



MATERIALES Y TÉCNICAS DE TRABAJO (3º. E. S. O.)

Documento de trabajo nº 2.

Comentario del mapa del tiempo en superficie

Generalidades

Un mapa meteorológico es un mapa utilizado para, de forma rápida, mostrar diversas variables meteorológicas de la atmósfera. Un mapa meteorológico también puede presentar isotermas utilizadas para mostrar el gradiente de temperaturas en una región determinada, pudiendo así localizar posibles frentes.

En análisis meteorológicos de superficie, que también son mapas meteorológicos, se pueden exhibir líneas isobáricas, que representan las zonas donde existe igualdad de valores de presión atmosférica. Así, resulta más fácil identificar la localización de sistemas de altas y bajas presiones, sistemas meteorológicos que influyen directamente en el tiempo atmosférico.

Pautas a seguir en el comentario.

1. Identificación de los elementos visibles del mapa.

- a) Isobaras (Valores de las isobaras, indicación de la dirección del viento, señalar donde se localizan mayor cantidad de isobaras).
- b) Centros de acción (Altas y bajas presiones).
- c) Frentes que aparecen en el mapa (Frío, cálido, ocluido).

2. Analizar y comentar los datos que nos aporta la disposición de los elementos en el mapa.

3. Previsión del tiempo.

- a) Precipitaciones (Localización, intensidad de las mismas, etc.).
- b) Temperaturas
- c) Humedad (Aire seco o húmedo)
- d) Vientos
- e) Nubosidad