

ESQUEMA PARA EL ESTUDIO DE LOS CLIMAS:

1. CLIMAS CÁLIDOS
2. CLIMAS TEMPLADOS
3. CLIMAS FRÍOS

1. CLIMAS CÁLIDOS

Situación: aproximadamente entre los 0°-30° de latitud norte y sur.

Tipos: ecuatorial, tropical y desértico.

1.1. ECUATORIAL

- ❑ Localización: intertropical (cuenca del Amazonas, Cuenca del Congo, Este de Madagascar, la mayor parte de Indonesia y Malasia).
- ❑ Temperaturas: en torno a 25° C todos los meses del año.
- ❑ Precipitaciones: muy abundantes todo el año, unos 2000 mm
- ❑ Vegetación típica: selva (árboles, arbustos, hierbas...)

1.2. TROPICAL

- ❑ Localización: intertropical (Centroamérica, Brasil, África Central y Austral, India, Indochina, Norte de Australia).
- ❑ Temperaturas y precipitaciones: se distinguen 2 grandes estaciones:
 - lluviosa, con temperaturas entre 25°-30° C
 - seca, con temperaturas entre 20°-25° C
- ❑ Vegetación típica: sabana, fundamentalmente herbácea.

1.3. DESÉRTICO

- ❑ Localización: intertropical (Oeste de América del Norte, Norte no costero de África, SO de África, Próximo Oriente, Asia Central, costa Oeste de América del Sur, Australia Central).
- ❑ Temperaturas: veranos por encima de los 35° C. Inviernos 20°-25° C. Fuerte oscilación térmica día-noche.
- ❑ Precipitaciones: muy escasas, por debajo 200 mm anuales.
- ❑ Vegetación: prácticamente inexistente.

2. CLIMAS TEMPLADOS

Situación: aproximadamente entre los 30°-60° de latitud norte y sur.

Tipos: oceánico, mediterráneo, continental y chino.

2.1. OCEÁNICO (también llamado ATLÁNTICO)

- ❑ Localización: zonas noroccidentales de Europa y América del Norte.
- ❑ Temperaturas: frescas todo el año. Verano 10°-15° C e Invierno 5°-10° C aproximadamente.
- ❑ Precipitaciones: elevadas todo el año, entre 900-1500 mm anuales.
- ❑ Vegetación: bosque caducifolio con vegetación densa (roble, hayas...). En zonas degradadas presenta landas (arbustos, maleza).

2.2. MEDITERRÁNEO

- ❑ **Localización:** litorales mediterráneos, Oeste de Estados Unidos, parte de Chile, parte de Sudáfrica y Sur de Australia.
- ❑ **Temperaturas:** Veranos muy calurosos, + 25 °C. Inviernos suaves 10°-15° C.
- ❑ **Precipitaciones:** escasas e irregulares, entre 300-600 mm anuales. En verano son frecuentes las lluvias torrenciales que provocan inundaciones.
- ❑ **Vegetación:** bosque mediterráneo (pinos, encinas). Zonas degradadas con formaciones arbustivas (maquia y garriga).

2.3. CONTINENTAL

- ❑ **Localización:** Norte de Estados Unidos, Sur de Canadá, franja central comprendida entre los Urales y Corea.
- ❑ **Temperaturas:** Veranos templados 15°-20° C e inviernos muy fríos, entre -5° y 0° C.
- ❑ **Precipitaciones:** escasas, unos 500 mm anuales.
- ❑ **Vegetación:**
 - taiga: bosque de árboles de hoja perenne (abetos).
 - bosque mixto: taiga mezclada con árboles de hoja caduca (abedules, álamos).
 - pradera: formación herbácea.
 - estepa: hierbas aisladas y matorrales espinosos.

2.4. CHINO

- ❑ **Localización:** Japón, SE de China, Este de Australia, Nueva Zelanda, Este de Sudáfrica, SE de Estados Unidos, NE de Argentina y Uruguay.
- ❑ **Temperaturas:** Inviernos secos y suaves 10°-15° C. Veranos calurosos y húmedos + 25° C.
- ❑ **Precipitaciones:** especialmente abundantes en verano, unos 1200 mm anuales.
- ❑ **Vegetación:** bosque mixto, mezcla de especies templadas y tropicales.

3. CLIMAS FRÍOS

3.1. MONTAÑA

- ❑ **Localización:** zonas montañosas del planeta (Himalaya, Andes...)
- ❑ **Temperaturas:** Inviernos fríos y en verano generalmente inferiores a 10° C.
- ❑ **Precipitaciones:** unos 1600 mm anuales. Sobre todo en forma de nieve.
- ❑ **Vegetación:** escalonada en pisos:
 - nieves perpetuas
 - bosque perennifolio
 - bosque mixto
 - bosque caducifolio
 - prados

3.2. POLAR

- ❑ **Localización:** latitudes altas norte y sur.
- ❑ **Temperaturas:** muy frías todo el año, -30 ° C en invierno.
- ❑ **Precipitaciones:** en general escasas todo el año, -200 mm anuales y casi siempre en forma de nieve.
- ❑ **Vegetación:** tundra (musgos, líquenes).