



## El Tiempo atmosférico



El **tiempo atmosférico** NO es lo mismo que el **clima**.



## ¿Qué es el Tiempo Atmosférico?



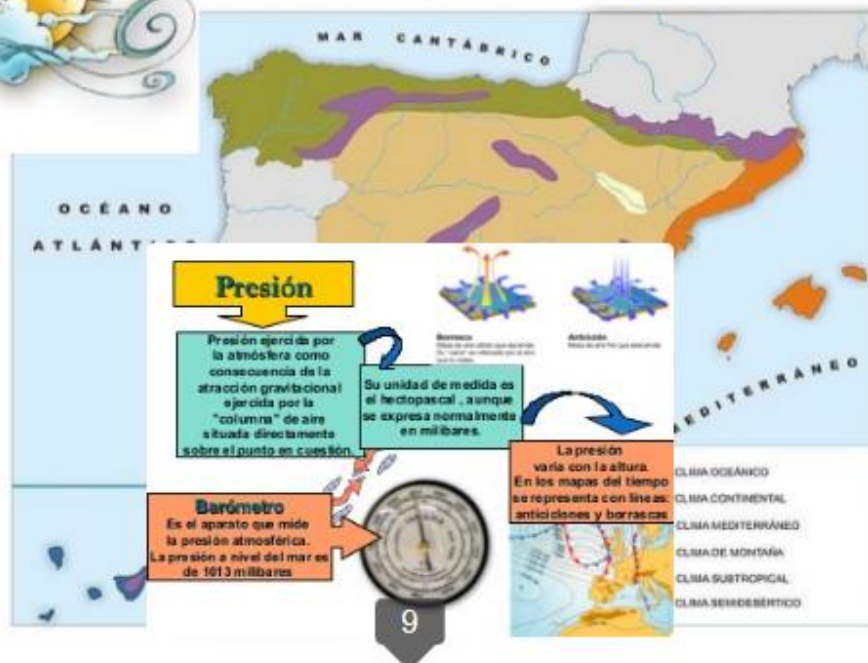
El tiempo atmosférico es el estado de la atmósfera en un lugar y momento concretos.

## ¿Qué es el Clima?

El Clima es el promedio de las temperaturas y de las precipitaciones (lluvias) de un lugar determinado o de un área durante un intervalo de tiempo específico (generalmente muchos años).



## Climas de España



## Elementos del tiempo atmosférico

Los principales elementos que determinan el tiempo atmosférico son: la **TEMPERATURA**, la **HUMEDAD**, el **VIENTO**, la **PRESIÓN ATMOSFÉRICA** y las **PRECIPITACIONES**.



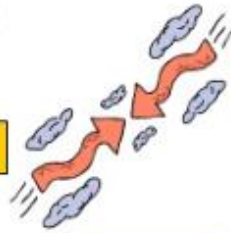
Humedad



Temperatura



Precipitaciones



Presión



Viento

## Humedad

Se llama así a la cantidad de vapor de agua que contiene la atmósfera.



Cuando la humedad está más cerca del 100%, se dice que está a punto de saturación o de rocío.



**Higrómetro**  
Instrumento que se utiliza para medir la humedad ambiente



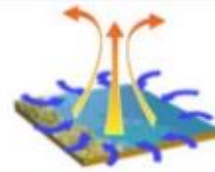
# Presión

Presión ejercida por la atmósfera como consecuencia de la atracción gravitacional ejercida por la "columna" de aire situada directamente sobre el punto en cuestión.

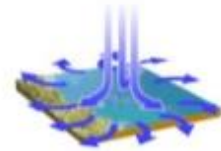
Su unidad de medida es el hectopascal, aunque se expresa normalmente en milibares.

La presión varía con la altura. En los mapas del tiempo se representa con líneas: anticiclones y borrascas

**Barómetro**  
Es el aparato que mide la presión atmosférica. La presión a nivel del mar es de 1013 milibares



**Borrasca**  
Masa de aire cálido que asciende. Su "vacío" es rellenado por el aire que lo rodea.



**Anticiclón**  
Masa de aire frío que desciende



# Viento

Son masas de aire en movimiento que circulan desde zonas de alta presión a zonas de baja presión.



**Anemómetro**  
Se lo utiliza para medir la velocidad del viento (*km/h* ó *m/seg.*) y, en algunos tipos, también la dirección (*en grados*).