

OBSERVATORIO DE MANILA

BAJO LA DIRECCIÓN DE LOS PADRES DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS

Long.: 127° 10' 57" E. de S. Fernando.

Lat.: 14° 34' 42" N

Altura sobre el nivel del mar: 14.^m2

BOLETÍN MENSUAL

REVISTA METEOROLÓGICA

Estado general de la atmósfera.—*Presión atmosférica.*—Dos períodos bien pronunciados de alta presión se distinguen en el Archipiélago Filipino, durante este mes de Enero: el primero se prolongó desde el principio del mes hasta el día 6, y el segundo, desde el 19 hasta el 26, ambos inclusive. Durante este segundo período, se registró la máxima absoluta de todo el mes, que alcanzó la altura de 765^{mm}.30, y tuvo lugar á las 9^h 5^m a. m. del día 24. Otros dos períodos de relativa baja presión, pero de muy poca importancia, se observaron del 7 al 9, y del 11 al 18, registrándose la mínima absoluta mensual, que no bajó de 757^{mm}.15, á las 3^h 30^m p. m. del día 14. En la página de «Valores extremos» de este boletín, se verá que, á excepción de la máxima del día 4 y de la mínima del día 9, todas las máximas diarias de este mes se han registrado de 8^h á 10^h a. m., y todas las mínimas, asimismo diarias, se han observado de 2^h á 4^h p. m.; lo cual confirma una vez más que la máxima y mínima diurnas suelen ser generalmente las máximas y mínimas diarias absolutas, y que la oscilación diurna es en general mayor que la nocturna; asertos admitidos generalmente por los actuales meteorólogos.

La media normal de Enero, deducida de los 17 años últimos, es para Manila 761^{mm}.35, como puede verse en el apéndice del año próximo pasado: la media de este mes poco supera á la normal, pues resulta 761^{mm}.44. La oscilación barométrica tres veces ha alcanzado este mes el valor de 3^{mm}.90, siendo la máxima de 3^{mm}.95, observada el día 27. La oscilación media diaria resulta ser de 3^{mm}.33.

Temperatura.—La media mensual de la temperatura del aire es este año superior á la normal 25°.0, deducida de 17 años de observación, en 0°.7. En el apéndice publicado al fin de los boletines del año último se verá que, desde 1880 hasta ahora, la media del mes de Enero sólo en los años 1880, 1882, 1889 y 1890 es mayor de 25°.5, y al contrario, hasta siete veces resulta inferior de 25°.0. Los termógrafos del Observatorio registraron el día 14 la máxima mensual, 33°.9; cantidad considerable, puesto que desde 1880 sólo dos veces ha llegado la máxima de Enero á 33°; la mínima 17°.9 se observó á las 6^h 50^m a. m. del día 9.

La mayor oscilación térmica ha sido de 13°.3 y 13°.4, correspondientes á los días 14 y 31. Los días de más calor han sido el 13, 14 y 15, en los cuales la media diaria alcanza el valor de 26°.5, 26°.8 y 26°.6 respectivamente; al contrario, fueron relativamente algo frescos los días 8, 9 y 20: en ellos la media diaria no llegó á 25°.0.

Vientos y nubes.—Han dominado, durante este mes los vientos de los cuadrantes del E., registrándose en los aparatos su máxima velocidad de 36.5 kilómetros por hora, de 2^h á 3^h p. m. del día 1. En las observaciones generales de este mes se verá que con frecuencia hemos tenido vientos racheados y arrafagados del 1.º y 2.º cuadrante en las horas de más calor y principalmente por la tarde, alcanzando algunas veces las rachas la velocidad de 12 y 13 metros por segundo. Los vientos del tercer cuadrante que reinaron los días 14 y 15 de este mes parece obedecerían á la influencia de una depresión que corría entonces por altos paralelos en el Pacífico.

La dirección más general de las nubes inferiores ha sido este mes del ENE., E. y ESE. Sólo el día 15 vinieron del SO., efecto, sin duda, de la depresión que acabamos de indicar.

Higrometría.—La media normal de la humedad relativa es para Manila, en este mes de Enero, 77.0; la de este año, resulta 75.7: la media de la tensión del vapor es este año 18.3, algo superior, como se ve, á la normal 18.0. Distinguiéronse por su poca humedad relativa y poca tensión del vapor acuosos los días 3 y 10: