



1. Análisis de los centros de acción.

El mapa representa el estado de la atmósfera en superficie el 19-IX-1970 y 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; una borrasca en el sur de Italia, y bajas presiones relativas en el norte de África, que son de origen térmico (calentamiento del suelo). 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.

