

Viene en seguida la neumonía; después las intermitentes, luego la viruela, y, por último, las afecciones intestinales.

La tuberculosis sólo produce mayor mortalidad que cualquiera otra enfermedad en el distrito de Altar, Sonora; y en el distrito del Sur, Baja California.

Al lector que desee mayores datos y más pormenorizados, recomiendo el laborioso estudio del Dr. Orvañanos, puesto á contribución en el presente capítulo.

## CAPÍTULO VII.

METEOROLOGÍA.—Las estaciones.—La temperatura.—Hidrometeoros.—Vientos.—Efectos eléctricos.—Variaciones barométricas.

Tenemos en Chapultepec—Distrito Federal—un Observatorio Astronómico Nacional, y en la ciudad de México un Observatorio Meteorológico—Magnético Central, cuyos establecimientos se han montado concienzudamente, dotándolos con los instrumentos necesarios y confiándolos á un personal inteligente y afanoso. En varios Estados hay observatorios meteorológicos de una importancia secundaria.

El inteligente Sr. D. Miguel Pérez estuvo encargado de la dirección del Observatorio Meteorológico Central durante larga ausencia de D. Mariano Bárcena, y á su bondad debo los datos que presento respecto á esta capital, así como otras muchas noticias referentes á poblaciones de los Estados. Con ellos, con documentos publicados en el "Anuario del Observatorio Astronómico" y en "El Boletín Semestral de la Estadística de la República," y en otras publicaciones, he formado el presente capítulo, que no es de los menos importantes para quienes quieran conocer nuestro país.

### Estaciones.

La República mexicana, como hemos dicho ya en la parte geográfica, se extiende desde los 14° 30' hasta los 32° 42' de latitud Norte, y por lo tanto puede decirse que la mitad de su área, por lo menos, está comprendida en el Trópico de Cáncer, participando todo el país de los caracteres esenciales de la zona tórrida, menos en la parte fronteriza con los Estados Unidos, que difiere en algo del resto de la nación, por encontrarse en plena zona templada.

Sin embargo, repito lo que tengo dicho en el capítulo anterior de una manera general y absoluta: no tenemos en México, propiamente hablando, más que dos estaciones, la de las aguas y la de la seca, que constituyen el verano y el invierno. Así es que los fenómenos acuosos son aquí los factores principales de las estaciones. Las intermedias de primavera y otoño apenas son perceptibles en la Mesa Central y en la frontera del Norte. Para el resto del país son meros datos astronómicos. Generalmente la estación de las aguas sufre una interrupción hacia la mitad del período, que llaman en la costa oriental "el veranito de Agosto," que son veinte ó veinticinco días de seca, después de los cuales siguen las lluvias del equinoccio, más violentas, á veces, que las del verano.

Las estaciones en tierra caliente. Hemos dicho que en tierra caliente el período de las aguas es menor que el de secas. En efecto, en la costa del Golfo, principalmente, empiezan en Mayo los fenó-

menos eléctricos, con aparatos de agua; pero las nubes pasan de largo. Quizás la alta temperatura producida por la posición zenital del sol, combinada con la influencia de las altas montañas vecinas, impide que el vapor de agua, llevado en suspensión por los vientos alisios, se precipite en esta zona, para que vaya á resolverse en lluvias en la región templada. En Junio es cuando verdaderamente comienza la estación de las aguas, que se interrumpe ligeramente, como queda dicho, á fines de Julio, y se prolonga después hasta mediados de Octubre.

Del lado del Pacífico, en Jalisco, el fenómeno se opera en las mismas épocas y en igual forma.

Desde Septiembre empiezan á soplar los vientos del "Norte," algunas veces con tal ímpetu, que causan graves perjuicios á los navegantes. En cambio refrescan y limpian la atmósfera, contribuyendo grandemente á la salubridad de la costa, ayudando á la evaporación de los pantanos. Con frecuencia acompañan á estos vientos, sobre todo á su caída, ligeras lloviznas. En Marzo y Abril soplan fuertes vientos del Sur, muy cálidos, verdaderamente fatigosos.

Las estaciones en la tierra templada. En la zona templada las aguas comienzan más temprano, pues todas las turbonadas que se forman en la costa en Mayo, van á descargar á esa región, prolongándose la estación hasta Noviembre, generalmente. Entonces comienza la de la seca; pero de una seca relativa, pues que cada vez que sopla el viento del Norte en la costa, se resuelve en lluvias, precipitando los vapores de la atmósfera hacia aquella región. El viento del Sur se hace sentir en estas alturas tanto ó más que en las costas, y ejerce una acción benéfica, pues minora el exceso de humedad del suelo y de la atmósfera.

Las estaciones en la tierra fría. Las lluvias en la tierra fría comienzan en Mayo, algunas veces en Abril, y se prolongan hasta Octubre, acompañadas de fenómenos eléctricos que generalmente se inician en Abril y son más frecuentes en Julio y Agosto, siendo nulos en los meses de invierno. Estas lluvias, aunque más prolongadas que en la tierra caliente, no son tan copiosas, salvo el caso de que caiga una manga de agua, fenómeno que, por desgracia, no es raro en estas regiones. El invierno, por lo general, es excesivamente seco, y las noches frías.

En la alta planicie de Durango y Chihuahua, como en la mayor parte de la Mesa Central, el clima es seco, difiriendo, en este sentido, esencialmente del de las altas regiones de los Andes de Colombia, Ecuador y Perú, en las que abunda la humedad, y los arroyos, ríos, lagunas y lagos provocan más exuberante vegetación que las de México en elevación igual. Los extremos de calor y frío son aquí desconocidos. Hacia fines de Febrero las heladas nocturnas cesan; comienza la primavera, sauces y chopos reverdecen, duraznos y albaricoques arrojan al aire sus florecencias; pero no basta la sola temperatura para despertar á toda la naturaleza, á pesar de que sigue elevándose en Abril y Mayo. Los campos permanecen secos hasta cerca de fines de Mayo ó principios de Junio, en que comienzan las suficientes lluvias. En pocos días cada yerba, cada arbusto, cada árbol ha recobrado la vida, y la vegetación se desarrolla con extraordinaria rapidez: la estación que corresponde á la primavera europea, ha comenzado. A principios de Septiembre, cesan las lluvias. En Octubre las heladas nocturnas vuelven á comenzar, prolongándose hasta Febrero; fuera de las heladas hay poca indicación de invierno; rara vez cae nieve, y cuando cae dura poco tiempo sin fundirse. La aridez empieza de nuevo, porque casi con las lluvias desaparecen las corrientes de agua, quedando los cauces secos.<sup>1</sup>

Las estaciones en toda la zona fría de México, como hemos dicho ya en otro lugar, son algo más acentuadas que en las otras dos, sin que por esto pueda decirse que están perfectamente marcadas, á semejanza de lo que sucede en los países situados fuera de los trópicos.

1. Siemann, "Botany of the Voyage of H. M. S. Herald."

En la parte fronteriza del Norte, aunque la altura de la Mesa sobre el nivel del mar es menor, como la altura geográfica es mayor, el invierno es un poco más crudo y marca el termómetro en algunos puntos varios grados bajo cero.

Todo lo expuesto demuestra una vez más la teoría que establece que en los trópicos las lluvias siguen el movimiento del sol: cuando este astro se encuentra al Norte del Ecuador, reinan las lluvias en el Trópico de Cáncer; y cuando pasa al Sur de la línea, llueve abundantemente en el Trópico de Capricornio.

Ciclones. La República mexicana se encuentra dentro de la zona de los ciclones, y muchos de los que devastan las Antillas, vienen á barrer las costas del Golfo y van á morir entre Gálveston y Matamoros, cuyas poblaciones han destruído en más de una ocasión. Sin embargo, estos fenómenos meteorológicos son más frecuentes en las Antillas y en los Estados Unidos, que en nuestro país.

Crepúsculo. Sabido es que el crepúsculo apenas existe en los trópicos, sucediendo la noche casi inmediatamente á la puesta del sol. En la ciudad de México el crepúsculo astronómico varía entre 1<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> y 1<sup>h</sup> 27<sup>m</sup>; y el civil entre 0<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 5 y 0<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 5.

Hé aquí la tabla de la duración del crepúsculo, para cualquiera latitud de la República:

Latitudes.	DURACIÓN DEL CREPÚSCULO ASTRONÓMICO.			DURACIÓN DEL CREPÚSCULO CIVIL.		
	Solsticio de verano.	Solsticio de invierno.	Equinoccios.	Solsticio de verano.	Solsticio de invierno.	Equinoccios.
15°	1 <sup>h</sup> 24. <sup>m</sup> 1	1 <sup>h</sup> 20. <sup>m</sup> 4	1 <sup>h</sup> 14. <sup>m</sup> 6	0 <sup>h</sup> 27. <sup>m</sup> 4	0 <sup>h</sup> 27. <sup>m</sup> 1	0 <sup>h</sup> 24. <sup>m</sup> 8
20°	1 28. 0	1 22. 6	1 16. 8	0 28. 5	0 27. 9	0 25. 5
25°	1 33. 4	1 25. 7	1 19. 7	0 29. 9	0 29. 1	0 26. 5
30°	1 41. 0	1 29. 9	1 23. 6	0 31. 8	0 30. 7	0 27. 7
35°	1 51. 7	1 35. 4	1 28. 6	0 34. 4	0 32. 8	0 29. 3

En el día más largo del año—solsticio de verano—sale el sol á las 5<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>, pasa por el meridiano á las 12<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 04<sup>s</sup> y se pone á las 6<sup>h</sup> 38<sup>m</sup>, durando en consecuencia 13<sup>h</sup> 16<sup>m</sup>.

En el día más corto—equinoccio de invierno—sale el sol á las 6<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>, pasa por el meridiano á las 12<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 07<sup>s</sup> y se pone á las 5<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>, durando 10<sup>h</sup> 56<sup>m</sup>.

La diferencia, pues, entre uno y otro, es de 2<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>.

### Temperaturas.

Temperaturas extremas. No tenemos datos meteorológicos de todo el país, y por lo tanto no nos es posible hacer comparaciones exactas sobre temperaturas extremas. ¿Cuál es el punto más caliente de la República? Difícil es la respuesta; pero es seguro que en algunos de los profundos valles de Michoacán y en Guerrero se encuentran los lugares de más alta temperatura, entre los que debe contarse la hacienda de las Balsas, Guerrero, donde en Marzo el termómetro llega á marcar 37°. ¿Qué será en Mayo y Junio? En Veracruz excepcionalmente ha llegado el termómetro á 40° por pocos momentos, y creo que puede marcarse esta temperatura como la extrema allí.

La temperatura más baja, fuera de las cimas del Popocatepetl y del Ixtaccihuatl, donde parece que llega hasta—12°, debe registrarse en la frontera del Norte. En el Saltillo, Coahuila, la mínima minimorum en 1888 fué de—2.5; en Zacatecas de—4.0; en Monterrey de 0.0; en León de—1.4. Zacatecas está á los 22° 46' 34" 9 de latitud Norte y á una altura de 2,496 metros sobre el nivel del mar. En Paso del Norte el frío es excesivo. En Pachuca y San Luis Potosí caen nevadas de tarde en tarde. En Toluca se registra temperatura sumamente baja, y en casi toda la Mesa Central caen heladas todos los inviernos.

En la ciudad de México las temperaturas extremas registradas en los últimos doce años, son las siguientes, que tienen carácter de anormales:

- Máxima absoluta al abrigo, Abril 1878..... 31° 6 C.
- Idem ídem á la intemperie, Septiembre 1878..... 49° 2 C.
- Mínima absoluta al abrigo, Enero 1878..... 1° 7 C. bajo 0.
- Idem ídem á la intemperie, Diciembre 1878..... 7° 2 C. bajo 0.

Marcha de la temperatura en la ciudad de México. La posición del Observatorio Meteorológico-Magnético Central de México, es la siguiente:

- Latitud N..... 19° 26'
- Longitud O. de Greenwich..... 6<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>
- Altura sobre el nivel del mar..... 2282.<sup>m</sup> 5.
- Altura del 0 en la escala del barómetro sobre la banqueta del Palacio Nacional..... 17<sup>m</sup> 04
- Hipsómetro, temperatura media de ebullición..... 92° 88 C.
- DATOS MAGNÉTICOS.—Declinación media..... 8° 16' del N. al E.
- Inclinación media..... 45° 03' 03'' . 5.

En los siguientes cuadros—1 y 2—van consignados los datos relativos á la marcha diaria de la temperatura, durante los doce meses del año de 1889, y (en el segundo) las oscilaciones de la temperatura, por promedios mensuales, en el quinquenio de 1885 á 1889 inclusives.

**CUADRO N° 1.**  
*Marcha de la temperatura diaria en la ciudad de México en el año de 1889.*

		FEBRERO.												MARZO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Días de la mañana.			Días de la tarde.			Días de la noche.			Media.	Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Días de la mañana.			Días de la tarde.			Días de la noche.			Media.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	9.5	19.5	10.5	19.0	13.4	14.1	8.0	21.2	10.0	20.0	10.3	13.7	1	10.5	16.0	11.5	14.6	11.5	14.6	10.2	14.6	10.2	12.8	2	8.0	21.5	10.5	19.0	13.7	14.4	8.0	22.0	10.5	20.5	10.3	13.9	3	8.0	16.5	11.0	14.5	11.2	15.2	10.9	15.2	10.2	12.9	3	7.5	20.5	11.0	19.0	14.4	14.4	6.0	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	4	8.5	17.0	11.5	14.5	11.2	15.6	10.0	16.8	10.4	15.1	4	10.0	20.0	11.5	19.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	5	9.0	18.0	12.1	14.5	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	5	6.2	18.0	11.1	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	6	7.0	17.3	12.1	14.5	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	6	8.9	17.3	11.1	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	7	8.4	18.0	11.9	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	7	8.4	18.0	11.9	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	8	8.4	18.0	12.1	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	8	9.0	16.0	11.0	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	9	8.8	16.0	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	9	6.4	17.0	11.5	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	10	9.4	17.0	11.5	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	10	6.0	16.5	11.0	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	11	9.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	11	5.8	18.5	12.0	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	12	9.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	12	5.8	18.5	12.0	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	13	10.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	13	6.5	20.1	12.4	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	14	9.8	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	14	8.2	21.5	13.7	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	15	11.3	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	15	8.4	21.5	14.7	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	16	10.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	16	8.0	23.5	15.3	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	17	8.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	17	8.5	23.5	15.2	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	18	8.5	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	18	8.5	23.5	14.9	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	19	8.8	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	19	8.8	22.0	14.7	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	20	8.5	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	20	6.5	23.0	13.7	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	21	7.9	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	21	7.9	20.3	12.7	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	22	7.9	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	22	7.9	20.3	14.1	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	23	7.8	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	23	7.8	20.3	14.1	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	24	8.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	24	8.0	22.5	14.2	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	25	11.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	25	11.0	18.5	14.8	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	26	8.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	26	1.0	22.0	14.4	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	27	8.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	27	8.0	19.5	14.0	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	28	6.5	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	28	6.5	18.5	12.1	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	29	6.0	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	29	6.0	17.1	12.1	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	30	9.8	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	30	9.8	21.5	12.8	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	31	8.8	16.5	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1	31	8.8	21.0	14.8	18.0	14.4	11.6	8.5	22.5	10.0	22.0	10.3	14.4	Medias.	7.4	19.8	8.6	19.0	13.2	13.4	8.5	22.2	9.8	21.1	15.5	15.1	8.4	16.8	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1
Medias.	7.4	19.8	8.6	19.0	13.2	13.4	8.5	22.2	9.8	21.1	15.5	15.1	8.4	16.8	11.0	14.8	11.2	15.6	9.5	15.6	10.5	15.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

ABRIL.						MAYO.						JUNIO.								
Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Siete de la mañana.	Dos de la tarde.	Nueve de la noche.	Media.	Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Siete de la mañana.	Dos de la tarde.	Nueve de la noche.	Media.	Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Siete de la mañana.	Dos de la tarde.	Nueve de la noche.	Media.
1	11.7	19.8	12.8	19.2	15.0	15.6	1	12.7	26.6	14.9	25.2	19.3	18.4	1	12.5	28.0	15.4	25.0	18.5	19.5
2	11.6	23.4	12.8	22.2	18.1	16.7	2	12.8	26.8	14.8	24.0	14.8	17.0	2	13.0	27.0	16.0	26.0	19.5	20.0
3	12.3	25.5	12.8	23.8	18.4	18.1	3	12.5	24.0	12.5	23.7	15.4	16.5	3	13.5	28.1	16.5	25.5	19.8	20.4
4	13.0	25.6	14.0	23.8	15.7	17.5	4	11.0	24.0	12.9	24.0	17.1	17.1	4	14.5	27.5	16.5	26.0	19.5	20.3
5	12.0	23.2	12.8	22.9	15.5	16.5	5	12.8	25.1	14.3	24.5	18.0	18.5	5	14.0	29.5	16.9	27.1	18.3	20.1
6	12.0	23.2	13.8	21.6	15.9	16.2	6	14.0	25.0	16.2	24.5	17.0	18.0	6	14.0	29.5	16.9	27.1	18.3	20.3
7	13.0	22.0	14.5	22.3	13.1	17.1	7	14.4	24.0	16.0	23.1	15.0	17.4	7	15.0	27.8	17.3	26.8	18.8	20.3
8	11.0	22.5	12.7	20.3	12.4	14.5	8	12.7	23.3	14.2	22.3	16.2	17.4	8	16.0	28.0	17.0	27.5	18.0	20.6
9	9.5	22.3	11.5	20.2	12.4	14.5	9	13.0	25.0	14.0	23.8	15.0	18.1	9	16.0	28.0	17.0	27.5	18.3	20.6
10	10.4	22.0	12.4	22.0	16.0	15.8	10	13.8	22.7	14.3	22.1	16.8	18.0	10	14.8	29.5	15.9	25.8	17.5	19.1
11	10.4	24.5	12.7	23.5	18.0	17.6	11	14.0	24.4	16.0	24.2	15.2	17.4	11	13.8	29.5	15.9	25.8	18.0	18.6
12	11.3	25.5	13.0	24.2	20.0	18.9	12	12.5	24.5	14.8	24.2	15.2	17.9	12	12.0	25.5	14.8	24.0	16.9	18.1
13	15.9	25.5	17.0	22.0	18.5	19.3	13	12.5	24.5	14.8	24.2	15.2	17.6	13	12.0	25.5	14.8	24.0	16.9	18.5
14	11.5	25.8	13.8	22.0	17.0	17.4	14	13.0	24.0	15.0	23.5	16.6	18.2	14	12.5	25.5	15.5	24.9	17.2	17.9
15	11.5	28.0	13.0	23.8	17.8	17.5	15	13.5	24.0	16.2	24.8	16.0	18.4	15	14.0	26.3	16.0	24.3	16.0	18.1
16	11.0	25.0	13.6	23.6	17.8	17.6	16	13.5	24.0	16.0	24.0	17.8	18.0	16	14.5	26.6	16.0	24.9	17.0	18.4
17	10.8	25.0	13.6	23.6	17.8	17.6	17	14.1	25.0	16.2	24.8	16.0	18.4	17	13.5	26.6	16.0	24.9	17.0	18.7
18	13.0	24.5	14.5	22.0	16.5	17.6	18	12.8	26.4	13.7	25.0	14.8	17.7	18	16.0	26.0	17.2	25.0	19.2	19.4
19	10.2	26.5	13.8	26.0	16.8	17.3	19	12.8	26.4	13.7	25.0	14.8	17.7	19	15.5	24.0	15.8	22.0	17.0	18.1
20	10.8	24.0	13.5	22.0	14.1	16.7	20	12.8	23.0	12.8	23.2	15.0	16.1	20	13.0	22.0	14.7	20.9	17.0	18.6
21	10.8	24.0	13.5	22.0	14.1	16.7	21	8.8	24.3	12.8	23.2	15.0	16.1	21	14.5	26.0	15.2	21.8	18.0	18.4
22	12.3	24.0	13.8	20.2	12.8	15.1	22	11.5	23.0	13.8	21.7	15.9	16.2	22	14.5	26.0	15.2	21.8	18.0	18.4
23	11.7	21.2	13.9	20.2	16.1	16.2	23	10.5	23.0	13.2	21.3	15.8	16.3	23	13.2	26.0	14.2	22.7	17.5	17.6
24	11.8	24.5	13.0	23.8	15.3	17.2	24	12.8	23.3	15.2	22.4	15.6	17.1	24	12.2	24.6	14.2	22.7	17.5	19.4
25	10.5	24.5	11.7	22.5	14.8	16.0	25	11.5	24.6	15.0	24.1	19.1	18.5	25	13.6	26.5	16.0	25.0	19.1	20.3
26	10.2	25.0	11.7	22.5	17.0	16.6	26	12.8	26.0	16.0	24.4	18.5	19.0	26	14.2	27.5	15.0	25.6	19.4	19.6
27	10.5	23.8	12.8	23.1	16.0	16.9	27	13.0	25.3	16.7	25.0	20.2	19.9	27	13.8	27.0	17.4	25.0	19.5	19.6
28	9.5	25.5	13.0	25.0	18.0	18.5	28	14.0	28.0	17.8	27.1	21.0	21.4	28	14.8	27.0	17.4	25.0	19.5	19.6
29	14.6	25.5	16.2	25.0	18.0	19.4	29	14.3	28.0	18.0	24.0	17.1	21.4	29	15.0	25.0	16.8	24.0	17.9	18.7
30	13.3	27.0	14.8	26.0	17.5	18.5	30	12.5	26.5	14.9	25.0	18.4	18.6	30	15.0	25.0	17.2	24.3	18.4	19.2
Medias.	11.6	24.2	13.3	22.8	16.5	17.1	Medias.	12.6	24.6	14.9	23.7	16.6	17.8	Medias.	14.0	26.5	16.0	24.8	18.3	19.1

JULIO.						AGOSTO.						SEPTIEMBRE.								
Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Siete de la mañana.	Dos de la tarde.	Nueve de la noche.	Media.	Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Siete de la mañana.	Dos de la tarde.	Nueve de la noche.	Media.	Días del mes.	Mínima.	Máxima.	Siete de la mañana.	Dos de la tarde.	Nueve de la noche.	Media.
1	15.3	25.6	16.2	25.0	17.1	18.9	1	11.0	28.0	12.3	22.3	16.0	16.6	1	13.5	21.5	14.8	21.5	14.8	15.9
2	13.5	24.5	15.8	23.8	16.6	17.7	2	12.2	27.0	13.8	22.2	15.0	16.7	2	12.5	21.0	14.8	21.0	14.8	16.1
3	14.5	25.5	15.8	23.8	16.6	17.7	3	12.7	22.0	13.6	21.7	14.8	16.3	3	12.8	22.0	14.8	21.7	17.0	17.2
4	14.0	22.5	15.3	22.3	16.6	17.4	4	12.5	22.0	13.8	21.5	16.0	16.3	4	13.6	22.0	14.9	21.7	17.1	17.3
5	12.0	23.0	15.0	23.5	16.2	17.1	5	14.0	21.0	14.6	20.1	14.8	16.2	5	13.4	24.0	14.6	23.0	16.5	17.6
6	12.2	25.2	14.0	24.5	17.5	17.9	6	14.0	21.0	14.6	20.1	14.8	16.2	6	13.8	22.7	15.0	21.8	17.0	17.4
7	12.2	25.2	14.0	24.5	17.5	17.9	7	14.0	21.0	14.6	20.1	14.8	16.2	7	13.7	22.0	15.0	21.8	17.0	17.3
8	12.5	26.5	15.0	24.9	18.8	18.7	8	13.4	22.0	15.5	21.5	16.0	16.5	8	13.4	23.0	15.0	21.8	17.0	17.6
9	13.5	26.0	14.7	23.5	19.3	18.9	9	13.0	22.5	14.5	22.0	17.0	17.0	9	13.2	23.8	14.8	22.6	16.4	17.6
10	15.1	26.0	16.0	23.8	17.1	18.1	10	12.8	22.5	14.0	22.0	16.4	17.1	10	14.0	22.6	14.8	22.6	16.4	17.6
11	13.5	26.0	15.2	22.8	16.7	17.9	11	13.2	22.5	16.0	18.5	16.0	17.0	11	12.5	22.6	14.8	22.6	16.4	17.6
12	13.0	27.0	14.8	20.7	14.8	16.0	12	12.1	21.5	13.0	18.5	15.2	16.1	12	12.0	22.8	13.5	21.5	15.5	16.3
13	12.8	19.0	13.5	18.0	15.0	15.5	13	12.0	21.0	13.2	18.2	15.2	16.1	13	12.0	21.8	13.0	20.6	15.5	16.2
14	12.5	20.5	13.5	18.0	14.2	14.6	14	13.5	22.6	13.7	22.0	15.8	16.9	14	13.5	20.8	13.8	19.8	14.9	16.1
15	12.3	21.6	14.0	20.0	17.0	16.8	15	11.8	22.6	13.2	22.0	15.8	16.7	15	13.0	20.5	15.0	20.0	16.1	16.9
16	11.0	22.5	12.9	20.0	14.2	15.7	16	11.5	23.1	13.5	22.0	15.9	16.0	16	12.0	23.8	15.0	22.8	15.5	16.6
17	14.2	24.5	16.0	23.5	17.8	18.4	17	12.2	23.1	13.5	22.0	15.9	16.0	17	12.0	23.8	15.0	22.8	15.5	16.6
18	13.0	24.8	15.8	23.9	17.8	18.2	18	12.5	23.0	13.8	21.5	18.0	17.1	18	12.6	22.8	13.8	21.5	15.0	16.8
19	14.2	24.8	15.8	23.9	17.8	18.2	19	12.5	23.0	13.8	21.5	18.0	17.1	19	11.0	18.8	13.0	17.8	13.0	15.1
20	14.8	25.0	15.8	23.8	15.4	17.3	20	14.0	21.5	14.3	22.5	18.0	17.2	20	7.0	19.1	8.4	19.1	13.0	14.6
21	14.8	25.0	15.8	23.8	15.4	17.3	21	14.0	21.5	14.3	22.5	18.0	17.2	21	8.2	21.3	10.5	20.5	15.9	15.1
22	13.6	23.8	16.2	22.8	16.9	18.0	22	13.8	19.5	13.8	19.3	14.5	16.2	22	10.7	23.1	12.0	22.1	18.0	17.1
23	13.6	25.3	16.0	24.8	16.7	18.1	23	12.0	17.0	13.0	17.0	14.1	14.5	23	13.5	23.2	14.7	21.8	15.0	17.2
24	13.8	25.5	16.0	24.8	16.7	18.1	24	13.0	19.0	13.8	18.8	13.8	15.0	24	13.0	21.0	14.5	20.6	16.0	16.7
25	13.5	25.5	15.5	23.8	17.8	18.4	25	12.0	17.6	13.8	18.8	14.0	14.5	25	14.0	24.0	15.2	23.1	15.6	17.5
26	13.5	24.3	15.3	22.1	16.5	17.6	26	12.5	23.5	14.0	23.8	15.2	17.1	26	13.0	21.0	14.0	20.8	15.0	15.8
27	12.0	24.3	13.9	23.0	16.1	17.2	27	13.7	22.0	15.0	22.0	17.0	17.3	27	12.3	21.7	13.8	20.8	15.0	16.1
28	12.5	25.5	14.0	23.6	16.1	17.9	28	13.0	22.1	13.8	21.1	15.8	16.5	28	13.0	22.2	13.2	21.0	16.1	16.1
29	11.8	23.5	15.0	24.0	15.0	17.2	29	13.0	23.0	14.6	23.0	15.1	16.0	29	13.0	22.0	13.8	22.0	16.5	16.7
30	11.8	23.5	15.0	24.0	15.0	17.2	30	13.0	23.0	14.6	23.0	15.1	16.0	30	12.8	23.0	15.0	22.1	16.0	17.2
Medias.	13.1	23.7	14.8	22.4	16.5	17.4	Medias.	12.7	21.9	14.0	21.1	15.5	16.4	Medias.	12.5	21.9	13.9	21.2	15.8	16.5