

Statistische Niederschlagshöhen und dazugehörige Regenspenden nach DWD

Jahresniederschlagshöhe	h(Na) mm	800	800	800	800	800	800	800	
Wiederkehrzeit	T(n) a	1	2	5	10	20	50	100	
jährl. Regenhäufigkeit	n 1/a	1	0,5	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01	
Klimafaktor	an	13,9	17,1	21,8	25,5	29,4	34,7	39,0	
Klimafaktor	bn	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,49	
Klimafaktor h(Na)/526000	c	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	
Dauerstufe D	Dauerstufe D	Nieder- schlags- höhe	Regen- spende	Nieder- schlags- höhe	Regen- spende	Nieder- schlags- höhe	Regen- spende	Nieder- schlags- höhe	Regen- spende
T	T	N(T,n)	r(T,n)	N(T,n)	r(T,n)	N(T,n)	r(T,n)	N(T,n)	r(T,n)
Std	min	mm	l/s*ha	mm	l/s*ha	mm	l/s*ha	mm	l/s*ha
0,08	5	5,9	196,4	7,7	255,1	10,2	341,7	12,4	411,9
0,17	10	8,8	147,0	11,3	189,1	15,1	251,0	18,1	301,0
0,25	15	10,8	119,9	13,8	153,4	18,2	202,7	21,8	242,3
0,33	20	12,3	102,3	15,7	130,5	20,6	171,8	24,6	205,1
0,50	30	14,5	80,4	18,4	102,1	24,1	133,9	28,7	159,5
0,75	45	16,7	62,0	21,2	78,5	27,7	102,7	32,9	122,0
1,00	60	18,4	51,1	23,2	64,6	30,3	84,3	36,0	100,0
1,50	90	20,8	38,5	26,2	48,5	34,1	63,1	40,4	74,8
2,00	120	22,5	31,3	28,3	39,3	36,8	51,1	43,6	60,5
2,50	150	23,9	26,6	30,0	33,3	38,9	43,2	46,0	51,1
3,00	180	25,0	23,2	31,4	29,0	40,7	37,6	48,1	44,5
4,00	240	26,8	18,6	33,6	23,3	43,4	30,2	51,3	35,6
6,00	360	29,4	13,6	36,7	17,0	47,4	22,0	55,9	25,9
8,00	480	31,3	10,9	39,0	13,6	50,3	17,5	59,3	20,6
12,00	720	34,1	7,9	42,4	9,8	54,5	12,6	64,1	14,8
18,00	1080	37,1	5,7	45,9	7,1	58,9	9,1	69,1	10,7
24,00	1440	39,4	4,6	48,6	5,6	62,1	7,2	72,9	8,4
48,00	2880	45,8	2,6	56,0	3,2	70,9	4,1	82,7	4,8
72,00	4320	50,4	1,9	61,2	2,4	76,9	3,0	89,4	3,4