

1974 5 Me

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

CURSOS TECNICOS

PROGRAMA DE LABORATORIO SINOPTICO I

1. CUATRIESTRUE

Prof:

Bolilla 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.

Bolilla 2- Explicación de las proyecciones más utilizadas en meteorología. Mercator, Lambert, gnomónicas, polares.

Bolilla 3- Campos escalares. De presión, temperatura. Distintos tipos y casos más comunes.

Bolilla 4- Masas de aire. Frontogénesis. Frentes: distintos tipos, su identificación, características.

Bolilla 5- Viento térmico. Concepto físico. Hodógrafa. Utilización práctica. Ejercicios.

Bolilla 6- Ondas. Su estabilidad. Ondas estables e inestables. Relación entre campo barólico y térmico. Variación de los sistemas. Ejercicios prácticos.

Bolilla 7- Análisis de Situaciones Sinópticas en el Hemisferio Norte. Cartas de superficie y altura. Trazado de cartas isalobáricas y pronosticadas. Trazado de cartas de topografías relativas, análisis del campo térmico. Obtención de niveles superiores por suma gráfica.

Bolilla 8- Líneas de corriente. Campo isogónico y de vientos. Su trazado, técnicas más comunes. Ejercicios prácticos.

=====

DOC