

2

El clima y los paisajes



¿Qué es el clima?

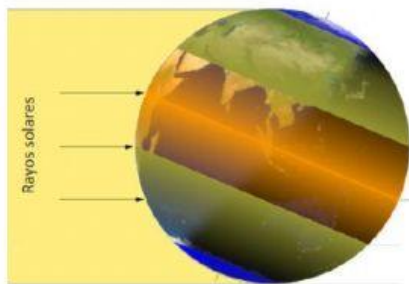
El **clima** es el conjunto de **características meteorológicas** habituales de una zona.

El **tiempo** es el que hace en un lugar y en un momento dado.

El **clima** es el tipo de tiempo que suele hacer a lo largo del año en una zona y es similar cada año.

¿De qué depende el clima?

El clima de cada lugar depende de **tres factores** principales:



La latitud

Cerca del ecuador los rayos solares llegan de forma más perpendicular.

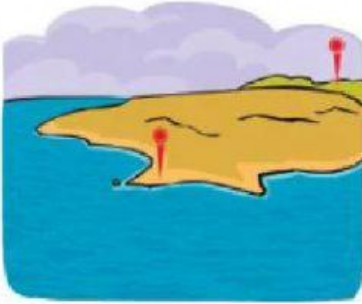
Al alejarnos del ecuador, los rayos solares son cada vez más oblicuos.

La altitud sobre el nivel del mar.



Influye en la temperatura del aire. Cuanto más alto está un lugar, más baja es su temperatura.

La distancia al mar.



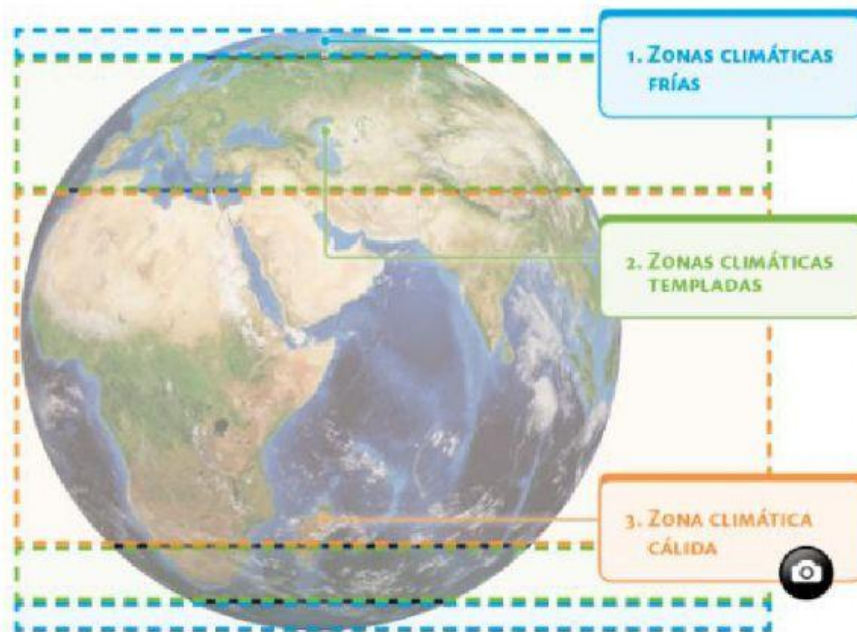
Cuanto más próximo al mar esté un lugar, mayor será su **nivel de humedad** y menos extremas serán sus **temperaturas**. En la costa las temperaturas son más suaves que en el interior.

Trabajo en equipo

- 4 **EXPLICA** la diferencia entre tiempo y clima con un ejemplo del lugar donde vives. ¿Qué tiempo hace hoy? ¿Cómo es el clima?

¿Cuáles son las zonas climáticas de la Tierra?

En nuestro planeta hay **tres grandes zonas climáticas** que dependen de la inclinación con que reciben los rayos solares:



	Zonas climáticas frías	Zona climáticas templada	Zona climática cálida
Temperatura	Son bajas todo el año.	Suben o bajan según la estación del año.	Son altas durante el año.
Precipitaciones	Son escasas y suelen ser en forma de nieve.	Son variables según las regiones.	Hay lugares donde llueve mucho, y en otros apenas llueve.
Zona	Zona fría en cada región próxima a un polo.	Dos zonas templadas: una en el hemisferio norte y otra en el sur, entre las zonas frías y la zona cálida.	Abarca la parte del planeta cercana al ecuador.
Clima	Clima polar	Clima mediterráneo, clima chino, clima oceánico y clima continental.	Clima ecuatorial, clima tropical y clima desértico.

¿Qué climas hay en España?

Debido a su latitud, altitud y distancia al mar, en España hay diversos climas:

	Lluvia	Temperatura	Localización
Oceánico	Son frecuentes durante todo el año.	Suaves	Costa cantábrica y gran parte de Galicia.
De montaña	Llueve mucho y nieva en invierno.	Son muy frías en invierno y suaves en verano.	Zonas por encima de los 2000 metros de altitud.
Mediterráneo interior	Son escasas.	Son bajas en invierno y elevadas en verano.	Centro de la península Ibérica.
Mediterráneo litoral	Son escasas e irregulares.	Son suaves en invierno y altas en verano.	Este y sur de la península Ibérica e islas Baleares.
Mediterráneo seco	Son escasas.	Elevadas todo el año	Sureste peninsular (litoral mediterráneo).
Subtropical	Son escasas, más frecuentes en el norte.	Son suaves todo el año.	islas Canarias.

Climas de España



Zonas climáticas y climas de Europa

La mayor parte del territorio de Europa se encuentra en la **zona templada**. Sin embargo, la parte más al norte del continente está en la **zona fría**.

En Europa se pueden diferenciar **seis tipos de clima**:

Clima oceánico

Temperaturas: inviernos y veranos suaves.

Precipitaciones: constantes todo el año, aunque disminuyen en verano.



Clima polar

Temperaturas: bajas todo el año.

Precipitaciones: escasas, suelen ser en forma de nieve.

