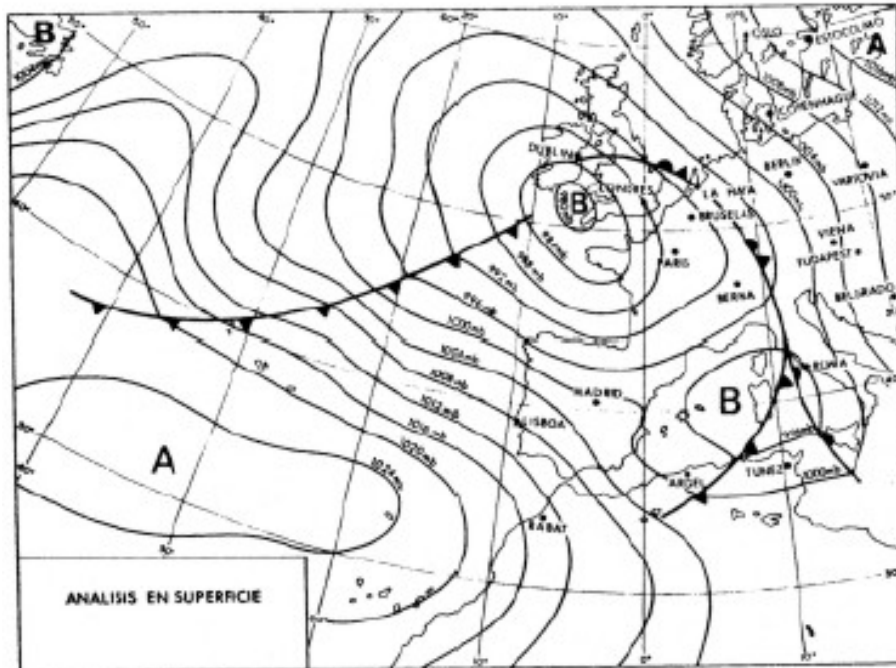


## Tipos de tiempo II



Guía para el comentario:

1. Explicar qué tipo de mapa se utiliza haciendo referencia a la información que proporciona.
2. Describir los elementos meteorológicos que aparecen reflejados en el mapa haciendo especial referencia a los centros de acción y vientos. Indicar qué tipo de tiempo podría hacer en la península Ibérica.
3. Teniendo en cuenta la respuesta anterior, comentar brevemente en qué estación del año puede darse este tipo de tiempo.

**Solución:****1. Explicar qué tipo de mapa se utiliza haciendo referencia a la información que proporciona.**

La imagen corresponde a un mapa de isobaras en el que se representa el análisis de superficie de una determinada situación atmosférica de la mayor parte de Europa occidental. Las isobaras son líneas que unen los puntos que tienen la misma presión y que indican la existencia de centros de acción.

**2. Describir los elementos meteorológicos que aparecen reflejados en el mapa, haciendo especial referencia a los centros de acción y vientos. Indicar qué tipo de tiempo podría hacer en la Península Ibérica.**

Los centros de acción que se reflejan en el mapa son:

- Anticiclón de las Azores, situado a unos 30° de latitud N, a la altura de las islas Azores. Este anticiclón es de carácter permanente y es responsable de un tiempo despejado, pero en la situación que refleja el mapa no afecta a la Península Ibérica.
- En la Península Escandinava existe otro centro de altas presiones de carácter térmico (debido a las bajas temperaturas) que tampoco afecta a España.
- Existen diversos centros de bajas presiones, borrascas; la más potente está situada al sur de las Islas Británicas, esta borrasca tiene dos frentes asociados, uno de ellos está en su mayor parte ocluido, pero en el suroeste de la península Itálica se ha reactivado dando lugar a otra borrasca con dos frentes, uno cálido y otro frío.

Los vientos que predominan en toda la península Ibérica son del Noroeste o del Oeste, en general cargados de humedad y fríos (especialmente en la mitad Norte), por este motivo se producirán lluvias de carácter orográfico en la cornisa cantábrica y en la mitad occidental de la península, y las temperaturas serán frías en toda la mitad norte y occidental. En la vertiente mediterránea, también por el efecto foëhn, el tiempo será despejado y seco, las temperaturas serán más suaves.

**3. Teniendo en cuenta la respuesta anterior, comentar brevemente en qué estación del año puede darse este tipo de tiempo.**

Este tipo de tiempo es característico de finales del invierno y, sobre todo, de primavera cuando se produce una alternancia de días despejados con otros nublados y lluviosos. Los factores determinantes son el paso de las borrascas asociadas al Frente Polar que avanzan sobre la península desde el Atlántico produciendo precipitaciones. Las lluvias afectan más a unas regiones que a otras dependiendo de la dirección de los vientos (en este caso del Noroeste), del relieve (el Macizo Gallego y la Cordillera Cantábrica determinan las lluvias de toda la cornisa cantábrica, en cambio el Sistema Ibérico y el Sistema Bético son causantes del tiempo despejado en el área mediterránea).