

26 Met

1984

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA.

ASIGNATURA: Meteorología Sinóptica I.

CARRERA: Curso Técnico en Meteorología Sinóptica.

CARÁCTER: Obligatorio.

DURACIÓN DE LA MATERIA: Cuatrimestral.

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 4 b) Prácticas: 4 Total semana: 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 chorre. Definición. Tipos. Características. Campos térmicos y de viento. Relación con el frente polar y la tropopausa. Significación Sínóptica.
- 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 dinámico de ciclones y anticiclones. Ciclón tipo. Sistemas térmicos, barocínicos y dinámicos. Su relación con las ondas de los oeste. Situaciones de baja segregada y de bloqueo.
- 7.- Circulaciones locales. Brisas de mar y tierra, de montaña y Glaciar. Efecto Phœnix.

BIBLIOGRAFIA:

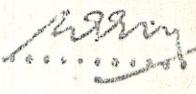
- 1.- Goede et. al. - "Dynamic Meteorology and weather Forecasting".
- 2.- Pettersson S. - "Weather Analysis and Forecasting"; Vol I.
- 3.- Holton y Martin - "Physical and Dynamical Meteorology".
- 4.- Holmboe, Gustaf y Forsythe - "Dynamic Meteorology".

LIC. EMILIO A. GAIMI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
FAC. Q. E. Y NATURALES

APROBADO POR RESOLUCIÓN DN 704/84

Fecha..... marzo de 1981

Firma Profesor..... 

Firma Director..... 

Aclaración firma..... H. Gordij

Aclaración firma..... Dr. N. Mazzeo



LIC. ENILIO A. CAIMI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
FAC. C. B. Y NATURALES