

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61054

Zeile: 61

Spalte: 54

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		5,4	180,0	6,6	220,0	7,3	243,3	8,2	273,3	9,4	313,3	10,6	353,3	11,3	376,7	12,2	406,7	13,4	446,7
10		8,7	145,0	10,5	175,0	11,6	193,3	13,0	216,7	14,9	248,3	16,8	280,0	17,9	298,3	19,2	320,0	21,1	351,7
15		10,8	120,0	13,2	146,7	14,7	163,3	16,5	183,3	18,9	210,0	21,3	236,7	22,8	253,3	24,6	273,3	27,0	300,0
20		12,3	102,5	15,3	127,5	17,0	141,7	19,2	160,0	22,1	184,2	25,0	208,3	26,7	222,5	28,9	240,8	31,9	265,8
30		14,4	80,0	18,2	101,1	20,4	113,3	23,2	128,9	27,1	150,6	30,9	171,7	33,1	183,9	35,9	199,4	39,8	221,1
45		16,1	59,6	21,1	78,1	24,0	88,9	27,7	102,6	32,7	121,1	37,6	139,3	40,5	150,0	44,2	163,7	49,2	182,2
60		17,2	47,8	23,2	64,4	26,7	74,2	31,1	86,4	37,1	103,1	43,1	119,7	46,6	129,4	51,0	141,7	57,0	158,3
90		18,9	35,0	25,4	47,0	29,2	54,1	33,9	62,8	40,3	74,6	46,8	86,7	50,5	93,5	55,3	102,4	61,7	114,3
120	2	20,3	28,2	27,1	37,6	31,0	43,1	36,0	50,0	42,8	59,4	49,6	68,9	53,6	74,4	58,6	81,4	65,3	90,7
180	3	22,4	20,7	29,6	27,4	33,9	31,4	39,3	36,4	46,6	43,1	53,9	49,9	58,1	53,8	63,5	58,8	70,8	65,6
240	4	23,9	16,6	31,6	21,9	36,1	25,1	41,8	29,0	49,4	34,3	57,1	39,7	61,6	42,8	67,2	46,7	74,9	52,0
360	6	26,4	12,2	34,6	16,0	39,4	18,2	45,5	21,1	53,8	24,9	62,0	28,7	66,8	30,9	72,9	33,8	81,2	37,6
540	9	29,0	9,0	37,9	11,7	43,1	13,3	49,6	15,3	58,5	18,1	67,4	20,8	72,6	22,4	79,1	24,4	88,0	27,2
720	12	31,1	7,2	40,4	9,4	45,9	10,6	52,8	12,2	62,1	14,4	71,5	16,6	76,9	17,8	83,8	19,4	93,1	21,6
1080	18	34,3	5,3	44,3	6,8	50,2	7,7	57,6	8,9	67,6	10,4	77,6	12,0	83,5	12,9	90,9	14,0	101,0	15,6
1440	24	36,7	4,2	47,3	5,5	53,4	6,2	61,2	7,1	71,8	8,3	82,4	9,5	88,5	10,2	96,3	11,1	106,9	12,4
2880	48	45,8	2,7	59,0	3,4	66,6	3,9	76,3	4,4	89,5	5,2	102,6	5,9	110,3	6,4	119,9	6,9	133,1	7,7
4320	72	52,2	2,0	66,8	2,6	75,4	2,9	86,2	3,3	100,8	3,9	115,4	4,5	124,0	4,8	134,8	5,2	149,4	5,8

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.

