

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

ASIGNATURA: Laboratorio Sinóptico I.

CARRERA: Curso Técnico en Meteorología Sinóptica.

CARACTER: Obligatorio.

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral.

HORAS DE CLASE : a) Teóricas: 3 .                      b) Prácticas: 6                      Total semanas: 9

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Métodos de Observación de Superficie. Debe cursarse simultánea o posteriormente a Meteorología Sinóptica I y Métodos de Observación Aerológica.

PROGRAMA:

- 1.- Introducción a la Materia. Organización de un Servicio Meteorológico Nacional Tipo. Regionales y zonas. Obtención de datos. Su transmisión y retransmisión; errores más comunes. Breve comentario sobre aprovechamiento de la Ciencia Meteorológica.
- 2.- Explicación de las proyecciones más utilizadas en Meteorología. Mercator. Lambert. Gnomónicas. Polares.
- 3.- Campos escalares: de Presión. Temperatura. Distintos tipos y casos más comunes.
- 4.- Masas de aire. Frontogénesis. Frentes: distintos tipos. Su identificación. Características.
- 5.-
- 5.- Viento térmico. Concepto físico. Hodógrafa: Utilización práctica. Ejercicios.
- 6.- Ondas . Su estabilidad. Ondas estables e inestables. Relación entre campo bórico y térmico. Variación de los sistemas. Ejercicios prácticos.
- 7.- Análisis de situaciones sinópticas en el Hemisferio Sur . Cartas de superficie y altura. Trazado de cartas de topografías relativas, análisis del campo térmico. Obtención de niveles superiores por su gráfica.
- 8.- Líneas de corriente. Campo isogónico y de vientos. Su trazado. Técnicas más comunes. Ejercicios prácticos.

  
EMILIO A. CAIMI  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA  
FAC. C. E. Y NATURALES

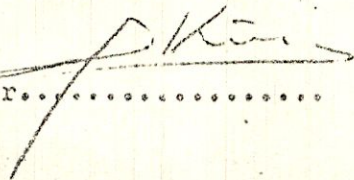
George J.J. : Weather Forecasting for Aeronautics.

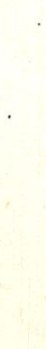
Aprobado por Resolución 00704/84

- 2.- Petterssen. S. Weather Analysis and Forecasting; Vol I y II.
- 3.- M. Medina I . Meteorología Básica Sinóptica. 1976.
- 4.- F. Fantauzzo . Dalle Brezze; All' Uragano. 1976.

Además, otra parte del material didáctico es extraído de publicaciones del S.M.N. y notas propias

Fecha... marzo de 1981.....

Firma Profesor..... 

Firma Director..... 

Aclaración firma. Lic. J. Wilkison

Aclaración firma. Dr. N. Mazzeo.....

  
 LIC. EMILIO A. CAIMI  
 DIRECTOR  
 DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA  
 FAC. C. E. Y NATURALES