

CURSOS TECNICOS DE METEOROLOGIAII CUATRIMESTREAÑO 1972Programa: LABORATORIO CLIMATOLOGICOBolilla 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, agrometeorológicas. Instrumentos especiales: anemocinemógrafo, pluviógrafo, geotermómetros, evaporímetros. de radiación, freatímetros.

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.

2.3. 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
- 3.3. Revisión:
- a) Anotación
 - b) Control de calidad
 - c) Revisión de cálculos

Bolilla 4 Cómputo

- 4.1. Cómputo de: precipitación, presión, temperatura, etc. 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 pluviógrafos.
- 4.6. Cómputo de datos horarios.
- 4.7. Archivo de la información original y elaborada.

Bolilla 5 Análisis de campos medios

- 5.1. Trazado de campos medios para distintos elementos meteorológicos.
- 5.2. Trazado de isonómalas.
- 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.