

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020



Rasterfeld 193191

(Zeile 193, Spalte 191)

Örtliche Unsicherheiten in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D min	Std	Wiederkehrzeit T									
		1 a ± %	2 a ± %	3 a ± %	5 a ± %	10 a ± %	20 a ± %	30 a ± %	50 a ± %	100 a ± %	
5		15	16	17	18	18	19	19	20	20	20
10		19	20	21	22	23	23	24	24	24	25
15		21	22	23	24	25	25	26	26	26	27
20		21	23	24	24	25	26	26	27	27	27
30		22	24	24	25	26	27	27	27	27	28
45		22	23	24	25	26	27	27	27	27	28
60	1	21	23	24	24	25	26	27	27	27	28
90	1,5	21	22	23	24	25	26	27	27	27	27
120	2	20	21	22	23	24	25	26	26	26	27
180	3	19	20	21	22	23	24	25	25	25	26
240	4	18	19	20	21	22	23	24	24	24	25
360	6	16	18	18	19	20	21	21	22	22	24
540	9	15	16	17	18	19	20	20	20	20	22
720	12	14	16	16	17	18	19	19	19	19	21
1080	18	13	15	15	16	17	17	18	18	18	20
1440	24	13	14	15	16	17	17	18	18	18	19
2880	48	12	13	13	14	14	15	15	16	16	18
4320	72	12	13	13	13	14	14	15	16	16	18
5760	96	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16
7200	120	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16
8640	144	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16
10080	168	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

17,46205252

Skalenparameter α (Alpha)

5,79057437

Formparameter k (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01689323

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,72522723

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

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