

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 185, Spalte 186
 Ortsname : Bernried (BY)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 185186

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	7,0	8,6	9,6	10,8	12,7	14,6	15,8	17,5	19,8
10 min	9,3	11,4	12,7	14,4	16,9	19,4	21,1	23,2	26,3
15 min	10,8	13,3	14,8	16,7	19,6	22,5	24,4	27,0	30,6
20 min	12,0	14,7	16,3	18,5	21,6	24,9	27,0	29,8	33,8
30 min	13,7	16,8	18,7	21,2	24,8	28,5	30,9	34,1	38,7
45 min	15,6	19,1	21,3	24,1	28,2	32,4	35,2	38,8	44,0
60 min	17,1	20,9	23,3	26,4	30,9	35,5	38,5	42,5	48,2
90 min	19,3	23,7	26,4	29,9	35,0	40,2	43,6	48,1	54,6
2 h	21,1	25,8	28,8	32,6	38,2	43,9	47,6	52,5	59,6
3 h	23,9	29,2	32,5	36,9	43,1	49,6	53,8	59,4	67,3
4 h	26,0	31,8	35,4	40,2	47,0	54,0	58,7	64,7	73,4
6 h	29,3	35,9	40,0	45,3	53,0	61,0	66,2	73,0	82,8
9 h	33,1	40,5	45,1	51,1	59,8	68,8	74,7	82,4	93,4
12 h	36,0	44,1	49,1	55,7	65,2	74,9	81,3	89,7	101,7
18 h	40,6	49,7	55,4	62,8	73,5	84,5	91,7	101,1	114,6
24 h	44,2	54,1	60,3	68,4	80,0	92,0	99,8	110,1	124,8
48 h	54,3	66,4	74,0	83,9	98,1	112,8	122,5	135,1	153,2
72 h	61,2	74,9	83,4	94,5	110,6	127,2	138,0	152,2	172,6
4 d	66,6	81,5	90,8	102,9	120,4	138,4	150,2	165,7	187,9
5 d	71,1	87,1	96,9	109,9	128,6	147,8	160,5	177,0	200,7
6 d	75,0	91,9	102,3	116,0	135,7	156,0	169,3	186,8	211,8
7 d	78,5	96,1	107,0	121,4	142,0	163,3	177,2	195,4	221,6

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
- hN Niederschlagshöhe in [mm]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 185, Spalte 186 INDEX_RC : 185186
 Ortsname : Bernried (BY)
 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	233,3	286,7	320,0	360,0	423,3	486,7	526,7	583,3	660,0
10 min	155,0	190,0	211,7	240,0	281,7	323,3	351,7	386,7	438,3
15 min	120,0	147,8	164,4	185,6	217,8	250,0	271,1	300,0	340,0
20 min	100,0	122,5	135,8	154,2	180,0	207,5	225,0	248,3	281,7
30 min	76,1	93,3	103,9	117,8	137,8	158,3	171,7	189,4	215,0
45 min	57,8	70,7	78,9	89,3	104,4	120,0	130,4	143,7	163,0
60 min	47,5	58,1	64,7	73,3	85,8	98,6	106,9	118,1	133,9
90 min	35,7	43,9	48,9	55,4	64,8	74,4	80,7	89,1	101,1
2 h	29,3	35,8	40,0	45,3	53,1	61,0	66,1	72,9	82,8
3 h	22,1	27,0	30,1	34,2	39,9	45,9	49,8	55,0	62,3
4 h	18,1	22,1	24,6	27,9	32,6	37,5	40,8	44,9	51,0
6 h	13,6	16,6	18,5	21,0	24,5	28,2	30,6	33,8	38,3
9 h	10,2	12,5	13,9	15,8	18,5	21,2	23,1	25,4	28,8
12 h	8,3	10,2	11,4	12,9	15,1	17,3	18,8	20,8	23,5
18 h	6,3	7,7	8,5	9,7	11,3	13,0	14,2	15,6	17,7
24 h	5,1	6,3	7,0	7,9	9,3	10,6	11,6	12,7	14,4
48 h	3,1	3,8	4,3	4,9	5,7	6,5	7,1	7,8	8,9
72 h	2,4	2,9	3,2	3,6	4,3	4,9	5,3	5,9	6,7
4 d	1,9	2,4	2,6	3,0	3,5	4,0	4,3	4,8	5,4
5 d	1,6	2,0	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	4,1	4,6
6 d	1,4	1,8	2,0	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	4,1
7 d	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,7

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 185, Spalte 186 INDEX_RC : 185186
 Ortsname : Bernried (BY)
 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	15	16	17	18	18	19	19	20	20
10 min	19	20	21	21	22	23	23	24	24
15 min	20	22	22	23	24	25	25	26	26
20 min	21	23	23	24	25	26	26	26	27
30 min	22	23	24	25	26	26	27	27	28
45 min	21	23	24	24	25	26	27	27	27
60 min	21	23	23	24	25	26	26	27	27
90 min	20	22	22	23	24	25	25	26	26
2 h	19	21	21	22	23	24	24	25	25
3 h	18	19	20	21	22	23	23	23	24
4 h	17	18	19	20	21	22	22	22	23
6 h	16	17	18	19	19	20	21	21	22
9 h	15	16	17	17	18	19	19	20	20
12 h	14	15	16	16	17	18	18	19	19
18 h	13	14	15	15	16	17	17	17	18
24 h	13	14	14	15	15	16	16	17	17
48 h	13	13	14	14	15	15	15	16	16
72 h	14	14	14	14	15	15	15	16	16
4 d	15	15	15	15	15	15	15	16	16
5 d	15	15	15	15	15	16	16	16	16
6 d	16	16	16	16	16	16	16	16	16
7 d	17	16	16	16	16	16	16	16	17

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 [±%]