



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 158, Zeile 157

Ortsname : Grub a. Forst (BY)

Bemerkung :

INDEX_RC

: 157158

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	7,6	9,4	10,5	12,0	14,1	16,3	17,7	19,5	22,2
10 min	9,8	12,2	13,6	15,5	18,2	21,0	22,8	25,2	28,7
15 min	11,2	13,8	15,4	17,6	20,7	23,9	25,9	28,7	32,6
20 min	12,2	15,0	16,8	19,1	22,5	25,9	28,2	31,2	35,4
30 min	13,6	16,8	18,7	21,3	25,1	29,0	31,5	34,8	39,5
45 min	15,0	18,6	20,8	23,7	27,8	32,1	34,9	38,6	43,9
60 min	16,2	20,0	22,3	25,4	29,9	34,5	37,5	41,4	47,1
90 min	17,8	22,0	24,6	28,0	32,9	38,0	41,3	45,7	51,9
2 h	19,0	23,5	26,3	30,0	35,2	40,7	44,2	48,9	55,5
3 h	20,9	25,9	28,9	32,9	38,7	44,7	48,6	53,7	61,0
4 h	22,3	27,6	30,9	35,2	41,3	47,7	51,9	57,3	65,2
6 h	24,5	30,3	33,9	38,6	45,3	52,3	56,9	62,9	71,4
9 h	26,9	33,2	37,1	42,2	49,7	57,3	62,3	68,9	78,3
12 h	28,6	35,4	39,6	45,1	53,0	61,1	66,5	73,5	83,5
18 h	31,4	38,8	43,3	49,4	58,0	67,0	72,8	80,5	91,5
24 h	33,5	41,3	46,2	52,6	61,9	71,4	77,7	85,8	97,5
48 h	39,1	48,3	54,0	61,5	72,3	83,4	90,7	100,2	113,9
72 h	42,8	52,8	59,1	67,3	79,1	91,3	99,3	109,7	124,7
4 d	45,6	56,3	63,0	71,7	84,3	97,3	105,8	117,0	132,9
5 d	47,9	59,2	66,2	75,4	88,6	102,3	111,2	122,9	139,7
6 d	49,9	61,7	69,0	78,5	92,3	106,5	115,8	128,0	145,5
7 d	51,7	63,8	71,4	81,3	95,5	110,3	119,9	132,5	150,6

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 158, Zeile 157
 Ortsname : Grub a. Forst (BY)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 157158

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	253,3	313,3	350,0	400,0	470,0	543,3	590,0	650,0	740,0
10 min	163,3	203,3	226,7	258,3	303,3	350,0	380,0	420,0	478,3
15 min	124,4	153,3	171,1	195,6	230,0	265,6	287,8	318,9	362,2
20 min	101,7	125,0	140,0	159,2	187,5	215,8	235,0	260,0	295,0
30 min	75,6	93,3	103,9	118,3	139,4	161,1	175,0	193,3	219,4
45 min	55,6	68,9	77,0	87,8	103,0	118,9	129,3	143,0	162,6
60 min	45,0	55,6	61,9	70,6	83,1	95,8	104,2	115,0	130,8
90 min	33,0	40,7	45,6	51,9	60,9	70,4	76,5	84,6	96,1
2 h	26,4	32,6	36,5	41,7	48,9	56,5	61,4	67,9	77,1
3 h	19,4	24,0	26,8	30,5	35,8	41,4	45,0	49,7	56,5
4 h	15,5	19,2	21,5	24,4	28,7	33,1	36,0	39,8	45,3
6 h	11,3	14,0	15,7	17,9	21,0	24,2	26,3	29,1	33,1
9 h	8,3	10,2	11,5	13,0	15,3	17,7	19,2	21,3	24,2
12 h	6,6	8,2	9,2	10,4	12,3	14,1	15,4	17,0	19,3
18 h	4,8	6,0	6,7	7,6	9,0	10,3	11,2	12,4	14,1
24 h	3,9	4,8	5,3	6,1	7,2	8,3	9,0	9,9	11,3
48 h	2,3	2,8	3,1	3,6	4,2	4,8	5,2	5,8	6,6
72 h	1,7	2,0	2,3	2,6	3,1	3,5	3,8	4,2	4,8
4 d	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8
5 d	1,1	1,4	1,5	1,7	2,1	2,4	2,6	2,8	3,2
6 d	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	2,1	2,2	2,5	2,8
7 d	0,9	1,1	1,2	1,3	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 158, Zeile 157
 Ortsname : Grub a. Forst (BY)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 157158

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