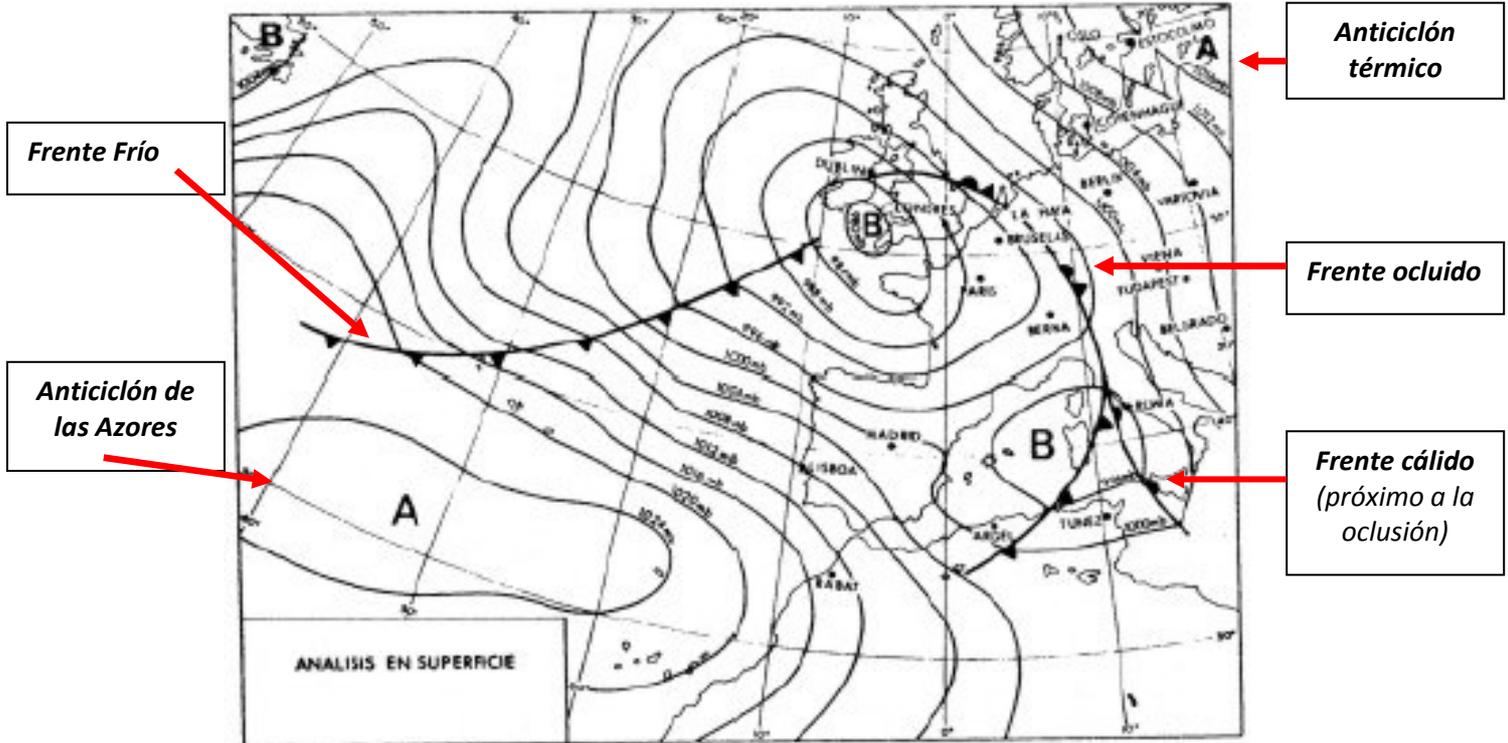


## Práctica de comentario de mapas de tiempo

### Mapa de tiempo 1



#### 1- Identificación de los elementos visibles en el mapa.

La imagen corresponde a un mapa del tiempo en superficie de **isobaras** (líneas que unen puntos de igual presión atmosférica) que representa el estado de la atmósfera en un momento determinado en la península y Europa Occidental.

En el mapa se distinguen los siguientes **centros de acción**:

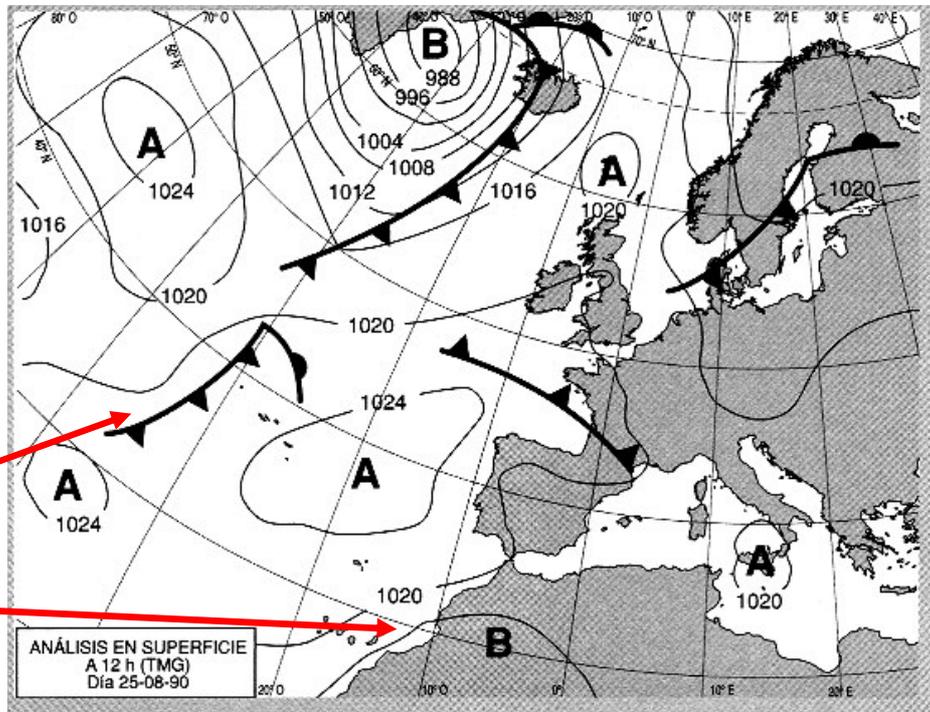
- El **Anticiclón de las Azores**, de carácter permanente y responsable de un tiempo despejado, Pero en la situación que refleja el mapa no afecta a la Península Ibérica.
- En el norte de Europa existe otro centro de altas presiones de carácter térmico (debido a las bajas temperaturas), que tampoco afecta 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. Le sigue otro frente frío (que produce lluvias intensas pero no demasiado prolongadas)
- **Los vientos** predominantes en la península ibérica son del Noroeste y Este, es decir, vienen del océano (por tanto cargados de humedad) y fríos (existencia de bajas presiones. Esta situación provocará lluvias y la zona cantábrica y la mitad occidental de la península

#### 2- Tipo de tiempo resultante

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 por el efecto foehn (la nubes húmedas descargan en la vertiente occidental –barlovento- y circulan ya sin humedad por la occidental –sotavento-)

## Mapa de tiempo 2



La situación del anticiclón de las Azores desvía la influencia de los frentes fríos y de la borrasca térmica norteafricana.

### 2- Identificación de los elementos visibles en el mapa.

La imagen corresponde a un mapa del tiempo en superficie de **isobaras** (líneas que unen puntos de igual presión atmosférica) que representa el estado de la atmósfera el 25 de agosto (verano) de 1990, en la península Ibérica y Europa Occidental.

En el mapa se distinguen los siguientes **centros de acción**:

**Anticiclones o centros de altas presiones:** el anticiclón de las Azores, muy desplazado al norte en latitud, dos anticiclones en el Atlántico central, otro anticiclón al norte de las islas británicas y otro en la isla de Sicilia

**Borrascas o centros de bajas presiones:** la depresión de Islandia, que lleva dos frentes asociados: un frente en el occidente de Francia y otro al norte de Europa (península Escandinava). Hay además una baja de tipo térmico al norte de África

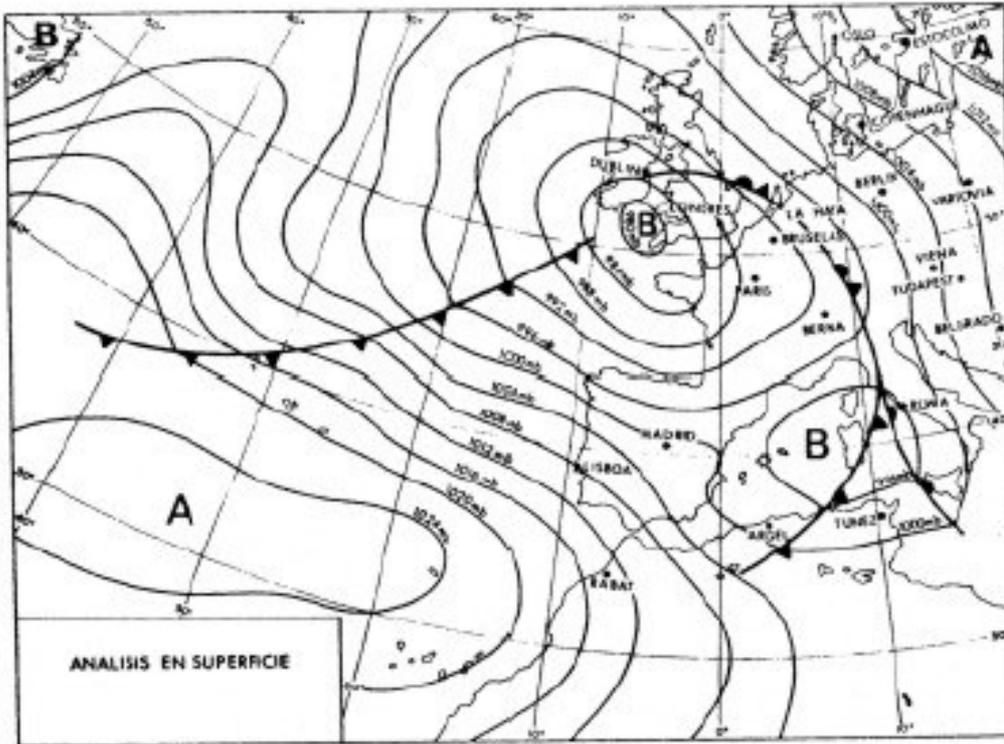
### 2- Tipo de tiempo resultante

La península se encuentra bajo la influencia del anticiclón de las Azores, muy desplazado hacia al norte (situación propia del verano). El anticiclón impide la influencia en la península de los frentes atlánticos cargados de humedad y aporta aire tropical marítimo: cálido, húmedo y estable, que produce tiempo estable, cálido y despejado

### Práctica de comentario de mapas de tiempo

Elabora un comentario de los siguientes mapas de tiempo en superficie

#### Mapa de tiempo 1



#### Mapa de tiempo 2

