

CURSOS TÉCNICOS (orientación Sinóptica)

METEOROLOGÍA SINÓPTICA

AÑO 1976

TEORÍA

- I - Historia y desarrollo de la Meteorología Sinóptica.
- II - Distribución de la radiación solar neta. Campos medios de temperatura, presión y viento en la tropósfera.
- III - Corriente de chorro. Definición. Tipos. Características. Campos térmicos y de viento. Relación con el frente-polar y la tropopausa. Significación sinóptica.
- IV - Masas de aire. Fuentes. Características. Clasificación. Fenómenos asociados con cada una de ellas.
- V - Frentes. Clasificación y fenómenos asociados. Cinemática y dinámica de los frentes. Frontogénesis y Frontólisis. Criterios para la determinación de superficies frontales.
- VI - Estructura y análisis dinámico de ciclones y anticiclones. Ciclón tipo. Sistemas térmicos baroclínicos y dinámicos. Su relación con las ondas de los oeste. Situaciones de baja segregada y de bloqueo.
- VII - Circulaciones locales. Brisas de mar y tierra y de montaña y glaciar. Efecto Föhn.

BIBLIOGRAFÍA

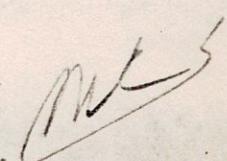
Dynamical and Physical Meteorology. - George J. Haltiner and Frank L. Martin - 1957.

Weather Analysis and Forecasting. - Petterssen. Vol I (segunda edición 1956).

World Survey of Climatology. - Vol. 4 - Climate of the Free Atmosphere - Daniel Ferrel Rex. 1969.

Dynamic Meteorology and Weather Forecasting. - Godsko. - Bergeron-Bjerknes, Bongaard. - 1957.

Introducción a la Meteorología. - Buerre Petterssen.



LIC. EMILIO CAIRAT

DEPARTAMENTO de METEOROLOGÍA