

METEOROLOGIA SINOPTICA II

PROF. ~~LIC. MARÍA LUISA A. DE SCHWARZKOPF~~
Lic. María Luisa A. de Schwarzkopf

1974 -

- 1.- Campos medios. Viento. Temperaturas. Cortes Verticales. Comparación entre los dos hemisferios. Variaciones con la altura. Corrientes marinas.
- 2.- Ondas largas en la atmósfera.
Fórmula de Rossby en sus distintas formas. Ondas estacionarias, rápidas y lentas. Su identificación. Métodos de pronósticos de desplazamiento por extrapolación cinemática. Ondas cortas superpuestas.
- 3.- Desplazamiento de sistemas.
Pronóstico de desplazamiento de sistemas. Reglas de pronóstico al efecto. Sistemas ondulantes. Corrientes conducentes. Definición de índice zonal. Situaciones de alto y bajo índice. Su influencia en el desplazamiento de sistemas cerrados. Desplazamiento de frentes.
- 4.- Teoría del desarrollo.
Breve fundamentación de la deducción de las ecuaciones elásticas de la Teoría del Desarrollo. Análisis exhaustivo cualitativo de cada uno de sus términos. Reglas de pronóstico derivadas. Su aplicación.
- 5.- Nieblas y estratos
Nieblas, stratus, neblina, bruma. Definiciones y características físicas de cada una de ellos. Clasificación de nieblas. Procesos físicos que conducen a la formación de cada tipo. Condiciones que favorecen la formación y disipación en cada caso.
- 6.- Convección.
Tormentas. Diferentes estados. Sondeos y barogramas típicos. Condiciones favorables.
- 7.- Nociones sobre sistemas térmicos y de altura. Bloqueo. Frontogénesis. Frontolisis.