



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach
KOSTRA-DWD 2020Rasterfeld : Spalte 118, Zeile 81
Bemerkung :

INDEX_RC : 081118

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	7,1	8,7	9,7	11,0	12,9	14,8	16,0	17,7	20,0
10 min	8,8	10,7	12,0	13,5	15,8	18,2	19,7	21,7	24,6
15 min	9,9	12,1	13,4	15,2	17,8	20,4	22,1	24,4	27,6
20 min	10,7	13,1	14,5	16,4	19,2	22,1	24,0	26,4	29,9
30 min	11,9	14,6	16,2	18,4	21,5	24,7	26,7	29,5	33,4
45 min	13,3	16,2	18,1	20,5	23,9	27,5	29,8	32,9	37,3
60 min	14,4	17,5	19,5	22,1	25,8	29,7	32,2	35,5	40,2
90 min	16,0	19,5	21,7	24,6	28,7	33,0	35,8	39,5	44,8
2 h	17,2	21,1	23,4	26,5	31,0	35,6	38,6	42,6	48,3
3 h	19,2	23,4	26,0	29,5	34,5	39,6	43,0	47,4	53,7
4 h	20,7	25,2	28,1	31,8	37,2	42,7	46,3	51,1	57,9
6 h	23,0	28,1	31,2	35,4	41,3	47,5	51,5	56,8	64,3
9 h	25,5	31,2	34,7	39,3	45,9	52,8	57,2	63,1	71,5
12 h	27,5	33,6	37,4	42,4	49,5	56,9	61,7	68,0	77,1
18 h	30,6	37,4	41,6	47,1	55,0	63,2	68,6	75,6	85,7
24 h	33,0	40,3	44,8	50,7	59,3	68,1	73,9	81,5	92,3
48 h	39,5	48,2	53,7	60,8	71,0	81,6	88,5	97,6	110,6
72 h	43,9	53,6	59,6	67,5	78,9	90,7	98,4	108,5	122,9
4 d	47,3	57,8	64,3	72,8	85,1	97,7	106,0	116,9	132,5
5 d	50,1	61,2	68,1	77,1	90,1	103,6	112,4	123,9	140,4
6 d	52,6	64,2	71,4	80,9	94,5	108,6	117,8	129,9	147,2
7 d	54,7	66,8	74,3	84,2	98,4	113,0	122,6	135,2	153,2

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 118, Zeile 81
Bemerkung :

INDEX_RC : 081118

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	236,7	290,0	323,3	366,7	430,0	493,3	533,3	590,0	666,7
10 min	146,7	178,3	200,0	225,0	263,3	303,3	328,3	361,7	410,0
15 min	110,0	134,4	148,9	168,9	197,8	226,7	245,6	271,1	306,7
20 min	89,2	109,2	120,8	136,7	160,0	184,2	200,0	220,0	249,2
30 min	66,1	81,1	90,0	102,2	119,4	137,2	148,3	163,9	185,6
45 min	49,3	60,0	67,0	75,9	88,5	101,9	110,4	121,9	138,1
60 min	40,0	48,6	54,2	61,4	71,7	82,5	89,4	98,6	111,7
90 min	29,6	36,1	40,2	45,6	53,1	61,1	66,3	73,1	83,0
2 h	23,9	29,3	32,5	36,8	43,1	49,4	53,6	59,2	67,1
3 h	17,8	21,7	24,1	27,3	31,9	36,7	39,8	43,9	49,7
4 h	14,4	17,5	19,5	22,1	25,8	29,7	32,2	35,5	40,2
6 h	10,6	13,0	14,4	16,4	19,1	22,0	23,8	26,3	29,8
9 h	7,9	9,6	10,7	12,1	14,2	16,3	17,7	19,5	22,1
12 h	6,4	7,8	8,7	9,8	11,5	13,2	14,3	15,7	17,8
18 h	4,7	5,8	6,4	7,3	8,5	9,8	10,6	11,7	13,2
24 h	3,8	4,7	5,2	5,9	6,9	7,9	8,6	9,4	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	2,1	2,3	2,6	3,0	3,5	3,8	4,2	4,7
4 d	1,4	1,7	1,9	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8
5 d	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
6 d	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8
7 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	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 118, Zeile 81
Bemerkung :

INDEX_RC : 081118

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

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 [±%]