

TEMA 3 EL TIEMPO ATMOSFÉRICO

ATMÓSFERA: capa que envuelve la tierra

¿QUÉ ES EL TIEMPO ATMOSFÉRICO? Es el estado de la atmósfera (cómo está la atmósfera), en un lugar y en un momento concretos.

Los elementos del tiempo atmosférico son:

- **La temperatura** del aire (frío o calor)
- **El viento:** aire en movimiento, que puede ser fuerte o flojo
- **Las precipitaciones.** Agua que cae de las nubes en forma de



lluvia, nieve o granizo

EL TIEMPO ATMOSFÉRICO CAMBIA: el tiempo no está siempre igual, puede cambiar de un día a otro o de una estación a otra, un día llueve y está nublado y al día siguiente hace calor y sol, en invierno hace frío y en verano hace calor.

¿CÓMO PODEMOS CONOCER EL TIEMPO?

Para saber como va a ser el tiempo se utilizan distintos aparatos:



- **Termómetro:** mide la temperatura
- **La veleta:** nos dice cual es la dirección del viento, norte,



sur, este, oeste

- **El anemómetro:** mide la cantidad de agua que cae en las



precipitaciones(cuanta agua cae)

- **Los satélites artificiales:** giran alrededor de la tierra u nos dicen si hay nubes, cual es la temperatura del aire, del

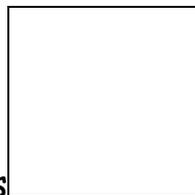


suelo o del agua...

¿QUÉ ES EL CLIMA? Es la media de la temperatura y de las precipitaciones en muchos años en un lugar. Ejemplo: si en Murcia durante muchos días hay 20°, diremos que el clima es cálido, que no hace mucho frío. El clima depende de:

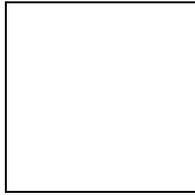
- **LA LATITUD:** distancia de un punto al ecuador, en las zona próxima (cerca de) los polos las temperaturas son más bajas, hace más frío y las precipitaciones son menos abundantes(llueve o nieva poco), en las zonas cercanas al ecuador llueve más y hace más calor
- **LA ALTITUD Y EL RELIEVE:** En las zonas (lugares) altas y montañosas hace más frío y llueve más que en las tierras bajas y en las llanuras.
- **LA DISTANCIA QUE HAY HASTA EL MAR:** En las tierras cercanas al mar, las temperaturas son mas suaves (hace menos calor) en verano y más cálidas (hace menos frío en invierno) que las que están lejos del mar. Además, En las zonas que están cerca del mar llueve más.

¿CÓMO SE REPRESENTA UN CLIMA?

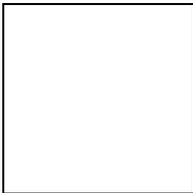


Se representan con gráficas:

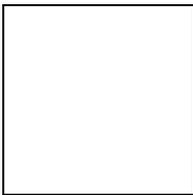
- **LAS TEMPERATURAS** se representan poniendo en la línea horizontal () los meses del año y en la vertical () la temperatura media del mes(la temperatura que más veces se ha repetido en el mes) . luego se unes los puntos con una línea



- **LAS PRECIPITACIONES** se representan igual, pero no se unen los puntos con una líneas, se utilizan barras



LAS ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA



En la tierra hay **tres grandes zonas climáticas**

- **La zona cálida:** Los rayos del sol le llegan directamente, por eso la temperatura es alta, hace calor
- **La zona templada:** Hay dos zonas templadas, no hace mucho calor ni mucho frío, no llueve mucho.
- **Las zonas frías, están al norte y al sur, en los polos.** Zona polar ártica en el norte, zona polar antártica en el sur. En estas zonas hace muchísimo frío. La temperatura media es 0^a. Por eso la lluvia se transforma (cambia) en nieve.