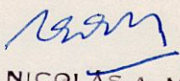


23 Oct 1980

Programa: METEOROLOGÍA APLICADA

Prof.: Lic. M.L. Duarte de Lloret,
Jefa de Trabajos Prácticos.

1. Insolación y componente astronómica del clima. Movimientos terrestres. Duración e intensidad de la luz del sol. Retardo de las estaciones. Disipación de la radiación solar por la atmósfera terrestre. Radiación de onda larga. Balance de radiación.
2. Distribución de la temperatura como función de la latitud, los campos medios. Influencia de la distribución tierra y mar en la temperatura de la superficie terrestre. Variación anual de la temperatura. Curvas térmicas típicas. Variación diurna de la temperatura. Distribución vertical de la temperatura. Distribución de temperatura en altura.
3. Campos medios de presión y viento. Efecto de la corteza terrestre en la distribución de presión y viento. Variación de la presión y viento con la altura, su distribución en la altura. Variación diurna del viento. Corrientes oceánicas. Circulaciones locales; por enfriamiento local, por calentamiento local y por calentamientos y enfriamientos locales simultáneos.
4. Distribución y variación anual y diurna de la humedad atmosférica. La precipitación anual en el mundo en función de la latitud. Efectos de los océanos y continentes en la distribución de la precipitación. Variación anual de la precipitación. Variación diurna de la precipitación. Nieve. Evaporación. Nubosidad. Nieblas. Tormentas eléctricas.
5. Introducción a las clasificaciones climáticas. Clasificación de Koeppen.
6. Distribuciones de frecuencias. Probabilidades empíricas. Distribuciones de probabilidades aplicadas a elementos meteorológicos uni y bidimensionales.
7. Valores medios y normales de elementos climatológicos. Parámetros de posición y dispersión. Viento medio y resultante.


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

Aprobado por Resolución 07203/80