

CUPRINSUL

Cuvânt Înainte	7
I. VARIABILITATEA CLIMATICĂ.....	13
1.1. INTRODUCERE	13
2. FACTORII GENETICI AI CLIMEI	16
2.1. Durata de strălucire a Soarelui	16
2.2. Radiația solară.....	17
2.3. Circulația generală a atmosferei.....	24
3. REGIMUL TEMPERATURII AERULUI.....	31
3.1. În luna ianuarie	31
3.2. În luna februarie.....	34
3.3. În luna martie	36
3.4. În luna aprilie.....	38
3.5. În luna mai	41
3.6. În luna iunie	43
3.7. În luna iulie	46
3.8. În luna august.....	49
3.9. În luna septembrie	51
3.10. În luna octombrie	53
3.11. În luna noiembrie	56
3.12. În luna decembrie.....	58
3.13. Regimul termic mediu anual	61
3.14. Valorile temperaturii medii zilnice	65
3.15. Caracteristici ale intervalelor cu temperaturi medii zilnice peste sau sub anumite praguri specifice	69
3.16. Mediile multianuale ale temperaturile extreme în Oltenia	84
3.17. Variabilitatea seculară și tendințele regimului termic în Oltenia	87
3.18. Extremele absolute ale temperaturii aerului	90
3.19. Temperaturile maxime și minime absolute anuale cu anumite probabilități de producere.....	91
3.20. Datele de trecere ale temperaturilor minime zilnice prin pragul de 0°C.....	92
3.21. Numărul mediu anual al zilelor cu îngheț	94
3.22. Numărul mediu anual al zilelor de vară	96
4. REGIMUL TEMPERATURII SUPRAFETEI SOLULUI	99
4.1. Temperatura medie anuală	99
4.2. Regimul temperaturilor medii lunare la suprafața solului	99
4.3. Temperatura medie la suprafața solului în luna ianuarie	100
4.4. Temperatura medie la suprafața solului în luna iulie.....	101
4.5. Variația diurnă a temperaturii suprafeței solului.....	102
4.6. Valori extreme ale temperaturii suprafeței solului	103
4.7. Intervalul anual fără îngheț la sol	105
5. REGIMUL PRESIUNII ATMOSFERICE	109
5.1. Variația anuală a presiunii atmosferice	109
5.2. Variația diurnă a presiunii atmosferice.....	110

6. REGIMUL PLUVIOMETRIC.....	112
6.1. Regimul pluviometric în luna ianuarie	112
6.2. Regimul pluviometric în luna februarie	113
6.3. Regimul pluviometric în luna martie.....	115
6.4. Regimul pluviometric în luna aprilie	116
6.5. Regimul pluviometric în luna mai	118
6.6. Regimul pluviometric în luna iunie	119
6.7. Regimul pluviometric în luna iulie	120
6.8. Regimul pluviometric în luna august	122
6.9. Regimul pluviometric în luna septembrie.....	123
6.10. Regimul pluviometric în luna octombrie.....	124
6.11. Regimul pluviometric în luna noiembrie	126
6.12. Regimul pluviometric în luna decembrie	127
6.13. Regimul pluviometric anual	128
6.14. Cantități de precipitații anotimpuale și semestriale	134
6.15. Cantitățile de precipitații cu anumite probabilități de producere (20, 10, 5, 2 și 1%)	138
6.16. Cantități maxime de precipitații înregistrate în 24, 48 și 72 de ore	138
6.17. Cantitățile maxime absolute înregistrate în 24, 48 și 72 de ore	140
6.18. Probabilitatea (%) de producere a cantităților maxime de precipitații înregistrate în 24, 48 și 72 de ore	142
6.19. Frecvența precipitațiilor	142
6.20. Numărul mediu și maxim lunar și anual de zile cu cantități de precipitații egale sau mai mari decât pragurile climatice caracteristice (1.0, 5.0, 10.0, 20.0 l/m ²)	145
6.21. Numărul maxim anual de zile consecutive fără precipitații	146
6.22. Intensități maxime ale precipitațiilor torențiale	147
6.23. Evapotranspirația potențială	150
7. NINSOAREA ȘI STRATUL DE ZĂPADĂ	154
7.1. Intervalul cu ninsoare	154
7.2. Intervalul cu strat de zăpadă	157
8. UMEZEALA AERULUI	164
8.1. Umezeala relativă a aerului.....	164
8.1.1. Variația anuală a umezelii relative a aerului	164
8.1.2. Variația diurnă a umezelii relative a aerului.....	165
8.1.3. Numărul de zile cu valori caracteristice ale umezelii relative	167
8.2. Tensiunea vaporilor de apă	168
8.2.1. Variația lunară și anuală a tensiunii vaporilor de apă	168
8.2.2. Variația diurnă a tensiunii vaporilor de apă	169
8.3. Deficitul de saturație al aerului	169
8.3.1. Variația lunară, sezonieră și anuală a deficitului de saturație	169
8.3.2. Deficitul de saturație al aerului la ora 13	171
9. REGIMUL NEBULOZITĂȚII	173
9.1 Regimul nebulozității totale în Oltenia	173
9.2 Regimul nebulozității inferioare în Oltenia	175
9.3. Frecvența nebulozității	176
9.4. Frecvența genurilor de nori	178

10. REGIMUL VÂNTULUI.....	181
10.1. Frecvența și viteza medie a vântului pe direcțiile principale	181
10.2. Viteza medie lunară și anuală a vântului	182
10.3. Frecvența zilelor cu vânt tare	184
10.4. Viteza maximă a vântului	186
10.5. Vitezele maxime ale vântului cu diferite probabilități de producere	188
10.6. Vânturile locale.....	189
11. FENOMENELE ATMOSFERICE DE RISC CLIMATIC.....	190
11.1 Ceața	190
11.2 Grindina	190
11.3 Fenomene orajoase	191
11.4 Bruma.....	192
11.5 Viscolul.....	194
11.6 Poleiul	195
11.7 Chiciura	196
11.8. Depunerile de gheață pe conductorii aerieni	197
12. CONCLUZII.....	199
II. SCHIMBĂRI CLIMATICE DUPĂ ANUL 1990 ÎN OLTENIA	200
13. FRECVENȚA IERNILOR CALDE ÎN DECENIUL 1999-2008.....	200
14. EVOLUȚIA SECETELOR ÎN OLTENIA	208
15. TOAMNELE PLOIOASE DIN INTERVALUL 1998-2008 UN INDICE AL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	220
16. PRIMĂVERILE TIMPURII ÎN INTERVALUL 2000-2010 ÎN OLTENIA	231
17. RECORDUL CLIMATIC AL CELEI MAI TIMPURII PRIMĂVERI ÎN SUD-VESTUL ROMÂNIEI – PRIMĂVARA 2016.....	252
18. RECORDUL CLIMATIC AL CELUI MAI PLOIOS AN ÎN SUD-VESTUL ROMÂNIEI – ANUL 2014.....	263
19. CONCLUZII GENERALE	273
BIBLIOGRAFIE.....	275

