

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 16032

Zeile: 16

Spalte: 32

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		4,5	150,0	6,3	210,0	7,3	243,3	8,6	286,7	10,3	343,3	12,1	403,3	13,1	436,7	14,4	480,0	16,1	536,7
10		7,2	120,0	9,5	158,3	10,9	181,7	12,6	210,0	14,9	248,3	17,2	286,7	18,6	310,0	20,3	338,3	22,6	376,7
15		9,0	100,0	11,7	130,0	13,3	147,8	15,4	171,1	18,1	201,1	20,8	231,1	22,4	248,9	24,5	272,2	27,2	302,2
20		10,3	85,8	13,4	111,7	15,2	126,7	17,4	145,0	20,5	170,8	23,6	196,7	25,4	211,7	27,7	230,8	30,7	255,8
30		12,0	66,7	15,6	86,7	17,8	98,9	20,4	113,3	24,1	133,9	27,7	153,9	29,8	165,6	32,5	180,6	36,1	200,6
45		13,5	50,0	17,8	65,9	20,3	75,2	23,4	86,7	27,7	102,6	32,0	118,5	34,5	127,8	37,7	139,6	42,0	155,6
60		14,4	40,0	19,2	53,3	22,0	61,1	25,6	71,1	30,4	84,4	35,2	97,8	38,0	105,6	41,6	115,6	46,4	128,9
90		16,1	29,8	21,2	39,3	24,1	44,6	27,9	51,7	33,0	61,1	38,1	70,6	41,1	76,1	44,9	83,1	50,0	92,6
120	2	17,3	24,0	22,7	31,5	25,8	35,8	29,7	41,3	35,0	48,6	40,3	56,0	43,4	60,3	47,3	65,7	52,7	73,2
180	3	19,3	17,9	25,0	23,1	28,3	26,2	32,4	30,0	38,0	35,2	43,7	40,5	47,0	43,5	51,1	47,3	56,8	52,6
240	4	20,9	14,5	26,8	18,6	30,2	21,0	34,5	24,0	40,4	28,1	46,2	32,1	49,7	34,5	54,0	37,5	59,9	41,6
360	6	23,3	10,8	29,5	13,7	33,1	15,3	37,7	17,5	43,9	20,3	50,2	23,2	53,8	24,9	58,4	27,0	64,6	29,9
540	9	26,0	8,0	32,6	10,1	36,4	11,2	41,3	12,7	47,8	14,8	54,4	16,8	58,3	18,0	63,1	19,5	69,7	21,5
720	12	28,1	6,5	34,9	8,1	38,9	9,0	44,0	10,2	50,8	11,8	57,7	13,4	61,7	14,3	66,8	15,5	73,6	17,0
1080	18	31,3	4,8	38,6	6,0	42,8	6,6	48,2	7,4	55,4	8,5	62,7	9,7	66,9	10,3	72,3	11,2	79,6	12,3
1440	24	33,8	3,9	41,4	4,8	45,8	5,3	51,4	5,9	59,0	6,8	66,5	7,7	70,9	8,2	76,5	8,9	84,1	9,7
2880	48	43,2	2,5	52,0	3,0	57,1	3,3	63,7	3,7	72,5	4,2	81,3	4,7	86,5	5,0	93,0	5,4	101,8	5,9
4320	72	49,8	1,9	59,4	2,3	64,9	2,5	72,0	2,8	81,6	3,1	91,1	3,5	96,7	3,7	103,7	4,0	113,3	4,4

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.

