

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 54047

Zeile: 54

Spalte: 47

Seite: 1/2

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		4,8	160,0	6,2	206,7	7,0	233,3	8,0	266,7	9,4	313,3	10,8	360,0	11,6	386,7	12,6	420,0	14,0	466,7
10		7,6	126,7	9,6	160,0	10,8	180,0	12,3	205,0	14,3	238,3	16,3	271,7	17,5	291,7	19,0	316,7	21,0	350,0
15		9,5	105,6	12,0	133,3	13,5	150,0	15,3	170,0	17,8	197,8	20,3	225,6	21,8	242,2	23,6	262,2	26,1	290,0
20		10,8	90,0	13,8	115,0	15,5	129,2	17,6	146,7	20,5	170,8	23,4	195,0	25,2	210,0	27,3	227,5	30,2	251,7
30		12,6	70,0	16,2	90,0	18,4	102,2	21,0	116,7	24,7	137,2	28,3	157,2	30,4	168,9	33,1	183,9	36,7	203,9
45		14,2	52,6	18,7	69,3	21,3	78,9	24,6	91,1	29,2	108,1	33,7	124,8	36,3	134,4	39,6	146,7	44,2	163,7
60		15,1	41,9	20,4	56,7	23,4	65,0	27,3	75,8	32,6	90,6	37,9	105,3	40,9	113,6	44,8	124,4	50,1	139,2
90		16,6	30,7	22,1	40,9	25,3	46,9	29,4	54,4	34,9	64,6	40,4	74,8	43,6	80,7	47,7	88,3	53,1	98,3
120	2	17,8	24,7	23,5	32,6	26,8	37,2	31,0	43,1	36,6	50,8	42,3	58,8	45,6	63,3	49,8	69,2	55,4	76,9
180	3	19,6	18,1	25,5	23,6	29,0	26,9	33,3	30,8	39,2	36,3	45,2	41,9	48,6	45,0	53,0	49,1	58,9	54,5
240	4	21,0	14,6	27,1	18,8	30,7	21,3	35,2	24,4	41,2	28,6	47,3	32,8	50,9	35,3	55,4	38,5	61,5	42,7
360	6	23,1	10,7	29,5	13,7	33,2	15,4	37,9	17,5	44,2	20,5	50,6	23,4	54,3	25,1	59,0	27,3	65,4	30,3
540	9	25,5	7,9	32,1	9,9	36,0	11,1	40,9	12,6	47,5	14,7	54,1	16,7	58,0	17,9	62,9	19,4	69,5	21,5
720	12	27,3	6,3	34,1	7,9	38,1	8,8	43,2	10,0	50,0	11,6	56,8	13,1	60,8	14,1	65,9	15,3	72,7	16,8
1080	18	30,1	4,6	37,2	5,7	41,4	6,4	46,6	7,2	53,7	8,3	60,9	9,4	65,0	10,0	70,3	10,8	77,4	11,9
1440	24	32,2	3,7	39,5	4,6	43,8	5,1	49,3	5,7	56,6	6,6	63,9	7,4	68,2	7,9	73,7	8,5	81,0	9,4
2880	48	40,0	2,3	48,6	2,8	53,6	3,1	59,9	3,5	68,5	4,0	77,0	4,5	82,1	4,8	88,4	5,1	96,9	5,6
4320	72	45,5	1,8	54,8	2,1	60,2	2,3	67,0	2,6	76,3	2,9	85,6	3,3	91,0	3,5	97,8	3,8	107,1	4,1

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)

Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n) mit $R(n) = h(n) \times 1,666667 / D[\text{min}]$

Toleranzbereiche:

+/- 10 % für $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für $50 a < T \leq 100 a$

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes. Die Regenspende wurde auf Basis des Bemessungsniederschlags zur jeweiligen Andauer berechnet.

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.

