

## El clima de España. Características básicas.

### 1. Factores del clima.

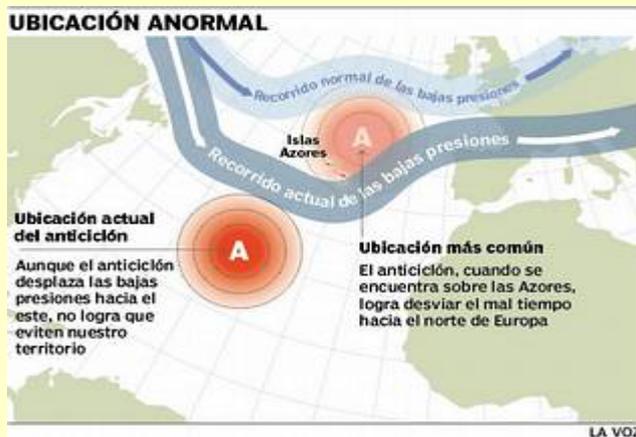
El clima español viene determinado por una serie de elementos atmosféricos, o componentes internos, y por unos factores externos o geográficos. Entre estos últimos destacan los siguientes:

- **la latitud.** La situación de la Península en la franja templada del hemisferio boreal confiere a sus climas unos caracteres termo-pluviométricos confortables. Esta misma situación latitudinal facilita la llegada tanto de masas de aire frío, procedentes del norte, como de otras cálidas desde el sur. La insolación, determinada también por la latitud, explica la existencia de estaciones, y también que las temperaturas aumenten de norte a sur.
- **la influencia marina.** La Península se localiza entre dos grandes masas de agua, el Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo, que, al actuar como reguladores térmicos, suavizan las temperaturas. Sin embargo, la posición periférica de la mayor parte de las cordilleras españolas frena la influencia marítima, de modo que en el interior las temperaturas se hacen más extremas tanto en invierno como en verano. La corriente Gulf Stream ("Corriente del Golfo de México) eleva las temperaturas en Galicia.
- **la altitud.** La elevada media altitudinal de la Península incide en el descenso de las temperaturas en las montañas, pero también en la Meseta. En Canarias la proximidad al Trópico de Cáncer y las corrientes marinas frías introducen caracteres especiales en su clima.

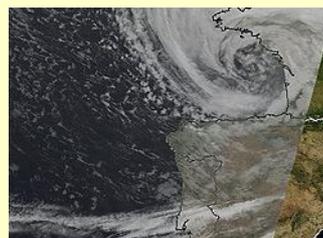
### 2. Elementos del clima.

Entre los complejos *elementos* o componentes internos del tiempo y del clima peninsular influyen, en espacial, los siguientes:

- **el anticiclón de Azores**, un centro de altas presiones de origen tropical que aporta tiempo estable y seco sobre la Península. Está activo, sobre todo, en verano, retirándose al sur en invierno, momento en que es remplazado por otros anticiclones, de origen continental (anticiclón continental) o local (anticiclón meseteño), que se asocian a un tiempo frío y también seco.



- **el Frente Polar**, que es el área de contacto entre las dos masas de aire que afectan a la Península, la cálida tropical del sur y la polar fría del norte. Genera tiempo inestable que, en forma de familia de borrascas, recorren la Península de oeste a este dejando precipitaciones. Son activas especialmente en las estaciones equinocciales.



- **Las borrascas atlánticas**, centros de bajas presiones estacionales (activas al desaparecer los anticiclones) que se localizan en el noroeste peninsular, aportando lluvias más copiosas al occidente peninsular que el resto de Iberia.
- Los **anticiclones** generan tiempo estable (seco), mientras que las **borrascas** pueden provocar lluvias.