

METEOROLOGIA DINAMICA I

Prof:

Bolilla 1 Modelos geostroficados de dos capas. Experimento de circulación general de PHILLIPS.

Bolilla 2 Inestabilidad barotrópica, Inestabilidad baroclínica, influencia de la Estabilidad Estática y del Parámetro de Coriolis.

Bolilla 3 Influencia orográfica y térmica en el comportamiento de las ondas estacionarias.


Bolilla 4 Diferencias finitas, Error de truncado. Estudio de la estabilidad computacional para diversos métodos. Introducción a la resolución de sistemas lineales por el método de relajación, aplicaciones.

Bolilla 5 : Inestabilidad no lineal. Operadores de suavizado. Jacobiano de ARAKAWA. Métodos espectrales.

Bolilla 6 Proyecciones Mercator, Lambert y Estereográfica.

Bolilla 7 Análisis de campos meteorológicos por métodos numéricos. Diversos ~~m~~ métodos.

Bolilla 8 Nociones generales de computación. Lenguaje FORTRAN IV.


LIC. EMILIO CAIMI
DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA