

1987
17 Met

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Meteorología

Asignatura: Laboratorio Climatológico.

Carrera/s: Curso Técnico en Meteorología.

Orientación: Hidrometeorología, Agrometeorología, Climatología.

Carácter: de grado, obligatoria.

Duración de la materia: un cuatrimestre.

Horas de clase: Teóricas: 4 Prácticas:-- Laboratorio: 6.

Total horas semanales: 10

Asignaturas correlativas: Estadística y trabajos prácticos de Climatología I.

PROGRAMA

1. Diagramas de flujo.
Programación en lenguaje FORTRAN y/o BASIC. Vectores y matrices. Aplicación a la preparación de información meteorológica con fines climáticos.
2. División climatológica: objetivos, elementos climáticos, redes de observación, inspecciones e instrucciones para los observadores.
3. Verificación de la información climatológica de superficie y altura. Control de consistencia y recuperación de la información.
4. Métodos de comparación espacial. Homogeneidad de series. Reducción de promedio climatológico a un período normal. Métodos de interpolación.
5. Variabilidades especiales. Diferentes clases de variabilidad. Variabilidad interdiurna. Variabilidad absoluta y relativa.
6. Representación gráfica de datos climatológicos: temporales, espaciales, frecuencias, dispersión, isopleas, vectores. Trazado de isolíneas. Mapas climáticos.
7. Códigos TEMP, CLIMAT, PILOT.
8. Teoría de errores. Propagación al efectuar cálculos con datos. Ajuste de una relación lineal por cuadrados mínimos.


Dr. MARIO NESTOR NUÑEZ
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA

BIBLIOGRAFIA

- 1- Guia de prácticas climatológicas, O.M.M. N 100, T.P. 44, 1970.
- 2- Quality control procedures for Meteorological Data, O.M.M. - WWW N 26, 1968.

Fecha..... **22 AGO. 1987**

Firma Profesor..... *[Handwritten Signature]*

Firma Director..... *[Handwritten Signature]*

Aclaración firma..... **GRACIAS**.....
CATU CONO

Aclaración firma..... **Dr. MARIO NESTOR NUÑEZ**
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA