

Ejercitación 1

Sistemas Sinópticos de latitudes medias

Utilizando los mapas hemisféricos provistos por el sistema de pronóstico global (GFS) de National Centers for Environmental Prediction (NCEP), decir qué información está siendo suministrada en cada uno de ellos (variables, unidades, valores, fecha, hora, etc.).

Qué situación sinóptica observa sobre el sur de Sudamérica en superficie al momento del análisis. Ubicar sistemas de presión, vaguadas y cuñas y reconocer la circulación actuante.

Reconocer ejes cálidos y fríos en la capa (completar de acuerdo a lo que observe).

Qué altura geopotencial tiene el nivel de 500 mb sobre Buenos Aires 24 h después del análisis inicial?

Está graficada la vorticidad absoluta o relativa en estos campos? Por qué?

Observar la evolución de las ondas en 500 mb durante este período.

Ubicar la corriente en chorro sobre nuestra región.

Utilizando los análisis del SMN, analizar la estructura tridimensional de la situación sinóptica reinante. Tener en cuenta todas las variables suministradas.

Comparar con la información del NCEP.

Estimar la ubicación de posibles zonas frontales.

Relacionar zonas frontales y vientos máximos.