

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 85184

(Zeile 85, Spalte 184)

### 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		6,3	210,0	7,9	263,3	8,9	296,7	10,2	340,0	12,1	403,3	14,1	470,0	15,4	513,3	17,1	570,0	19,5	650,0
10		8,3	138,3	10,4	173,3	11,7	195,0	13,5	225,0	16,0	266,7	18,6	310,0	20,3	338,3	22,5	375,0	25,7	428,3
15		9,5	105,6	11,9	132,2	13,5	150,0	15,5	172,2	18,3	203,3	21,3	236,7	23,3	258,9	25,8	286,7	29,5	327,8
20		10,4	86,7	13,0	108,3	14,7	122,5	16,9	140,8	20,0	166,7	23,3	194,2	25,4	211,7	28,2	235,0	32,2	268,3
30		11,6	64,4	14,6	81,1	16,5	91,7	19,0	105,6	22,5	125,0	26,1	145,0	28,5	158,3	31,7	176,1	36,1	200,6
45		13,0	48,1	16,3	60,4	18,4	68,1	21,1	78,1	25,1	93,0	29,1	107,8	31,8	117,8	35,3	130,7	40,3	149,3
60	1	14,0	38,9	17,6	48,9	19,8	55,0	22,8	63,3	27,0	75,0	31,4	87,2	34,2	95,0	38,0	105,6	43,4	120,6
90	1,5	15,4	28,5	19,4	35,9	21,9	40,6	25,2	46,7	29,9	55,4	34,7	64,3	37,9	70,2	42,0	77,8	48,0	88,9
120	2	16,5	22,9	20,8	28,9	23,5	32,6	27,0	37,5	32,0	44,4	37,2	51,7	40,6	56,4	45,1	62,6	51,4	71,4
180	3	18,2	16,9	23,0	21,3	25,9	24,0	29,7	27,5	35,3	32,7	41,0	38,0	44,7	41,4	49,6	45,9	56,7	52,5
240	4	19,5	13,5	24,6	17,1	27,7	19,2	31,8	22,1	37,8	26,3	43,9	30,5	47,9	33,3	53,1	36,9	60,6	42,1
360	6	21,5	10,0	27,0	12,5	30,5	14,1	35,0	16,2	41,5	19,2	48,2	22,3	52,6	24,4	58,4	27,0	66,7	30,9
540	9	23,6	7,3	29,7	9,2	33,5	10,3	38,4	11,9	45,6	14,1	53,0	16,4	57,8	17,8	64,2	19,8	73,3	22,6
720	12	25,2	5,8	31,7	7,3	35,8	8,3	41,1	9,5	48,7	11,3	56,6	13,1	61,8	14,3	68,6	15,9	78,3	18,1
1080	18	27,7	4,3	34,8	5,4	39,3	6,1	45,1	7,0	53,5	8,3	62,2	9,6	67,9	10,5	75,3	11,6	85,9	13,3
1440	24	29,5	3,4	37,2	4,3	41,9	4,8	48,2	5,6	57,2	6,6	66,4	7,7	72,5	8,4	80,4	9,3	91,8	10,6
2880	48	34,6	2,0	43,6	2,5	49,2	2,8	56,5	3,3	67,0	3,9	77,9	4,5	85,0	4,9	94,3	5,5	107,6	6,2
4320	72	38,0	1,5	47,9	1,8	54,0	2,1	62,0	2,4	73,5	2,8	85,4	3,3	93,2	3,6	103,5	4,0	118,1	4,6
5760	96	40,6	1,2	51,1	1,5	57,6	1,7	66,2	1,9	78,5	2,3	91,3	2,6	99,6	2,9	110,5	3,2	126,1	3,6
7200	120	42,7	1,0	53,8	1,2	60,7	1,4	69,7	1,6	82,6	1,9	96,0	2,2	104,8	2,4	116,3	2,7	132,8	3,1
8640	144	44,5	0,9	56,1	1,1	63,2	1,2	72,6	1,4	86,2	1,7	100,1	1,9	109,3	2,1	121,2	2,3	138,4	2,7
10080	168	46,1	0,8	58,1	1,0	65,5	1,1	75,2	1,2	89,3	1,5	103,7	1,7	113,2	1,9	125,6	2,1	143,4	2,4

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 85184

(Zeile 85, Spalte 184)

### 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		13	12	12	12	12	13	13	13	14
10		11	13	13	14	15	16	17	17	18
15		12	14	15	17	18	19	19	20	21
20		13	16	17	18	19	20	21	22	22
30		14	17	18	19	21	22	23	23	24
45		15	18	19	20	22	23	23	24	25
60	1	15	18	19	20	22	23	23	24	25
90	1,5	15	17	19	20	21	23	23	24	24
120	2	14	17	18	20	21	22	23	23	24
180	3	14	16	17	19	20	21	22	22	23
240	4	13	16	17	18	19	20	21	22	22
360	6	12	15	16	17	18	19	20	21	21
540	9	12	14	15	16	17	18	19	20	20
720	12	11	13	14	15	17	18	18	19	20
1080	18	11	13	14	15	16	17	17	18	19
1440	24	11	13	13	14	15	16	17	17	18
2880	48	12	13	13	14	15	15	16	16	17
4320	72	13	13	13	14	15	15	16	16	16
5760	96	14	14	14	14	15	15	16	16	16
7200	120	15	14	14	14	15	15	16	16	16
8640	144	15	15	14	15	15	15	16	16	16
10080	168	16	15	15	15	15	16	16	16	16

### Parameter für abweichende T und D

#### Lokationsparameter $\xi$ (Xi)

14,31420225

#### Skalenparameter $\alpha$ (Alpha)

5,16057512

#### Formparameter $\kappa$ (Kappa)

-0,1

#### 1. Koutsoyiannis-Parameter $\theta$ (Theta)

0,0327003

#### 2. Koutsoyiannis-Parameter $\eta$ (Eta)

0,77144829

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 85184

(Zeile 85, Spalte 184)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 85184, M 1 : 100 000

