

Documents – Activité 1 (Chap. 2)

Doc 1 Les grandeurs atmosphériques utiles pour définir un climat



Grandeur	Appareil de mesure	Unité
Température	Thermomètre	°C
Pression	Baromètre	Pa (pascal)
Degré d'hygrométrie	Hygromètre	%
Pluviométrie	Pluviomètre	mm ou L · m ⁻²
Nébulosité	Évaluée par l'observateur	octas (ou en dixièmes)
Vitesse et direction du vent	Anémomètre et girouette	km · h ⁻¹ et ° par rapport au Nord

Les lieux des mesures des grandeurs atmosphériques.

Doc 3 Du climat local au climat global

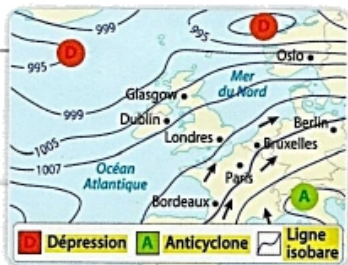
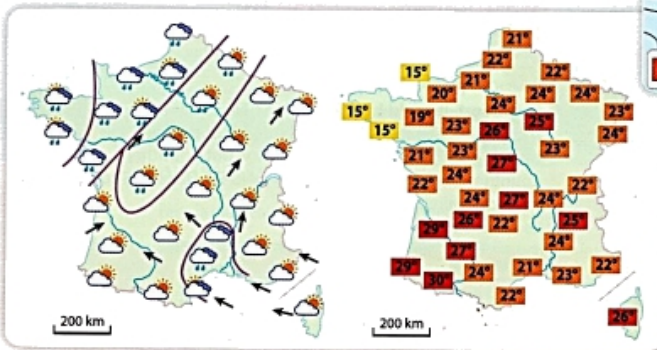
- La climatologie étudie le climat et ses variations au niveau local ou global. La compilation des mesures effectuées sur des durées moyennes à longues permet d'établir des valeurs moyennes pour les différentes grandeurs atmosphériques et ainsi de définir le climat d'une zone donnée.
- Généralement, un climat se définit à partir de données recueillies sur une durée de 30 années minimum.

Au nord d'un méridien passant par la Rochelle	Au sud d'un méridien passant par la Rochelle
Climat tempéré chaud, sans saison sèche et à été tempéré	Climat tempéré chaud à été chaud et sec
<ul style="list-style-type: none"> Températures moyennes des 3 mois les plus froids comprises entre 0 °C et 18 °C. Température moyenne du mois le plus chaud inférieure ou égale à 22°C. Saisons été et hiver bien définies, pas de saison sèche. Climat humide, précipitations régulières tous les mois de l'année. Ensoleillement : plus de 2 000 h par an. 	<ul style="list-style-type: none"> Températures moyennes des 3 mois les plus froids comprises entre 0 °C et 18 °C. Température moyenne du mois le plus chaud supérieure à 22°C. Saisons été et hiver bien définies, saison sèche en été. Précipitations du mois estival le plus sec inférieures à 40 mm et inférieures à un tiers de celles du mois hivernal le plus humide. Ensoleillement : entre 1 530 et 1 900 h par an.

Les deux grands types de climats de la France métropolitaine.

Doc 2 Les prévisions météorologiques

- Les grandeurs atmosphériques mesurées à une date donnée et en un lieu donné décrivent l'état de l'atmosphère en ce lieu. Elles permettent de prévoir son évolution sur quelques jours avec une incertitude plus ou moins grande selon les conditions et la puissance de calcul des ordinateurs qui traitent les données.



Carte des pressions le samedi 12 octobre 2019 à 12 h.

Prévisions météorologiques parues le 12 octobre pour le dimanche 13 octobre 2019.



Carte simplifiée des zones climatiques à la surface de la Terre.