

SEMINARIO DE METEOROLOGIA SINOPTICA



Prof.: Lic. Erich R. Lichtenstein,
Profesor Titular.

Temas:

1. Masas de aire

Parámetros característicos, fuentes de origen, modificaciones y fenómenos característicos de las masas de aire.

2. Frentes

Análisis, campos físicos asociados, naturaleza e intensidad, velocidad de traslado, nubosidad e hidrometeoros. Frontogénesis y frontolisis. Frentes y Cordillera de los Andes.

3. Sistemas de movimiento en la escala sinóptica

Anticiclones subtropicales semipermanentes, anticiclones migratorios y de bloqueo. Ondas y ciclones frontales, depresiones segregadas. Ondas en los oestes. Corrientes conducentes.

4. Convección

Tormentas, granizo y ráfagas máximas. Tornados. Mesosistemas. Líneas de inestabilidad. Condiciones favorables para la convección mayor y su pronóstico. Convección sobre costas y sobre el mar.

5. Nieblas

Frecuencias, causas. Métodos de pronóstico. Pronóstico estadístico local.

6. Precipitación

Análisis de las causas. Pronóstico de precipitaciones. Pronóstico cuantitativo. Métodos de verificación.

7. Temperatura

Métodos de pronóstico de las temperaturas extremas. Verificación.

LIC. ERICH R. LICHTENSTEIN
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
FAC. C. E. Y NATURALES