

1986  
10 Met  
(2º c 86')

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

ASIGNATURA: Climatología II

CARRERA : Curso Técnico en Meteorología

CARACTER : Obligatorio

DURACION DE LA MATERIA : Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: 1) Teóricas : 4    b) Prácticas : 4    Total semanal : 8

ASIGNATURAS CORRELATIVAS : Climatología I

-----  
PROGRAMA  
~~~~~

1. - Clasificación de los climas:

Clasificaciones genéricas basadas en la vegetación - Clasificaciones racionales basadas en el balance de vapor de agua - Clasificaciones genéticas.

2. - Climatología de América del Sur:

Características físicas de América del Sur - Circulación - Distribución Media - Presión y Viento - Variaciones estacionales - Cortes Verticales Corrientes Oceanicas - Perturbaciones - Regiones climáticas. Precipitación media.

3. - Balance Hídrico:

Balance Hídrico sobre superficie de la tierra - Distribución zonal media de la evaporación, precipitación y escorrentía - Balance Hídrico sobre continentes y océanos - Balance Hídrico como índice del clima - Evapotranspiración - Deficiencia y excesos de agua - Balance Hídrico de la República Argentina - Regiones Hídricas y Térmicas.

4. - Balance de Vapor en la atmósfera:

Evaporación, advección horizontal de vapor y precipitación en una columna vertical de la atmósfera - Divergencia y agua precipitable - Transferencia meridional de vapor - Distribución latitudinal.

5. - Cambios climáticos - Paleoclimatología - Evidencia de cambios climáticos Teorías de cambios climáticos: Vulcanismo, Variaciones del nivel del mar, Orogenesis, Variación de la intensidad de la radiación solar, Variaciones en la órbita de la tierra - Conclusiones.

6. - Aplicaciones de la climatología:

*CE* Climatología regional y aplicada - Objetivos - Variables involucradas: insolación, temperatura del aire y suelo, heladas, precipitación, etc en una región imaginaria y para una aplicación determinada.

Aprobado por Resolución CD 796/86

BIBLIOGRAFIA

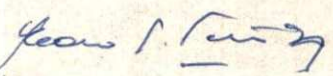
1. - World Survey of Climatology, Vol. II (1979), Vol. IV (1969), Vol. XII (1976) Vol. XIV (1970). Elsevier Publishing Company.
2. - Physical Climatology, Sellers, W. The University of Chicago Press - 1969
3. - Compendium of Lectures notes in Climatology for Clase III, Meteorological, Personnel, D. M. M. Nro. 382 - 1972.
4. - The numerical classification of World's Climates, Joseph K. Litinsk. W. C. P/PMC/63.

Firma Profesor:



Lic. Maria Cristina MOYANO

Firma Director:



Dr. MARIO NESTOR NUÑEZ  
DIRECTOR INTERINO  
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA