

19 de
sep

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

1º Cuatrimestre 1973.-

METEOROLOGIA DINAMICA

Prof:

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

Bolilla 2

Inestabilidad barotrópica. Inestabilidad baroclinica, 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 métodos.

Bolilla 8

Nociones generales de computación. Lenguaje FORTRAN IV.