



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 158, Spalte 128
 Ortsname : Bruchköbel (HE)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 158128

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	7,1	8,7	9,7	11,0	12,9	14,8	16,1	17,7	20,1
10 min	9,2	11,3	12,6	14,3	16,7	19,2	20,9	23,0	26,1
15 min	10,5	12,9	14,4	16,3	19,1	22,0	23,8	26,3	29,8
20 min	11,5	14,1	15,7	17,8	20,8	24,0	26,0	28,7	32,6
30 min	12,9	15,8	17,6	20,0	23,4	27,0	29,3	32,3	36,6
45 min	14,4	17,7	19,7	22,4	26,2	30,1	32,7	36,1	41,0
60 min	15,6	19,1	21,3	24,2	28,3	32,5	35,3	39,0	44,2
90 min	17,3	21,2	23,7	26,9	31,4	36,2	39,3	43,3	49,2
2 h	18,7	22,9	25,5	28,9	33,8	38,9	42,3	46,7	52,9
3 h	20,7	25,3	28,2	32,0	37,5	43,2	46,9	51,7	58,6
4 h	22,2	27,2	30,4	34,4	40,3	46,4	50,4	55,6	63,0
6 h	24,6	30,1	33,6	38,1	44,6	51,3	55,7	61,5	69,8
9 h	27,2	33,3	37,2	42,2	49,4	56,8	61,7	68,0	77,2
12 h	29,2	35,8	39,9	45,3	53,0	61,0	66,2	73,1	82,9
18 h	32,3	39,6	44,1	50,0	58,6	67,4	73,2	80,8	91,6
24 h	34,7	42,5	47,4	53,7	62,9	72,4	78,6	86,7	98,4
48 h	41,1	50,4	56,2	63,8	74,6	85,9	93,2	102,9	116,7
72 h	45,5	55,7	62,1	70,4	82,5	94,9	103,0	113,7	129,0
4 d	48,8	59,8	66,6	75,6	88,5	101,9	110,6	122,0	138,4
5 d	51,5	63,2	70,4	79,9	93,5	107,6	116,9	128,9	146,3
6 d	53,9	66,1	73,6	83,6	97,8	112,6	122,2	134,9	153,0
7 d	56,0	68,7	76,5	86,8	101,6	116,9	127,0	140,1	158,9

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]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 158, Spalte 128
 Ortsname : Bruchköbel (HE)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 158128

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	236,7	290,0	323,3	366,7	430,0	493,3	536,7	590,0	670,0
10 min	153,3	188,3	210,0	238,3	278,3	320,0	348,3	383,3	435,0
15 min	116,7	143,3	160,0	181,1	212,2	244,4	264,4	292,2	331,1
20 min	95,8	117,5	130,8	148,3	173,3	200,0	216,7	239,2	271,7
30 min	71,7	87,8	97,8	111,1	130,0	150,0	162,8	179,4	203,3
45 min	53,3	65,6	73,0	83,0	97,0	111,5	121,1	133,7	151,9
60 min	43,3	53,1	59,2	67,2	78,6	90,3	98,1	108,3	122,8
90 min	32,0	39,3	43,9	49,8	58,1	67,0	72,8	80,2	91,1
2 h	26,0	31,8	35,4	40,1	46,9	54,0	58,8	64,9	73,5
3 h	19,2	23,4	26,1	29,6	34,7	40,0	43,4	47,9	54,3
4 h	15,4	18,9	21,1	23,9	28,0	32,2	35,0	38,6	43,8
6 h	11,4	13,9	15,6	17,6	20,6	23,8	25,8	28,5	32,3
9 h	8,4	10,3	11,5	13,0	15,2	17,5	19,0	21,0	23,8
12 h	6,8	8,3	9,2	10,5	12,3	14,1	15,3	16,9	19,2
18 h	5,0	6,1	6,8	7,7	9,0	10,4	11,3	12,5	14,1
24 h	4,0	4,9	5,5	6,2	7,3	8,4	9,1	10,0	11,4
48 h	2,4	2,9	3,3	3,7	4,3	5,0	5,4	6,0	6,8
72 h	1,8	2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	4,0	4,4	5,0
4 d	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	4,0
5 d	1,2	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,7	3,0	3,4
6 d	1,0	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0
7 d	0,9	1,1	1,3	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6

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)]



Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 158, Spalte 128

Ortsname : Bruchköbel (HE)

Bemerkung :

INDEX_RC

: 158128

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	11	11	12	12	13	14	14	14	15
10 min	14	15	16	17	18	19	19	20	20
15 min	16	18	19	19	20	21	22	22	23
20 min	17	19	20	21	22	23	23	23	24
30 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
45 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
60 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
90 min	17	19	20	21	22	23	24	24	25
2 h	17	19	20	21	22	23	23	23	24
3 h	16	18	19	19	21	21	22	22	23
4 h	15	17	18	19	20	21	21	22	22
6 h	14	16	17	18	19	19	20	20	21
9 h	13	15	15	16	17	18	19	19	20
12 h	12	14	15	16	17	17	18	18	19
18 h	12	13	14	15	16	16	17	17	18
24 h	11	12	13	14	15	16	16	16	17
48 h	11	12	12	13	14	14	15	15	15
72 h	11	12	12	12	13	14	14	14	15
4 d	11	12	12	12	13	13	14	14	14
5 d	12	12	12	12	13	13	14	14	14
6 d	12	12	12	12	13	13	13	14	14
7 d	12	12	12	13	13	13	13	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 [±%]