



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 96, Zeile 156
 Ortsname : Gerolstein (RP)
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]							
	1 a	2 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	6,6	8,0	10,1	11,8	13,5	14,7	16,1	18,3
10 min	8,4	10,3	12,9	15,1	17,3	18,8	20,7	23,4
15 min	9,6	11,8	14,8	17,3	19,8	21,5	23,7	26,8
20 min	10,6	12,9	16,2	18,9	21,8	23,6	26,0	29,4
30 min	12,0	14,7	18,5	21,6	24,8	26,8	29,6	33,5
45 min	13,7	16,7	21,0	24,5	28,1	30,5	33,6	38,0
60 min	14,9	18,2	22,9	26,8	30,7	33,3	36,7	41,6
90 min	16,9	20,6	26,0	30,3	34,8	37,7	41,6	47,1
2 h	18,5	22,5	28,4	33,1	38,0	41,2	45,4	51,4
3 h	20,9	25,5	32,1	37,5	43,0	46,6	51,4	58,2
4 h	22,8	27,8	35,0	40,9	46,9	50,9	56,1	63,5
6 h	25,8	31,5	39,6	46,2	53,1	57,5	63,4	71,8
9 h	29,2	35,6	44,8	52,3	60,0	65,1	71,7	81,2
12 h	31,8	38,8	48,8	57,0	65,5	71,0	78,2	88,6
18 h	36,0	43,9	55,2	64,4	74,0	80,2	88,4	100,1
24 h	39,3	47,9	60,2	70,3	80,7	87,5	96,4	109,2
48 h	48,4	59,0	74,2	86,7	99,5	107,9	118,9	134,7
72 h	54,7	66,7	83,9	98,0	112,5	122,0	134,4	152,2

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 96, Zeile 156
 Ortsname : Gerolstein (RP)
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]							
	1 a	2 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	220,0	266,7	336,7	393,3	450,0	490,0	536,7	610,0
10 min	140,0	171,7	215,0	251,7	288,3	313,3	345,0	390,0
15 min	106,7	131,1	164,4	192,2	220,0	238,9	263,3	297,8
20 min	88,3	107,5	135,0	157,5	181,7	196,7	216,7	245,0
30 min	66,7	81,7	102,8	120,0	137,8	148,9	164,4	186,1
45 min	50,7	61,9	77,8	90,7	104,1	113,0	124,4	140,7
60 min	41,4	50,6	63,6	74,4	85,3	92,5	101,9	115,6
90 min	31,3	38,1	48,1	56,1	64,4	69,8	77,0	87,2
2 h	25,7	31,3	39,4	46,0	52,8	57,2	63,1	71,4
3 h	19,4	23,6	29,7	34,7	39,8	43,1	47,6	53,9
4 h	15,8	19,3	24,3	28,4	32,6	35,3	39,0	44,1
6 h	11,9	14,6	18,3	21,4	24,6	26,6	29,4	33,2
9 h	9,0	11,0	13,8	16,1	18,5	20,1	22,1	25,1
12 h	7,4	9,0	11,3	13,2	15,2	16,4	18,1	20,5
18 h	5,6	6,8	8,5	9,9	11,4	12,4	13,6	15,4
24 h	4,5	5,5	7,0	8,1	9,3	10,1	11,2	12,6
48 h	2,8	3,4	4,3	5,0	5,8	6,2	6,9	7,8
72 h	2,1	2,6	3,2	3,8	4,3	4,7	5,2	5,9

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 96, Zeile 156
 Ortsname : Gerolstein (RP)
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]							
	1 a	2 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	12	13	15	16	16	17	17	18
10 min	15	17	19	20	21	21	22	22
15 min	17	19	21	22	23	23	24	24
20 min	17	20	22	23	24	24	25	25
30 min	18	20	22	23	24	25	25	26
45 min	18	20	22	23	24	25	25	26
60 min	17	20	22	23	24	24	25	25
90 min	16	19	21	22	23	23	24	24
2 h	15	18	20	21	22	22	23	24
3 h	14	16	18	20	21	21	22	22
4 h	13	15	17	19	19	20	21	21
6 h	12	14	16	17	18	18	19	20
9 h	11	13	15	16	17	17	17	18
12 h	10	12	14	15	16	16	17	17
18 h	10	11	13	14	14	15	15	16
24 h	10	11	12	13	14	14	15	15
48 h	11	11	12	12	13	13	13	14
72 h	13	12	12	13	13	13	13	14

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 [±%]