

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39061

Zeile: 39

Spalte: 61

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            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,3  | 210,0      | 7,2  | 240,0      | 8,2  | 273,3      | 9,6  | 320,0      | 11,0 | 366,7      | 11,9 | 396,7      | 12,9  | 430,0      | 14,3  | 476,7      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 9,8  | 163,3      | 11,0 | 183,3      | 12,5 | 208,3      | 14,5 | 241,7      | 16,5 | 275,0      | 17,7 | 295,0      | 19,2  | 320,0      | 21,2  | 353,3      |
| 15           |                  | 9,7  | 107,8      | 12,2 | 135,6      | 13,6 | 151,1      | 15,4 | 171,1      | 17,9 | 198,9      | 20,4 | 226,7      | 21,8 | 242,2      | 23,6  | 262,2      | 26,1  | 290,0      |
| 20           |                  | 11,0 | 91,7       | 13,9 | 115,8      | 15,6 | 130,0      | 17,7 | 147,5      | 20,5 | 170,8      | 23,4 | 195,0      | 25,1 | 209,2      | 27,2  | 226,7      | 30,0  | 250,0      |
| 30           |                  | 12,8 | 71,1       | 16,3 | 90,6       | 18,4 | 102,2      | 21,0 | 116,7      | 24,5 | 136,1      | 28,0 | 155,6      | 30,0 | 166,7      | 32,6  | 181,1      | 36,1  | 200,6      |
| 45           |                  | 14,4 | 53,3       | 18,7 | 69,3       | 21,2 | 78,5       | 24,4 | 90,4       | 28,6 | 105,9      | 32,9 | 121,9      | 35,5 | 131,5      | 38,6  | 143,0      | 42,9  | 158,9      |
| 60           |                  | 15,3 | 42,5       | 20,3 | 56,4       | 23,2 | 64,4       | 26,8 | 74,4       | 31,8 | 88,3       | 36,8 | 102,2      | 39,7 | 110,3      | 43,3  | 120,3      | 48,3  | 134,2      |
| 90           |                  | 16,4 | 30,4       | 21,9 | 40,6       | 25,0 | 46,3       | 29,0 | 53,7       | 34,4 | 63,7       | 39,8 | 73,7       | 43,0 | 79,6       | 46,9  | 86,9       | 52,3  | 96,9       |
| 120          | 2                | 17,3 | 24,0       | 23,1 | 32,1       | 26,4 | 36,7       | 30,6 | 42,5       | 36,4 | 50,6       | 42,1 | 58,5       | 45,5 | 63,2       | 49,7  | 69,0       | 55,4  | 76,9       |
| 180          | 3                | 18,6 | 17,2       | 24,9 | 23,1       | 28,5 | 26,4       | 33,1 | 30,6       | 39,3 | 36,4       | 45,6 | 42,2       | 49,2 | 45,6       | 53,8  | 49,8       | 60,1  | 55,6       |
| 240          | 4                | 19,6 | 13,6       | 26,2 | 18,2       | 30,1 | 20,9       | 35,0 | 24,3       | 41,6 | 28,9       | 48,2 | 33,5       | 52,1 | 36,2       | 57,0  | 39,6       | 63,6  | 44,2       |
| 360          | 6                | 21,1 | 9,8        | 28,3 | 13,1       | 32,5 | 15,0       | 37,8 | 17,5       | 45,0 | 20,8       | 52,2 | 24,2       | 56,4 | 26,1       | 61,7  | 28,6       | 68,9  | 31,9       |
| 540          | 9                | 22,7 | 7,0        | 30,5 | 9,4        | 35,1 | 10,8       | 40,9 | 12,6       | 48,7 | 15,0       | 56,5 | 17,4       | 61,1 | 18,9       | 66,9  | 20,6       | 74,7  | 23,1       |
| 720          | 12               | 23,9 | 5,5        | 32,2 | 7,5        | 37,0 | 8,6        | 43,2 | 10,0       | 51,5 | 11,9       | 59,8 | 13,8       | 64,7 | 15,0       | 70,8  | 16,4       | 79,1  | 18,3       |
| 1080         | 18               | 25,6 | 4,0        | 34,7 | 5,4        | 40,0 | 6,2        | 46,7 | 7,2        | 55,7 | 8,6        | 64,7 | 10,0       | 70,0 | 10,8       | 76,7  | 11,8       | 85,8  | 13,2       |
| 1440         | 24               | 27,0 | 3,1        | 36,6 | 4,2        | 42,2 | 4,9        | 49,3 | 5,7        | 58,9 | 6,8        | 68,5 | 7,9        | 74,1 | 8,6        | 81,2  | 9,4        | 90,8  | 10,5       |
| 2880         | 48               | 33,1 | 1,9        | 44,1 | 2,6        | 50,6 | 2,9        | 58,8 | 3,4        | 69,9 | 4,0        | 81,0 | 4,7        | 87,4 | 5,1        | 95,6  | 5,5        | 106,7 | 6,2        |
| 4320         | 72               | 37,2 | 1,4        | 49,2 | 1,9        | 56,1 | 2,2        | 64,9 | 2,5        | 76,9 | 3,0        | 88,9 | 3,4        | 95,8 | 3,7        | 104,6 | 4,0        | 116,6 | 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.

