

INTERPRETACIÓN DE UN MAPA METEOROLÓGICO DEL TIEMPO EN SUPERFICIE

🔗 **INTRODUCCIÓN.** Se debe iniciar el comentario indicando qué es lo que vamos a comentar: “*Vamos a comentar un mapa meteorológico del tiempo en superficie*”.

🔗 **CENTROS DE ACCIÓN.** Con relación a ellos tenemos que:

⇒ **Localizarlos geográficamente:** “*al norte de la Península..., al sudoeste de la costa africana..., etc.*”

⇒ Se puede conocer su **potencia** observando el **valor de la presión en su núcleo**, consultando el valor de la isobara que aparezca en su centro. Cuanto más alto sea dicho valor, para un anticiclón, o más bajo, para una borrasca, más potente será.

⇒ Hay que observar el **gradiente de presión** entre los centros, indicado por la separación entre las isobaras. Se debe recordar que el gradiente indica la **fuerza del viento**: cuanto más juntas estén las isobaras, mayor será la velocidad de éste.

⇒ Luego hay que fijarse en las diversas configuraciones barométricas que adoptan las isobaras, a las que corresponden **diversos fenómenos meteorológicos**. En este sentido, hay que recordar que los anticiclones indican estabilidad y ausencia de lluvias, mientras que las borrascas señalan inestabilidad y probabilidad de precipitaciones. Una configuración de **pantano barométrico** (zona sin isobaras y con anticiclones y borrascas próximos) suele indicar tiempo inestable.

🔗 **FRENTES.** El siguiente paso es la identificación de los frentes (zonas de contacto entre dos masas de aire de características diferentes, y suelen provocar nubosidad y precipitaciones). Con relación a ellos debemos:

⇒ **Localizarlos geográficamente.**

⇒ Comentar los **frentes cálidos**, que pueden dar lugar a un aumento de las temperaturas y a precipitaciones en forma de lluvias de cierta duración.

⇒ Comentar los **frentes fríos**, que pueden originar un descenso de las temperaturas y chubascos intensos, pero de menor duración que las precipitaciones causadas por un frente cálido. Ello es debido a que la zona de contacto entre masas de aire presenta una mayor inclinación en el caso del frente frío, por eso la banda de tiempo inestable es más estrecha y pasa antes sobre un punto concreto del territorio.

⇒ Comentar los **frentes ocluidos**, que indican que el frente tiende a desaparecer. Puede producir ligeros aumentos o descensos de la temperatura (según predomine la masa de aire cálida o la fría) y provocar tanto lluvias como chubascos débiles.

🔗 **INTERPRETACIÓN DEL MAPA.** Con todos los elementos anteriores estamos en condiciones de proceder a la interpretación del mapa, tomando como referencia las situaciones típicas de primavera, verano, otoño e invierno. Se puede realizar una previsión del tiempo durante las próximas horas.

Se señalarán las causas y consecuencias del tipo del tiempo representado. Entre las causas se pueden indicar las masas de aire, las altas y bajas presiones señaladas en el mapa.

Se deben marcar las consecuencias, si hay precipitaciones e inestabilidad o tiempo soleado y estable. Por ultimo se determinará la estación del año y su situación geográfica.

(Nota: procura no realizar afirmaciones categóricas, sino utilizar siempre atenuantes en la redacción)