

A. M. D. G.

## OBSERVATORIO DE MANILA

BAJO LA DIRECCIÓN DE LOS PP. DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS

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

Latitud: 14° 34' 42" N.

Altura sobre el nivel del Mar. 14' 2"

AÑO XXX

RIGGS LIBRARY  
GEORGETOWN UNIVERSITY,  
WASHINGTON, D. C.

ENERO DE 1894

### REVISTA METEOROLÓGICA

**Distribución normal de isobaras e isotermas durante el mes de Enero.** Las isobaras se han trazado conforme á los valores medios mensuales de las observaciones barométricas del mes de Enero correspondientes á varios años y las líneas isotérmicas se han deducido de las medias mensuales de las observaciones termométricas también de Enero tomando el promedio de varios años. Como no se dispone de suficiente número de observaciones de algunos puntos principales en las regiones que abarca el mapa no le damos más que un valor provisional. Se han tenido á la vista para trazarlo los mapas publicados en Washington con los datos de las observaciones internacionales simultáneas, singularmente los publicados el año 1887, los mapas publicados por la Oficina central meteorológica de Francia en 1880, y los publicados en 1885 por el R. P. Deschevrens, Director que fué del Observatorio de Zikawei. Para trazar las isotermas se han consultado los mapas publicados por Wild en 1881 que comprenden todas las posesiones Rusas al Norte de Asia, la Korea y una parte de Japon. Los valores adoptados para el Archipiélago, sobre todo para la Isla de Luzón y muy especialmente para Manila, Hong-kong, Shanghai, Nagasaki, Kagoshima, Kioto, Tokio, Akita y Nemuro son el resultado de varios años de Observación asidua. Los adoptados para el interior de los mares y para el continente Asiático son probables y se dan, según se ha dicho, como valores provisionales.

**Estado normal de la atmósfera.** De la inspección del mapa n.º 1 se desprende que el estado normal de la atmósfera durante el mes de Enero en el extremo Oriente está caracterizado por un centro de presión máxima 780<sup>mm</sup> situado al Norte de China en el interior del continente Asiático entre los paralelos 50° y 60° y los meridianos 100° y 120° al Este de San Fernando, por otro centro de alta presión 766<sup>mm</sup> en el Pacífico entre los paralelos 20° y 30° y algo más allá del meridiano 180° al Este de San Fernando no lejos de las Islas Sandwich y por dos centros de baja presión situado el uno en el mar de Bering y el otro en el interior de la Australia.

**Estado general de la atmósfera.** Si se compara la presión media de este mes con la normal de Enero se hallará que el centro de presión máxima que el mes de Diciembre último estaba situado en el Asia central entre los meridianos 90° y 110° al E. de San Fernando y en el paralelo 50° ha avanzado hacia el NE. algo más de lo que marca la presión normal para Enero. La presión media de este mes ha sido inferior á la normal en 1<sup>mm</sup> en Manila, Hong-kong, Akita, Kioto y Nemuro lo cual parece indicar que la isobara de presión 760<sup>mm</sup> se ha acercado al continente Asiático este mes; confirmase esto por lo que se observa en las medias mensuales de las demás Estaciones meteorológicas del Archipiélago pues en Albay la media mensual arrojó un milímetro menos que la media normal, lo mismo se ha verificado en Daet, Tayabas, Punta Santiago, Punta Restinga, Bayombong, Tuguegarao y en otras de Luzón y en Joló, Davao y Dapitan de Mindanao.

**Perturbaciones atmosféricas.** Las perturbaciones atmosféricas de este mes no tanto se distinguen por su intensidad cuanto por su extensión. Comenzó á sentir una depresión ligera en Agaña (Islas Marianas) y en Surigao pueblo situado al NE. de Mindanao el día 3 que fué aumentando gradualmente y desarrollándose hasta el 5; sin que por eso llegase á los límites de temporal manifestándose con vientos del primer cuadrante y abundantes lluvias. Hubo en Agaña del 3 al 4 frecuentes chubascos y los vientos que durante este tiempo allí reinaron indican el movimiento progresivo de la depresión entre los paralelos 6° y 10°. Sintióse aún con menos fuerza en Dapitan del 4 al 6 y en Davao el día 5. En Joló lo mismo que en Manila tuvo lugar la mínima barométrica el día 6, lo cual indica que dicha depresión se espaciaba en un área de más de mil kilómetros en cuadro. Debí de cruzar en bajas latitudes como suele acaecer en esta época del año, pues la columna barométrica en Aparri Estación al Norte de Luzón se mantuvo todos estos días casi en su altura normal. A juzgar por los vientos que reinaron en Haiphong y por la altura barométrica allí observada entró esta depresión en el continente Asiático el día 9 por cerca del paralelo 10°. Durante estos últimos días de la primera década del mes soplaron duros los Nortes y Nordestes en el mar de China en el Archipiélago Filipino y gran parte del Pacífico, efecto del movimiento progresivo de dicha mínima barométrica.