

Programa: LABORATORIO SINOPTICO I

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, gnónicas, polares.
3. Campos escalares. De presión, temperatura. Distintos tipos y casos más comunes.
4. Masas de aire. Frontogénesis. Frentos; distintos tipos, su identificación, características.
5. Viento térmico. Concepto físico. Hodógrafa. Utilización práctica. Ejercicios.
6. Ondas. Su estabilidad. Ondas estables e inestables. Relación entre campo bérico y térmico. Variación de los sistemas. Ejercicios prácticos.
7. Análisis de situaciones sinópticas en el hemisferio norte. Cartas de superficie y altura. Trazado de cartas isobáricas y pronosticadas. Trazado de cartas de topografías relativas, análisis del campo térmico. Obtención de niveles superiores por suma gráfica.
8. Líneas de corriente. Campo isogónico y de vientos. Su trazado, técnicas más comunes. Ejercicios prácticos.



EMILIO CAIRI  
DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA