



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 119, Zeile 181
Bemerkung :

INDEX_RC : 181119

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	8,2	10,2	11,4	13,0	15,3	17,7	19,3	21,4	24,3
10 min	9,9	12,3	13,8	15,8	18,6	21,5	23,5	26,0	29,6
15 min	11,0	13,7	15,4	17,5	20,7	23,9	26,1	28,8	32,8
20 min	11,8	14,7	16,5	18,9	22,2	25,7	28,0	31,0	35,3
30 min	13,1	16,3	18,2	20,8	24,5	28,4	30,9	34,2	38,9
45 min	14,4	17,9	20,1	22,9	27,0	31,3	34,0	37,7	42,9
60 min	15,4	19,2	21,5	24,5	28,9	33,5	36,4	40,3	45,9
90 min	16,9	21,1	23,6	27,0	31,8	36,8	40,0	44,3	50,4
2 h	18,1	22,5	25,2	28,8	34,0	39,3	42,8	47,4	53,9
3 h	19,9	24,7	27,7	31,7	37,3	43,2	47,0	52,0	59,2
4 h	21,2	26,4	29,6	33,8	39,9	46,1	50,2	55,6	63,3
6 h	23,3	29,0	32,5	37,1	43,8	50,6	55,1	61,0	69,4
9 h	25,6	31,8	35,7	40,7	48,0	55,6	60,5	66,9	76,2
12 h	27,3	34,0	38,1	43,5	51,3	59,3	64,6	71,5	81,4
18 h	30,0	37,3	41,8	47,7	56,3	65,1	70,9	78,4	89,3
24 h	32,0	39,8	44,6	51,0	60,1	69,5	75,7	83,8	95,3
48 h	37,5	46,6	52,3	59,7	70,4	81,4	88,7	98,1	111,7
72 h	41,1	51,1	57,3	65,5	77,2	89,3	97,3	107,6	122,5
4 d	43,9	54,6	61,2	69,9	82,5	95,4	103,9	114,9	130,8
5 d	46,2	57,5	64,4	73,6	86,8	100,4	109,3	120,9	137,7
6 d	48,2	59,9	67,2	76,7	90,5	104,6	113,9	126,1	143,5
7 d	49,9	62,1	69,6	79,5	93,7	108,4	118,0	130,6	148,6

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
- hN Niederschlagshöhe in [mm]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 119, Zeile 181
Bemerkung :

INDEX_RC : 181119

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden r_N [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	273,3	340,0	380,0	433,3	510,0	590,0	643,3	713,3	810,0
10 min	165,0	205,0	230,0	263,3	310,0	358,3	391,7	433,3	493,3
15 min	122,2	152,2	171,1	194,4	230,0	265,6	290,0	320,0	364,4
20 min	98,3	122,5	137,5	157,5	185,0	214,2	233,3	258,3	294,2
30 min	72,8	90,6	101,1	115,6	136,1	157,8	171,7	190,0	216,1
45 min	53,3	66,3	74,4	84,8	100,0	115,9	125,9	139,6	158,9
60 min	42,8	53,3	59,7	68,1	80,3	93,1	101,1	111,9	127,5
90 min	31,3	39,1	43,7	50,0	58,9	68,1	74,1	82,0	93,3
2 h	25,1	31,3	35,0	40,0	47,2	54,6	59,4	65,8	74,9
3 h	18,4	22,9	25,6	29,4	34,5	40,0	43,5	48,1	54,8
4 h	14,7	18,3	20,6	23,5	27,7	32,0	34,9	38,6	44,0
6 h	10,8	13,4	15,0	17,2	20,3	23,4	25,5	28,2	32,1
9 h	7,9	9,8	11,0	12,6	14,8	17,2	18,7	20,6	23,5
12 h	6,3	7,9	8,8	10,1	11,9	13,7	15,0	16,6	18,8
18 h	4,6	5,8	6,5	7,4	8,7	10,0	10,9	12,1	13,8
24 h	3,7	4,6	5,2	5,9	7,0	8,0	8,8	9,7	11,0
48 h	2,2	2,7	3,0	3,5	4,1	4,7	5,1	5,7	6,5
72 h	1,6	2,0	2,2	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7
4 d	1,3	1,6	1,8	2,0	2,4	2,8	3,0	3,3	3,8
5 d	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8	3,2
6 d	0,9	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,8
7 d	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5

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
- r_N Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 119, Zeile 181
Bemerkung :

INDEX_RC : 181119

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	13	14	15	15	16	17	17	18	18
10 min	16	17	18	19	20	21	21	22	22
15 min	17	19	20	21	22	23	24	24	25
20 min	18	20	21	22	23	24	25	25	26
30 min	19	21	22	23	24	25	25	26	26
45 min	19	21	22	23	24	25	25	26	27
60 min	19	21	22	23	24	25	25	26	26
90 min	18	20	21	22	23	24	25	25	26
2 h	17	19	20	21	22	23	24	24	25
3 h	16	18	19	20	21	22	23	23	24
4 h	15	17	18	19	21	21	22	22	23
6 h	14	16	17	18	19	20	21	21	22
9 h	14	15	16	17	18	19	20	20	21
12 h	13	15	16	16	18	18	19	19	20
18 h	12	14	15	16	17	17	18	18	19
24 h	12	13	14	15	16	17	17	18	18
48 h	12	13	14	14	15	16	16	16	17
72 h	12	13	13	14	15	15	16	16	17
4 d	13	13	14	14	15	15	16	16	16
5 d	14	14	14	14	15	15	16	16	16
6 d	14	14	14	14	15	15	16	16	16
7 d	14	14	14	15	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 [±%]