

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 91, Spalte 124
Bemerkung :

INDEX_RC : 091124

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	7,2	8,7	9,6	10,9	12,6	14,5	15,7	17,2	19,5
10 min	9,0	10,9	12,1	13,6	15,9	18,2	19,7	21,6	24,5
15 min	10,2	12,3	13,6	15,4	17,9	20,5	22,2	24,4	27,6
20 min	11,0	13,3	14,8	16,7	19,4	22,2	24,0	26,4	29,9
30 min	12,3	14,9	16,5	18,6	21,7	24,8	26,8	29,5	33,4
45 min	13,7	16,6	18,4	20,7	24,1	27,6	29,9	32,9	37,1
60 min	14,8	17,9	19,8	22,3	26,0	29,7	32,2	35,4	40,0
90 min	16,4	19,8	21,9	24,7	28,8	32,9	35,7	39,2	44,4
2 h	17,6	21,3	23,6	26,6	30,9	35,4	38,4	42,2	47,7
3 h	19,5	23,6	26,1	29,5	34,3	39,2	42,5	46,7	52,8
4 h	20,9	25,3	28,1	31,6	36,8	42,1	45,6	50,2	56,7
6 h	23,1	28,0	31,0	35,0	40,7	46,6	50,4	55,5	62,7
9 h	25,6	31,0	34,3	38,7	45,0	51,5	55,8	61,4	69,4
12 h	27,5	33,3	36,8	41,5	48,3	55,3	59,9	65,9	74,5
18 h	30,4	36,8	40,7	45,9	53,4	61,1	66,2	72,8	82,3
24 h	32,6	39,5	43,7	49,3	57,3	65,6	71,1	78,2	88,4
48 h	38,7	46,8	51,9	58,5	68,0	77,9	84,3	92,8	104,9
72 h	42,7	51,7	57,3	64,6	75,2	86,1	93,2	102,5	115,9
4 d	45,9	55,5	61,5	69,4	80,7	92,4	100,0	110,0	124,4
5 d	48,5	58,7	65,0	73,3	85,3	97,6	105,7	116,2	131,4
6 d	50,7	61,4	68,0	76,7	89,2	102,1	110,5	121,6	137,4
7 d	52,7	63,7	70,6	79,6	92,6	106,0	114,8	126,3	142,8

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 : Zeile 91, Spalte 124
Bemerkung :

INDEX_RC : 091124

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	240,0	290,0	320,0	363,3	420,0	483,3	523,3	573,3	650,0
10 min	150,0	181,7	201,7	226,7	265,0	303,3	328,3	360,0	408,3
15 min	113,3	136,7	151,1	171,1	198,9	227,8	246,7	271,1	306,7
20 min	91,7	110,8	123,3	139,2	161,7	185,0	200,0	220,0	249,2
30 min	68,3	82,8	91,7	103,3	120,6	137,8	148,9	163,9	185,6
45 min	50,7	61,5	68,1	76,7	89,3	102,2	110,7	121,9	137,4
60 min	41,1	49,7	55,0	61,9	72,2	82,5	89,4	98,3	111,1
90 min	30,4	36,7	40,6	45,7	53,3	60,9	66,1	72,6	82,2
2 h	24,4	29,6	32,8	36,9	42,9	49,2	53,3	58,6	66,3
3 h	18,1	21,9	24,2	27,3	31,8	36,3	39,4	43,2	48,9
4 h	14,5	17,6	19,5	21,9	25,6	29,2	31,7	34,9	39,4
6 h	10,7	13,0	14,4	16,2	18,8	21,6	23,3	25,7	29,0
9 h	7,9	9,6	10,6	11,9	13,9	15,9	17,2	19,0	21,4
12 h	6,4	7,7	8,5	9,6	11,2	12,8	13,9	15,3	17,2
18 h	4,7	5,7	6,3	7,1	8,2	9,4	10,2	11,2	12,7
24 h	3,8	4,6	5,1	5,7	6,6	7,6	8,2	9,1	10,2
48 h	2,2	2,7	3,0	3,4	3,9	4,5	4,9	5,4	6,1
72 h	1,6	2,0	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,0	4,5
4 d	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,6
5 d	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,3	2,4	2,7	3,0
6 d	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,1	2,3	2,7
7 d	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	1,9	2,1	2,4

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 : Zeile 91, Spalte 124
Bemerkung :

INDEX_RC : 091124

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

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 [±%]