

SEMINARIO DE METEOROLOGIA DINAMICA

Segundo cuatrimestre 1978

Temas:

1. Análisis de la capa límite atmosférica en condiciones neutrales, barotrópicas y estacionarias (Aplicación de la teoría de la semejanza).
2. Estudio de la difusión atmosférica en la capa superficial (Evaluación de los coeficientes de dispersión a partir de experimentos de difusión).
3. Análisis de la capa superficial de la atmósfera (Determinación de los perfiles medios de temperatura, viento y humedad y de los flujos turbulentos. Teoría de la semejanza).
4. Métodos para el análisis objetivo de campos meteorológicos (campos escalares y vectoriales método iterativo, optimal y variacional).
5. Previsión Barotrópica .(Conservación de la vorticidad. Trayectoria de vorticidad constante. Ondas de Rossby no divergentes. Modelos barotrópico. Métodos gráfico de Fjórtoft. Modelo barotrópico equivalente).
6. Previsión baroclínica
7. Parametrización de procesos no resueltos por los retículos numéricos en modelos de previsión.
8. Problemas relacionados con la experimentación numérica en la escala global (Programa GARP).



EMILIO CAIMI  
DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA