

Resumen de la unidad

La diversidad climática española

resulta de la combinación de

Los factores del clima

- Geográficos: latitud y situación, influencia del mar y relieve.
- Termodinámicos: en altura, corriente en chorro; en superficie, centros de acción, masas de aire y frentes.

Los elementos del clima

- Insolación y nubosidad; temperatura del aire; humedad; presión atmosférica y viento; precipitaciones; evaporación, evapotranspiración y aridez.

da lugar a

Diferentes tipos de tiempo

- Del N: ola de frío.
- Del NE: muy frío y seco.
- Del NO: frío y lluvioso.
- Del O: paso de frentes.
- Del SO o S: temporal del suroeste o sur.
- Del E: temporal en Levante.
- Gota fría: precipitaciones intensas.
- Cálido y estable.
- Ola de calor.
- Tormentoso de verano.

Diferentes tipos de clima

- Oceánico: Galicia y cornisa cantábrica.
- Mediterráneo: resto de la Península, Baleares, Ceuta y Melilla.
- De montaña.
- Canarias.

características

Oceánico

- Precipitaciones abundantes y regulares: + 800 mm.
- Temperaturas con amplitud térmica baja en la costa por influencia del mar y moderada hacia el interior.

Mediterráneo

- Precipitaciones escasas e irregulares inferiores a 800 mm.
- Temperaturas variables en función de la latitud y la distancia al mar.

Montaña

- Precipitaciones superiores a 1000 mm.
- Temperatura media inferior a 10°C.
- Inviernos fríos (algún mes cercano a bajo 0°C).

Canarias

- Precipitaciones muy escasas en las zonas bajas.
- Temperaturas cálidas todo el año en las zonas bajas, que descienden con la altura, y escasa amplitud térmica.

tipos

Marítimo

- Precipitaciones: 800-300 mm.
- Temperaturas con amplitud térmica moderada por influencia del mar (12°C-15/16°C); veranos calurosos.

Continentalizado

- Precipitaciones: 800-300 mm.
- Temperaturas con amplitud térmica alta, 16°C o más, por ausencia de influencia marina.

Seco subdesértico

- Precipitaciones inferiores a 300 mm.
- Temperaturas variables en función de la latitud y la distancia la mar.