

# ESTACIÓ METEOROLÒGICA

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA



**MATARÓ**  
**CONNECTA**  
*amb el mar*

## ESTACIÓ METEOROLÒGICA

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Una estació meteorològica és una instal·lació destinada a mesurar i registrar regularment diverses variables meteorològiques.

### PRESSIÓ

Els baròmetres mesuren la pressió de l'aire. El que fan realment és mesurar el pes d'una columna d'aire que s'estén des del baròmetre fins al cim de l'atmosfera. S'utilitzen tres tipus de baròmetres: el de mercuri, l'aneroide i el barògraf.

### TEMPERATURA

El termòmetre és el sensor tèrmic que mesura la temperatura.

Els sensors tèrmics estan constituïts per materials que presenten algun canvi amb la variació de la temperatura de l'aire.

### HUMITAT

La quantitat de vapor d'aigua que conté l'aire pot variar en l'espai i el temps. La humitat es mesura mitjançant els higròmetres i els psicròmetres.

### PRECIPITACIÓ

El pluviòmetre serveix per mesurar la quantitat de pluja caiguda en un interval determinat de temps. Per determinar la quantitat de pluja es fa servir una proveta graduada on es fan les lectures directament en mm o litres per metre quadrat.

### VENT

La intensitat del vent es mesura amb un anemòmetre i la direcció, amb un penell. L'anemòmetre més usual és el de cassolletes.

### NIVELL DEL MAR

El mareògraf és un aparell per enregistrar les variacions del nivell de la mar, especialment les degudes a les mareas.

Una estación meteorológica es una instalación destinada a medir y registrar regularmente varias variables meteorológicas.

### PRESIÓN

Los barómetros miden la presión del aire. Lo que hacen realmente es medir el peso de una columna de aire que se extiende desde el barómetro hasta la cumbre de la atmósfera. Se utilizan tres tipos de barómetros: el de mercurio, el aneroide y el barógrafo.

### TEMPERATURA

El termómetro es el sensor térmico que mide la temperatura. Los sensores térmicos están constituidos por materiales que presentan algún cambio con la variación de la temperatura del aire.

### HUMEDAD

La cantidad de vapor de agua que contiene el aire puede variar en el espacio y el tiempo. La humedad se mide mediante los higrómetros y los psicrómetros.

### PRECIPITACIÓN

El pluviómetro sirve para medir la cantidad de lluvia caída en un intervalo determinado de tiempo. Para determinar la cantidad de lluvia se usa una probeta graduada donde se hacen las lecturas directamente en mm o litros por metro cuadrado.

### VIENTO

La intensidad del viento se mide con un anemómetro y la dirección, con una veleta. El anemómetro más usual es el de cazoletas.

### NIVEL DEL MAR

El mareógrafo es un aparato para grabar las variaciones del nivel del mar, especialmente las debidas a las mareas.

Comprova les dades de l'estació meteorològica en temps real

Comprueba los datos de la estación meteorológica en tiempo real

