



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 153, Zeile 75

Ortsname : Bad Schwartau (SH)

Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	6,2	7,6	8,5	9,6	11,3	13,0	14,1	15,6	17,7
10 min	8,0	9,8	10,9	12,4	14,5	16,7	18,2	20,1	22,8
15 min	9,1	11,2	12,5	14,2	16,6	19,1	20,8	22,9	26,0
20 min	9,9	12,2	13,6	15,5	18,1	20,9	22,7	25,0	28,4
30 min	11,2	13,7	15,3	17,4	20,4	23,5	25,6	28,2	32,0
45 min	12,5	15,4	17,2	19,5	22,9	26,4	28,7	31,6	35,9
60 min	13,6	16,7	18,6	21,1	24,8	28,6	31,0	34,2	38,9
90 min	15,1	18,6	20,8	23,6	27,7	31,9	34,6	38,2	43,4
2 h	16,4	20,1	22,4	25,5	29,9	34,4	37,4	41,3	46,8
3 h	18,2	22,4	25,0	28,4	33,3	38,3	41,6	45,9	52,1
4 h	19,6	24,1	26,9	30,6	35,9	41,3	44,9	49,5	56,2
6 h	21,8	26,8	29,9	34,0	39,9	45,9	49,9	55,1	62,5
9 h	24,3	29,8	33,3	37,8	44,3	51,1	55,5	61,2	69,5
12 h	26,2	32,1	35,9	40,7	47,8	55,0	59,8	66,0	74,9
18 h	29,1	35,7	39,8	45,3	53,1	61,1	66,4	73,3	83,2
24 h	31,3	38,5	42,9	48,8	57,2	65,9	71,5	79,0	89,7
48 h	37,5	46,0	51,4	58,4	68,4	78,8	85,6	94,5	107,3
72 h	41,6	51,1	57,1	64,8	76,0	87,5	95,1	105,0	119,1
4 d	44,8	55,1	61,5	69,8	81,9	94,3	102,4	113,1	128,4
5 d	47,5	58,4	65,1	74,0	86,7	99,9	108,5	119,8	136,0
6 d	49,8	61,2	68,3	77,5	90,9	104,7	113,8	125,6	142,5
7 d	51,8	63,7	71,0	80,7	94,6	109,0	118,4	130,7	148,3

Legende

T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet

D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen

hN Niederschlagshöhe in [mm]



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach
KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 153, Zeile 75

Ortsname : Bad Schwartau (SH)

Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	206,7	253,3	283,3	320,0	376,7	433,3	470,0	520,0	590,0
10 min	133,3	163,3	181,7	206,7	241,7	278,3	303,3	335,0	380,0
15 min	101,1	124,4	138,9	157,8	184,4	212,2	231,1	254,4	288,9
20 min	82,5	101,7	113,3	129,2	150,8	174,2	189,2	208,3	236,7
30 min	62,2	76,1	85,0	96,7	113,3	130,6	142,2	156,7	177,8
45 min	46,3	57,0	63,7	72,2	84,8	97,8	106,3	117,0	133,0
60 min	37,8	46,4	51,7	58,6	68,9	79,4	86,1	95,0	108,1
90 min	28,0	34,4	38,5	43,7	51,3	59,1	64,1	70,7	80,4
2 h	22,8	27,9	31,1	35,4	41,5	47,8	51,9	57,4	65,0
3 h	16,9	20,7	23,1	26,3	30,8	35,5	38,5	42,5	48,2
4 h	13,6	16,7	18,7	21,3	24,9	28,7	31,2	34,4	39,0
6 h	10,1	12,4	13,8	15,7	18,5	21,3	23,1	25,5	28,9
9 h	7,5	9,2	10,3	11,7	13,7	15,8	17,1	18,9	21,5
12 h	6,1	7,4	8,3	9,4	11,1	12,7	13,8	15,3	17,3
18 h	4,5	5,5	6,1	7,0	8,2	9,4	10,2	11,3	12,8
24 h	3,6	4,5	5,0	5,6	6,6	7,6	8,3	9,1	10,4
48 h	2,2	2,7	3,0	3,4	4,0	4,6	5,0	5,5	6,2
72 h	1,6	2,0	2,2	2,5	2,9	3,4	3,7	4,1	4,6
4 d	1,3	1,6	1,8	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7
5 d	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1
6 d	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7
7 d	0,9	1,1	1,2	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
- D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
- rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 153, Zeile 75

Ortsname : Bad Schwartau (SH)

Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	12	12	13	13	14	15	15	15	16
10 min	13	14	15	16	18	18	19	19	20
15 min	14	16	17	18	19	20	21	21	22
20 min	14	17	18	19	20	21	22	23	23
30 min	15	17	18	20	21	22	23	23	24
45 min	15	17	18	20	21	22	23	24	24
60 min	14	17	18	19	21	22	23	23	24
90 min	14	16	17	19	20	21	22	23	23
2 h	13	15	17	18	19	21	21	22	23
3 h	12	14	16	17	18	19	20	21	21
4 h	11	14	15	16	17	18	19	20	20
6 h	10	12	13	15	16	17	18	18	19
9 h	10	12	13	14	15	16	17	17	18
12 h	9	11	12	13	14	15	16	16	17
18 h	10	11	11	12	13	14	15	15	16
24 h	10	10	11	12	13	14	14	15	15
48 h	11	11	11	12	12	13	13	14	14
72 h	13	12	12	12	12	13	13	13	14
4 d	14	13	13	13	13	13	13	14	14
5 d	15	14	13	13	13	13	14	14	14
6 d	16	14	14	14	14	14	14	14	14
7 d	17	15	15	14	14	14	14	14	14

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
- D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
- UC Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]