

COLEGIO TOLEDO PLATA

Instrumentos meteorológicos

El tiempo y clima

- El termómetro:
- El termómetro sirve para medir la temperatura de la atmósfera.
- Como dicha temperatura varía durante el día, conviene registrar las temperaturas máxima y mínima que se producen a lo largo de él.
- Los datos de temperatura obtenidos se expresan, habitualmente, en grados centígrados, °C, aunque en otros países se utiliza con más frecuencia la escala Fahrenheit.



El tiempo y clima

- El pluviómetro:
- El pluviómetro se utiliza para medir el volumen de las precipitaciones.
- Su utilización consiste en recoger diariamente la altura que ha alcanzado el agua de lluvia recogida en el recipiente, que se encuentra graduado en milímetros.
- Se debe tener en cuenta que cada milímetro corresponde a una precipitación de 1 litro por metro cuadrado.
- Una vez que se registra la precipitación, se vacía el recipiente para dejarlo preparado para medir la que corresponda al día siguiente.



El tiempo y clima

- El Higrómetro:
- El higrómetro se utiliza para medir la humedad atmosférica.
- Dicha humedad atmosférica es la cantidad de vapor de agua que contiene el aire que respiramos a una temperatura determinada, en relación con la que podría contener (sin llegar a condensarse).
- La humedad atmosférica se expresa como porcentaje.
- Por ejemplo, si esta es del 25% a una temperatura de 25 °C, esto significa que el aire contiene, en ese momento, una cuarta parte de la cantidad de vapor de agua que puede contener a esa temperatura.



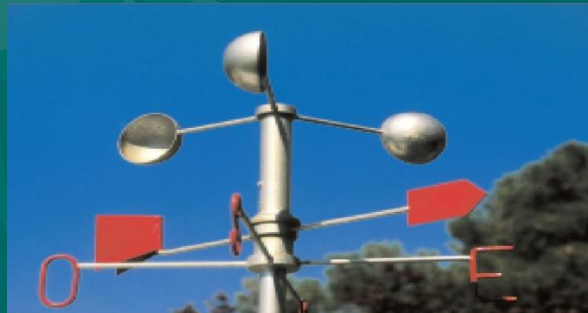
El tiempo y clima

- **El anemómetro:**

- El anemómetro es el dispositivo que se utiliza para medir la velocidad del viento.
- Consiste en un artefacto que puede girar en torno a un eje a una velocidad que depende de la presión que ejerza el viento sobre las cazoletas metálicas de que consta.
- La medida que ofrece viene expresada en kilómetros por hora (km/h).

- **La veleta:**

- La veleta es el instrumento meteorológico que utilizamos para medir la velocidad del viento. Consiste en una aguja que gira y se orienta en la misma dirección que el viento. Es habitual encontrarla instalada sobre un disco en el que se encuentran señalados los cuatro puntos cardinales.



El tiempo y clima

- El barómetro:
- El barómetro es el instrumento que se utiliza para medir la presión atmosférica, esto es, la presión que ejerce el aire.
- Los registros de la presión atmosférica en una región determinada permiten establecer las zonas de altas presiones (anticiclones) o de bajas presiones (borrascas).

