

OBSERVATORIO DE TOLEDO (TOL)

Localización:

La estación Sismológica Central de Toledo que llevaba obteniendo registros sísmicos desde 1909, se trasladó en 1933 a la finca de Buenavista, a unos 4 Km del centro de la ciudad. Esta circunstancia permitió que el nuevo Observatorio Geofísico de Buenavista se completara con la instalación de un Observatorio Magnético, cuyo primer registro se obtuvo el 10 de Abril de 1934.

El primer anuario se publica en 1947 obteniéndose valores medios anuales ininterrumpidamente hasta 1981.

La electrificación del ferrocarril que llega a la ciudad fue la causa de su cierre. La búsqueda de un nuevo emplazamiento iniciada en los años 70, permitió finalmente en 1982 la sustitución del Observatorio de Toledo (TOL) por el nuevo Observatorio de San Pablo-Toledo (SPT).

Instrumentación:

Las primeras construcciones fueron dos casetas, una para mediciones absolutas donde se instalaron el magnetómetro Schmidt y el Inductor terrestre. Se completaban las instalaciones con una cueva semisubterránea, donde se instaló la sala de variómetros Askania con una velocidad de registro de 20 mm/hora.

Posteriormente, en 1946, se instalaron los equipos de medida en el nuevo Pabellón de Observaciones Absolutas, construido junto al de variómetros. Los equipos que iniciaron las medidas en 1935 fueron un magnetómetro Carnegie junto a un QHM 104 hasta 1952, el declinómetro Schmidt para D hasta 1978 y el inductor Askania para I hasta 1978. También se utilizaron el QHM 218 desde 1962, el BMZ 78 desde 1953 y en los últimos años el magnetómetro Vector con bobina Catalán.

Los equipos de variómetros se completaron con la sala Töpfer (1935-1981) y una Sala La Cour rápida (1953-1978) 180 mm/hora. Finalmente en 1976 se instaló la Sala La Cour normal de 20 mm/hora.

Coordenadas Geográficas:

Longitud: 4° 02' 48" W
Latitud: 39° 52' 58 " N
Altitud: 501 m

Coordenadas Geomagnéticas:

Longitud geomagnética (λ^*): 76,14° E
Latitud geomagnética (ϕ^*): 43,28° N
(*) IGRF - Época 1980

