

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 65132

(Zeile 65, Spalte 132)

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		6,2	206,7	7,6	253,3	8,5	283,3	9,6	320,0	11,3	376,7	13,1	436,7	14,2	473,3	15,7	523,3	17,8	593,3
10		7,8	130,0	9,6	160,0	10,7	178,3	12,2	203,3	14,3	238,3	16,5	275,0	17,9	298,3	19,8	330,0	22,4	373,3
15		8,8	97,8	10,9	121,1	12,1	134,4	13,8	153,3	16,2	180,0	18,7	207,8	20,3	225,6	22,4	248,9	25,5	283,3
20		9,6	80,0	11,9	99,2	13,3	110,8	15,1	125,8	17,7	147,5	20,4	170,0	22,2	185,0	24,5	204,2	27,8	231,7
30		10,9	60,6	13,4	74,4	15,0	83,3	17,0	94,4	20,0	111,1	23,0	127,8	25,0	138,9	27,6	153,3	31,4	174,4
45		12,3	45,6	15,1	55,9	16,9	62,6	19,2	71,1	22,5	83,3	25,9	95,9	28,2	104,4	31,1	115,2	35,3	130,7
60	1	13,3	36,9	16,4	45,6	18,3	50,8	20,8	57,8	24,5	68,1	28,2	78,3	30,6	85,0	33,8	93,9	38,4	106,7
90	1,5	15,0	27,8	18,4	34,1	20,6	38,1	23,4	43,3	27,5	50,9	31,7	58,7	34,4	63,7	38,0	70,4	43,2	80,0
120	2	16,3	22,6	20,0	27,8	22,4	31,1	25,4	35,3	29,8	41,4	34,4	47,8	37,4	51,9	41,3	57,4	46,9	65,1
180	3	18,2	16,9	22,5	20,8	25,1	23,2	28,5	26,4	33,5	31,0	38,6	35,7	41,9	38,8	46,3	42,9	52,6	48,7
240	4	19,8	13,8	24,4	16,9	27,2	18,9	31,0	21,5	36,3	25,2	41,9	29,1	45,5	31,6	50,3	34,9	57,1	39,7
360	6	22,2	10,3	27,4	12,7	30,5	14,1	34,7	16,1	40,8	18,9	47,0	21,8	51,1	23,7	56,4	26,1	64,1	29,7
540	9	24,9	7,7	30,7	9,5	34,3	10,6	39,0	12,0	45,7	14,1	52,7	16,3	57,3	17,7	63,3	19,5	71,9	22,2
720	12	27,0	6,3	33,3	7,7	37,2	8,6	42,3	9,8	49,6	11,5	57,2	13,2	62,1	14,4	68,6	15,9	78,0	18,1
1080	18	30,3	4,7	37,3	5,8	41,7	6,4	47,4	7,3	55,6	8,6	64,1	9,9	69,7	10,8	77,0	11,9	87,4	13,5
1440	24	32,9	3,8	40,5	4,7	45,2	5,2	51,4	5,9	60,4	7,0	69,6	8,1	75,6	8,8	83,5	9,7	94,8	11,0
2880	48	40,0	2,3	49,3	2,9	55,0	3,2	62,6	3,6	73,4	4,2	84,6	4,9	92,0	5,3	101,6	5,9	115,3	6,7
4320	72	44,8	1,7	55,2	2,1	61,7	2,4	70,1	2,7	82,3	3,2	94,9	3,7	103,1	4,0	113,9	4,4	129,3	5,0
5760	96	48,6	1,4	59,9	1,7	66,9	1,9	76,1	2,2	89,3	2,6	102,9	3,0	111,9	3,2	123,5	3,6	140,3	4,1
7200	120	51,8	1,2	63,8	1,5	71,3	1,7	81,0	1,9	95,1	2,2	109,6	2,5	119,1	2,8	131,6	3,0	149,4	3,5
8640	144	54,5	1,1	67,2	1,3	75,0	1,4	85,3	1,6	100,1	1,9	115,4	2,2	125,4	2,4	138,5	2,7	157,3	3,0
10080	168	57,0	0,9	70,2	1,2	78,4	1,3	89,1	1,5	104,6	1,7	120,5	2,0	131,0	2,2	144,7	2,4	164,3	2,7

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 65132

(Zeile 65, Spalte 132)

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		17	18	19	20	21	22	22	23	23
10		18	20	21	22	23	24	25	26	26
15		18	21	22	23	24	25	26	27	27
20		18	21	22	23	24	26	26	27	27
30		18	20	21	23	24	25	26	26	27
45		17	19	20	22	23	24	25	25	26
60	1	16	18	19	21	22	23	24	24	25
90	1,5	14	17	18	19	21	22	22	23	24
120	2	14	16	17	18	19	20	21	22	22
180	3	12	14	15	17	18	19	19	20	21
240	4	12	14	15	16	17	18	18	19	20
360	6	12	13	14	15	16	17	17	18	18
540	9	12	13	13	14	15	16	16	17	17
720	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
1080	18	15	14	14	15	15	15	16	16	16
1440	24	17	16	16	15	16	16	16	16	17
2880	48	21	20	19	19	18	18	18	18	18
4320	72	24	22	22	21	21	20	20	20	20
5760	96	26	25	24	23	23	22	22	22	22
7200	120	28	26	25	25	24	24	23	23	23
8640	144	29	28	27	26	25	25	25	24	24
10080	168	31	29	28	27	26	26	26	26	25

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

13,41604102

Skalenparameter α (Alpha)

4,32295245

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,00913594

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,71762352

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 65132

(Zeile 65, Spalte 132)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 65132, M 1 : 100 000

