

## OBSERVATORIO DE MANILA

BAJO LA DIRECCIÓN DE LOS PADRES DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS

Long.: 120° 58' 33" E. de Greenwich.

Lat.: 14° 34' 42" N.

Altura sobre el nivel del mar: 14<sup>m</sup>.2

## BOLETÍN MENSUAL

## REVISTA METEOROLÓGICA

**Caracteres generales de la atmósfera.**—Los manifiesta el adjunto estado comparativo de los valores de este mes con los deducidos de varios años de observación:

	AÑO 1901				VALORES NORMALES			
	Media	Máxima media	Mínima media	Oscilación	Media	Máxima media	Mínima media	Oscilación
Presión atmosférica . . . . .	761 <sup>mm</sup> .78	763 <sup>mm</sup> .21	760 <sup>mm</sup> .08	3 <sup>mm</sup> .13	761 <sup>mm</sup> .26	762 <sup>mm</sup> .27	759 <sup>mm</sup> .26	3 <sup>mm</sup> .01
Temperatura . . . . .	25°.3 C.	30°.5 C.	19°.9 C.	10°.6 C.	25°.1 C.	29°.8 C.	20°.8 C.	9°.0 C.
Humedad relativa (°/o) . . . . .	75.3	92.2	55.8	36.4	77.0	92.2	60.1	32.1
Tensión del vapor acuoso . . . . .	17 <sup>mm</sup> .8	20 <sup>mm</sup> .2	15 <sup>mm</sup> .8	4 <sup>mm</sup> .4	18 <sup>mm</sup> .1	20 <sup>mm</sup> .3	16 <sup>mm</sup> .4	3 <sup>mm</sup> .9
Velocidad diaria del viento . . . . .	191.3 Km.				167.3 Km.			
Nubosidad (0-10) . . . . .	4.2				4.6			
Lluvia (total) . . . . .	0 <sup>mm</sup> .1				30 <sup>mm</sup> .6			

**Presión atmosférica.**—Un simple examen del cuadro precedente nos demuestra que la presión del aire, durante este mes de Enero, ha sido generalmente mayor que la normal. Efectivamente, desde el día 9 hasta el 30, los valores medios diarios han superado la media normal 761<sup>mm</sup>.26, siendo además frecuentes los días en que superaron la media máxima normal 762<sup>mm</sup>.27. Esto, sin embargo, no quiere decir que el barómetro haya señalado alturas extraordinarias, pues, la máxima absoluta de este mes 765<sup>mm</sup>.15, observada los días 16 y 19, es inferior á la del año anterior 765<sup>mm</sup>.55. Débense de consiguiente los resultados obtenidos á la moderada intensidad de los movimientos atmosféricos, los cuales, aún cuando han señalado varios mínimos, sólo en la primera década y en los últimos días del mes han tenido alguna importancia.

**Temperatura.**—Son notables las diferencias que se observan entre los valores térmicos del presente mes, y los normales deducidos del período 1880-1899 para Enero. La media termométrica mensual de este mes sólo supera á la normal en 0°.2 C., mientras que las medias máxima y mínima se apartan de sus respectivas normales en +0°.7 C. y -0°.9 C., resultando de estas discrepancias una oscilación mayor en +1°.6 C.

Hasta el día 10 las temperaturas medias diarias han sido más altas que la normal 25°.1 C. Durante la segunda década se ha observado, lo mismo que en la tercera, más variedad, aunque en la última dominaron temperaturas más bajas que la normal citada: fácilmente se relacionan estas variaciones con las indicadas en las líneas que preceden.

**Higrometría.**—Aunque las medias máximas de la humedad relativa y tensión del vapor acuoso son sensiblemente las normales, los restantes valores del cuadro anterior manifiestan que el mes que estudiamos fué más seco de lo que acostumbra. Pruébanlo además la máxima absoluta, que no llegó más que á 98.0 y esto sólo el día 14 á las 4<sup>h</sup> a. m., y la mínima 40.0 que se notó los días 19 y 29, después de mediodía.