

# S A D R Ž A J

## I

### OPŠTI POJMOVI O KLIMI

1. Vreme i klima	— — — — —	1
2. Poдела klime	— — — — —	3
2.1 Klima atmosfere	— — — — —	3
2.2 Klima zemljišta	— — — — —	5
3. Klimatski elementi	— — — — —	5
4. Klimatski faktori ili činioци	— — — — —	6
5. Pojam klimatologije	— — — — —	6

## II

### POJEDINI KLIMATSKI ELEMENTI

Kosmički i telurski elementi	— — — — —	9
6. Zračenje sunca i neba	— — — — —	9
6.1 Direktno sunčevo zračenje	— — — — —	9
6.2 Difuzno (nebesko) zračenje	— — — — —	10
6.3 Globalno zračenje	— — — — —	12
7. Izračivanje zemlje i protivzračenje atmosfere	— — — — —	15
7.1 Izračivanje zemlje	— — — — —	15
7.2 Protivzračenje atmosfere	— — — — —	16
7.3 Efektivno izračivanje	— — — — —	17
8. Ukupni zračni bilans	— — — — —	17
9. Svetlost od sunca i neba	— — — — —	19
10. Temperatura zemljišta i vazduha	— — — — —	20
10.1 Temperatura zemljišta	— — — — —	23
10.2 Temperatura vazduha	— — — — —	27
11. Vazdušni pritisak	— — — — —	29
12. Vlažnost vazduha i zemljišta	— — — — —	29
12.1 Vlažnost vazduha	— — — — —	29
12.2 Vlažnost zemljišta	— — — — —	34
13. Isparavanje	— — — — —	36
14. Oblačnost	— — — — —	37
15. Dužina trajanja sunčeva sjaja	— — — — —	39
16. Padavine	— — — — —	41
17. Snežni pokrivač	— — — — —	44
18. Vetar	— — — — —	45

## III

### SOLARNA I FIZIČKA KLIMA

19. Pojam solarne klime	— — — — —	49
20. Fizička ili realna klima	— — — — —	49
21. Klimatski modifikatori i njihov značaj	— — — — —	50
22. Uticaj atmosfere na klimu	— — — — —	51
23. Zemljina rotacija kao klimatski modifikator	— — — — —	52
24. Uticaj kopna i mora na klimu	— — — — —	53
25. Uticaj okeanskih (hladnih i toplih) vodenih struja na klimu	— — — — —	59
26. Uticaj planina na klimu	— — — — —	61



54. Klima Afrike	— — — — — — — — — — — — — — — —	144
55. Klima Indonezije	— — — — — — — — — — — — — — — —	152
56. Klima Australije	— — — — — — — — — — — — — — — —	153
57. Klima Severne Amerike	— — — — — — — — — — — — — — — —	156
58. Klima Južne Amerike	— — — — — — — — — — — — — — — —	162

## VIII

59. Klima Jugoslavije	— — — — — — — — — — — — — — — —	167
59.1 Opšta klimatska podela (prema P. Vujeviću)	— — — — — — — — — — — — — — — —	167
59.2 Temperatura vazduha	— — — — — — — — — — — — — — — —	168
59.3 Oblačnost	— — — — — — — — — — — — — — — —	177
59.4 Padavine	— — — — — — — — — — — — — — — —	178
59.5 Vetrovi	— — — — — — — — — — — — — — — —	181

## IX

## OBRADA METEOROLOŠKIH ELEMENATA

60. Kritička provera meteoroloških elemenata	— — — — — — — — — — — — — — — —	182
60.1 Pronalaženje slučajnih grešaka	— — — — — — — — — — — — — — — —	183
60.2 Pronalaženje stalnih uzroka koji utiču na sistematske promene pročitanih meteoroloških elemenata	— — — — — — — — — — — — — — — —	184
61. Obrada sunčeva zračenja	— — — — — — — — — — — — — — — —	187
61.1 Određivanje intenziteta globalnog zračenja	— — — — — — — — — — — — — — — —	187
61.2 Obrada dužine trajanja sunčeva sjaja (osunčavanja)	— — — — — — — — — — — — — — — —	191
62. Obrada temperature vazduha	— — — — — — — — — — — — — — — —	194
62.1 Čestine srednjih dnevnih temperatura	— — — — — — — — — — — — — — — —	200
62.2 Promena srednje dnevne temperature od jednog do drugog dana	— — — — — — — — — — — — — — — —	203
62.3 Redukcija srednjih temperatura neke oblasti na isti broj godina	— — — — — — — — — — — — — — — —	204
62.4 Srednja promenljivost srednjih mesečnih temperatura	— — — — — — — — — — — — — — — —	210
62.5 Izračunavanje temperaturnih suma	— — — — — — — — — — — — — — — —	211
62.6 Ekstremne temperature vazduha	— — — — — — — — — — — — — — — —	214
62.7 Čestine dana sa izvesnim ekstremnim temperaturama	— — — — — — — — — — — — — — — —	219
62.8 Relativne temperature vazduha	— — — — — — — — — — — — — — — —	219
62.9 Ekvivalentne temperature vazduha	— — — — — — — — — — — — — — — —	221
62.9.1 Određivanje datuma prvog jesenjeg i poslednjeg proletnjeg mraza	— — — — — — — — — — — — — — — —	222
63. Obrada temperature zemljišta	— — — — — — — — — — — — — — — —	224
64. Obrada vazdušnog pritiska	— — — — — — — — — — — — — — — —	227
65. Obrada vlažnosti vazduha	— — — — — — — — — — — — — — — —	227
66. Obrada isparavanja	— — — — — — — — — — — — — — — —	228
67. Obrada oblačnosti	— — — — — — — — — — — — — — — —	229
68. Obrada padavina	— — — — — — — — — — — — — — — —	231
68.1 Sume padavina u pojedinim vremenskim jedinicama	— — — — — — — — — — — — — — — —	232
68.2 Redukcija visine padavina na isti broj godina	— — — — — — — — — — — — — — — —	238
68.3 Srednje odstupanje ili srednje anomalije padavina	— — — — — — — — — — — — — — — —	239
68.4 Kišni i sušni periodi	— — — — — — — — — — — — — — — —	241
68.5 Kišni faktor, indeks suše, termodromski koeficijent i Meyerov kvocijent	— — — — — — — — — — — — — — — —	242
69. Obrada podataka snežnog pokrivača	— — — — — — — — — — — — — — — —	244
70. Obrada podataka vetra	— — — — — — — — — — — — — — — —	245
71. Metodi osmatranja i obrada podataka za mesnu (lokalnu) klimu	— — — — — — — — — — — — — — — —	250
72. Prognoza za noćne i prolećne i jesenje mrazeve	— — — — — — — — — — — — — — — —	252
Literatura	— — — — — — — — — — — — — — — —	257