

Borrascas y Anticiclones

La presión atmosférica



La presión atmosférica



¿Qué es la presión atmosférica?

La presión atmosférica es la fuerza que ejerce el aire que nos rodea sobre la Tierra.

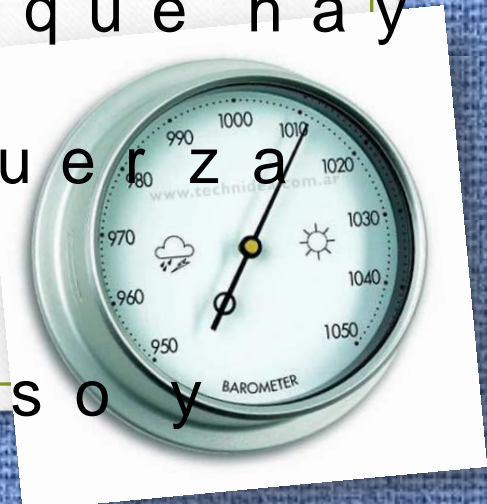
Factores



¿Cómo se mide?

Se mide con un instrumento llamado barómetro. Sus unidades de medida son los milibares(mb) o hectopascales(hPa).

- **Altura** Cuando más subimos, hay menor presión porque hay menos aire encima. Los milibares miden lo mismo que los hectopascales.
- **Temperatura del aire** El aire frío es más denso y pesa más que el



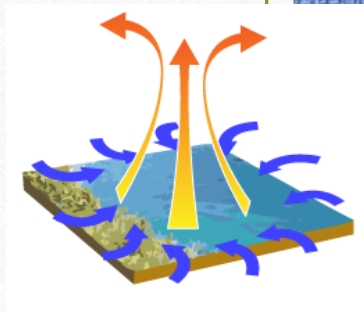
Borrascas en
el hemisferio
norte



Borrascas



- Las borrascas son zonas de baja presión(inferior a 1.013,5 mb, que es la presión normal al nivel del mar).
- Están rodeadas por vientos que en el hemisferio norte giran en sentido contrario a las agujas del reloj y al revés en el hemisferio sur.
- En zonas de borrascas el aire es caliente y, como el aire caliente es ligero, sube y al elevarse se enfría y puede provocar lluvias y mal tiempo. El aire no se eleva en línea recta por la rotación de la Tierra.



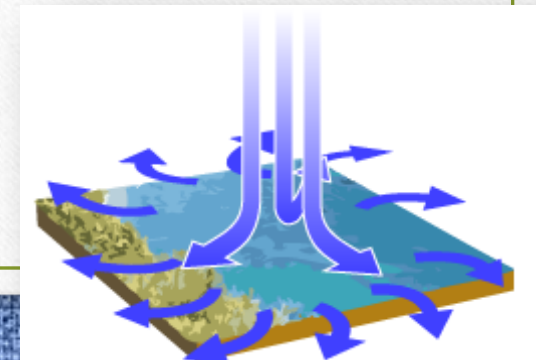


Anticiclones

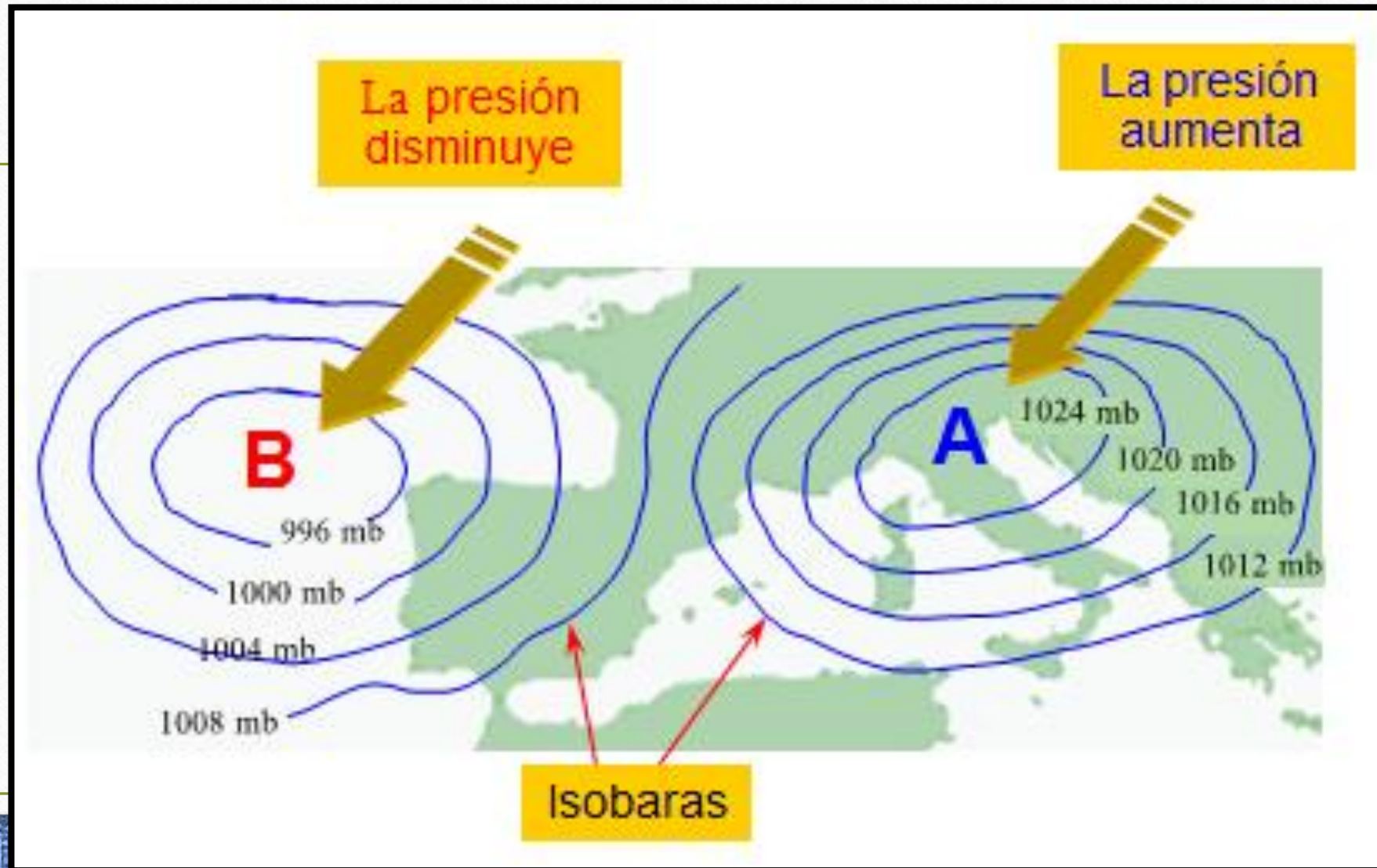


Anticiclones en el hemisferio norte

- Los anticiclones son zonas de alta presión(superior a 1.013,5 mb).
- El aire gira en el sentido de las agujas del reloj en el hemisferio norte y al contrario en el hemisferio sur.
- En zonas de anticiclones el aire frío, como pesa más, desciende. El aire que baja se va secando y calentando, trayendo buen tiempo sin precipitaciones.



¿Cómo se representan?: Mapas de Isobaras



Link para video

<https://www.youtube.com/watch?v=w2MTFqXSUzU>

