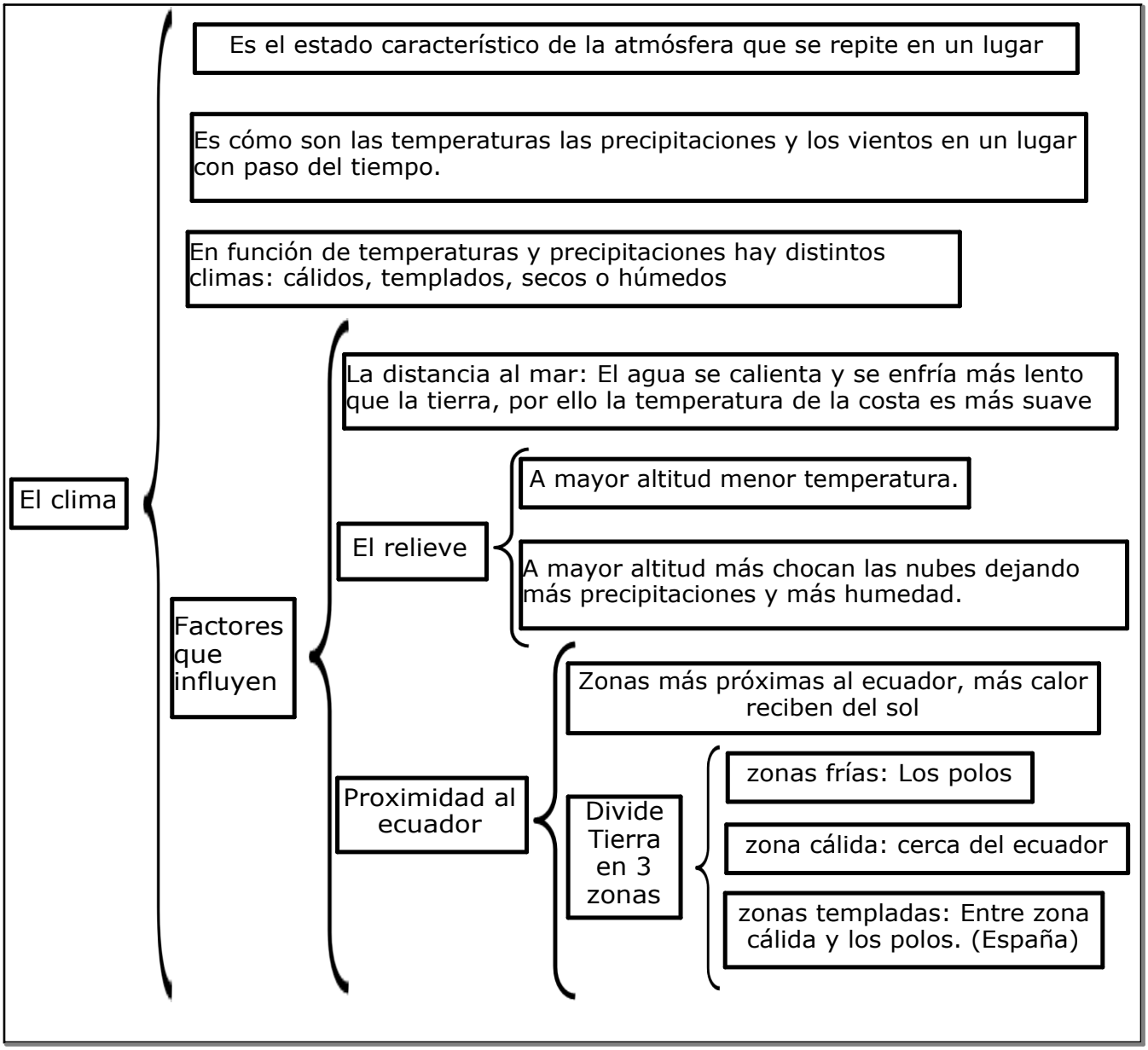
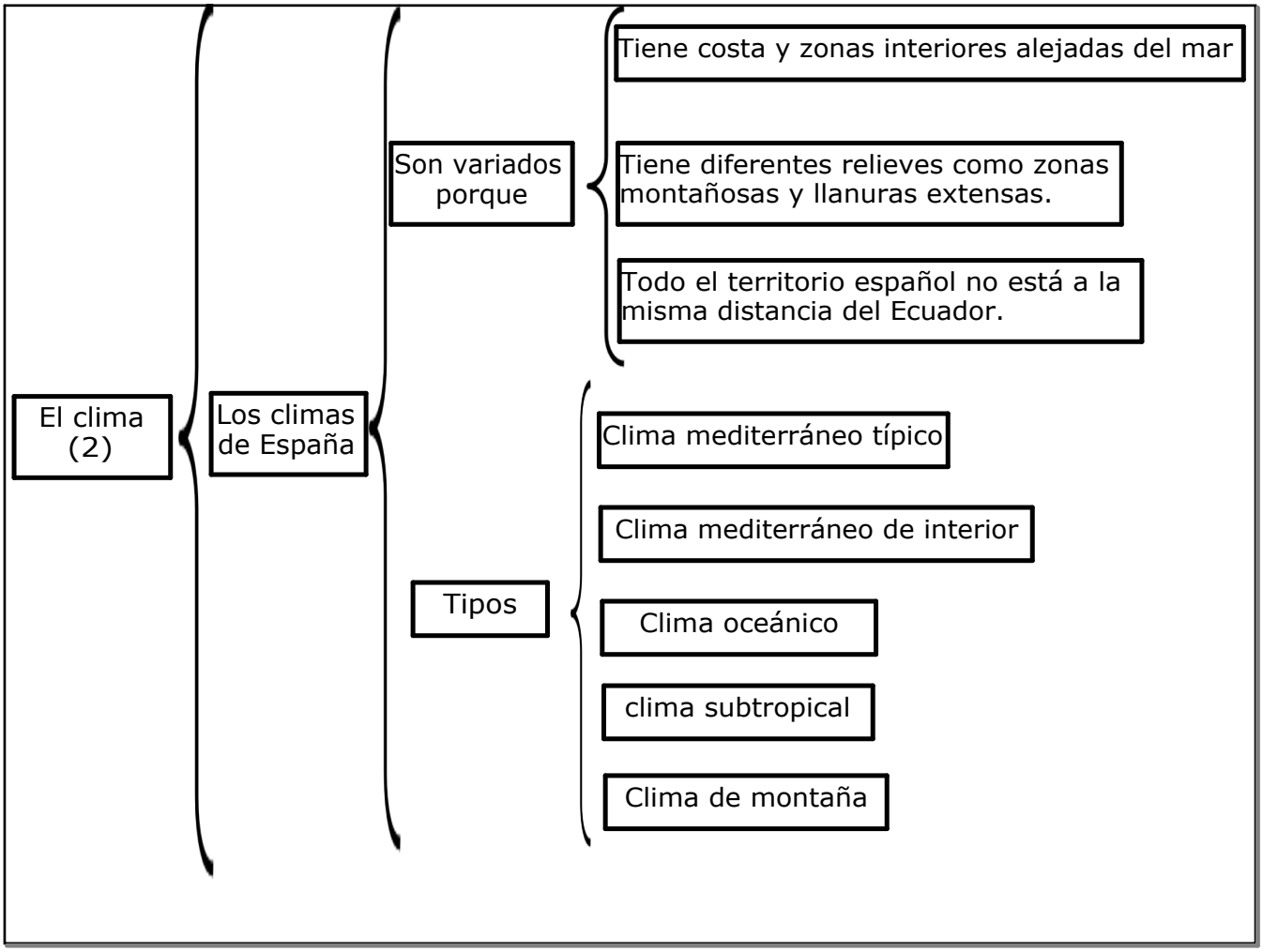
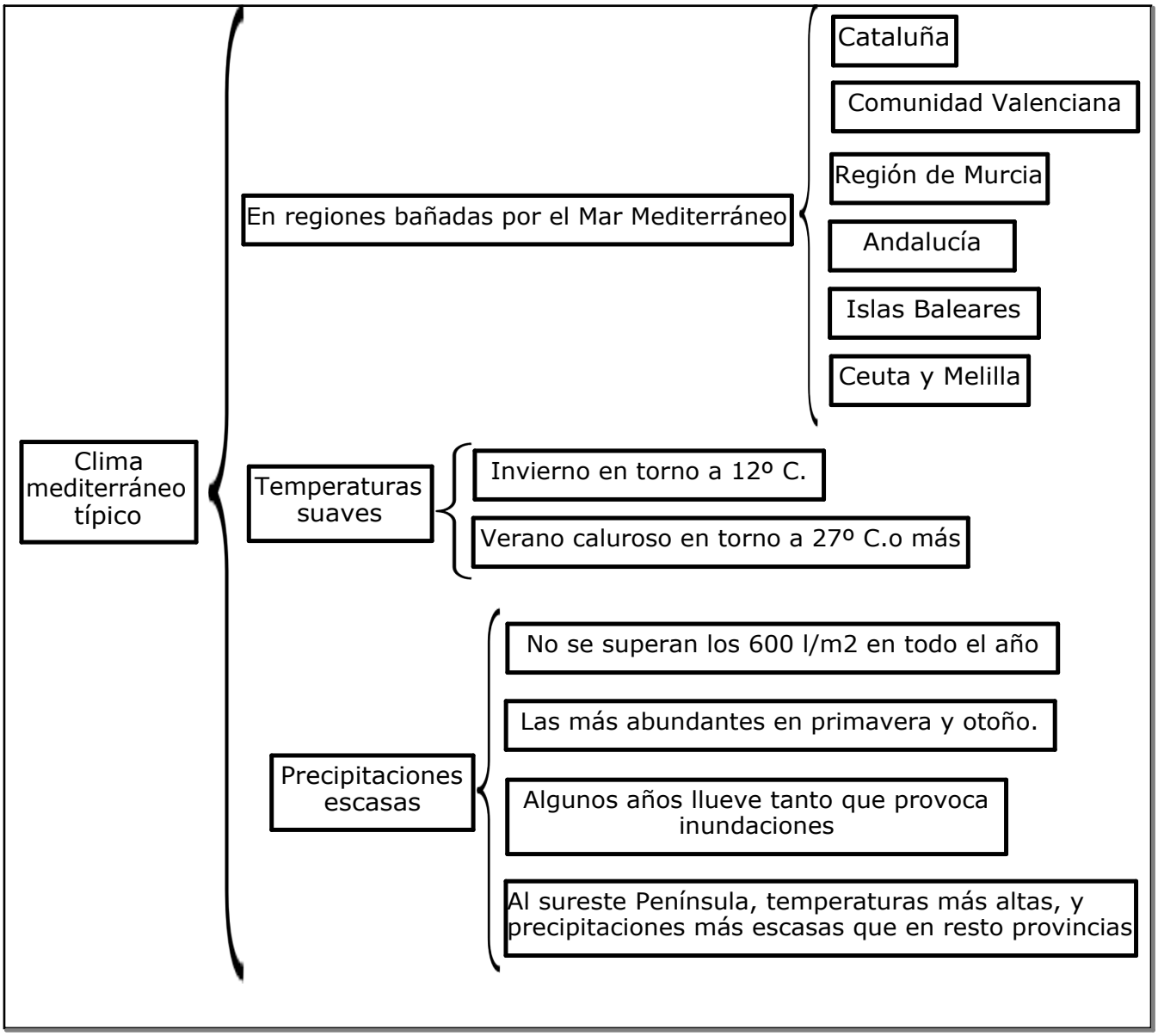
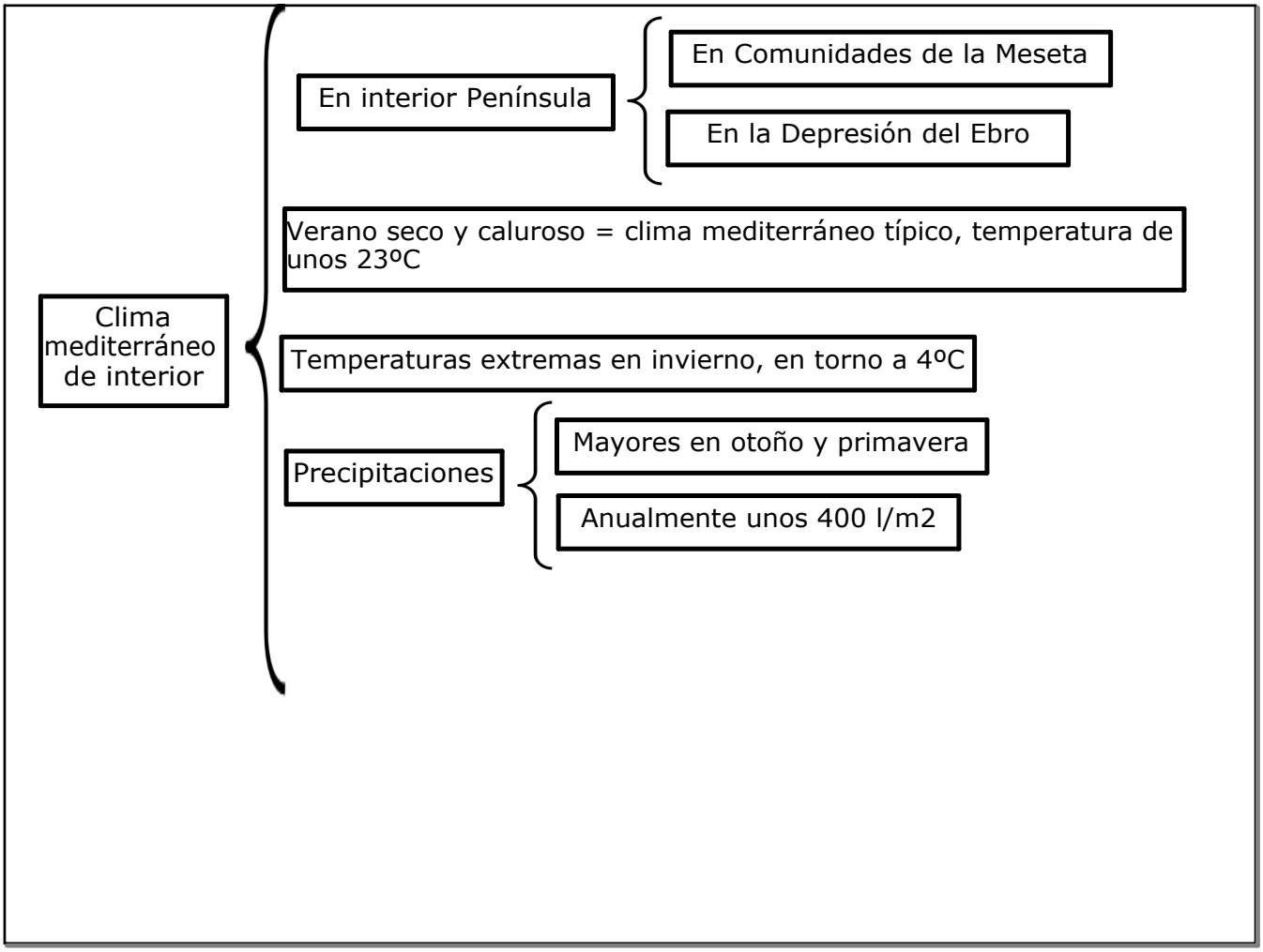
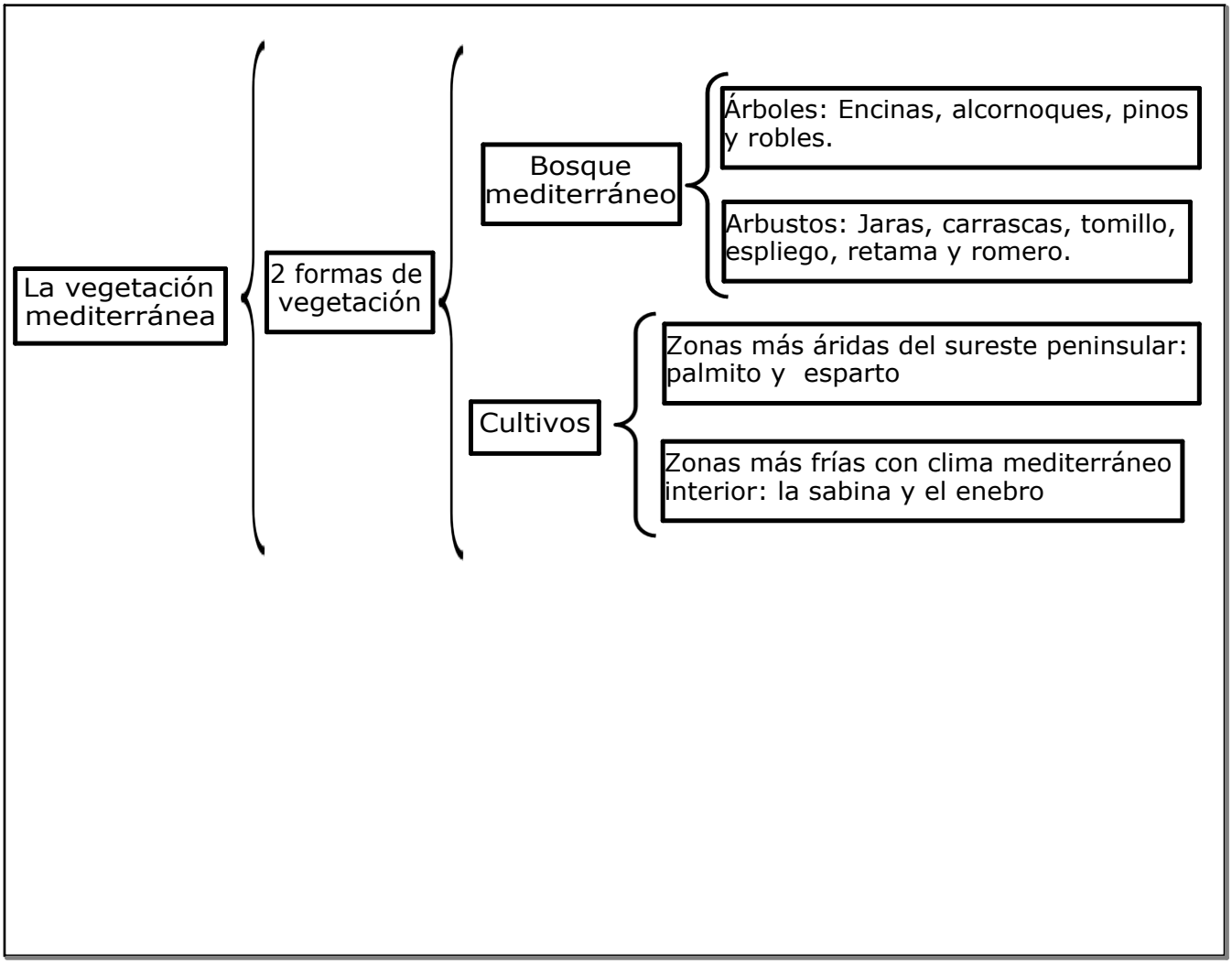

El clima
Es el estado característico de la atmósfera que se repite en un lugar
Es cómo son las temperaturas las precipitaciones y los vientos en un lugar con paso del tiempo.
En función de temperaturas y precipitaciones hay distintos climas: cálidos, templados, secos o húmedos
Factores que influyen
La distancia al mar: El agua se calienta y se enfría más lento que la tierra, por ello la temperatura de la costa es más suave
El relieve
A mayor altitud menor temperatura.
A mayor altitud más chocan las nubes dejando más precipitaciones y más humedad.
Proximidad al ecuador
Zonas más próximas al ecuador, más calor reciben del sol
Divide Tierra en 3 zonas
zonas frías: Los polos
zona cálida: cerca del ecuador
zonas templadas: Entre zona cálida y los polos. (España)


El clima (2)
Los climas de España
Son variados porque
Tiene costa y zonas interiores alejadas del mar
Tiene diferentes relieves como zonas montañosas y llanuras extensas.
Todo el territorio español no está a la misma distancia del Ecuador.
Tipos
Clima mediterráneo típico
Clima mediterráneo de interior
Clima oceánico
clima subtropical
Clima de montaña


Clima mediterráneo típico
En regiones bañadas por el Mar Mediterráneo
Cataluña
Comunidad Valenciana
Región de Murcia
Andalucía
Islas Baleares
Ceuta y Melilla
Temperaturas suaves
Invierno en torno a 12º C.
Verano caluroso en torno a 27º C.o más
Precipitaciones escasas
No se superan los 600 l/m2 en todo el año
Las más abundantes en primavera y otoño.
Algunos años llueve tanto que provoca inundaciones
Al sureste Península, temperaturas más altas, y precipitaciones más escasas que en resto provincias


Clima mediterráneo de interior
En interior Península
En Comunidades de la Meseta
En la Depresión del Ebro
Verano seco y caluroso = clima mediterráneo típico, temperatura de unos 23ºC
Temperaturas extremas en invierno, en torno a 4ºC
Precipitaciones
Mayores en otoño y primavera
Anualmente unos 400 l/m2


La vegetación mediterránea
2 formas de vegetación
Bosque mediterráneo
Árboles: Encinas, alcornoques, pinos y robles.
Arbustos: Jaras, carrascas, tomillo, espliego, retama y romero.
Cultivos
Zonas más áridas del sureste peninsular: palmito y esparto
Zonas más frías con clima mediterráneo interior: la sabina y el enebro

- **Clima oceánico**
  - En norte Península: Navarra, País Vasco, Cantabria, Asturias, Galicia, parte de Aragón y de Castilla y León
  - Temperaturas suaves
    - Veranos frescos, unos 20ºC
    - Inviernos templados, 11ºC
  - Precipitaciones
    - Abundantes todo el año, bajan un poco en verano
    - Anualmente unos 1100 l/m2
  - Debido a las frecuentes lluvias es abundante y con paisajes muy verdes
- **La vegetación oceánica**
  - Dos formas de vegetación
    - Bosque atlántico
      - Árboles: Robles, castaños y hayas
      - Otras plantas: helechos y Tojos
      - Cerca de la costa se sustituyen estos bosques por pinos y eucaliptos
    - Prados
      - Superficies amplias de hierbas verdes
      - Son alimento para el ganado

- **Clima subtropical**
  - En Islas Canarias
  - **Temperaturas**
    - Suaves todo el año sin grandes variaciones
    - En torno a 20ºC, todo el año
  - **Precipitaciones**
    - Escasas en Lanzarote y Fuerteventura (- altitud y + cerca de África), y en el del sur resto de Islas.
    - Las más abundantes en norte de islas de > altitud
- **La vegetación de Canarias**
  - Se adapta a la humedad y altura de las islas
  - **3 zonas**
    - **Zona baja**
      - Entre 0 y 400 m.
      - Plantas: Cardones, tabaibas, palmeras y sabinas
    - **Zona media**
      - Entre 400 y 1500 m.
      - Laurisilva es un bosque de laureles y tilos y se da En norte islas > altitud
    - **Zona de cumbres**
      - Entre 1500 y 3000 m.
      - Plantas: Pino canario, retama y violeta del Teide

Clima de montaña

- A > altura, menor temperatura y más precipitaciones.
- Temperaturas
  - Invierno muy bajas incluso por debajo de 0ºC
  - Verano,frescas en torno a 15ºC.
- Precipitaciones abundantes y en invierno incluso nieva.
- Cambia con la altura

La vegetación de montaña

- Zonas de cumbre: Prados y arbustos como el piorno
- Zonas algo más bajas: Bosques de pinos y abetos. A menor altura que éstos bosques de robles.