



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach
KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 151, Zeile 111 INDEX_RC : 111151
 Ortsname : 38104 Braunschweig
 Bemerkung : Wendeanlage Gliesmarode

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	10,9	12,9	15,0	16,3	18,1	20,6
10 min	8,9	11,1	12,4	14,3	16,9	19,5	21,3	23,6	26,9
15 min	10,1	12,6	14,2	16,3	19,2	22,3	24,3	26,9	30,7
20 min	11,0	13,8	15,5	17,8	21,0	24,3	26,5	29,4	33,5
30 min	12,4	15,5	17,4	19,9	23,6	27,3	29,8	33,0	37,6
45 min	13,8	17,3	19,4	22,2	26,3	30,5	33,2	36,8	41,9
60 min	14,9	18,6	20,9	24,0	28,3	32,8	35,8	39,7	45,2
90 min	16,5	20,6	23,2	26,6	31,4	36,4	39,7	44,0	50,1
2 h	17,7	22,2	24,9	28,5	33,7	39,1	42,6	47,2	53,8
3 h	19,6	24,5	27,5	31,5	37,2	43,2	47,1	52,1	59,4
4 h	21,0	26,2	29,5	33,8	39,9	46,3	50,5	55,9	63,7
6 h	23,1	28,9	32,5	37,2	44,0	51,0	55,6	61,6	70,3
9 h	25,5	31,9	35,8	41,0	48,5	56,2	61,3	67,9	77,4
12 h	27,3	34,2	38,4	44,0	52,0	60,2	65,7	72,7	82,9
18 h	30,1	37,6	42,3	48,4	57,2	66,3	72,3	80,1	91,3
24 h	32,2	40,3	45,3	51,8	61,3	71,0	77,4	85,8	97,8
48 h	38,0	47,5	53,3	61,1	72,2	83,7	91,2	101,1	115,2
72 h	41,8	52,2	58,7	67,2	79,5	92,1	100,4	111,3	126,8
4 d	44,7	55,9	62,9	72,0	85,1	98,6	107,5	119,1	135,8
5 d	47,1	59,0	66,3	75,9	89,7	104,0	113,3	125,6	143,1
6 d	49,2	61,6	69,2	79,2	93,7	108,6	118,3	131,1	149,4
7 d	51,1	63,8	71,8	82,2	97,2	112,6	122,7	136,0	155,0

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 151, Zeile 111 INDEX_RC : 111151
 Ortsname : 38104 Braunschweig
 Bemerkung : Wendeanlage Gliesmarode

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	363,3	430,0	500,0	543,3	603,3	686,7
10 min	148,3	185,0	206,7	238,3	281,7	325,0	355,0	393,3	448,3
15 min	112,2	140,0	157,8	181,1	213,3	247,8	270,0	298,9	341,1
20 min	91,7	115,0	129,2	148,3	175,0	202,5	220,8	245,0	279,2
30 min	68,9	86,1	96,7	110,6	131,1	151,7	165,6	183,3	208,9
45 min	51,1	64,1	71,9	82,2	97,4	113,0	123,0	136,3	155,2
60 min	41,4	51,7	58,1	66,7	78,6	91,1	99,4	110,3	125,6
90 min	30,6	38,1	43,0	49,3	58,1	67,4	73,5	81,5	92,8
2 h	24,6	30,8	34,6	39,6	46,8	54,3	59,2	65,6	74,7
3 h	18,1	22,7	25,5	29,2	34,4	40,0	43,6	48,2	55,0
4 h	14,6	18,2	20,5	23,5	27,7	32,2	35,1	38,8	44,2
6 h	10,7	13,4	15,0	17,2	20,4	23,6	25,7	28,5	32,5
9 h	7,9	9,8	11,0	12,7	15,0	17,3	18,9	21,0	23,9
12 h	6,3	7,9	8,9	10,2	12,0	13,9	15,2	16,8	19,2
18 h	4,6	5,8	6,5	7,5	8,8	10,2	11,2	12,4	14,1
24 h	3,7	4,7	5,2	6,0	7,1	8,2	9,0	9,9	11,3
48 h	2,2	2,7	3,1	3,5	4,2	4,8	5,3	5,9	6,7
72 h	1,6	2,0	2,3	2,6	3,1	3,6	3,9	4,3	4,9
4 d	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,1	3,4	3,9
5 d	1,1	1,4	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
6 d	0,9	1,2	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,9
7 d	0,8	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,2	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)]



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 151, Zeile 111 INDEX_RC : 111151
 Ortsname : 38104 Braunschweig
 Bemerkung : Wendeanlage Gliesmarode

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

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 [±%]