

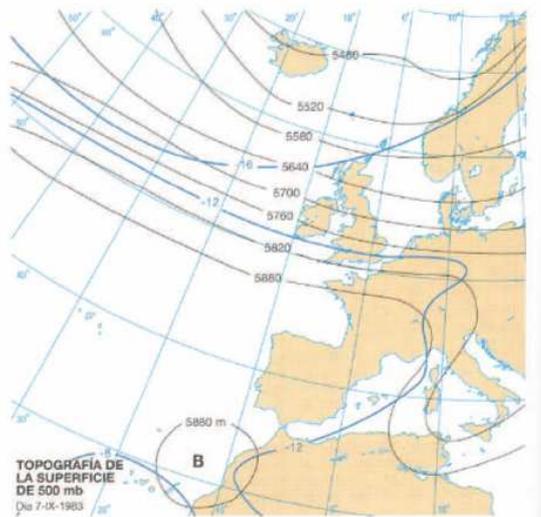
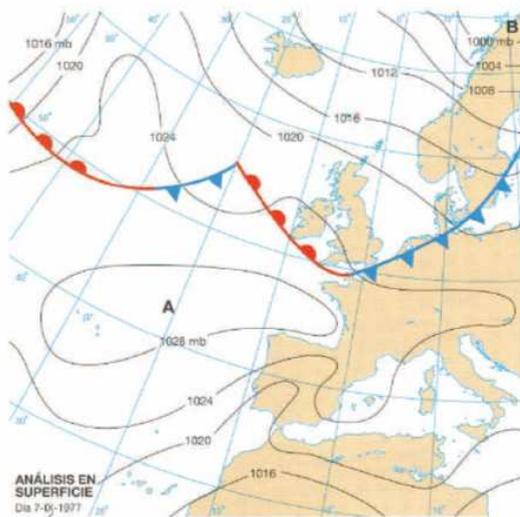
LOS MAPAS DEL TIEMPO EN ESPAÑA

En España se van a dar situaciones predominantes:

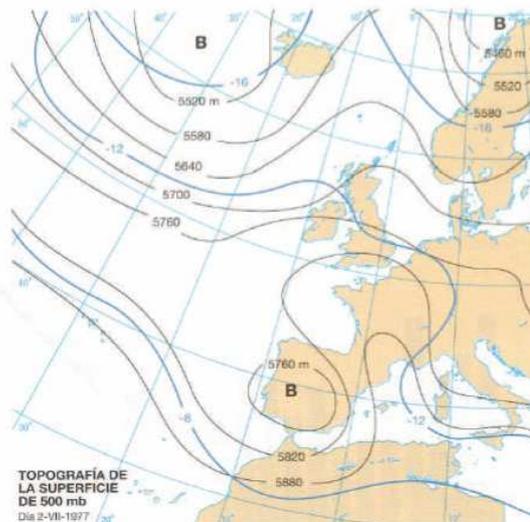
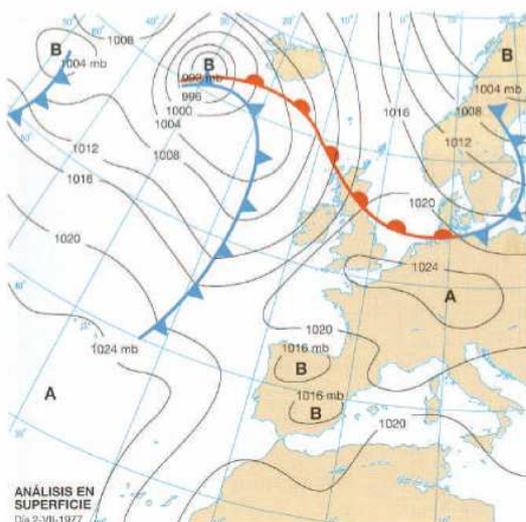
Situación de verano

El anticiclón de Azores domina la península, originando un tiempo seco, cálido y soleado, a veces en el interior se pueden producir tormentas relacionadas con las Bajas presiones peninsulares, como resultado del recalentamiento del suelo y cierto enfriamiento puntual en las capas altas de la atmósfera (lluvias convectivas); los vientos marítimos y las borrascas originadas en el frente polar provocarán lluvias en el norte, que si bien no serán muy intensas y pueden disminuir considerablemente, nunca llegan a desaparecer; si el anticiclón de Azores se desplaza hacia el sur los efectos suavizadores del Atlántico se apreciarán más y las temperaturas resultarán menos sofocantes; en cambio la entrada de una masa de aire de componente S. SE provocará una ola de calor, pues son vientos procedentes del Sahara, muy cálidos y secos. Acción del Anticiclón del Norte de África.

8. TIEMPO CÁLIDO Y ESTABLE



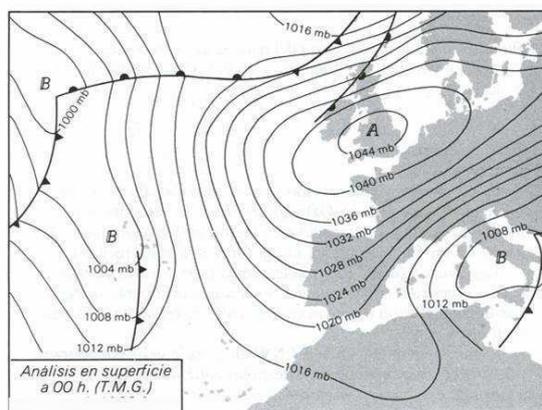
10. TIEMPO TORMENTOSO DE VERANO



Situación de invierno

Durante esta estación el Anticiclón de Azores se desplaza hacia el sur, lo cual permite la entrada de otras masas de aire: aire frío de procedencia marítima (Apm), como continental (Ac), tanto uno como otro pueden provocar el estancamiento de masas de aire frío en el interior peninsular siendo muy frecuentes las heladas y las frías nieblas matinales. El litoral cantábrico recibirá abundantes

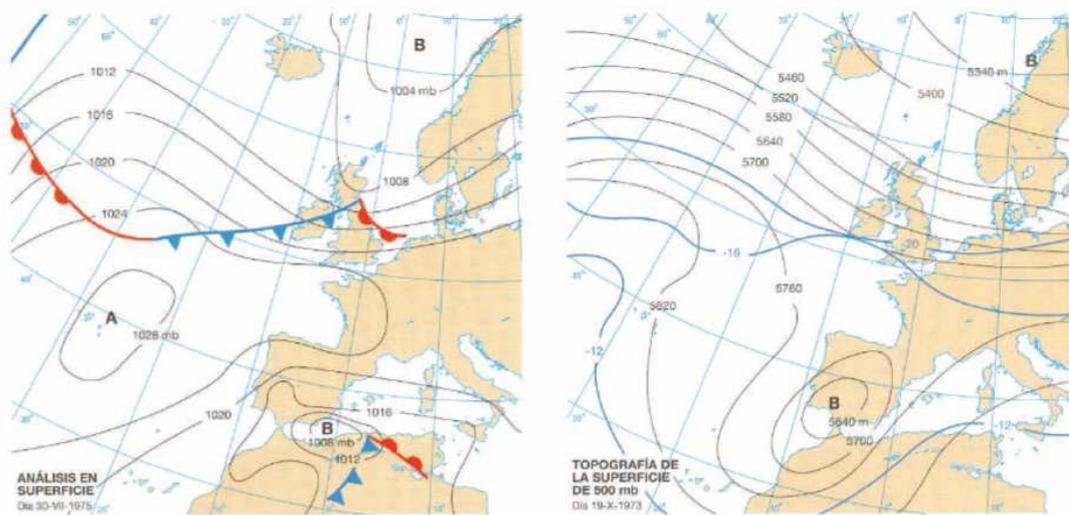
precipitaciones por estar bajo la influencia de las borrascas asociadas al frente polar; en el resto del país las lluvias podrán producirse cuando se debiliten los efectos de los anticiclones dominantes y podrán tener una relativa duración; la precipitación se producirá en forma de nieve básicamente en la submeseta norte y áreas de montaña.



Situación de otoño

En líneas generales podemos señalar que se trata de una estación lluviosa y fresca; el tiempo es inestable o variable debido a la alternancia de situaciones anticiclónicas y ciclónicas; suelen predominar las borrascas, que vendrán asociadas a la circulación del oeste; es frecuente que se produzcan precipitaciones intensas en el área levantina asociadas al fenómeno de la gota fría (situación de gran inestabilidad caracterizada por una intensa evaporación en superficie que coincide con una masa de aire frío en su vertical, provocando una rápida condensación e intensas precipitaciones asociadas a fenómenos tormentosos.).

7. GOTA FRÍA. PRECIPITACIONES INTENSAS



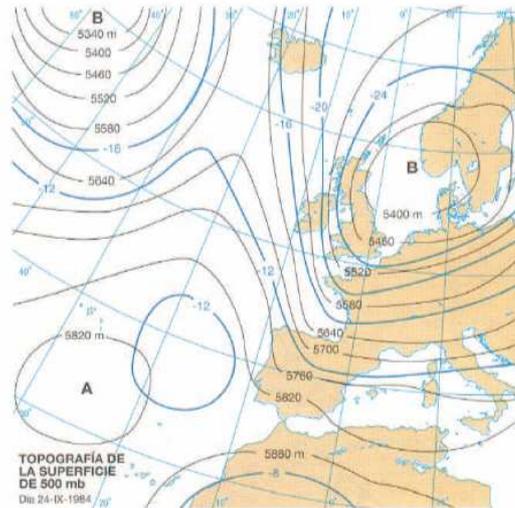
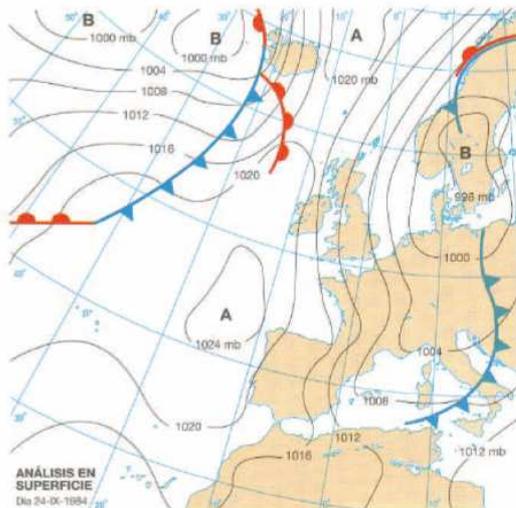
Situación de primavera

Es también una estación muy cambiante y variable desde el punto de vista atmosférico; alternan las masas de aire estables (días soleados y templados) con otros inestables (días frescos, nubosos y/o lluviosos); la entrada de masas de aire de componente norte y noreste pueden provocar heladas tardías, afectando de un modo muy negativo a los cultivos.

Situación del norte

Viene determinada a partir de la localización de un **anticiclón en el Atlántico norte** y una **borrasca en la Europa occidental**. El anticiclón lo que hace es impedir la llegada de borrascas del oeste. La borrasca lo que hace es introducir **aire Ártico Marítimo** en la Península de norte a sur. Esta situación predomina en **invierno** y provoca **temperaturas muy bajas y nieve en las montañas del interior peninsular**.

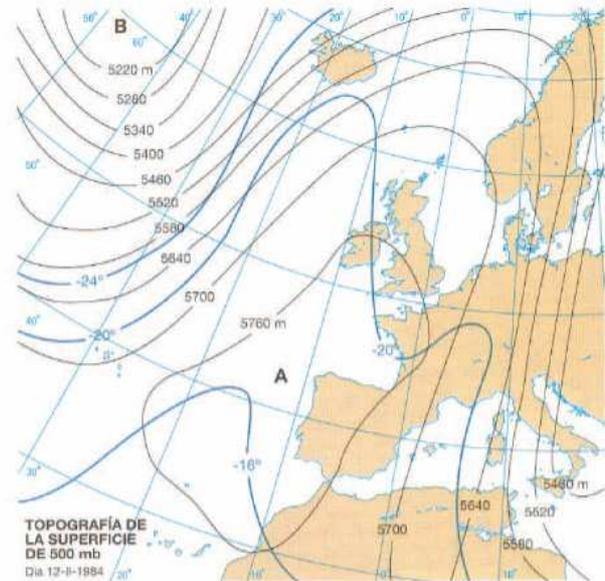
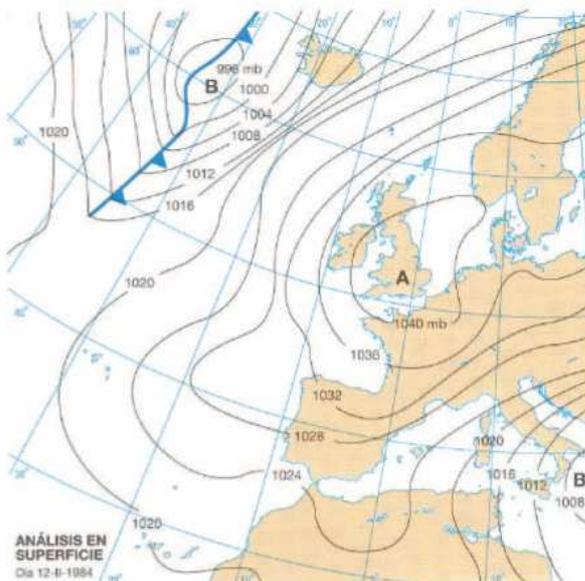
2. TIEMPO DEL NORTE. OLA DE FRÍO



Situación del Noreste

Es muy parecida a la anterior, también existe un **anticiclón noratlántico** pero este invade parte de Europa. También se situará una **borrasca en el Mediterráneo** que condicionará que la península se vea afectada por **aire Polar Continental** que se encuentra en el interior de Europa. El tipo de **tiempo** que va a predominar **será frío y seco y provocará heladas**.

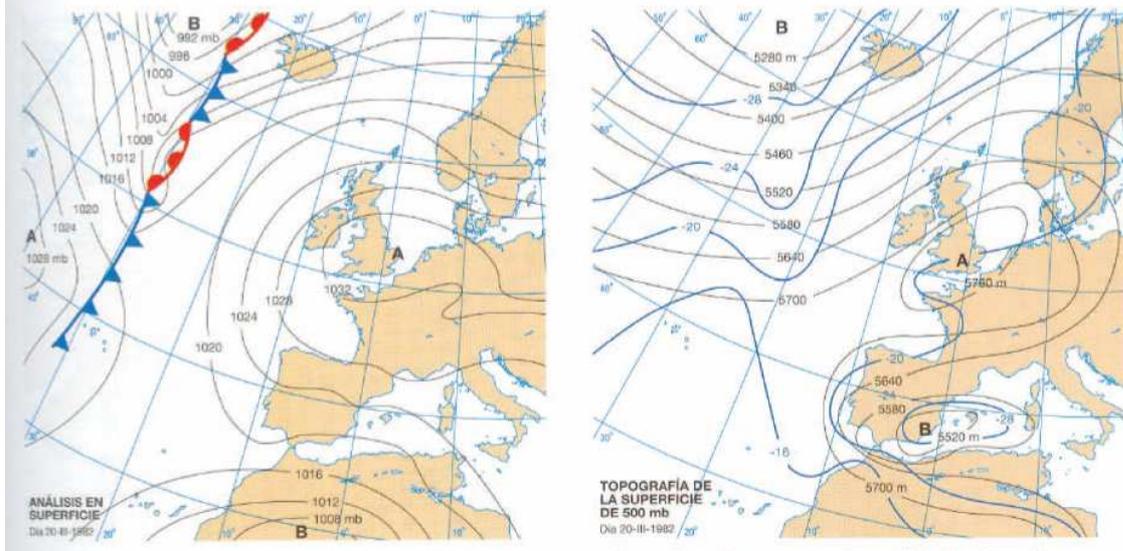
1. TIEMPO DEL NE. MUY FRÍO Y SECO



Situación del este o Levante

Hay un **anticiclón** que se extiende **desde el Atlántico hasta el interior de Europa**. La **borrasca** se localizará en el **Norte de África**. Esto se dará en **primavera y otoño** y la consecuencia más importante es que la península será invadida por una **masa de aire mediterráneo** que, en general, es **cálida y húmeda** lo que causa **precipitaciones** aunque de poca intensidad, excepto en la costa levantina donde serán más intensas al chocar las masas de aire con las cordilleras paralelas a la costa. Si esta masa de aire cálido se encuentra en altura dará lugar a fenómenos muy tormentosos o de gota fría.

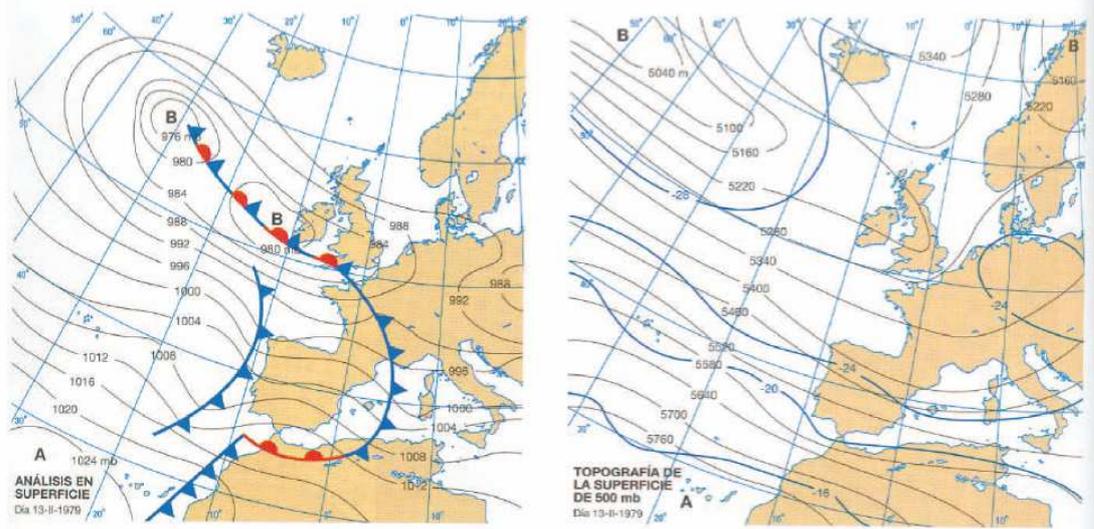
6. TIEMPO DEL ESTE. TEMPORAL EN LEVANTE



Situación del oeste

Se caracteriza por la localización de una **borrasca muy fuerte en el Atlántico**. Esta depresión va a lanzar **masas de aire polar** sobre la península. Esta borrasca va a acompañar al frente frío que va a barrer la península de oeste a este. El tipo de tiempo que va a predominar son **precipitaciones** con una alta humedad y **temperatura suaves** sobre todo **en el O peninsular**. Las precipitaciones disminuirán hacia el E por la anchura peninsular y la protección del relieve. Este tipo de tiempo será muy importante en otoño e invierno.

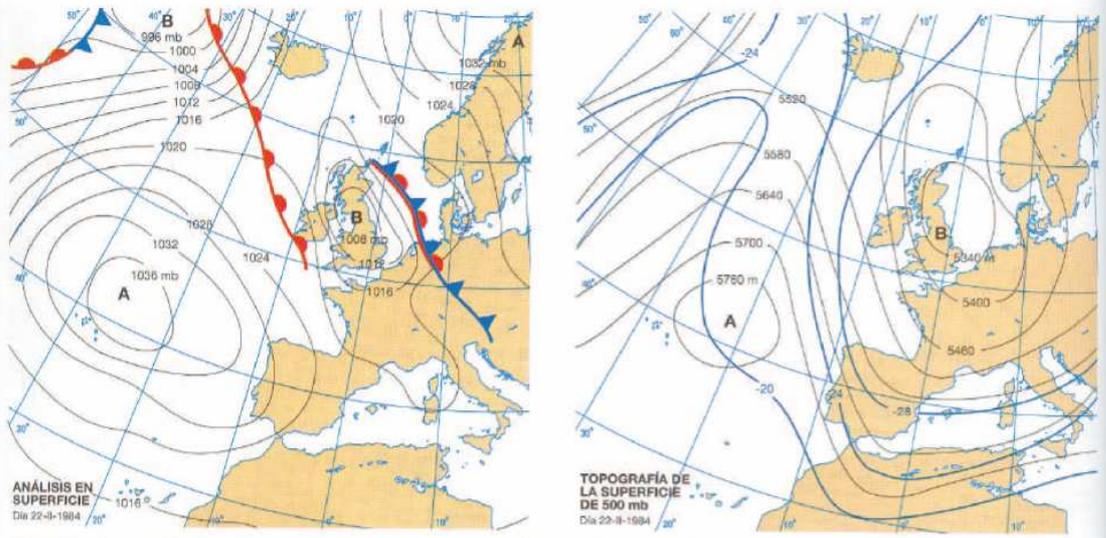
4. TIEMPO DEL OESTE. PASO DE FRENTE



Situación del noroeste

Se va a caracterizar por la presencia de un **anticiclón en el Atlántico** que va a **afectar al oeste de la península** y se va a situar un **centro de bajas presiones en las Islas Británicas**. Puede venir acompañado por **frentes fríos que atravesarán la península**. Estos frentes pueden pasar de una manera más intensa o menos según se sitúe el anticiclón, esto hará que la zona más afectada sea la **cornisa cantábrica y el oeste peninsular** con **frío, viento y precipitaciones**. Estas disminuirán hacia el interior.

3. TIEMPO DEL NO. FRÍO Y LLUVIOSO



Situación del sur

Siempre estará favorecida por la localización de una **borrasca en las costas occidentales españolas** y en el **Mediterráneo de un anticiclón**. Entre estos dos centros de acción la consecuencia principal es la **ascensión de vientos secos del norte de África (tropicales continentales)**, esto en **verano** se traduce en **olas de calor**. Si en altura se encuentra una vaguada o masa de aire frío se producirán fuertes aguaceros en el sur.

Situación del Suroeste

Se caracteriza por la localización de una **borrasca en el suroeste de la península**. En la mayoría de los casos esta borrasca va a llevar **aparejado un frente frío** y también le acompaña en **altura una vaguada de la corriente en chorro**. Se produce la **entrada de aire Polar marítimo**. Esta situación causa **precipitaciones y temperaturas más altas de lo habitual en toda la península**, que pueden ser **más intensas en el SO** causando inundaciones. Va a predominar en invierno.

5. TIEMPO DEL SO O DEL SUR. TEMPORAL EN EL SUR

