

Spis treści

Wstęp	7
1. Poznawanie klimatu Polski	11
2. Zarys historii obserwacji meteorologicznych w Polsce	32
3. Geograficzne czynniki klimatu i procesy klimatotwórcze	42
Położenie geograficzne i klimat.	42
Ukształtowanie pionowe podłoża atmosfery.	54
Aerodynamiczne właściwości podłoża i pionowe strumienie ciepła	65
Higryczne właściwości podłoża i parowanie	69
Zawartość wilgoci w atmosferze i atmosferyczny transport pary wodnej.	72
4. Radiacyjne czynniki klimatu	77
Insolacja	77
Albedo	88
Bilans radiacyjny.	93
5. Cyrkulacyjne czynniki klimatu	98
Cyrkulacja strefowa i południkowa	98
Pionowa wymiana powietrza	122
6. Typy pogody w Polsce	128
7. Elementy klimatu Polski	138
Zachmurzenie i usłonecznienie.	140
Temperatura powietrza	149
Opady atmosferyczne	182
Wiatr	225
8. Zasoby klimatyczne Polski	247
9. Sygnał ocieplenia klimatu Polski	261
10. Literatura	282