



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 171
 Ortsname : Schweisweiler (RP)
 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	7,9	9,7	10,8	12,3	14,4	16,6	18,0	19,8	22,5
10 min	9,7	11,9	13,3	15,0	17,6	20,3	22,0	24,3	27,6
15 min	10,8	13,3	14,8	16,8	19,6	22,6	24,5	27,1	30,7
20 min	11,6	14,3	15,9	18,1	21,1	24,3	26,4	29,2	33,1
30 min	12,9	15,8	17,6	20,0	23,4	26,9	29,2	32,3	36,6
45 min	14,2	17,4	19,4	22,1	25,8	29,7	32,3	35,6	40,4
60 min	15,2	18,7	20,8	23,6	27,7	31,9	34,6	38,2	43,3
90 min	16,8	20,6	22,9	26,0	30,5	35,1	38,1	42,0	47,7
2 h	17,9	22,0	24,5	27,8	32,6	37,5	40,8	45,0	51,0
3 h	19,7	24,2	27,0	30,6	35,9	41,3	44,8	49,5	56,1
4 h	21,1	25,9	28,9	32,8	38,4	44,2	47,9	52,9	60,0
6 h	23,2	28,5	31,7	36,0	42,2	48,5	52,7	58,2	66,0
9 h	25,5	31,3	34,8	39,6	46,3	53,3	57,9	63,9	72,5
12 h	27,2	33,4	37,3	42,3	49,5	57,0	61,9	68,3	77,5
18 h	29,9	36,7	40,9	46,5	54,4	62,6	68,0	75,1	85,1
24 h	32,0	39,2	43,7	49,7	58,2	66,9	72,7	80,2	91,0
48 h	37,6	46,1	51,4	58,3	68,3	78,6	85,4	94,2	106,9
72 h	41,2	50,6	56,4	64,0	75,0	86,3	93,8	103,5	117,4
4 d	44,1	54,1	60,3	68,4	80,2	92,3	100,2	110,6	125,5
5 d	46,4	57,0	63,5	72,1	84,4	97,2	105,5	116,5	132,1
6 d	48,4	59,4	66,2	75,2	88,1	101,4	110,1	121,5	137,8
7 d	50,2	61,6	68,6	77,9	91,3	105,0	114,1	125,9	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 : Spalte 112, Zeile 171
 Ortsname : Schweisweiler (RP)
 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	263,3	323,3	360,0	410,0	480,0	553,3	600,0	660,0	750,0
10 min	161,7	198,3	221,7	250,0	293,3	338,3	366,7	405,0	460,0
15 min	120,0	147,8	164,4	186,7	217,8	251,1	272,2	301,1	341,1
20 min	96,7	119,2	132,5	150,8	175,8	202,5	220,0	243,3	275,8
30 min	71,7	87,8	97,8	111,1	130,0	149,4	162,2	179,4	203,3
45 min	52,6	64,4	71,9	81,9	95,6	110,0	119,6	131,9	149,6
60 min	42,2	51,9	57,8	65,6	76,9	88,6	96,1	106,1	120,3
90 min	31,1	38,1	42,4	48,1	56,5	65,0	70,6	77,8	88,3
2 h	24,9	30,6	34,0	38,6	45,3	52,1	56,7	62,5	70,8
3 h	18,2	22,4	25,0	28,3	33,2	38,2	41,5	45,8	51,9
4 h	14,7	18,0	20,1	22,8	26,7	30,7	33,3	36,7	41,7
6 h	10,7	13,2	14,7	16,7	19,5	22,5	24,4	26,9	30,6
9 h	7,9	9,7	10,7	12,2	14,3	16,5	17,9	19,7	22,4
12 h	6,3	7,7	8,6	9,8	11,5	13,2	14,3	15,8	17,9
18 h	4,6	5,7	6,3	7,2	8,4	9,7	10,5	11,6	13,1
24 h	3,7	4,5	5,1	5,8	6,7	7,7	8,4	9,3	10,5
48 h	2,2	2,7	3,0	3,4	4,0	4,5	4,9	5,5	6,2
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	1,7	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,6
5 d	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,4	2,7	3,1
6 d	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,1	2,3	2,7
7 d	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	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 : Spalte 112, Zeile 171
 Ortsname : Schweisweiler (RP)
 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	13	14	14	15	16	16	17	17	18
10 min	15	17	18	19	20	20	21	21	22
15 min	17	18	19	20	21	22	23	23	24
20 min	17	19	20	21	22	23	24	24	25
30 min	18	20	21	22	23	24	24	25	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	17	19	20	21	22	23	23	24	25
2 h	16	18	19	20	21	22	23	23	24
3 h	15	17	18	19	20	21	22	22	23
4 h	15	17	18	18	20	21	21	22	22
6 h	14	16	17	17	19	19	20	20	21
9 h	13	15	16	16	18	18	19	19	20
12 h	12	14	15	16	17	18	18	19	19
18 h	12	13	14	15	16	17	17	18	18
24 h	12	13	14	15	15	16	17	17	18
48 h	12	13	13	14	15	15	16	16	16
72 h	12	13	13	14	14	15	15	16	16
4 d	13	13	13	14	14	15	15	16	16
5 d	13	13	14	14	14	15	15	15	16
6 d	14	14	14	14	15	15	15	16	16
7 d	14	14	14	14	15	15	15	16	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 [±%]