

CURSOS TECNICOS DE METEOROLOGIA

II CUATRIMESTRE

AÑO 1977

Programa: LABORATORIO CLIMATOLOGICO

Profesor Adjunto Lic. Walter M. Vargas

Bolilla 1 Redes meteorológicas y su instrumental standard

1.1. Estaciones sinópticas de superficie (de 1°, 2° y 3° orden), climatológicas (1°, 2° y termopluviométricas), aerológicas (radiosondeo, viento), pluviométricas. Instrumentos especiales. anemocinógrafo, pluviógrafo, geotermómetros, evaporímetros, de radiación, freáticos.

1.2. Normas que se recomiendan para la instalación de estaciones meteorológicas. Valor representativo. DISTANCIA.

1.3. Distribución areal de estaciones de diferentes categorías. Superposición de intereses.

1.4. Horas de observación. MET y PLUV.

Bolilla 2 Observación y codificación

2.1. Instrucciones de observación, tablas meteorológicas y códigos. Area para la que son representativas las estaciones sinópticas, climáticas y pluviométricas en función de las condiciones geográficas. Tablas meteorológicas en uso en estaciones que responden a distintos fines. Su cálculo.

2.2. Instrucciones para el llenado de libretas y planillas.

- a) Planillas antiguas (información de un mes) ya preparadas para el cómputo a mano.
- b) Planillas antiguas para el cómputo a mano y proceso mecánico.
- c) Libreta actual del SMN.

a.3. Códigos: SYNOP, SHIP, TEMP, CLIMAT, CLIMAT TEMP.

Bolilla 3 Control de calidad

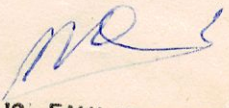
3.1. Observaciones sinópticas: oficinas.

3.2. Observaciones climáticas anotadas en planillas y libretas (toda la red).

- a) Planillas antiguas (información de un mes) ya preparadas para el cómputo a mano.
- b) Planillas antiguas para el cómputo a mano y proceso mecánico.
- c) Libreta actual del SMN.

3.3. Revisión:

- a) Anotación
- b) Control de calidad
- c) Revisión de cálculos


Lic. EMILIO CAIRI

DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA



Programas: LABORATORIO CLIMATOLOGICO

Bolilla 4 Cómputo

- 4.1. Cómputo de: precipitación, presión, temperatura, ect. a mano, de valores mensuales.
- 4.2. Cómputo de frecuencias de fenómenos.
- 4.3. Cómputos de días claros y cubiertos.
- 4.4. Cómputos de frecuencias según T.
- 4.5. Lecturas de fajas de: termógrafos. Higrógrafos, anemócinemógrafos y pluviómetros.
- 4.6. Cómputo de datos horarios.
- 4.7. Archivo de la información original y elaborada.

Bolilla 5 Análisis de los campos medios

- 5.1 Trazado de campos medios para distintos elementos meteorológicos.
- 5.2. Trazado de isoxónalas.
- 5.3. Análisis de los campos de precipitación.

Bolilla 6 Modelos de resúmenes climatológicos

- 6.1. Modelo de resumen climatológico de superficie.
- 6.2. Modelo de resumen climatológico de altura.
- 6.3. Modelo para fines especiales.

Bolilla 7 Procesamiento de datos

- 7.1. Procesamiento del dato meteorológico por medios electrónicos.
- 7.2. Sistema de tarjetas perforadas.
- 7.3. Métodos de control.
- 7.4. Medios de archivo.


Lic. EMILIO CAIMI
DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA