



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 219, Spalte 163 INDEX_RC : 219163
 Ortsname : Mittenwald (BY)
 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	8,7	10,4	11,5	12,9	14,9	17,0	18,4	20,2	22,7
10 min	11,0	13,2	14,5	16,3	18,9	21,5	23,2	25,5	28,8
15 min	12,6	15,1	16,7	18,7	21,7	24,7	26,7	29,3	33,0
20 min	13,9	16,7	18,4	20,6	23,9	27,2	29,4	32,3	36,4
30 min	15,9	19,1	21,1	23,7	27,4	31,2	33,7	37,0	41,7
45 min	18,3	21,9	24,2	27,1	31,4	35,8	38,7	42,4	47,9
60 min	20,1	24,2	26,6	29,9	34,6	39,4	42,6	46,8	52,7
90 min	23,1	27,7	30,5	34,3	39,7	45,2	48,9	53,6	60,5
2 h	25,5	30,5	33,7	37,8	43,7	49,8	53,9	59,1	66,6
3 h	29,2	35,0	38,6	43,3	50,1	57,2	61,8	67,8	76,4
4 h	32,2	38,6	42,5	47,7	55,2	63,0	68,0	74,7	84,2
6 h	36,9	44,2	48,8	54,7	63,3	72,2	78,0	85,6	96,5
9 h	42,3	50,7	55,9	62,8	72,6	82,8	89,5	98,2	110,7
12 h	46,6	55,9	61,6	69,2	80,0	91,2	98,6	108,2	122,0
18 h	53,4	64,1	70,7	79,3	91,8	104,6	113,0	124,1	139,9
24 h	58,9	70,6	77,9	87,4	101,1	115,3	124,6	136,7	154,1
48 h	74,4	89,2	98,4	110,4	127,8	145,7	157,4	172,7	194,7
72 h	85,3	102,3	112,8	126,6	146,5	167,0	180,4	198,0	223,3
4 d	94,0	112,7	124,3	139,5	161,4	184,0	198,8	218,2	246,0
5 d	101,3	121,5	134,0	150,4	174,0	198,4	214,4	235,3	265,2
6 d	107,8	129,2	142,5	159,9	185,1	211,0	228,0	250,2	282,1
7 d	113,5	136,1	150,1	168,5	195,0	222,3	240,1	263,6	297,1

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 : Zeile 219, Spalte 163 INDEX_RC : 219163
 Ortsname : Mittenwald (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	290,0	346,7	383,3	430,0	496,7	566,7	613,3	673,3	756,7
10 min	183,3	220,0	241,7	271,7	315,0	358,3	386,7	425,0	480,0
15 min	140,0	167,8	185,6	207,8	241,1	274,4	296,7	325,6	366,7
20 min	115,8	139,2	153,3	171,7	199,2	226,7	245,0	269,2	303,3
30 min	88,3	106,1	117,2	131,7	152,2	173,3	187,2	205,6	231,7
45 min	67,8	81,1	89,6	100,4	116,3	132,6	143,3	157,0	177,4
60 min	55,8	67,2	73,9	83,1	96,1	109,4	118,3	130,0	146,4
90 min	42,8	51,3	56,5	63,5	73,5	83,7	90,6	99,3	112,0
2 h	35,4	42,4	46,8	52,5	60,7	69,2	74,9	82,1	92,5
3 h	27,0	32,4	35,7	40,1	46,4	53,0	57,2	62,8	70,7
4 h	22,4	26,8	29,5	33,1	38,3	43,8	47,2	51,9	58,5
6 h	17,1	20,5	22,6	25,3	29,3	33,4	36,1	39,6	44,7
9 h	13,1	15,6	17,3	19,4	22,4	25,6	27,6	30,3	34,2
12 h	10,8	12,9	14,3	16,0	18,5	21,1	22,8	25,0	28,2
18 h	8,2	9,9	10,9	12,2	14,2	16,1	17,4	19,2	21,6
24 h	6,8	8,2	9,0	10,1	11,7	13,3	14,4	15,8	17,8
48 h	4,3	5,2	5,7	6,4	7,4	8,4	9,1	10,0	11,3
72 h	3,3	3,9	4,4	4,9	5,7	6,4	7,0	7,6	8,6
4 d	2,7	3,3	3,6	4,0	4,7	5,3	5,8	6,3	7,1
5 d	2,3	2,8	3,1	3,5	4,0	4,6	5,0	5,4	6,1
6 d	2,1	2,5	2,7	3,1	3,6	4,1	4,4	4,8	5,4
7 d	1,9	2,3	2,5	2,8	3,2	3,7	4,0	4,4	4,9

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
- 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 : Zeile 219, Spalte 163
 Ortsname : Mittenwald (BY)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 219163

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	28	28	29	29	30	30	30	30	31
10 min	29	30	30	31	31	32	32	32	32
15 min	29	30	30	31	31	32	32	32	33
20 min	29	30	30	30	31	31	32	32	32
30 min	28	29	29	29	30	30	31	31	31
45 min	26	27	28	28	29	29	29	29	30
60 min	25	26	26	27	27	28	28	28	29
90 min	24	24	25	25	26	26	26	27	27
2 h	22	23	23	24	24	25	25	25	25
3 h	20	21	22	22	22	23	23	23	24
4 h	19	20	20	21	21	21	22	22	22
6 h	17	18	18	19	19	20	20	20	20
9 h	16	16	17	17	17	18	18	18	18
12 h	15	15	16	16	16	17	17	17	17
18 h	14	14	14	15	15	15	15	16	16
24 h	13	13	14	14	14	14	14	15	15
48 h	13	13	13	13	13	13	13	13	13
72 h	13	13	13	13	13	13	13	13	13
4 d	14	13	13	13	13	13	13	13	13
5 d	14	14	14	13	13	13	13	13	13
6 d	15	14	14	14	14	14	14	14	14
7 d	16	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 [±%]