

16
Me

Programa: LABORATORIO SINÓPTICO II

Bolilla 1 Estudio de situaciones sinópticas tipo, comprendiendo los siguientes análisis :

- a) Campo bórico y térmico en superficie.
- b) Isohipsas y líneas de corriente en 850, 700, 500 y 300 mb.
- c) Trazado de isotermas en altura.
- d) Cortes verticales, análisis isotérmico e isentrópico. Determinación de zonas baroclínicas y análisis de tropopausas.
- e) Trazado de isalobaras.
- f) Análisis de masas de aire utilizando Θ . Determinación de zonas frontales.

Bolilla 2 - Extrapolación de datos de altura. Constitución de cartas de altura mediante sumas gráficas de topografías relativas.

Bolilla 3 - Pronóstico de desplazamiento de sistemas bóricos por métodos cinemáticos.

Bolilla 4 - Pronóstico de elementos meteorológicos:

- a) Nieblas y stratus bajos.
- b) Nubes convectivas.
- c) Lluvia.
- d) Turbulencia.

Bolilla 5 - Aplicación de nefoanálisis en el análisis convencional. Prácticas de interpretación de APT.

BIBLIOGRAFIA

SAUCIER ALTER	Principles of Meteorological Analysis, The University of Chicago Press, 1955.
PETTERSEN SVERRE	Weather Analysis and Forecasting McGraw Hill Book Co., 1953
BERRY, F.A., BOLLAY & BEERS N.R	- Handbook of Meteorology, McGraw Hill Book Co., 1945
GUTCLIFFE, R.C. & FORSDYKE, A.G.	- The Theory and use of upper air thickness patterns in forecasting. Quart J. Roy. Met. Soc. 76, 189, 217, 1950.
GEORGE JOSEPH	- Weather forecasting for aeronautics Academic Press, 1960
WIDGERW, J.R.	- Practical interpretation of Meteorological Satellite data Aire Weather Service, (Mats.) 1965
U.S. WEATHER BUREAU NASA	APT. User's Guide Manual No 51

Aprobado por Resolución DNE 611/75

Lic. EMILIO CAIMI
DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA