

(33) 101

1986

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

ASIGNATURA: Meteorología Sinóptica I

CARRERA: Curso Técnico en Meteorología Sinóptica

CARACTER: Obligatorio

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral - 1° Cuatrimestre 1986

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 4 b) Prácticas: 4 Total semanal: 8

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Cinemática y Dinámica de la Atmósfera y Termodinámica de la Atmósfera.

PROGRAMA:

1. Historia y desarrollo de la Meteorología Sinóptica.
2. Distribución de la radiación solar neta. Campos medios de temperatura, presión y viento en la tropósfera.
3. Corriente de chorro. 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. Cinemática y Dinámica de los frentes. Frontogénesis y frontolisis. Criterios para la determinación de superficies frontales.
6. Estructura y análisis dinámica de ciclones y anticiclones. Ciclón tipo. Sistemas térmicos, baroclínicos y dinámicos. Su relación con las ondas de los oestes. Situaciones de baja segregada y de bloqueo.
7. Circulaciones locales. Brisas de mar y tierra, de montaña y glaciar. Efecto Fhoen.

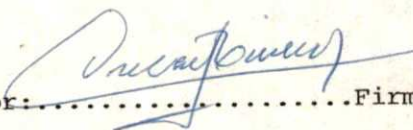
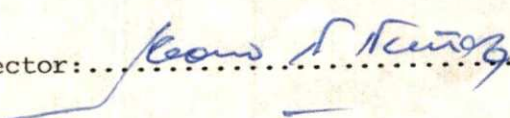
BIBLIOGRAFIA:

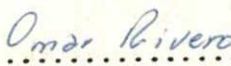
1. Godske et. al. - " Dinamic Meteorology and weather Forecasting".
2. Pettersson S. - " Weather Analysis and Forecasting"; Vol. I.

aprobado por Resolución CD152/86

3. Haltiner y Martin - " Physical and Dynamical Meteorology".
4. Helmbes, Cuatin y Forsithe - " Dynamic Meteorology".

Fecha: 20 DIC. 1985

Firma Profesor:  Firma Director: 

Aclaración Firma:  Aclaración Firma: **Dr. MARIO NESTOR NUÑEZ**
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA