

26 Nov 1980

CLASOS TECNICOS EN METEOROLOGIA SINOPTICA

I CUATRIMESTRE

AGO 1980

Programa: METEOROLOGIA SINOPTICA I

Prof.: Lic. Oscar R. Rivero,
Profesor Adjunto

1. Historia y desarrollo de la meteorología sinóptica.
2. Distribución de la radiación solar neta. Campos medios de temperatura, presión y viento en la troposfera.
3. Corrientes de choque. Definición. Tipos. Características. Campos térmicos y de viento. Relación con el frente polar y la tropopausa. Significación sinóptica.
4. Masas de aire. Fuentes. Características. Clasificación. Fenómenos asociados con cada una de ellas.
5. Frentes. Clasificación y fenómenos asociados. Cinesética y dinámica de los frentes. Frontogénesis y frontolisis. Criterios para la determinación de superficies frontales.
6. Estructura y análisis dinámico de ciclones y anticiclones. Ciclón tipo. Sistemas térmicos baroclínicos y dinámicos. Su relación con las ondas de los oesteos. Situaciones de baja segregada y de bloqueo.
7. Circulaciones locales. Brisas de mar y de tierra, del montaña y glaciar. Efecto Föhn.

N. Mazzeo
 DR. NICOLÁS A. MAZZEO
 DIRECTOR
 DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
 FAC. C. E. Y NATURALES

Aprobado por Resolución 01203/80