

Météorologie

Pour faire de la météorologie, il nous faut différents appareils de mesures :

Un thermomètre :

Il nous donne la température en °C (degrés Celsius). Le thermomètre est un appareil indispensable. Il existe d'autres façon de mesurer la température :

- Le Kelvin, unité scientifique, 1K correspond à 1°C ; 0K = -273°C.
- Le degrés Fahrenheit, utilisé uniquement aux USA.



Un pluviomètre :

Il nous donne la quantité d'eau tombée, en mm de précipitation. Cela correspond à 1L d'eau sur une surface de 1 m²



Un baromètre :

Il nous donne la pression atmosphérique en Hpa (hectopascal). Sous la barre des 1015 Hpa, ce sont les basses pressions, au dessus de 1015 Hpa, ce sont les hautes pressions.



Un hygromètre :

Il nous donne la quantité d'eau sous forme de vapeur dans l'air. C'est une quantité relative, un même pourcentage d'humidité ne correspond pas à la même quantité d'eau à des températures différentes.



Un anémomètre :

Il nous donne la vitesse des vents en km/h ou m/s.



Un luxmètre :

Il nous donne la luminosité en lux (1 lumen /m²). Un lumen correspond à la luminosité d'une bougie.

