

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.*—Notable es este mes por la regularidad que se observa en la presión atmosférica. Pocas y ligeras han sido las oscilaciones, siendo cuatro solamente los días en que la media diaria ha sido menor de 761^{mm}. Nótese, sin embargo, algún descenso, aunque insignificante, al principio del mes, y un período de altas presiones comprendido entre los días 20 y 26. En él tuvo lugar la máxima mensual 765^{mm}.70 registrada á las 9^h 10^m a. del día 24. Nos hallábamos durante este tiempo, bajo la influencia de un centro de máxima presión que demoraba en altos paralelos al N. de Luzón, influyendo principalmente en los barómetros de la costa de China, y del O. del Japón, alcanzando los de Shanghai y Nagasaki las alturas respectivas de 770^{mm} y 771^{mm}; valor algo discordante con la posición normal de las isobaras para el mes de Enero que da generalmente en Shanghai, un valor mayor que en Nagasaki. La mínima absoluta de todo el mes, no ha bajado de 758^{mm}.95, observada el día 26. La media mensual 761^{mm}.79 supera á la normal, en 0^{mm}.46, si tomamos como tal la publicada en el apéndice del año próximo pasado, ó bien 0^{mm}.69 si la comparamos con la normal de Enero de 1894.

Temperatura.—La temperatura media de este mes es 24°6 inferior á la correspondiente á Enero en 0°4. La mayor oscilación térmica ha sido de 14°0, observada el día 5, en el cual se registró la máxima mensual 32°3 y la mínima bajó hasta 18°3; también el día 27 fué notable la amplitud de la oscilación, pues los termómetros oscilaron entre 32°2 y 18°6. La mínima diaria ha sido menor de 18° los días 2, 6, 8, 10 y 26, registrándose en este último la mínima absoluta de todo el mes 17°3. La máxima, solo siete días ha sido mayor de 31°; y dos veces, esto es, los días 15 y 16 no ha llegado siquiera á 27°5.

Vientos y nubes.—Aunque todo el mes no ha habido temporal ciclónico, la dirección dominante de los vientos ha sido bastante variada, aunque la dirección de las nubes ha sido más constante puesto que á pesar de estar ya establecido los Nortes correspondientes á esta época del año han reinado muchos días los vientos de los cuadrantes del E., especialmente del E. y ESE. exceptuando las horas de brisas correspondientes al 3.^{er} cuadrante: dominaron sin embargo los Nortes en las horas de la noche y por la madrugada.

Las nubes inferiores han corrido con raras excepciones, del ENE. La mayor velocidad del viento no ha pasado de 23.4 kilómetros por hora, ó sea de 6'5 metros por segundo: corresponde á vientos del ESE. y fué registrada de 5^h á 6^h p. m. del día 24.

Higrometría.—La media de la humedad relativa no ha pasado este año de 73.8, inferior á la normal en 3.4: desde 1883 la media no había bajado nunca de 75.0. Fué el más notable entre todos por su poca humedad relativa el día 12, en el cual se observó la mínima mensual 42.0: la máxima mensual 98.0 tuvo lugar el día 10. La media de la tensión del vapor 16.8 es la menor observada desde 1885, diferenciándose de la normal en 1.3. El día 12 así como se distinguió por la poca humedad relativa, distinguióse también por la poca tensión del vapor acuoso, pues alcanzó el valor mínimo mensual 13.2: la media de dicho día no pasó de 14.6. La máxima mensual de este elemento llegó á 23.3, siendo observada á las 9^h a. del día 28; pero se mantuvo muy poco tiempo á esta altura; puesto que á las 8^h a. estaba á 18.7 y á las 10^h a. había bajado ya á 17.5.

Precipitación acuosa.—Solo 0^{mm}.4 se han recogido durante todo este mes en los pluviómetros del Observatorio: cantidad inferior á la media deducida de 30 años de observación, que es 29^{mm}.7. Es este el año que menos ha llovido en Manila, por el mes de Enero, desde 1885; comparable solamente con el año 1884 en que no se recogieron más que 0^{mm}.5 de agua. No tan escasa ha sido la precipitación acuosa en la región meridional del Archipiélago y aun abundante en las costas orientales, como suele suceder en estos meses: así v. gr.: en Albay se han recogido durante el mes 29.4^{mm} de agua, 100^{mm} en Tamontaca y 57.9^{mm} en Zamboanga.

Perturbaciones atmosféricas.—Durante el presente mes de Enero no ha habido perturbación atmos-