



SOLUCIÓN AL COMENTARIO

1. Análisis de los centros de acción.

Los mapas representan el estado de la atmósfera en altura y en superficie el 19-IX-1970.

En el mapa de altura podemos observar cómo la corriente en chorro, con trayectoria zonal, circula alta en latitud, como corresponde a esta época del año (va por el norte del Atlántico, las Islas Británicas y la Península Escandinava), dejando borrascas a su izquierda y anticiclones a su derecha. En la parte oriental del mapa aparece lo que podría interpretarse como una vaguada o una gota desgajada del chorro principal, que se encuentra sobre el mar Adriático.

En el mapa de superficie podemos identificar los siguientes centros de acción:

- Centros de acción anticiclónicos: un anticiclón sobre Europa central y oriental y una amplia área de altas presiones sobre Europa occidental y el Atlántico, que refleja las altas presiones en altura.
- Centros de acción depresionarios: una borrasca sobre Islandia, que coincide con las bajas presiones en las capas altas; una borrasca en el sur de Italia, que traduce la vaguada o gota de la corriente de chorro, y bajas presiones relativas en el norte de África, que son de origen térmico (calentamiento del suelo), puesto que en altura hay altas presiones. Además, existe una cadena de borrascas y frentes sobre el norte del Atlántico, las Islas Británicas y el sur de la Península Escandinava, que corresponde con la corriente en chorro en altura.

2. La predicción del tiempo.

España se encuentra en su totalidad en el área de altas presiones, en una situación de pantano barométrico, que es típica del verano, y que se caracteriza por la ausencia de gradiente de presión, es decir, todo el territorio tiene una presión uniforme (sólo hay una isobara). Este estancamiento del aire da lugar a un tiempo estable, seco y soleado, con temperaturas altas y frecuencia de calimas. Al atardecer pueden producirse tormentas, como resultado del calentamiento del suelo durante el día.

FUENTE: Editorial ANAYA