

SECCION II

CLIMATOLOGIA Y SISMOLOGIA

II.—Climatología

Lugares donde se han recogido los datos meteorológicos que aquí se publican

Distribución por Regiones*

REGIÓN CENTRAL

<u>Nombre de la Estación</u>	<u>Localización Geográfica</u>
Atenas.....	Provincia de Alajuela
Avance.....	Tres Ríos, Provincia de Cartago
Brasil.....	Provincia de Alajuela
Campamento Infantil.....	Coronado, Provincia de San José
La Argentina.....	Grecia, Provincia de Alajuela
La Caja.....	La Uruca, Provincia de San José
Las Nubes.....	Coronado, Provincia de San José
Naranjo.....	Provincia de Alajuela
Palmares.....	Provincia de Alajuela
Río Uruca.....	Santa Ana, Provincia de San José
Sanatorio Durán.....	Provincia de Cartago
San Isidro del General.....	Provincia de San José
San Joaquín de Flores.....	Provincia de Heredia
San José.....	Provincia de San José
San Ramón.....	Provincia de Alajuela
Santiago de Puriscal.....	Provincia de San José
Turrúcares.....	Provincia de San José
Villa Quesada.....	Provincia de Alajuela

REGIÓN DEL ATLÁNTICO

El Cairo.....	Provincia de Limón
Isla Bonita.....	Vara Blanca, Provincia de Heredia
Monte Verde.....	Provincia de Limón
Pococí.....	Provincia de Limón
Puerto Limón.....	Provincia de Limón
La Marina.....	San Carlos, Provincia de Alajuela
Siquirres.....	Provincia de Limón
Tapantí.....	Valle del Reventazón, Provincia de Cartago

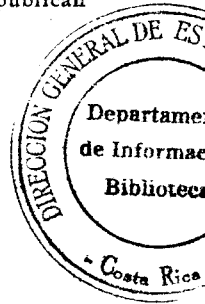
REGIÓN DEL PACÍFICO

Caracol.....	Golfito, Provincia de Puntarenas
Corredor.....	Golfito, Provincia de Puntarenas
Golfito.....	Provincia de Puntarenas
La Cruz.....	Provincia de Guanacaste
Liberia.....	Provincia de Guanacaste
Parrita.....	Provincia de Puntarenas
Pocares.....	Provincia de Puntarenas
Río Claro.....	Golfito, Provincia de Puntarenas
San Miguel de Barrauca.....	Provincia de Puntarenas

*Estos lugares no cuentan con observatorios meteorológicos oficiales. Los datos han sido recogidos por algunas personas y compañías que espontáneamente han querido colaborar con el Servicio Meteorológico y Sismológico Nacional, el cual se ha encargado de coleccionarlos.

En la actualidad se está proyectando el establecimiento de una red de observatorios Meteorológicos Oficiales, en el país.

NOTA:—Los datos meteorológicos han sido proporcionados por el Servicio Meteorológico, instalado en la Universidad Nacional.



Cuadro No. 1

SAN JOSE

Temperaturas máximas y mínimas absolutas (en °C)

	1945		1946		1947		1948		1949	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Enero.....	27.0	10.5	28.2	11.2	26.0	10.7	28.0	10.8	24.4	10.3
Febrero.....	24.9	12.0	29.1	12.2	29.5	12.4	25.1	12.5	25.0	11.1
Marzo.....	29.7	12.6	29.9	11.7	30.1	12.0	26.2	11.8	27.8	11.1
Abril.....	28.5	13.5	28.5	13.0	27.0	13.1	*	*	31.1	12.9
Mayo.....	28.5	14.4	29.1	14.3	28.0	14.5	29.0	15.0	28.3	15.1
Junio.....	27.5	15.5	28.4	14.0	28.2	14.2	33.5	14.9	27.8	14.3
Julio.....	26.2	13.7	26.6	15.4	27.2	14.0	27.5	15.0	26.9	14.3
Agosto.....	28.0	14.0	27.7	14.7	27.4	13.5	27.8	14.6	28.2	14.2
Setiembre.....	28.0	14.0	27.4	14.4	26.9	13.9	27.8	14.7	27.8	13.8
Octubre.....	26.1	13.6	26.7	13.3	26.7	14.0	26.8	13.8	27.1	19.1
Noviembre.....	26.7	13.9	27.6	13.1	28.0	11.5	27.2	12.6	27.4	13.3
Diciembre.....	27.2	11.4	26.2	13.4	25.8	11.6	25.8	11.7	24.8	10.7

* Datos incompletos por la guerra civil.

Cuadro No. 2

SAN JOSE

Promedio mensual de temperaturas máximas y mínimas (en °C)

	1945		1946		1947		1948		1949	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Enero.....	23.1	14.6	23.9	19.2	23.9	14.4	23.5	14.6	22.6	13.5
Febrero.....	23.3	14.5	24.3	14.9	25.1	14.5	23.5	14.7	23.1	14.7
Marzo.....	24.4	15.8	25.4	14.4	25.8	15.5	24.3	15.6	24.9	14.4
Abril.....	25.6	19.9	25.4	15.9	24.6	16.1	*	*	26.2	16.0
Mayo.....	25.6	16.2	26.8	16.5	26.1	16.4	26.0	16.7	25.4	16.7
Junio.....	26.1	17.3	25.2	16.9	20.0	16.4	27.8	16.4	25.4	16.0
Julio.....	24.6	16.0	24.4	16.8	25.2	16.4	25.4	16.5	24.8	16.8
Agosto.....	25.6	16.0	24.8	16.1	25.5	16.3	25.3	16.8	25.1	16.0
Setiembre.....	25.7	16.0	25.6	16.0	25.5	16.7	25.9	16.0	25.9	16.1
Octubre.....	24.7	15.6	25.3	15.5	25.6	15.9	25.8	15.6	24.5	15.7
Noviembre.....	24.0	15.7	25.0	15.3	25.6	15.5	25.2	15.3	23.4	15.5
Diciembre.....	23.4	14.5	25.5	15.9	24.1	14.4	24.4	13.8	23.0	14.9

* Datos incompletos por la guerra civil.

Cuadro No. 3

Promedio mensual de la temperatura ambiente en San José en 1949

Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setbre.	Octubre	Novbre.	Dicbre.
18.5	18.5	19.2	20.4	20.2	19.5	19.6	19.6	19.6	19.2	18.7	18.3

Cuadro No. 4

Temperaturas máximas absolutas (en °C) en 22 estaciones de Costa Rica

ESTACION	Años observados.		Fecha de la extrema													
	N°	Periodo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Extrema del periodo	
Atenas	7	1941-47	31.0	32.0	34.0	34.0	33.5	31.0	31.5	30.0	31.5	30.5	30.0	30.0	34.0	Marzo y Abril 1945
Cairo (Zona Atlántica)	4	1944-47	32.8	34.4	33.9	33.9	35.0	35.0	32.8	34.4	35.6	34.4	32.8	35.6	34.4	Octubre 1945
Coronado "Las Nubes"	7	1938-45	23.0	23.0	27.0	25.0	25.0	26.0	26.0	25.0	23.0	25.0	24.0	23.0	27.0	Marzo 1941
Coronado "Camp. Infantil"	3	1943-45	27.0	24.0	29.0	28.0	30.0	30.0	27.0	30.0	31.0	28.0	25.0	31.0	31.0	Octubre 1943
Greccia "La Argentina"	7	1941-47	33.0	33.5	35.0	35.5	35.0	34.0	33.0	31.0	30.5	30.0	33.5	35.5	35.5	Abril 1945
La Cruz (Guanacaste)	4	1941-44	31.0	34.0	34.0	36.0	36.0	35.0	34.0	34.0	35.0	34.0	35.0	34.0	36.0	Mayo 1941 - Abril 1944
Naranjo	7	1941-47	32.0	34.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	30.0	32.0	32.0	31.0	33.0	35.0	Setiembre 1945
Palmare	4	1944-47	32.0	32.0	32.0	33.0	34.0	33.0	33.0	33.0	32.0	31.0	31.0	31.0	31.0	Mayo 1945
Parrila	6	1942-47	31.7	32.2	33.3	33.3	33.9	31.7	32.8	32.2	31.7	31.7	31.7	31.7	33.9	Mayo 1946
Pocares (Zona Atlántica)	5	1943-47	32.2	31.7	32.2	31.7	31.7	31.1	31.7	31.1	31.1	31.7	31.1	31.7	32.2	Enero 1944 y Marzo 1946
Pococi (Zona Atlántica)	5	1943-47	36.6	33.0	37.0	32.5	36.0	35.0	35.0	37.0	38.0	38.0	36.0	38.0	38.0	Sept. Oct. y Dic. 1940
San Carlos "La Marina"	5	1911-45	36.0	31.0	30.5	30.0	31.0	31.0	30.0	30.0	31.0	32.0	31.0	30.0	32.0	Octubre 1913
San Isidro del General	6	1941-46	23.0	24.0	25.0	24.0	23.0	22.0	19.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	25.0	Marzo 1941
San Miguel de Barataria	3	1942-47	31.6	35.5	37.0	36.5	35.0	39.7	30.1	31.0	29.1	31.0	30.7	31.6	37.0	Marzo 1941
San Ramón	4	1941-44	30.0	30.0	32.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	30.0	31.0	30.0	32.0	32.0	Marzo 1942
Santa Ana "Rio Uruca"	7	1911-47	38.0	35.0	36.0	37.0	39.0	37.0	39.0	34.0	33.0	34.0	35.0	33.0	39.0	Mayo 1943 y Julio 1946
Santiago de Puriscal	3	1941-43	36.0	31.0	30.0	32.0	36.0	30.0	29.5	29.0	29.5	30.0	28.0	32.0	32.0	Abril 1941
Tapieti (Valle Reventazón)	4	1941-44	36.0	31.0	32.0	33.0	32.0	33.0	32.0	32.5	32.0	32.0	31.0	31.0	33.0	Abril y Junio 1941
Tres Ríos "Avance"	7	1941-47	30.0	30.0	31.0	30.0	28.0	28.0	29.0	29.0	30.0	29.0	29.0	31.0	30.0	Marzo 1946
Turricares	6	1941-46	46.0	36.0	39.0	39.0	38.0	37.0	36.0	35.0	33.0	32.0	32.0	36.0	39.0	Marzo 1942 - Abril 1944
Vara Blanca "Isla Bonita"	4	1941-47	23.9	24.4	25.6	26.1	25.7	25.6	25.6	25.6	25.1	25.6	24.4	27.2	27.2	Setiembre 1946
Villa Quiesada	6	1941-46	29.0	30.0	30.5	32.0	31.5	30.0	30.0	32.0	32.0	29.5	29.5	32.0	32.0	Sept., Oct. 1945 - Abril 1946

Cuadro No. 5

Temperaturas mínimas absolutas (en °C) en 22 estaciones de Costa Rica

ESTACION	Años obsrds.		Fecha de la extrema													
	No.	Período	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Extrema del período	
Atenas	7	1941-47	12.5	14.0	14.5	17.0	16.0	16.0	16.5	16.0	16.5	16.5	15.0	13.5	12.5	Enero 1946
Cairo (Zona Atlántica)	4	1944-47	15.0	13.3	14.4	15.6	17.2	17.8	16.7	17.8	16.1	17.8	17.2	15.0	13.3	Febrero 1944
Coronado "Las Nubes"	7	1938-45	5.0	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0	8.0	9.0	8.0	8.0	6.0	6.0	4.0	Febrero 1938 y Marzo 1945
Coronado "Camp Infantil"	3	1943-45	5.0	9.0	11.0	10.0	12.0	13.0	12.0	13.0	14.0	12.0	13.0	7.0	5.0	Enero 1943
Grecia "La Argentina"	7	1941-47	15.5	19.0	16.5	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.5	17.0	16.0	16.0	15.0	Febrero 1942
La Cruz (Guanacaste)	4	1941-47	19.0	20.0	20.0	21.0	22.0	21.0	21.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	Enero 1944
Naranjo	7	1941-47	14.0	10.0	11.0	11.0	12.0	13.0	10.0	12.0	12.0	12.0	15.0	15.0	10.0	Febrero y Julio 1945
Palmares	4	1944-47	7.0	8.0	10.0	10.0	11.0	12.0	10.0	11.0	12.0	12.0	16.7	9.0	7.0	Enero 1947
Parrita	6	1942-47	15.6	14.4	13.9	17.8	16.1	18.3	17.8	15.6	16.7	17.2	16.7	16.1	13.9	Marzo 1946
Pocares (Zona Pacífica)	5	1943-47	17.2	15.6	18.3	18.9	18.9	18.9	18.9	17.8	18.3	18.3	18.3	17.8	15.6	Febrero 1944
Pococí (Zona Atlántica)	5	1943-47	14.0	13.0	14.0	16.0	18.0	18.5	17.0	17.0	18.0	16.7	16.0	16.0	13.0	Febrero 1944
Pococí "La Marina"	5	1941-45	12.0	15.0	17.0	15.0	17.0	15.0	19.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.0	12.0	Enero 1943
San Carlos "La Marina"	6	1941-46	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	Enero-Feb. 1945
San Isidro del General	3	41-42-47	21.1	21.5	21.6	21.5	22.2	21.0	19.5	20.5	20.0	20.2	20.0	20.0	19.5	Julio 1947
San Miguel de Barranca	4	1941-44	9.0	13.0	12.0	14.0	14.0	14.0	12.0	14.0	13.0	14.0	11.0	10.0	9.0	Enero 1941
San Ramón	7	1941-47	11.0	15.0	15.0	15.0	15.0	11.0	14.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	Novbre. 1942
Santa Ana "Río Uruca"	3	1941-47	14.0	12.0	13.0	14.0	14.0	15.0	12.0	14.0	15.0	15.0	14.0	12.0	12.0	Julio 1942
Santiago de Puriscal	7	1941-44	10.0	8.0	9.0	11.0	11.0	14.0	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	10.0	8.0	Febrero 1943
Tapaní (Valle Reventazón)	4	1941-44	6.0	5.0	7.0	7.5	9.0	10.0	10.0	9.0	10.0	9.0	7.0	5.0	5.0	Febrero y Diciembre 1947
Tres Ríos "Avance"	7	1941-47	12.0	14.0	14.0	14.0	16.0	15.0	16.0	15.0	16.0	15.0	15.0	14.0	12.0	Enero 1945
Turrucares	6	1941-46	10.0	9.4	9.4	10.0	11.7	12.8	11.1	11.7	11.7	10.0	11.1	4.4	4.4	Diciembre 1945
Vara Blanca "Isla Bonita"	4	1944-47	14.0	14.0	15.0	15.5	15.5	16.5	15.5	16.5	17.0	16.5	16.0	14.5	14.0	Feb. 1943 y Enero 1944
Villa Quesada	6	1941-46	14.0	14.0	15.0	15.5	15.5	16.5	15.5	16.5	17.0	16.5	16.0	14.5	14.0	

Cuadro No. 6

Temperaturas promedio de máximas y mínimas mensuales (en °C)

(De Enero a Junio)

ESTACION		Años observados		Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
No.		Período	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Mín.
4	Atenas.....	1944-47	29.5	17.3	29.9	17.7	30.9	18.2	30.9	19.1	28.9	19.0	27.6	19.4	
4	Cairo (Zona Atlántica).....	1944-47	29.6	17.5	29.6	17.2	29.8	18.9	30.0	19.5	31.2	20.0	30.9	20.6	
3	Coronado "Campamento Infantil".....	1943-45	21.4	12.8	20.9	13.2	23.0	14.4	20.4	14.3	24.1	15.1	24.7	14.9	
7	Grecia "La Argentina".....	1941-47	28.7	19.6	28.9	19.5	29.8	20.5	30.1	21.1	29.0	21.4	28.5	21.1	
4	La Cruz (Guanacaste).....	1941-44	28.4	21.9	29.6	22.3	31.7	23.5	33.0	23.9	33.6	24.0	31.2	23.7	
7	Naranjo.....	1941-47	28.6	20.0	28.8	18.9	28.4	18.9	28.8	19.3	27.9	13.2	27.2	19.3	
4	Palmares.....	1944-47	27.6	12.7	29.0	12.4	29.0	13.1	30.7	14.5	29.9	15.4	30.0	16.5	
5	Parrita.....	1943-47	29.5	18.2	30.3	18.9	31.6	18.0	31.9	20.6	30.7	21.4	30.1	20.2	
5	Pocares (Zona Pacifico).....	1943-47	27.0	21.3	30.5	21.6	30.6	21.4	28.6	24.0	30.2	22.9	29.8	18.8	
5	Pococi (Zona Atlántica).....	1943-47	28.6	19.7	29.1	18.5	29.7	19.7	29.9	20.4	30.0	20.9	30.3	21.0	
6	San Isidro del General.....	1941-46	17.0	8.8	18.5	8.5	19.7	9.7	18.7	10.4	17.3	10.5	16.5	10.0	
4	San Joaquín de Flores.....	1944-47	24.4	14.3	28.4	14.1	31.0	14.2	32.9	15.7	31.2	16.3	29.4	16.7	
3	San Miguel de Barrauca.....	1941-42-47	31.7	22.3	33.9	23.2	34.4	23.7	34.0	23.4	30.2	23.7	28.3	22.7	
4	San Ramón.....	1941-44	25.9	15.8	27.0	16.6	27.8	15.9	28.5	16.8	25.6	17.3	27.5	18.0	
7	Santa Ana "Río Uruca".....	1941-47	28.8	18.1	29.7	18.1	30.9	18.8	31.0	19.2	29.6	18.9	27.9	18.6	
4	Tapanti (Valle del Reventazón).....	1941-44	24.1	13.2	25.2	13.3	25.9	13.3	27.2	15.0	28.4	15.8	27.3	15.7	
5	Tres Ríos (Avance).....	1943-47	23.3	8.9	24.8	8.8	24.6	10.1	23.7	10.7	32.1	11.6	22.4	12.2	
6	Turrícares.....	1942-47	31.1	17.8	33.0	18.0	34.2	18.4	34.3	18.7	32.9	18.5	30.8	18.3	
4	Vara Blanca "Isla Bonita".....	1944-47	21.9	12.8	21.9	12.4	22.8	12.0	23.6	14.1	23.8	14.9	23.8	14.9	
6	Villa Quesada.....	1941-46	25.8	17.4	26.7	17.7	27.9	18.4	28.8	19.7	27.9	19.4	27.0	19.1	

Cuadro No. 7

Temperaturas promedio de máximas y mínimas mensuales (en °C)

(De Julio a Diciembre)

E S T A C I O N		Años observados		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
No.	Períodos	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
4	1944-47	27.9	18.7	27.4	18.0	27.7	18.1	27.5	17.8	27.0	18.0	27.0	18.0	27.0	17.0
4	1944-47	29.7	20.3	30.7	20.1	31.8	20.0	30.9	19.7	30.7	19.5	29.4	18.6	29.4	18.6
3	1943-45	23.5	15.0	26.2	15.2	26.1	15.3	25.5	10.1	23.2	10.3	22.5	9.0	22.5	9.0
7	1941-47	28.3	21.1	27.4	20.5	27.9	20.9	27.6	20.2	28.6	20.2	28.1	20.0	28.1	20.0
4	1941-44	30.2	22.5	31.0	24.2	31.7	22.7	31.5	22.1	30.8	22.2	28.8	22.3	28.8	22.3
7	1941-47	27.0	19.2	26.9	19.2	27.1	19.3	26.7	19.2	26.6	19.6	27.4	20.0	27.4	20.0
4	1944-47	30.1	15.3	30.1	14.9	29.9	15.0	28.7	15.1	28.5	14.2	28.1	13.2	28.1	13.2
5	1943-47	30.7	21.0	30.8	19.7	30.1	19.2	30.0	19.9	29.5	18.8	29.8	19.4	29.8	19.4
5	1943-47	29.9	23.1	30.1	22.7	28.5	23.8	29.8	22.7	29.3	22.6	29.3	21.8	29.3	21.8
5	1943-47	29.8	19.8	30.6	19.4	32.2	19.0	31.1	20.1	29.4	18.6	27.1	18.9	27.1	18.9
6	1941-45	18.4	9.7	16.0	9.6	16.1	9.6	15.6	9.8	15.3	9.5	15.6	9.1	15.6	9.1
4	1944-47	29.5	16.8	29.1	16.3	28.7	15.8	28.2	15.7	28.1	14.7	26.9	14.5	26.9	14.5
3	1941-42-47	27.9	22.4	27.2	22.3	28.1	22.0	28.1	22.2	27.7	21.8	27.1	18.9	27.1	18.9
4	1941-44	26.9	17.6	26.3	18.1	26.1	16.7	25.8	17.4	25.1	16.7	25.2	16.3	25.2	16.3
7	1941-47	28.5	18.5	28.3	17.7	27.9	17.6	27.2	17.9	27.0	17.6	27.0	17.6	27.0	17.6
4	1941-44	26.9	15.1	28.1	15.1	28.8	14.9	27.7	15.1	26.7	14.5	27.0	13.8	27.0	13.8
5	1943-47	22.1	11.8	22.7	11.5	23.0	12.1	22.6	11.2	22.3	10.6	23.8	9.7	23.8	9.7
6	1942-47	30.7	18.1	30.5	17.8	29.8	17.7	34.0	17.7	29.0	17.4	29.6	18.1	29.6	18.1
4	1944-47	22.9	14.9	23.1	14.7	23.7	14.7	22.9	14.8	22.8	14.1	22.9	13.8	22.9	13.8
6	1941-46	26.9	18.8	27.0	18.9	27.7	19.2	27.0	18.5	25.5	18.6	24.4	17.8	24.4	17.8

Temperaturas máximas y mínimas absolutas del año 1948.—Por meses (en °C)

ESTACION	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca,	33.7	20.2	35.5	21.0	36.5	21.3	36.2	21.5	35.2	20.9	29.2	21.0
Cairo (Zona Atlántica) ...	32.2	15.0	31.7	16.1	32.8	15.6	33.9	16.1	35.6	18.3	34.4	16.7
Grecia (La Argentina)....	30.0	19.0	30.0	19.0	30.0	19.0	30.0	19.0	31.0	19.0	29.0	20.0
San Joaquín de Flores....	30.0	11.0	33.0	13.0	36.0	12.0	35.0	13.0	35.0	14.0	32.0	14.0
Santa Ana (Río Uruca)....	28.0	16.0	28.0	17.0	31.0	16.0	30.0	17.0	30.0	17.0	28.0	17.0

ESTACION	Julio		Agosto		Setiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca,	29.3	21.0	30.0	20.8	29.8	20.9	28.8	20.8	29.0	20.5	31.8	20.0
Cairo (Zona Atlántica) ...	....	....	34.4	18.3	37.2	18.9	35.0	15.6	33.9	15.6	32.8	15.6
Grecia (La Argentina)....	29.0	20.0	29.0	19.0	30.0	19.0	30.0	19.0	29.0	19.0	30.0	19.0
San Joaquín de Flores ...	31.0	14.0	34.0	14.0	32.0	14.0	31.0	10.0	31.0	12.0	30.0	11.0
Santa Ana (Río Uruca)....	28.0	17.0	28.0	16.0	27.0	17.0	28.0	16.0	28.0	16.0	28.0	15.0

Cuadro No. 3

Temperaturas máximas y mínimas absolutas del año 1949.—Por meses (en °C)

ESTACION	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca.....	33.0	19.0	36.0	20.6	36.3	21.4	36.2	22.9	32.0	21.0	29.5	21.0
Cairo (Zona Atlántica) ...	32.2	13.3	32.8	12.8	31.7	15.0	33.3	17.2	33.3	17.8	32.2	17.8
San Joaquín de Flores ...	29.0	11.0	31.0	13.0	34.0	10.0	37.0	13.0	33.0	15.0	31.0	14.0
Santa Ana (Río Uruca)....	28.0	17.0	28.0	17.0	29.0	16.0	30.0	17.0	34.0	16.0	28.0	16.0
Turrialba.....	28.9	11.1	29.4	11.1	30.0	11.7	30.9	15.0	31.1	16.1	31.1	15.0

ESTACION	Julio		Agosto		Setiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca.....	30.8	20.8	28.8	20.0	28.9	21.0	28.6	20.9	30.8	21.5	31.0	19.0
Cairo (Zona Atlántica)....	32.8	17.2	32.8	17.8	33.9	18.3	33.3	17.8	32.8	17.2	33.3	15.0
San Joaquín de Flores.....	35.0	14.0	33.0	14.0	32.0	14.0	32.0	12.0	30.0	12.0	29.0	9.0
Santa Ana (Río Uruca)....	27.0	17.0	27.0	16.0	27.0	16.0	26.0	16.0	26.0	16.0	26.0	13.0
Turrialba.....	30.6	14.4	31.7	15.0	31.7	14.4	30.6	12.8	29.4	12.2	29.4	9.4

Cuadro No. 9

Temperaturas promedio de máximas y mínimas del año 1948. —Por meses (en °C)

ESTACION	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca.....	31.2	21.6	34.3	22.9	34.8	23.2	33.4	23.6	30.5	23.1	28.2	22.5
Cairo (Zona Atlántica)....	29.6	17.7	29.4	18.1	30.0	18.9	32.5	18.9	32.8	20.6	32.7	20.0
Grecia (La Argentina)....	27.7	20.5	28.3	20.5	28.5	20.8	28.1	20.6	28.1	20.6	26.9	20.8
San Joaquín de Flores ...	27.6	14.2	28.1	14.3	30.5	14.3	31.7	14.9	29.6	16.3	28.4	15.9
Santa Ana (Río Uruca) ...	26.2	17.9	27.2	18.1	27.9	18.6	28.2	18.6	27.0	19.0	25.9	18.5

ESTACION	Julio		Agosto		Setiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca.....	27.7	22.0	27.9	22.2	28.3	21.9	28.1	21.6	28.1	21.7	29.2	21.2
Cairo (Zona Atlántica)....	..	...	31.1	19.9	33.0	20.2	32.2	19.5	30.9	19.5	31.3	17.6
Grecia (La Argentina)....	28.1	21.4	28.3	21.1	28.4	20.9	28.4	20.8	28.3	21.1	28.6	20.7
San Joaquín de Flores ...	28.5	15.7	29.7	15.8	27.9	15.5	28.0	14.3	28.2	14.1	26.9	14.0
Santa Ana (Río Uruca) ...	25.8	18.3	26.2	15.8	25.2	17.7	25.3	17.1	25.6	17.7	26.0	17.7

Cuadro No. 9

Temperaturas promedio de máximas y mínimas del año 1949.—Por meses (en °C)

ESTACION	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca.	32.0	21.9	34.7	22.9	34.71	23.28	34.20	24.66	29.46	23.45	27.0	21.86
Cairo (Zona Atlántica)....	29.6	16.6	29.8	17.08	29.8	17.8	30.29	19.09	30.17	19.70	30.39	19.56
San Joaquín de Flores....	26.13	13.84	27.64	14.40	30.2	13.4	33.5	15.8	29.3	16.23	27.5	15.9
Santa Ana (Río Uruca)....	25.7	17.9	26.46	18.04	27.5	17.5	28.7	18.60	26.39	18.42	25.5	17.7
Turrialba.	26.6	14.4	27.4	14.8	27.8	16.0	29.0	17.6	28.3	18.3	28.9	17.9

ESTACION	Julio		Agosto		Setiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.
Barranca.	27.83	22.30	27.91	22.46	27.73	22.18	27.29	21.98	28.90	22.45	28.57	21.65
Cairo (Zona Atlántica)....	30.17	13.11	30.22	19.28	31.50	19.17	31.70	18.96	28.47	18.96	29.72	18.16
San Joaquín de Flores....	28.3	15.8	28.16	15.74	27.13	15.33	27.0	14.7	27.1	14.5	26.4	14.3
Santa Ana (Río Uruca)....	25.7	18.5	25.64	17.74	25.63	17.27	24.5	17.6	24.76	17.17	25.55	17.64
Turrialba.	28.3	17.2	28.3	17.4	29.36	17.74	29.32	17.10	26.5	16.2	26.1	14.3

Cuadro N° 10

Promedio mensual y anual de días con lluvia en 33 estaciones, de Costa Rica

ESTACION	Años Obsrds.		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ANUAL
	N°	Periodo													
	Atenas.....	7														1941-41	1	0	1	4	16	17	11	16	19	19	11	4	119
Cairo (Zona Atlántica).....	4	1944-47	21	15	21	21	20	23	25	21	20	21	19	22	249
Coronado "Las Nubes".....	7	1938-46	17	12	13	17	27	23	24	23	26	26	23	21	252
Coronado "Camp. Infantil".....	4	1942-45	4	10	9	7	17	23	14	18	20	25	21	16	191
Golfoito.....	4	1943-46	13	6	11	14	23	26	25	26	24	28	26	18	245
Golfoito "Caracol".....	7	1943-46	14	5	11	17	26	21	26	28	26	29	26	18	247
Grecia "La Argentina".....	4	1941-47	0	0	1	4	17	16	16	20	24	26	14	8	144
Guanacaste, La Cruz.....	4	1941-44	2	0	0	0	4	13	13	9	11	12	7	7	81
Limón.....	5	1943-47	20	16	18	20	18	21	23	18	13	14	21	21	223
Monte Verde (Zona Atlánt).....	6	1942-47	12	13	15	16	16	20	22	14	14	12	18	18	190
Naranjo.....	7	1941-47	0	0	1	2	16	22	22	25	27	23	16	16	160
Palmares.....	4	1944-47	1	0	1	3	15	17	20	23	21	22	16	7	148
Parrita.....	6	1942-47	9	2	3	9	22	24	24	23	23	24	22	17	202
Pocares (Zona Pacifica).....	5	1943-47	5	1	3	9	18	19	21	18	23	24	22	10	173
Pocoí (Zona Atlántica).....	5	1943-47	13	10	12	15	14	19	21	15	10	17	17	16	186
Quepos.....	5	1943-47	8	2	2	7	13	14	16	16	14	19	13	9	130
Quepos (Boca Naranjo).....	5	1944-47	5	0	1	9	18	17	18	15	16	24	21	14	161
San Carlos "La Marina".....	5	1941-45	18	15	12	10	20	23	23	24	22	22	22	19	230
San Isidro del General.....	6	1941-46	1	1	3	11	14	18	20	21	22	24	20	10	171
San Joaquín de Flores.....	4	1944-47	1	0	1	5	14	20	17	20	22	23	16	5	142
San Miguel de Barranca.....	3	41-42-47	1	0	0	7	17	18	17	20	27	23	17	17	181
San Ramón.....	4	1941-44	1	0	1	3	15	16	17	20	22	21	10	13	133
Santa Ana "Río Uruca".....	7	1941-47	1	1	2	5	15	16	13	14	21	16	11	5	120
Santiago de Puriscal.....	3	1941-43	14	2	5	11	23	21	17	21	26	23	16	10	178
Siquirres.....	6	1942-46	13	11	14	17	17	20	22	14	15	18	19	20	180
Tapantí.....	4	1941-44	22	19	21	18	25	22	24	19	22	22	22	18	256
Tres Ríos "Avance".....	7	1941-47	2	1	1	4	20	21	20	19	24	24	20	10	166
Turrúcares.....	4	1941-47	0	0	3	6	20	20	16	21	22	24	14	5	139
Uruca "La Caja".....	10	1937-47	1	0	3	7	19	23	17	20	23	24	17	6	158
Vara Blanca "Isla Bonita".....	4	1944-47	22	16	22	25	26	29	29	28	25	28	26	26	303
Villa Ouesada.....	13	1941-46	13	9	9	6	17	22	21	21	20	22	22	18	198
Zent (Zona Atlántica).....	5	1943-47	15	14	15	18	18	21	21	15	13	12	21	22	206

Cuadro No. II
Número de días con lluvia durante los meses de los años 1948 y 1949.

1 9 4 8

ESTACIONES	1 9 4 8												Anual
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Atenas .....	..	1	..	..	13	16	16	10	16	22	22	3	118
Avance Cartago	2	..	0	1	21	22	20	17	24	30	..	..	138
Barranca	1	..	..	1	19	19	21	20	23	26	..	5	157
Bristol	18	17	19	13	27	20	23	20	14	18	15	19	223
Cairo (Z. Atlántica)	19	18	25	15	28	21	25	21	14	18	19	18	241
Grecia (La Argentina)	1	2	0	2	23	22	21	12	18	25	20	5	151
Golfito	11	13	12	17	19	25	27	..	25	28	29	16	222
Limón	19	18	22	11	21	12	21	18	9	6	17	21	195
Monte Verde (Z. Atlántica)	21	15	20	10	24	17	20	19	8	9	11	12	186
Rincón (Golfito)	0	0	0	..	20	16	24	..	..	..	..	..	60
San Joaquín de Flores	0	0	3	3	20	19	22	15	21	26	20	3	152
Santa Ana (Río Uruca)	0	0	1	5	20	18	22	13	23	23	18	1	144
Siquirres	16	17	20	12	28	18	20	20	12	15	20	12	210
Uruca (La Caja)	1	2	1	3	21	22	24	20	25	..	..	..	119

1 9 4 9

ESTACIONES	1 9 4 9												Anual
	Inap.	Inap.	6	19 <th>26 <th>25 <th>23 <th>24 <th>22 <th>10 <th>11 </th></th></th></th></th></th></th>	26 <th>25 <th>23 <th>24 <th>22 <th>10 <th>11 </th></th></th></th></th></th>	25 <th>23 <th>24 <th>22 <th>10 <th>11 </th></th></th></th></th>	23 <th>24 <th>22 <th>10 <th>11 </th></th></th></th>	24 <th>22 <th>10 <th>11 </th></th></th>	22 <th>10 <th>11 </th></th>	10 <th>11 </th>	11		
Barranca	0	Inap.	6	19	26	25	23	24	22	10	11	166	
Bristol .....	..	25	17	24	20	20	22	13	19	..	25	203
Cairo (Z. Atlántica)	20	21	19	27	25	25	26	15	19	26	27	270	
Golfito	22	11	15	30	25	26	21	23	25	24	26	259	
Limón .....	..	19	18	18	18	18	18	6	17	..	22	177
Monte Verde (Z. Atlántica) .....	..	12	9	11	17	15	18	8	12	..	20	142
Palmar	2	..	2	13	14	19	13	26	28	24	18	181	
Rincón (Z. Atlántica)	10	2	3	26	27	23	26	29	28	26	19	238	
Santa Ana (Río Uruca)	1	0	3	3	21	21	15	19	19	14	12	154	
San Joaquín de Flores .....	..	1	4	26	24	24	14	17	27	20	14	159
Siquirres	21	17	15	13	24	21	23	13	15	..	26	191	
Turrialba .....	..	19	19	15	27	29	27	24	27	26	28	290
Zent .....	..	15	12	13	22	18	19	9	13	..	18	158

Cuadro No. 12

Promedio mensual y anual de lluvias (en mm.) en 33 estaciones. de Costa Rica

ESTACION	Años Obsersds.		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
	No	Periodo													
Atenas	7	1941-47	10	0	16	88	267	217	249	249	279	217	121	38	1521
Brasil (Prov. Alajuela)	7	1932-38	18	7	12	86	357	316	266	286	371	468	223	36	2448
Cairo (Zona Atlántica)	4	1944-47	267	129	153	293	230	401	474	231	218	395	291	333	3392
Cartago (Sanatorio Durán)	6	1934-39	25	10	10	35	195	209	131	152	178	318	215	120	1368
Coronado "Las Nubes"	7	1939-46	151	64	211	108	456	372	277	396	470	519	547	314	3894
Golfoito	4	1943-45	153	33	130	227	420	359	347	562	448	602	529	242	4182
Golfoito (Corredor)	4	1943-46	168	50	144	260	657	613	971	659	747	687	596	160	5162
Golfoito (Rfo Claro)	4	1943-46	92	40	117	174	482	472	359	535	491	714	372	163	3921
Grecia "La Argentina"	7	1941-47	4	2	12	35	200	234	141	190	217	171	90	32	1334
La Cruz (Guanacaste)	4	1941-44	39	10	0	0	70	253	199	176	179	319	99	166	1450
Liberia (Guanacaste)	3	1937-39	0	0	0	0	232	249	168	189	475	484	221	15	1973
Limón	5	1943-47	264	172	171	293	323	447	495	238	151	377	352	593	3876
Monte Verde (Zona Atlántica)	6	1942-47	241	148	184	240	217	353	437	204	171	278	421	421	3315
Naranjo	7	1941-47	1	0	2	20	286	319	284	435	506	320	211	93	2479
Palmarés	4	1944-47	0	0	2	18	159	314	172	248	285	235	164	24	1683
Parrita	6	1942-47	40	10	40	149	432	488	366	301	393	637	389	137	3380
Perocef (Zona Atlántica)	5	1943-47	151	140	147	237	328	412	454	328	179	399	653	678	4266
Ouepos	5	1943-47	85	10	35	209	389	418	423	427	416	678	319	150	3590
San Carlos "La Marina"	5	1941-45	272	240	154	93	454	550	550	436	362	428	524	442	4595
San Isidro del General	6	1941-46	9	7	56	123	370	312	288	390	424	551	287	109	2922
San Joaquín de Flores	4	1944-47	5	0	7	89	189	244	158	268	365	318	186	53	1816
San Miguel de Barranca	3	41-42-47	4	0	88	245	472	372	277	243	411	329	170	141	2290
San Ramón	4	1941-44	9	0	2	24	242	303	332	332	377	343	135	36	2215
Santa Ana "Río Uruca"	7	1941-47	1	3	65	266	268	268	111	145	254	218	140	32	1416
Santiago de Puriscal	3	1941-43	23	15	63	140	342	268	177	300	421	270	275	48	2272
Siquirres	6	1942-47	219	136	149	181	240	355	399	222	185	285	497	441	3286
Tapanití (Valle Reventazón)	4	1941-44	471	344	310	314	423	479	479	453	386	365	419	235	4679
Tres Ríos "Avance"	7	1941-47	10	10	7	37	402	559	261	392	605	552	463	179	3427
Turrúcarres	6	1941-46	3	4	24	243	243	247	145	243	337	180	130	20	1819
Vara Blanca "Isla Bonita"	4	1944-47	192	125	84	156	342	370	575	477	397	614	554	839	4865
Villa Quesada	6	1941-46	274	179	87	63	459	440	595	500	440	413	389	552	4461
Uruca "La Caja"	10	1937-47	12	12	24	78	249	283	161	249	289	293	198	56	1904

— 24 —

Cuadro N^o. 13

Precipitación (en mm.)
San José

	1945	1946	1947	1948	1949
Enero.....	0.1	0.7	0.0	21.9	0.0
Febrero.....	0.0	Inap.	Inap.	1.9	0.0
Marzo.....	Inap.	0.0	54.4	0.4+	7.6
Abril.....	16.8	0.0	19.5	*	14.6
Mayo.....	433.1	162.7	84.0	133.6	322.5
Junio.....	212.8	139.6	375.5	212.9	300.8
Julio.....	182.3	158.8	194.3	203.9	219.7
Agosto.....	307.5	331.7	127.1	109.0	202.7
Setiembre.....	337.4	249.9	285.4	225.4	343.4
Octubre.....	268.5	307.1	293.5	315.1	364.8
Noviembre.....	123.8	156.3	214.3	238.6	233.8
Diciembre.....	17.5	70.1	78.6	0.4	76.9
Anual.....	1899.8	1576.9	1726.6	1462.8+	2086.8

(*) Datos incompletos por la guerra civil.

