

CENTENARIO DEL SERVICIO METEOROLÓGICO DE LA REPÚBLICA POPULAR DE HUNGRÍA

Por F. DÉSI *

El Servicio Meteorológico de la República Popular húngara celebra su centenario en 1970. La historia de la meteorología en Hungría se remonta al siglo XVIII; por ejemplo, en Buda se han hecho regularmente observaciones meteorológicas desde 1780. El Servicio Meteorológico austríaco estableció una red de observaciones sistemáticas a mediados del siglo XIX, pero sólo hasta después de la creación, por real decreto de 8 de abril de 1870, del Real Instituto Central húngaro de Meteorología y Geomagnetismo, se consiguió verdaderamente un rápido desarrollo. En aquella época funcionaban 42 estaciones de observación en el país; nueve de estas estaciones tienen un registro ininterrumpido de medidas de precipitación hasta el presente día, mientras que las medidas de temperatura se han hecho continuamente en 5 estaciones.

El Servicio continuó su desarrollo de modo acelerado hasta el estallido de la primera Guerra Mundial. En 1913 había alrededor de 1.426 estaciones de observación en funcionamiento y en 208 de ellas se hacían tres observaciones diarias.

Durante y después de la primera Guerra Mundial sobrevino un período de decadencia debido a la devastación, empobrecimiento y empeoramiento de las relaciones internacionales. La situación se hizo particularmente difícil durante los años treinta en el período de crisis económica, y al finalizar la catastrófica segunda Guerra Mundial la red de estaciones del Servicio Meteorológico húngaro dejó de existir y el edificio de la sede del Servicio quedó en ruinas.

Su reconstrucción empezó en 1945. No sólo fue reorganizada la red de observaciones, sino que también se resolvió el problema de la formación continua y a nivel superior de los especialistas. La enseñanza regular a los meteorólogos empezó en 1950 en la Facultad de Meteorología de la Universidad de Ciencias de Budapest, *Eötvös Loránd*.

Además de la racional planificación de la red de estaciones, el Servicio Meteorológico húngaro dirige ya tres institutos y ocho observatorios. Se realizan continuos esfuerzos para elevar el nivel técnico; por ejemplo, una calculadora electrónica se está instalando para entrar en funcionamiento en este año del centenario.

La revista científica del Servicio, *Időjárás* (Tiempo), lleva editándose setenta y cuatro años. Entre su personal de redacción figuran varios científicos extranjeros de renombre internacional. La revista contiene artículos en inglés, ruso, francés, alemán y húngaro y se distribuye regularmente a 94 países del mundo.

* El profesor Dr. Frigyes Dési es Director del Instituto Central de Meteorología y representante permanente de Hungría en la OMM.

Hungría ha sido Miembro activo de la OMM desde el principio. Toma parte hasta el límite de sus recursos materiales y humanos en programas tan importantes como el de la Vigilancia Meteorológica Mundial y el Programa de Investigación Global de la Atmósfera. Además, la OMM ha prestado gran ayuda al Servicio Meteorológico húngaro; por ejemplo, ha proporcionado a los especialistas húngaros por medio de becas, la oportunidad de estudiar métodos y técnicas modernas en otros países.

Los resultados obtenidos durante los pasados cien años, y especialmente en los veinticinco años siguientes a la segunda Guerra Mundial, justifican el constante optimismo en el futuro desarrollo de nuestro Servicio Meteorológico, tanto con vistas a la aplicación de la Meteorología al desarrollo económico del país, como también respecto al progreso de las investigaciones meteorológicas. Algunos aspectos de estas cuestiones se comentan en el artículo siguiente.

LOS MAS IMPORTANTES CAMPOS DE INVESTIGACION METEOROLOGICA EN HUNGRIA

Por F. DÉSI

Por encontrarse la ciencia que cultiva íntimamente enlazada con otras varias disciplinas, el meteorólogo se ve muchas veces involucrado en la solución de problemas interdisciplinarios. Al mismo tiempo tiene que esforzarse por satisfacer las exigencias prácticas de la economía nacional, buscando siempre medios y caminos que mejoren los servicios prestados. Es evidente que la labor investigadora dentro de las distintas ramas de la meteorología y el continuo esfuerzo para asegurar la máxima eficiencia con los medios materiales disponibles, constituyen un importante elemento en tan complejo propósito. La determinación del número y alcance óptimos de los temas de investigación y la decisión sobre dónde y cómo aplicar los esfuerzos actuales y futuros en el plan de desarrollo dentro de los campos de investigación aplicada y básica, requieren un examen muy cuidadoso.

En el presente artículo se examinan brevemente los más importantes campos de investigación meteorológica a los que se atiende actualmente en Hungría. Hay que puntualizar que no se mencionan muchas actividades rutinarias, pero no por eso menos importantes.

Ayuda meteorológica a la agricultura

Entre los resultados de nuestra investigación encaminada hacia el incremento de la producción agrícola quisiéramos poner de relieve el que se refiere al riego. La rama competente del Servicio Meteorológico húngaro concede una gran importancia a la programación de los métodos de previsión de las necesidades de riego. El deseo es asegurar que los riegos para los cultivos agrícolas más importantes puedan tomar por base los avisos publi-