C O N T E N I D O

	PAGINAS
Fé de erratas del Anuario Meteorológico de 1963 :.....	-------
La Precipitación en 1964 :.....	1 a 5
Lista de estaciones observadoras :.....	6 a 10
Cuadro I Lluvia de 1964 (Por un error involuntario al numerar las pá - ginas se omitió la pág. N° 16).	11 a 17
Cuadro II número de días con lluvia de 1964 :.....	18 a 21
Cuadro III Máxima cantidad de lluvia observada en un día en 110 esta - ciones de 1964.	22 a 25
Cuadro IV Valores promedio de la lluvia por períodos :.....	26 a 30
Cuadro V Intensidades máximas de lluvia durante 1964 en 21 estaciones..	31 a 41
Cuadro VI Temperaturas promedio de 1964 :.....	42 a 47
Cuadro VII Temperaturas máximas y mínimas absolutas en 37 lugares de - Costa Rica:	48 a 51
Cuadro VIII Valores promedios de las temperaturas por períodos:.....	52 a 54
Cuadro IX Humedad relativa promedio en % de 1964 :.....	55
Cuadro X Evaporación total y promedio diario de 1964:.....	56
Cuadro XI Brillo Solar mensual y promedio diario en 1964 :.....	57
Cuadro XII Radiación Solar mensual y promedio diario de 1964 :.....	58
Cuadro XIII Presión atmosférica en San José :.....	59
Cuadro XIV Dirección predominante del viento y velocidad promedio:.....	59
Cuadro XV Ceniza volcánica caída en San José :.....	60
Promedio de la frecuencia horaria mensual de lluvia en porcentaje para - diferentes lugares de Costa Rica con 15 gráficos al final :.....	61

QC
986
.C8
A68
1964

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

FE DE ERRATAS CORRESPONDIENTE AL:

ANUARIO METEOROLOGICO DEL AÑO 1963

NOTA: Los valores promedios de temperatura (máxima baja, mínima alta), de Santa Ana, período 1951-1960 que aparecen en el Anuario Meteorológico 1961 están dudosos.

PAGINA	ESTACION	DICE	LEASE
6	Acosta, Lluvia de diciembre.	136.0 mm.	0.0 mm.
6	Acosta, lluvia año 1963.	3 .0 mm.	3435.0 mm.
34	Cañas, La Pacífica evaporación total.	2686.0 mm.	286.0 mm.
35		Valores promedios de brillo solar (mensual y diario)	Brillo solar total y promedio diario (horas:minutos)
37	San José, máxima cantidad de ceniza en un día.	Julio 400 gr/m^2	Julio 17 - 975 gr/m^2

LA PRECIPITACION EN 1 9 6 4

(Una reseña de la lluvia en lugares representativos de distintas zonas del país).

VALLE CENTRAL

San José: lluvioso, con 231 mm. sobre el promedio de los cuatro años anteriores. El total de 1964 fue también sobre la normal anual de los últimos 30 años hasta 1962 (1933-1962) que fue de 1918 mm., lo mismo con respecto a los otros dos períodos de 30 años: 1903-1932 de 1839 mm. y 1873-1902 de 1814 mm. Junio de 1964 fue el junio más lluvioso de los últimos 20 años, lo mismo que julio. Lo anterior no quiere decir, lógicamente que 1964 ha sido el año más lluvioso observado en San José, aunque sí lo ha sido en los últimos 9 años. En todos los años observados para San José (95 años), han ocurrido 24 años más lluviosos que 1964 (total anual mayor de 2126 mm.). Muy lluviosos fueron los meses de junio, julio y agosto, con 224, 166 y 104 mm. respectivamente sobre el promedio de esos meses en los últimos 4 años. Por el contrario mayo, setiembre y noviembre fueron bajo la normal.

El Coco: 1964 se presentó bajo de la normal del promedio anual. Los meses más secos fueron mayo y noviembre. Junio y julio se presentaron muy lluviosos.

Naranjo: muy lluvioso, con más de 500 mm. sobre el promedio anual. Junio, julio y agosto fueron muy lluviosos, sobre la normal. Noviembre se presentó seco.

El Guarco: normal. Las irregularidades notorias de la lluvia fueron: julio, muy lluvioso sobre la normal y noviembre que fue más bien seco.

ATLANTICO

Limón: seco, alrededor de 1000 mm. bajo el promedio anual. Los meses más secos fueron: febrero, marzo, junio, agosto, noviembre y diciembre.

./.

Turrialba: seco, alrededor de 500 mm. bajo de la normal anual. Bajo del promedio fueron los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, noviembre y diciembre. Abril, noviembre y diciembre fueron los meses más secos. Julio y noviembre, en cambio fueron lluviosos.

Cairo, Siquirres: seco, 900 mm. bajo de la normal para el año. Los meses más secos fueron enero, febrero, abril, julio, noviembre y diciembre, todos bajo la normal.

Pandora: total del año inferior al promedio. Febrero, abril, noviembre y diciembre secos. Julio y agosto bajo la normal. Setiembre y octubre lluviosos. Enero y marzo sobre el promedio. Mayo y junio normales.

Chase, Baja Talamanca: seco. Por meses la lluvia ocurrió así: febrero, abril, setiembre, noviembre y diciembre excesivamente secos. Junio, julio y agosto bajo la normal. Enero sobre la normal. Marzo, mayo y octubre normales.

PACIFICO SECO

Nicoya: muy lluvioso, con unos 300 mm. sobre el promedio anual. Junio, julio y agosto ocurrieron muy lluviosos, registrando de 200 a 250 mm. más del promedio respectivo. Mayo por el contrario, fue el mayo más seco de todos los años observados, desde 1950.

Tilarán: junio y noviembre bajo del promedio. Julio, agosto y setiembre lluviosos. El total del año fue casi igual al promedio anual de dicho lugar.

Cañas: octubre y noviembre secos. Julio muy lluvioso. El total anual fue más bajo de la normal.

García Flamenco, Liberia: lluvioso. Total anual 279 mm. sobre el promedio en los años observados. Los meses muy lluviosos sobre la normal fueron julio, agosto y diciembre. Diciembre registró 206mm. sobre el promedio de 13 años observados, siendo el diciembre más lluvioso del período ob-

./.

servado hasta la fecha (1951-1964). Setiembre y octubre fueron bajo la normal. Mayo, junio y noviembre fueron normales.

San Miguel de Barranca: mayo, setiembre y noviembre secos. Junio lluvioso. Los demás meses más o menos normales. El total anual fue muy inferior a la normal para dicho lugar (alrededor de 500 mm. menos).

LLANURAS DEL NORTE

Puerto Viejo, Sarapiquí: este año fue el menos lluvioso en el período de observaciones que se tiene de este lugar (1956-1964), con 831 mm. menos del promedio anual de ese período, y 1575 mm. menos del promedio anual de los últimos cuatro años (1960-1963). Los meses más secos fueron febrero, junio, noviembre y diciembre.

Barra del Colorado: seco, con 1900 mm. bajo del promedio anual de los últimos 4 años y unos 2000 mm. inferior a la normal para los años observados en dicho lugar. Los meses más secos fueron enero, abril, junio, julio, noviembre y diciembre.

Los Llanos, San Carlos: total de 1964 437 mm. bajo el promedio anual de 7 años, observados. Los meses secos fueron febrero, junio y diciembre, con 114, 146 y 189 mm. respectivamente bajo el promedio mensual. Enero, mayo, setiembre y noviembre fueron también bajo la normal. Lluviosos fueron agosto y octubre, con 136 y 138 mm. respectivamente sobre el promedio. Julio fue también sobre la normal, 79 mm. sobre el promedio. Marzo y abril fueron normales.

PACIFICO SUR

Golfito: el total de 1964 fue 322 mm. bajo del promedio anual de los últimos 4 años, pero muy parecido a la normal para los años observados. Los meses de febrero, marzo, junio, setiembre, octubre, noviembre y diciembre fueron bajo la normal, mientras que abril, mayo, julio y agosto resultaron sobre la normal.

Quepos: lluvioso, 650 mm. más sobre el promedio anual de los últimos 4 años, y

alrededor de 500 mm. sobre la normal para dicho lugar. Los meses más lluviosos fueron junio, agosto, setiembre y noviembre. Enero y setiembre ocurrieron bajo la normal.

ZONAS INTERMEDIAS

Ciudad Quesada: total anual inferior al promedio, 1018 mm. más bajo. Los meses más secos fueron mayo, setiembre, noviembre y diciembre. Diciembre fue excesivamente seco, el más seco en 21 años observados desde 1941, con 574 mm. más bajo del promedio para diciembre hasta 1963 (634 mm.). Julio en cambio, fue excesivamente lluvioso, 324 mm. sobre la normal; ha sido el julio más lluvioso en 21 años observados desde 1941.

Zarcero: seco, 700 mm. bajodel promedio. Los meses más secos fueron mayo, junio y julio. Julio de 1964 ha sido el julio más seco en 15 años observados, con 179 mm. bajo la normal. Lluvioso solamente fue octubre, pero únicamente 50 mm. sobre la normal para ese mes.

San Isidro del General: bastante normal. Sobre el promedio fueron los meses de abril, junio, julio, agosto y octubre. Bajo la normal fueron mayo, setiembre y diciembre.

Helechales, Potrero Grande: total de 1964 3394 mm., promedio anual 1959-1963, 3398 mm. Por meses se presentaron las siguientes irregularidades: enero, febrero, marzo, mayo, setiembre, octubre y noviembre bajo la normal. Abril, junio, julio y agosto sobre el promedio de los años anteriores. Diciembre normal. Agosto fue el mes más lluvioso 328mm. sobre el promedio de ese mes en el período 1959-1963.

Villa Mills: total de 1964 fue 451 mm. bajo del promedio anual. Mayo, octubre, noviembre y diciembre ocurrieron bajo la normal; julio y agosto lluviosos; setiembre normal.

./.

Sanatorio Durán: normal. Mayo, noviembre y diciembre inferiores al promedio. Julio lluvioso. Junio, agosto, setiembre y octubre normales.

AMAN ROSALES C., Jefe
Sección Climatología
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

San José, marzo 1965

LISTA DE ESTACIONES OBSERVADORAS

1 9 6 4

NOMBRE ESTACION	LATITUD N.		LONGITUD W.		ALTITUD (Mts.SNM)
Acosta	09°	46'	84°	08'	1095
Arenal, Tilarán	10	29	84	53	520
Asunción, Limón	09	48	83	10	130
Atenas	09	58	84	23	696
Avance, Tres Ríos	09	56	83	55	1870
Barra del Colorado	10	44	83	35	3
Bartolo, Quepos	09	25	84	06	10
Belén, Río Macho	09	44	83	53	2040
Bocas Division (8 estaciones)					
Bonita, Quepos	09	29	84	12	4
Buena Vista, Alfaro Ruiz	10	17	84	28	1090
Cachí, Hacienda	09	50	83	48	1019
Cachí, Plantel ICE	09	49	83	49	1018
Cairo, Siquirres	10	07	83	31	94
Cañas, Guanacaste	10	25	85	07	95
Cañas, Gte., La Pacífica	10	28	85	09	45
Caracol, Golfito	08	40	83	01	33
Cartago	09	52	83	55	1435
Cedral, Orosi	09	49	83	53	
Cóbano, Puntarenas	09	43	85	05	152
Colorado, Golfito	08	33	82	57	6
Conte Arriba, Golfito	08	27	83	03	50
Cordoncillal, Tapantí	09	44	83	47	1240
Coronado	09	59	84	00	1382
Corredor, Golfito	08	39	82	57	32
Coto, Cía Bananera	08	32	83	03	3
Curridabat, Hda. Itaba					
Curridabat, La Laguna	09	53	84	01	1240
Chase, Baja Talamanca	09	37	82	51	40
Distrito Coto (9 estaciones)					

LISTA DE ESTACIONES OBSERVADORAS

1 9 6 4
(Continúa)

NOMBRE ESTACION	LATITUD N.		LONGITUD W.		ALTITUD(Mts. SNM)
Distrito Esquinas (10 estac.)					
El Alto de Ochomogo	09°	53'	83°	57'	1490
El Cañón	09	42	83	54	2450
El Coco, Alajuela (Aerop.)	09	59	84	13	920
El Destierro	09	37	83	42	2020
El Empalme	09	44	83	57	2150
El Guarco, Barrancas	09	50	83	57	1433
El Humo, Pejibaye	09	48	83	43	746
Esparta	09	59	84	40	225
Filadelfia, Gte.	10	26	85	35	17
Golfito	08	39	83	10	15
Grecia	10	04	84	19	999
Helechales,Potrero Grande	09	04	83	04	1050
Juan Viñas	09	34	83	44	1165
La Argentina, Grecia	10	02	84	21	825
La Cangreja	09	47	83	57	1800
La Florida, Siquirres	10	06	83	34	150
La Garita	09	56	84	21	460
La Lola, Siquirres	10	06	83	25	39
La Lucha	09	45	83	59	1600
La Palma, Paso de la Palma	10	02	83	59	1450
La Suiza, Turrialba	09	51	83	36	616
Las Juntas de Abangares	10	16	85	00	150
Liberia	10	37	85	26	144
Limón	10	00	83	03	3
Los Diamantes, Guápiles	10	13	83	46	300
Los Llanos, San Carlos	10	29	84	23	180
Margarita, Baja Talamanca	09	34	82	43	
Monteverde, Puntarenas	10	20	84	50	1380

LISTA DE ESTACIONES OBSERVADOREAS

1 9 6 4
(Continúa)

NOMBRE ESTACION	LATITUD N.		LONGITUD W.		ALTITUD (Mts.SNM)
Moravia de Chirripó	09°	51'	83°	25'	1200
Nagatac, San Ramón	10	04	84	34	450
Naranjo	10	06	84	22	1042
Naranjo, Lepanto Puntarenas	09	56	84	57	12
Navarro, Orosi	09	46	83	51	1090
Nicoya	10	09	85	27	130
Nievecita, Baja Talamanca	09	33	82	43	
Nuestro Amo, La Guácima	09	57	84	16	800
Ojo de Agua, Pérez Zeledón	09	37	83	48	2800
Ojo de Agua, Hda. San Rafael	09	58	84	13	850
Orosi, Hda. La Guayra	09	49	83	51	
Orosi, Hda. La Maruja	09	48	83	51	1050
Orotina	09	53	84	31	224
Pacayas	09	55	83	48	1735
Pacuare	09	49	83	30	800
Palmar Sur	08	57	83	28	16
Pandora, Limón	09	45	82	57	17
Paraíso, Cartago	09	50	83	52	1325
Peralta	09	58	83	37	368
Platanillo	09	46	83	33	889
Pocares, Parrita	09	31	84	15	6
Pozo Norte	08	57	83	32	8
Puerto Humo, Nicoya	10	19	85	22	11
Puerto Viejo, Sarapiquí	10	26	83	59	89
Puerto Viejo, Sarap. La Selva	10	26	83	59	100
Puntarenas	09	58	84	50	3
Puriscal	09	51	84	19	1102
Quebrada Azul, San Carlos	10	24	84	28	83
Quebrada Grande, Liberia	10	50	85	30	400
Quepos	09	26	84	09	5

LISTA DE ESTACIONES OBSERVADORAS

1 9 6 4
(Continúa)

NOMBRE ESTACION	LATITUD N.	LONGITUD W.	ALTITUD (Mts.SNM)
Rancho Redondo	09° 57'	83° 56'	1780
Repunta, Pérez Zeledón	09 18	93 39	580
Rincón de Osa	08 42	83 29	
Rincón de Osa, Aeropuerto	08 42	83 29	
Río Incendio, Golfito	08 29	83 01	18
Río Macho, El Llano de Orosi	09 48	83 50	1572
Sábalo, Golfito	08 29	83 03	24
Sanatorio Durán	09 56	83 52	2337
San Isidro del General	09 22	83 42	703
San Joaquín de Flores	10 01	84 08	1051
San José	09 56	84 05	1172
San Josecito de Alajuela	10 01	84 16	840
San Marcos de Tarrazú	09 40	84 02	1430
San Miguel de Barranca	10 00	84 41	140
San Miguel de Sarapiquí	10 18	84 09	539
San Rafael de Poás	10 07	84 15	1155
San Vito de Java	08 50	83 00	1019
Santa Ana	09 56	84 09	905
Santa Ana, San Joaquín	09 56	84 09	909
Santa Cruz, Guanacaste	10 16	85 37	50
Santo Domingo del Roble	10 04	84 09	1329
Sarapiquí, Magsaysay	10 23	84 02	200
Sarchí, La Eva	10 06	84 20	1050
Sarchí, La Luisa			1250
Siquirres	10 06	83 30	62
Tacacorí, Alajuela	10 03	84 13	1050
Tapantí	09 46	83 49	1203
Tarbaca	09 50	84 06	1777
T-Seis	09 42	83 46	2075
Tierras Morenas	10 34	85 01	650

LISTA DE ESTACIONES OBSERVADORAS

1 9 6 4

(Continúa)

NOMBRE ESTACION	LATITUD N.		LONGITUD W.		ALTITUD (Mts.SNM)
Tilarán	10°	28'	84°	59'	562
Tres de Junio	09	40	83	52	2660
Tres Ríos, Hda. Concepción	09	53	83	59	1320
Tucurrique	09	51	83	43	776
Turrialba, IICA	09	53	83	38	602
Turrialba, Northern Railway	09	54	83	41	646
Turrúcares	09	58	84	19	639
Upala	10	48	85	02	100
Vara Blanca	10	10	84	10	1804
Villa Mills, Cerro de la Muerte	09	34	83	41	3096
Villa Quesada	10	17	84	26	656
Volcán, Buenos Aires	09	14	83	27	450
Zarcero	10	11	84	24	1736

CUADRO I -- LLUVIA (mm.)

1 9 6 4

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Acosta	0.0	137.0	59.5	110.5	155.5	436.0	302.0	576.5	324.0	439.5	-	84.3	-
Arenal, Tilarán	43.6	12.2	54.7	56.9	89.2	371.9	424.8	357.6	356.4	468.3	152.3	111.2	2499.1
Asunción, Limón	219.6	27.8	270.7	263.4	425.6	210.8	204.3	236.8	394.0	374.5	230.0	65.1	2919.6
Atenas	0.0	1.0	24.9	72.3	117.6	393.6	293.0	224.3	204.0	339.4	53.7	26.1	1749.9
Avance, Tres Ríos	4.0	0.0	0.0	136.0	116.5	403.0	465.5	236.5	380.1	507.5	127.0	32.6	2408.7
Barra del Colorado	172.5	239.0	128.5	173.5	517.0	217.5	291.0	596.5	296.0	523.5	460.0	379.5	3994.5
Bartolo, Quepos	26.4	19.8	47.7	300.2	279.9	688.8	401.5	720.6	428.2	736.7	481.1	150.9	4281.8
Belén, Orosi	28.8	-	33.2	86.4	147.8	488.2	483.5	358.2	391.8	280.0	281.2	145.0	-
Bocas Division (8 estac.)	164.6	13.7	205.7	115.6	245.4	179.8	168.4	179.1	114.5	149.4	100.8	118.6	1755.6
Bonita, Quepos	34.3	55.9	42.7	166.1	275.3	600.2	580.3	776.2	298.7	482.8	410.2	127.0	3849.7
Buena Vista, Alfaro Ruiz	72.9	46.5	4.3	36.8	96.5	462.8	534.0	226.1	261.1	492.8	190.7	34.3	2458.8
Cachí, Hacienda	19.6	1.5	18.5	52.3	77.0	230.9	407.9	100.8	350.3	227.1	44.2	100.4	1730.5
Cachí, ICE	26.0	11.7	21.5	41.7	79.3	201.7	305.1	153.4	243.2	238.6	88.8	80.6	1491.6
Cairo, Siquirres	186.4	10.7	251.4	175.3	386.6	344.2	242.3	214.6	250.2	373.1	230.6	179.1	2844.6
Cañas, Guanacaste	0.0	0.0	0.0	56.0	75.9	279.6	408.0	210.5	295.2	238.3	19.4	12.3	1595.2
Cañas, La Pacífica	0.0	0.0	0.0	30.0	42.0	214.1	328.0	150.8	328.7	328.5	13.5	-	-
Caracol, Golfito	21.6	67.1	89.4	257.8	532.1	751.8	544.8	626.1	483.1	506.5	406.4	113.0	4399.7
Cartago	7.0	0.2	1.8	117.3	51.4	184.3	-	110.5	237.1	249.3	62.3	15.8	-
Cedral, Orosi	66.5	40.0	26.5	131.0	181.0	297.0	523.0	251.5	357.5	391.0	221.0	116.5	2602.5
Cóbano, Puntarenas	0.0	0.0	0.0	69.2	-	-	741.1	553.2	403.5	885.3	170.1	0.0	-
Colorado, Golfito	69.1	106.2	44.2	207.0	369.8	483.1	449.6	488.4	510.8	540.3	439.4	106.9	3814.8
Conte Arriba, Golfito	32.3	76.7	79.2	72.1	366.0	381.2	405.6	355.6	387.1	500.6	250.7	69.3	2976.4
Cordoncillal, Tapantí	308.6	-	151.1	229.7	462.8	602.4	778.7	563.6	628.4	490.1	464.7	197.9	-

(Cont.) CUADRO I - LLUVIA (mm.)

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Coronado	17.0	0.0	0.0	35.0	100.5	420.5	525.0	161.5	368.5	404.5	56.5	-	-
Corredor, Golfito	39.9	232.4	79.8	345.2	497.6	589.2	491.5	247.6	642.2	434.6	520.7	156.2	4276.9
Coto, Cía. Bananera	46.5	55.9	40.9	94.5	281.7	337.2	438.2	354.6	301.2	514.3	320.8	43.4	2829.2
Curridabat, Hda. Itaba	0.0	0.0	0.0	64.0	145.5	353.0	456.5	199.5	451.5	518.0	85.0	5.5	2278.5
Curridabat, La Laguna	0.0	0.0	0.0	65.5	113.0	395.5	570.0	160.0	409.5	412.0	151.5	13.0	2290.0
Chase, Baja Talamanca	241.3	0.0	160.0	68.1	195.6	139.7	205.4	108.3	15.2	137.2	57.2	15.2	1343.2
Distrito Coto (9 estac.)	36.3	99.3	84.6	204.2	493.0	601.0	474.3	544.1	398.5	585.5	472.2	144.3	4174.3
Distrito Esquinas (10 estac.)	35.8	125.5	92.2	323.3	389.1	546.4	556.9	552.7	382.0	660.4	382.3	73.9	4120.5
El Alto de Ochomogo	0.0	0.0	0.0	127.5	88.5	366.5	340.0	219.5	468.0	271.7	114.4	6.0	2002.1
El Cañón	5.0	0.6	0.0	46.3	89.7	290.3	773.0	335.0	326.7	-	110.6	26.1	-
El Coco, Alaj. (Aerop.)	0.0	5.5	16.6	41.8	111.3	372.2	309.1	156.5	298.3	332.9	45.8	24.1	1714.1
El Destierro	211.1	96.2	84.1	261.7	-	747.6	804.0	508.6	590.0	699.3	389.7	279.1	-
El Empalme	27.9	22.4	31.4	72.1	134.0	454.3	450.4	313.1	488.7	450.5	-	-	-
El Guarco, Barrancas	7.0	0.0	0.0	84.5	78.0	241.0	241.0	149.5	248.0	247.0	68.0	35.0	1399.0
El Humo, Pejibaye	70.6	7.9	39.2	77.2	206.9	478.3	487.0	268.6	509.6	381.4	109.7	74.3	2710.7
Esparta	0.0	0.0	0.0	32.5	66.7	324.0	507.5	298.3	349.0	331.4	104.5	15.5	2129.2
Filadelfia, Guanacaste	0.0	0.0	0.0	63.0	44.5	369.0	369.5	367.0	207.0	390.0	51.0	51.0	1912.0
Golfito	92.7	73.9	99.1	515.8	566.2	311.4	613.7	832.1	389.1	539.7	398.8	241.1	4673.6
Grecia	0.0	0.0	43.0	100.2	220.3	620.0	813.0	-	603.4	578.5	148.2	28.8	-
Helechales, Potrero Grande	0.0	71.6	29.0	285.3	331.3	376.8	399.8	646.9	397.7	572.4	208.5	75.0	3394.3
La Argentina de Grecia	0.0	3.9	1.7	99.7	128.4	459.2	556.4	315.9	470.9	413.5	96.7	44.0	2590.3
La Florida, Siquirres	108.0	21.6	143.0	47.2	-	255.5	278.1	303.5	219.7	429.3	245.1	157.5	-
La Garita	0.0	0.0	50.8	115.6	-	338.8	312.8	261.7	310.4	286.0	50.0	13.2	-

(Cont.) CUADRO I - LLUVIA (mm.)

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
La Lola	325.9	23.1	204.2	142.2	320.0	196.3	273.3	252.2	181.6	363.2	261.6	275.1	2818.6
La Lucha	4.0	-	-	-	126.0	35.0	349.0	243.0	305.0	259.0	73.0	83.0	-
La Palma, Paso de la Palma	307.8	23.3	50.6	91.4	270.0	126.0	518.0	187.2	290.2	448.5	286.8	65.8	2665.6
La Suiza, Turrialba	95.5	15.0	6.8	59.9	208.3	190.7	389.4	179.0	232.8	309.5	130.1	64.9	1881.9
Las Juntas de Abangares	0.0	11.5	0.0	0.0	147.0	636.5	398.5	341.0	444.0	444.5	104.5	46.0	2573.5
Liberia	0.0	0.0	0.0	-	62.2	375.9	333.2	224.5	237.6	377.7	86.1	41.4	-
Limón	322.0	30.8	152.1	268.8	365.7	167.6	269.6	219.4	183.4	273.0	198.4	177.4	2628.2
Los Diamantes, Guápiles	213.4	26.7	306.8	169.9	367.5	296.2	572.7	359.9	293.6	432.1	247.9	475.2	3761.3
Los Llanos, San Carlos	71.1	35.6	104.1	81.3	162.6	345.4	454.6	424.1	177.8	442.0	215.9	88.9	2603.4
Margarita, Baja Talamanca	238.8	0.0	193.0	75.7	190.5	156.2	208.7	195.6	27.9	161.3	61.5	34.3	1543.5
Monteverde, Puntarenas	31.8	7.5	12.1	67.2	111.5	548.6	295.6	341.3	412.9	475.7	95.7	103.2	2503.1
Moravia de Chirripó	210.0	0.2	12.5	45.3	183.8	200.8	244.3	200.0	266.3	262.1	139.6	47.8	1812.7
Nagatac, San Ramón	0.0	10.4	3.8	231.1	166.8	771.4	745.9	453.2	734.3	715.1	135.9	66.5	4034.4
Naranjo	0.0	0.0	0.0	91.5	223.5	498.0	477.0	497.0	567.5	421.5	117.0	30.5	2923.5
Naranjo, Lepanto de Punts.	0.0	0.0	0.0	3.6	146.8	469.4	591.7	388.0	650.8	256.8	-	-	-
Navarro, Orosi	41.0	7.5	0.0	62.5	79.5	206.0	437.0	177.0	273.5	320.0	273.0	53.0	1930.0
Nicoya	0.0	7.0	33.0	104.0	74.0	543.5	451.0	577.0	292.0	453.5	66.5	9.0	2610.5
Nievecita, Baja Talamanca	108.0	9.1	205.0	87.6	174.5	170.7	103.6	153.9	78.5	128.8	69.8	124.5	1414.1
Nuestro Amo, La Guácima	0.0	17.4	33.0	80.0	63.3	482.3	282.7	234.9	250.5	342.5	43.0	17.6	1847.2
Ojo de Agua, Pérez Zeledón	38.3	2.9	2.0	57.5	149.1	398.5	354.2	335.8	443.3	309.6	112.7	66.5	2269.4
Ojo de Agua, Hda. San Rafael	0.0	12.9	20.7	38.2	69.0	427.0	297.7	220.2	289.5	352.2	65.6	15.8	1808.8
Orosi, Hda. La Guayra	0.0	0.0	0.0	53.3	95.5	243.6	312.4	154.2	162.1	-	162.8	96.5	-
Orosi, Hda. La Maruja	12.5	7.5	8.0	67.0	144.0	360.0	444.0	207.0	291.0	283.5	182.5	60.0	1667.0

(Cont.) CUADRO I - LLUVIA (mm.)

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Orotina	0.0	0.0	22.5	133.5	115.5	480.3	576.0	320.5	473.0	528.0	103.5	28.5	2781.2
Pacayas	64.8	0.2	30.7	65.3	105.2	261.3	286.4	117.0	294.7	274.6	130.4	118.2	1748.8
Pacuare	139.5	0.3	8.1	60.3	187.6	260.4	384.1	164.8	221.2	320.9	140.8	45.4	1933.4
Palmar Sur	10.9	165.1	38.9	295.2	251.7	475.5	379.2	482.1	440.0	615.4	322.8	19.1	4495.9
Pandora, Limón	185.4	8.9	237.5	90.2	191.8	147.3	166.3	162.6	114.3	194.3	85.6	153.6	1737.8
Paraíso, Cartago	23.5	7.0	11.5	72.0	98.5	307.5	224.0	164.0	172.0	221.5	145.0	69.0	1515.5
Peralta	74.4	21.6	101.3	80.3	494.0	408.4	650.7	435.1	396.5	589.3	161.8	165.1	3578.5
Platanillo	181.9	4.9	9.0	92.2	210.8	278.7	468.9	131.5	356.2	315.0	109.6	52.8	2211.5
Pocares, Parrita	5.1	5.1	8.9	141.0	229.8	477.5	403.8	532.1	210.8	360.7	302.3	182.9	2860.0
Pozo Norte	45.7	73.7	64.8	221.5	298.4	542.3	444.5	508.5	472.4	602.0	496.1	28.0	3797.9
Puerto Humo, Nicoya	0.0	0.0	0.0	160.0	210.0	418.5	393.5	275.0	214.5	386.0	4.0	54.0	2115.5
Puerto Viejo, Sarapiquí	191.0	53.0	106.5	223.0	451.0	289.5	365.5	360.5	169.0	338.5	293.0	250.0	3090.5
Puerto Viejo, Sarap. La Selva	131.1	38.6	137.4	119.4	351.5	209.5	415.0	365.2	303.3	327.1	367.3	145.8	2911.2
Puntarenas	0.0	0.0	0.0	81.0	93.9	320.2	251.6	209.6	-	-	59.2	56.5	-
Puriscal	0.0	-	35.0	214.5	199.0	478.0	434.0	345.5	371.0	505.5	152.5	61.0	-
Quebrada Azul, San Carlos	116.0	10.0	41.5	57.0	148.0	510.0	624.0	415.0	323.0	411.0	302.0	91.0	3048.5
Quebrada Grande, Liberia	50.0	58.0	0.0	29.0	227.4	361.2	367.4	319.6	288.2	337.4	146.0	286.0	2470.2
Quepos	0.0	38.1	68.6	236.2	299.0	541.5	402.3	900.2	327.4	751.8	496.1	197.6	4258.8
Rancho Redondo	18.9	0.0	-	73.3	163.9	548.1	452.9	199.9	423.4	482.0	62.1	26.8	-
Repunta, Pérez Zeledón	14.1	24.6	35.4	190.5	253.5	439.3	397.5	490.8	248.5	348.9	112.5	8.4	2565.0
Rincón de Osa	33.0	25.4	41.6	211.1	278.4	357.9	397.5	552.7	425.4	716.5	428.2	207.3	3675.0
Rincón de Osa, Aeropuerto	43.2	77.7	40.6	285.5	325.6	433.8	443.4	651.0	474.7	628.9	382.3	262.9	4049.6
Río Incendio, Golfito	59.7	85.3	104.4	133.9	172.7	420.8	363.2	370.8	343.2	482.8	279.4	112.8	2929.0

(Cont.) CUADRO I - LLUVIA (mm.)

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Río Macho, El Llano de Orosi	64.4	31.6	29.4	54.9	191.6	523.0	496.0	303.8	382.5	289.9	205.9	105.0	2678.0
Sábalo, Golfito	49.5	69.1	80.0	96.0	213.4	339.0	396.2	380.7	368.5	504.2	233.2	74.7	2804.5
Sanatorio Durán	2.0	0.0	1.5	79.0	69.2	144.2	236.3	143.4	253.4	273.4	93.2	35.2	1330.8
San Isidro del General	7.6	11.4	25.2	206.0	245.1	456.2	455.9	429.3	375.4	562.4	294.6	47.2	3116.3
San Joaquín de Flores	0.0	19.4	20.3	33.3	113.0	376.3	335.3	269.6	442.5	400.5	70.9	40.1	2121.2
San José	2.3	3.8	0.0	51.7	92.7	456.0	371.8	310.3	327.3	357.1	87.6	65.4	2126.0
San Josecito de Alajuela	0.0	13.0	4.7	66.7	145.0	395.8	371.6	229.1	287.7	348.2	74.6	17.7	1954.1
San Marcos de Tarrazú	0.0	-	0.0	82.0	170.0	395.0	411.0	371.0	359.0	432.0	15.0	0.0	-
San Miguel de Barranca	0.0	0.0	2.0	34.9	53.2	417.0	319.7	197.4	208.1	348.6	32.7	8.8	1622.4
San Miguel de Sarapiquí	278.4	96.3	175.8	162.8	371.3	648.0	762.5	558.8	612.4	618.0	509.0	135.4	4928.7
San Rafael de Poás	0.0	0.0	0.0	95.2	297.9	650.4	228.7	630.0	802.2	536.2	95.5	53.7	3389.8
San Vito de Java	-	-	18.0	134.0	483.5	521.0	494.0	562.0	394.0	379.0	320.5	143.0	-
Santa Ana	0.0	30.0	28.0	84.0	52.0	355.0	303.0	228.0	363.0	296.0	52.0	27.0	1818.0
Santa Ana, San Joaquín	0.0	29.0	19.0	51.0	62.0	374.0	296.5	229.0	314.0	298.5	74.5	25.5	1773.0
Santa Cruz, Guanacaste	0.0	0.0	0.0	0.0	149.0	457.5	305.0	538.0	201.5	212.0	69.0	0.0	1932.0
Santo Domingo del Roble	0.5	57.0	20.0	113.6	162.0	492.4	513.6	278.8	-	-	31.6	88.5	-
Sarapiquí, Magsaysay	86.9	41.7	198.3	193.0	-	-	520.4	281.5	384.7	340.7	226.9	153.2	-
Sarchí, La Eva	0.0	4.0	3.9	79.8	140.0	488.5	670.7	373.4	551.4	409.2	110.1	-	-
Sarchí, La Luisa	0.0	0.0	0.0	5.5	164.1	538.6	506.6	490.2	459.9	429.7	213.5	18.6	2826.7
Siquirres	565.4	65.3	581.1	203.2	324.6	158.2	551.6	403.9	476.5	726.2	574.8	223.7	4854.5
Tacacorí, Alajuela	0.0	7.6	18.0	121.6	165.6	569.7	597.4	683.7	519.2	739.4	149.6	85.6	3357.4
Tapantí	64.5	11.7	27.3	87.6	156.0	418.8	475.0	179.5	183.5	181.9	123.8	89.1	1998.7
Tarbaca	0.0	0.0	0.0	64.3	45.7	372.0	353.7	257.6	320.5	437.6	69.0	27.6	1948.0

(Cont.) CUADRO I - LLUVIA (mm.)

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
T-Seis	435.5	-	176.8	409.9	608.3	922.7	944.8	794.8	740.0	650.7	791.6	311.4 ~~704.6~~	-
Tierras Morenas, Tilarán	28.5	6.1	13.2	65.8	118.6	318.3	372.4	312.6	292.3	275.9	119.3	143.1	2066.1
Tilarán	14.0	0.0	5.5	33.5	129.0	271.5	379.0	389.0	410.5	279.0	65.0	74.0	2050.0
Tres de Junio	78.9	11.6	3.9	70.4	138.3	469.7	525.5	320.7	412.2	316.0	179.4	129.4	2656.9
Tres Ríos, Hda. Concepción	0.0	0.0	0.0	53.5	140.0	487.0	616.0	249.5	491.0	484.0	153.0	15.0	2689.0
Tucurrique	43.1	3.6	9.7	43.2	123.7	289.3	337.8	182.0	226.9	272.5	148.9	56.8	1737.5
Turrialba, IICA	71.4	3.0	22.1	41.9	144.2	245.9	376.4	207.9	295.4	284.1	152.0	82.2	1926.5
Turrialba, Northern Railway	160.5	19.3	0.0	26.2	41.1	321.0	526.8	272.0	210.8	510.5	179.8	124.5	2342.5
Turrúcares	0.0	0.0	0.0	84.2	97.8	356.5	277.3	280.8	269.0	276.0	21.4	15.0	1628.0
Upala	65.4	41.3	31.6	40.7	143.8	324.6	494.1	308.4	455.5	396.2	110.3	42.2	2454.1
Vara Blanca	115.7	9.6	23.8	107.9	117.9	413.1	463.1	232.5	379.2	303.0	161.1	129.9	2456.7
Villa Mills, Cerro de la Muerte	11.2	3.9	4.5	84.5	172.2	329.5	460.3	344.8	435.5	416.1	119.1	48.8	2430.4
Villa Quesada	203.5	37.0	70.0	86.0	140.0	564.5	852.0	596.0	269.5	558.0	286.0	60.5	3723.0
Volcán, Buenos Aires	1.5	32.3	27.9	312.9	287.5	623.8	427.2	534.9	369.3	-	225.8	60.2	-
Zarcero	0.0	3.0	0.0	51.0	70.0	154.0	87.0	209.0	232.0	461.6	84.0	70.0	1412.0

CUADRO II - NUMERO DE DIAS CON LLUVIA

1 9 6 4

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Acosta	0	11	3	4	7	18	14	16	16	15	-	4	-
Arenal	18	11	20	17	22	25	26	28	26	28	27	21	260
Asunción, Limón	13	4	18	13	22	14	20	18	11	17	11	12	173
Atenas	0	1	2	8	15	25	26	19	25	25	9	3	158
Avance, Tres Ríos	1	0	0	8	13	22	24	15	25	28	9	5	150
Barra del Colorado	17	9	14	12	16	19	21	20	18	21	24	21	212
Bartolo, Quepos	3	3	6	13	20	24	23	22	23	21	21	7	186
Bocas Division	25	12	30	23	28	23	30	27	26	27	27	25	303
Bonita, Quepos	1	5	4	10	18	24	25	24	22	25	19	6	183
Buena Vista, Alfaro Ruiz	17	15	7	10	24	29	31	29	29	30	29	18	268
Cachí, Hacienda	9	1	11	10	19	22	26	19	22	21	8	11	179
Cachí Plantel ICE	11	6	12	8	23	22	25	20	19	22	20	15	203
Cairo, Siquirres	13	6	22	14	22	23	25	24	19	23	22	17	230
Cañas, Gte."La Pacífica"	0	0	0	4	6	18	25	21	19	22	4	-	-
Caracol, Golfito	2	8	8	12	20	22	19	21	23	19	18	8	180
Cedral, Orosi	17	11	10	18	26	20	25	26	26	26	25	-	-
Colorado, Golfito	7	6	5	13	18	24	26	20	23	27	22	8	199
Conte Arriba, Golfito	5	9	8	8	24	27	26	24	25	26	18	10	210
Coronado	4	0	0	4	13	21	16	17	19	24	8	-	-
Corredor, Golfito	3	8	4	14	25	19	22	15	24	17	18	13	182
Coto 26	7	10	6	8	20	25	24	25	23	26	22	9	205
Curridabat, Hda. Itaba	0	0	0	3	10	24	22	14	21	27	10	2	133
Curridabat, La Laguna	0	0	0	5	9	24	22	13	22	23	14	3	135
Chase, Baja Talamanca	7	0	14	7	16	12	9	13	3	12	9	4	106
El Alto de Ochomogo	0	0	0	6	9	17	19	10	19	21	6	2	109
El Cañon	3	1	0	6	20	28	30	28	25	-	20	10	-
El Coco	0	2	2	8	16	28	29	26	24	27	11	4	177
El Empalme	18	8	15	18	23	30	31	30	29	29			
El Guarco, Barrancas	2	0	0	5	14	20	20	18	20	22	8	6	135
El Humo, Pejibaye	11	7	11	18	23	26	30	28	25	29	25	16	249
Esparta	0	0	0	6	13	28	24	14	19	22	8	6	140
Filadelfia	0	0	0	4	3	20	15	18	14	18	4	2	98

(Cont.) CUADRO II - NUMERO DE DIAS CON LLUVIA

1 9 6 4

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Golfito	6	10	6	18	23	28	23	27	27	24	21	29	233
Guácimo, Línea Vieja	5	1	6	4	12	4	9	4	5	13	4	4	71
Helechales, Potrero Grande	0	7	2	14	25	28	22	22	24	27	20	15	178
La Argentina de Grecia	0	2	1	7	16	25	24	20	25	25	15	4	164
La Florida, Siquirres	5	2	12	9	-	14	15	18	10	17	14	9	-
La Garita	0	0	3	8	-	22	15	13	20	17	5	1	-
La Lola, Siquirres	15	8	20	13	21	18	21	18	20	21	7	18	200
La Suiza, Turrialba	9	5	6	12	24	16	25	23	19	27	19	14	190
Las Juntas de Abangares	0	1	0	0	6	18	16	13	17	23	6	2	102
Liberia	0	0	0	-	4	24	23	20	17	19	5	2	-
Limón	14	10	18	17	21	16	18	17	16	16	17	17	197
Los Llanos, San Carlos	6	3	9	9	16	20	24	21	15	22	14	10	169
Los Diamantes, Guápiles	15	7	18	11	25	23	23	25	17	25	16	20	225
Margarita, Baja Talamanca	6	0	16	7	19	12	9	14	3	12	8	6	112
Monteverde	12	4	10	7	20	26	25	31	28	27	19	18	227
Moravia de Chirripó	8	1	13	13	24	22	22	22	21	26	18	7	175
Naranjo	0	0	0	8	16	24	27	26	25	23	8	5	162
Navarro, Cartago	6	4	0	4	11	17	22	16	20	25	11	7	143
Nicoya	0	1	1	5	5	25	28	17	21	19	5	2	129
Nievecita, Baja Talamanca	13	2	20	12	20	15	15	17	6	15	6	8	149
Nuestro Amo, La Guácima	0	2	2	1	6	24	24	16	23	27	6	4	135
Ojo de Agua, Pérez Zeledón	8	5	4	18	28	27	29	27	26	28	23	13	236
Ojo de Agua, San Rafael	0	2	2	5	8	29	27	8	26	27	8	2	144
Orosi	5	4	5	6	22	23	27	25	27	25	18	10	197
Orotina	0	0	2	7	10	20	22	9	22	22	5	3	122
Pacayas	8	1	11	11	22	24	20	18	20	25	24	17	201
Pacuare	12	1	6	11	24	21	25	24	22	27	21	13	207
Palmar Sur	2	5	3	10	19	24	22	20	23	26	18	3	175
Pandora	5	2	21	10	19	10	17	19	10	14	10	14	151
Peralta	5	1	6	5	19	19	21	19	13	18	10	6	142
Platanillo	12	2	11	14	23	21	24	23	20	26	17	13	206

(Cont.) CUADRO II - NUMERO DE DIAS CON LLUVIA

1 9 6 4

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Pocares, Quepos	2	1	3	11	16	23	18	24	16	18	14	5	151
Pozo Norte	4	6	4	10	19	22	16	16	21	27	19	5	169
Puerto Humo, Nicoya	0	0	0	5	11	23	24	22	23	19	3	4	134
Puerto Viejo, Sarapiquí	14	6	15	8	22	15	21	11	9	21	15	17	174
Puerto Viejo, La Selva	14	6	15	6	20	11	18	18	16	16	17	10	167
Puriscal	0	-	6	17	16	29	24	19	26	27	11	7	-
Quebrada Azul, Sn.Carlos	9	2	7	5	11	20	24	22	18	19	15	9	161
Quebrada Grande, Lib.	3	4	0	3	8	19	19	21	19	20	8	12	136
Quepos	0	4	4	8	18	21	27	22	20	25	15	8	172
Rancho Redondo	2	0	-	6	14	23	20	15	21	29	8	4	-
Repunta, Pérez Zeledón	2	3	5	10	16	27	23	22	22	26	19	3	178
Rincón de Osa	15	5	10	19	24	28	29	28	29	29	27	27	270
Rincón de Osa, Aerop.	12	8	10	20	21	28	30	28	28	29	27	28	269
Río Incendio, Golfito	13	11	9	9	22	29	25	23	24	24	19	11	219
Río Macho	21	14	-	19	29	27	28	28	27	31	27	19	-
Sábalo, Golfito	4	9	7	8	21	28	26	28	25	24	18	10	208
Sanatorio Durán	1	0	1	9	14	-	16	19	22	21	14	12	-
San Joaquín de Flores	0	2	1	6	12	27	26	23	23	25	13	6	164
San José	2	1	0	5	18	25	22	22	26	26	16	9	172
San Josecito, Alaj.	0	3	3	8	20	27	29	23	25	27	14	7	196
San Marcos de Tarrazú	0	-	0	3	10	18	20	25	22	28	3	0	-
San Miguel de Barranca	0	0	1	9	10	25	23	17	22	23	14	6	150
San Rafael de Poás	0	0	0	11	20	29	18	24	25	27	11	9	174
San Vito de Java	-	-	2	11	26	26	24	22	26	24	19	9	-
Santa Ana	0	2	1	5	9	27	24	17	25	25	8	4	147
Santa Ana, San Joaquín	0	2	1	5	9	28	24	17	25	24	10	4	149
Santa Cruz	0	0	0	0	6	12	11	16	19	14	10	0	88
Sarchí, La Eva	0	1	2	7	21	28	30	27	26	26	16	-	-
Sarchí, La Luisa	0	0	0	2	25	26	26	28	27	28	16	5	183
Siquirres	10	3	20	12	21	18	22	17	14	19	17	15	188
Tacacorí, Alajuela	0	1	1	8	14	27	22	20	23	29	11	4	160
Tapantí	19	13	15	20	29	28	28	28	26	27	29	22	284
Tarbaca	0	0	0	4	6	21	21	15	22	25	9	2	125

(Cont.) CUADRO II - NUMERO DE DIAS CON LLUVIA

1 9 6 4

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Tierras Morenas	11	7	8	10	12	27	28	28	26	24	23	23	227
Tilarán	5	0	3	4	7	22	23	21	17	20	8	6	136
Tres Ríos, Hda. Concepción	0	0	0	6	10	21	12	15	15	23	11	3	124
Tucurrique	9	5	10	9	24	25	25	20	23	24	20	13	207
Turrialba, IICA	9	2	13	16	22	24	23	25	23	23	20	17	217
Turrúcares	0	0	0	8	9	20	21	15	24	25	8	3	133
Upala	12	7	11	11	14	27	30	26	26	21	22	19	226
Villa Mills	3	2	1	11	24	27	27	25	27	28	23	12	210
Villa Quesada	10	5	14	10	21	26	29	28	25	28	21	17	234
Volcán, Buenos Aires	1	2	2	15	21	27	22	21	15	-	22	7	-
Zarcero	0	1	0	6	8	13	11	16	17	23	11	9	115

CUADRO III

MAXIMA CANTIDAD DE LLUVIA OBSERVADA EN UN DIA EN 110 ESTACIONES

1 9 6 4

ESTACION	MILIMETROS	FECHA
Acosta	75.5	Agosto 26
Arenal, Tilarán	72.3	Octubre 12
Asunción, Limón	160.4	Setiembre 24
Atenas	60.1	Junio 21
Avance, Tres Ríos	68.5	Julio 21, Set. 24
Barra del Colorado	155.0	Mayo 18
Bartolo, Quepos	196.0	Junio 3
Buena Vista, Alfaro Ruiz	76.2	Octubre 19
Cachí, Hacienda	63.5	Setiembre 30
Cachí, ICE	60.9	Octubre 3
Cairo, Siquirres	81.3	Junio 9
Cañas, Guanacaste	90.1	Junio 9
Cañas, La Pacífica	80.0	Setiembre 23
Cartago	69.9	Octubre 12
Cóbano, Puntarenas	167.2	Julio 29
Cordoncillal	135.2	Setiembre 15
Coronado	74.0	Junio 21
Curridabat, Hda. La Itaba	125.0	Setiembre 12
Curridabat, La Laguna	90.0	Setiembre 12
Chase, Baja Talamanca	114.3	Enero 1, Julio 2
El Alto de Ochomogo	106.0	Agosto 26
El Coco, Alajuela, (Aerop.)	60.2	Mayo 13
El Cañón	73.2	Julio 22
El Empalme	99.2	Junio 3
El Guarco, Barrancas	85.0	Setiembre 19
Esparta	72.5	Julio 20
Filadelfia	87.5	Octubre 26
Finca 9, Distrito Esquinas	193.0	Octubre 24

CUADRO III (Cont.)

MAXIMA CANTIDAD DE LLUVIA OBSERVADA EN UN DIA EN 110 ESTACIONES.

1 9 6 4

ESTACION	MILIMETROS	FECHA
Golfito	121.9	Julio 16
Grecia	101.5	Setiembre 22
Guácimo, Línea Vieja	94.0	Enero 1
Helechales, Potrero Grande	124.5	Agosto 24
Juan Viñas	95.0	Junio4, Julio 30
La Argentina de Grecia	103.3	Octubre 29
La Cangreja	61.3	Setiembre 19
La Florida, Siquirres	67.3	Agosto 13
La Lola, Siquirres	209.8	Enero 1
La Lucha	83.0	Setiembre 22
La Palma de Moravia	188.2	Octubre 20
La Suiza, Turrialba	75.4	Julio 7
Las Juntas de Abangares	75.0	Octubre 19
Limón	219.9	Enero 1
Los Diamantes, Guápiles	132.1	Setiembre 19
Los Llanos, San Carlos	104.1	Octubre 3
Margarita, Baja Talamanca	109.2	Enero 1
Monteverde, Puntarenas	84.6	Setiembre 22
Moravia de Chirripó	85.9	Setiembre 29
Nagatac, San Ramón	130.9	Junio 21
Naranjo	70.0	Setiembre 9
Naranjo, Lepanto de Punts.	83.0	Junio 1
Nicoya	106.0	Junio 4
Nievecita, Baja Talamanca	50.8	Junio 22
Nuestro Amo, La Guácima	67.5	Junio 30
Ojo de Agua, Pérez Zeledón	77.5	Julio 22
Ojo de Agua, Hda. San Rafael	55.9	Junio 30
Orosi, Hda. La Maruja	80.0	Noviembre 8

CUADRO III (Cont.)

MAXIMA CANTIDAD DE LLUVIA OBSERVADA EN UN DIA EN 110 ESTACIONES.

1 9 6 4

ESTACION	MILIMETROS	FECHA
Orotina	107.0	Agosto 24
Pacayas	48.8	Junio 10
Pacuare	80.5	Julio 13
Palmar Sur	83.8	Octubre 24
Pandora, Limón	81.3	Diciembre 5
Paraíso, Cartago	51.0	Agosto 14
Peralta	73.7	Julio 10, Agosto 3
Platanillo	91.4	Junio 10
Pocares, Parrita	99.1	Agosto 22
Pozo Norte	125.7	Octubre 24
Puerto Humo, Nicoya	132.0	Julio 22
Puerto Viejo, Sarapiquí	160.0	Agosto 3
Puerto Viejo, Sarapiquí "La Selva"	133.6	Julio 30
Quebrada Azul, San Carlos	130.0	Junio 25
Quebrada Grande, G. F.	101.8	Agosto 14
Quepos	195.6	Junio 3
Rancho Redondo	85.0	Junio 30
Repunta, Pérez Zeledón	84.8	Junio 27
Rincón de Osa	105.7	Octubre 24
San Isidro del General	92.7	Junio 3
San Joaquín de Flores	64.3	Octubre 12
San José	68.0	Octubre 12
San Josecito de Alajuela	75.2	Junio 21
San Marcos de Tarrazú	75.0	Julio 7
San Miguel de Barranca	76.6	Junio 3
San Miguel de Sarapiquí	114.3	Julio 31
San Rafael de Poás	92.6	Setiembre 16
San Vito de Java	77.0	Julio 8

CUADRO III (Cont.)

MAXIMA CANTIDAD DE LLUVIA OBSERVADA EN UN DIA EN 110 ESTACIONES.

1 9 6 4

ESTACION	MILIMETROS	FECHA
Santa Ana	62.0	Setiembre 12
Santa Ana (San Joaquín)	63.0	Octubre 12
Santa Cruz, Gte.	104.0	Junio 4
Santo Domingo del Roble	111.0	Julio 1
Sarapiquí, Magsaysay	140.0	Julio 10
Sarchí, La Eva	94.7	Julio 26
Sarchí, La Luisa	48.7	Octubre 5
Siquirres	193.3	Enero 14
Tacacorí, Alajuela	115.1	Julio 4
Tapantí	78.4	Junio 30
Tarbaca	73.2	Octubre 12
Tierras Morenas, Tilarán	92.0	Setiembre 1
Tilarán	117.0	Agosto 13
Tres de Junio	78.1	Julio 22
Tres Ríos	80.0	Julio 21
Tucurrique	55.8	Julio 22
Turrialba (Northern Railway)	83.3	Octubre 25
Turrialba (IICA)	60.5	Junio 4
Turrúcares	56.6	Junio 21
Upala	90.3	Octubre 22
Vara Blanca	91.6	Setiembre 12
Villa Mills	80.1	Julio 22
Villa Quesada	118.0	Julio 13
Volcán, Buenos Aires		
Zarcero	38.5	Octubre 31

CUADRO IV

VALORES PROMEDIOS DE LA LLUVIA (mm.)

Nota:

El presente cuadro se hizo por sugerencia de la Comisión de Climatología de la Organización Mundial de Meteorología, con el fin de tener em forma homogénea los valores normales para distintas estaciones observadoras, durante el período de 1931 a 1960. Para las estaciones que no tienen los registros de observaciones completos durante estas 3 décadas, se calcularon los valores normales de los períodos correspondientes a los últimos 20, 10 y 5 años.

Los valores de lluvia para Costa Rica aquí presentados fueron calculados en la forma siguiente: para el período de 1931-1960, se tomaron aquellas estaciones que tuviesen desde 24 a 30 años de observaciones en cada mes, durante los años correspondientes. Para los valores normales del período correspondiente a 1941-1960, se tomaron aquellas estaciones que tienen de 16 a 20 años de observaciones para cada mes en los años correspondientes. Para los de 1951 a 1960, se incluyeron solamente las estaciones que tienen de 8 a 10 años observados para cada mes durante los años correspondientes y para el último período de 1956 a 1960, se tomaron las estaciones que tienen de 4 a 5 años observados para cada mes en los años correspondientes.

PERIODO 1931 - 1960

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
La Argentina de Grecia	5.9	5.1	9.6	46.3	299.6	324.4	259.9	261.5	348.7	421.9	152.8	43.8	2179.5
Lomas, Siquirres	268.9	209.6	170.3	231.9	388.9	374.9	429.9	310.6	235.6	364.9	405.6	525.6	3915.8
Peralta	195.6	132.0	135.0	169.8	226.7	279.8	330.0	255.9	199.4	278.0	337.7	386.1	2926.0
San José	8.4	5.3	10.5	36.8	244.5	284.4	229.5	233.3	342.4	333.0	171.7	46.5	1946.3
Siquirres	262.7	186.5	165.9	203.0	314.8	340.1	383.6	265.8	195.0	287.9	428.9	482.4	3516.6
Turrialba	170.8	113.5	78.7	98.9	216.6	246.8	258.7	206.6	207.3	240.6	271.9	300.2	2410.6
Zent, Limón	306.3	219.7	200.8	234.6	275.5	289.0	370.9	261.2	150.3	230.7	432.1	543.7	3514.8

CUADRO IV (Cont.) - VALORES PROMEDIOS DE LA LLUVIA (mm.)

PERIODO 1941 - 1960

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Beverly, Limón	233.2	180.5	147.6	185.1	254.6	202.9	282.1	257.5	81.8	170.4	315.9	409.6	2721.1
Bristol, Limón	265.5	210.2	157.4	221.8	290.7	278.9	330.4	271.7	115.8	223.2	350.3	398.3	3114.3
Buena Vista de S. C.	103.3	61.1	31.8	37.3	273.2	409.1	344.2	350.2	370.6	449.7	346.2	314.4	3291.1
Cairo, Siquirres	283.5	217.5	160.8	214.4	382.1	368.5	407.7	271.3	202.8	334.0	395.1	432.0	3669.7
Caracol, Golfito	176.0	103.6	193.4	304.5	592.1	626.9	600.3	691.0	672.1	917.2	589.1	287.4	5753.6
Corredor, Golfito	114.7	67.1	140.2	284.1	599.7	665.5	668.9	704.0	680.3	848.5	609.4	218.1	5600.5
Golfito	145.7	131.1	176.8	255.0	438.6	416.6	484.1	504.4	526.2	713.4	517.7	302.4	4612.0
Good Hope, Limón	267.6	202.2	157.7	195.7	276.2	267.2	346.5	262.9	107.8	224.9	365.6	470.5	3144.8
Limón	323.0	229.8	216.1	245.4	321.7	303.8	410.8	322.9	121.4	246.4	386.5	498.9	3626.7
Los Diamantes, Guápiles	284.8	194.3	164.3	224.4	446.6	462.0	471.9	332.3	286.2	404.3	466.3	524.5	4261.9
Pocares, Parrita	45.1	15.8	23.3	108.5	335.7	417.0	424.0	363.3	402.1	601.1	316.5	129.8	3182.2
Quepos	70.4	29.4	46.2	169.9	415.7	435.6	440.6	462.8	449.0	753.6	394.7	207.6	3875.5
San Isidro del General	28.4	15.2	22.6	139.4	370.1	318.1	337.6	387.3	385.2	584.6	268.8	86.8	2944.1
San Joaquín de Flores	5.2	7.7	21.0	68.8	288.1	304.2	207.1	232.7	352.8	410.2	161.0	48.4	2106.9
San Miguel de Barranca	3.8	5.4	2.4	47.7	289.5	336.2	277.9	262.0	331.6	404.2	164.0	52.1	2176.8
Sanatorio Durán	38.5	15.7	6.6	20.2	203.2	223.3	139.7	136.4	187.4	284.8	152.7	84.5	1482.6
Santa Ana	2.6	5.2	17.8	48.8	228.4	242.4	149.0	157.1	267.2	289.6	113.9	27.5	1549.5

CUADRO IV (Cont.) - VALORES PROMEDIOS DE LA LLUVIA (mm.)

PERIODO 1951 - 1960

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Agua Buena, Golfito	60.0	50.4	74.0	124.5	412.4	387.4	326.8	339.1	470.3	645.0	308.0	137.0	3334.9
Avance, Tres Ríos	26.3	17.8	12.9	36.4	401.4	377.1	239.8	226.5	431.4	502.5	157.7	56.8	2486.7
Bartolo, Quepos	70.3	21.1	31.7	121.3	449.6	426.4	468.6	461.2	404.2	772.3	429.0	168.2	3823.9
Cachí	130.3	70.8	43.2	49.9	253.1	287.9	223.3	179.2	224.8	240.6	152.6	153.6	2009.3
Cañas	6.8	22.2	2.4	45.6	284.3	280.2	186.3	235.3	350.6	442.1	61.8	8.5	1926.1
Colorado, Golfito	68.2	42.6	66.4	124.2	379.7	550.4	591.9	557.9	558.0	738.4	455.6	144.6	4277.5
Conte Arriba, Golfito	47.6	66.2	41.7	121.0	295.0	302.6	327.6	391.0	352.8	547.5	425.0	135.7	3053.6
Coronado	63.0	39.3	22.8	51.6	300.9	322.1	228.9	228.5	326.8	358.3	125.2	71.7	2239.1
Coto 26, Golfito	104.8	58.6	60.2	129.1	304.7	294.0	321.8	397.7	296.4	578.9	322.3	136.0	3004.5
Chase, Baja Talamanca	209.5	194.9	121.6	123.9	215.0	167.4	236.4	205.6	78.6	150.7	209.6	249.0	2162.2
El Guarco, Barrancas	49.2	25.4	20.4	31.6	223.7	211.5	120.1	102.1	242.8	264.7	86.6	52.4	1430.5
Esparta	5.2	6.9	1.6	42.2	310.0	303.0	328.3	325.3	328.9	543.6	183.6	23.3	2401.9
Esquinas, Golfito	180.2	170.6	246.0	352.7	547.6	552.7	585.1	640.3	367.5	880.1	579.2	273.7	5645.7
Juan Viñas	403.8	277.9	135.4	136.2	363.8	311.4	330.1	279.7	235.9	387.4	327.8	498.6	3688.0
Kilómetro 18, Golfito	76.6	42.7	66.7	166.4	369.4	320.2	341.2	433.7	327.1	663.8	372.9	167.0	3347.7
La Lola, Limón	314.9	182.5	164.6	182.8	280.9	257.8	378.2	280.2	126.9	254.3	337.1	481.7	3241.9
Liberia	0.9	0.2	2.6	20.4	259.1	282.1	195.3	160.2	352.5	345.1	54.8	7.0	1680.2
Macacona, Esparta	2.9	7.2	0.4	60.1	373.6	351.6	313.0	410.8	417.8	531.8	215.8	28.3	2712.3
Margarita, Baja Talamanca	206.5	161.3	115.0	110.7	210.9	163.0	253.0	200.7	89.6	174.0	205.2	245.8	2135.7
Nicoya	4.3	10.2	26.4	34.7	281.5	339.0	220.6	337.4	421.5	473.2	98.6	15.2	2262.6
Nievecita, Baja Talamanca	214.9	172.7	139.7	138.4	208.2	173.7	262.0	214.7	105.5	203.7	190.9	309.3	2333.7
Orosi, Cartago	60.9	42.4	34.6	58.4	266.2	308.3	275.0	186.4	273.4	292.6	143.3	97.9	2039.4
Orotina	1.4	15.1	6.0	62.2	390.1	318.6	325.5	259.3	344.7	510.2	152.3	16.7	2402.1
Palmares	2.7	1.8	12.5	16.7	262.1	310.1	272.1	259.4	349.9	425.5	107.7	16.1	2036.6
Palmar Sur	69.1	49.8	66.8	238.5	440.2	395.3	407.0	393.1	423.0	827.2	317.0	83.9	3710.9

CUADRO IV (Cont.) - VALORES PROMEDIOS DE LA LLUVIA (mm.)

PERIODO 1951 - 1960

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Pozo Norte	69.7	42.9	44.8	203.4	455.8	393.9	403.8	397.6	406.2	754.6	324.6	151.4	3648.7
Parrita Este	49.4	8.3	16.0	90.8	373.1	104.4	405.5	389.3	387.5	640.6	285.3	92.7	3142.9
Puriscal	21.5	16.8	60.2	123.1	353.6	272.1	252.0	265.8	367.7	489.0	165.8	33.1	2420.6
Quebrada Grande, Liberia	45.8	14.5	7.0	23.1	277.8	414.9	218.6	247.1	417.6	466.8	130.6	84.1	2347.9
Rancho Redondo	25.4	8.2	26.7	29.4	374.7	418.6	305.8	222.5	432.6	470.7	141.9	89.0	2545.5
Río Incendio, Golfito	52.1	71.1	46.0	138.1	293.9	293.4	305.1	405.0	359.9	533.2	377.4	140.4	3015.6
Sábalo, Golfito	40.1	65.0	43.5	123.3	285.4	286.7	295.0	374.1	332.7	512.4	323.2	140.0	2821.4
Santa Cruz, Gte.	3.4	0.0	1.2	10.9	310.3	311.9	222.7	150.5	380.7	497.2	65.5	22.9	1977.2
Tilarán	57.5	35.4	30.2	35.8	200.0	342.6	219.9	219.9	344.1	409.2	147.7	147.1	2189.4
Villa Quesada	320.3	213.1	116.2	66.3	324.3	431.2	512.4	493.4	468.2	514.5	442.0	562.7	4464.6
Zarcero	21.0	8.9	10.0	14.5	295.0	333.7	288.8	278.8	373.5	445.9	102.6	64.5	2237.2
Grecia	5.6	16.8	12.0	54.5	419.7	536.4	441.0	461.7	518.7	705.0	209.1	25.0	3405.5

PERIODO 1956 - 1960

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Curridabat (Hda.Vieja)	1.6	4.8	4.2	20.6	295.0	299.3	280.5	209.4	344.5	357.0	180.0	14.9	2011.8
El Coco,Alaj.(Aerop.)	7.9	23.8	16.6	41.7	277.8	226.5	183.1	198.4	252.1	423.7	147.0	16.8	1815.4
Filadelfia	0.0	16.1	5.8	4.0	318.2	271.3	138.3	162.3	372.9	462.9	95.6	0.0	1847.4
Monteverde, Puntarenas	50.3	54.9	20.4	12.4	265.6	228.0	206.2	209.8	256.5	443.4	146.1	166.7	2260.3
Moravia de Chirripó	173.2	70.4	74.5	58.0	235.4	240.3	212.2	179.2	171.8	231.2	178.6	290.8	2115.6
Pacayas	167.9	77.8	57.4	71.2	161.1	173.5	205.0	177.8	150.8	288.6	231.6	247.2	2009.9
Paraíso, Cartago	93.7	54.2	40.3	41.2	209.6	191.0	168.9	141.6	151.0	208.0	119.0	114.3	1532.8
Puerto Viejo, Sarapiquí	204.2	266.5	119.9	156.2	500.4	356.0	482.2	378.4	202.0	299.8	370.4	479.6	3815.6

CUADRO IV (Cont.) - VALORES PROMEDIOS DE LA LLUVIA (mm.)

PERIODO 1956 - 1960

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
San Alberto, Siquirres	278.4	190.4	149.5	158.0	308.1	228.7	419.8	308.0	120.1	181.6	367.6	417.7	3127.9
San Ramón	1.5	2.4	17.9	18.2	225.9	213.2	191.7	231.4	296.8	305.9	99.4	9.8	1614.1
San Vito de Java	104.4	82.9	123.0	236.0	565.1	420.7	394.5	443.9	420.6	718.2	441.6	143.9	4094.8
Santa Ana (San Joaquín)	4.7	26.6	20.9	111.5	226.4	221.4	171.3	170.4	299.5	313.9	106.0	5.2	1677.8
Tres Ríos,Hda.Concepción	0.6	5.4	15.4	32.7	333.6	345.5	345.2	248.4	374.9	411.6	171.7	15.8	2210.8
Volcán, Buenos Aires	52.7	42.8	55.3	200.8	442.8	406.2	343.1	404.8	383.2	634.9	302.3	52.1	3321.0

CUADRO V

INTENSIDADES MAXIMAS DE LLUVIA DURANTE 1964 EN 21 ESTACIONES

A R E N A L, T I L A R A N

1960(julio)-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	14.0	Octubre 12, 1964
10'	24.0	Octubre 12, 1964
15'	31.5	Octubre 12, 1964
20'	37.5	Octubre 12, 1964
30'	49.0	Octubre 12, 1964
1 hora	63.5	Octubre 12, 1964
2 horas	65.8	Octubre 12, 1964
3 "	66.2	Octubre 12, 1964
4 "	67.9	Octubre 12, 1964
5 "	71.0	Octubre 12, 1964
6 "	71.6	Octubre 12, 1964
12 "	71.7	Octubre 4, 1962
Un día	87.3	Noviembre 30, 1963

C A C H I

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	13.5	Octubre 3
10'	20.5	Octubre 3
15'	29.0	Octubre 3
20'	37.0	Octubre 3
30'	46.5	Octubre 3
1 hora	54.5	Octubre 3
2 horas	60.5	Octubre 3
3 "	47.2	Julio 20
4 "	50.2	Julio 20
5 "	58.2	Julio 20
6 "	32.9	Julio 22
Un día	61.2	Julio 20

C A Ñ A S, Gte.

1963 (set.)-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	12.0	Setiembre 12, 1964
10'	24.0	Setiembre 12, 1964
15'	32.5	Setiembre 12, 1964
20'	41.0	Setiembre 26, 1963
30'	51.0	Setiembre 26, 1963
1 hora	58.5	Setiembre 26, 1963
2 horas	73.3	Setiembre 26, 1963
3 "	75.0	Setiembre 26, 1963
4 "	76.2	Setiembre 26, 1963
5 "	80.3	Setiembre 26, 1963
6 "	62.3	Octubre 1, 1964
Un día	80.5	Setiembre 26, 1963

C A R T A G O

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	7.5	Octubre 16
10'	13.5	Octubre 16
15'	17.0	Octubre 16
20'	20.3	Abril 26
30'	25.4	Abril 26
1 hora	35.0	Octubre 12
2 horas	43.4	Setiembre 22
3 "	45.9	Octubre 12
4 "	55.5	Octubre 12
5 "	59.7	Octubre 12
6 "	39.2	Junio 10
Un día	69.9	Octubre 12

EL CAÑON

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	9.7	Junio 28
10'	12.0	Noviembre 7
15'	15.0	Noviembre 7
20'	18.0	Noviembre 7
30'	23.0	Noviembre 7
1 hora	24.8	Noviembre 7
2 horas	28.5	Agosto 9
3 "	32.7	Agosto 9
4 "	34.8	Octubre 30
5 "	39.0	Julio 22
6 "	42.1	Julio 22
12 "	72.3	Julio 22
Un día	73.2	Julio 22

EL COCO

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	17.4	Mayo 13
10'	34.8	Mayo 13
15'	43.5	Mayo 13
20'	52.5	Mayo 13
30'	57.5	Mayo 13
1 hora	60.0	Mayo 13
2 horas	60.2	Mayo 13
3 "	50.5	Junio 21
4 "	57.5	Junio 21
5 "	57.9	Junio 21
6 "	46.4	Octubre 17
Un día	60.2	Mayo 13

E L H U M O, PEJIBAYE

1958-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	15.2	Agosto 31, 1961
10'	27.0	Julio 31, 1962
15'	33.0	Julio 31, 1962
20'	41.5	Julio 28, 1960
30'	53.8	Julio 28, 1960
1 hora	86.0	Julio 29, 1959
2 horas	117.5	Julio 29, 1959
3 "	131.5	Agosto 17, 1956
4 "	100.5	Julio 31, 1962
5 "	104.8	Julio 31, 1962
6 "	91.5	Julio 27, 1962
24 "	80.1	Diciembre 5, 1960
Un día	168.8	Julio 22, 1959

NOTA: 1954 a 1957 incompletos.

E L L L A N O, RIO MACHO

1959-1961/1963-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	11.4	Abril 9, 1963
10'	19.5	Abril 9, 1963
15'	24.5	Abril 9, 1963
20'	28.0	Abril 9, 1963
30'	29.8	Abril 9, 1963
1 hora	58.3	Junio 2, 1964
2 horas	63.0	Junio 2, 1964
3 "	70.9	Junio 2, 1964
4 "	71.1	Junio 2, 1964
5 "	71.2	Junio 2, 1964
6 "	67.7	Junio 3, 1964
12 "	59.8	Junio 30, 1964
Un día	71.1	Junio 2, 1964

NOTA: Los años 1957, 1958, 1962 incompletos.

L A C A N G R E J A

1962 (set.)-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	15.0	Octubre 11, 1963
10'	18.0	Octubre 6, 1963
15'	20.0	Set. 25, oct. 6,1963
20'	27.0	Setiembre 25, 1963
30'	30.0	Setiembre 25, 1963
1 hora	35.0	Abril 24, 1964
2 horas	46.0	Abril 24, 1964
3 "	51.3	Abril 24, 1964
4 "	56.0	Abril 24, 1964
5 "	58.0	Abril 24, 1964
6 "	58.6	Abril 24, 1964
Un día	73.6	Abril 11, 1963

L A S U I Z A

1962 (set.)-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	10.1	Setiembre 20, 1962
10'	17.8	Octubre 9, 1963
15'	23.2	Octubre 10, 1963
20'	32.3	Setiembre 20, 1962
30'	42.4	Setiembre 20, 1962
1 hora	70.2	Setiembre 20, 1962
2 horas	78.4	Setiembre 20, 1962
3 horas	78.9	Setiembre 20, 1962
4 "	66.5	Julio 7, 1964
5 "	68.3	Julio 7, 1964
6 "	71.8	Junio 4, 1963
12 "	88.0	Noviembre 4, 1962
24 "	126.0	Noviembre 4, 1962
Un día	126.0	Noviembre 4, 1962

L I M O N

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	10.0	Octubre 19
10'	18.6	Junio 15
15'	22.5	Junio 15
20'	26.5	Octubre 19
30'	36.3	Julio 30
1 hora	52.6	Enero 1
2 horas	92.7	Enero 1
3 "	132.8	Enero 1
4 "	146.6	Enero 1
5	153.9	Enero 1
6 "	162.4	Enero 1
12 "	176.1	Enero 1
24 "	255.1	Enero 1
Un día	219.9	Enero 1

M O R A V I A D E C H I R R I P O

1955-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	10.0	Oct.6,1958-Jun.8,1963
10'	15.0	Oct.5,1957-Oct.6,1958-Set. 21, 1963
15'	25.0	Setiembre 21, 1963
20'	34.0	Setiembre 21, 1963
30'	38.0	Setiembre 21, 1963
1 hora	54.0	Setiembre 24, 1956
2 horas	60.2	Setiembre 24, 1964
3 "	81.0	Setiembre 29, 1964
4 "	83.2	Setiembre 29, 1964
5 "	74.0	Diciembre 25, 1961
6 "	82.5	Noviembre 4, 1962
12 "	152.9	Diciembre 25, 1961
24 "	157.9	Diciembre 25, 1961
Un día	157.9	Diciembre 25, 1961

N A G A T A C

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	14.5	Setiembre 20
10'	27.4	Julio 15
15'	35.0	Julio 15
20'	40.0	Octubre 2
30'	58.0	Octubre 2
1 hora	79.5	Setiembre 20
2 horas	110.3	Setiembre 20
3 "	127.0	Setiembre 20
4 "	119.5	Junio 21
5 "	126.0	Junio 21
6 "	130.8	Junio 21
Un día	130.9	Junio 21

O J O D E A G U A, PEREZ ZELEDON

1962 (agosto)-1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	7.5	Set.4, 1962-Agos.21, 1964
10'	12.5	Setiembre 4, 1962
15'	16.0	Setiembre 4, 1962
20'	17.5	Setiembre 4, 1962
30'	21.0	Agosto 21, 1964
1 hora	26.0	Agosto 21, 1964
2 horas	42.5	Setiembre 22, 1962
3 "	46.8	Agosto 21, 1964
4 "	50.8	Setiembre 22, 1962
5 "	61.4	Setiembre 22, 1962
6 "	66.2	Setiembre 22, 1962
12 "	74.6	Julio 22, 1964
24 "	85.0	Noviembre 4, 1962
Un día	87.0	Setiembre 22, 1962

P A C A Y A S

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5′	8.7	Octubre 3
10′	14.0	Octubre 3
15′	15.7	Octubre 3
20′	17.4	Octubre 3
30′	19.9	Octubre 3
1 hora	25.8	Octubre 3
2 horas	34.3	Octubre 3
3 "	36.7	Octubre 3
4 "	40.5	Octubre 3
5 "	47.4	Junio 10
6 "	48.7	Junio 10
Un día	48.7	Junio 10

S A N A T O R I O D U R A N

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5′	9.0	Agosto 31
10′	14.0	Octubre 16
15′	19.5	Octubre 16
20′	22.5	Octubfe 16
30′	27.1	Agosto 31
1 hora	34.5	Agosto 31
2 horas	40.9	Julio 7
3 "	45.6	Julio 7
4 "	47.9	Julio 7
5 "	49.9	Octubre 23
6 "	41.7	Noviembre 2
Un día	52.0	Noviembre 2

S A N J O S E

1964

NOTA:

El pluviómetro se atascó en varias ocasiones en que ocurrieron lluvias fuertes. Por lo tanto, las intensidades máximas anotadas corresponden a los días en que se pudo interpretar las gráficas.

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	10.0	Setiembre 22
10'	19.7	Agosto 31
15'	24.3	Agosto 31
20'	26.8	Agosto 31
30'	34.5	Agosto 13
1 hora	45.4	Agosto 13
2 horas	61.5	Junio 24
3 "	48.3	Junio 1
4 "	53.2	Junio 27
5 "	49.4	Junio 1
6 "	49.8	Junio 1
Un día	68.0	Octubre 12

T A P A N T I

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	8.5	Octubre 3
10'	14.0	Junio 30
15'	17.0	Junio 30
20'	20.0	Junio 30
30'	24.5	Julio 31
1 hora	39.6	Junio 30
2 horas	44.4	Junio 30
3 "	41.2	Julio 29
4 "	49.1	Julio 29
5 "	59.5	Julio 29
6 "	61.9	Julio 29
Un día	78.9	Junio 30

T U R R I A L B A

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5′	9.2	Setiembre 14
10′	16.4	Junio 4
15′	21.0	Junio 4
20′	24.0	Junio 4
30′	35.9	Junio 4
1 hora	54.1	Junio 4
2 horas	57.2	Junio 4
3 "	58.8	Junio 4
4 "	58.9	Junio 4
Un día	60.5	Junio 4

V A R A B L A N C A

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5′	7.2	Junio 1 y 23-Julio 6
10′	11.2	Julio 6
15′	19.6	Setiembre 12
20′	24.3	Setiembre 12
30′	33.7	Setiembre 12
1 hora	49.6	Setiembre 12
2 horas	67.8	Setiembre 12
3 "	72.5	Setiembre 12
4 "	74.4	Setiembre 12
5 "	77.3	Setiembre 12
6 "	85.8	Setiembre 12
12 "	46.2	Enero 14
24 "	73.8	Enero 14
Un día	91.6	Setiembre 12

V I L L A M I L L S

1964

TIEMPO	mm.	FECHA
5'	9.3	Setiembre 14
10'	13.3	Setiembre 14
15'	16.3	Junio 3
20'	18.6	Junio 3
30'	22.6	Setiembre 14
1 hora	31.6	Setiembre 14
2 horas	48.4	Setiembre 14
3 "	52.0	Setiembre 14
4 "	47.5	Junio 3
5 "	49.5	Junio 3
6 "	47.3	Julio 22
12 "	33.9	Setiembre 9
Un día	79.5	Julio 22

CUADRO VI - TEMPERATURAS PROMEDIO (°C)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Asunción, Limón	MAXIMA	26.3	27.7	27.7	28.9	28.5	29.1	29.4	29.8	26.5	28.1	29.0	28.3	28.3
	MINIMA	17.2	18.0	19.1	22.7	20.3	19.5	19.8	20.6	19.7	21.1	20.9	19.3	19.8
	MEDIA	21.9	22.8	23.4	25.8	22.4	24.3	24.6	25.2	23.1	25.8	24.9	23.8	24.1
Buena Vista, Alfaro Ruiz	MAXIMA	21.8	22.8	25.3	26.3	23.3	22.9	22.3	22.8	23.4	21.6	21.9	21.7	23.0
	MINIMA	14.0	15.0	15.4	15.2	14.8	15.9	14.9	15.4	15.4	15.6	15.1	14.0	15.0
	MEDIA	17.9	18.9	20.3	20.5	19.6	18.9	18.8	19.1	19.4	18.6	18.5	17.8	19.0
Cachí, Hacienda	MAXIMA	29.6	29.8	29.4	29.6	28.9	29.2	29.3	29.2	29.7	28.6	28.6	27.3	29.1
Cairo, Siquirres	MAXIMA	31.1	31.7	30.9	31.6	31.1	30.9	29.6	31.1	32.2	20.6?	30.6	30.7	31.0
	MINIMA	17.1	17.2	17.8	17.8	19.0	18.2	18.1	17.9	17.8	17.7	17.8	16.6	17.8
	MEDIA	24.1	24.4	24.4	24.7	25.1	24.6	23.8	24.2	25.0	24.2	24.2	23.6	24.4
Cañas, Gte., La Pacífica	MAXIMA	32.4	33.6	33.8	34.4	32.7	31.5	32.2	31.9	32.0	31.2	31.9	-	-
	MINIMA	24.2	24.4	25.4	24.8	23.7	22.8	23.5	23.1	22.1	21.2	22.5	-	-
	MEDIA	28.3	29.0	29.6	29.6	28.2	27.2	27.8	27.5	27.1	26.2	27.9	-	-
Cartago	MAXIMA	25.4	-	27.4	27.7	27.2	26.1	26.0	26.4	27.4	-	22.4	22.6	-
	MINIMA	12.7	13.4	12.8	14.7	15.0	14.3	14.7	14.2	14.4	-	14.4	13.2	-
	MEDIA	19.0	20.8	20.1	21.2	21.1	20.2	20.4	20.3	20.4	-	18.4	17.9	-
El Alto de Ochomogo	MAXIMA	23.7	24.4	23.6	25.7	26.1	25.8	24.5	26.2	26.7	25.0	25.8	24.7	25.1
	MINIMA	12.1	12.5	12.4	12.8	13.9	13.2	13.3	13.7	13.2	13.2	12.7	11.4	12.8
	MEDIA	17.9	18.5	18.0	19.7	20.2	19.0	18.9	19.9	20.0	19.1	19.1	18.0	19.1
El Coco, Alaj., Aerop.	MAXIMA	27.9	30.2	30.6	30.2	28.4	26.6	26.8	27.5	27.2	26.5	28.2	27.1	28.1
	MINIMA	17.4	17.3	17.8	17.4	18.0	16.9	16.5	17.2	16.7	16.7	16.9	15.9	17.0
	MEDIA	22.6	23.7	24.2	23.8	23.2	21.8	21.6	22.3	21.8	21.6	22.5	21.5	22.5

CUADRO VI - TEMPERATURAS PROMEDIO (°C)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
El Guarco, Barrancas	MAXIMA	23.9	26.2	25.4	26.1	26.3	26.6	26.6	26.5	26.8	26.1	25.6	24.1	25.8
	MINIMA	13.2	12.6	13.4	12.9	14.4	13.1	13.1	13.7	12.7	13.5	13.4	12.4	13.2
	MEDIA	18.6	19.4	19.4	19.5	20.3	19.8	19.8	20.1	19.8	19.8	20.0	18.2	19.6
La Argentina de Grecia	MAXIMA	29.9	30.7	30.9	30.6	30.3	29.2	28.4	28.9	28.9	29.0	29.9	29.4	29.6
	MINIMA	17.3	17.7	17.7	18.1	17.8	17.2	17.8	17.2	18.1	18.2	18.0	16.6	17.7
	MEDIA	23.2	24.8	24.3	24.3	24.0	23.2	23.1	23.5	23.5	23.6	23.9	23.0	23.7
La Lola, Siquirres	MAXIMA	28.0	29.4	28.7	29.5	29.4	29.6	29.5	29.5	30.0	29.0	28.7	28.4	29.1
	MINIMA	17.9	18.9	20.1	19.3	20.7	20.0	20.2	20.5	20.1	20.1	19.5	18.0	19.6
	MEDIA	22.9	24.2	24.4	24.4	25.1	24.8	24.8	25.0	25.0	24.6	24.1	23.2	24.3
Limón	MAXIMA	28.5	30.8	30.7	30.6	30.0	29.9	29.7	30.7	30.9	30.5	30.9	31.6	30.4
	MINIMA	20.7	21.7	21.9	22.1	22.4	22.3	22.1	22.4	22.3	22.1	21.5	20.4	21.8
	MEDIA	24.6	26.2	26.3	26.3	26.2	26.1	25.9	26.5	26.6	26.3	26.2	26.0	26.1
Monteverde	MAXIMA	21.6	23.5	24.4	24.8	24.0	22.8	23.3	23.3	23.6	22.6	23.3	21.7	23.2
	MINIMA	14.6	14.8	15.4	15.5	16.0	15.3	15.1	15.5	15.1	14.7	14.9	14.2	15.1
	MEDIA	18.1	19.1	19.9	20.1	20.0	17.5	19.2	19.4	19.3	18.6	19.1	17.9	19.0
Naranjo	MAXIMA	29.7	30.3	29.2	28.7	27.3	26.6	27.5	27.7	29.1	27.2	28.2	28.6	28.3
	MINIMA	12.8	12.9	13.2	14.2	14.9	15.3	15.2	15.0	14.5	14.8	14.3	12.3	14.1
	MEDIA	21.2	21.6	21.2	21.4	21.1	21.0	21.3	21.3	21.8	21.0	21.2	20.4	21.2
Nicoya, Guanacaste	MAXIMA	33.6	35.6	36.8	36.3	34.6	32.3	33.3	33.4	33.1	31.4	33.1	32.8	33.8
	MINIMA	17.4	18.6	19.6	18.5	19.5	19.1	18.7	18.2	18.6	18.2	17.0	--	--
	MEDIA	25.0	27.1	28.2	27.4	27.7	25.7	26.0	25.8	25.8	24.8	25.0	--	--

(Cont.)CUADRO VI - TEMPERATURAS PROMEDIO (°C)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Ojo de Agua, San Rafael	MAXIMA	27.8	30.4	30.2	29.9	29.1	27.9	28.2	28.5	28.1	27.3	38.2	28.7	28.7
	MINIMA	18.3	17.0	19.1	18.9	18.8	17.5	17.8	18.0	17.3	17.0	17.2	16.6	17.7
	MEDIA	23.0	23.7	24.6	24.4	24.0	22.7	23.0	23.2	22.7	22.1	22.7	22.6	23.2
Pacayas	MAXIMA	22.5	24.4	23.9	23.5	22.7	22.6	23.2	24.2	24.3	21.7	22.5	22.4	23.1
	MINIMA	9.2	10.0	10.4	10.3	11.6	12.0	11.9	11.6	11.5	11.7	11.3	9.3	10.0
	MEDIA	15.8	17.2	17.1	16.9	17.2	17.2	17.5	17.9	17.8	16.7	16.9	15.8	17.0
Puerto Humo, Nicoya	MAXIMA	32.2	34.5	32.3	36.0	31.6	30.1	30.6	30.6	30.4	30.2	30.4	31.2	31.6
	MINIMA	22.1	23.0	25.2	24.0	23.1	22.0	21.4	21.7	21.8	21.9	21.8	20.9	22.4
	MEDIA	27.2	28.7	28.7	30.0	27.3	26.0	27.3	26.1	26.1	26.0	26.1	26.0	27.1
Puerto Viejo, Sarapiquí	MAXIMA	32.4	33.3	33.8	32.4	32.1	34.1	33.4	33.2	35.4	32.4	32.7	33.2	33.2
	MINIMA	18.9	19.3	19.2	19.4	19.8	19.9	20.2	19.9	29.5	19.3	19.7	18.4	19.4
	MEDIA	25.2	26.3	26.5	25.9	22.6	27.1	26.8	26.5	27.4	25.8	26.2	25.8	26.0
Puntarenas	MAXIMA	36.9	35.4	36.4	35.4	33.6	32.4	33.4	32.9	-	-	31.2	33.1	-
	MINIMA	22.6	22.6	23.3	23.7	24.0	22.5	22.6	22.0	-	-	22.6	23.8	-
	MEDIA	29.7	29.0	29.8	29.5	28.8	27.4	28.0	27.4	-	-	26.9	28.4	-
Puriscal	MAXIMA	31.0	-	31.7	30.2	29.3	28.5	27.9	26.5	25.6	26.1	26.8	26.2	-
	MINIMA	15.0	-	14.2	14.6	15.4	15.6	15.9	16.8	17.5	16.1	16.4	16.6	-
	MEDIA	23.0	-	22.9	22.4	22.3	22.0	21.9	21.6	21.5	21.1	21.6	21.4	-
Quebrada Azul, San Carlos	MAXIMA	29.3	31.0	31.5	32.3	33.0	30.9	30.0	30.0	31.0	30.7	29.9	29.5	30.7
	MINIMA	21.1	22.4	22.9	22.9	22.8	23.1	22.0	23.0	22.0	22.9	22.6	21.0	22.4
	MEDIA	25.2	26.7	27.2	27.6	27.9	27.0	26.0	26.0	26.0	26.8	26.3	25.2	26.5

(Cont.) CUADRO VI - VALORES PROMEDIO DE TEMPERATURA (°C)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Quebrada Grande, Liberia	MAXIMA	28.0	28.8	32.5	32.8	27.8	26.5	27.0	27.0	27.4	27.6	26.2	26.9	28.2
	MINIMA	17.5	18.2	19.3	19.3	17.6	16.6	17.0	16.7	16.4	16.8	17.6	15.9	17.4
	MEDIA	22.7	23.5	25.9	26.0	22.7	21.6	23.5	21.8	21.9	22.2	21.9	21.4	22.9
Rancho Redondo	MAXIMA	21.5	22.8	-	22.7	23.7	24.6	25.0	23.8	24.1	23.2	23.2	22.3	-
	MINIMA	10.0	9.6	-	10.2	12.7	12.9	13.0	12.6	12.0	13.0	11.5	9.4	-
	MEDIA	15.7	16.2	-	16.4	18.2	18.7	19.0	18.2	18.0	18.1	17.3	15.8	-
Sanatorio Durán	MAXIMA	19.1	19.4	19.2	19.2	19.0	18.7	18.8	19.0	19.1	18.8	19.1	18.9	19.0
	MINIMA	8.9	8.9	8.9	9.0	9.1	8.1	8.6	8.9	9.0	9.0	9.0	8.6	8.0
	MEDIA	13.9	14.1	14.0	14.1	14.0	13.4	13.7	13.9	14.0	13.9	14.0	13.7	13.8
San Isidro del General	MAXIMA	31.8	33.4	33.5	33.2	29.9	30.7	30.4	30.3	29.7	28.8	29.3	30.1	30.9
	MINIMA	17.2	17.5	17.8	17.6	18.3	17.6	17.7	17.8	17.4	17.6	17.7	16.6	17.5
	MEDIA	24.2	25.4	25.6	25.4	24.1	24.2	24.0	24.0	23.5	23.2	23.5	23.3	24.2
San José	MAXIMA	23.5	26.5	25.6	25.8	25.2	26.1	25.7	25.4	25.8	24.8	24.3	23.7	25.2
	MINIMA	15.4	15.8	16.2	16.5	17.1	15.8	15.9	16.6	15.8	15.8	15.8	14.7	15.9
	MEDIA	19.4	21.2	20.9	21.1	21.2	21.0	20.9	21.0	20.8	20.3	20.3	19.2	20.6
San Josecito, Alajuela	MAXIMA	28.6	30.7	31.3	30.6	28.3	26.2	26.4	26.6	26.8	25.9	27.3	27.7	28.0
	MINIMA	17.9	17.6	18.4	18.2	18.7	17.8	17.6	18.1	17.4	17.4	17.5	16.5	17.7
	MEDIA	23.2	24.2	24.9	24.4	24.0	22.0	22.0	22.4	22.1	21.7	22.4	22.1	22.9
San Miguel de Barranca	MAXIMA	34.2	34.9	34.9	36.6	33.6	31.3	31.2	31.0	31.2	30.7	30.8	32.0	32.7
	MINIMA	22.0	22.7	22.9	23.8	24.0	22.2	21.7	21.8	21.9	21.2	21.8	20.8	22.2
	MEDIA	28.1	28.8	28.9	30.2	28.8	26.7	26.4	26.4	26.6	25.9	26.3	26.4	27.4

(Cont.) CUADRO VI - TEMPERATURAS PROMEDIO (°C)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Santa Ana	MAXIMA	29.4	31.7	32.0	31.4	30.0	27.5	27.5	28.5	29.2	27.2	28.2	27.4	29.1
	MINIMA	17.2	16.6	18.0	17.6	17.4	15.9	15.9	16.5	15.6	15.5	16.4	16.2	16.5
	MEDIA	23.3	24.1	24.0	24.5	23.7	21.7	21.7	22.5	22.4	21.3	22.3	21.7	22.7
Santa Ana, San Joaquín	MAXIMA	26.3	28.5	28.0	28.0	27.0	27.8	28.5	29.0	29.9	29.1	29.6	29.0	28.3
	MINIMA	16.7	17.0	18.0	17.7	16.5	18.4	18.9	19.3	18.6	19.0	20.8	19.5	18.3
	MEDIA	21.5	22.7	23.0	22.8	22.7	23.1	23.7	24.1	24.2	24.0	25.2	24.2	23.4
Santa Cruz, Gte.	MAXIMA	32.9	36.9	38.9	39.8	37.7	30.0	-	30.4	33.6	32.2	33.0	32.6	
	MINIMA	22.2	23.6	23.7	24.2	21.8	19.2	17.4	-	-	14.3	20.1	19.0	-
	MEDIA	27.5	30.2	31.3	32.0	29.7	24.6	-	-	-	-	26.5	25.8	-
Tilarán, Gte.	MAXIMA	26.3	28.2	29.2	29.8	29.1	28.0	27.5	27.3	28.1	27.1	27.4	27.3	27.9
	MINIMA	18.1	19.5	19.5	20.1	20.4	19.2	19.6	19.5	19.6	19.2	19.5	18.7	19.4
	MEDIA	22.5	23.8	24.4	24.9	24.7	23.6	23.5	23.4	23.8	23.1	23.4	23.0	23.7
Turrialba, IICA	MAXIMA	25.9	27.6	27.4	28.2	27.4	27.6	27.3	27.6	27.9	26.7	26.9	26.2	27.2
	MINIMA	15.2	15.6	17.2	16.6	18.4	17.8	18.0	18.3	17.5	18.0	17.2	15.6	17.1
	MEDIA	20.6	21.6	22.3	22.4	22.9	22.7	22.6	23.0	22.7	22.3	22.1	20.8	22.1
Turrúcares	MAXIMA	31.7	33.5	34.1	32.9	30.2	28.2	30.1	29.1	29.1	28.9	31.3	31.4	30.8
	MINIMA	18.7	18.2	19.7	19.3	19.2	18.3	17.9	18.0	18.1	17.8	17.7	17.0	18.3
	MEDIA	25.2	25.8	26.9	26.1	24.7	23.0	24.0	23.6	23.6	23.3	24.5	24.2	24.5

(Cont.) CUADRO VI - TEMPERATURAS PROMEDIO (°C)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Vara Blanca	MAXIMA	19.7	22.0	22.2	22.4	22.0	21.8	22.6	22.2	22.8	20.5	21.2	19.9	21.6
	MINIMA	11.1	10.8	11.4	11.0	12.8	12.0	11.7	12.3	11.8	11.7	11.6	15.1	11.9
	MEDIA	15.4	16.4	16.8	16.7	17.4	16.9	17.1	17.2	17.3	16.4	16.1	10.3	16.2
Villa Quesada	MAXIMA	27.3	28.6	28.7	29.1	28.6	28.2	26.7	27.4	27.9	27.2	27.8	27.6	27.9
	MINIMA	17.1	18.1	18.3	18.1	20.1	18.8	18.4	18.7	18.3	18.4	18.0	16.8	18.2
	MEDIA	22.2	23.3	23.5	23.6	24.3	23.4	22.5	23.0	23.1	22.8	22.9	22.2	23.0
Zarcero	MAXIMA	23.9	23.1	24.0	25.2	22.4	23.1	21.1	22.0	21.8	22.5	21.7	22.9	22.8
	MINIMA	10.7	12.2	12.4	13.3	12.1	12.6	11.2	12.1	12.0	12.5	12.4	13.0	12.2
	MEDIA	17.3	17.6	18.2	19.2	17.3	17.8	16.1	17.0	16.9	17.5	17.0	17.9	17.4

CUADRO VII

TEMPERATURAS MAXIMA Y MINIMA ABSOLUTAS (°C) EN 37 LUGARES DE COSTA RICA

1964

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Asunción, Limón	MAXIMA	29.0	29.0	30.5	31.0	32.0	32.5	31.0	32.0	32.0	31.0	31.5	29.5
	MINIMA	14.0	16.0	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	18.5	20.0	20.0	19.0	16.5
Buena Vista, Alfaro Ruiz	MAXIMA	24.7	25.0	27.8	28.9	26.9	26.1	25.6	25.6	26.1	24.5	25.6	23.9
	MINIMA	11.4	12.8	13.4	12.8	14.5	14.7	14.5	10.6	14.5	14.5	12.8	12.2
Cachí, Hacienda	MAXIMA	30.0	30.0	30.0	31.0	32.0	33.0	31.5	30.0	31.0	32.0	31.0	30.0
	MINIMA	12.5	14.0	14.0	14.0	13.0	13.5	14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	10.0
Cairo, Siquirres	MAXIMA	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	33.9	32.2	32.8	33.3	33.9	32.8	33.3
	MINIMA	15.0	15.6	16.1	16.1	17.8	17.2	16.7	16.7	16.7	16.7	16.1	15.0
Cañas, Gte,La Pacífica	MAXIMA	34.0	36.5	35.5	36.0	37.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.5	37.5	-
	MINIMA	22.0	21.0	24.0	23.0	21.0	20.0	21.5	21.0	21.0	19.0	20.0	-
Cartago	MAXIMA	29.5	31.5	30.0	31.5	31.5	28.0	28.0	29.5	29.0	-	25.2	28.0
	MINIMA	08.0	08.5	10.0	10.5	12.5	12.0	12.0	12.0	10.5	-	10.2	09.0
El Coco, Alaj. Aerop.	MAXIMA	30.1	32.5	32.3	32.0	30.5	29.8	28.7	31.2	30.8	28.3	30.1	30.4
	MINIMA	11.0	15.0	15.3	14.6	16.0	15.1	15.0	15.2	15.0	14.6	14.0	13.0
Esparta	MAXIMA	-	-	-	-	-	31.2	31.0	31.0	31.0	33.0	32.5	31.0
	MINIMA	18.5	20.0	19.5	19.5	18.0	17.5	20.0	20.0	21.0	21.0	20.0	19.0
Golfito	MAXIMA	35.0	35.0	-	35.0	33.9	-	32.2	32.2	32.2	32.2	33.9	-
	MINIMA	22.2	22.2	-	22.2	22.2	-	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	-
La Lola, Siquirres	MAXIMA	30.0	31.5	30.5	31.0	31.5	32.0	31.0	32.0	31.0	36.5	32.0	30.5
	MINIMA	14.1	16.0	17.0	15.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.3	18.5	17.3	15.7
Limón	MAXIMA	30.5	31.8	32.0	32.5	33.0	32.0	31.5	32.5	32.5	33.5	33.5	34.0
	MINIMA	19.0	20.0	20.0	21.0	21.5	21.0	21.0	21.0	21.5	20.5	19.5	18.5

CUADRO VII (Cont.)

TEMPERATURAS MAXIMA Y MINIMA ABSOLUTAS (°C) EN 37 LUGARES DE COSTA RICA

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Los Llanos, San Carlos	MAXIMA	35.0	35.0	35.0	37.0	37.0	36.0	36.5	37.0	37.0	37.0	36.0	35.0
	MINIMA	19.0	20.0	21.0	17.0	19.0	17.0	19.0	20.0	20.0	20.0	18.0	17.0
Naranjo	MAXIMA	31.5	32.5	31.0	30.0	29.0	28.5	29.5	30.5	30.0	30.0	31.0	31.7
	MINIMA	07.5	10.5	11.5	10.5	14.5	14.0	13.5	13.5	12.0	13.0	12.5	10.0
Naranjo, Lepanto Punts.	MAXIMA	34.0	34.0	34.0	35.0	35.0	33.0	34.0	34.0	34.0	34.0	-	-
	MINIMA	17.0	18.0	20.0	20.0	20.0	21.0	20.0	20.0	21.0	21.0	-	-
Nicoya	MAXIMA	35.5	39.0	39.0	38.0	37.0	34.5	34.0	35.2	34.5	35.0	35.0	34.5
	MINIMA		16.0	15.0	16.0	18.0	17.5	18.0	16.5	18.0	16.5	16.0	
Pacayas	MAXIMA	24.8	27.5	26.0	25.5	27.5	25.0	25.0	27.5	26.5	27.0	25.8	24.0
	MINIMA	06.5	08.0	07.8	08.0	10.0	11.5	10.8	06.2	10.0	07.0	08.2	06.5
Puerto Humo, Nicoya	MAXIMA	33.5	37.0	37.0	38.0	35.0	32.0	32.0	32.5	31.5	32.0	32.0	33.0
	MINIMA	19.0	20.0	22.0	22.0	20.5	21.0	20.5	20.0	20.5	20.5	20.0	18.5
Puerto Viejo, Sarapiquí	MAXIMA	36.0	36.5	36.5	36.5	36.5	37.0	35.5	36.0	37.0	36.0	36.0	37.0
	MINIMA	17.0	17.0	17.0	15.0	16.5	18.0	18.0	17.5	17.5	18.0	18.0	14.0
Puntarenas	MAXIMA	41.5	43.0	42.3	38.5	38.0	36.0	38.0	37.0	-	-	40.1	35.0
	MINIMA	20.0	21.0	21.0	21.5	21.0	21.0	21.0	20.5	-	-	20.3	22.0
Sanatorio Durán	MAXIMA	22.1	21.4	22.2	21.6	21.5	21.2	21.2	21.5	21.3	21.2	21.4	21.4
	MINIMA	06.5	06.5	07.1	06.5	06.8	07.1	06.4	07.3	06.6	07.1	07.1	06.6
San Isidro del General	MAXIMA	34.0	34.5	36.0	34.5	35.0	32.5	33.0	33.0	32.5	31.6	31.2	32.5
	MINIMA	14.0	14.5	16.0	14.0	16.5	16.0	15.0	16.0	16.0	15.5	15.5	14.5
San Joaquín de Flores	MAXIMA	30.5	-	-	-	-	-	30.0	30.0	30.4	30.5	28.6	-
	MINIMA	10.4	13.0	13.5	13.2	15.2	15.8	15.4	16.0	15.8	14.9	17.2	16.3

CUADRO VII (Cont.)

TEMPERATURAS MAXIMA Y MINIMA ABSOLUTAS (°C) EN 37 LUGARES DE COSTA RICA

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
San José	MAXIMA	28.0	30.5	28.7	29.4	28.9	29.0	27.5	28.6	28.6	27.6	27.2	26.8
	MINIMA	12.5	13.0	14.6	14.4	15.7	14.5	14.5	14.4	14.2	13.8	13.5	11.5
San Josecito de Alajuela	MAXIMA	30.0	32.0	33.5	33.0	30.0	28.0	28.5	30.0	30.0	27.5	29.0	29.5
	MINIMA	16.0	16.0	16.0	15.0	17.5	16.2	16.0	16.5	15.5	16.0	14.0	14.0
San Miguel de Barranca	MAXIMA	36.1	38.0	39.5	39.5	37.1	33.0	33.8	32.5	33.6	33.0	32.4	34.8
	MINIMA	19.9	21.3	22.0	22.2	22.0	20.6	19.2	20.5	20.5	20.3	20.9	19.8
Sarapiquí, Magsaysay	MAXIMA	32.0	32.0	33.5	35.0	-	-	32.5	33.0	32.0	33.0	32.0	33.0
	MINIMA	16.0	17.5	18.0	19.0	-	-	20.0	18.0	21.0	20.5	20.0	19.0
Santa Ana	MAXIMA	32.0	34.5	34.5	33.0	32.0	31.0	32.0	32.0	31.0	30.0	31.5	31.0
	MINIMA	15.0	13.0	17.0	16.0	15.0	14.0	14.0	14.5	13.5	14.0	13.0	10.0
Santa Ana, San Joaquín	MAXIMA	29.0	31.0	30.0	29.5	30.0	30.0	30.0	31.5	31.5	32.0	32.0	32.0
	MINIMA	14.5	13.0	16.0	16.0	15.0	15.0	17.5	18.0	17.0	17.5	18.0	14.0
San Vito de Java	MAXIMA	-	-	31.5	31.0	28.5	28.0	29.0	29.5	29.0	28.5	28.5	29.5
	MINIMA	-	-	-	12.5	16.0	17.0	16.0	16.0	16.5	17.0	17.5	16.0
Tilarán	MAXIMA	28.0	30.0	30.0	31.5	32.5	30.0	29.0	29.0	29.0	30.0	29.0	29.0
	MINIMA	16.5	18.0	18.0	19.5	19.0	18.0	18.0	18.0	18.5	18.0	18.0	18.0
Turrialba (IICA)	MAXIMA	28.0	29.5	29.4	29.5	31.0	29.6	29.0	29.3	29.5	28.8	29.0	28.3
	MINIMA	10.9	11.8	13.4	12.5	16.7	16.2	16.6	16.3	15.3	16.5	14.0	12.0
Turrúcares	MAXIMA	34.5	36.5	37.0	36.5	34.0	31.5	31.5	33.0	34.0	32.5	34.5	35.0
	MINIMA	16.0	16.0	17.5	16.5	17.5	17.0	16.5	17.0	17.0	16.0	15.0	14.5
Vara Blanca	MAXIMA	22.5	25.8	26.4	24.9	25.8	24.9	25.4	24.4	25.0	24.4	24.3	22.5
	MINIMA	06.3	07.9	08.0	06.9	11.1	11.2	10.7	11.0	10.4	10.4	06.2	07.5

140 571

CUADRO VII (Cont.)

TEMPERATURA MAXIMA Y MINIMA ABSOLUTAS (°C) EN 37 LUGARES DE COSTA RICA

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Villa Mills	MAXIMA	-	22.0	27.0	-	-	-	-	-	-	-	23.5	18.5
	MINIMA	01.5	02.0	01.5	01.5	03.0	04.5	02.0	04.0	03.0	04.0	02.5	00.0
Villa Quesada	MAXIMA	29.0	30.0	30.0	31.0	31.0	31.0	29.0	30.0	30.0	31.0	32.0	29.0
	MINIMA	16.0	16.0	17.0	17.0	18.0	18.0	17.0	18.0	18.0	17.0	17.0	16.0
Volcán, Buenos Aires	MAXIMA	38.0	36.0	37.0	37.0	36.0	34.0	33.0	34.0	34.0	-	35.0	37.0
	MINIMA	-	-	15.0	15.0	17.0	18.0	17.0	17.0	16.0	-	19.0	16.0
Zarcero	MAXIMA	24.9	24.6	24.9	25.4	24.3	24.0	22.3	23.1	22.8	26.4	22.4	23.6
	MINIMA	09.1	11.8	11.4	11.5	11.8	12.0	10.9	11.8	12.0	10.7	11.8	12.5

CUADRO VIII

VALORES PROMEDIOS DE TEMPERATURA (°C)

NOTA:

Los valores de temperatura aquí presentados fueron calculados en la forma siguiente: para el período 1941-1960, se tomaron aquellas estaciones que tuviesen de 16 a 20 años de observaciones para cada mes en los años correspondientes. Para los de 1951 a 1960, se incluyeron solamente las estaciones que tienen de 8 a 10 años observados para cada mes durante los años correspondientes y para el último período de 1956 a 1960, se tomaron las estaciones que tienen de 4 a 5 años observados para cada mes en los años correspondientes.

PERIODO 1941 - 1960

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Cairo, Siquirres	MAXIMA	29.4	29.4	30.0	30.6	31.2	31.1	30.1	30.9	31.9	31.1	30.2	29.5	30.4
	MINIMA	17.4	17.5	18.4	19.0	19.7	19.8	19.5	19.6	19.6	19.5	19.0	18.3	18.9
	MEDIA	23.4	23.4	24.1	24.8	25.4	25.5	24.8	25.2	25.8	25.3	24.6	23.9	24.7
San José	MAXIMA	23.9	24.5	26.0	26.6	26.7	26.5	25.5	25.9	26.6	25.9	24.8	24.1	25.6
	MINIMA	14.2	14.3	14.7	15.5	16.1	16.1	15.8	15.8	15.5	15.2	15.1	14.6	15.2
	MEDIA	19.0	19.3	20.3	21.0	21.4	21.2	20.6	20.8	20.9	20.6	19.9	19.3	20.4

PERICDO 1951 - 1960

Avance, Tres Ríos	MAXIMA	22.4	23.8	24.6	24.3	22.5	22.3	22.4	22.8	22.9	21.8	21.6	22.2	22.8
	MINIMA	09.8	09.7	10.0	11.2	12.5	12.7	11.9	11.7	11.8	12.1	11.1	10.4	11.2
	MEDIA	16.1	16.7	17.3	17.8	17.5	17.5	17.2	17.2	17.3	17.2	16.4	16.3	17.0
Buena Vista de San Carlos	MAXIMA	21.9	22.6	23.9	24.6	23.8	23.2	22.2	22.9	24.3	22.0	21.5	21.4	22.8
	MINIMA	13.9	14.2	14.7	15.4	16.3	16.4	16.0	16.2	16.1	15.9	15.4	14.7	15.4
	MEDIA	17.9	18.4	19.4	20.0	20.2	19.7	19.1	19.5	19.7	19.0	18.4	18.0	19.1

(Cont. CUADRO VIII - VALORES PROMEDIOS DE TEMPERATURA (°C)

PERIODO 1951 - 1960

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Coronado	MAXIMA	23.5	23.8	24.6	25.4	25.5	25.5	24.6	25.0	25.7	25.0	24.6	24.2	24.8
	MINIMA	12.1	12.1	12.6	13.2	14.0	13.9	13.6	13.6	13.6	13.8	13.2	12.6	13.2
	MEDIA	17.9	17.9	18.5	19.3	19.7	19.7	19.1	19.3	19.7	19.4	18.9	18.1	19.0
Esparta	MAXIMA	30.4	31.8	34.3	33.8	31.1	29.9	29.8	29.7	29.7	28.7	28.8	29.6	30.6
	MINIMA	21.7	22.3	23.4	23.6	22.8	22.5	22.2	21.9	22.0	22.1	21.8	21.4	22.3
	MEDIA	26.0	27.1	28.8	28.8	26.9	26.2	26.0	25.8	25.8	25.4	25.3	25.5	26.5
La Lola, Siquirres	MAXIMA	28.5	28.9	29.5	30.1	30.7	30.8	29.9	30.3	31.2	30.2	29.5	28.9	29.9
	MINIMA	19.5	19.5	19.9	20.5	21.6	21.6	21.4	21.4	21.2	21.4	20.9	20.3	20.8
	MEDIA	24.0	24.1	24.7	25.3	26.2	26.2	25.7	25.9	26.2	25.8	25.2	24.6	25.3
San Isidro del General	MAXIMA	28.2	29.3	29.9	29.6	28.2	27.6	27.2	27.7	27.8	27.2	27.3	27.5	28.1
	MINIMA	16.9	17.0	17.6	18.3	18.5	18.4	18.0	17.9	17.8	17.9	17.5	17.3	17.8
	MEDIA	22.5	23.1	23.8	24.0	23.5	23.1	22.7	22.8	22.8	22.5	22.4	22.4	23.0
San Miguel de Barranca	MAXIMA	31.7	33.0	34.3	33.6	30.3	28.5	28.1	28.3	28.6	28.3	28.7	30.0	30.3
	MINIMA	21.9	22.6	23.2	23.8	23.3	22.6	22.3	22.4	22.1	22.0	22.0	21.8	22.5
	MEDIA	26.8	27.8	28.8	28.7	26.8	25.5	25.2	25.3	25.3	25.1	25.4	25.9	26.4
Sanatorio Durán	MAXIMA	19.4	19.2	19.6	20.1	19.6	19.5	19.9	19.4	19.5	19.1	19.4	19.2	19.5
	MINIMA	09.5	09.7	10.1	10.7	10.3	09.9	10.0	10.5	10.1	09.8	09.7	09.7	10.0
	MEDIA	14.4	14.5	14.8	15.4	15.0	14.7	14.9	14.9	14.8	14.4	14.6	14.5	14.7
Tilarán	MAXIMA	27.6	28.2	29.2	30.3	29.9	28.8	28.5	28.6	29.1	28.6	27.9	26.8	28.6
	MINIMA	18.3	18.5	18.9	19.5	19.9	19.9	19.7	19.7	19.3	19.4	19.3	19.0	19.3
	MEDIA	22.9	23.3	24.0	24.9	24.9	24.4	24.0	24.2	24.3	23.8	23.6	22.8	23.9
Turrialba IICA	MAXIMA	25.7	26.2	27.7	28.2	29.0	28.6	28.1	28.1	28.7	27.9	26.8	26.3	27.6
Villa Quesada	MAXIMA	25.6	26.2	27.3	27.9	27.8	27.2	26.3	27.5	27.9	27.5	26.4	25.6	26.9
	MINIMA	18.0	18.0	18.4	19.0	19.9	19.8	19.5	19.4	19.7	19.5	19.0	18.4	19.0
	MEDIA	21.8	22.1	22.8	23.4	23.8	23.5	22.9	23.4	23.8	23.5	22.7	22.1	23.0

(Cont.) CUADRO VIII - VALORES PROMEDIOS DE TEMPERATURA (°C)

PERIODO 1956 - 1960

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Cachí	MAXIMA	24.6	25.3	26.1	26.8	27.2	27.3	26.8	26.7	27.1	26.9	25.3	24.3	26.2
	MINIMA	15.4	16.2	17.0	17.5	18.2	18.2	17.4	18.2	17.9	18.1	17.1	16.4	17.3
	MEDIA	20.0	20.8	21.5	22.2	22.8	23.0	22.1	22.4	22.5	22.5	21.2	20.3	21.8
El Coco, Alaj. (Aeropuerto)	MAXIMA	27.4	28.6	29.6	30.0	28.9	27.6	27.8	27.6	27.8	27.1	27.0	27.0	28.0
	MINIMA	16.7	16.9	16.8	17.2	17.4	17.6	17.8	17.4	17.3	16.8	17.2	17.2	17.2
	MEDIA	22.0	22.8	23.5	23.8	23.1	22.5	22.5	22.5	22.3	22.0	22.1	22.1	22.6
Palmares	MAXIMA	28.0	27.9	30.3	20.1	28.6	28.1	27.9	28.1	27.6	26.7	26.4	26.5	28.0
	MINIMA	13.9	14.2	15.3	15.2	17.2	17.4	16.9	16.4	16.6	16.7	15.8	14.8	15.9
	MEDIA	21.0	21.1	22.8	22.5	22.9	22.8	22.4	22.2	22.1	21.7	21.0	20.6	21.9
San Vito de Java	MAXIMA	28.7	30.4	30.8	29.6	28.5	28.1	27.6	27.6	27.6	27.1	27.1	28.0	28.4

CUADRO IX - HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO (%)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Cañas, Gte. "La Pacífica"	MEDIA	65	68	-	-	73	77	-	80	-	-	86	83	-
	MAXIMA	81	86	-	-	91	95	-	96	-	-	100	62	-
	MINIMA	47	47	-	-	50	52	-	54	-	-	65	99	-
El Coco, Alaj. Aeropuerto	MEDIA	64	71	75	78	84	90	88	92	92	94	86	80	83
	MAXIMA	84	90	91	93	96	97	97	100	100	100	98	96	95
	MINIMA	41	42	53	55	62	69	66	69	68	72	62	55	60
Puntarenas	MEDIA	71	75	72	77	84	84	81	84	-	-	88	84	-
	MAXIMA	93	96	94	97	96	98	98	98	-	-	99	98	-
	MINIMA	43	44	41	47	58	60	56	59	-	-	73	59	-
Repunta, Pérez Zeledón	MEDIA	78	77	78	79	85	86	86	87	85	90	94	78	84
	MAXIMA	92	95	95	95	96	96	97	96	97	98	99	95	96
	MINIMA	52	52	51	54	65	67	68	65	62	71	79	58	62
San José	MEDIA	75	75	78	79	82	87	85	84	87	88	85	80	82
	MAXIMA	87	93	92	94	96	99	98	97	99	99	97	95	96
	MINIMA	58	50	57	55	59	58	56	57	59	60	63	56	57
San Josecito de Alajuela	MEDIA	60	66	63	66	78	89	87	87	88	90	80	70	77
	MAXIMA	81	90	86	87	96	99	99	99	98	98	98	96	94
	MINIMA	37	33	33	35	47	59	54	55	53	56	45	34	45
Turrialba (IICA)	MEDIA	87	84	86	84	89	90	90	91	91	92	90	88	88
	MAXIMA	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	MINIMA	60	55	58	57	64	64	63	65	61	68	64	60	62

CUADRO X

EVAPORACION TOTAL Y PROMEDIO DIARIO (mm.)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
San José	TOT	220.5	214.2	251.7	247.9	186.3	124.9	122.2	131.5	124.7	93.6	151.2	184.0	2052.7
	PRO	7.1	7.4	8.1	8.3	6.0	4.2	3.9	4.2	4.1	3.0	5.0	5.9	5.6
San Josecito, Alajuela	TOT	375.6	339.7	417.7	368.6	231.0	117.7	115.3	141.5	126.7	105.3	162.9	264.6	2766.6
	PRO	12.1	11.7	13.5	12.3	7.4	3.9	3.7	4.6	4.2	3.4	5.4	8.5	7.6
Turrialba (IICA)	TOT	110.2	148.1	144.2	159.6	121.3	121.9	119.2	129.9	125.7	107.5	109.0	116.8	1513.4
	PRO	3.5	5.1	4.7	5.3	3.9	4.1	3.8	4.2	4.2	3.5	3.6	3.8	4.1

CUADRO XI

BRILLO SOLAR MENSUAL Y PROMEDIO DIARIO (Horas:minutos)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Cañas, Gte.	M	290:18	278:30	242:00	240:54	167:54	137:00	156:00	136:18	134:24	113:48	174:54	251:06
La Pacífica	D	9:24	9:36	8:00	8:00	5:24	4:24	5:00	4:18	4:24	3:36	5:36	8:06
El Coco, Alajuela (Aeropuerto)	M	236:54	233:06	267:48	226:48	132:24	124:36	138:18	135:24	157:24	135:18	177:48	236:24
	D	7:36	8:30	8:48	7:30	4:12	4:06	4:24	4:18	5:12	4:18	6:00	7:36
La Lola, Siquirres	M	152:25	191:11	147:30	179:12	110:16	139:33	153:22	157:44	134:45	121:48	143:23	185:09
	D	4:55	6:35	4:46	5:58	3:33	4:39	4:56	5:04	4:29	3:54	4:46	5:58
Repunta, Pérez Zeledón	M	246:12	216:24	198:36	191:00	135:12	127:42	131:06	114:30	118:30	101:48	130:42	184:30
	D	7:54	7:24	6:24	6:18	4:18	4:12	4:12	3:36	3:54	3:12	4:18	5:54
San Josecito, Alajuela	M	227:00	244:18	258:24	229:30	140:24	144:54	144:30	133:36	159:48	134:48	175:30	242:36
	D	7:18	8:24	8:18	7:42	4:30	4:48	4:42	4:18	5:18	4:18	5:54	7:48
San Vito de Java	M	-	-	194:10	148:25	85:10	52:45	63:25	88:05	90:10	72:40	102:35	171:30
	D	-	-	6:16	4:57	2:45	1:45	2:03	2:50	3:00	2:21	3:25	5:32
Turrialba (IICA)	M	167:15	203:51	165:42	186:22	117:15	137:27	162:57	143:39	149:00	126:00	139:57	180:54
	D	5:24	7:02	5:21	6:13	3:47	4:35	5:16	4:36	4:58	4:04	4:40	5:50

CUADRO XII

RADIACION SOLAR TOTAL MENSUAL Y PROMEDIO DIARIO (Cal./m^2)

1 9 6 4

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
San Josecito, Alajuela	TOT	11.424	12.125	14.074	13.710	11.982	10.110	11.005	11.129	11.460	10.602	11.160	11.811
	PRO	369	418	454	457	387	337	355	359	382	342	372	381
Turrialba, IICA	TOT	-	-	-	-	-	-	12.550	13.181	12.625	10.149	10.398	10.710
	PRO	-	-	-	-	-	-	405	425	421	327	347	346

NOTA:

Los totales de marzo, abril, junio, agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre de San Josecito de Alajuela (Estación Experimental Universidad de Costa Rica), y los totales de setiembre, octubre y diciembre de Turrialba (IICA), fueron ajustados con el promedio diario por faltar el dato de uno o más días.

CUADRO XIII - PRESION ATMOSFERICA PROMEDIO EN SAN JOSE (en milímetros de mercurio)

ALTURA DE LA ESTACION: 1172.5 METROS

1 9 6 4

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
Media	665.1	664.2	664.8	664.7	664.6	664.3	664.6	664.6	664.3	664.2	664.1	664.5	664.5
Máxima	666.2	665.4	665.9	665.8	665.5	665.4	665.7	665.6	665.4	665.4	665.3	665.7	665.6
Mínima	663.9	662.9	663.6	663.7	663.7	663.3	663.6	663.6	663.3	663.1	662.9	663.3	663.4

CUADRO XIV - DIRECCION PREDOMINANTE DEL VIENTO Y VELOCIDAD PROMEDIO (Km/hr.)

1 9 6 4

ESTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
El Coco, Alajuela	ESE 39	ESE 36	ESE 39	ESE 39	ESE 21	WSW 19	WSW 20	VAR 19	VAR 16	VAR 15	ESE 33	E 40
San José	ENE 13	NE13	NE 16	NE 17	NE 12	CALMO	NE 12	NE 11	-	-	-	-
San Josecito de Alajuela	E 19	E 18	E 19	E 21	CALMO	CALMO	CALMO	CALMO	CALMO	CALMO	CALMO	E 16

VAR: Variable

Ráfaga más fuerte en El Coco: 108 Km/hr., el 2 de enero.

Ráfaga más fuerte en San José: 65 Km/hr., el 31 de agosto, del Sur.

Ráfaga más fuerte en San Josecito: 81 Km/hr., el 1 de enero, del NE.

CUADRO XV

CENIZA VOLCANICA CAIDA EN SAN JOSE (Servicio Meteorológico Nacional)

1 9 6 4

(gr/m^2)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	AÑO
3825.0	601.0	691.0	2814.6	1644.8	2233.3	946.6	1384.9	526.0	193.7	194.4	151.0	15206.3

AR/va

PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN PORCENTAJE PARA DIFERENTES LUGARES DE COSTA RICA

El Servicio Meteorológico y Sismológico de Costa Rica en sus investigaciones que realiza en el campo científico de la Agrometeorología ha logrado algunos resultados, los cuales se van dando a conocer separada y progresivamente, con el fin de que puedan ser conocidas de inmediato por todas aquellas personas que necesitan de esta clase de información.

Como para un planeamiento racional y económico de las diversas actividades agrícolas es indispensable conocer no sólo la distribución probable de las lluvias por meses, sino que también el número de veces que ocurren en las diferentes horas del día por mes, es que se han hecho los estudios de 15 lugares del país, habiéndose determinado para cada uno de ellos el promedio de la frecuencia de lluvia horaria mensual.

Se presentan en este estudio solamente los gráficos, ya que ellos reunen en forma clara y sencilla no sólo la frecuencia de lluvia para cada una de las 24 horas del día promedio del mes, sinoque se agrupan los 12 meses del año en el mismo gráfico; se tiene así una idea visual de cómo se agrupan las lluvias en el año.

Las frecuencias dadas son promedios de los años observados; estos valores aparecen en los gráficos en porcentaje.

De esta forma se unieron los puntos de igual valor y así las áreas encerradas por las líneas de igual porcentaje indican probabilidad de presencia de lluvia para las horas y los meses correspondientes.

Los lugares analizados son los siguientes: Alajuela (1951-1957); Cartago (1959-1961); El Cañón (1958-1961); El Coco (1958-1961); La Florida, Siquirres (1956-1961); Limón (1958-1961); Río Macho (1958-1961); Pacayas (1958-1961); San José (1948-1962); San Isidro del General (1958-1961); San Marcos de Tarrazú (1959-1961); San Ramón, Nagatac (1959-1961) y Turrialba (1960-1962).

Luis A. Vives
Agrometeorología

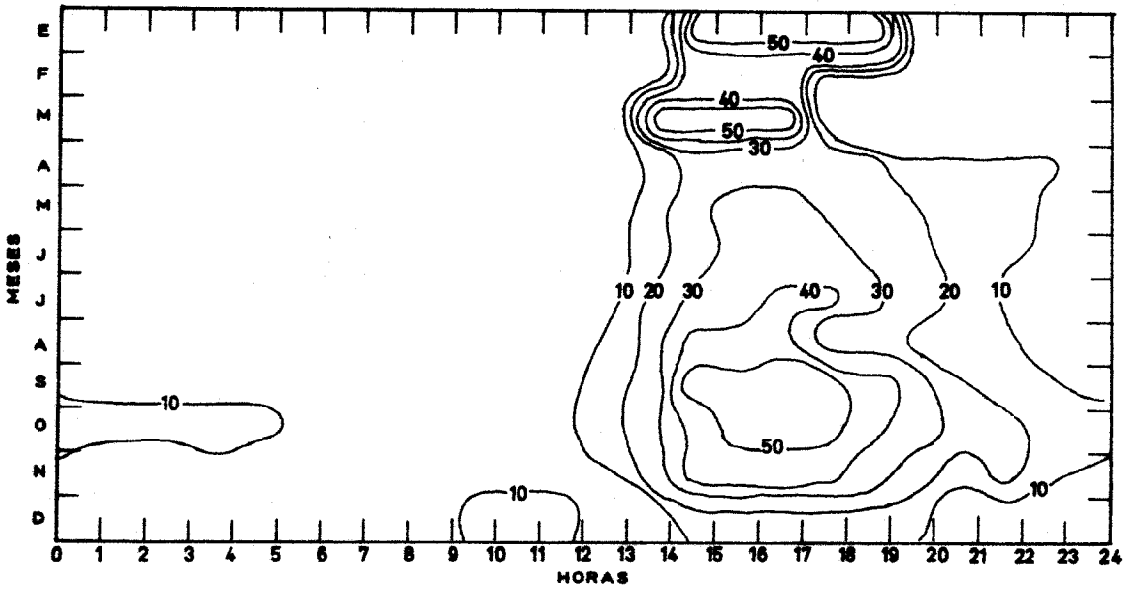
Marzo, 1965
LVF/va

PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

ALAJUELA (1951 - 1957)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO - METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1963
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

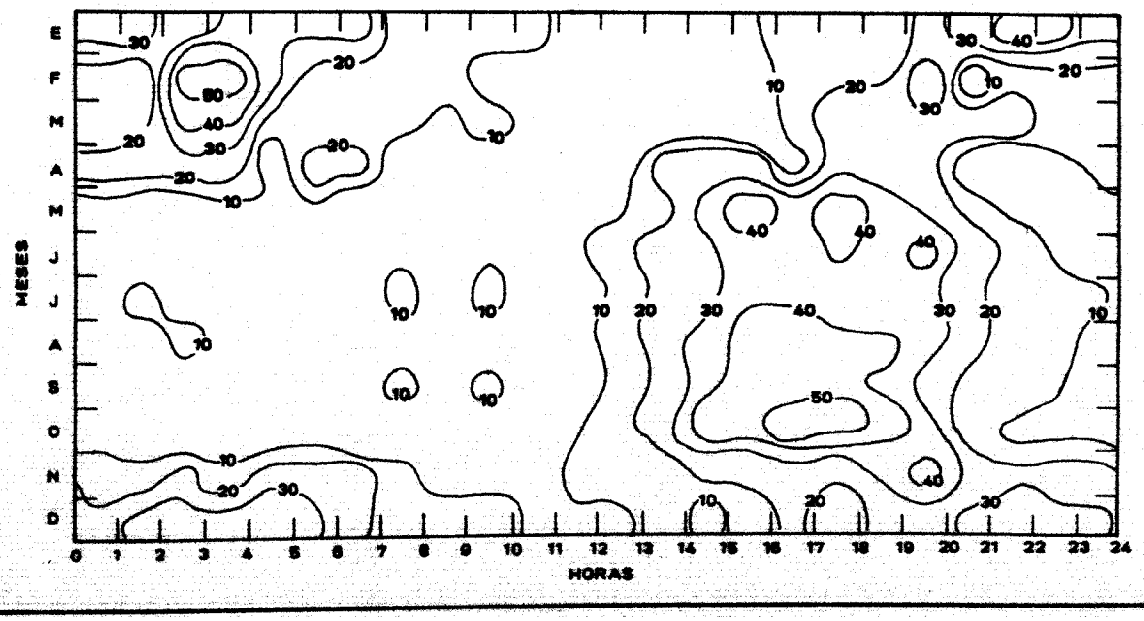


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

CARTAGO (1959 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO - METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo -1963
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

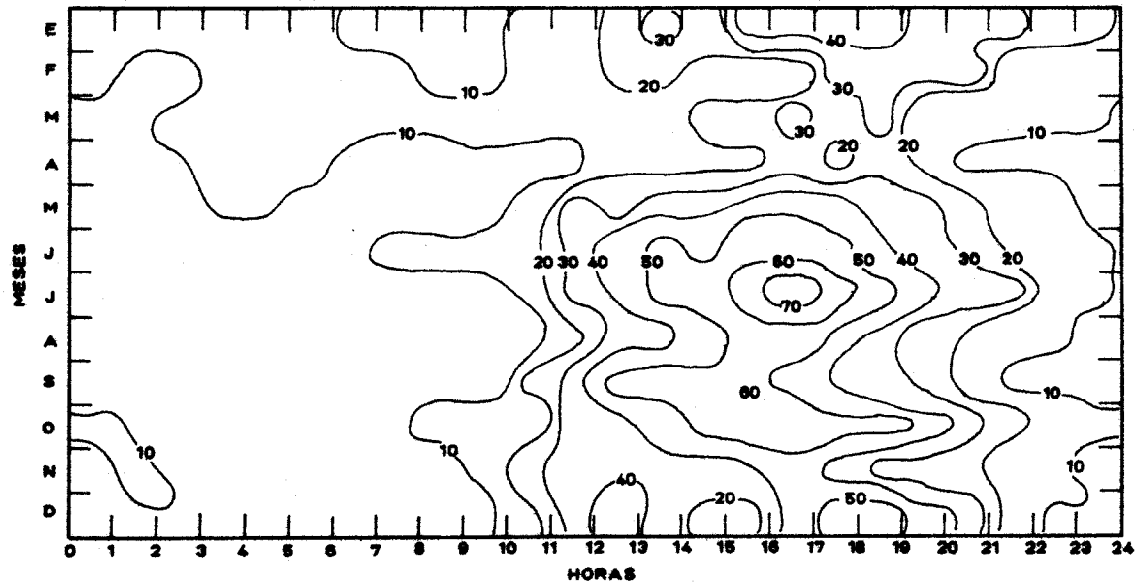


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

EL CAÑON (1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1969
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

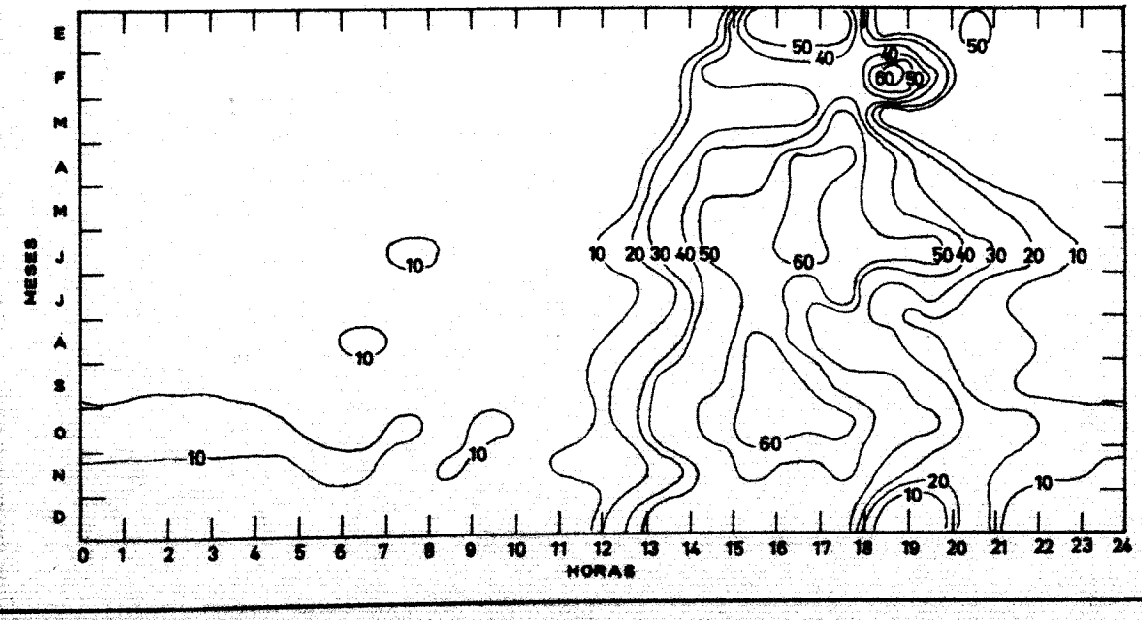


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

EL COCO (1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1969
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		



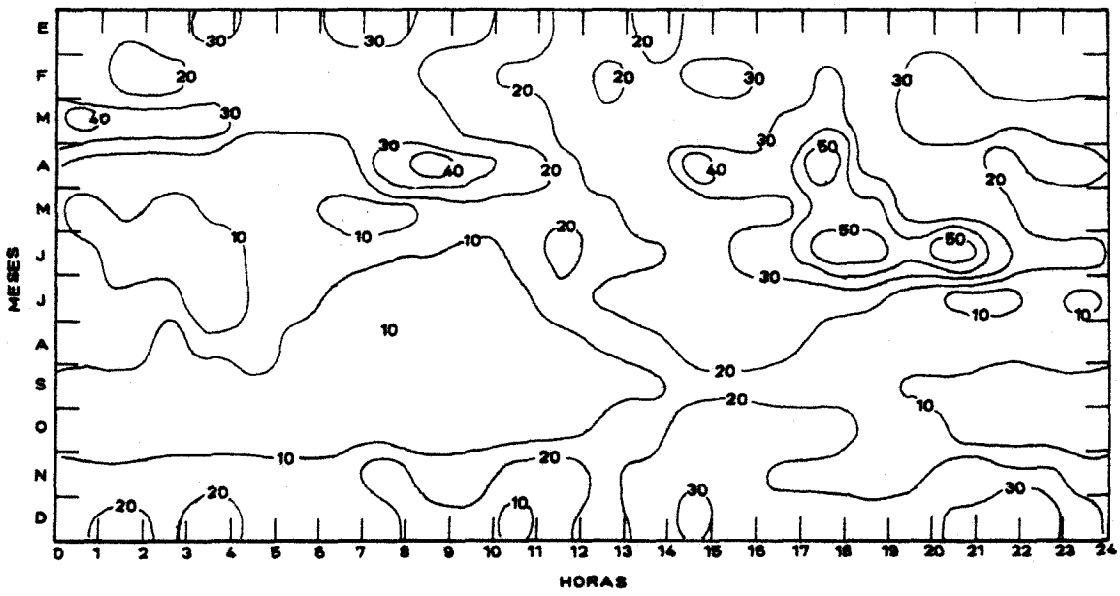
PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

LA FLORIDA (SIQUIRRES)

(1956 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1962
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

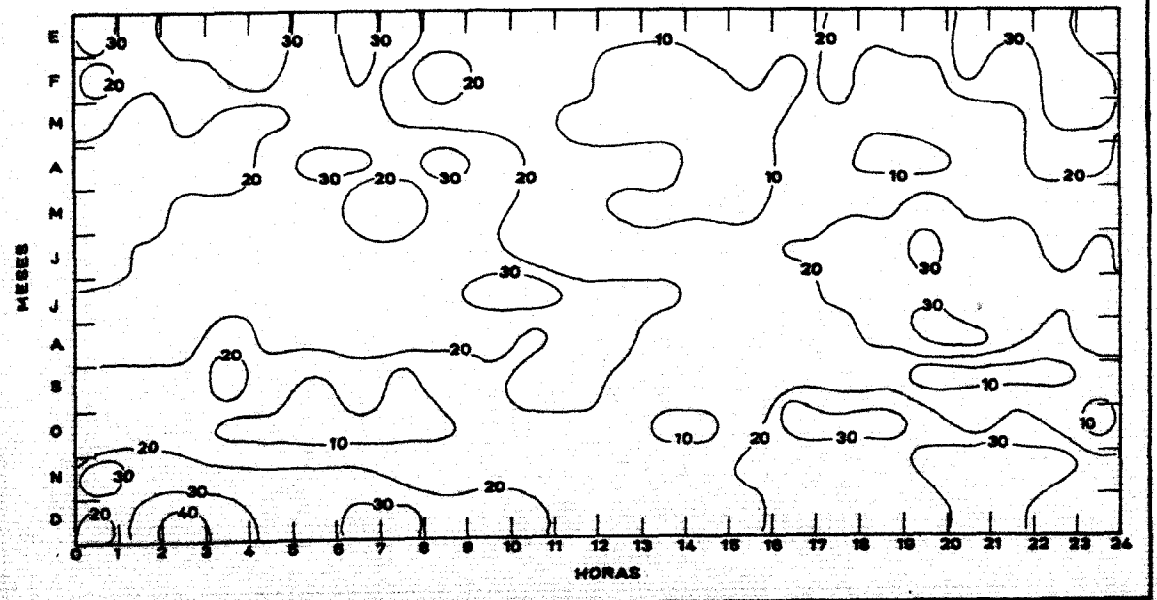


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

LIMON (1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1962
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

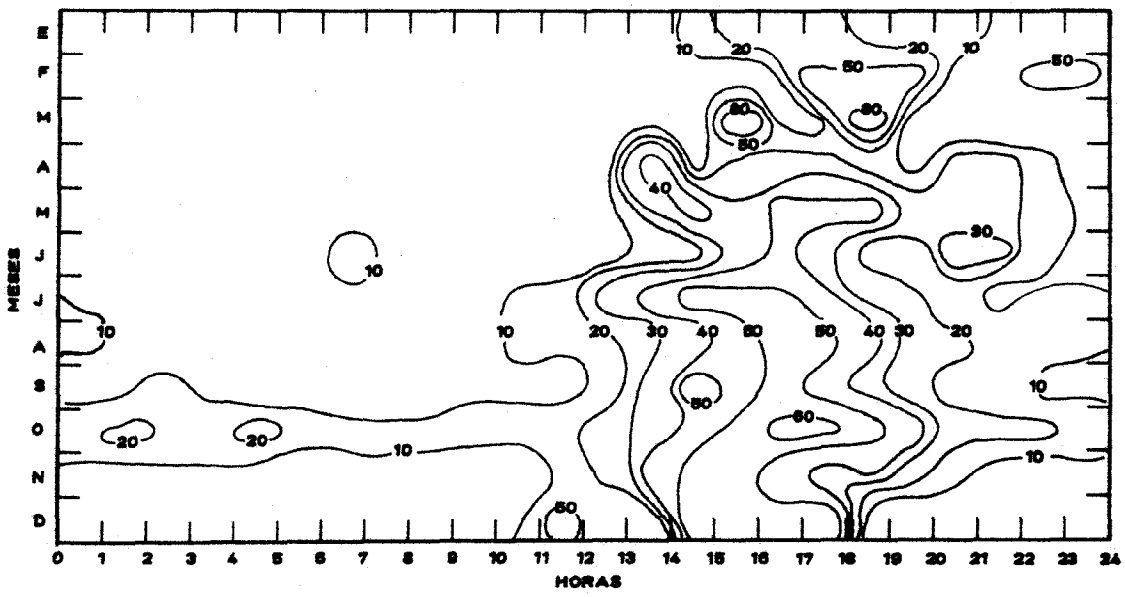


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA
MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

MACACONA (1959 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1963
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		



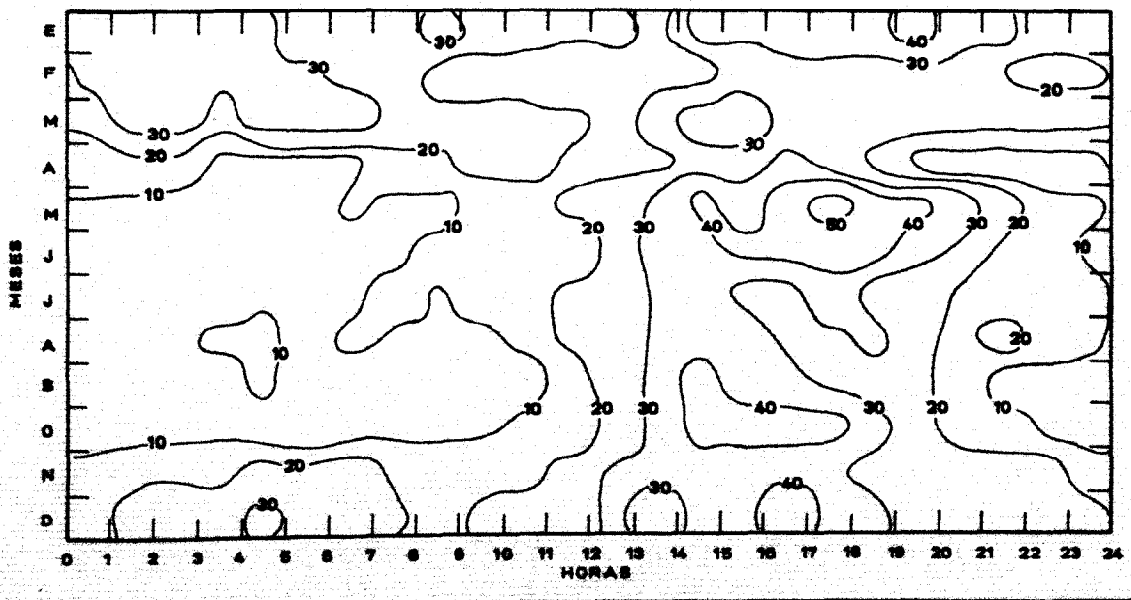
PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA
MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

MORAVIA DE CHIRRIPO

(1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1963
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

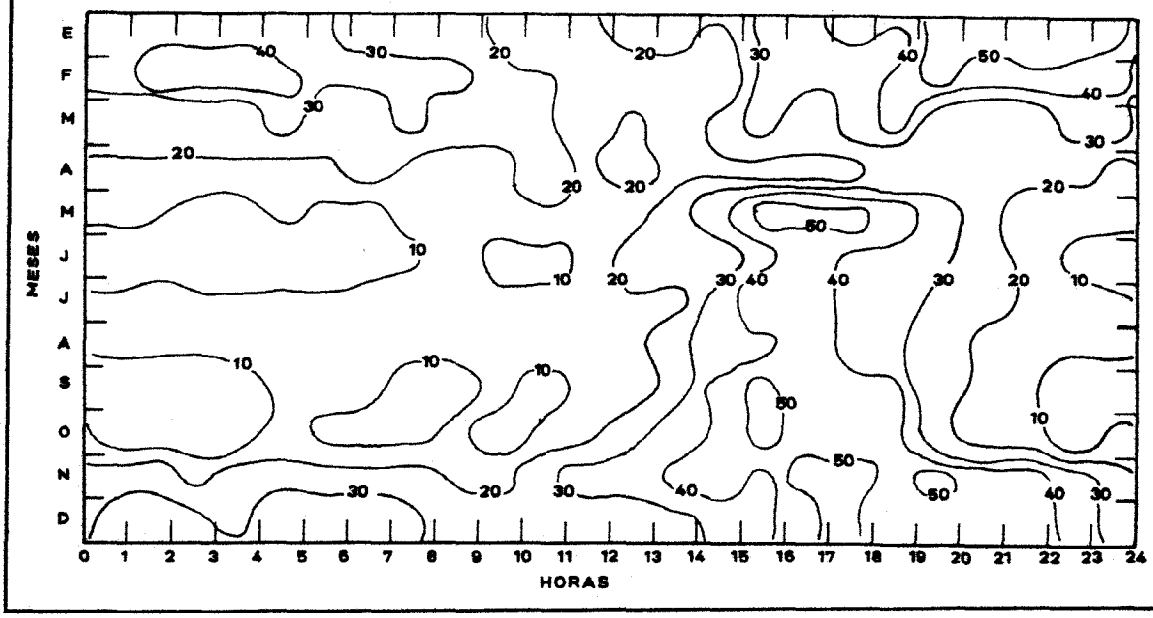


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

PACAYAS (1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:	Lopez	Marzo-1963
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

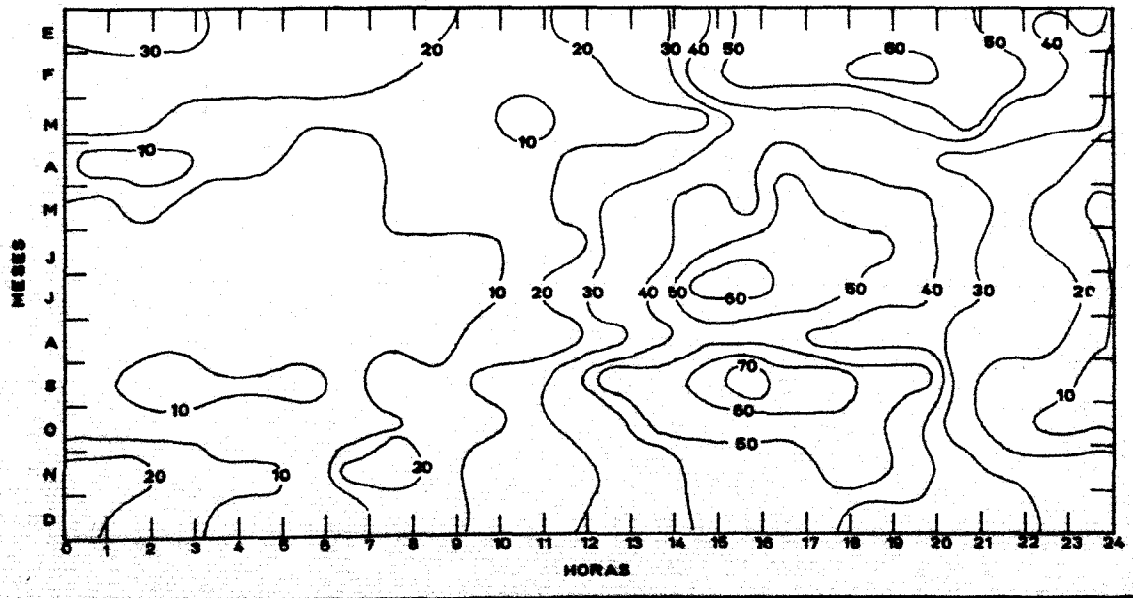


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

RIO MACHO (1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:	Lopez	Marzo-1963
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		



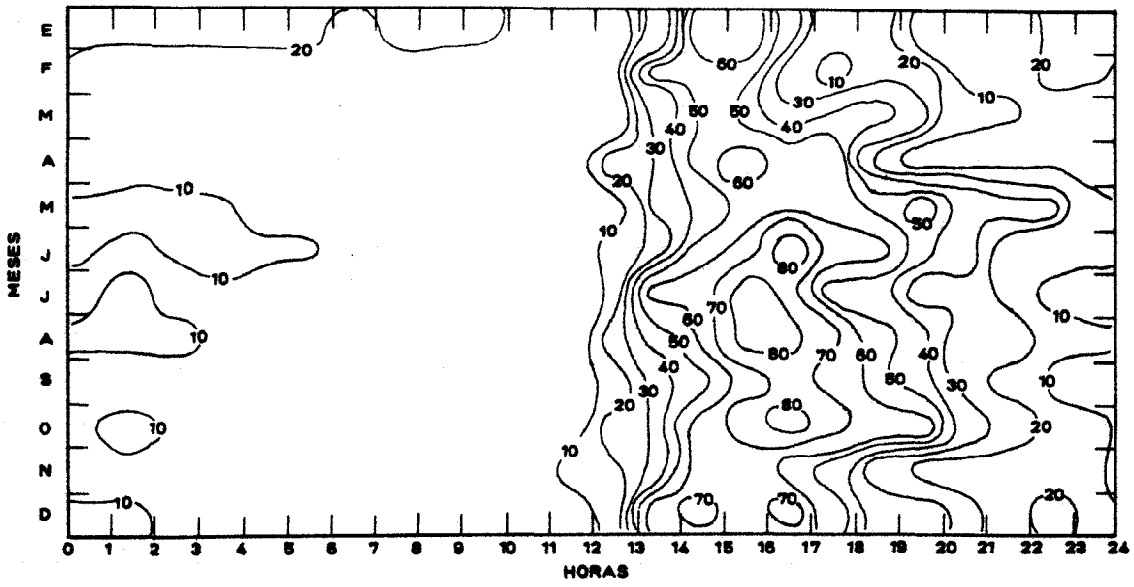
PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

SAN ISIDRO DEL GENERAL

(1958 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo-1969
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		

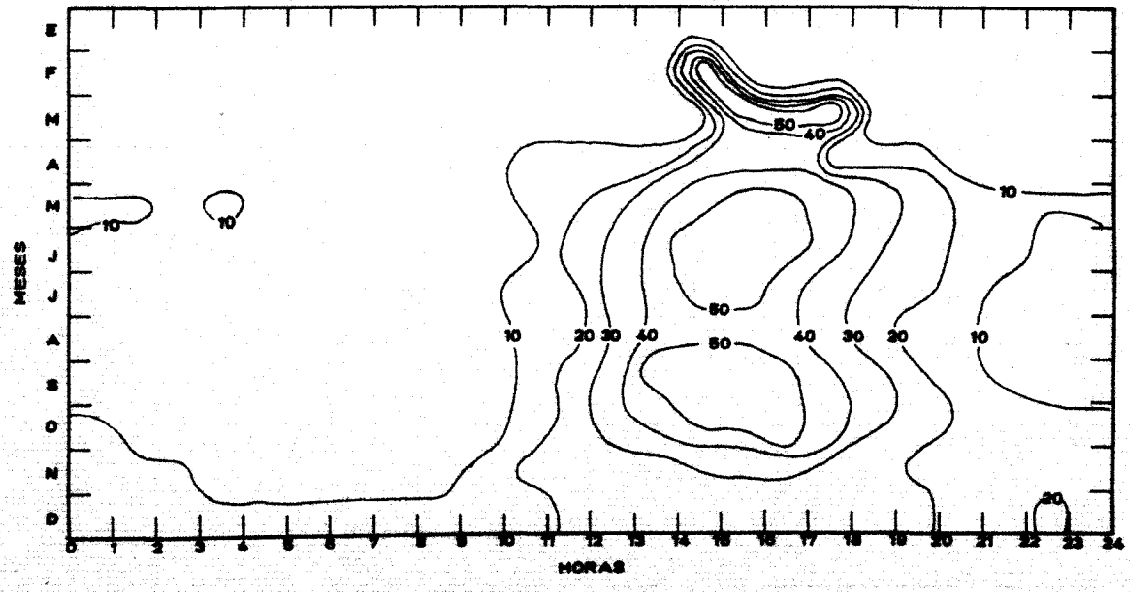


PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

SAN JOSE (1948-1962)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó		Marzo-1965
Calculó		
Ejecutó		
Ordenó		



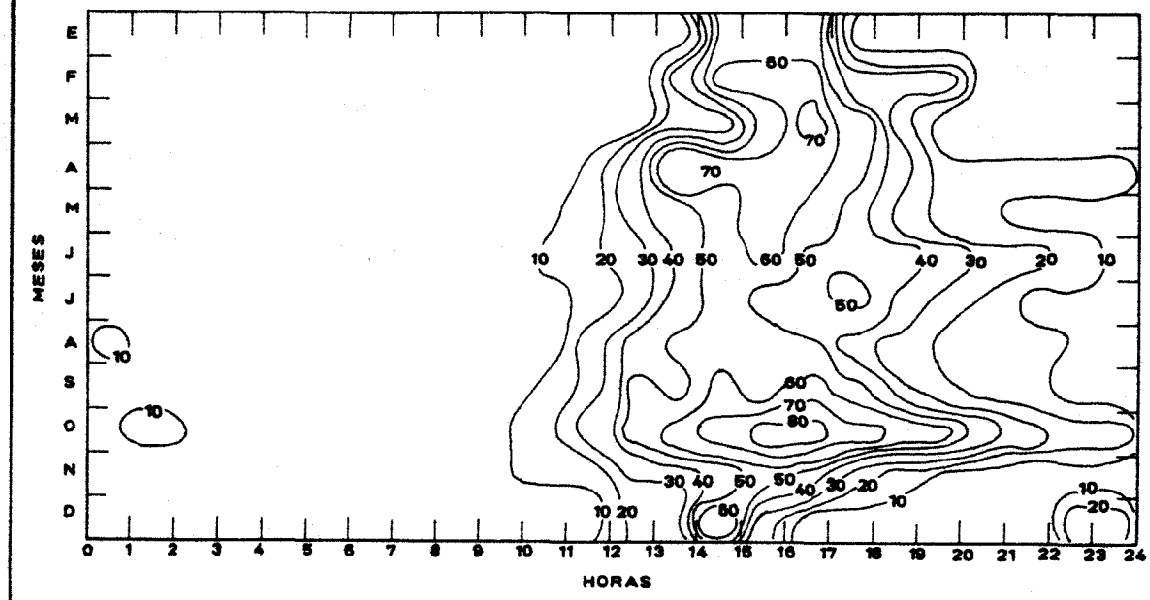
PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

SAN MARCOS DE TARRAZU

(1959 - 1961)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo - 1969
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		



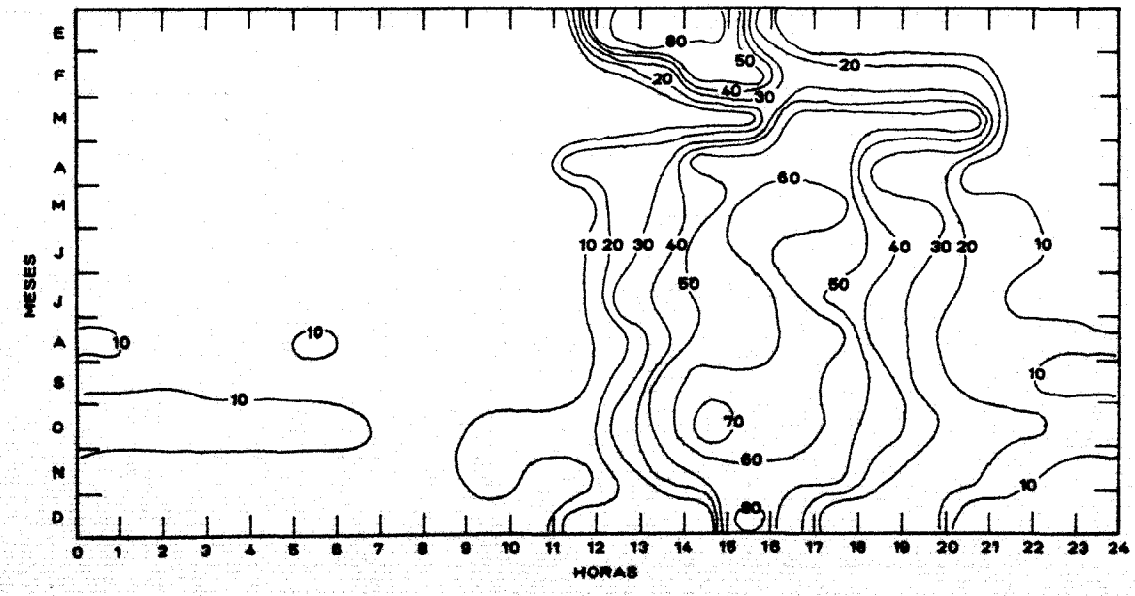
PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

SAN RAMON (NAGATAC)

(1959 - 1961)

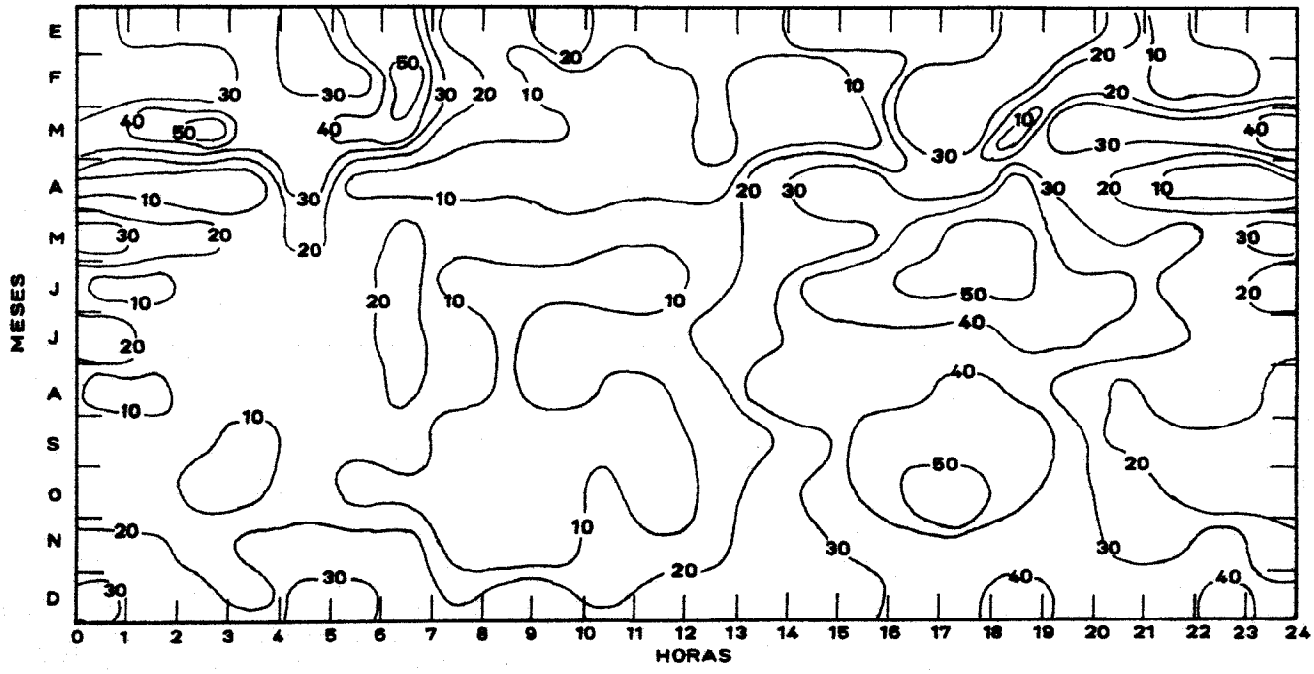
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:		Marzo - 1969
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó:		



PROMEDIO DE LA FRECUENCIA HORARIA MENSUAL DE LLUVIA EN POR CIENTO

TURRIALBA (1960 - 1962)

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
AGRO-METEOROLOGIA

	FIRMAS	FECHA
Dibujó:	Láiz	Marzo-1969
Calculó:		
Ejecutó:		
Ordenó: