

8. Klimatische Verhältnisse *)

| Ort ¹⁾ | Stationshöhe in m über NN ²⁾ | Mittl. Lufttemperatur in °C | | | | Mittleres jährliches Temperatur | | Mittlere Zahl der | | Mittlerer Niederschlag in mm | | Mittlere Zahl der Tage mit | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------|------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|
| | | Jan. | Juli | Veget. Periode Mai-Juli | Jahr | Max. (+) | Min. (—) | Frost-tage (Min. <0°) | Sommer-tage (Max. >25°) | Jahr | Veget. Periode Mai-Juli | ≥ 0,1 mm Niederschlag | Schnee-fall | Gewitter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittelgebirge einschl. Vorländer und Stufenland | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittelgebirgsvorländer | | | | | | | | | | | | | | |
| Aachen, Observatorium | 204 | 1,9 | 16,9 | 15,7 | 9,2 | 32,2 | 11,3 | 58,2 | 26,9 | 840 | 226 | 201,7 | 28,6 | 23,7 |
| Chemnitz | 312 | -0,7 | 16,7 | 14,6 | 7,8 | 31,7 | 17,2 | 99,1 | 26,9 | 767 | 241 | 186,3 | 44,8 | 27,0 |
| Dresden, Neustadt | 112 | 0,3 | 18,6 | 16,5 | 9,3 | 33,0 | 15,2 | 73,5 | 35,8 | 667 | 233 | 173,4 | 28,9 | 21,0 |
| Görlitz | 217 | -1,1 | 17,9 | 15,7 | 8,3 | 30,9 | 15,8 | 88,1 | 24,4 | 706 | 236 | 176,2 | 44,7 | 22,7 |
| Herford | 77 | 0,8 | 16,9 | 14,9 | 8,7 | 32,2 | 14,2 | 74,5 | 28,5 | 708 | 198 | 194,2 | 28,0 | 23,0 |
| Jena | 157 | -0,4 | 17,5 | 15,4 | 8,4 | 33,8 | 18,3 | 98,2 | 43,5 | 570 | 198 | 176,5 | 33,8 | 24,4 |
| Nordhausen | 225 | -0,7 | 17,2 | 15,2 | 8,1 | 30,7 | 15,3 | 90,6 | 21,6 | 582 | 173 | 168,3 | 35,9 | 20,9 |
| Osnabrück, Stadt | 68 | 1,1 | 17,1 | 15,1 | 8,8 | 31,4 | 14,5 | 79,2 | 22,9 | 771 | 199 | 188,9 | 26,3 | 20,1 |
| Mittelgebirge | | | | | | | | | | | | | | |
| Altastenberg [Hochsauerland]... | 783 | -2,5 | 13,0 | 10,9 | 5,0 | 28,0 | 15,0 | 139,7 | 7,4 | 998 | 270 | 207,9 | 74,8 | 20,2 |
| Annaberg-Buchholz [Erzgeb.]... | 623 | -2,2 | 15,3 | 13,2 | 6,3 | 30,9 | 16,6 | 126,7 | 16,1 | 880 | 283 | 189,2 | 62,8 | 23,0 |
| Arnsberg | 212 | 1,0 | 16,7 | 14,7 | 8,6 | 31,4 | 14,8 | 79,9 | 24,5 | 950 | 250 | 204,7 | 37,2 | 28,2 |
| Birkenfeld [Nahebergland] | 395 | -0,6 | 16,1 | 14,0 | 7,4 | 31,2 | 17,0 | 112,6 | 25,6 | 887 | 190 | 169,1 | 32,7 | 18,1 |
| Brocken [Harz] | 1 150 | -4,4 | 10,2 | 8,1 | 2,4 | 23,6 | 16,9 | 184,0 | 0,3 | 1 678 | 365 | 229,8 | 105,7 | 21,3 |
| Buchenau [Bayer. Wald] | 750 | -3,6 | 14,5 | 12,5 | 5,5 | 29,1 | 17,5 | 141,5 | 11,8 | 1 354 | 387 | 194,4 | 68,7 | 25,9 ⁶⁾ |
| Clausthal-Zellerfeld [Harz] | 585 | -2,0 | 14,3 | 12,2 | 5,8 | 27,8 | 15,2 | 127,2 | 6,7 | 1 349 | 322 | 198,6 | 65,9 | 21,0 |
| Erfurt | 218 | -1,1 | 17,0 | 15,0 | 8,0 | 32,1 | 19,2 | 102,0 | 27,3 | 510 | 180 | 172,1 | 36,5 | 24,0 |
| Frankenheim/Rhön | 756 | -3,4 | 13,6 | 11,6 | 5,0 | 27,4 | 17,2 | 147,8 | 5,9 | 964 | 269 | 207,0 | 67,1 | 21,4 |
| Freudenstadt [Schwarzwald]... | 728 | -1,4 | 15,4 | 13,2 | 6,8 | 30,3 | 16,2 | 122,8 | 19,7 | 1 519 | 355 | 195,4 | 53,1 | 29,1 ¹⁾ |
| Fulda | 272 | -0,7 | 16,9 | 14,8 | 8,0 | 32,3 | 18,6 | 97,1 | 30,3 | 640 | 202 | 178,7 | 33,2 | 19,9 |
| Glatz | 288 | -2,4 | 16,9 | 14,8 | 7,4 | 32,4 | 22,2 | 123,6 | 39,0 | 599 | 233 | 165,3 | 49,6 | 29,4 |
| Göttingen | 155 | 0,0 | 17,2 | 15,2 | 8,5 | 32,2 | 16,4 | 83,2 | 29,3 | 607 | 186 | 175,7 | 32,9 | 18,3 |
| Hof | 477 | -2,7 | 15,6 | 13,5 | 6,3 | 31,4 | 21,0 | 130,9 | 23,0 | 679 | 213 | 182,8 | 52,5 | 20,0 ⁶⁾ |
| Kassel | 200 | -0,2 | 16,9 | 15,0 | 8,4 | 32,1 | 14,7 | 78,5 | 29,0 | 595 | 178 | 175,5 | 35,0 | 22,1 |
| Marburg a. d. Lahn | 239 | -0,7 | 16,9 | 14,9 | 8,0 | 30,8 | 16,0 | 95,5 | 22,8 | 637 | 178 | 180,4 | 37,0 | 25,1 |
| Michelstadt [Odenwald] | 213 | 0,0 | 17,7 | 15,7 | 8,7 | 31,5 | 17,8 | 105,6 | 28,9 | 773 | 205 | 179,0 | 27,8 | 29,8 |
| Neuhaus a. Rennweg [Thür. Wald] | 803 | -3,7 | 13,8 | 11,6 | 4,9 | 28,3 | 17,1 | 147,7 | 8,1 | 1 039 | 271 | 180,7 | 19,6 | 22,0 |
| Neuwied | 67 | 1,2 | 18,0 | 16,0 | 9,5 | 31,9 | 13,9 | 67,1 | 31,3 | 580 | 182 | 180,7 | 19,6 | 22,0 |
| Plauen | 381 | -1,8 | 16,6 | 14,3 | 7,2 | 32,4 | 18,6 | 104,2 | 32,5 | 676 | 240 | 179,3 | 46,6 | 22,0 |
| Schneekoppe | 1 618 | -7,1 | 8,3 | 6,0 | 0,1 | 20,5 | 21,7 | 218,1 | 0,0 | 1 158 | 378 | 242,3 | 121,7 | 31,0 |
| Schneifelstörthaus [Eifel] | 659 | -1,7 | 13,9 | 11,9 | 5,8 | 28,6 | 14,8 | 127,4 | 10,6 | 1 049 | 247 | 203,3 | 60,5 | 23,4 |
| Todtnauberg [Schwarzwald] | 1 030 | -2,0 | 14,0 | 11,8 | 5,8 | 27,2 | 16,4 | 136,8 | 7,5 | 1 821 | 467 | 188,8 | 73,6 | 30,6 ⁶⁾ |
| Trier, Stadt | 150 | 1,5 | 18,6 | 16,5 | 9,8 | 32,8 | 12,9 | 71,8 | 39,2 | 714 | 196 | 178,2 | 21,3 | 21,8 |
| Wuppertal-Elberfeld | 200 | 1,5 | 17,3 | 15,3 | 9,2 | 32,0 | 10,7 | 56,9 | 25,0 | 1 147 | 279 | 196,5 | 34,8 | 24,8 |
| West- und süddeutsches Stufenland | | | | | | | | | | | | | | |
| Bad Kissingen | 209 | -0,9 | 17,4 | 15,4 | 8,2 | 32,6 | 18,3 | 95,0 | 36,4 | 711 | 190 | 172,4 | 32,6 | 23,3 ⁶⁾ |
| Bayreuth | 364 | -1,5 | 17,2 | 15,1 | 7,8 | 33,2 | 18,4 | 114,6 | 35,2 | 595 | 186 | 178,4 | 45,3 | 32,0 ⁶⁾ |
| Coburg | 315 | -1,7 | 16,6 | 14,6 | 7,4 | 31,8 | 18,0 | 109,0 | 30,4 | 691 | 200 | 187,4 | 42,9 | 28,6 ⁶⁾ |
| Kaiserslautern | 244 | 0,4 | 17,8 | 15,7 | 8,9 | 32,2 | 15,2 | 85,0 | 31,8 | 695 | 182 | 178,3 | 29,2 | 24,0 ⁶⁾ |
| Münsingen [Schwäb. Alb] | 716 | -2,7 | 15,5 | 13,3 | 6,4 | 29,0 | 20,3 | 129,9 | 14,8 | 834 | 278 | 154,0 | 35,9 | 23,3 ⁶⁾ |
| Nürnberg | 320 | -0,8 | 18,3 | 16,1 | 8,7 | 32,6 | 17,2 | 97,2 | 34,2 | 585 | 197 | 175,1 | 37,3 | 34,1 ⁶⁾ |
| Stuttgart | 267 | 1,0 | 19,1 | 16,9 | 10,0 | 33,0 | 13,5 | 68,0 | 41,4 | 662 | 224 | 170,7 | 20,6 | 25,0 ⁶⁾ |
| Tübingen | 327 | -1,1 | 17,8 | 15,6 | 8,4 | 32,4 | 18,8 | 106,3 | 34,7 | 695 | 248 | 158,6 | 23,5 | 20,7 ⁶⁾ |
| Von der Heydt-Grube [b. Saarbr.] | 284 | 0,5 | 17,3 | 15,3 | 8,8 | 30,9 | 13,8 | 81,5 | 27,6 | 819 | 211 | 195,5 | 28,1 | 22,5 |
| Würzburg | 179 | -0,1 | 18,3 | 16,3 | 9,0 | 32,4 | 15,8 | 81,3 | 35,7 | 560 | 173 | 171,4 | 25,9 | 20,1 ⁶⁾ |
| Alpenvorland und Alpen | | | | | | | | | | | | | | |
| Alpenvorland | | | | | | | | | | | | | | |
| Friedrichshafen | 408 | -0,8 | 18,0 | 15,8 | 8,6 | 30,1 | 14,3 | 97,3 | 27,5 | 937 | 325 | 162,0 | 24,7 | 22,6 ⁶⁾ |
| Landsbut | 400 | -2,2 | 17,3 | 15,2 | 7,6 | 33,6 | 18,6 | 130,6 | 44,4 | 698 | 252 | 184,3 | 36,4 | 22,5 ⁶⁾ |
| München, Sternwarte | 529 | -2,3 | 17,0 | 14,7 | 7,4 | 30,2 | 18,5 | 119,1 | 20,5 | 935 | 354 | 189,1 | 50,2 | 31,7 ⁶⁾ |
| Regensburg | 343 | -2,4 | 17,6 | 15,5 | 7,7 | 32,2 | 17,3 | 107,3 | 34,2 | 591 | 210 | 166,3 | 33,1 | 22,4 ⁶⁾ |
| Ulm | 479 | -1,4 | 17,4 | 15,4 | 8,1 | 31,3 | 17,4 | 113,3 | 27,8 | 702 | 247 | 167,6 | 28,9 | 22,4 ⁶⁾ |
| Alpen | | | | | | | | | | | | | | |
| Berchtesgaden | 603 | -2,8 | 16,1 | 14,1 | 6,9 | 30,2 | 17,2 | 122,3 | 16,3 | 1 447 | 511 | 195,9 | 54,3 | 30,8 ⁶⁾ |
| Zugspitze | 2 962 | -11,2 | 1,8 | -0,5 | -5,0 | 12,7 | 25,4 | 312,8 | — | 2 390 ⁷⁾ | 859 ⁷⁾ | 207,1 | 182,0 | 30,5 ⁶⁾ |

*) Zusammengestellt aus: Klimakunde des Deutschen Reiches Bd. II Tabellen Berlin 1939, bearbeitet vom Reichsamt für Wetterdienst.

¹⁾ Die Aufstellung umfaßt die wichtigsten meteorologischen Beobachtungsstationen, für welche alle hier aufgeführten Beobachtungsreihen nahezu lückenlos vorliegen. Die angegebenen Stationshöhen sind nicht immer repräsentativ für die Höhenlagen der namengebenden Orte; sie beziehen sich auf die Höhenlage der jeweiligen meteorologischen Stationen und weichen daher in einzelnen Fällen von den in anderen Tabellen des Statistischen Jahrbuchs angegebenen Ortshöhennwerten ab. — ²⁾ Beobachtungszeitraum 1881—1930. — ³⁾ Unterschiedlich lange Beobachtungszeiträume. — ⁴⁾ Beobachtungszeitraum 1891—1930. — ⁵⁾ Unterschiedlich lange Beobachtungszeiträume. — ⁶⁾ Neuere berichtete Daten aus Aniol, R.: Mittlere Zahl der Tage mit Gewitter in Süddeutschland. Bad Kissingen 1951 = Mitt. d. Dt. Wetterdienstes in der US-Zone, Nr. 10. — ⁷⁾ Meßstelle Plattach-Ferner (2577 m), da auf dem Zugspitzgipfel zu niedrige Werte gemessen werden.