

5473

## POSICION GEOGRAFICA

DEL

# OBSERVATORIO ASTRONOMICO NACIONAL DE TACUBAYA

El valor de la latitud que hasta aquí habíamos dado en los Anuarios anteriores era obtenido por el Sr. Ing. Angel Anguiano, Director fundador del Observatorio.

Observaciones posteriores hechas con el Círculo Meridiano y con un anteojo zenital, han conducido al valor que ahora damos y que consideramos como definitivo.

En el número 4 del Boletín, segunda serie, se encontrará la discusión de las observaciones en que se basa el resultado.

La longitud que se inserta es el promedio de los resultados obtenidos con los cambios de señales verificados con el Observatorio de la Universidad de Washington, en San Luis Missouri y la Estación Astronómica que estableció el Coast and Geodetic Survey en la ciudad de Texas. Por consiguiente el Observatorio está ligado con la red de longitudes establecida en el territorio de los Estados Unidos. Para más detalles sobre el particular consúltese el Boletín del Observatorio del año de 1897 (Tomo II, núm. 2).

La altura del Observatorio sobre el nivel del mar fué determinada por la Comisión Geodésica Mexicana por medio de una nivelación de precisión.

La intensidad de la gravedad la determinó la misma Comisión con péndulos diferenciales del sistema Coast Geodetic Survey observando en Washington y en Tacubaya, y como la