

La météorologie

La météorologie



La météorologie est une science qui étudie les phénomènes atmosphériques (le climat, les vents, la température, les pressions). Elle permet de prévoir le temps grâce à des observations scientifiques relevées par des appareils.

L'hygromètre : sert à mesurer le degré d'humidité. La ville de Colmar est la ville la plus sèche de France alors que Gérardmer est la plus humide. Les Vosges sont une barrière qui arrête le vent d'ouest chargé de pluie. Entre 50% et 75% d'humidité c'est un taux normal.

La girouette : indique la direction du vent. Le coq regarde où va le vent.

L'anémomètre : mesure à la fois la force et la vitesse du vent sur l'échelle de Beaufort de 1 à 12.

Le pluviomètre : est un récipient qui reçoit la pluie et donne la hauteur d'eau tombée= il indique la quantité de pluie tombée en 24 heures.



Le thermomètre : gradué en degrés Celsius indique la température à l'intérieur ou à l'extérieur. Plus il fait chaud plus la colonne d'alcool se dilate et monte dans le tube. Les thermomètres à maxima et minima indiquent la température la plus haute, la température la plus basse observée sur 24 heures et la température actuelle.

Le baromètre : est un instrument qui indique les variations de la pression atmosphérique. (Le baromètre monte, il va faire beau) en hectopascals. L'air exerce une pression invisible sur les objets.

Résumé de Gaël