

**UNIVERSITATEA DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE**

IULIANA LAZĂR

METEOROLOGIE ȘI CLIMATOLOGIE

Note de curs

**EDITURA ALMA MATER BACĂU
2009**

Cuprins

Cap.1. Noțiuni introductive	7
Cap.2. Atmosfera ca obiect de studiu a meteorologiei	14
Cap.3. Încălzirea Pământului și a atmosferei	22
Cap.4. Temperatura aerului	29
Cap.5. Presiunea atmosferică și circulația generală a aerului	41
Cap.6. Vaporii de apă in atmosfera	52
Cap.7. Precipitațiile atmosferice	64
Cap.8. Circulația generală a aerului. Meteorologia sinoptică	72
Cap.9. Fronturi atmosferice	83
Cap.10. Noțiuni generale de climatologie	91
Cap.11. Clima României	98
Cap.12. Schimbări climatice. Încălzirea globală	107
Cap.13. Poluarea atmosferei	119
Anexe	125
Măsurarea presiunii atmosferice	128
Măsurarea temperaturii	133
Măsurarea umidității aerului	137
Observațiile meteorologice	141
Bibliografie	144