

VARIABLES O ELEMENTOS DEL TIEMPO METEOROLÓGICO

INSTRUMENTO

TEMPERATURA: el cuerpo que se encuentra a mayor temperatura es el que transfiere parte de su energía en forma de calor al que se encuentra a menor temperatura, hasta que ambos alcanzan el equilibrio térmico.

Se mide en ° C (grados Celsius)

Temperatura del aire -----	Termómetro común
Temperatura máxima -----	Termómetro de máxima
Temperatura mínima -----	Termómetro de mínima
Temperatura del Suelo -----	Geotermómetro

***Termógrafo:** instrumento registrador (T. en función del tiempo)

PRESIÓN ATMOSFÉRICA: es la presión que ejerce el aire sobre la superficie terrestre. -----**Barómetro**

Se mide en hectopascales (hPa)

***Barógrafo:** (P en función del tiempo)

VIENTO: es el aire en movimiento horizontal. Se desplaza de las altas a las bajas presiones.

Del viento se mide: **dirección** (puntos cardinales o grados sexagesimales) ----- **Anemoscopio** (Veleta)

intensidad (nudos, m/s, km/h) ----- **Anemómetro**

***Anemómetro combinado** (dirección e intensidad)

HUMEDAD: es la cantidad de vapor de agua que hay en la atmósfera. Se mide en % ----- **Psicrómetro** (compuesto por un termómetro de bulbo seco y otro de bulbo húmedo)

***Higrógrafo:** (H en función del tiempo)

PRECIPITACIONES: es el agua en forma líquida o sólida que cae sobre la superficie terrestre.

Precipitaciones líquidas (se registran en mm) ----- **Pluviómetro**

Precipitaciones sólidas : Nieve ----- **Regla** (mide la altura); **Nivómetro** (mide el volumen)

Granizo ----- **Tarjeta** (mide el tamaño del granizo)

VARIABLES QUE SE OBSERVAN:

VISIBILIDAD: se refiere al alcance visual en metros o kilómetros.

NUBOSIDAD: * cantidad de nubes que hay en el cielo (octas)

* tipo de nubes (bajas, medias, altas)

* altura de las nubes