

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 16051

Zeile: 16

Spalte: 51

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		4,4	146,7	5,6	186,7	6,3	210,0	7,1	236,7	8,3	276,7	9,4	313,3	10,1	336,7	11,0	366,7	12,1	403,3
10		7,1	118,3	8,8	146,7	9,7	161,7	11,0	183,3	12,7	211,7	14,4	240,0	15,4	256,7	16,6	276,7	18,3	305,0
15		8,8	97,8	10,9	121,1	12,2	135,6	13,7	152,2	15,8	175,6	18,0	200,0	19,2	213,3	20,8	231,1	22,9	254,4
20		10,0	83,3	12,5	104,2	14,0	116,7	15,8	131,7	18,3	152,5	20,8	173,3	22,2	185,0	24,1	200,8	26,6	221,7
30		11,7	65,0	14,8	82,2	16,6	92,2	18,9	105,0	22,0	122,2	25,1	139,4	26,9	149,4	29,2	162,2	32,3	179,4
45		13,1	48,5	17,0	63,0	19,3	71,5	22,1	81,9	26,0	96,3	29,9	110,7	32,2	119,3	35,0	129,6	38,9	144,1
60		14,0	38,9	18,5	51,4	21,2	58,9	24,6	68,3	29,1	80,8	33,6	93,3	36,3	100,8	39,7	110,3	44,2	122,8
90		15,4	28,5	20,1	37,2	22,9	42,4	26,3	48,7	31,1	57,6	35,8	66,3	38,5	71,3	42,0	77,8	46,7	86,5
120	2	16,5	22,9	21,3	29,6	24,1	33,5	27,7	38,5	32,5	45,1	37,4	51,9	40,2	55,8	43,7	60,7	48,6	67,5
180	3	18,2	16,9	23,2	21,5	26,1	24,2	29,8	27,6	34,8	32,2	39,8	36,9	42,7	39,5	46,4	43,0	51,4	47,6
240	4	19,4	13,5	24,6	17,1	27,6	19,2	31,3	21,7	36,5	25,3	41,6	28,9	44,6	31,0	48,4	33,6	53,5	37,2
360	6	21,4	9,9	26,7	12,4	29,8	13,8	33,7	15,6	39,0	18,1	44,3	20,5	47,5	22,0	51,4	23,8	56,7	26,3
540	9	23,5	7,3	29,0	9,0	32,3	10,0	36,3	11,2	41,8	12,9	47,3	14,6	50,5	15,6	54,6	16,9	60,1	18,5
720	12	25,2	5,8	30,8	7,1	34,1	7,9	38,3	8,9	43,9	10,2	49,6	11,5	52,9	12,2	57,0	13,2	62,7	14,5
1080	18	27,7	4,3	33,6	5,2	37,0	5,7	41,3	6,4	47,2	7,3	53,0	8,2	56,4	8,7	60,7	9,4	66,6	10,3
1440	24	29,7	3,4	35,7	4,1	39,2	4,5	43,6	5,0	49,6	5,7	55,6	6,4	59,1	6,8	63,5	7,3	69,5	8,0
2880	48	34,8	2,0	41,4	2,4	45,2	2,6	50,1	2,9	56,7	3,3	63,3	3,7	67,2	3,9	72,0	4,2	78,7	4,6
4320	72	38,1	1,5	45,1	1,7	49,1	1,9	54,3	2,1	61,2	2,4	68,2	2,6	72,3	2,8	77,4	3,0	84,4	3,3

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.

