

1860 - 1960

U N S I G L O

DE

METEOROLOGIA ESPAÑOLA OFICIAL

5 de marzo de 1860.—Por Real Decreto, Isabel II encomienda a la Junta General de Estadística del Reino la creación, la dotación de instrumentos, el plan de trabajo y de transmisión de datos y el nombramiento de encargados—Catedráticos, Ingenieros y Auxiliares—de las 22 Estaciones Meteorológicas siguientes: Albacete, Alicante, Almadén, Badajoz, Barcelona, Bilbao, Burgos, Ciudad Real, Cuenca, Granada, Huesca, Murcia, Oviedo, Palma de Mallorca, Ríotinto, Salamanca, Santiago, Soria, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza. En 1860 puede decirse, por consiguiente, que empieza la Meteorología oficial española.

A esa red de Estaciones debían sumarse el Observatorio de Marina de San Fernando (Cádiz) y el de Madrid (cerrillo de San Blas, junto al Parque del Retiro), que ya habían sido fundados a fines del siglo XVIII por iniciativa del ilustre marino Jorge Juan.

El de San Fernando funcionó, sin más que algunas interrupciones, desde el primer tercio del siglo XIX, y pronto comenzó a publicar sus Anuarios, que siguen apareciendo regularmente.

El de Madrid, Astronómico y Meteorológico entonces, fué medio destruído, durante la guerra de la Independencia, por las tropas de Napoleón. Y, aunque bajo la dirección de la Facultad de Ciencias se siguieron haciendo en él algunas observaciones, no fué reconstruído hasta 1860. Inmediatamente se encargó de reunir y publicar en tomos anuales sus propias observaciones y las de las restantes estaciones españolas citadas. En 1893 se creó en Madrid otro Centro Meteorológico, llamado «Instituto Central Meteorológico», situado a unos 500 metros del antiguo Observatorio, y también en el Parque del Retiro. Ese Instituto empezó a publicar el 1 de marzo de 1893 un «Boletín Meteorológico Diario», y desde 1900 se encargó ya de recoger y publicar anualmente todos los datos climatológicos de España, cesando desde entonces en esa labor el antiguo Observatorio (que quedó destinado sólo a la Astronomía).

En 1910 cambió el Instituto su nombre por el de «Observatorio Central Meteorológico», y desde 1921 por el actual de «Servicio Meteorológico Nacional».

En 1911 se creó la red pluviométrica, y en 1913 la sección aerológica, con lanzamientos de globos pilotos y sonda, y por Real Decreto de 7 de febrero de 1913, el Cuerpo de Meteorólogos y Auxiliares de Meteorología. En 1916 se monta el Observatorio Aerológico de Izaña, a 2.367 m. de altitud en la isla de Tenerife. En 1940 se unifican en un solo Servicio Nacional los diversos organismos oficiales dedicados a Meteorología.

1960.—En 1960 el Servicio Meteorológico Nacional cuenta con 130 Estaciones de primer orden, 750 termométricas, 3.700 pluviométricas, 5 de sondeos termodinámicos, 21 de sondeos pilotos y 300 fenológicas.

Antecedentes históricos.

Siglo XIX (primera mitad) : Se realizan observaciones aisladas en varias poblaciones.

Siglo XVIII (segunda mitad) : Se fundan los citados observatorios de San Fernando y Madrid. MUTIS descubre el máximo barométrico nocturno. ULLOA describe los círculos coloreados (glorias) sobre las nubes.

Siglo XVI : En los viajes de COLON por el Atlántico y de URDANETA por el Pacífico se descubren los principales rasgos de la circulación de los vientos sobre los océanos. En la provincia de Jaén, DIEGO PALOMINOS realiza observaciones meteorológicas sin aparatos. El P. JOSE DE ACOSTA (al que Humboldt llamó «el creador de la Geofísica moderna») trata de descubrir la causa física de los fenómenos meteorológicos.

Siglo XIII: RAIMUNDO LULIO parece ser que se ocupó de los vientos del Mediterráneo.

Siglo VII: SAN ISIDORO DE SEVILLA recopila el saber meteorológico de su tiempo.

Siglo I: SENECA Y COLUMELA escriben acerca de Meteorología.