



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 162, Zeile 180 INDEX_RC : 180162
 Ortsname : Bischofsholz
 Bemerkung : BAB A 9, Unterführung des Main-Donau-Kanals, BW 404a

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	6,9	8,3	9,3	10,5	12,2	14,0	15,2	16,8	19,0
10 min	9,3	11,3	12,5	14,2	16,5	19,0	20,6	22,7	25,7
15 min	10,7	13,1	14,5	16,4	19,2	22,0	23,8	26,3	29,7
20 min	11,8	14,4	16,0	18,1	21,1	24,2	26,2	28,9	32,7
30 min	13,4	16,3	18,1	20,4	23,8	27,4	29,7	32,7	37,0
45 min	15,0	18,3	20,3	22,9	26,7	30,7	33,3	36,7	41,5
60 min	16,2	19,7	21,9	24,8	28,9	33,2	36,0	39,6	44,9
90 min	18,0	21,9	24,3	27,5	32,1	36,9	40,0	44,0	49,8
2 h	19,4	23,6	26,2	29,6	34,5	39,6	43,0	47,3	53,6
3 h	21,4	26,1	28,9	32,7	38,2	43,8	47,5	52,4	59,3
4 h	23,0	28,0	31,1	35,1	41,0	47,0	51,0	56,2	63,6
6 h	25,3	30,8	34,2	38,7	45,2	51,9	56,2	61,9	70,1
9 h	27,9	34,0	37,7	42,7	49,8	57,1	62,0	68,2	77,3
12 h	29,9	36,4	40,4	45,7	53,3	61,2	66,3	73,1	82,8
18 h	32,9	40,1	44,5	50,3	58,7	67,4	73,0	80,5	91,1
24 h	35,2	42,9	47,6	53,9	62,9	72,1	78,2	86,1	97,5
48 h	41,5	50,5	56,1	63,4	74,0	84,9	92,1	101,4	114,9
72 h	45,6	55,6	61,7	69,8	81,4	93,5	101,3	111,6	126,4
4 d	48,8	59,5	66,0	74,7	87,2	100,0	108,4	119,4	135,2
5 d	51,5	62,7	69,6	78,7	91,9	105,4	114,3	125,9	142,5
6 d	53,7	65,4	72,7	82,2	95,9	110,0	119,3	131,4	148,8
7 d	55,7	67,8	75,3	85,2	99,4	114,1	123,7	136,3	154,3

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]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 162, Zeile 180 INDEX_RC : 180162
 Ortsname : Bischofsholz
 Bemerkung : BAB A 9, Unterführung des Main-Donau-Kanals, BW 404a

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	230,0	276,7	310,0	350,0	406,7	466,7	506,7	560,0	633,3
10 min	155,0	188,3	208,3	236,7	275,0	316,7	343,3	378,3	428,3
15 min	118,9	145,6	161,1	182,2	213,3	244,4	264,4	292,2	330,0
20 min	98,3	120,0	133,3	150,8	175,8	201,7	218,3	240,8	272,5
30 min	74,4	90,6	100,6	113,3	132,2	152,2	165,0	181,7	205,6
45 min	55,6	67,8	75,2	84,8	98,9	113,7	123,3	135,9	153,7
60 min	45,0	54,7	60,8	68,9	80,3	92,2	100,0	110,0	124,7
90 min	33,3	40,6	45,0	50,9	59,4	68,3	74,1	81,5	92,2
2 h	26,9	32,8	36,4	41,1	47,9	55,0	59,7	65,7	74,4
3 h	19,8	24,2	26,8	30,3	35,4	40,6	44,0	48,5	54,9
4 h	16,0	19,4	21,6	24,4	28,5	32,6	35,4	39,0	44,2
6 h	11,7	14,3	15,8	17,9	20,9	24,0	26,0	28,7	32,5
9 h	8,6	10,5	11,6	13,2	15,4	17,6	19,1	21,0	23,9
12 h	6,9	8,4	9,4	10,6	12,3	14,2	15,3	16,9	19,2
18 h	5,1	6,2	6,9	7,8	9,1	10,4	11,3	12,4	14,1
24 h	4,1	5,0	5,5	6,2	7,3	8,3	9,1	10,0	11,3
48 h	2,4	2,9	3,2	3,7	4,3	4,9	5,3	5,9	6,6
72 h	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	3,9	4,3	4,9
4 d	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,1	3,5	3,9
5 d	1,2	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
6 d	1,0	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,9
7 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	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 162, Zeile 180 INDEX_RC : 180162
 Ortsname : Bischofsholz
 Bemerkung : BAB A 9, Unterführung des Main-Donau-Kanals, BW 404a

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	12	12	12	13	13	13	14	14	14
10 min	14	15	16	17	17	18	18	19	19
15 min	16	18	18	19	20	20	21	21	22
20 min	18	19	20	20	21	22	22	23	23
30 min	19	20	21	22	23	23	24	24	24
45 min	19	21	22	22	23	24	24	25	25
60 min	19	21	22	22	23	24	24	25	25
90 min	19	20	21	22	23	24	24	24	25
2 h	19	20	21	21	22	23	23	24	24
3 h	18	19	20	21	22	22	23	23	24
4 h	17	19	19	20	21	22	22	22	23
6 h	16	18	18	19	20	21	21	21	22
9 h	15	17	17	18	19	20	20	21	21
12 h	15	16	17	18	18	19	19	20	20
18 h	15	16	16	17	18	18	19	19	20
24 h	14	15	16	17	17	18	18	19	19
48 h	15	15	16	16	17	17	18	18	18
72 h	15	16	16	17	17	17	18	18	18
4 d	16	16	17	17	17	18	18	18	18
5 d	17	17	17	17	18	18	18	18	19
6 d	17	17	17	18	18	18	18	19	19
7 d	18	18	18	18	18	18	19	19	19

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 [±%]