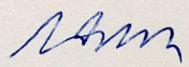


Profesor: Lic. Jaime F. Wilkinson
Profesor Adjunto

1. Principios básicos de análisis. Ecuación de continuidad. Modelo de compensación de Dines. Ecuación de vorticidad. Ecuación del desarrollo de Sutcliff. Régimenes barotrópicos y baroclínicos. Equilibrio geostrófico. "Suavisado" de un trazado.
2. Análisis de superficie. Determinación de zonas frontales. Detalles a tener en cuenta. Continuidad en el análisis.
3. Análisis de los niveles superiores sobre áreas con observaciones escasas y con observaciones abundantes. Utilización de las topografías relativas. Su temperatura. Características de la corriente de chorro. Análisis de las superficies de 850, 700, 500 y 300 mb. Análisis de su campo térmico. Uso de las mismas.
4. Distintas representaciones gráficas de variables atmosféricas de aplicación en el pronóstico. Cortes verticales, cortes verticales temporales, barogramas medios compensados en base a estaciones de igual latitud, de distinta latitud, su aplicación al pronóstico.
5. Análisis de distintas situaciones sinópticas tipo de la República Argentina. Empleo de cartas de campos nubosos obtenidas mediante observaciones efectuadas con satélites meteorológicos.
6. Práctica de pronósticos.


DR. NICOLÁS A. MAZZEO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
FAC. C. E. Y NATURALES

Aprobado por Resolución eA.012/80