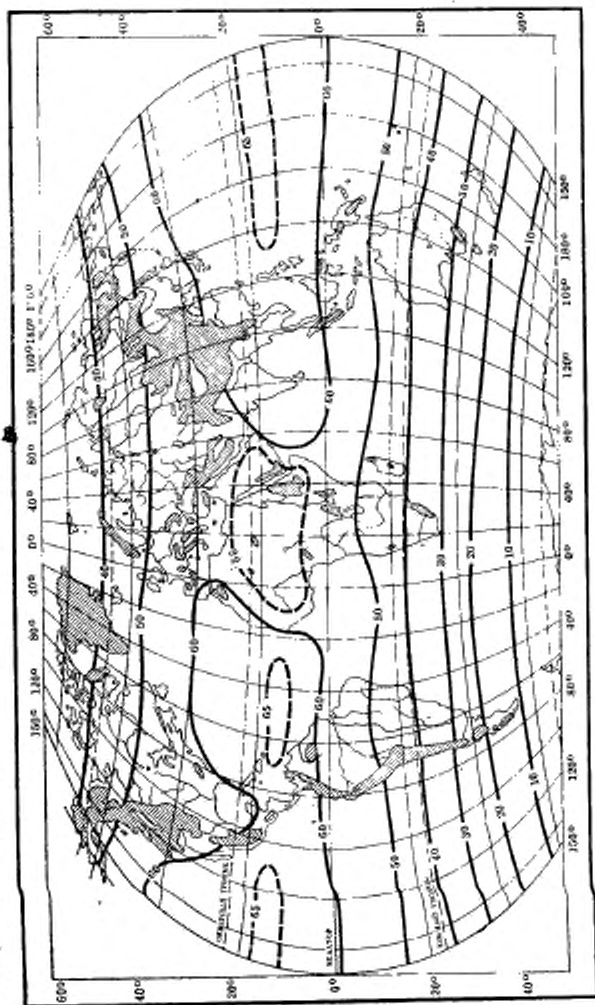
Черт. 2

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



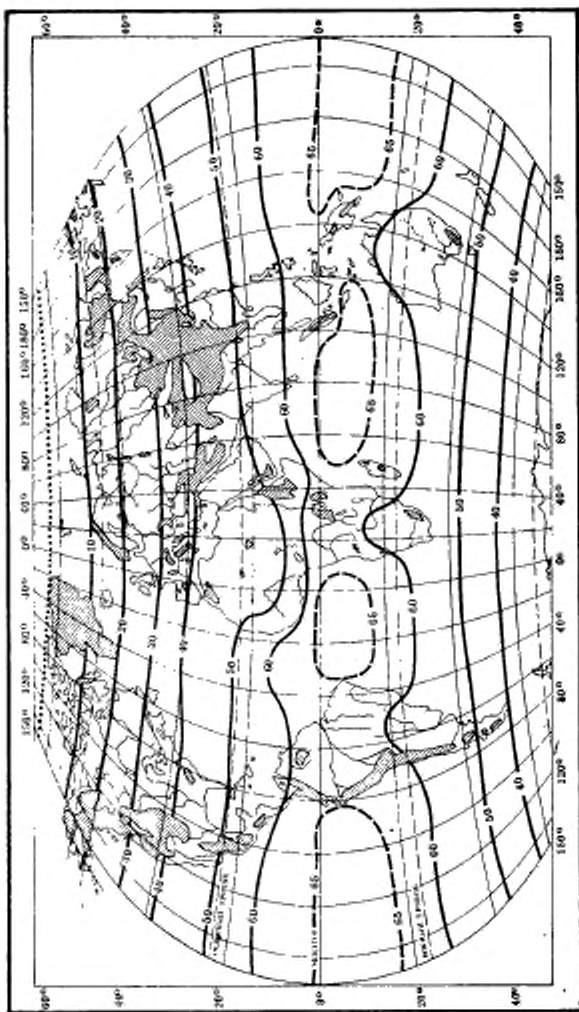
Черт. 8

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



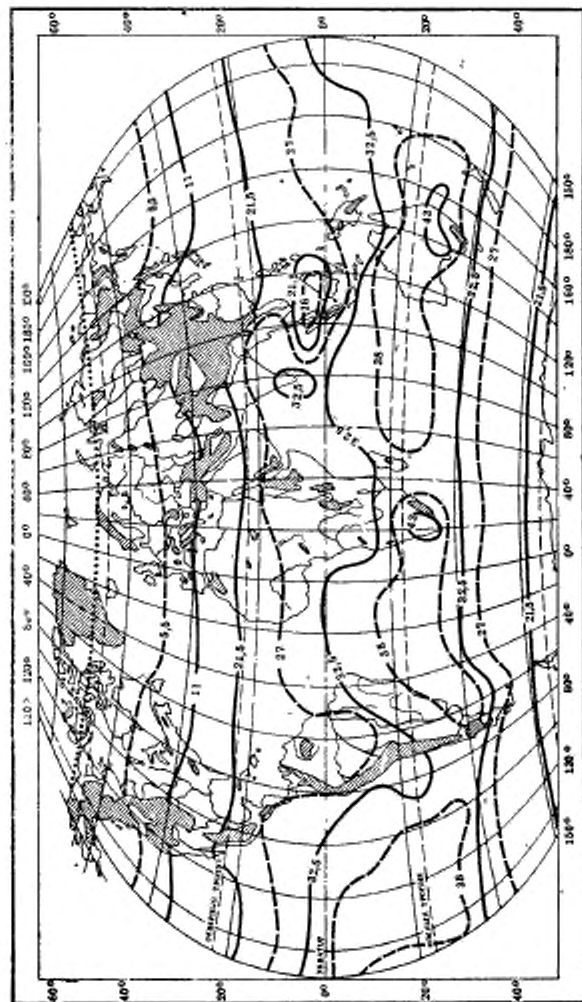
Черт. 4

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



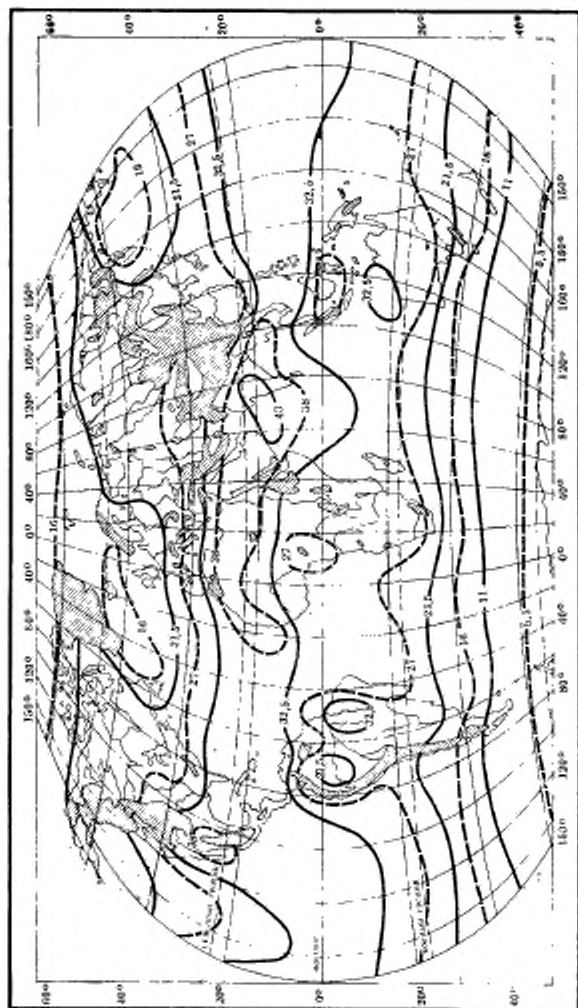
Черт. 5

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



Черт. 6

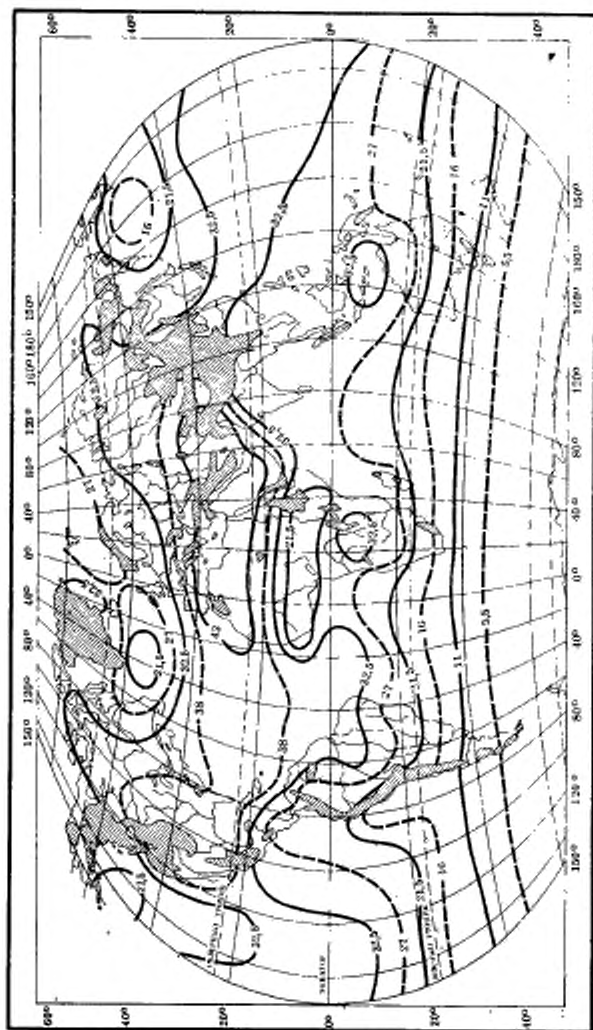
Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м²
Апрель



Черт. 7

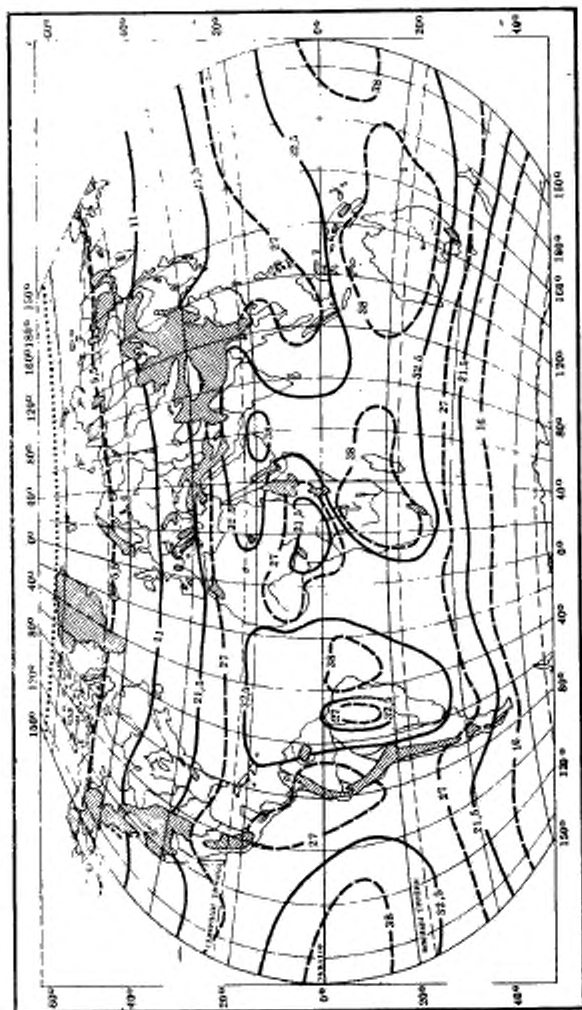
Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м²

Июль



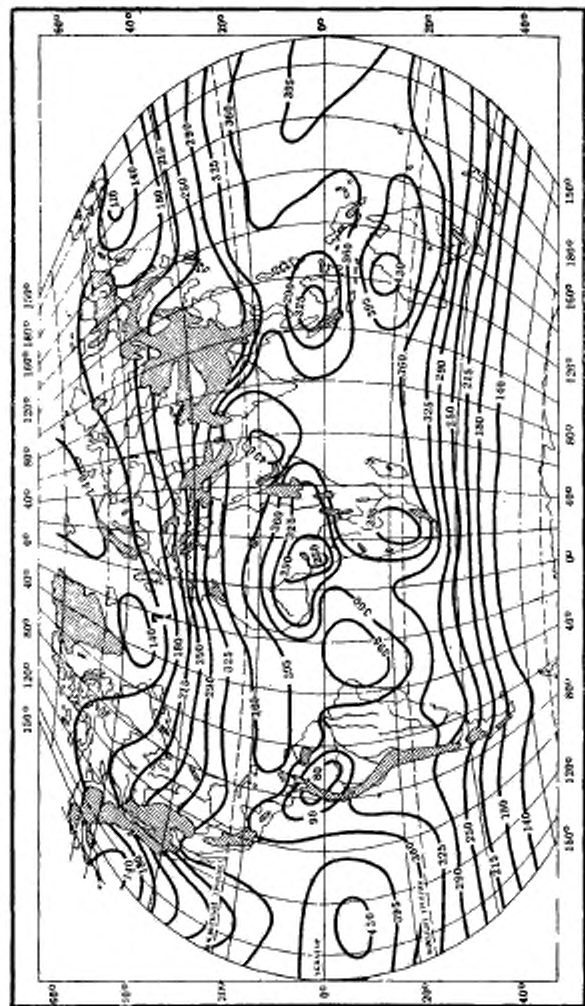
Черт. 8

Средняя энергетическая экспозиция суммарного ультрафиолетового излучения за месяц, МДж/м²
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	Молги	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
	Монклова	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	Мани	4,0	10,0	20,0	18,0	17,0	16,0	9,0	9,0	18,0	19,0	16,0	8,0	164,0
	Калькутта	0,3	3,1	5,1	7,4	9,3	13,4	12,2	14,0	16,2	6,5	0,2	0,4	88,0
	Мангаус	11,5	8,1	11,5	7,1	2,9	6,7	5,4	12,4	17,4	7,4	14,4	7,7	112,4
	Ханой	0,0	0,4	3,1	13,1	20,3	24,2	32,5	26,9	16,7	7,8	0,8	0,0	145,8
Субтропический	Цзинцзян	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
	Уругуанна	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	Алдис-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	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	Монги	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
	Монклона	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
Тропический влажный	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
	Мая	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
Субтропический	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
	Чжэнцзян	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	Алдис-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
	Дхаса	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
	Богога	16,0	15,0	16,0	10,0	8,0	5,0	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0	14,0	128,0

Таблица 24

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Число дней в месяце 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	0,1	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
Тропический влажный	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
	Кальхутта	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	Чжинзан	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
	Уругуяна	0,0	0,0	0,8	1,6	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

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность соизмерения температур и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Относительная влажность воздуха, %										
		Температура воздуха, °С										
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма
Тропический сухой	Баумфонтейн											
	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	910
	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		84	97	132	101	66	7		2		493
	От 26 до 27		77	123	121	86	17	5	2			433
	От 28 до 29		141	163	101	22	2					418
	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		2	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					2	1				1	1
	От 4 до 5					15	15	5	4	1	1	4
	От 6 до 7				4	68	52	25	2	1	3	44
	От 8 до 9			2	29	128	55	18	4	1	4	182
	От 10 до 11		18	98	143	106	23	15	1		+	326
	От 12 до 13		7	70	146	52	33	5	3	1	4	369
	От 14 до 15		25	160	104	68	20	7	2		1	425
	От 16 до 17		53	188	106	53	19	4	2			443
	От 18 до 19		107	178	103	32	7	2	2	2		471
	От 20 до 21		179	213	103			2	2	2		540

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											
		Относительная влажность воздуха, %											
		Температура воздуха, °C											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма	
Тропический ухой	Асуан	1	240	195	84	18	9	4	2	2		556	
	От 22 до 23	28	280	242	79	11	5	4	1			650	
	От 24 до 25	46	334	314	53	7	2	2				758	
	От 26 до 27	71	430	267	32	5	2					807	
	От 28 до 29	85	443	174	8	3		1				714	
	От 30 до 31	156	429	43	6	2						629	
	От 32 до 33	229	297	10	2							538	
	От 34 до 35	223	195	5	1	1						425	
	От 36 до 37	242	134	2	1	1						380	
	От 38 до 39	245	49	2	1							296	
	От 40 до 41	139	9	1								150	
	От 42 до 43	45	4									49	
	От 44 до 45	8										8	
	От 46 до 47	1										1	
	От 48 до 49												
Биканер	Сумма	1519	3208	2085	1000	572	243	92	23	10	14	8766	
	От -2 до -1						2	1	1	2		6	
	От 0 до 1				1	1	4	9	4	3	2	23	
	От 2 до 3				10	8	17	13	10	3	3	55	
	От 4 до 5				9	25	24	25	18	8	6	116	
	От 6 до 7			3	25	39	45	37	25	10	12	117	
	От 8 до 9			10	39	51	42	31	20	7	11	190	
	От 10 до 11		4	26	47	60	60	32	25	12	14	262	
	От 12 до 13		8	36	73	78	42	34	29	10	19	289	
	От 14 до 15		18	64	56	55	63	31	25	10	15	316	
	От 16 до 17		41	91	93	76	69	24	19	7	8	341	
	От 18 до 19		79	116	104	81	58	25	20	6	2	417	
	От 20 до 21					64	45	18	10	3	4	443	

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или под-район	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, %											
		Температура воздуха, °C	Относительная влажность воздуха, %										Сумма
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	
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	135	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	61	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							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	2				13
	От 0 до 1						4	4	4		4		41
	От 2 до 3						4	11	11	12	10	28	76
	От 4 до 5						9	16	18	29	16	53	143
	От 6 до 7						17	28	50	48	23	55	225
	От 8 до 9						24	43	56	55	32	71	290
	От 10 до 11			2		7	24	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

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Приложительность сочетания температур и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Относительная влажность воздуха, %										
		Температура воздуха, °C										
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма
Тропический сухой	Монклова	1	13	36	68	93	176	184	97	97	6	770
	От 24 до 25		20	65	89	96	173	274	51	16	2	787
	От 26 до 27	1	15	47	89	198	163	173	3	3	1	693
	От 28 до 29	1	25	75	128	222	100	29	2	1	2	585
	От 30 до 31	2	37	95	192	152	23	8	2	3	2	516
	От 32 до 33	3	29	72	122	31	8	3				268
	От 34 до 35	3	33	110	45	11	1					203
	От 36 до 37	1	20	35	4	3						64
	От 38 до 39	1	4	4	1							10
	От 40 до 41	1	2	3								6
	От 42 до 43	1										
Сумма		14	231	693	1063	1314	1355	1429	1053	792	822	8765
Алис-Спрингс	От 2 до 3					4	10	4	8	2	6	20
	От 4 до 5					42	48	52	29	11	6	71
	От 6 до 7			10	16	65	89	87	40	13	18	229
	От 8 до 9			10	65	113	89	44	21	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		61	165	159	88	82	44	37	10	44	692
	От 22 до 23	2	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	192	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						479
	От 32 до 33	40	260	77	21							398

Макроклиматический район или под-район	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч											
		Относительная влажность воздуха, %											
		Температура воздуха, °С											
		0-10	11-20	21-30	31-40	41	50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма
Тропический сухой	Анас-Спрингс	8	115	21									144
		13	50	8									71
		11	11										22
	Сумма	128	1733	1620	1490	1183	870	646	480	268	348		8766
	Ахмадабад				1	4	4		1	3			1
				3	12	23	17		2	8			18
				11	24	32	31		11	10			77
				21	39	43	84		38	14			152
				29	43	93	108		47	5			261
				23	55	84	102		48	22			365
				45	72	93	97		38	12			334
				67	87	63	61		35	21			398
				126	103	77	82		52	19			427
				178	97	79	46		132	19			869
				203	106	39	46		121	358			1331
				182	82	85	158		332	175			1176
				154	121	185	133		301	32			984
				105	202	143	19		43	8			827
				89	88	22			4				651
				32	32	5							362
				12	1								236
				4									177
				1									99
				1									11
				1									2
	Сумма	321	1120	1359	1174	1075	988	1122	464	693	450		8766

Продолжение табл. 25

Микроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температур и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Относительная влажность воздуха, %										
		Температура воздуха, °C										
		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								18	20	163	213
	От 20 до 21								23	58	1366	1466
	От 22 до 23								8	314	1847	2193
	От 24 до 25								144	525	201	943
	От 26 до 27								339	77	2	1133
	От 28 до 29								18	8	11	1625
	От 30 до 31	13	38	35	48	197	370	146	2	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										16	18
	От 18 до 19								2	7	474	487
	От 20 до 21								2	32	2606	2666
	От 22 до 23								45	301	904	1272
	От 24 до 25								335	472	62	1112
	От 26 до 27								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

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжение иность 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	Чжиззян	8	74	266	505	722	1113	1487	1955	2636	8766	2		
	Уругуяна													
	Сумма													
	От 0 до 1											4		
	От 2 до 3											13		
	От 4 до 5											57		
	От 6 до 7											105		
	От 8 до 9											269		
	От 10 до 11											114		
	От 12 до 13											457		
	От 14 до 15											593		
	От 16 до 17											761		
	От 18 до 19											246		
	От 20 до 21											255		
	От 22 до 23											918		
От 24 до 25											980			
От 26 до 27											1014			
От 28 до 29											1019			
От 30 до 31											793			
От 32 до 33											588			
От 34 до 35											473			
От 36 до 37											295			
От 38 до 39											144			
От 40 до 41											79			
Сумма	8	33	233	557	856	1067	1301	1577	1410	1724	8766	4		

Продолжение табл. 25

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и относительной влажности воздуха за год, ч										
		Относительная влажность воздуха, %										
		Температура воздуха, °С										
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Сумма
Горы выше 2400 м	Лхаса			116	92	106	74	96	297	274	183	1238
	От 10 до 11			28	124	98	108	168	249	69	17	992
	От 12 до 13			58	160	140	224	132	33	4		847
	От 14 до 15			88	184	119	211	290	6			958
	От 16 до 17			66	119	195	248	127	8	4		767
	От 18 до 19			78	132	231	100	17	3			561
	От 20 до 21			78	115	59						258
	От 22 до 23			39	26							65
	От 24 до 25			10	3							14
	От 26 до 27			1								1
	От 28 до 29											
	Сумма	446	1078	1188	1229	1227	1017	1313	729	539		8766
Богота	Сумма											
	От -2 до -1										1	1
	От 0 до 1										19	19
	От 2 до 3										108	108
	От 4 до 5									8	240	249
	От 6 до 7									25	421	449
	От 8 до 9					4				126	885	1051
	От 10 до 11					7	4	16	176	598	1623	2424
	От 12 до 13					4	8	109	600	653	783	2158
	От 14 до 15					8	38	190	288	128	42	695
	От 16 до 17			1	1	11	347	285	112	5	1	765
	От 18 до 19			6	3	24	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						17
	От 24 до 25											2
	Сумма	1	1	21	63	322	780	681	1224	1545	4129	8766

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °C	Скорость				
			0-1	2-3	4-5	6-7	8-9
Тропический сухой	Мопти	От 6 до 7	2				
		От 8 до 9					
		От 10 до 11	7	2			
		От 12 до 13	14	4			
		От 14 до 15	41	23	5	2	
		От 16 до 17	110	39	11	2	
		От 18 до 19	224	94	14	4	
		От 20 до 21	262	122	39	18	2
		От 22 до 23	354	198	69	20	7
		От 24 до 25	454	260	97	38	9
		От 26 до 27	444	318	166	58	29
		От 28 до 29	320	345	234	106	32
		От 30 до 31	190	378	325	147	46
		От 32 до 33	99	308	275	181	55
		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
4			2								2
2	2										0
5	2	2		2				2			9
2	2	2		2							18
5						2					71
5		5	2					2			162
14	2	2			4		2	2			336
22		2			2						449
7	5	4	2								652
14		2									873
2											1025
82	13	19	6	4	6	4	2	6			1044
											1104
											945
											869
											601
											444
											149
											13
											8766
2											22
4	4	2									115
4	5										220
7	2										236
5	5						2		2		277
5						2				2	310
9					2					2	328
24	7	4		2	2						360
24	9										462
15	7	2									564
17	13	2									719
17	4	2						2	2	2	929
17	11	5									971
18	5	4					2				768
17			2		2				2		552
4											491
2											436
											441
											286
											187
											30
											8
											4
191	77	19	2	2	6	2	4	2	8	6	8766

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

ДОУРД. М/с

[illegible]

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °C	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический сухой	Бикавер	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	

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

Продолжение табл. 26

СКОРОСТИ ВЕТРА ЗА ГОД. Ч											
ВЕТРА, м/с											
10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	20—23	24—27	28—31	32—35	36—39	40 и более	Сумма
6 6 4 10 6 6 2	2 2										752 693 816 707 481 399 143 71 22
53	10	2									8766
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3	 1 1 2 1	 1 1 1 1	1					1 1 1		1 1	1 6 18 78 152 262 367 335 399 426 870 1330 1174 983 827 649 362 236 177 99 12 2 1
13	6	3	1					3	1	2	8766
	2		2 2					2			4 13 84 99 212 1468 2193 942

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °C	Скорость				
			0-1	2-3	4-5	6-7	8-9
Тропический влажный	Мая	От 26 до 27	433	575	117	8	
		От 28 до 29	548	802	247	15	5
		От 30 до 31	242	386	189	36	4
		От 32 до 33	32	66	26	8	
		От 34 до 35	2		2		
		Сумма	5378	2565	710	82	15
	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	876	364	22		
		От 24 до 25	653	407	41	9	
		От 26 до 27	953	724	45	12	
		От 28 до 29	680	550	25	5	2
		От 30 до 31	93	81	7		
		От 32 до 33	9	4		2	
	От 34 до 35	4					
	Сумма	5891	2632	176	30	4	
	Калькутта	От 8 до 9	14	1			
		От 10 до 11	81	1			
		От 12 до 13	195	7	1		
		От 14 до 15	292	14	2		
		От 16 до 17	288	31	3		1
		От 18 до 19	281	35	6	1	
		От 20 до 21	357	88	17	2	1
		От 22 до 23	481	169	32	6	3
		От 24 до 25	603	306	98	11	3
		От 26 до 27	1017	136	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		

скорости ветра за год, ч											
ветра, м/с											
10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-23	24-27	28-31	32-35	36-39	40 и более	Сумма
		2			4	2					1133 1625 857 132 4
	2	2	4		4	2		2			8766
5 2 2 2 2 2	4	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						
		Температура воздуха, °C	Скорость					
			0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	
Тропический влажный	Гавана	От 10 до 11	4					
		От 12 до 13	4	3	4		2	
		От 14 до 15	20	10	3	1	2	
		От 16 до 17	65	43	23	17	11	
		От 18 до 19	200	137	67	35	26	
		От 20 до 21	421	344	146	67	32	
		От 22 до 23	751	478	241	97	46	
		От 24 до 25	1350	618	266	124	72	
		От 26 до 27	587	478	250	108	68	
		От 28 до 29	161	292	296	132	51	
		От 30 до 31	18	125	160	92	34	
		От 32 до 33	6	24	23	10	3	
		От 34 до 35		2		1		
		От 36 до 37	1					
	Сумма	3588	2504	1479	684	347		
	Манаус	От 20 до 21	4		4			
		От 22 до 23	386	112	105	16	8	
		От 24 до 25	1763	486	234	32	24	
		От 26 до 27	1607	579	245	16	27	
		От 28 до 29	712	322	248	32	8	
		От 30 до 31	273	297	314	62	16	
		От 32 до 33	51	195	273	78	4	
		От 34 до 35	23	24	78	8		
		От 36 до 37	8	8	4			
		От 38 до 39	4					
		Сумма	4831	2023	1505	244	87	
		Ханой	От 6 до 7	8		4	4	
			От 8 до 9	11		11	4	11
			От 10 до 11	11	11	8	8	8
	От 12 до 13		66	51	59	8	16	
	От 14 до 15		121	124	82	27	16	
	От 16 до 17		195	163	121	62	59	
	От 18 до 19		273	175	66	54	27	
	От 20 до 21		300	260	167	78	51	
	От 22 до 23		327	222	167	121	62	
	От 24 до 25		498	435	222	132	94	
	От 26 до 27		692	536	265	156	62	
	От 28 до 29		396	362	175	62	19	
	От 30 до 31	144	148	54	8	19		
	От 32 до 33	66	51	24				

Продолжение табл. 26

скорости ветра за год, ч

ветра, м/с

10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-23	24-27	28-31	32-35	36-39	40 и более	Сумма
2 3 9 13 12 21 18 15 10 2	1 2 2 1 8 7 8 1	2 2 2 3 3 1	1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1		1	1		2 2	4 13 38 163 477 1030 1632 2464 1472 960 441 68 3 1
105	30	13	4	2	4		1	1		4	8766
8 8 4 4 4	8 4	4 4	4 4	4		4 4 4		4			8 639 2563 2490 1338 970 601 133 20 4
28	12	8	8	4		12		4			8766
4 8 11 8 16 43 16 27 35 39 11 4	8 11 19 16 11 19 8 11 4 8	4 8 4 16 4 16 8 11	4 8 4 4 8 4	4	8	4					16 45 66 230 405 644 665 899 966 1435 1769 1045 381 141

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температуры и					
		Температура воздуха, °C	Скорость				
			0—1	2—3	4—5	6—7	8—9
Тропический влажный	Ханой	От 34 до 35	11	32	4		
		От 36 до 37	4	8			
		Сумма	3123	2578	1429	724	444
Субтропический	Уругваяна	От 0 до 1			4		
		От 2 до 3	4	5	4		
		От 4 до 5	31	39	13	9	
		От 6 до 7	35	101	53	4	4
		От 8 до 9	48	114	74	31	9
		От 10 до 11	48	158	129	88	22
		От 12 до 13	79	188	163	70	54
		От 14 до 15	79	259	261	105	35
		От 16 до 17	101	303	300	123	39
		От 18 до 19	88	329	321	159	35
		От 20 до 21	101	360	281	176	61
		От 22 до 23	111	400	275	157	54
		От 24 до 25	106	303	218	118	35
		От 26 до 27	35	202	238	70	26
		От 28 до 29	57	140	149	79	18
		От 30 до 31	44	101	90	48	4
		От 32 до 33	22	38	22	44	9
		От 34 до 35	4	22	26	18	9
		От 36 до 37		13	4	5	4
		От 38 до 39			9	5	4
		От 40 до 41	4				
		Сумма	997	3075	2634	1309	422
Горы выше 2400 м	Аджис-Абеба	От 0 до 1	4		2		
		От 2 до 3	8	2	2		
		От 4 до 5	53	28	4		
		От 6 до 7	69	22	11	2	2
		От 8 до 9	110	63	42	4	
		От 10 до 11	332	144	117	31	2
		От 12 до 13	532	336	289	42	8
		От 14 до 15	438	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	28-31	32-35	36-39	40 и более	Сумма
											47 12
222	115	71	32	16	12						8766
9 9 4 39 22 35 31 26 18 13 13 22 4 9	4 4 13 13 9 4	4 4				4					4 13 92 206 289 457 593 761 918 980 1014 1019 793 588 473 295 144 79 26 18 4
254	47	12			12	4					8766
2 2 4 8 6 11 63 59 37 32	2 4 6 2 4 6 2	2 2 6	2	4 2	2 4 2	2 2	2 2	6 2		2	6 12 87 108 219 630 1213 1215 1058 895 1171 1167 691 213 34

Макроклиматический район или подрайон	Пункт	Продолжительность сочетания температур и					
		Температура воздуха, °C	Скорость				
			0-1	2-3	4-5	6-7	8-9
Горы выше 2400 м	Алдис-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											1 19 108 249 448 1051 2425 2158 695 765 662 165 18 2
1 1 4 3 1 1		1 3			1	1 1 1					
12		4			1	3					8766

Таблица 27

Климатический фактор	Макроклиматический район с тропическим морским климатом					
	Общая характеристика за год	Подрайон ПМ (Персидский залив, Красное море, Аденский залив)				
		Февраль	Май	Август	Ноябрь	Год
Средняя температура воды, °C	26,0	25,0	28,0	31,0	28,0	28,0
Среднее квадратическое отклонение температуры воды, °C	1,9					2,1*
Абсолютный максимум температуры воды, °C	36,0	31,0	32,0	36,0	33,0	
Абсолютный минимум температуры воды, °C	14,0	18,0	20,0	27,0	20,0	
Средняя температура воздуха, °C	25,5	22,0	30,0	34,0**	26,0	29,0
Среднее квадратическое отклонение температуры воздуха, °C	2,2					6,1*
Абсолютный максимум температуры воздуха, °C	36,0	36,0	36,0	40,0	36,0	
Абсолютный минимум температуры воздуха, °C	11,0	12,0	16,0	20,0	16,0	
Средняя относительная влажность воздуха, %	77	70	70	65**	70	69
Среднее квадратическое отклонение относительной влажности воздуха, %	13*					5*

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

** Иногда наблюдается температура воздуха 30°C при относительной влажности 85%.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

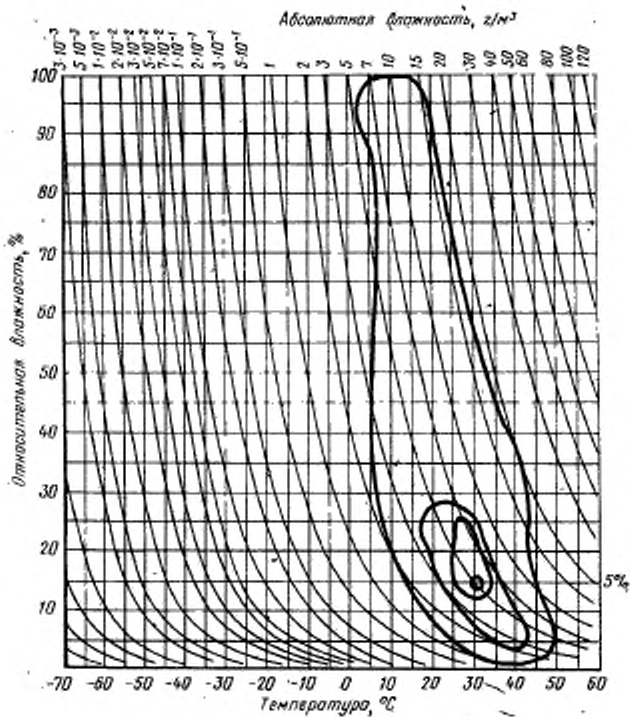
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ И КООРДИНАТЫ ПУНКТОВ

Макроклиматический район, подрайон, материк	Пункт	Координаты		высота над уровнем моря, м	Страна
		широта	долгота		
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
	Монти	14°31'С	04°06'З	272	Мали
	Таман-рассет	22°47'С	05°31'В	1378	Алжир
	Тесалит	00°55'С	20°10'В	—	Мали
	Хартум	15°36'С	32°33'В	380	Судан
	Фая-Ларжо	18°00'С	19°10'В	234	Чад
Азия	Ин-Салах	28°38'С	09°38'В	562	Алжир
	Бендер-Аббас	27°11'С	56°17'В	9	Иран
	Ахмадабад	23°04'С	72°38'В	55	Индия
	Биканер	28°00'С	73°18'В	225	Индия
	Джорнпур	26°18'С	75°01'В	224	Индия
	Кветта	30°11'С	66°57'В	1799	Пакистан
	Лاما	12°05'С	77°03'З	120	Перу
	Мокклова	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
Америка	Эль-Пасо	31°48'С	106°24'З	1205	США
	Ангофагаста	23°28'Ю	70°40'З	58	Чили
	Алис-Спрингс	23°48'Ю	133°53'В	548	Австралия
	Басау	11°52'С	15°39'З	29	Гвинея
	Витам	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
Азия	Мапуту	25°55'Ю	32°34'В	37	Мозамбик
	Бангалор	12°58'С	77°25'В	921	Индия
	Бахрейн	26°16'С	50°32'В	2	Саудовская Аравия

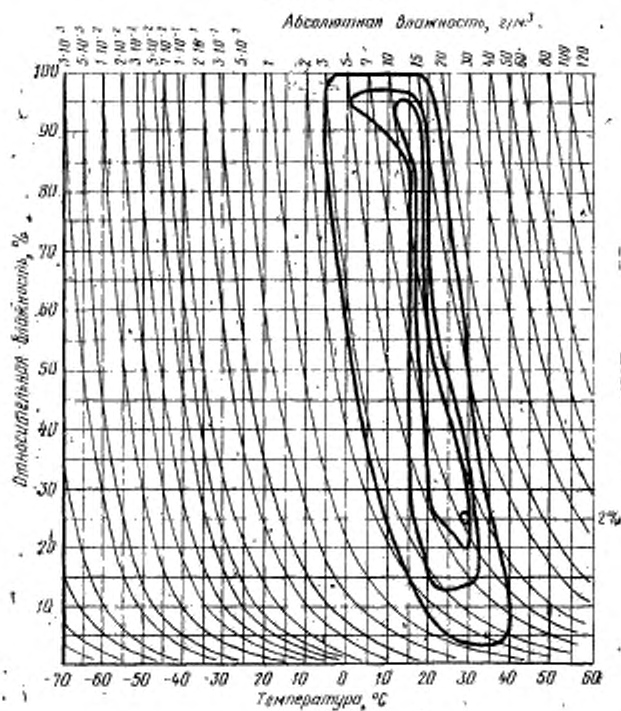
Макроклиматический район, подрайон, материк	Пункт	Координаты			Страна
		широта	долгота	высота над уровнем моря, м	
Тропический влажный Азия	Исигакидзима	24°20'С	124°10'В	6	Япония
	Калькутта	22°39'С	88°27'В	6	Индия
	Макао	22°12'С	113°30'В	65	Макао
	Манила	14°40'С	121°05'В	77	Филиппины
	Сингапур	1°22'С	103°55'В	32	Сингапур
Америка	Сиемреан	11°33'С	104°51'В	10	Камбоджа
	Ханой	21°01'С	105°51'В	16	Вьетнам
	Гавана	23°09'С	82°21'З	49	Куба
	Джорджтаун	6°50'С	58°12'З	2	Бразилия
	Куяба	15°36'Ю	56°06'З	165	Бразилия
Австралия	Манаус	03°09'Ю	59°59'З	84	Бразилия
	Рио-де-Жанейро	22°55'Ю	43°12'З	64	Бразилия
	Туринасу	1°40'Ю	45°30'З	6	Бразилия
	Майами	24°48'С	80°16'З	12	США
	Дарвин	12°28'Ю	130°51'В	30	Австралия
Субтропический Азия	Брисбен	27°28'Ю	153°02'В	42	Австралия
Америка	Чжунцзян	27°27'С	109°38'В	268	Китай
	Буэнос-Айрес	34°35'Ю	58°29'З	25	Аргентина
Австралия	Уругвайна	29°47'Ю	57°02'З	74	Бразилия
	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
	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
Америка	Паринакота	19°11'Ю	69°17'З	4702	Чили

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Асуан



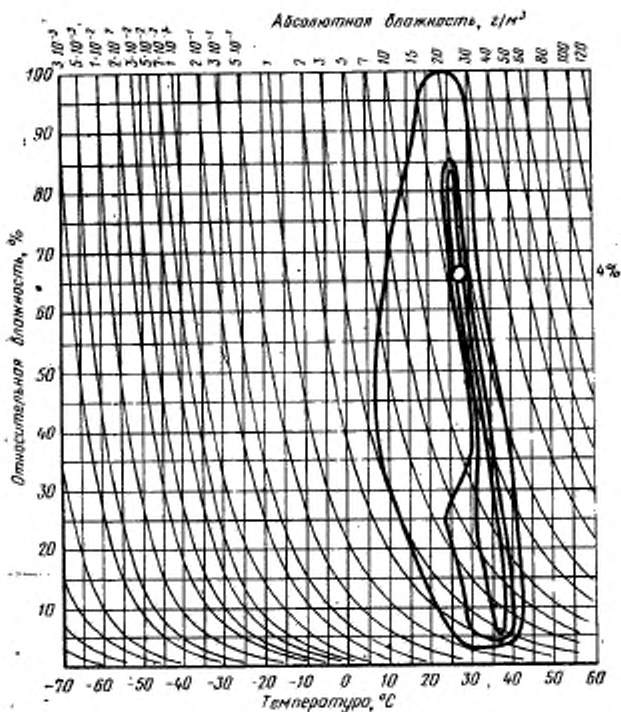
Черт. 1

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Блумфонтейн



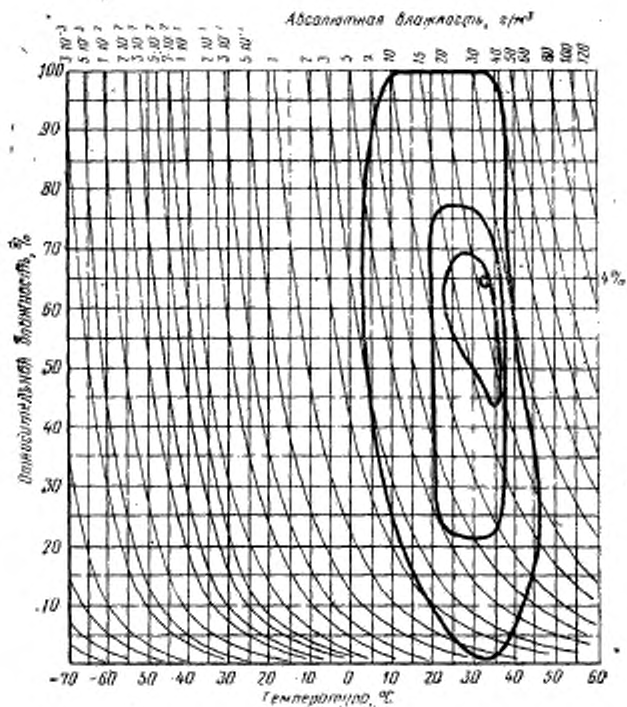
Черт. 2

Климатограмма температурно-влажностного комплекса Монти



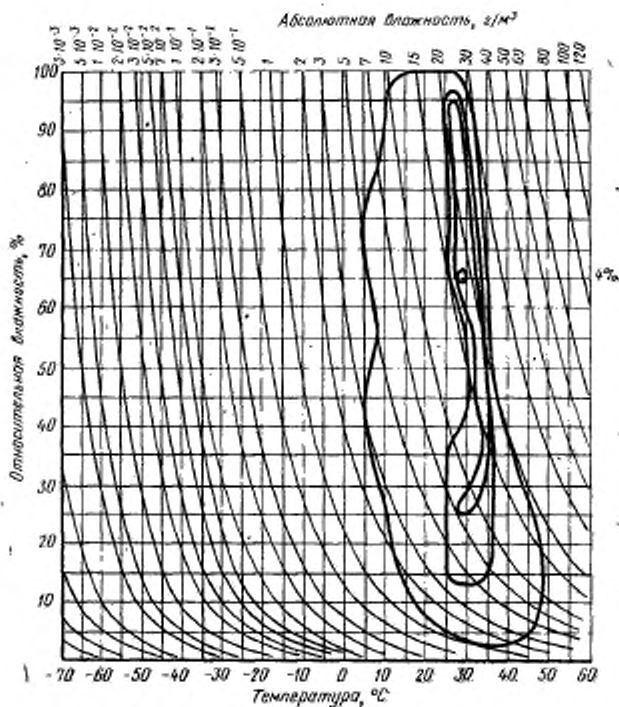
Черт. 3

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Бендер-Аббас

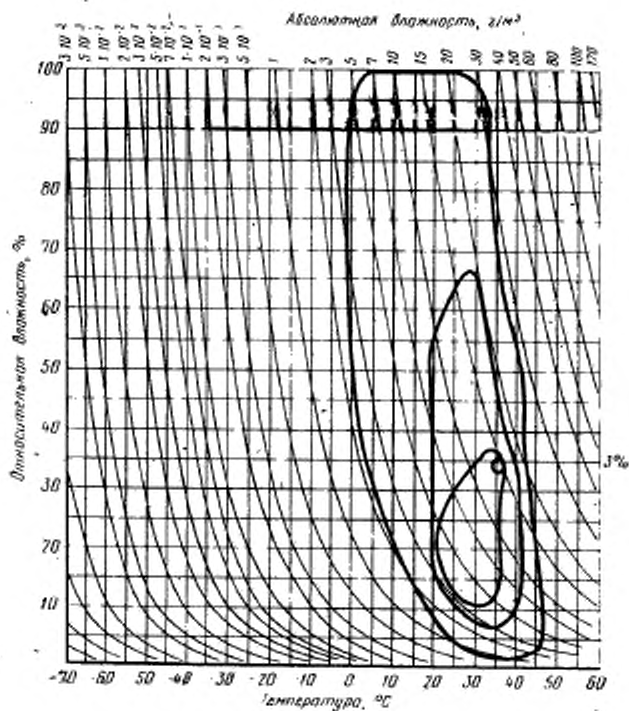


Черт. 4

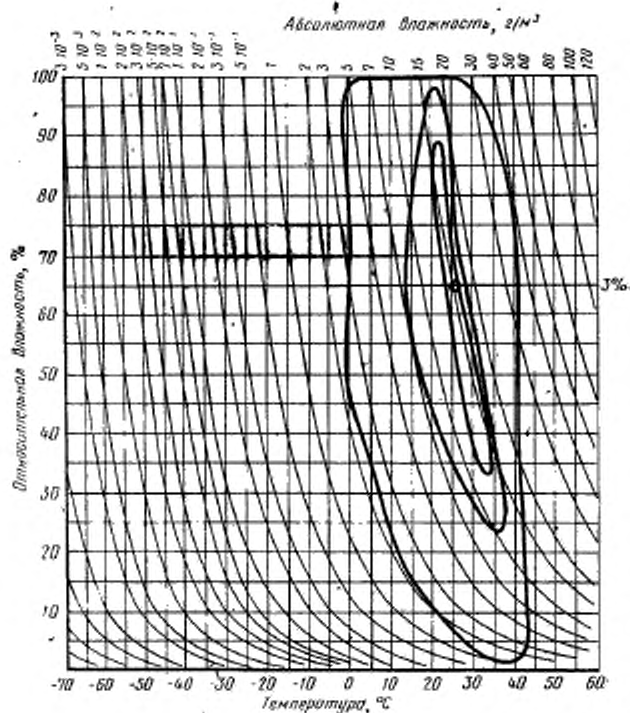
Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Ахмадабад



Черт. 5

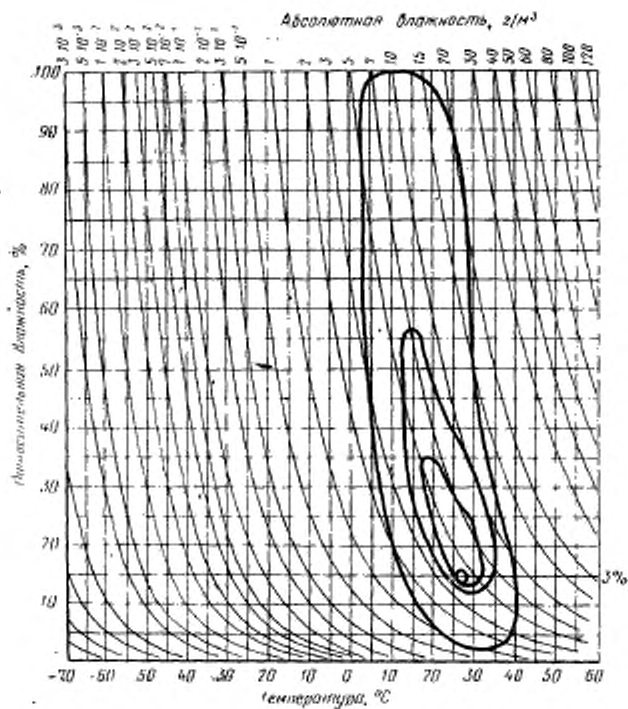
Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Биканер

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Монклова



Черт. 7

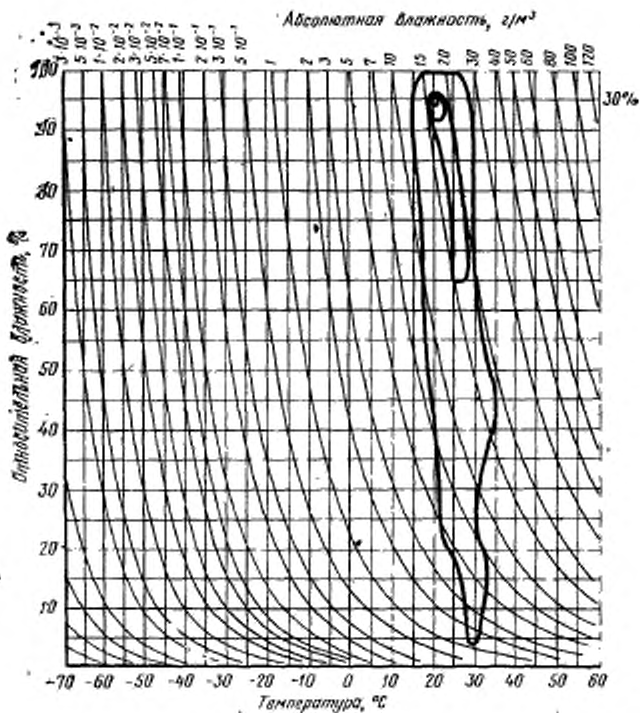
Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Алис-Спрингс



Черт. 8

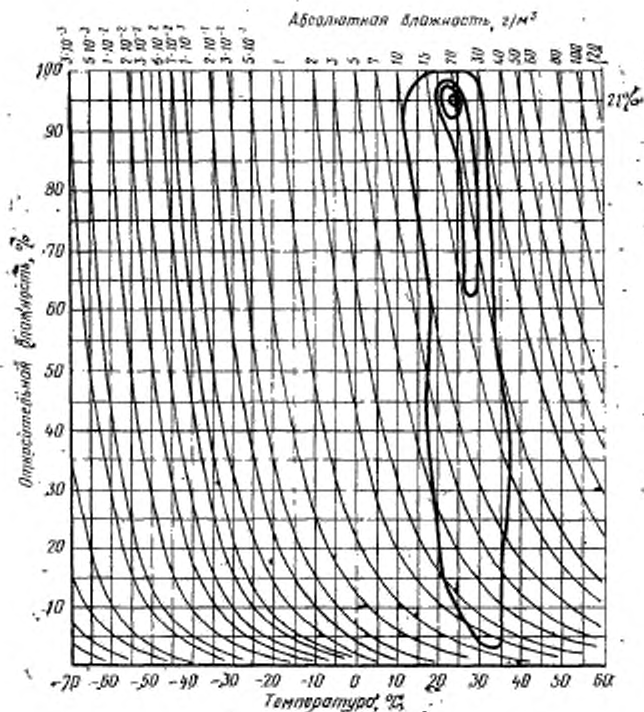
Климатограмма температурно-влажностного комплекса

Битам



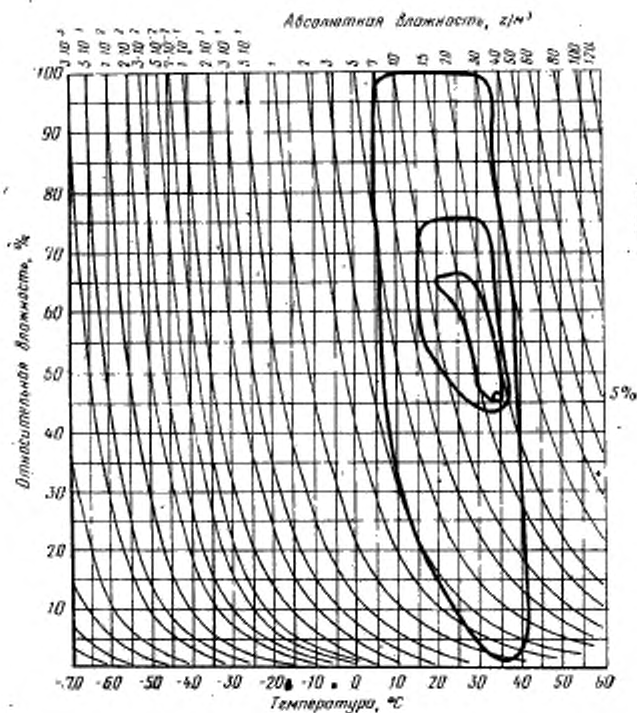
1 — границы области суммарной продолжительности 40%

Черт. 9

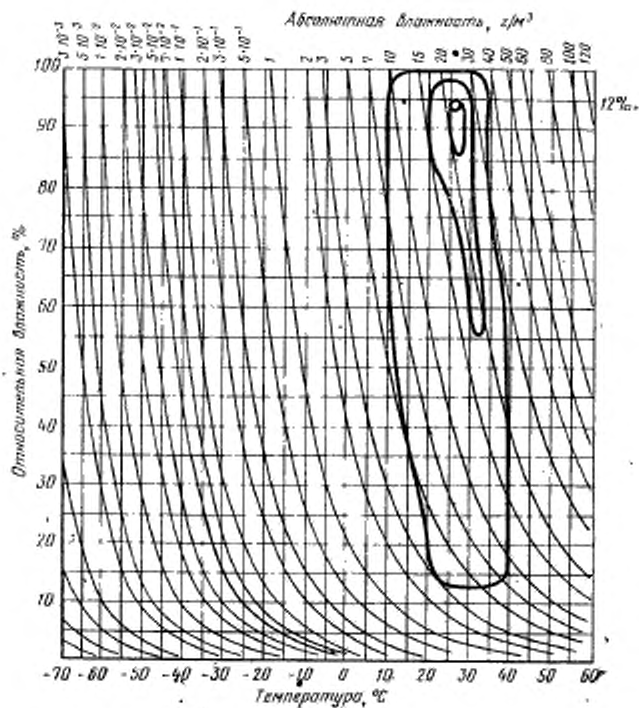
Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Ман

Черт. 10

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Бахрейн

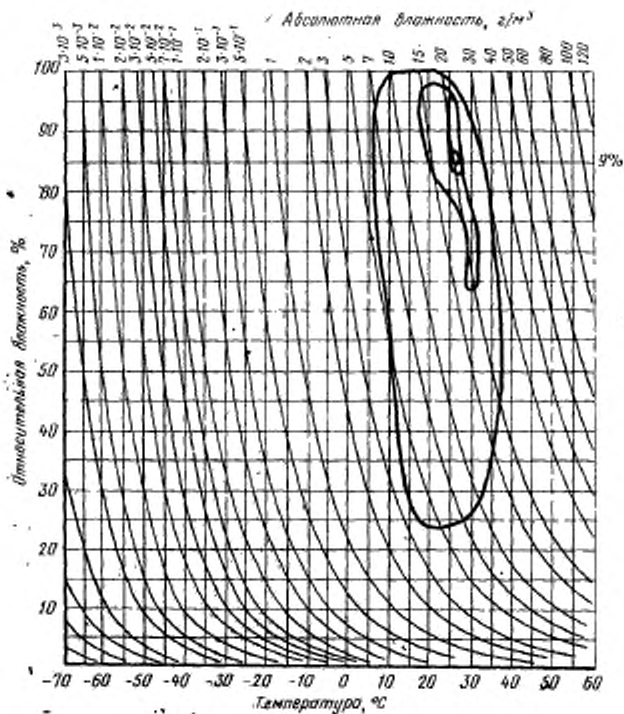


Черт. 11

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Калькутта

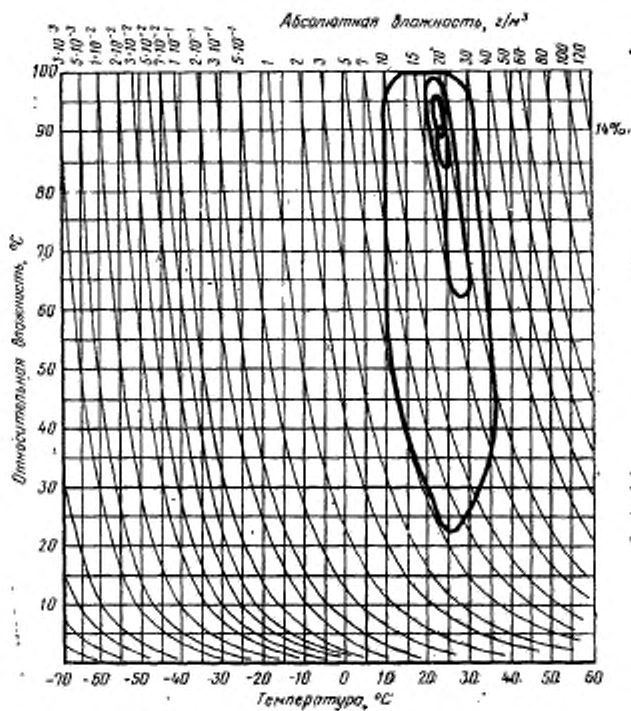
Черт. 12

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Ханой



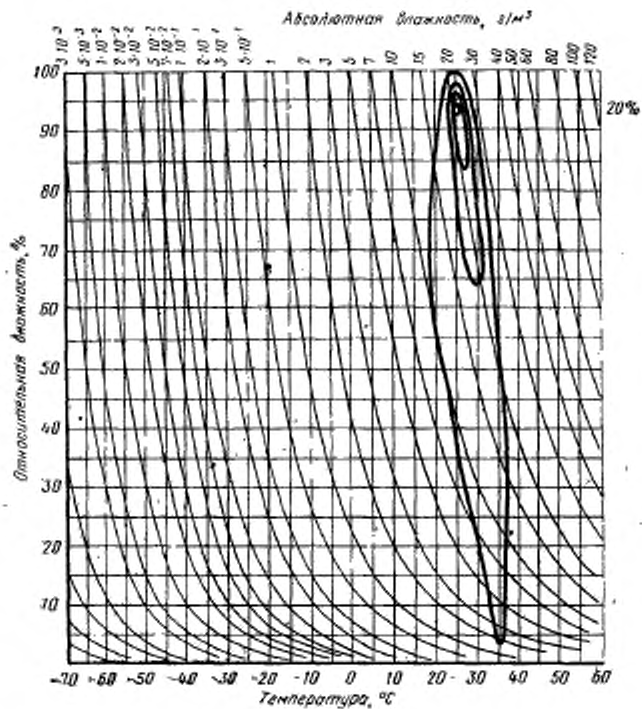
Черт. 13

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Гавана



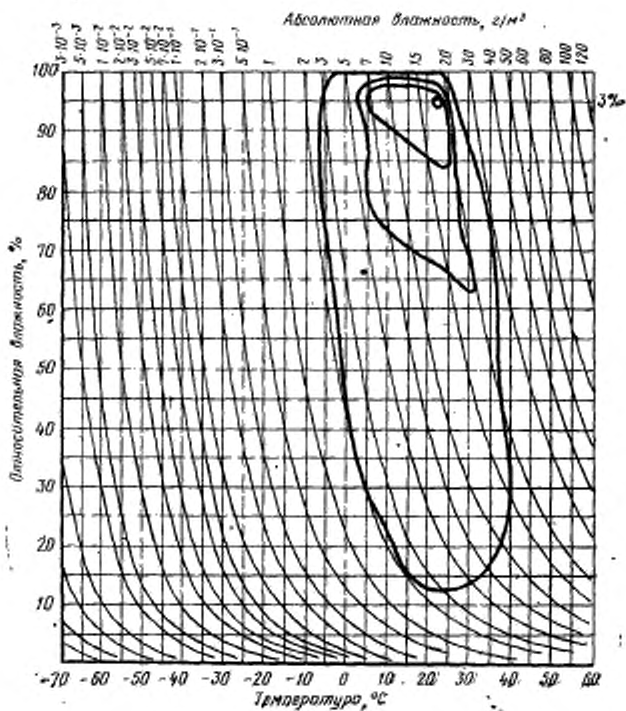
Черт. 14

**Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Манаус**



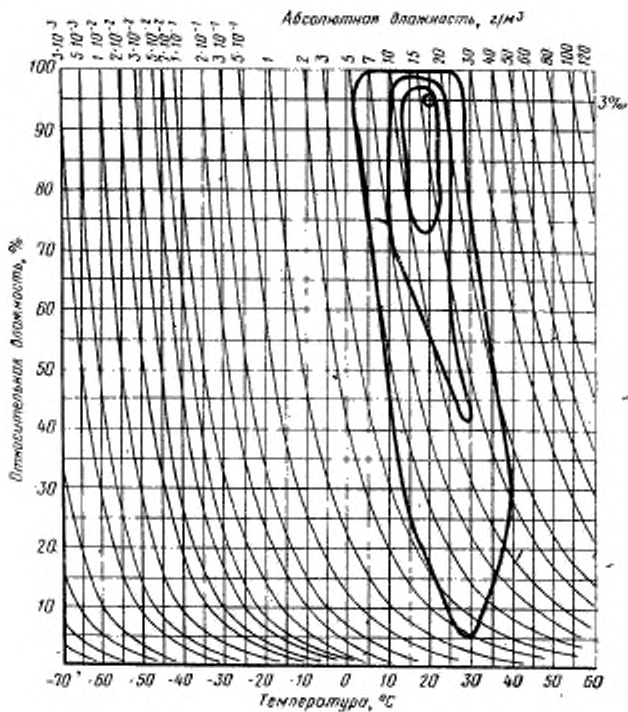
Черт. 15

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Чжмцзян



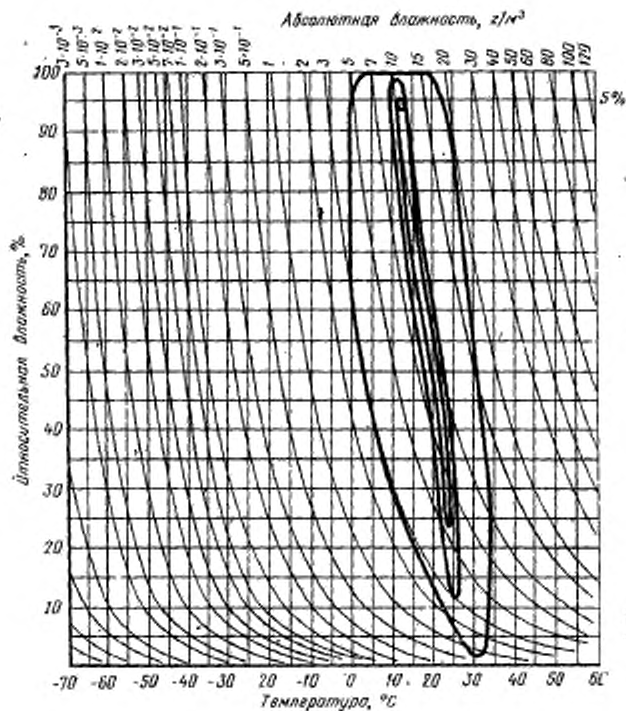
Черт. 16

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Уругваяна



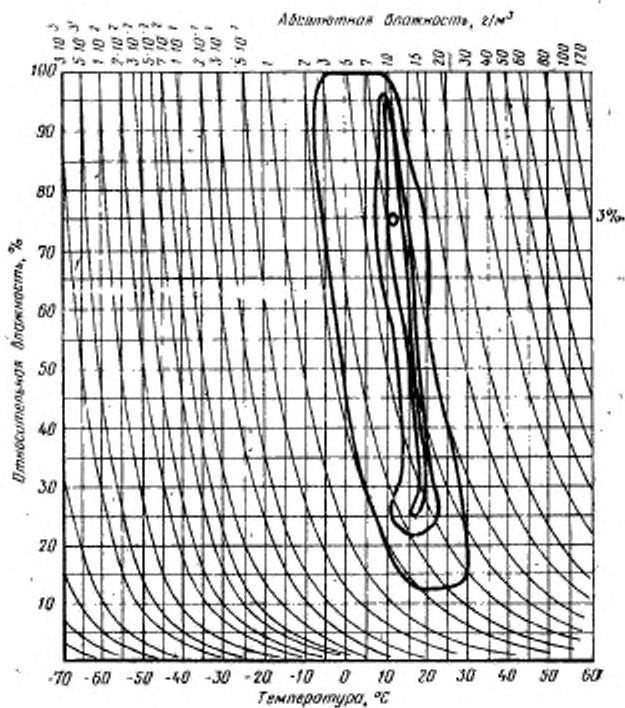
Черт. 17

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Аддис-Абеба



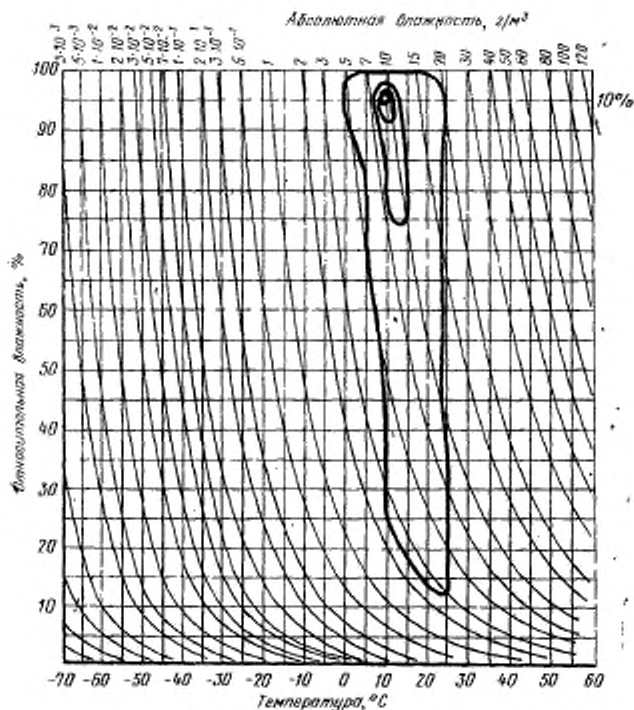
Черт. 18

Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Лхаса



Черт. 19

**Климатограмма температурно-влажностного комплекса
Богота**



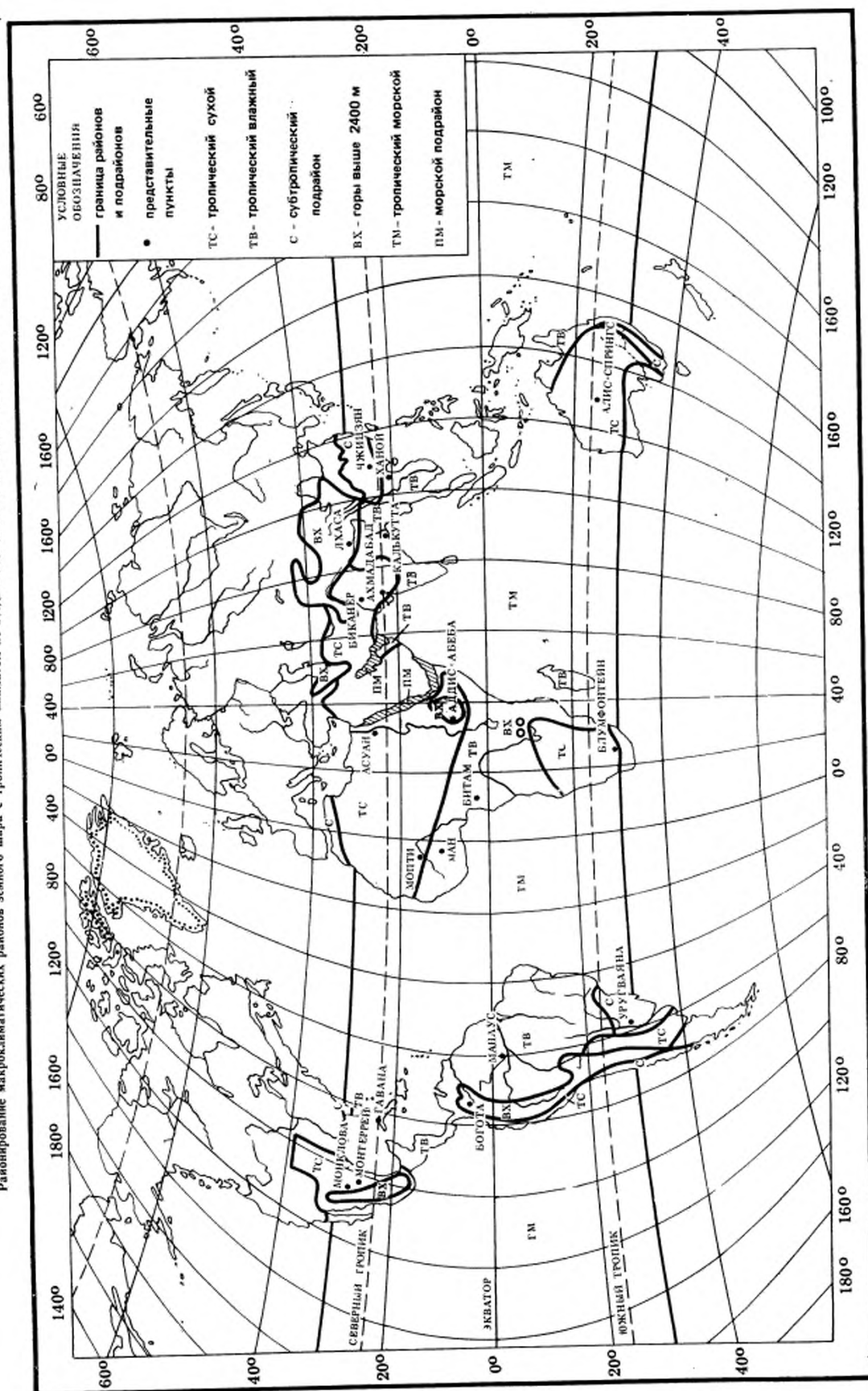
Черт. 20

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