



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 100, Zeile 162
Bemerkung :

INDEX_RC : 162100

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	7,3	9,0	10,0	11,3	13,2	15,2	16,5	18,2	20,6
10 min	9,2	11,2	12,4	14,1	16,5	18,9	20,5	22,6	25,6
15 min	10,3	12,6	14,0	15,8	18,5	21,3	23,1	25,5	28,8
20 min	11,1	13,6	15,2	17,2	20,1	23,1	25,0	27,6	31,2
30 min	12,4	15,2	16,9	19,1	22,4	25,7	27,9	30,8	34,9
45 min	13,8	16,9	18,8	21,3	24,9	28,6	31,0	34,2	38,8
60 min	14,9	18,2	20,3	22,9	26,8	30,8	33,4	36,8	41,8
90 min	16,5	20,2	22,5	25,4	29,7	34,2	37,1	40,9	46,3
2 h	17,8	21,7	24,2	27,4	32,0	36,8	39,9	44,0	49,8
3 h	19,7	24,1	26,8	30,3	35,4	40,7	44,2	48,7	55,2
4 h	21,2	25,9	28,8	32,6	38,1	43,7	47,5	52,3	59,3
6 h	23,4	28,6	31,8	36,1	42,1	48,4	52,5	57,9	65,6
9 h	25,9	31,7	35,2	39,9	46,6	53,6	58,1	64,1	72,6
12 h	27,8	34,0	37,8	42,9	50,1	57,5	62,4	68,8	78,0
18 h	30,8	37,6	41,8	47,4	55,4	63,7	69,1	76,1	86,3
24 h	33,1	40,4	45,0	50,9	59,5	68,4	74,2	81,8	92,7
48 h	39,3	48,0	53,4	60,5	70,7	81,2	88,1	97,2	110,1
72 h	43,5	53,1	59,1	66,9	78,2	89,8	97,5	107,5	121,8
4 d	46,7	57,0	63,4	71,9	84,0	96,5	104,7	115,4	130,8
5 d	49,3	60,3	67,0	75,9	88,8	102,0	110,6	122,0	138,2
6 d	51,6	63,1	70,1	79,5	92,9	106,7	115,8	127,6	144,6
7 d	53,6	65,5	72,9	82,6	96,5	110,9	120,3	132,6	150,3

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]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 100, Zeile 162
Bemerkung :

INDEX_RC : 162100

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	243,3	300,0	333,3	376,7	440,0	506,7	550,0	606,7	686,7
10 min	153,3	186,7	206,7	235,0	275,0	315,0	341,7	376,7	426,7
15 min	114,4	140,0	155,6	175,6	205,6	236,7	256,7	283,3	320,0
20 min	92,5	113,3	126,7	143,3	167,5	192,5	208,3	230,0	260,0
30 min	68,9	84,4	93,9	106,1	124,4	142,8	155,0	171,1	193,9
45 min	51,1	62,6	69,6	78,9	92,2	105,9	114,8	126,7	143,7
60 min	41,4	50,6	56,4	63,6	74,4	85,6	92,8	102,2	116,1
90 min	30,6	37,4	41,7	47,0	55,0	63,3	68,7	75,7	85,7
2 h	24,7	30,1	33,6	38,1	44,4	51,1	55,4	61,1	69,2
3 h	18,2	22,3	24,8	28,1	32,8	37,7	40,9	45,1	51,1
4 h	14,7	18,0	20,0	22,6	26,5	30,3	33,0	36,3	41,2
6 h	10,8	13,2	14,7	16,7	19,5	22,4	24,3	26,8	30,4
9 h	8,0	9,8	10,9	12,3	14,4	16,5	17,9	19,8	22,4
12 h	6,4	7,9	8,8	9,9	11,6	13,3	14,4	15,9	18,1
18 h	4,8	5,8	6,5	7,3	8,5	9,8	10,7	11,7	13,3
24 h	3,8	4,7	5,2	5,9	6,9	7,9	8,6	9,5	10,7
48 h	2,3	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,1	5,6	6,4
72 h	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,5	3,8	4,1	4,7
4 d	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,0	3,3	3,8
5 d	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,2
6 d	1,0	1,2	1,4	1,5	1,8	2,1	2,2	2,5	2,8
7 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	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
- rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 100, Zeile 162
Bemerkung :

INDEX_RC : 162100

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	18	19	20	21	21	22	22	23
15 min	18	19	20	21	22	23	24	24	25
20 min	19	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	26
60 min	19	20	21	22	24	24	25	25	26
90 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
2 h	17	19	20	21	22	23	23	24	25
3 h	16	18	19	20	21	22	22	23	23
4 h	15	17	18	19	20	21	21	22	22
6 h	14	16	17	18	19	20	20	21	21
9 h	13	14	15	16	17	18	19	19	20
12 h	12	14	15	16	17	17	18	18	19
18 h	11	13	14	14	15	16	17	17	18
24 h	11	12	13	14	15	16	16	16	17
48 h	10	11	12	13	13	14	15	15	16
72 h	11	11	12	12	13	14	14	14	15
4 d	11	11	12	12	13	13	14	14	14
5 d	11	12	12	12	13	13	13	14	14
6 d	12	12	12	12	13	13	13	14	14
7 d	12	12	12	12	13	13	13	14	14

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 [±%]