



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Elemente de meteorologie si climatologie

Capitolul 1. Meteorologie si climatologie; Atmosfera - compozitie si structura verticala

Capitolul 2. Parametrii aerului atmosferic, variatia lor spatiaza si temporala; miscarea maselor de aer datorata diferentelor de presiune

Capitolul 3. Transformarile termodinamice ale aerului atmosferic; relatia generala; transformarea izobara si transformarea adiabatica

Capitolul 4. Gradientul adiabatic uscat si stratificarea termica; Stabilitatea atmosferei si influenta stratificarii acesteia asupra difuziei poluantilor atmosferici

Capitolul 5. Procese de condensare si declansarea precipitatiilor

Capitolul 6. Cinematica atmosferei; acceleratia Coriolis

Capitolul 7. Ecuatii generale de evolutie a maselor de aer, advectiona

Capitolul 8. Elemente de dinamica atmosferei; legea fundamentala a dinamicii in miscarea relativa

Capitolul 9. Ecuatii generale ale miscarilor sinoptice, vantul geostrofie

Capitolul 10. Radiatia solara si radiatia terestra; bilantul radiativ al atmosferei

Capitolul 11. Alte forme ale transferului de caldura in atmosfera: convectiona, aporturi legate de ciclul apei; bilantul energetic in atmosfera

Capitolul 12. Masele de aer, clasificarea dupa criteriul termic si termodinamic. Fronturile atmosferice. Evolutia maselor de aer

Capitolul 13. Fenomene de meteorologie locala si influenta lor asupra poluarii

Capitolul 14. Conditii meteorologice care favorizeaza transformarile poluantilor

Teste