



Met 1978
15

3y

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Meteorología

Asignatura: Seminario General de Meteorología

Carrera/s: Licenciatura en Ciencias Meteorológicas.

Orientación: -----

Carácter: de grado, obligatoria

Duración de la materia: un cuatrimestre.

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

Total horas semanales: 4

Asignaturas correlativas: Meteorología Dinámica I.

PROGRAMA

1. Cálculo de la evapotranspiración a escala regional con un modelo de la capa límite.
2. Obtención de la precipitación acumulada o antecedente.
3. Balance de radiación en coberturas vegetales.
4. Índices de bienestar en mamíferos.
5. El contenido de la humedad en el suelo y la evapotranspiración.
6. Condiciones ambientales en las bases antárticas (en colaboración con el Instituto Antártico).
7. Aspectos meteorológicos sobre el "agujero" de ozono (en colaboración con el Instituto Antártico Argentino).
8. Estudio de las curvas de presión en ciertos puntos del hemisferio sur con el fin de obtener reglas sencillas para el pronóstico a una o dos semanas complementándolas con imágenes satelitarias.
9. Adaptación de programas para analizar cartas meteorológicas en terminales gráficas de computadores.
10. Clasificación de anomalías de precipitación y temperaturas. Ensayos meteorológicos.
11. Sensibilidad de campos meteorológicos en la definición de meses secos y lluviosos.
12. Coherencia del régimen térmico entre distintas regiones argentinas.

64
[Handwritten signature]

- 13. Teleconexión entre parámetros meteorológicos de la región austral y las anomalías de precipitación y temperatura en la zona húmeda argentina.
- 14. Desplazamiento de los sistemas convectivos de mesoescala en relación con la corriente de viento.
- 15. Pronóstico de olas de calor.
- 16. Efectos de la advección sobre la evapotranspiración desde superficies libres y límites de agua.

BIBLIOGRAFIA

- 1- Atmospheric Diffusion, F. Pasquill, 1974.
- 2- Workshop in micrometeorology, American Meteorological Society, 1973.
- 3- The Planetary Boundary-layer of the Stratosphere, F. Wippermann, 1973.
- 4- Modelling for the first Earth Global Experiment GAGE, P.s. No. 14, 1974.
- 5- Methods for the approximate solution of time dependent problems, Vol I-II, 1974-75.
- 6- The Physical basis of climate and climate modelling, GAGE, PS No. 16, 1975.
- 7- Numerical Methods Used in Atmospheric Models (2. Vol.), GAGE, PS No. 17, 1975.

7 ABR. 1978

Fecha:

Firma Profesor *W. Kalcezi* Director *Carlos Casag*

Aclaración firmada *Dr. MARCELO PÉREZ NUÑEZ*
 DIRECTOR GENERAL DE METEOROLOGÍA
 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA