

Climatologie

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Climatologie [Texte imprimé] : aÁ la deÂcouverte des climats passeÂs, preÂsents et futurs de notre planeÂte / Quentin Boesch

Auteur(s) : Boesch, Quentin

Editeur, producteur : Paris : De Boeck supeÂrieur, DL 2022
(01-Péronnas; Impr. Sepec)

Publication : Louvain-la-Neuve Paris : De Boeck supeÂrieur, DL 2022

Fabrication / Impression : Louvain-la-Neuve : De Boeck supeÂrieur

Description matérielle : 1 vol. (V-248 p.) : ill. en coul. ; 27 cm

ISBN : 978-2-8073-4795-3

EAN : 9782807347953

Autres classifications : 550

Classification décimale Dewey : 551.6 23

Note(s) : Bibliogr. et webliogr. p. 244-246. Index

Résumé ou extrait : Une introduction moderne et complète à l'étude des climats de la Terre avec cours, exercices et problèmes corrigés. Ce manuel est la refonte totale de la troisième partie de Sciences de la Terre et de l'univers (3e édition), paru en 2014, rédigée initialement par André Schaaf. Ce manuel tout en couleur est essentiel pour la compréhension de l'évolution des climats sur Terre. Une réalisation ambitieuse au service de l'enseignement des sciences de la Terre pour tous les étudiants en Licence et master de STU et les candidats aux concours de l'enseignement. Les chapitres sont écrits dans un style très pédagogique, en essayant de limiter au maximum la présence d'équations (un minimum étant, bien sûr, nécessaire). Les parties les plus techniques sont mises à part, dans diverses fiches et encadrés. Ce manuel largement illustré intègre de nombreux schémas totalement inédits. Sommaire : I. Les climats actuels : comprendre le fonctionnement du système climatique 1. Introduction ' 2. L'énergie solaire et le bilan radiatif de la Terre ' 3. L'atmosphère terrestre et sa dynamique ' 4. L'océan et sa dynamique ' 5. Synthèse sur les climats de la terre II. Les climats anciens 1. Introduction ' 2. La reconstitution des paléoclimats ' 3. L'évolution des climats dans l'histoire de la Terre III. Le changement climatique moderne et les projections sur l'évolution climatique future 1. Introduction ' 2. Mise en évidence et caractéristique

du changement climatique moderne ' 3. Les causes du changement climatique moderne ' 4. Projections sur l'évolution future du climat ' 5. Les risques associés aux changements climatiques

Sujet - Nom commun : Climatologie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur