EL CLIMA.

El tiempo atmosférico indica el estado de la atmósfera. Para saber qué tiempo atmosférico hace nos fijamos en:

1º La temperatura
2º Las precipitaciones
3º El viento

LA TEMPERATURA

Si la temperatura es alta, hace calor y decimos que el tiempo es caluroso.
Si la temperatura es baja, hace frío y decimos que el tiempo es frío.

La temperatura se mide con el **termómetro**.

LAS PRECIPITACIONES

Las precipitaciones se producen cuando cae agua de las nubes. Las precipitaciones pueden ser de varios tipos:

- Lluvia: son precipitaciones de agua líquida que cae en forma de gotas.
- Granizo: son precipitaciones de agua sólida que cae en forma de granos de hielo.
- Nieve: son precipitaciones de agua sólida que cae en forma de copos.

Las precipitaciones se miden con un instrumento llamado **pluviómetro**.

EL VIENTO

El viento es aire en movimiento. Hay tres clases de vientos:

- Brisa: es un viento suave

- Vendaval: es un viento fuerte capaz de mover las ramas de los árboles.

- Huracán: es un viento muy fuerte capaz de derribar árboles y casas.

La velocidad del viento se mide con un instrumento llamado **anemómetro**.

La dirección del viento (norte, sur, este u oeste) la indica un instrumento llamado **veleta**.

Los meteorólogos son las personas que estudian el tiempo atmosférico. Para ello utilizan el termómetro, el pluviómetro, el anemómetro y la veleta.

El tiempo atmosférico cambia si ……

- Estamos cerca o lejos del mar. Cerca del mar las temperaturas son más suaves que lejos del mar.
- Estamos en un lugar elevado o no. En el pico de una montaña las temperaturas son más bajas que en el pie de la montaña.

LAS CUATRO ESTACIONES

LA PRIMAVERA

- Comienza el 21 de marzo.
- Las temperaturas son suaves y poco a poco se van haciendo más altas.
- Las precipitaciones son en forma de lluvia.
- En primavera florecen muchas flores y se reproducen muchos animales.

EL VERANO

- Comienza el 21 de junio.
- Las temperaturas son elevadas.
- Hay pocas precipitaciones. A veces se producen tormentas de verano.
- En verano maduran los frutos de muchas plantas.
- Como no llueve y está todo muy seco, hay peligro de incendios forestales.

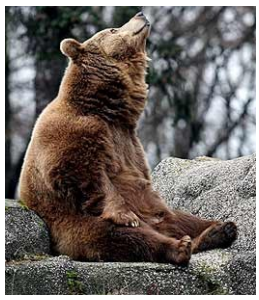
EL OTOÑO

- Comienza el 23 de septiembre.
- Las temperaturas cada vez son más bajas.
- Se producen muchas precipitaciones en forma de lluvia.
- Los árboles de hoja caduca pierden sus hojas.
- En otoño se recogen los frutos de algunas plantas, como las nueces y las castañas.

- Muchos animales guardan alimentos y preparan sus madrigueras para pasar el invierno.

EL INVIERNO

- Comienza el 21 de diciembre.
- Las temperaturas son bajas.
- Puede haber precipitaciones en forma de nieve.
- Muy pocos árboles dan fruto en esta estación. Por ejemplo el naranjo.



- En invierno se ven pocos animales. Unos han volado a lugares más cálidos y otros están refugiados en sus madrigueras.

EL CLIMA DE ANDALUCÍA

El clima de Andalucía es un **clima mediterráneo**.

- *Veranos calurosos y secos. A veces se producen tormentas.*
- *Inviernos fríos.*
- *Primaveras y otoños con temperaturas suaves y lluvia.*

El clima mediterráneo de Andalucía tiene diferencias en las montañas, la costa y el interior.

CLIMA DE MONTAÑA

- Temperaturas muy bajas. Hace mucho frío.
- Lluvia en otoño y primavera y nieve en invierno. Muy pocas lluvias en verano.

CLIMA DE LA COSTA

- Temperaturas suaves todo el año.
- Pocas lluvias.

CLIMA DEL INTERIOR

- Temperaturas frías en invierno y muy calurosas en verano.
- Pocas lluvias durante el año sobretodo en verano.