

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 18029

Zeile: 18

Spalte: 29

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		4,7	156,7	6,3	210,0	7,2	240,0	8,4	280,0	10,1	336,7	11,7	390,0	12,6	420,0	13,8	460,0	15,5	516,7
10		7,4	123,3	9,6	160,0	10,9	181,7	12,5	208,3	14,6	243,3	16,8	280,0	18,1	301,7	19,7	328,3	21,9	365,0
15		9,2	102,2	11,8	131,1	13,3	147,8	15,2	168,9	17,8	197,8	20,4	226,7	21,9	243,3	23,8	264,4	26,4	293,3
20		10,5	87,5	13,4	111,7	15,1	125,8	17,3	144,2	20,2	168,3	23,1	192,5	24,8	206,7	27,0	225,0	29,9	249,2
30		12,2	67,8	15,6	86,7	17,7	98,3	20,2	112,2	23,7	131,7	27,2	151,1	29,2	162,2	31,7	176,1	35,2	195,6
45		13,6	50,4	17,7	65,6	20,2	74,8	23,2	85,9	27,3	101,1	31,4	116,3	33,8	125,2	36,9	136,7	41,0	151,9
60		14,5	40,3	19,2	53,3	21,9	60,8	25,3	70,3	30,0	83,3	34,6	96,1	37,3	103,6	40,7	113,1	45,4	126,1
90		16,0	29,6	20,8	38,5	23,6	43,7	27,2	50,4	32,0	59,3	36,9	68,3	39,7	73,5	43,3	80,2	48,1	89,1
120	2	17,1	23,8	22,1	30,7	25,0	34,7	28,7	39,9	33,6	46,7	38,6	53,6	41,5	57,6	45,2	62,8	50,2	69,7
180	3	18,9	17,5	24,0	22,2	27,1	25,1	30,9	28,6	36,0	33,3	41,2	38,1	44,2	40,9	48,0	44,4	53,2	49,3
240	4	20,2	14,0	25,5	17,7	28,6	19,9	32,5	22,6	37,9	26,3	43,2	30,0	46,3	32,2	50,2	34,9	55,5	38,5
360	6	22,3	10,3	27,8	12,9	31,0	14,4	35,1	16,3	40,6	18,8	46,2	21,4	49,4	22,9	53,5	24,8	59,0	27,3
540	9	24,5	7,6	30,3	9,4	33,6	10,4	37,9	11,7	43,6	13,5	49,4	15,2	52,7	16,3	57,0	17,6	62,7	19,4
720	12	26,3	6,1	32,2	7,5	35,6	8,2	40,0	9,3	45,9	10,6	51,8	12,0	55,3	12,8	59,6	13,8	65,5	15,2
1080	18	28,9	4,5	35,1	5,4	38,7	6,0	43,2	6,7	49,4	7,6	55,5	8,6	59,1	9,1	63,6	9,8	69,8	10,8
1440	24	31,0	3,6	37,3	4,3	41,0	4,7	45,7	5,3	52,0	6,0	58,3	6,7	62,0	7,2	66,7	7,7	73,0	8,4
2880	48	40,6	2,3	48,5	2,8	53,1	3,1	58,8	3,4	66,7	3,9	74,5	4,3	79,1	4,6	84,9	4,9	92,7	5,4
4320	72	47,6	1,8	56,3	2,2	61,4	2,4	67,9	2,6	76,6	3,0	85,3	3,3	90,4	3,5	96,9	3,7	105,6	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 $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 15 % für $5 \text{ a} < T \leq 50 \text{ a}$

+/- 20 % für $50 \text{ a} < T \leq 100 \text{ a}$

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.

