

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 80065

Zeile: 80

Spalte: 65

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            |     | 6,1              | 203,3      | 8,4   | 280,0      | 9,7   | 323,3      | 11,4  | 380,0      | 13,7  | 456,7      | 16,0  | 533,3      | 17,4  | 580,0      | 19,1  | 636,7      | 21,4  | 713,3      |
| 10           |     | 9,6              | 160,0      | 12,7  | 211,7      | 14,5  | 241,7      | 16,8  | 280,0      | 19,8  | 330,0      | 22,9  | 381,7      | 24,7  | 411,7      | 27,0  | 450,0      | 30,0  | 500,0      |
| 15           |     | 12,0             | 133,3      | 15,6  | 173,3      | 17,7  | 196,7      | 20,4  | 226,7      | 24,0  | 266,7      | 27,7  | 307,8      | 29,8  | 331,1      | 32,5  | 361,1      | 36,1  | 401,1      |
| 20           |     | 13,7             | 114,2      | 17,8  | 148,3      | 20,2  | 168,3      | 23,2  | 193,3      | 27,2  | 226,7      | 31,3  | 260,8      | 33,7  | 280,8      | 36,7  | 305,8      | 40,8  | 340,0      |
| 30           |     | 15,9             | 88,3       | 20,7  | 115,0      | 23,6  | 131,1      | 27,1  | 150,6      | 31,9  | 177,2      | 36,8  | 204,4      | 39,6  | 220,0      | 43,2  | 240,0      | 48,0  | 266,7      |
| 45           |     | 17,8             | 65,9       | 23,6  | 87,4       | 26,9  | 99,6       | 31,1  | 115,2      | 36,8  | 136,3      | 42,5  | 157,4      | 45,9  | 170,0      | 50,1  | 185,6      | 55,8  | 206,7      |
| 60           |     | 19,0             | 52,8       | 25,4  | 70,6       | 29,2  | 81,1       | 33,9  | 94,2       | 40,3  | 111,9      | 46,8  | 130,0      | 50,5  | 140,3      | 55,3  | 153,6      | 61,7  | 171,4      |
| 90           |     | 22,5             | 41,7       | 29,5  | 54,6       | 33,7  | 62,4       | 38,9  | 72,0       | 45,9  | 85,0       | 53,0  | 98,1       | 57,1  | 105,7      | 62,3  | 115,4      | 69,4  | 128,5      |
| 120          | 2   | 25,4             | 35,3       | 32,9  | 45,7       | 37,3  | 51,8       | 42,8  | 59,4       | 50,4  | 70,0       | 57,9  | 80,4       | 62,3  | 86,5       | 67,9  | 94,3       | 75,4  | 104,7      |
| 180          | 3   | 30,0             | 27,8       | 38,3  | 35,5       | 43,1  | 39,9       | 49,2  | 45,6       | 57,5  | 53,2       | 65,7  | 60,8       | 70,6  | 65,4       | 76,7  | 71,0       | 84,9  | 78,6       |
| 240          | 4   | 33,8             | 23,5       | 42,7  | 29,7       | 47,8  | 33,2       | 54,3  | 37,7       | 63,2  | 43,9       | 72,0  | 50,0       | 77,2  | 53,6       | 83,7  | 58,1       | 92,5  | 64,2       |
| 360          | 6   | 40,1             | 18,6       | 49,8  | 23,1       | 55,4  | 25,6       | 62,6  | 29,0       | 72,3  | 33,5       | 81,9  | 37,9       | 87,6  | 40,6       | 94,7  | 43,8       | 104,4 | 48,3       |
| 540          | 9   | 47,5             | 14,7       | 58,1  | 17,9       | 64,3  | 19,8       | 72,1  | 22,3       | 82,8  | 25,6       | 93,4  | 28,8       | 99,6  | 30,7       | 107,4 | 33,1       | 118,1 | 36,5       |
| 720          | 12  | 53,5             | 12,4       | 64,8  | 15,0       | 71,5  | 16,6       | 79,9  | 18,5       | 91,2  | 21,1       | 102,6 | 23,8       | 109,2 | 25,3       | 117,6 | 27,2       | 128,9 | 29,8       |
| 1080         | 18  | 63,3             | 9,8        | 75,8  | 11,7       | 83,1  | 12,8       | 92,3  | 14,2       | 104,7 | 16,2       | 117,2 | 18,1       | 124,5 | 19,2       | 133,6 | 20,6       | 146,1 | 22,5       |
| 1440         | 24  | 71,4             | 8,3        | 84,7  | 9,8        | 92,5  | 10,7       | 102,3 | 11,8       | 115,6 | 13,4       | 128,9 | 14,9       | 136,7 | 15,8       | 146,5 | 17,0       | 159,8 | 18,5       |
| 2880         | 48  | 95,2             | 5,5        | 112,7 | 6,5        | 122,9 | 7,1        | 135,8 | 7,9        | 153,3 | 8,9        | 170,8 | 9,9        | 181,0 | 10,5       | 193,9 | 11,2       | 211,4 | 12,2       |
| 4320         | 72  | 112,7            | 4,3        | 132,6 | 5,1        | 144,3 | 5,6        | 159,0 | 6,1        | 178,9 | 6,9        | 198,8 | 7,7        | 210,5 | 8,1        | 225,2 | 8,7        | 245,1 | 9,5        |

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

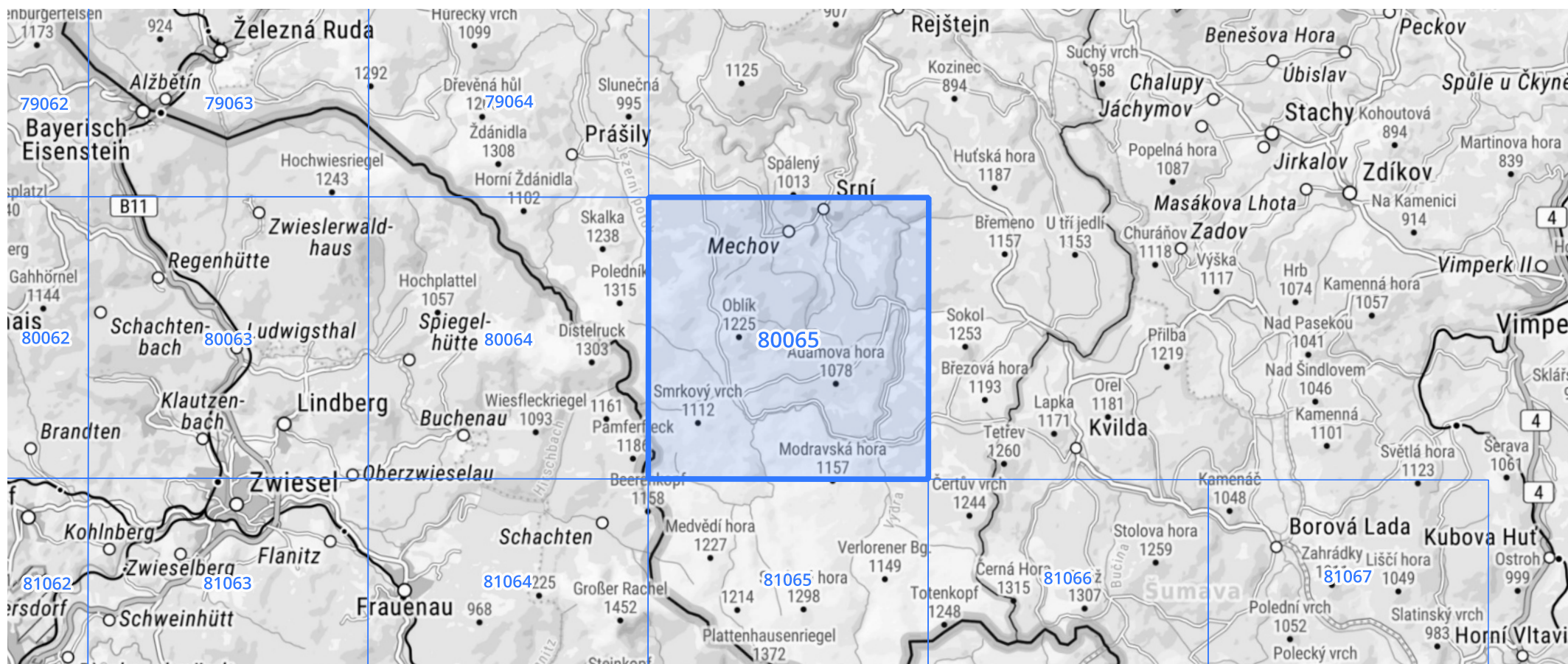
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 80065

Zeile: 80

Spalte: 65

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](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.