

Sommaire

☐ Introduction générale

- * Définition de la météorologie
- * Différence entre météo et climat
- * Importance de l'étude de l'atmosphère

☐ Partie 1 : Structure et composition de l'atmosphère

☐ Chapitre 1 : Composition de l'atmosphère

- * Gaz principaux
- * Rôle de la vapeur d'eau

☐ Chapitre 2 : Structure verticale

- * Troposphère, stratosphère, mésosphère
- * Variation de la température et de la pression

---Partie 2 : Les paramètres météorologiques

Chapitre 3 : Température

- * Mesure et variation
- * Facteurs influençant la température

Chapitre 4 : Pression atmosphérique

- * Définition
- * Anticyclones et dépressions

☐ Chapitre 5 : Humidité

- * Hygrométrie
- * Point de rosée

Partie 3 : Les mouvements de l'atmosphère

☐ Chapitre 6 : Les vents

- * Origine des vents
- * Circulation générale de l'atmosphère

☐ Chapitre 7 : Les masses d'air et fronts

- * Types de masses d'air

- * Fronts chauds et froids

Partie 4 : Les phénomènes météorologiques

☐ Chapitre 8 : Les nuages

- * Classification des nuages

- * Formation

☐ Chapitre 9 : Les précipitations

- * Pluie, neige, grêle

- * Processus de formation

☐ Chapitre 10 : Les phénomènes extrêmes

- * Orages

- * Cyclones

- * Tornades

☐ Partie 5 : Climatologie

☐ Chapitre 11 : Les climats de la Terre

- * Classification des climats

- * Répartition géographique

☐ Chapitre 12 : Changements climatiques

- * Variabilité naturelle

- * Impact des activités humaines

☐ Partie 6 : Observation et prévision

☐ Chapitre 13 : Instruments météorologiques

- * Thermomètre, baromètre, anémomètre

☐ Chapitre 14 : Prévision du temps

- * Modèles météorologiques

- * Interprétation des cartes

☐ Conclusion

* Synthèse des connaissances

* Limites des prévisions

☐ Annexes

* Glossaire

* Tables de données

☐ Bibliographie