

FICHA I: La estación meteorológica

- ¿Cuál es la estación meteorológica más cercana a vuestro centro escolar? Haced un círculo en el mapa de estaciones meteorológicas de Navarra.



- Para medir las condiciones meteorológicas, se utilizan aparatos muy especializados, que suelen colocarse juntos formando una estación meteorológica.

A continuación os mostramos alguno de los más importantes

Qué aparatos hay en una Estación Meteorológica

GARITA METEOROLÓGICA



PLUVIÓMETRO

TERMÓMETRO DE MÁXIMAS

TERMÓMETRO DE MÍNIMAS



TERMÓMETRO SXK-BELLANI



TERMOHIGRÓGRAFO



PSICRÓMETRO



VELETA



ANEMÓMETRO



EVAPORÍMETRO DE PICHÉ



HELIÓGRAFO



Para conocer el tiempo atmosférico que hace o el clima de un lugar, se necesitan unos instrumentos que sirven para medir cuánto calor hace, cuánta lluvia o nieve ha caído, cómo sopla el viento y en qué dirección.

- ★ **GARITA METEOROLÓGICA:** En su interior se encuentran gran parte de los aparatos meteorológicos. Son de madera y están diseñados de forma que dentro circula el aire y que los aparatos estén a la sombra.
- ★ **PLUVIÓMETRO:** Aparato que se utiliza para medir la lluvia o precipitación caída durante un tiempo determinado. Si el aparato registra en una banda, se llama pluviógrafo.
- ★ **TERMÓMETRO DE MÁXIMAS:** Mide la temperatura máxima, el valor más alto registrado en el día.
- ★ **TERMÓMETRO DE MÍNIMAS:** Mide la temperatura mínima, el valor más bajo registrado en el día.
- ★ **TERMÓMETRO SXK-BELLANI:** Es un aparato que suma los dos termómetros anteriores. Con él obtenemos las temperaturas máxima y mínima diarias.
- ★ **TERMOHIGRÓGRAFO:** Este instrumento permite registrar de forma continua la temperatura y la humedad del aire en unas bandas de papel.
- ★ **PSICRÓMETRO:** Indica la humedad del aire mediante la comparación de las temperaturas del termómetro seco y el húmedo.
- ★ **EVAPORÍMETRO DE PICHÉ:** Mide el agua evaporada, variando en función de la temperatura y humedad del aire.
- ★ **ANEMÓMETRO:** Instrumento que se utiliza para medir la velocidad media del viento.
- ★ **VELETA:** Es una placa móvil que gira alrededor de un eje vertical y determina la dirección del viento. Normalmente se coloca sobre los tejados y en lo alto de los edificios.
- ★ **HELIÓGRAFO:** Mide la insolación (horas de sol al día).

<http://html.rincondelvago.com/instrumentos-metereologicos.html>

http://es.wikipedia.org/wiki/Estaci%C3%B3n_meteorol%C3%B3gica

¿Que información aportan estos aparatos?

- Busca y trae información de casa

- ¿Hay algún aparato que está relacionado con la información meteorológica?, ¿cuál?

- ¿Para qué se utiliza este aparato?