

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

MAGYARORSZÁG
ÉGHAJLATI ATLASZA

II. KÖTET
ADATTÁR



KLIMA-ATLAS
VON UNGARN

BAND II.
TABELLEN



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST

3IIb 10

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
IGAZGATÓ: DR. DÉSI FRIGYES EGYET. TANÁR

J II 6 10
DK 557.582.2 (439.1)

MAGYARORSZÁG ÉGHAJLATI ATLASZA

II. KÖTET
ADATTÁR



KLIMA-ATLAS VON UNGARN

BAND II.
TABELLEN



AKADÉMIAI KIADÓ BUDAPEST

INHALT

Vorwort	7
Einleitung. Bemerkungen zu den Zahlentabellen	13

TEIL I. NIEDERSCHLAGS- UND SCHNEE-ANGABEN

Orts- und Sachverzeichnis	26
Tab. 1. Mittlere Niederschlagssummen (mm) für Monate, Jahre und Halbjahre 1901–1950	41
Tab. 2. Grösste und kleinste monatliche, jährliche und halbjährliche Niederschlagssummen (mm) 1901–1950	56
Tab. 3. Absolute Maxima (mm) der 24-stündigen Niederschlagssummen (mm)	64
Tab. 4. Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1,0 mm Niederschlag für Monate, Jahre, und Halbjahre 1901–1950	70
Tab. 5. Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 5,0 mm Niederschlag für Monate, Jahre und Halbjahre 1901–1950	73
Tab. 6. Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 10,0 mm Niederschlag für Monate, Jahre und Halbjahre 1901–1950	76
Tab. 7. Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 20,0 mm Niederschlag für Monate, Jahre und Halbjahre 1901–1950	79
Tab. 8. Häufigkeitswerte (‰) der 24-stündigen Niederschlagssummen (mm) 1901–1950	82
Tab. 9. Mittlere Zahl der Tage mit Schneefall (Niederschlagshöhe $\geq 0,1$ mm) 1901–1950	86
Tab. 10. Mittlere und extreme Daten des ersten und letzten Schneefalls (Niederschlag $\geq 0,1$ mm) 1901–1950	88
Tab. 11. Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (1929/30–1943/44)	90
Tab. 12. Mittlere Höhe der Schneedecke, cm (1929/30–1943/44)	92
Tab. 13. Maximale Höhe der Schneedecke, cm (1929/30–1943/44)	94
Tab. 14. Mittlere und extreme Daten der ersten und letzten Schneedecke (1929/30–1943/44)	96
Tab. 15. Mittlere Zahl der Tage mit Nebel 1940–1954	98

TEIL II. ANGABEN DER ANDEREN KLIMAELEMENTE

Orts- und Sachverzeichnis	102
Tab. 16. Mittlere monatliche und jährliche Bewölkung in % 1901–1950	108
Tab. 17. Mittlere Zahl der heiteren Tage (Tagesmittel der Bewölkung $< 20\%$) 1901–1950	110
Tab. 18. Mittlere Zahl der trüben Tage (Tagesmittel der Bewölkung $> 80\%$) 1901–1950	112
Tab. 19. Häufigkeitswerte (‰) der Tagesmittel der Bewölkung (%) 1901–1960	114
Tab. 20. Mittlere Summen der Sonnenscheindauer in Stunden 1901–1950	116
Tab. 21. Mittlere Summen des Sonnenscheins in Prozenten der möglichen Dauer 1901–1950	117
Tab. 22. Mittlere Zahl der sonnenscheinlosen Tage 1931–1960	118
Tab. 23. Mittlere monatliche, stündliche Summen der Sonnenscheindauer	119
Tab. 24. Mittlere, monatliche Stundenwerte der Globalstrahlung in gcal/cm ²	122
Tab. 25. Monats- und Jahresmittel, sowie Jahresschwankung der Lufttemperatur 1901–1950	125
Tab. 26. Höchste (Max.) und tiefste (Min.) Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur 1901–1950	128
Tab. 27. Mittlere tägliche Maxima der Lufttemperatur 1901–1950	130
Tab. 28. Mittlere tägliche Minima der Lufttemperatur 1901–1950	131
Tab. 29. Mittlere tägliche Schwankung der Lufttemperatur 1901–1950	132
Tab. 30. Häufigkeitswerte (‰) der täglichen Maxima der Lufttemperatur 1901–1960	133
Tab. 31. Häufigkeitswerte (‰) der täglichen Minima der Lufttemperatur 1901–1960	140
Tab. 32. Mittlere monatliche und jährliche Maxima der Lufttemperatur 1901–1950	146
Tab. 33. Mittlere monatliche und jährliche Minima der Lufttemperatur 1901–1950	147
Tab. 34. Mittlere monatliche und jährliche Schwankung der Lufttemperatur 1901–1950	148
Tab. 35. Absolut höchste Monats- und Jahresmaxima der Lufttemperatur 1901–1950	149
Tab. 36. Absolut tiefste Monats- und Jahresminima der Lufttemperatur 1901–1950	150
Tab. 37. Die fünfjährigen Mittel der täglichen Mitteltemperatur	151
Tab. 38. Mittelwerte der Lufttemperatur (C°) für jeden Kalendertag 1901–1950	156
Tab. 39. Häufigkeitswerte (‰) des Tagesmittels der Lufttemperatur 1901–1960	160
Tab. 40. Beginn, Ende und Andauer (in Tagen) einer täglichen Mitteltemperatur von 0°, 5°, 10°, 15°, (berechnet aus den Monatsmitteltemperaturen 1901–1950	166
Tab. 41. Mittlere Zahl der Frosttage (Minimum $\leq 0,0^\circ$) 1901–1950	169
Tab. 42. Mittlere und extreme Daten der ersten und letzten Frostes, mittlere Dauer der frostfreien Zeit 1901–1950	171
Tab. 43. Mittlere Zahl der Eistage (Max $\leq 0,0^\circ$) und der Tage mit einem Temperaturminimum $\leq -10^\circ$ 1901–1950	173
Tab. 44. Mittlere und extreme Daten der ersten und letzten Eistage (Max. $\leq 0,0^\circ$) 1901–1950	175
Tab. 45. Mittlere Zahl der Sommertage (Max. $\geq 25^\circ$) und der Tage mit einem Temperaturmaximum $\geq 30^\circ$ 1901–1950	177

Tab. 46. Mittlere und extreme Daten der ersten und letzten Sommertage (Max. $\geq 25^\circ$) 1901–1950	179
Tab. 47. Monats- und Jahresmittel und absolute Extremwerte der Bodentemperatur in 5 cm Tiefe	181
Tab. 48. Monats- und Jahresmittel und absolute Extremwerte der Bodentemperatur in 10 cm Tiefe	182
Tab. 49. Monats- und Jahresmittel und absolute Extremwerte der Bodentemperatur in 20 cm Tiefe	183
Tab. 50. Monats- und Jahresmittel und absolute Extremwerte der Bodentemperatur in 50 cm Tiefe	184
Tab. 51. Monats- und Jahresmittel und absolute Extremwerte der Bodentemperatur in 100 cm Tiefe	185
Tab. 52. Monats- und Jahresmittel und absolute Extremwerte der Bodentemperatur in 200 cm Tiefe	186
Tab. 53. Monats- und Jahresmittel des Dampfdrucks (mm) 1901–1950	187
Tab. 54. Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit (%) 1901–1950	188
Tab. 55. Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit 14 Uhr (%) 1901–1950	189
Tab. 56. Häufigkeitswerte ($\frac{0}{100}$) der relativen Feuchtigkeit 14 Uhr	190
Tab. 57. Mittlere Monats- und Jahressummen der potenziellen Evapotranspiration in mm 1901–1950	192
Tab. 58. Mittlere Monats- und Jahressummen der aktuellen Evapotranspiration in mm 1901–1950	194
Tab. 59. Mittlere Monats- und Jahressummen der Wasserüberschusses und Wasserdefizits in mm 1901–1950	196
Tab. 60. Monats- und Jahresmittel des Luftdrucks in mm 1901–1950	198
Tab. 61. Mittlere Windverteilung in Prozenten	199
Tab. 62. Mittlere Stundenwerte der Windgeschwindigkeit (m/sec)	204
Tab. 63. Häufigkeitswerte (%) der Richtung der Winde mit verschiedenen Geschwindigkeiten	209
Tab. 64. Mittlere Windweg (km/Stunde) nach den einzelnen Windrichtungen	224

ANHANG

Tab. I. Monatliche und jährliche Mitteltemperaturen	229
Budapest, 1780–1960	
Debrecen, 1853–1960	
Kalocsa, 1873–1960	
Keszthely, 1871–1960	
Magyaróvár, 1871–1960	
Nyiregyháza, 1871–1960	
Pécs, 1871–1960	
Szeged, 1871–1960	
Szombathely, 1883–1960	
Tab. II. Monatliche und jährliche Niederschlagsmenge	246
Budapest, 1841–1960	
Debrecen, 1854–1960	
Kalocsa, 1871–1960	
Keszthely, 1871–1960	
Magyaróvár, 1859–1960	
Nyiregyháza, 1867–1960	
Pécs, 1871–1960	
Szeged, 1870–1960	
Szombathely, 1876–1960	
Tab. III. Monatliche und jährliche Summen der Sonnenscheindauer	262
Budapest, 1907–1960	
Tab. IV. Monatliche und jährliche Summen der Globalstrahlung	263
Budapest, 1936–1960	

Übersichtskarte