

OBSERVATORIO DE MANILA

BAJO LA DIRECCIÓN DE LOS PADRES DE LA COMPAÑIA DE JESUS

Long: 120° 58' 33" E. de Greenwich.

Lat: 14° 34' 41" N.

Altura sobre el nivel del mar: 14^m.2

BOLETÍN MENSUAL

REVISTA METEOROLÓGICA

Estado general de la atmósfera.—En el siguiente cuadro pueden verse los valores promedios obtenidos este mes para los principales elementos meteorológicos, y los normales respectivos deducidos de muchos años de observación:

	AÑO 1900				VALORES NORMALES			
	Media	Máxima media	Mínima media	Oscilación	Media	Máxima media	Mínima media	Oscilación
Presión atmosférica	761 ^{mm} .64	763 ^{mm} .15	760 ^{mm} .09	3 ^{mm} .06	761 ^{mm} .26	762 ^{mm} .27	759 ^{mm} .26	3 ^{mm} .01
Temperatura	25°.1 C.	30°.1 C.	20°.5 C.	9°.6 C.	25°.1 C.	29°.8 C.	20°.8 C.	9°.0 C.
Humedad relativa (%).	77.5	92.3	60.8	31.5	77.0	92.2	60.1	32.1
Tensión del vapor acuoso	18 ^{mm} .3	20 ^{mm} .5	16 ^{mm} .3	4 ^{mm} .2	18 ^{mm} .1	20 ^{mm} .3	16 ^{mm} .4	3 ^{mm} .9
Velocidad diaria del viento	206.5 Km.				167.3 Km.			
Nubosidad (0-10).	4.4				4.6			
Lluvia (total)	3 ^{mm} .2				30 ^{mm} .6			

Presión atmosférica.—Debido a la ausencia de perturbaciones atmosféricas, la media barométrica mensual resulta superior a la normal en 0^{mm}.38. Distínguese perfectamente en el decurso de este mes tres períodos de alta presión observados en los días 4-5, 18-21 y 27-29. En el segundo de estos períodos alcanzó la columna mercurial su máxima altura 765^{mm}.55, registrada a 9^h 15^m a. m. del día 20. Los barómetros estuvieron relativamente algo bajos en los días 7 y 8, habiéndose observado la mínima absoluta mensual 758^{mm}.0 a 2^h 45^m p. m. del día 8. Las medias diarias extremas han sido 763^{mm}.84 y 759^{mm}.62, correspondientes a los mismos días de la máxima y mínima absolutas mensuales.

La media oscilación diaria difiere de la normal de Enero en + 0^{mm}.05. Las oscilaciones máxima y mínima han sido de 4^{mm}.0 y 2^{mm}.30, observadas los días 6 y 19 respectivamente.

Temperatura.—La media termométrica de este mes es enteramente idéntica a la normal deducida del período 1880-1899. Las temperaturas más benignas se han observado en los diez últimos días, cuando el termómetro bajó hasta 16°.8 C., mínima absoluta mensual registrada a 6^h 20^m a. m. del 22. La máxima mensual 32°.2 C. ocurrió a 2^h 55^m p. m. del día 3.

La media mensual de la oscilación térmica supera a la normal de este mes en + 0°.6 C. Las amplitudes extremas de esta oscilación han sido de 6°.0 C. y 13°.9 C., y corresponden a los días 19 y 22.