

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 115, Zeile 172
 Ortsname : Ramsen (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	9,8	10,9	12,4	14,6	16,8	18,3	20,2	23,0
10 min	9,8	12,1	13,5	15,4	18,0	20,8	22,6	25,0	28,4
15 min	11,0	13,5	15,1	17,2	20,1	23,2	25,2	27,9	31,7
20 min	11,8	14,5	16,2	18,5	21,7	25,0	27,2	30,0	34,1
30 min	13,0	16,1	17,9	20,4	24,0	27,6	30,0	33,2	37,7
45 min	14,4	17,7	19,8	22,5	26,4	30,4	33,1	36,5	41,5
60 min	15,3	18,9	21,1	24,0	28,2	32,5	35,4	39,1	44,4
90 min	16,8	20,8	23,2	26,4	31,0	35,7	38,8	42,9	48,7
2 h	18,0	22,2	24,7	28,1	33,0	38,1	41,4	45,7	51,9
3 h	19,7	24,3	27,1	30,8	36,2	41,7	45,3	50,1	56,9
4 h	21,0	25,9	28,9	32,9	38,6	44,5	48,4	53,4	60,7
6 h	23,0	28,3	31,6	36,0	42,2	48,7	52,9	58,5	66,4
9 h	25,1	31,0	34,6	39,4	46,2	53,3	57,9	63,9	72,6
12 h	26,8	33,0	36,9	41,9	49,2	56,8	61,7	68,1	77,4
18 h	29,3	36,1	40,3	45,9	53,8	62,1	67,5	74,5	84,6
24 h	31,2	38,5	43,0	48,9	57,4	66,1	71,9	79,4	90,2
48 h	36,4	44,8	50,0	56,9	66,8	77,1	83,7	92,5	105,1
72 h	39,7	49,0	54,7	62,2	73,1	84,2	91,6	101,1	114,9
4 d	42,3	52,2	58,3	66,3	77,8	89,8	97,5	107,8	122,4
5 d	44,5	54,8	61,2	69,6	81,8	94,3	102,5	113,2	128,5
6 d	46,3	57,1	63,7	72,5	85,1	98,1	106,6	117,8	133,8
7 d	47,9	59,0	65,9	75,0	88,0	101,5	110,3	121,9	138,4

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
 hN Niederschlagshöhe in [mm]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 115, Zeile 172
 Ortsname : Ramsen (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	326,7	363,3	413,3	486,7	560,0	610,0	673,3	766,7
10 min	163,3	201,7	225,0	256,7	300,0	346,7	376,7	416,7	473,3
15 min	122,2	150,0	167,8	191,1	223,3	257,8	280,0	310,0	352,2
20 min	98,3	120,8	135,0	154,2	180,8	208,3	226,7	250,0	284,2
30 min	72,2	89,4	99,4	113,3	133,3	153,3	166,7	184,4	209,4
45 min	53,3	65,6	73,3	83,3	97,8	112,6	122,6	135,2	153,7
60 min	42,5	52,5	58,6	66,7	78,3	90,3	98,3	108,6	123,3
90 min	31,1	38,5	43,0	48,9	57,4	66,1	71,9	79,4	90,2
2 h	25,0	30,8	34,3	39,0	45,8	52,9	57,5	63,5	72,1
3 h	18,2	22,5	25,1	28,5	33,5	38,6	41,9	46,4	52,7
4 h	14,6	18,0	20,1	22,8	26,8	30,9	33,6	37,1	42,2
6 h	10,6	13,1	14,6	16,7	19,5	22,5	24,5	27,1	30,7
9 h	7,7	9,6	10,7	12,2	14,3	16,5	17,9	19,7	22,4
12 h	6,2	7,6	8,5	9,7	11,4	13,1	14,3	15,8	17,9
18 h	4,5	5,6	6,2	7,1	8,3	9,6	10,4	11,5	13,1
24 h	3,6	4,5	5,0	5,7	6,6	7,7	8,3	9,2	10,4
48 h	2,1	2,6	2,9	3,3	3,9	4,5	4,8	5,4	6,1
72 h	1,5	1,9	2,1	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,4
4 d	1,2	1,5	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5
5 d	1,0	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0
6 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6
7 d	0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	1,8	2,0	2,3

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 115, Zeile 172
 Ortsname : Ramsen (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	11	12	12	13	13	14	14	15	15
10 min	13	15	16	17	17	18	19	19	20
15 min	15	17	18	19	20	21	21	22	22
20 min	16	18	19	20	21	22	22	23	24
30 min	17	19	20	21	22	23	24	24	25
45 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
60 min	17	20	21	22	23	24	24	25	25
90 min	17	19	20	21	22	23	24	24	25
2 h	17	19	20	21	22	23	23	24	24
3 h	16	18	19	20	21	22	22	23	23
4 h	15	17	18	19	20	21	22	22	23
6 h	14	16	17	18	19	20	21	21	22
9 h	14	15	16	17	18	19	20	20	21
12 h	13	15	16	17	18	18	19	19	20
18 h	12	14	15	16	17	18	18	18	19
24 h	12	14	14	15	16	17	17	18	18
48 h	12	13	14	14	15	16	16	17	17
72 h	12	13	13	14	15	15	16	16	17
4 d	13	13	13	14	15	15	15	16	16
5 d	13	13	14	14	15	15	15	16	16
6 d	13	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 [±%]