

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 50069

Zeile: 50

Spalte: 69

Seite: 1/2

| Dauerstufe D | | Wiederkehrzeit T | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|------------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
| | | 1 a | | 2 a | | 3 a | | 5 a | | 10 a | | 20 a | | 30 a | | 50 a | | 100 a | |
| min | Std | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) | mm | l / (s ha) |
| 5 | | 5,3 | 176,7 | 7,2 | 240,0 | 8,3 | 276,7 | 9,8 | 326,7 | 11,7 | 390,0 | 13,6 | 453,3 | 14,8 | 493,3 | 16,2 | 540,0 | 18,1 | 603,3 |
| 10 | | 8,2 | 136,7 | 10,8 | 180,0 | 12,3 | 205,0 | 14,2 | 236,7 | 16,7 | 278,3 | 19,3 | 321,7 | 20,8 | 346,7 | 22,7 | 378,3 | 25,3 | 421,7 |
| 15 | | 10,1 | 112,2 | 13,1 | 145,6 | 14,9 | 165,6 | 17,1 | 190,0 | 20,2 | 224,4 | 23,2 | 257,8 | 24,9 | 276,7 | 27,2 | 302,2 | 30,2 | 335,6 |
| 20 | | 11,4 | 95,0 | 14,8 | 123,3 | 16,8 | 140,0 | 19,3 | 160,8 | 22,7 | 189,2 | 26,1 | 217,5 | 28,1 | 234,2 | 30,6 | 255,0 | 34,0 | 283,3 |
| 30 | | 13,1 | 72,8 | 17,1 | 95,0 | 19,5 | 108,3 | 22,4 | 124,4 | 26,4 | 146,7 | 30,4 | 168,9 | 32,8 | 182,2 | 35,7 | 198,3 | 39,7 | 220,6 |
| 45 | | 14,6 | 54,1 | 19,3 | 71,5 | 22,0 | 81,5 | 25,5 | 94,4 | 30,3 | 112,2 | 35,0 | 129,6 | 37,7 | 139,6 | 41,2 | 152,6 | 46,0 | 170,4 |
| 60 | | 15,4 | 42,8 | 20,7 | 57,5 | 23,8 | 66,1 | 27,7 | 76,9 | 33,1 | 91,9 | 38,4 | 106,7 | 41,5 | 115,3 | 45,4 | 126,1 | 50,7 | 140,8 |
| 90 | | 17,0 | 31,5 | 22,8 | 42,2 | 26,3 | 48,7 | 30,6 | 56,7 | 36,4 | 67,4 | 42,3 | 78,3 | 45,7 | 84,6 | 50,0 | 92,6 | 55,8 | 103,3 |
| 120 | 2 | 18,2 | 25,3 | 24,5 | 34,0 | 28,2 | 39,2 | 32,8 | 45,6 | 39,0 | 54,2 | 45,3 | 62,9 | 48,9 | 67,9 | 53,5 | 74,3 | 59,8 | 83,1 |
| 180 | 3 | 20,1 | 18,6 | 27,0 | 25,0 | 31,0 | 28,7 | 36,1 | 33,4 | 43,0 | 39,8 | 49,9 | 46,2 | 53,9 | 49,9 | 58,9 | 54,5 | 65,8 | 60,9 |
| 240 | 4 | 21,6 | 15,0 | 29,0 | 20,1 | 33,3 | 23,1 | 38,7 | 26,9 | 46,0 | 31,9 | 53,4 | 37,1 | 57,7 | 40,1 | 63,1 | 43,8 | 70,5 | 49,0 |
| 360 | 6 | 23,9 | 11,1 | 32,0 | 14,8 | 36,7 | 17,0 | 42,7 | 19,8 | 50,7 | 23,5 | 58,8 | 27,2 | 63,6 | 29,4 | 69,5 | 32,2 | 77,6 | 35,9 |
| 540 | 9 | 26,4 | 8,1 | 35,3 | 10,9 | 40,5 | 12,5 | 47,0 | 14,5 | 55,9 | 17,3 | 64,8 | 20,0 | 70,0 | 21,6 | 76,6 | 23,6 | 85,5 | 26,4 |
| 720 | 12 | 28,3 | 6,6 | 37,8 | 8,7 | 43,4 | 10,0 | 50,4 | 11,7 | 59,9 | 13,9 | 69,4 | 16,1 | 75,0 | 17,4 | 82,0 | 19,0 | 91,5 | 21,2 |
| 1080 | 18 | 31,2 | 4,8 | 41,7 | 6,4 | 47,8 | 7,4 | 55,5 | 8,6 | 66,0 | 10,2 | 76,5 | 11,8 | 82,6 | 12,7 | 90,3 | 13,9 | 100,8 | 15,6 |
| 1440 | 24 | 33,5 | 3,9 | 44,7 | 5,2 | 51,2 | 5,9 | 59,5 | 6,9 | 70,7 | 8,2 | 81,9 | 9,5 | 88,4 | 10,2 | 96,7 | 11,2 | 107,9 | 12,5 |
| 2880 | 48 | 39,7 | 2,3 | 53,2 | 3,1 | 61,1 | 3,5 | 71,0 | 4,1 | 84,5 | 4,9 | 98,0 | 5,7 | 105,9 | 6,1 | 115,8 | 6,7 | 129,3 | 7,5 |
| 4320 | 72 | 43,9 | 1,7 | 58,7 | 2,3 | 67,4 | 2,6 | 78,3 | 3,0 | 93,1 | 3,6 | 107,9 | 4,2 | 116,6 | 4,5 | 127,5 | 4,9 | 142,3 | 5,5 |

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)

Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n) mit $R(n) = h(n) \times 1,666667 / D[\text{min}]$

Toleranzbereiche:

+/- 10 % für $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für $50 a < T \leq 100 a$

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes. Die Regenspende wurde auf Basis des Bemessungsniederschlags zur jeweiligen Andauer berechnet.

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.

