



SOLUCIÓN AL COMENTARIO

1. Análisis de los centros de acción.

Los mapas representan el estado de la atmósfera en altura y en superficie el 9-X-1980.

En altura las isohipsas unen los puntos de la misma altura donde la presión atmosférica es de 500 mb. La corriente en chorro lleva una trayectoria ondulada, describiendo una cresta sobre el Atlántico este y una profunda vaguada sobre la vertical de las Islas Británicas y de la Península Ibérica.

El mapa de superficie representa el estado de la atmósfera mediante isobaras o líneas que unen los puntos con la misma presión atmosférica. Podemos observar los siguientes centros de acción:

- Centros de acción anticiclónicos: un anticiclón al oeste de Islandia y otro en el Atlántico, que reflejan la dorsal de la corriente en chorro.
- Centros de acción depresionarios: una borrasca en el Atlántico, con un frente asociado y una borrasca profundísima al oeste de la Península Escandinava que traduce las bajas presiones en altura y que canaliza por su borde occidental aire ártico del norte, que impulsa un frente frío que alcanza el Mediterráneo.

2. La predicción del tiempo.

La Península y Baleares se encuentran en una situación de flujo del norte de aire Am, originariamente muy frío y seco, que en su recorrido marino se recalienta relativamente por la base, se humedece y se inestabiliza, dando lugar en la mitad norte de la Península a un tiempo muy frío, acompañado de nevadas, especialmente en las laderas de los sistemas montañosos a barlovento del aire. La costa mediterránea peninsular y el SE (al abrigo del viento del norte por los relieves de las cordilleras Béticas), así como las islas Baleares, reciben el aire ártico más degradado, por lo que la inestabilidad y el frío son menores. En Ceuta y Melilla, afectadas por el frente frío, se producirán precipitaciones y temperaturas bajas. En cambio, las islas Canarias están en una situación típica que da lugar a un tiempo muy distinto: se ven afectadas por el anticiclón atlántico, que canaliza hacia ellas viento del NE, que da lugar a tiempo estable, con cielos despejados y temperaturas suaves.

FUENTE: Editorial ANAYA