

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIAPrograma de LABORATORIO SINOPTICO ICURSOS TECNICOS

Prof.: Lic. J.F. Wilkinson,

Profesor Adjunto

PRIMER CUATRIMESTREAÑO 1979

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 bárico 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 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.

LIC. ERIC F. LICHENSTEIN
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
FAC. C. E. Y NATURALES

DOC.

Aprobado por Resolución DT 174/79