



1. EL TIEMPO ATMOSFÉRICO

¿QUÉ ES EL TIEMPO ATMOSFÉRICO?

Como ya sabes, la atmósfera es la capa de aire que envuelve la Tierra, y su presencia es muy importante para el desarrollo de la vida.

El **tiempo atmosférico** es el estado de la atmósfera en un lugar y momento concretos.

Los principales elementos del tiempo atmosférico son la temperatura del aire, el viento y las precipitaciones.

La temperatura del aire

La **temperatura del aire** indica lo caliente, o frío, que está el aire.

Cuando el aire es cálido decimos que su temperatura es alta. Cuando el aire es frío decimos que su temperatura es baja.

La temperatura del aire varía a lo largo del día y también con las estaciones.

El viento

El **viento**, como ya sabes, es el aire en movimiento. El viento se clasifica según su fuerza y velocidad, y puede ser desde muy suave, como la brisa, hasta muy fuerte y devastador, como un huracán.

Las precipitaciones

Las **precipitaciones** son el agua que cae de las nubes. Estas precipitaciones pueden producirse en forma de lluvia, nieve o granizo.

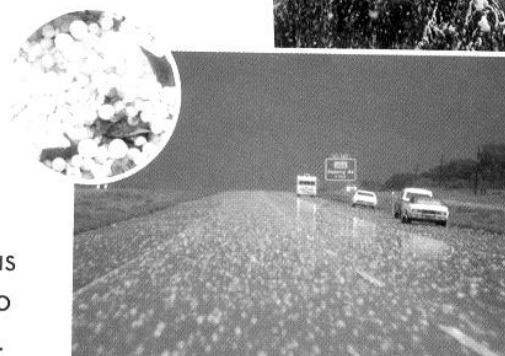
EL TIEMPO ATMOSFÉRICO CAMBIA

El tiempo atmosférico es cambiante, es decir, no siempre es el mismo y puede variar de un día a otro, e incluso en un mismo día.

El tiempo atmosférico también varía según las estaciones del año. Así, por ejemplo, en verano hace más calor y llueve menos que en invierno.



La temperatura del aire influye en la ropa que nos ponemos.



La lluvia, la nieve y el granizo son tres formas en las que cae el agua de las nubes.



El viento puede llegar a causar grandes destrozos si es muy fuerte.



En un mismo día, el tiempo atmosférico puede cambiar. La mañana puede ser soleada y calurosa, y la tarde, fría y lluviosa.

Para saber más



El tiempo atmosférico influye en la vida de las personas. Conocer el tiempo es importante para planificar nuestras actividades diarias:

- El trabajo o las actividades de ocio pueden verse alteradas por un cambio en el tiempo atmosférico: una tormenta, el viento, etc.
- Los animales y las plantas también se ven afectados por los cambios de tiempo.

1. ¿Cómo puede afectar el mal tiempo a una excursión que tenías planeada?

Observa y contesta

Mira las dos fotografías de esta página en las que se muestra la zona portuaria de una ciudad y contesta las preguntas:

2. ¿Cómo es el tiempo atmosférico que muestra cada imagen?
3. ¿Cómo ha cambiado el tiempo de la mañana a la tarde?

Para contestar



4. ¿Qué es el tiempo atmosférico?
5. Explica por qué elementos está determinado el tiempo atmosférico.
6. ¿La temperatura se mantiene siempre constante a lo largo del día?
7. ¿Recuerdas cómo se forma el viento?
8. ¿De qué formas puede caer el agua de las nubes?
9. ¿Puede producirse un cambio repentino en el tiempo atmosférico?