



KOSTRA-DWD 2020 30.01.2025

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 91 INDEX_RC : 091112
 Ortsname : Potshauser Str., Ostrhauderfehn
 Bemerkung :

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	6,8	8,4	9,3	10,6	12,4	14,3	15,5	17,1	19,5
10 min	8,7	10,7	11,9	13,5	15,9	18,3	19,8	21,9	24,9
15 min	9,9	12,1	13,5	15,4	18,0	20,8	22,5	24,9	28,3
20 min	10,7	13,2	14,7	16,7	19,6	22,6	24,6	27,1	30,8
30 min	12,1	14,9	16,6	18,8	22,1	25,4	27,6	30,5	34,6
45 min	13,5	16,6	18,6	21,1	24,7	28,5	30,9	34,1	38,7
60 min	14,6	18,0	20,1	22,8	26,7	30,8	33,4	36,9	41,9
90 min	16,3	20,1	22,4	25,4	29,8	34,3	37,3	41,2	46,7
2 h	17,6	21,6	24,1	27,4	32,2	37,1	40,2	44,4	50,4
3 h	19,6	24,1	26,9	30,5	35,8	41,2	44,8	49,4	56,1
4 h	21,1	26,0	29,0	32,9	38,6	44,5	48,3	53,3	60,5
6 h	23,5	28,9	32,2	36,6	42,9	49,4	53,7	59,3	67,3
9 h	26,1	32,1	35,8	40,7	47,7	54,9	59,7	65,9	74,8
12 h	28,1	34,6	38,6	43,8	51,4	59,2	64,3	71,0	80,6
18 h	31,2	38,4	42,8	48,7	57,1	65,7	71,4	78,8	89,5
24 h	33,6	41,4	46,2	52,4	61,5	70,8	76,9	84,9	96,4
48 h	40,3	49,5	55,2	62,7	73,6	84,7	92,0	101,6	115,3
72 h	44,7	55,0	61,3	69,7	81,7	94,1	102,2	112,8	128,1
4 d	48,2	59,2	66,1	75,0	88,0	101,3	110,1	121,5	138,0
5 d	51,0	62,7	70,0	79,5	93,2	107,4	116,6	128,8	146,2
6 d	53,5	65,8	73,4	83,3	97,7	112,5	122,3	135,0	153,2
7 d	55,7	68,4	76,3	86,7	101,7	117,1	127,2	140,5	159,4

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
 hN Niederschlagshöhe in [mm]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 91 INDEX_RC : 091112
 Ortsname : Potshauser Str., Ostrhauderfehn
 Bemerkung :

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	226,7	280,0	310,0	353,3	413,3	476,7	516,7	570,0	650,0
10 min	145,0	178,3	198,3	225,0	265,0	305,0	330,0	365,0	415,0
15 min	110,0	134,4	150,0	171,1	200,0	231,1	250,0	276,7	314,4
20 min	89,2	110,0	122,5	139,2	163,3	188,3	205,0	225,8	256,7
30 min	67,2	82,8	92,2	104,4	122,8	141,1	153,3	169,4	192,2
45 min	50,0	61,5	68,9	78,1	91,5	105,6	114,4	126,3	143,3
60 min	40,6	50,0	55,8	63,3	74,2	85,6	92,8	102,5	116,4
90 min	30,2	37,2	41,5	47,0	55,2	63,5	69,1	76,3	86,5
2 h	24,4	30,0	33,5	38,1	44,7	51,5	55,8	61,7	70,0
3 h	18,1	22,3	24,9	28,2	33,1	38,1	41,5	45,7	51,9
4 h	14,7	18,1	20,1	22,8	26,8	30,9	33,5	37,0	42,0
6 h	10,9	13,4	14,9	16,9	19,9	22,9	24,9	27,5	31,2
9 h	8,1	9,9	11,0	12,6	14,7	16,9	18,4	20,3	23,1
12 h	6,5	8,0	8,9	10,1	11,9	13,7	14,9	16,4	18,7
18 h	4,8	5,9	6,6	7,5	8,8	10,1	11,0	12,2	13,8
24 h	3,9	4,8	5,3	6,1	7,1	8,2	8,9	9,8	11,2
48 h	2,3	2,9	3,2	3,6	4,3	4,9	5,3	5,9	6,7
72 h	1,7	2,1	2,4	2,7	3,2	3,6	3,9	4,4	4,9
4 d	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5	4,0
5 d	1,2	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,7	3,0	3,4
6 d	1,0	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0
7 d	0,9	1,1	1,3	1,4	1,7	1,9	2,1	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 112, Zeile 91 INDEX_RC : 091112
 Ortsname : Potshauser Str., Ostrhauderfehn
 Bemerkung :

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

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 [±%]