

Los ríos y los climas de Europa, España y Navarra

Los ríos de Europa

- **Vertiente ártica:** Pechora y Dvinia Septentrional. Caudalosos y en invierno permanecen helados.
- **Vertiente atlántica:** Vístula, Oder, Elba, Rin, Loira... Los más caudalosos de Europa
- **Vertiente mediterránea:** Ebro, Ródano, Po... Poco caudalosos e irregulares al sufrir estiajes en verano.
- **Vertiente del mar Negro:** Danubio, Dniéper, Dniéster... Son muy largos y caudalosos (navegables).
- **Vertiente del mar Caspio:** Volga (el río más largo de Europa). Son ríos largos y caudalosos.

Los climas y la vegetación de Europa

➤ Los climas templados

- **Clima oceánico:** temperaturas suaves todo el año y precipitaciones abundantes

Prados, bosques de hayas y robles. **Landas** (llanuras de tierra pobre con hierba)

- **Clima mediterráneo:** temperaturas elevadas en verano y suaves en invierno. Escasas lluvias.

Bosques de encinas y alcornoque. **Matorrales** como jara y romero.

- **Clima continental:** temperaturas altas en verano y bajas en invierno. Precipitaciones concentradas en el verano

Taiga (Bosques de hoja perenne de abetos y pinos). **Estepas** (llanuras de suelos pobres con hierba)

➤ Los climas fríos

- **Clima de montaña:** temperaturas bajas en invierno y frescas en verano. Precipitaciones abundantes

Prados en las cumbres y bosques de pinos, robles y abetos en alturas más bajas

- **Clima polar:** temperaturas bajo cero buena parte del año. Precipitaciones escasas

Tundra (musgos, líquenes y algunos arbustos pequeños)

Los ríos de España

➤ La vertiente cantábrica

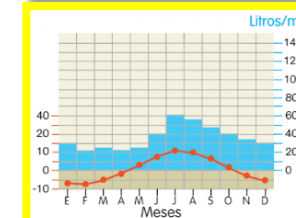
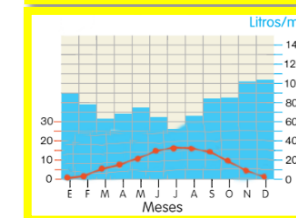
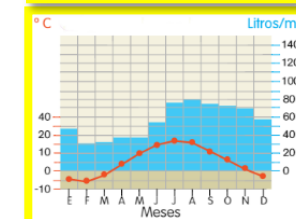
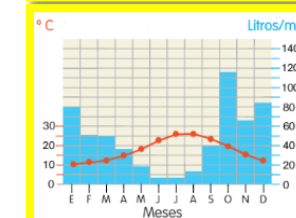
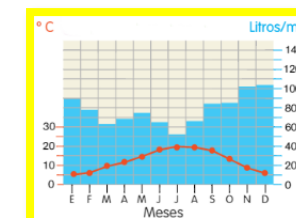
Nervión y Bidasoa (País vasco), Saja y Besaya (Cantabria), Nalón y Navia (Asturias), Eo (entre Asturias y Galicia)
Los ríos de la vertiente cantábrica son cortos y con fuerte pendiente. Tienen caudal abundante y regular

➤ La vertiente atlántica

Es la vertiente más extensa. Sus ríos son los más largos porque nacen en montañas alejadas del océano Atlántico.
Ríos de Galicia: Cortos de abundante caudal y régimen regular. Miño
Ríos de la Meseta: Largos de caudal abundante con estiajes en verano y crecidas en primavera y otoño. Duero, Tago y Guadiana.
Ríos de Andalucía: Cortos (salvo el Guadalquivir) de régimen irregular. Odiel, Tinto, Guadalete...

➤ Vertiente mediterránea

Ebro (río largo y caudaloso con régimen irregular), Júcar, Segura...
Los ríos de la vertiente mediterránea, salvo el Ebro, son cortos de poco caudal y régimen irregular con estiajes en verano y crecidas en primavera y otoño.



Los ríos y los climas de Europa, España y Navarra

Los climas y vegetación de España

- **Clima oceánico:** Temperaturas suaves todo el año con veranos frescos e inviernos templados. Precipitaciones abundantes y regulares. } Prados, bosques de hayas, castaños y robles.
- **Clima de montaña:** Temperaturas muy bajas en invierno y frescas en verano. Precipitaciones abundantes, en forma de nieve en invierno. } Prados en las cumbres y bosques de pinos, robles y abetos en alturas más bajas
- **Clima subtropical:** Se da en Canarias. Temperaturas suaves todo el año sin variaciones a lo largo de las estaciones. Precipitaciones concentradas al norte de las islas. } Vegetación endémica. Laurisilva, pino canario, tabaibas y cardones
- **Clima mediterráneo:**
 - **Mediterráneo típico:** { Temperaturas: suaves en invierno y cálidas en verano
Precipitaciones: Escasas e irregulares concentradas en primavera y otoño. }
 - **Mediterráneo de interior:** { Temperaturas: extremas, cálidas en verano y frías en invierno
Precipitaciones: Escasas, en invierno puede nevar }
 - **Mediterráneo seco:** { Temperaturas: suaves en la costa y extremas en el interior
Precipitaciones: muy escasas durante todo el año }

Matorrales y arbustos de jara y tomillo. Bosques de encina, alcornoque y pino. En zonas áridas crece la chumbera, el palmito y el esparto

Los climas de Navarra

- En la Comunidad navarra se dan tres tipos de clima: el de montaña, el oceánico y el mediterráneo de interior.
- **Clima oceánico:** Temperaturas suaves todo el año con veranos frescos e inviernos templados. En la zona este de la montaña son más bajas. Precipitaciones abundantes y regulares. En la zona este de la Montaña suele nevar.
 - **Clima de montaña:** Temperaturas muy bajas en invierno y frescas en verano. Precipitaciones abundantes, en forma de nieve en invierno.
 - **Mediterráneo de interior:** Temperaturas: extremas, cálidas en verano y frías en invierno con heladas y nieblas. Precipitaciones: Escasas e irregulares y mínimas en verano en invierno puede nevar

Los ríos de Navarra

- **La vertiente cantábrica** { Bidasoa, Urumea, Leizarán...
Los ríos de la vertiente cantábrica son cortos y con fuerte pendiente.
Tienen caudal abundante y regular }
- **Vertiente mediterránea** { El principal río de Navarra es el Ebro.
Recorre Navarra a lo largo de 107 kilómetros
El Ebro { Afluentes por la izquierda: Ega, Arga y Aragón
Afluentes por la derecha: Alhama y Queiles. }