

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 93024

Zeile: 93

Spalte: 24

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 | | 6,3 | 210,0 | 8,5 | 283,3 | 9,8 | 326,7 | 11,4 | 380,0 | 13,6 | 453,3 | 15,8 | 526,7 | 17,1 | 570,0 | 18,7 | 623,3 | 20,9 | 696,7 |
| 10 | | 9,8 | 163,3 | 12,7 | 211,7 | 14,4 | 240,0 | 16,5 | 275,0 | 19,4 | 323,3 | 22,3 | 371,7 | 24,0 | 400,0 | 26,1 | 435,0 | 29,0 | 483,3 |
| 15 | | 12,0 | 133,3 | 15,4 | 171,1 | 17,4 | 193,3 | 19,9 | 221,1 | 23,3 | 258,9 | 26,7 | 296,7 | 28,7 | 318,9 | 31,2 | 346,7 | 34,6 | 384,4 |
| 20 | | 13,5 | 112,5 | 17,3 | 144,2 | 19,6 | 163,3 | 22,4 | 186,7 | 26,2 | 218,3 | 30,0 | 250,0 | 32,3 | 269,2 | 35,1 | 292,5 | 38,9 | 324,2 |
| 30 | | 15,5 | 86,1 | 20,0 | 111,1 | 22,6 | 125,6 | 25,9 | 143,9 | 30,4 | 168,9 | 34,9 | 193,9 | 37,5 | 208,3 | 40,8 | 226,7 | 45,3 | 251,7 |
| 45 | | 17,1 | 63,3 | 22,4 | 83,0 | 25,5 | 94,4 | 29,4 | 108,9 | 34,7 | 128,5 | 40,0 | 148,1 | 43,1 | 159,6 | 47,0 | 174,1 | 52,2 | 193,3 |
| 60 | | 18,1 | 50,3 | 24,0 | 66,7 | 27,5 | 76,4 | 31,9 | 88,6 | 37,8 | 105,0 | 43,7 | 121,4 | 47,2 | 131,1 | 51,6 | 143,3 | 57,5 | 159,7 |
| 90 | | 20,1 | 37,2 | 26,2 | 48,5 | 29,7 | 55,0 | 34,2 | 63,3 | 40,2 | 74,4 | 46,3 | 85,7 | 49,9 | 92,4 | 54,3 | 100,6 | 60,4 | 111,9 |
| 120 | 2 | 21,6 | 30,0 | 27,8 | 38,6 | 31,4 | 43,6 | 35,9 | 49,9 | 42,1 | 58,5 | 48,3 | 67,1 | 51,9 | 72,1 | 56,4 | 78,3 | 62,6 | 86,9 |
| 180 | 3 | 24,0 | 22,2 | 30,3 | 28,1 | 34,0 | 31,5 | 38,6 | 35,7 | 45,0 | 41,7 | 51,3 | 47,5 | 54,9 | 50,8 | 59,6 | 55,2 | 65,9 | 61,0 |
| 240 | 4 | 25,9 | 18,0 | 32,3 | 22,4 | 36,0 | 25,0 | 40,7 | 28,3 | 47,1 | 32,7 | 53,5 | 37,2 | 57,3 | 39,8 | 62,0 | 43,1 | 68,4 | 47,5 |
| 360 | 6 | 28,7 | 13,3 | 35,3 | 16,3 | 39,1 | 18,1 | 43,9 | 20,3 | 50,5 | 23,4 | 57,0 | 26,4 | 60,8 | 28,1 | 65,7 | 30,4 | 72,2 | 33,4 |
| 540 | 9 | 31,9 | 9,8 | 38,6 | 11,9 | 42,5 | 13,1 | 47,4 | 14,6 | 54,1 | 16,7 | 60,8 | 18,8 | 64,7 | 20,0 | 69,7 | 21,5 | 76,4 | 23,6 |
| 720 | 12 | 34,3 | 7,9 | 41,1 | 9,5 | 45,1 | 10,4 | 50,1 | 11,6 | 56,9 | 13,2 | 63,7 | 14,7 | 67,7 | 15,7 | 72,7 | 16,8 | 79,5 | 18,4 |
| 1080 | 18 | 38,1 | 5,9 | 45,0 | 6,9 | 49,1 | 7,6 | 54,2 | 8,4 | 61,2 | 9,4 | 68,2 | 10,5 | 72,2 | 11,1 | 77,4 | 11,9 | 84,3 | 13,0 |
| 1440 | 24 | 41,0 | 4,7 | 48,1 | 5,6 | 52,2 | 6,0 | 57,4 | 6,6 | 64,5 | 7,5 | 71,6 | 8,3 | 75,7 | 8,8 | 80,9 | 9,4 | 88,0 | 10,2 |
| 2880 | 48 | 51,3 | 3,0 | 59,8 | 3,5 | 64,8 | 3,8 | 71,1 | 4,1 | 79,6 | 4,6 | 88,1 | 5,1 | 93,1 | 5,4 | 99,4 | 5,8 | 107,9 | 6,2 |
| 4320 | 72 | 58,5 | 2,3 | 67,9 | 2,6 | 73,3 | 2,8 | 80,2 | 3,1 | 89,6 | 3,5 | 99,0 | 3,8 | 104,4 | 4,0 | 111,3 | 4,3 | 120,7 | 4,7 |

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.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 93024

Zeile: 93

Spalte: 24

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.