



PROGRAMA DE HIDROMETEOROLOGIA II

- 1.-La precipitación máxima probable, definición conceptual y operacional y de precipitación máxima probable. Concepto de tormenta posible. Límites superiores e inferiores. Objetivo de los estudios.
- 2.-Estimación en regiones no orográficas. Módulos de convergencia las tormentas ocurridas como indicador de máximas lluvias. Estimación de la humedad, gradiente pseudo-adiabático saturado.
- 3.-Punto de rocío en superficie. Punto de rocío persistente en 12 hs. Máximos persistentes, limitaciones estacionales, aplicación del concepto de persistencia de tormentas de todo tipo de duración. Agua precipitable.
- 4.-Maximización por vientos. Condiciones de dirección, de persistencia, de velocidad. Influencias marítimas, influencias lacustres, influencias de grandes masas con vegetación, otros.
- 5.-Maximización de tormentas y transposición. Controles por altura, controles por área. Homogeneidad climática. Ajustes por elevación y por barreras orográficas.
- 6.-Variación estacional, variaciones secuenciales, consideración secuencial y espacial de la maximización. Análisis sinóptico y de escala.
- 7.-Estimaciones estadísticas. Curvas de cantidad, duración, área y cantidad, duración, frecuencia.
- 8.-Aplicación de metodologías a: cuencas en la República Argentina y América del Sud.
- 9.-Evaporación y evapotranspiración. Balances hídricos. Dotaciones de agua en zonas húmedas y zonas secas.

EMILIO CAIRNS