

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 126119

(Zeile 126, Spalte 119)

Regenspende und Bemessungsniederschlagswerte in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D		Wiederkehrzeit T																	
		1 a		2 a		3 a		5 a		10 a		20 a		30 a		50 a		100 a	
min	Std	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)
5		6,1	203,3	7,5	250,0	8,3	276,7	9,4	313,3	11,0	366,7	12,6	420,0	13,7	456,7	15,1	503,3	17,1	570,0
10		8,1	135,0	9,8	163,3	10,9	181,7	12,4	206,7	14,5	241,7	16,6	276,7	18,0	300,0	19,9	331,7	22,5	375,0
15		9,3	103,3	11,3	125,6	12,6	140,0	14,3	158,9	16,7	185,6	19,1	212,2	20,8	231,1	22,9	254,4	25,9	287,8
20		10,2	85,0	12,5	104,2	13,8	115,0	15,7	130,8	18,3	152,5	21,0	175,0	22,8	190,0	25,1	209,2	28,5	237,5
30		11,6	64,4	14,1	78,3	15,7	87,2	17,8	98,9	20,8	115,6	23,9	132,8	25,9	143,9	28,5	158,3	32,3	179,4
45		13,1	48,5	16,0	59,3	17,7	65,6	20,1	74,4	23,5	87,0	26,9	99,6	29,2	108,1	32,2	119,3	36,5	135,2
60	1	14,2	39,4	17,3	48,1	19,3	53,6	21,8	60,6	25,5	70,8	29,3	81,4	31,8	88,3	35,0	97,2	39,7	110,3
90	1,5	15,9	29,4	19,5	36,1	21,6	40,0	24,5	45,4	28,6	53,0	32,9	60,9	35,7	66,1	39,3	72,8	44,5	82,4
120	2	17,3	24,0	21,1	29,3	23,5	32,6	26,6	36,9	31,0	43,1	35,6	49,4	38,7	53,8	42,6	59,2	48,3	67,1
180	3	19,3	17,9	23,6	21,9	26,3	24,4	29,7	27,5	34,7	32,1	39,9	36,9	43,3	40,1	47,7	44,2	54,0	50,0
240	4	20,9	14,5	25,6	17,8	28,4	19,7	32,2	22,4	37,6	26,1	43,2	30,0	46,8	32,5	51,6	35,8	58,5	40,6
360	6	23,4	10,8	28,6	13,2	31,7	14,7	35,9	16,6	42,0	19,4	48,2	22,3	52,3	24,2	57,7	26,7	65,3	30,2
540	9	26,1	8,1	31,9	9,8	35,5	11,0	40,1	12,4	46,9	14,5	53,9	16,6	58,4	18,0	64,4	19,9	73,0	22,5
720	12	28,2	6,5	34,5	8,0	38,3	8,9	43,4	10,0	50,7	11,7	58,2	13,5	63,2	14,6	69,6	16,1	78,9	18,3
1080	18	31,5	4,9	38,5	5,9	42,8	6,6	48,5	7,5	56,6	8,7	65,0	10,0	70,5	10,9	77,7	12,0	88,1	13,6
1440	24	34,1	3,9	41,6	4,8	46,3	5,4	52,4	6,1	61,2	7,1	70,3	8,1	76,2	8,8	84,0	9,7	95,2	11,0
2880	48	41,1	2,4	50,2	2,9	55,8	3,2	63,2	3,7	73,8	4,3	84,8	4,9	92,0	5,3	101,4	5,9	114,8	6,6
4320	72	45,9	1,8	56,0	2,2	62,3	2,4	70,5	2,7	82,4	3,2	94,6	3,6	102,6	4,0	113,1	4,4	128,1	4,9
5760	96	49,6	1,4	60,5	1,8	67,3	1,9	76,2	2,2	89,0	2,6	102,2	3,0	110,9	3,2	122,2	3,5	138,5	4,0
7200	120	52,7	1,2	64,3	1,5	71,5	1,7	80,9	1,9	94,6	2,2	108,6	2,5	117,8	2,7	129,8	3,0	147,1	3,4
8640	144	55,3	1,1	67,5	1,3	75,1	1,4	85,0	1,6	99,3	1,9	114,1	2,2	123,7	2,4	136,4	2,6	154,5	3,0
10080	168	57,7	1,0	70,4	1,2	78,3	1,3	88,6	1,5	103,5	1,7	118,9	2,0	129,0	2,1	142,2	2,4	161,1	2,7

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 126119

(Zeile 126, Spalte 119)

Örtliche Unsicherheiten in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D		Wiederkehrzeit T								
		1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
min	Std	± %	± %	± %	± %	± %	± %	± %	± %	± %
5		10	11	11	12	13	14	14	14	15
10		12	14	15	16	17	18	18	19	19
15		14	16	17	18	19	20	20	21	21
20		15	17	18	19	20	21	21	22	22
30		15	17	18	19	21	22	22	23	23
45		15	17	18	19	21	22	22	23	23
60	1	15	17	18	19	20	21	22	22	23
90	1,5	14	16	17	18	19	20	21	21	22
120	2	13	15	16	18	19	20	20	21	21
180	3	12	14	15	16	18	18	19	20	20
240	4	11	13	14	15	17	18	18	19	19
360	6	10	12	13	14	15	16	17	17	18
540	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17
720	12	9	11	11	12	13	14	15	15	16
1080	18	8	10	10	11	12	13	13	14	14
1440	24	8	9	10	11	12	12	13	13	14
2880	48	9	9	9	10	11	11	11	12	12
4320	72	10	10	10	10	10	11	11	11	12
5760	96	11	10	10	10	11	11	11	11	12
7200	120	12	11	11	11	11	11	11	11	12
8640	144	13	12	11	11	11	11	11	11	12
10080	168	13	12	12	12	11	11	12	12	12

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

14,47331768

Skalenparameter α (Alpha)

4,43799221

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,02483546

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,73001755

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 126119

(Zeile 126, Spalte 119)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 126119, M 1 : 100 000

