

# Estación meteorológica didáctica de Ilundáin



## Qué aparatos hay en una Estación Meteorológica

### GARITA METEOROLÓGICA



PLUVIÓMETRO

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 diseñadas de forma que dentro circule 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 SIX-BELLANI:** Es un aparato que suma los dos termómetros anteriores. Con él obtenemos las temperaturas máxima y mínima diarias.

### TERMÓMETRO DE MÁXIMAS TERMÓMETRO DE MÍNIMAS



### TERMÓMETRO SIX-BELLANI



### TERMOHIGRÓGRAFO



PSICRÓMETRO

★ **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.

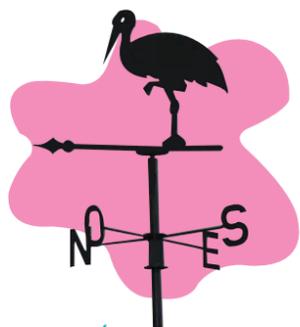
★ **VELETA:** Es una placa móvil que gira alrededor de un eje vertical y determina la dirección del viento. Normalmente se coloca sobre los tejados y en lo alto de los edificios.

★ **HELIÓGRAFO:** Mide la insolación (horas de sol al día).

### HELIÓGRAFO



### VELETA



ANEMÓMETRO



EVAPORÍMETRO DE PICHÉ

## Red de estaciones meteorológicas de Navarra

Hay una estación cerca de tu casa

### Estaciones automáticas: son 63

De forma automatizada los datos se recogen y se envían. Se comenzaron a instalar a principios de los años 90. Dependiendo del tipo de estación los datos se miden cada 10 minutos, cada media hora o cada hora. Algunas están conectadas en tiempo real.

### Estaciones manuales: son 88

Están atendidas por colaboradores locales. Algunas se instalaron hace muchos años. Los datos se miden una vez al día.

Los datos recogidos en la Red de Estaciones meteorológicas del Gobierno de Navarra se pueden consultar en la página Web:

<http://meteo.navarra.es>

