

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 79042

Zeile: 79

Spalte: 42

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 | | 5,2 | 173,3 | 7,4 | 246,7 | 8,7 | 290,0 | 10,3 | 343,3 | 12,6 | 420,0 | 14,8 | 493,3 | 16,1 | 536,7 | 17,8 | 593,3 | 20,0 | 666,7 |
| 10 | | 8,2 | 136,7 | 11,0 | 183,3 | 12,7 | 211,7 | 14,8 | 246,7 | 17,6 | 293,3 | 20,5 | 341,7 | 22,2 | 370,0 | 24,3 | 405,0 | 27,1 | 451,7 |
| 15 | | 10,1 | 112,2 | 13,4 | 148,9 | 15,3 | 170,0 | 17,8 | 197,8 | 21,0 | 233,3 | 24,3 | 270,0 | 26,3 | 292,2 | 28,7 | 318,9 | 32,0 | 355,6 |
| 20 | | 11,5 | 95,8 | 15,1 | 125,8 | 17,3 | 144,2 | 19,9 | 165,8 | 23,6 | 196,7 | 27,2 | 226,7 | 29,4 | 245,0 | 32,1 | 267,5 | 35,7 | 297,5 |
| 30 | | 13,3 | 73,9 | 17,5 | 97,2 | 19,9 | 110,6 | 23,1 | 128,3 | 27,3 | 151,7 | 31,5 | 175,0 | 34,0 | 188,9 | 37,1 | 206,1 | 41,3 | 229,4 |
| 45 | | 14,8 | 54,8 | 19,7 | 73,0 | 22,5 | 83,3 | 26,1 | 96,7 | 31,0 | 114,8 | 35,9 | 133,0 | 38,7 | 143,3 | 42,3 | 156,7 | 47,2 | 174,8 |
| 60 | | 15,7 | 43,6 | 21,1 | 58,6 | 24,3 | 67,5 | 28,2 | 78,3 | 33,7 | 93,6 | 39,1 | 108,6 | 42,2 | 117,2 | 46,2 | 128,3 | 51,6 | 143,3 |
| 90 | | 17,3 | 32,0 | 22,8 | 42,2 | 26,0 | 48,1 | 30,1 | 55,7 | 35,6 | 65,9 | 41,1 | 76,1 | 44,3 | 82,0 | 48,3 | 89,4 | 53,8 | 99,6 |
| 120 | 2 | 18,6 | 25,8 | 24,1 | 33,5 | 27,4 | 38,1 | 31,5 | 43,8 | 37,0 | 51,4 | 42,6 | 59,2 | 45,9 | 63,8 | 50,0 | 69,4 | 55,5 | 77,1 |
| 180 | 3 | 20,5 | 19,0 | 26,1 | 24,2 | 29,4 | 27,2 | 33,6 | 31,1 | 39,3 | 36,4 | 44,9 | 41,6 | 48,2 | 44,6 | 52,4 | 48,5 | 58,1 | 53,8 |
| 240 | 4 | 21,9 | 15,2 | 27,7 | 19,2 | 31,0 | 21,5 | 35,2 | 24,4 | 41,0 | 28,5 | 46,7 | 32,4 | 50,0 | 34,7 | 54,3 | 37,7 | 60,0 | 41,7 |
| 360 | 6 | 24,2 | 11,2 | 30,0 | 13,9 | 33,4 | 15,5 | 37,7 | 17,5 | 43,5 | 20,1 | 49,4 | 22,9 | 52,8 | 24,4 | 57,1 | 26,4 | 62,9 | 29,1 |
| 540 | 9 | 26,7 | 8,2 | 32,6 | 10,1 | 36,1 | 11,1 | 40,4 | 12,5 | 46,4 | 14,3 | 52,3 | 16,1 | 55,7 | 17,2 | 60,1 | 18,5 | 66,0 | 20,4 |
| 720 | 12 | 28,6 | 6,6 | 34,6 | 8,0 | 38,1 | 8,8 | 42,5 | 9,8 | 48,5 | 11,2 | 54,5 | 12,6 | 58,0 | 13,4 | 62,4 | 14,4 | 68,4 | 15,8 |
| 1080 | 18 | 31,5 | 4,9 | 37,6 | 5,8 | 41,2 | 6,4 | 45,7 | 7,1 | 51,8 | 8,0 | 57,9 | 8,9 | 61,5 | 9,5 | 65,9 | 10,2 | 72,0 | 11,1 |
| 1440 | 24 | 33,8 | 3,9 | 40,0 | 4,6 | 43,6 | 5,0 | 48,1 | 5,6 | 54,3 | 6,3 | 60,5 | 7,0 | 64,1 | 7,4 | 68,6 | 7,9 | 74,8 | 8,7 |
| 2880 | 48 | 43,6 | 2,5 | 51,8 | 3,0 | 56,6 | 3,3 | 62,6 | 3,6 | 70,8 | 4,1 | 79,0 | 4,6 | 83,8 | 4,8 | 89,8 | 5,2 | 98,0 | 5,7 |
| 4320 | 72 | 50,6 | 2,0 | 60,0 | 2,3 | 65,5 | 2,5 | 72,4 | 2,8 | 81,8 | 3,2 | 91,1 | 3,5 | 96,6 | 3,7 | 103,5 | 4,0 | 112,9 | 4,4 |

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: 79042

Zeile: 79

Spalte: 42

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.