



1) En la figura siguiente se representa un mapa del tiempo que afecta a la Península Ibérica. Analícelo y conteste a las siguientes preguntas:

a) Diga que centros de acción atmosférica hay en el mapa, y sitúelos geográficamente.

- Centros de acción anticiclónicos: Un anticiclón polar del Atlántico Norte situado a medio camino entre Islandia y Norteamérica y el Anticiclón de las Azores situado al SW de este archipiélago.

- Centros de acción depresionarios: Una borrasca del Mar Norte colocada sobre Escocia y otras dos borrascas atlánticas situadas sobre Terranova y al Sur de esta isla.

b) Diga que tipo de frentes aparecen en el mapa y sitúelos geográficamente.

De este a oeste aparece:

- un frente ocluido (esto es que el frente frío alcanza al cálido) que afecta al Mar de Noruega y la Europa Central.
- Un frente cálido asociado a uno frío que recorre Europa desde Gran Bretaña a Sicilia.
- Un frente frío extendido entre las Azores y la Península Ibérica.
- Una cadena de frentes que cruzan el Atlántico llegando hasta la Península Ibérica (Posiblemente sea el frente polar)

c) Diga que tipos de tiempo se estarán produciendo, tanto en la Península Ibérica como en las Islas Canarias.

El tipo de tiempo que se está produciendo en la Península Ibérica es el de lluvias generalizadas debido a la entrada de frentes por el Océano Atlántico. Los frentes están asociados a borrascas y a cambios bruscos en las propiedades del aire que suelen provocar las precipitaciones, o, cuando menos, tiempo inestable.

Las islas Canarias se libran de momento de la influencia de los frentes, por lo que el tiempo será allí soleado. De todas formas el anticiclón de las Azores se sitúa demasiado lejos para impedir la entrada de los frentes, en especial del polar que se emplaza al norte del archipiélago.

Esta situación de lluvias generalizadas en la Península Ibérica y tiempo estable y seco en Canarias es habitual en el invierno (estación en la que se fecha este mapa de tiempo).