

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 77052

Zeile: 77

Spalte: 52

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		5,0	166,7	6,6	220,0	7,5	250,0	8,6	286,7	10,1	336,7	11,7	390,0	12,6	420,0	13,7	456,7	15,3	510,0
10		8,0	133,3	10,2	170,0	11,5	191,7	13,2	220,0	15,4	256,7	17,6	293,3	18,9	315,0	20,6	343,3	22,8	380,0
15		9,9	110,0	12,7	141,1	14,3	158,9	16,4	182,2	19,2	213,3	21,9	243,3	23,6	262,2	25,6	284,4	28,4	315,6
20		11,3	94,2	14,5	120,8	16,4	136,7	18,8	156,7	22,1	184,2	25,3	210,8	27,2	226,7	29,6	246,7	32,9	274,2
30		13,1	72,8	17,1	95,0	19,5	108,3	22,5	125,0	26,5	147,2	30,6	170,0	32,9	182,8	35,9	199,4	39,9	221,7
45		14,7	54,4	19,7	73,0	22,6	83,7	26,3	97,4	31,4	116,3	36,4	134,8	39,3	145,6	43,0	159,3	48,1	178,1
60		15,6	43,3	21,5	59,7	24,9	69,2	29,2	81,1	35,1	97,5	41,0	113,9	44,4	123,3	48,7	135,3	54,6	151,7
90		17,3	32,0	23,6	43,7	27,2	50,4	31,8	58,9	38,1	70,6	44,4	82,2	48,1	89,1	52,7	97,6	59,0	109,3
120	2	18,6	25,8	25,2	35,0	29,0	40,3	33,9	47,1	40,4	56,1	47,0	65,3	50,8	70,6	55,7	77,4	62,3	86,5
180	3	20,6	19,1	27,6	25,6	31,7	29,4	36,9	34,2	43,9	40,6	51,0	47,2	55,1	51,0	60,2	55,7	67,3	62,3
240	4	22,2	15,4	29,5	20,5	33,8	23,5	39,3	27,3	46,6	32,4	54,0	37,5	58,3	40,5	63,7	44,2	71,1	49,4
360	6	24,6	11,4	32,4	15,0	37,0	17,1	42,8	19,8	50,7	23,5	58,5	27,1	63,1	29,2	68,9	31,9	76,8	35,6
540	9	27,2	8,4	35,6	11,0	40,5	12,5	46,7	14,4	55,1	17,0	63,5	19,6	68,4	21,1	74,6	23,0	83,0	25,6
720	12	29,3	6,8	38,1	8,8	43,2	10,0	49,7	11,5	58,5	13,5	67,3	15,6	72,5	16,8	79,0	18,3	87,8	20,3
1080	18	32,4	5,0	41,9	6,5	47,4	7,3	54,3	8,4	63,7	9,8	73,1	11,3	78,6	12,1	85,5	13,2	94,9	14,6
1440	24	34,9	4,0	44,8	5,2	50,5	5,8	57,8	6,7	67,6	7,8	77,5	9,0	83,3	9,6	90,5	10,5	100,4	11,6
2880	48	43,0	2,5	53,3	3,1	59,3	3,4	66,9	3,9	77,1	4,5	87,4	5,1	93,4	5,4	101,0	5,8	111,3	6,4
4320	72	48,6	1,9	59,1	2,3	65,3	2,5	73,0	2,8	83,6	3,2	94,1	3,6	100,2	3,9	108,0	4,2	118,5	4,6

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.

