

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 152, Zeile 108
 Ortsname : 38550 Isenbüttel
 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	8,5	9,5	10,8	12,7	14,7	16,0	17,7	20,2
10 min	8,9	11,0	12,3	14,0	16,5	19,1	20,8	23,0	26,2
15 min	10,1	12,5	14,0	16,0	18,9	21,8	23,7	26,2	29,8
20 min	11,0	13,7	15,3	17,5	20,6	23,8	25,9	28,6	32,6
30 min	12,4	15,4	17,2	19,6	23,1	26,7	29,1	32,2	36,6
45 min	13,8	17,2	19,2	21,9	25,8	29,8	32,5	35,9	40,8
60 min	14,9	18,5	20,7	23,7	27,9	32,2	35,0	38,7	44,1
90 min	16,6	20,6	23,0	26,3	30,9	35,7	38,9	43,0	48,9
2 h	17,8	22,1	24,8	28,2	33,3	38,4	41,8	46,3	52,6
3 h	19,7	24,5	27,4	31,3	36,8	42,5	46,3	51,2	58,2
4 h	21,2	26,3	29,4	33,6	39,5	45,7	49,7	55,0	62,5
6 h	23,4	29,0	32,5	37,1	43,7	50,5	54,9	60,8	69,1
9 h	25,9	32,1	35,9	41,0	48,2	55,8	60,7	67,1	76,3
12 h	27,7	34,4	38,5	44,0	51,8	59,8	65,1	72,0	81,9
18 h	30,6	38,0	42,5	48,5	57,1	66,0	71,8	79,5	90,4
24 h	32,9	40,7	45,6	52,0	61,3	70,8	77,1	85,2	96,9
48 h	38,9	48,2	54,0	61,6	72,5	83,8	91,2	100,9	114,7
72 h	42,9	53,2	59,6	68,0	80,0	92,5	100,6	111,3	126,6
4 d	46,0	57,1	63,9	72,9	85,8	99,2	107,9	119,4	135,8
5 d	48,6	60,2	67,5	76,9	90,6	104,7	113,9	126,0	143,3
6 d	50,8	63,0	70,5	80,4	94,7	109,4	119,1	131,7	149,8
7 d	52,7	65,4	73,2	83,5	98,3	113,6	123,6	136,7	155,5

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
 hN Niederschlagshöhe in [mm]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 152, Zeile 108
 Ortsname : 38550 Isenbüttel
 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	283,3	316,7	360,0	423,3	490,0	533,3	590,0	673,3
10 min	148,3	183,3	205,0	233,3	275,0	318,3	346,7	383,3	436,7
15 min	112,2	138,9	155,6	177,8	210,0	242,2	263,3	291,1	331,1
20 min	91,7	114,2	127,5	145,8	171,7	198,3	215,8	238,3	271,7
30 min	68,9	85,6	95,6	108,9	128,3	148,3	161,7	178,9	203,3
45 min	51,1	63,7	71,1	81,1	95,6	110,4	120,4	133,0	151,1
60 min	41,4	51,4	57,5	65,8	77,5	89,4	97,2	107,5	122,5
90 min	30,7	38,1	42,6	48,7	57,2	66,1	72,0	79,6	90,6
2 h	24,7	30,7	34,4	39,2	46,3	53,3	58,1	64,3	73,1
3 h	18,2	22,7	25,4	29,0	34,1	39,4	42,9	47,4	53,9
4 h	14,7	18,3	20,4	23,3	27,4	31,7	34,5	38,2	43,4
6 h	10,8	13,4	15,0	17,2	20,2	23,4	25,4	28,1	32,0
9 h	8,0	9,9	11,1	12,7	14,9	17,2	18,7	20,7	23,5
12 h	6,4	8,0	8,9	10,2	12,0	13,8	15,1	16,7	19,0
18 h	4,7	5,9	6,6	7,5	8,8	10,2	11,1	12,3	14,0
24 h	3,8	4,7	5,3	6,0	7,1	8,2	8,9	9,9	11,2
48 h	2,3	2,8	3,1	3,6	4,2	4,8	5,3	5,8	6,6
72 h	1,7	2,1	2,3	2,6	3,1	3,6	3,9	4,3	4,9
4 d	1,3	1,7	1,8	2,1	2,5	2,9	3,1	3,5	3,9
5 d	1,1	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	2,9
7 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	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 152, Zeile 108
 Ortsname : 38550 Isenbüttel
 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	12	12	12	13	13	14	14	15	15
10 min	12	13	15	16	17	18	18	19	19
15 min	13	16	17	18	19	20	20	21	22
20 min	14	17	18	19	20	21	22	22	23
30 min	15	18	19	20	21	22	23	23	24
45 min	16	18	19	20	22	23	23	24	25
60 min	16	18	19	20	22	23	23	24	25
90 min	15	18	19	20	21	22	23	23	24
2 h	15	17	18	20	21	22	22	23	24
3 h	14	16	17	19	20	21	22	22	23
4 h	13	16	17	18	19	20	21	21	22
6 h	13	15	16	17	18	19	20	20	21
9 h	12	14	15	16	17	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	16	16	17	17	18
48 h	13	13	14	15	15	16	16	17	17
72 h	14	14	14	15	15	16	16	17	17
4 d	15	15	15	15	16	16	16	17	17
5 d	16	15	15	16	16	16	17	17	17
6 d	16	16	16	16	16	17	17	17	17
7 d	17	16	16	16	17	17	17	17	18

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 [±%]