

(orientaciones Climatológica, Hidrometeorológica
y Agrometeorológica)

1980

Programa: CLIMATOLOGÍA I

Prof.: Lic. M.L. Duarte de Llorca,
Jefe de Trabajos Prácticos.

1. Insolación y componente astronómica del clima. Radiación solar recibida en el tope de la atmósfera. Disipación de la radiación solar por la atmósfera terrestre. Radiación de onda larga. Efecto de la atmósfera y nubes. Balance de radiación.
2. Distribución de la temperatura. Campos medios. Influencia de la distribución tierra-mar en la temperatura de la superficie terrestre. Variación anual, estacional, diurna e interdiurna. Amplitudes térmicas. Curvas térmicas típicas.
3. Campos medios de presión y viento. Circulación general. Variaciones anuales, estacionales, diurnas e interdiurnas. Influencia de la distribución tierra-mar en los campos de presión y viento. Circulaciones secundarias y terciarias. Corrientes oceánicas.
4. Procesos de condensación en la atmósfera. Distribución de la precipitación en función de la latitud. Influencia de la distribución tierra-mar en la precipitación. Intensidad. Hidrometeoros; variaciones anuales, estacionales y diurnas.
5. Introducción a las clasificaciones climáticas.
6. Aplicaciones de la climatología.

BIBLIOGRAFÍA

- B. Harvitz y J. Austin; "CLIMATOLOGY"
E. Flohn; "CLIMA Y TIEMPO"
H. Willett y F. Sanders; "DESCRIPTIVE METEOROLOGY"
Critchfield; "GENERAL CLIMATOLOGY"
Cherola; "INTRODUCCION A LA COSMOGRAFIA"
S. Pettersen; "INTRODUCCION A LA METEOROLOGIA"
Spiegel; "TEORIA Y PROBLEMAS DE ESTADISTICA"

Naim
DR. NICOLÁS A. MAZZEO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA
FAC. E. Y NATURALES