

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 84026

Zeile: 84

Spalte: 26

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 | | 5,4 | 180,0 | 7,4 | 246,7 | 8,6 | 286,7 | 10,2 | 340,0 | 12,2 | 406,7 | 14,3 | 476,7 | 15,5 | 516,7 | 17,0 | 566,7 | 19,1 | 636,7 |
| 10 | | 8,6 | 143,3 | 11,3 | 188,3 | 12,9 | 215,0 | 14,9 | 248,3 | 17,6 | 293,3 | 20,3 | 338,3 | 21,9 | 365,0 | 23,9 | 398,3 | 26,6 | 443,3 |
| 15 | | 10,7 | 118,9 | 13,9 | 154,4 | 15,7 | 174,4 | 18,1 | 201,1 | 21,2 | 235,6 | 24,4 | 271,1 | 26,3 | 292,2 | 28,6 | 317,8 | 31,8 | 353,3 |
| 20 | | 12,2 | 101,7 | 15,8 | 131,7 | 17,8 | 148,3 | 20,5 | 170,8 | 24,0 | 200,0 | 27,6 | 230,0 | 29,7 | 247,5 | 32,3 | 269,2 | 35,8 | 298,3 |
| 30 | | 14,2 | 78,9 | 18,4 | 102,2 | 20,8 | 115,6 | 23,9 | 132,8 | 28,1 | 156,1 | 32,2 | 178,9 | 34,7 | 192,8 | 37,8 | 210,0 | 41,9 | 232,8 |
| 45 | | 16,0 | 59,3 | 20,8 | 77,0 | 23,7 | 87,8 | 27,3 | 101,1 | 32,2 | 119,3 | 37,1 | 137,4 | 40,0 | 148,1 | 43,6 | 161,5 | 48,5 | 179,6 |
| 60 | | 17,0 | 47,2 | 22,5 | 62,5 | 25,7 | 71,4 | 29,7 | 82,5 | 35,2 | 97,8 | 40,7 | 113,1 | 43,9 | 121,9 | 47,9 | 133,1 | 53,4 | 148,3 |
| 90 | | 18,4 | 34,1 | 24,2 | 44,8 | 27,6 | 51,1 | 31,8 | 58,9 | 37,6 | 69,6 | 43,4 | 80,4 | 46,8 | 86,7 | 51,0 | 94,4 | 56,8 | 105,2 |
| 120 | 2 | 19,5 | 27,1 | 25,5 | 35,4 | 29,0 | 40,3 | 33,4 | 46,4 | 39,4 | 54,7 | 45,4 | 63,1 | 48,9 | 67,9 | 53,3 | 74,0 | 59,3 | 82,4 |
| 180 | 3 | 21,2 | 19,6 | 27,5 | 25,5 | 31,2 | 28,9 | 35,8 | 33,1 | 42,1 | 39,0 | 48,4 | 44,8 | 52,1 | 48,2 | 56,8 | 52,6 | 63,1 | 58,4 |
| 240 | 4 | 22,5 | 15,6 | 29,0 | 20,1 | 32,8 | 22,8 | 37,6 | 26,1 | 44,2 | 30,7 | 50,7 | 35,2 | 54,5 | 37,8 | 59,4 | 41,3 | 65,9 | 45,8 |
| 360 | 6 | 24,4 | 11,3 | 31,3 | 14,5 | 35,3 | 16,3 | 40,4 | 18,7 | 47,2 | 21,9 | 54,1 | 25,0 | 58,2 | 26,9 | 63,2 | 29,3 | 70,1 | 32,5 |
| 540 | 9 | 26,4 | 8,1 | 33,7 | 10,4 | 37,9 | 11,7 | 43,3 | 13,4 | 50,5 | 15,6 | 57,8 | 17,8 | 62,0 | 19,1 | 67,4 | 20,8 | 74,6 | 23,0 |
| 720 | 12 | 28,0 | 6,5 | 35,5 | 8,2 | 39,9 | 9,2 | 45,5 | 10,5 | 53,0 | 12,3 | 60,5 | 14,0 | 64,9 | 15,0 | 70,5 | 16,3 | 78,0 | 18,1 |
| 1080 | 18 | 30,4 | 4,7 | 38,3 | 5,9 | 42,9 | 6,6 | 48,8 | 7,5 | 56,7 | 8,8 | 64,6 | 10,0 | 69,3 | 10,7 | 75,1 | 11,6 | 83,0 | 12,8 |
| 1440 | 24 | 32,2 | 3,7 | 40,4 | 4,7 | 45,2 | 5,2 | 51,3 | 5,9 | 59,5 | 6,9 | 67,7 | 7,8 | 72,5 | 8,4 | 78,6 | 9,1 | 86,8 | 10,0 |
| 2880 | 48 | 43,6 | 2,5 | 52,8 | 3,1 | 58,2 | 3,4 | 65,0 | 3,8 | 74,2 | 4,3 | 83,4 | 4,8 | 88,8 | 5,1 | 95,6 | 5,5 | 104,8 | 6,1 |
| 4320 | 72 | 52,1 | 2,0 | 61,9 | 2,4 | 67,6 | 2,6 | 74,9 | 2,9 | 84,6 | 3,3 | 94,4 | 3,6 | 100,2 | 3,9 | 107,4 | 4,1 | 117,2 | 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 $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 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: 84026

Zeile: 84

Spalte: 26

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.