

Vocabulario/conceptos sobre el tiempo y el clima:

1. **Zonas climáticas según la latitud.** (variaciones en la forma en la que llegan los rayos solares)
 - a. **Zona Fría:** (60° - 90° N y S) Los rayos solares inciden de manera muy inclinada, incluso parte del año no se recibe energía solar (noche polar). Temperaturas medias inferior a 0 °C. El clima de esta zona se llama **clima polar** y junto con el **clima de alta montaña** componen los climas fríos.
 - b. **Zona Templada:** (30° - 60° N y S) La inclinación de los rayos solares varía según las estaciones por lo que la temperatura también varía. Temperaturas medias entre 0 °C y 20 °C. Los climas de esta zona son el **clima mediterráneo, el chino, el continental y el oceánico.**
 - c. **Zona Cálida:** (0° - 30° N y S) Los rayos solares inciden durante todo el año de manera directa por lo que las temperaturas son elevadas y apenas varían a lo largo del año (no hay estaciones). Temperaturas medias superiores a 20 °C. Los climas de esta zona son el **ecuatorial, el desértico y el tropical** (con dos variantes, tropical seco y tropical lluvioso)
2. **Paisaje o espacio natural.** El constituido por el medio físico (geografía y clima) y por los seres vivos (vegetación y fauna). Se caracteriza por no haber sido modificado por el hombre.
3. **Climograma.** Gráfico en el que se representan las precipitaciones (con columnas) y las temperaturas (con líneas) de un lugar determinado. Sirve para identificar los diferentes tipos de climas.
4. **Mes/estación seca.** En un climograma aquel cuya línea de temperaturas es superior a su columna de precipitaciones.
5. **Amplitud térmica.** Diferencia en grados entre el mes con la temperatura mayor y el mes con la menor.

Características de cada clima:

Climas cálidos:

1. **Clima ecuatorial.** Localización: en torno al ecuador.
 - a. Temperaturas: elevadas durante todo el año. Media superior a 20 ° C. Amplitud térmica casi inexistente (menos de 3°C)
 - b. Precipitaciones: abundantes y regulares durante todo el año. Superiores a 1500 mm. No hay ninguna estación seca.
 - c. Ríos caudalosos y regulares (con pocas variaciones a lo largo del año): Amazonas y Congo.
 - d. La vegetación característica de este clima es la **selva ecuatorial**, bosque denso. Fauna muy variada: simios y aves.
 - e. Actividad humana: **agricultura tradicional itinerante y explotación forestal.**
2. **Clima tropical lluvioso.** Localización: entre el clima ecuatorial y los trópicos.
 - a. Temperaturas: elevadas durante todo el año. Media superior a 20 ° C. Escasa amplitud térmica.
 - b. Precipitaciones: Se diferencian dos estaciones, una seca (invierno) y otra lluviosa (verano).
 - c. Ríos caudalosos y muy regulares.
 - d. **Selva tropical**, menos densa con zonas de sabana (hierbas altas y árboles aislados).
 - e. Fauna muy variada: herbívoros (elefantes, jirafas, rinocerontes, cebras, ñus, etc.) y sus depredadores (hienas, leones, guepardos, etc.)
 - f. Actividad humana: **agricultura tradicional sedentaria y plantaciones tropicales.**
3. **Clima tropical seco.** Localización: entre el clima ecuatorial y los trópicos.
 - a. Temperaturas: inviernos suaves y veranos cálidos. Media anual entre 18° y 20 ° C. Escasa amplitud térmica.
 - b. Precipitaciones: escasas.
 - c. Ríos caudalosos pero irregulares (con muchas variaciones a lo largo del año).
 - d. Sabana con zonas de estepa (hierbas bajas y arbustos aislados). Fauna variada: herbívoros (cebras, elefantes, jirafas, rinocerontes, ñus, etc.) y sus depredadores (hienas, leones, guepardos, etc.)
 - e. Actividad humana: agricultura tradicional sedentaria y plantaciones tropicales.
4. **Clima desértico.** Localización: en torno a los trópicos.
 - a. Temperaturas: elevadas durante todo el año. Grandes
 - b. diferencias entre el día y la noche. Media superior a 20 ° C. Amplitud térmica superior a 10°C.

- c. Precipitaciones: muy escasas durante todo el año, menos de 200 mm.
- d. No hay ríos. Lechos secos llamados wadis.
- e. Vegetación escasa y adaptada a este clima. Fauna escasa.
- f. Actividad humana: pastoreo nómada (tuaregs, beduinos, etc.), **agricultura intensiva de regadío**, petróleo y gas natural.

Climas templados:

5. **Clima mediterráneo.** Localización: fachada occidental de los continentes entre 30° y 40° de latitud norte y sur.
 - a. Temperaturas: inviernos suaves y veranos calurosos. Media anual entre 10° C y 20° C. Amplitud térmica entre 10 y 15 °C.
 - b. Precipitaciones: irregulares, llueve en primavera y otoño, entre 400 y 800mm. El verano seco.
 - c. Los ríos poco caudalosos e irregulares con mínimos en verano: El Turia, el Júcar y el Segura.
 - d. La vegetación se adapta a la sequía estival y es de **hoja perenne**. Las principales especies son: la encina, el alcornoque, el pino mediterráneo y una gran variedad de arbustos y matorrales de plantas olorosas como el tomillo, la retama, el romero o la jara.
 - e. Fauna variada: el lince, el conejo y la perdiz.
 - f. Actividad humana: **agricultura extensiva** (trilogía mediterránea) y **ganadería intensiva**.
6. **Clima chino.** Localización: en la fachada oriental de los continentes entre 30° y 40° de latitud norte y sur.
 - a. Temperaturas: inviernos suaves y veranos calurosos. Media anual entre 10° C y 20° C. Amplitud térmica entre 10 y 15 °C.
 - b. Precipitaciones: llueve durante todo el año (sin estación seca), más en verano (800mm anuales).
 - c. Ríos: caudal irregular con crecidas en verano.
 - d. Vegetación de coníferas y selva tropical. Fauna variada.
 - e. Actividad humana: agricultura de arroz y seda.
7. **Clima oceánico.** Localización: en la fachada occidental de los continentes entre 40° y 60° de latitud N y S.
 - a. Temperaturas: inviernos suaves y veranos frescos. Media anual entre 5° C y 15° C. Amplitud térmica entre 10 y 15 °C.
 - b. Precipitaciones: abundantes todo el año, aunque ligeramente menos en verano. Más de 800 mm.
 - c. Ríos caudalosos y regulares: el Rin, el Sena o el Támesis.
 - d. Bosques de **hoja caduca**, como los robles, las hayas, los arces y los castaños. Matorrales adaptados a la humedad (**landa**) y praderas. Fauna variada.
 - e. Actividad humana: ganadería.
8. **Clima continental.** Localización: en el interior de los continentes del hemisferio norte.
 - a. Temperaturas: inviernos muy fríos y veranos cálidos. Grandes diferencias de temperatura entre el verano y el invierno. Media anual entre 0° C y 10° C. Alta amplitud térmica (hasta 20°C)
 - b. Precipitaciones: sobre todo en verano. Menos de 600 mm.
 - c. Ríos con un caudal irregular, más en primavera y verano por el deshielo: el Volga, el Obi y el Yenisei.
 - d. **Taiga** o bosque boreal en el norte, en el que predominan pinos y abetos. En el sur, donde las precipitaciones no son suficientes para que crezcan los árboles, se extienden las **praderas** de hierbas altas que en Argentina se llama **pampa**. Fauna escasa.
 - e. Actividad humana: explotación forestal, agricultura y ganadería extensivas.

Climas fríos.

9. **Clima de alta montaña.** Localización: zonas altas de las cordilleras
 - a. Temperaturas: Inviernos fríos y veranos frescos. Bajan con la altitud.
 - b. Precipitaciones: aumentan con la altitud.
 - c. Curso alto de los ríos.
 - d. Vegetación estratificada en pisos. Del inferior al superior: bosque caducifolio, bosque de coníferas, prados y nieves perpetuas. Fauna adaptada al tipo de vegetación.
 - e. Actividad humana: explotación forestal y turismo.
10. **Clima polar.** Localización: entre los 70° de latitud y los polos.
 - a. Temperaturas: muy bajas. Media anual por debajo de 0°C. Amplitud térmica muy alta.
 - b. Precipitaciones: escasas y en forma de nieve. No hay ríos.
 - c. No hay apenas vegetación. **Tundra**, formada por musgos y líquenes en los meses de deshielo.

- d. Fauna escasa adaptada a las bajas temperaturas: ballenas, los renos, las focas y los osos polares; el Polo Sur es el dominio de los pingüinos.
- e. Actividad humana: caza y pesca (esquimales) y pastoreo nómada (lapones) minería y petróleo.