

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 160, Zeile 159 INDEX_RC : 159160
 Ortsname : Bohnberg
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	7,4	9,2	10,3	11,7	13,7	15,8	17,2	19,0	21,6
10 min	9,6	11,9	13,3	15,1	17,8	20,5	22,3	24,6	28,0
15 min	11,0	13,5	15,1	17,2	20,2	23,3	25,4	28,0	31,9
20 min	11,9	14,7	16,5	18,7	22,0	25,4	27,6	30,5	34,7
30 min	13,4	16,5	18,4	21,0	24,7	28,4	30,9	34,2	38,8
45 min	14,9	18,4	20,5	23,4	27,4	31,7	34,4	38,0	43,2
60 min	16,0	19,8	22,1	25,1	29,5	34,1	37,0	40,9	46,5
90 min	17,7	21,8	24,4	27,8	32,7	37,7	41,0	45,3	51,4
2 h	19,0	23,4	26,2	29,8	35,0	40,4	43,9	48,5	55,2
3 h	20,9	25,8	28,9	32,9	38,6	44,5	48,4	53,5	60,8
4 h	22,4	27,7	30,9	35,2	41,3	47,7	51,9	57,3	65,1
6 h	24,7	30,4	34,0	38,7	45,5	52,5	57,1	63,1	71,7
9 h	27,1	33,5	37,4	42,6	50,1	57,7	62,8	69,4	78,8
12 h	29,0	35,8	40,0	45,6	53,5	61,8	67,2	74,2	84,3
18 h	31,9	39,4	44,0	50,1	58,9	67,9	73,8	81,6	92,7
24 h	34,1	42,1	47,1	53,6	62,9	72,6	78,9	87,2	99,1
48 h	40,1	49,5	55,3	62,9	74,0	85,3	92,8	102,5	116,5
72 h	44,0	54,4	60,8	69,2	81,3	93,8	101,9	112,7	128,0
4 d	47,1	58,1	65,0	74,0	86,9	100,3	109,0	120,5	136,9
5 d	49,6	61,2	68,4	77,9	91,5	105,6	114,8	126,9	144,2
6 d	51,7	63,9	71,4	81,3	95,5	110,2	119,8	132,4	150,4
7 d	53,6	66,2	74,0	84,2	99,0	114,2	124,1	137,2	155,9

Legende

T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
 D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
 hN Niederschlagshöhe in [mm]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 160, Zeile 159
Ortsname : Bohnberg
Bemerkung :

INDEX_RC : 159160

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	246,7	306,7	343,3	390,0	456,7	526,7	573,3	633,3	720,0
10 min	160,0	198,3	221,7	251,7	296,7	341,7	371,7	410,0	466,7
15 min	122,2	150,0	167,8	191,1	224,4	258,9	282,2	311,1	354,4
20 min	99,2	122,5	137,5	155,8	183,3	211,7	230,0	254,2	289,2
30 min	74,4	91,7	102,2	116,7	137,2	157,8	171,7	190,0	215,6
45 min	55,2	68,1	75,9	86,7	101,5	117,4	127,4	140,7	160,0
60 min	44,4	55,0	61,4	69,7	81,9	94,7	102,8	113,6	129,2
90 min	32,8	40,4	45,2	51,5	60,6	69,8	75,9	83,9	95,2
2 h	26,4	32,5	36,4	41,4	48,6	56,1	61,0	67,4	76,7
3 h	19,4	23,9	26,8	30,5	35,7	41,2	44,8	49,5	56,3
4 h	15,6	19,2	21,5	24,4	28,7	33,1	36,0	39,8	45,2
6 h	11,4	14,1	15,7	17,9	21,1	24,3	26,4	29,2	33,2
9 h	8,4	10,3	11,5	13,1	15,5	17,8	19,4	21,4	24,3
12 h	6,7	8,3	9,3	10,6	12,4	14,3	15,6	17,2	19,5
18 h	4,9	6,1	6,8	7,7	9,1	10,5	11,4	12,6	14,3
24 h	3,9	4,9	5,5	6,2	7,3	8,4	9,1	10,1	11,5
48 h	2,3	2,9	3,2	3,6	4,3	4,9	5,4	5,9	6,7
72 h	1,7	2,1	2,3	2,7	3,1	3,6	3,9	4,3	4,9
4 d	1,4	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	4,0
5 d	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,3
6 d	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9
7 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
- D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
- rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 160, Zeile 159
 Ortsname : Bohnberg
 Bemerkung :

INDEX_RC : 159160

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	11	11	11	12	13	13	14	14	14
10 min	13	15	16	17	18	18	19	19	20
15 min	16	17	18	19	20	21	22	22	23
20 min	17	19	20	21	22	23	23	23	24
30 min	18	20	21	22	23	24	25	25	26
45 min	19	21	22	23	24	25	25	26	26
60 min	19	21	22	23	24	25	25	26	26
90 min	18	21	21	22	23	24	25	25	26
2 h	18	20	21	22	23	24	24	25	25
3 h	17	19	20	21	22	23	23	24	24
4 h	16	18	19	20	21	22	23	23	24
6 h	15	17	18	19	20	21	21	22	23
9 h	15	16	17	18	19	20	20	21	21
12 h	14	16	16	17	18	19	20	20	21
18 h	13	15	16	16	17	18	19	19	20
24 h	13	14	15	16	17	18	18	18	19
48 h	13	13	14	15	16	16	17	17	17
72 h	13	13	14	14	15	16	16	16	17
4 d	13	13	14	14	15	15	16	16	16
5 d	13	14	14	14	15	15	16	16	16
6 d	14	14	14	14	15	15	16	16	16
7 d	14	14	14	14	15	15	16	16	16

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
- D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
- UC Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]