

Spis treści

Wstęp	6
Mozaika klimatyczna	8
Zasięg klimatów	10
☼ Klimaty świata	12
Stażność i zmiany	14
Wybryki klimatu	16
Opis, analiza, antycypacja	18
Zastosowania klimatologii	20
Przemiany w nauce	22
Atmosfera w ruchu	24
Pionowa struktura atmosfery	26
☼ Cyrkulacja atmosferyczna	28
Ogólna cyrkulacja atmosfery	30
Antycyklony i niż	32
Wiatry	34
Cyklony i trąby powietrzne	36
Oddziaływania między oceanem a atmosferą	38
Nasłonecznienie i temperatura	40
Nasłonecznienie i promieniowanie Słońca	42
☼ Promieniowanie słoneczne	44
Słońce i Ziemia	46
Bilans energetyczny	48
Temperatura powietrza	50
Obieg temperatur	52
Efekt cieplarniany	54
Woda w atmosferze	56
Rozkład opadów na świecie	58
☼ Opady roczne	60
Higrometria	62
Obieg wody	64
Zachmurzenie i chmury	66

Mechanizm powstawania opadów	68
Deszcz, mżawka czy śnieg...	70
Burze	72
Klimaty sprzyjające życiu	74
Czy klimaty umiarkowane to średnie klimaty?	76
☼ Klimaty sprzyjające życiu	78
Klimat umiarkowany oceaniczny	80
Klimat kontynentalny	82
Klimat podzwrotnikowy	84
Klimat równikowy	86
Klimat tropikalny	88
Klimaty monsunowe	90
Klimaty skrajne	92
Niekorzystne elementy klimatu	94
☼ Klimaty skrajne	96
Klimat polarny	98
Klimat suchy zimny	100
Klimat suchy gorący	102
Klimaty lokalne	104
Gleba, roślinność, wody kontynentalne	106
☼ Klimaty lokalne: Martynika	108
Klimat górski	110
Klimat wybrzeży i wysp	112
Klimat miejski	114
Perspektywy i dyskusje	116
Poznać zmiany klimatu	116
Uprzedzić zmiany klimatu	118
Słowniczek	120
Adresy	124
Bibliografia	125
Indeks	126
Źródła ilustracji	128
☼ Mapy	