

1987  
Met  
19

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

ASIGNATURA: Laboratorio Sinóptico I

CARRERA: Curso Técnico en Meteorología Sinóptica

CARACTER: Obligatoria

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teórica: 3 b) Prácticas: 6 Total Semana: 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. Breve comentario sobre aprovechamiento de la Ciencia Meteorológica.
- 2.- Explicaciones de las proyecciones más utilizadas en Meteorología. Mercator. Lambert. Gnomonicas. Polares.
- 3.- Análisis de campos escalares de diversas variables meteorológicas.
- 4.- Análisis de situaciones meteorológicas. Cartas de Superficie, Altitud, Isalobéricas y de Topografías Relativas.
- 5.- Identificación de frentes y zonas frontales. Análisis de Emagramas y Cortes Verticales.
- 6.- Uso de Nefoanálisis.

BIBLIOGRAFIA

- George J.J.: Weather Forecasting for Aeronautics.
- Petterssen. S. Weather Analysis and Forecastings; Vol. I y II.
- Medina M. I. Meteorología Básica Sinóptica. 1976.
- Fantazzo. F. Dalle Brezze; All' Uragano. 1976.

Además, otra parte del material didáctico es extraído de publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional y Notas propias.

DIC. 1986

Firma Profesor..... *C.Y.O. de Menzies* ..... Firma Director..... *Mario Nestor Niñez* .....

Aclaración de Firma *C.Y.O. de Menzies* ..... Aclaración de Firma.....  
Dr. MARIO NESTOR NIÑEZ  
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA