

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 50030

Zeile: 50

Spalte: 30

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 | | 4,7 | 156,7 | 6,2 | 206,7 | 7,1 | 236,7 | 8,2 | 273,3 | 9,8 | 326,7 | 11,3 | 376,7 | 12,2 | 406,7 | 13,3 | 443,3 | 14,8 | 493,3 |
| 10 | | 7,6 | 126,7 | 9,7 | 161,7 | 10,9 | 181,7 | 12,5 | 208,3 | 14,7 | 245,0 | 16,8 | 280,0 | 18,0 | 300,0 | 19,6 | 326,7 | 21,8 | 363,3 |
| 15 | | 9,5 | 105,6 | 12,1 | 134,4 | 13,6 | 151,1 | 15,5 | 172,2 | 18,2 | 202,2 | 20,8 | 231,1 | 22,3 | 247,8 | 24,2 | 268,9 | 26,8 | 297,8 |
| 20 | | 10,9 | 90,8 | 13,9 | 115,8 | 15,7 | 130,8 | 17,9 | 149,2 | 20,9 | 174,2 | 23,8 | 198,3 | 25,6 | 213,3 | 27,8 | 231,7 | 30,8 | 256,7 |
| 30 | | 12,8 | 71,1 | 16,4 | 91,1 | 18,6 | 103,3 | 21,3 | 118,3 | 24,9 | 138,3 | 28,6 | 158,9 | 30,7 | 170,6 | 33,4 | 185,6 | 37,0 | 205,6 |
| 45 | | 14,5 | 53,7 | 18,9 | 70,0 | 21,5 | 79,6 | 24,8 | 91,9 | 29,2 | 108,1 | 33,7 | 124,8 | 36,3 | 134,4 | 39,5 | 146,3 | 44,0 | 163,0 |
| 60 | | 15,5 | 43,1 | 20,6 | 57,2 | 23,6 | 65,6 | 27,3 | 75,8 | 32,4 | 90,0 | 37,6 | 104,4 | 40,5 | 112,5 | 44,3 | 123,1 | 49,4 | 137,2 |
| 90 | | 17,1 | 31,7 | 22,6 | 41,9 | 25,8 | 47,8 | 29,8 | 55,2 | 35,3 | 65,4 | 40,8 | 75,6 | 44,0 | 81,5 | 48,0 | 88,9 | 53,5 | 99,1 |
| 120 | 2 | 18,3 | 25,4 | 24,1 | 33,5 | 27,4 | 38,1 | 31,7 | 44,0 | 37,4 | 51,9 | 43,2 | 60,0 | 46,6 | 64,7 | 50,8 | 70,6 | 56,6 | 78,6 |
| 180 | 3 | 20,2 | 18,7 | 26,4 | 24,4 | 30,0 | 27,8 | 34,5 | 31,9 | 40,7 | 37,7 | 46,9 | 43,4 | 50,5 | 46,8 | 55,0 | 50,9 | 61,2 | 56,7 |
| 240 | 4 | 21,7 | 15,1 | 28,2 | 19,6 | 31,9 | 22,2 | 36,7 | 25,5 | 43,2 | 30,0 | 49,7 | 34,5 | 53,5 | 37,2 | 58,3 | 40,5 | 64,8 | 45,0 |
| 360 | 6 | 23,9 | 11,1 | 30,9 | 14,3 | 34,9 | 16,2 | 40,1 | 18,6 | 47,0 | 21,8 | 54,0 | 25,0 | 58,0 | 26,9 | 63,2 | 29,3 | 70,1 | 32,5 |
| 540 | 9 | 26,4 | 8,1 | 33,8 | 10,4 | 38,2 | 11,8 | 43,7 | 13,5 | 51,2 | 15,8 | 58,6 | 18,1 | 63,0 | 19,4 | 68,5 | 21,1 | 76,0 | 23,5 |
| 720 | 12 | 28,3 | 6,6 | 36,1 | 8,4 | 40,7 | 9,4 | 46,5 | 10,8 | 54,3 | 12,6 | 62,2 | 14,4 | 66,8 | 15,5 | 72,5 | 16,8 | 80,4 | 18,6 |
| 1080 | 18 | 31,2 | 4,8 | 39,6 | 6,1 | 44,5 | 6,9 | 50,7 | 7,8 | 59,1 | 9,1 | 67,5 | 10,4 | 72,5 | 11,2 | 78,7 | 12,1 | 87,1 | 13,4 |
| 1440 | 24 | 33,4 | 3,9 | 42,3 | 4,9 | 47,4 | 5,5 | 53,9 | 6,2 | 62,8 | 7,3 | 71,7 | 8,3 | 76,8 | 8,9 | 83,3 | 9,6 | 92,2 | 10,7 |
| 2880 | 48 | 39,5 | 2,3 | 49,6 | 2,9 | 55,5 | 3,2 | 63,0 | 3,6 | 73,1 | 4,2 | 83,3 | 4,8 | 89,2 | 5,2 | 96,7 | 5,6 | 106,8 | 6,2 |
| 4320 | 72 | 43,5 | 1,7 | 54,4 | 2,1 | 60,8 | 2,3 | 68,8 | 2,7 | 79,7 | 3,1 | 90,6 | 3,5 | 97,0 | 3,7 | 105,0 | 4,1 | 115,9 | 4,5 |

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 $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 15 % für $5 \text{ a} < T \leq 50 \text{ a}$

+/- 20 % für $50 \text{ a} < T \leq 100 \text{ a}$

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.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 50030

Zeile: 50

Spalte: 30

Seite: 2/2



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes.

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

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