

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 193, Zeile 190
Bemerkung :

INDEX_RC

: 190193

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	7,8	9,6	10,7	12,2	14,3	16,5	17,9	19,7	22,4
10 min	10,1	12,4	13,8	15,7	18,4	21,2	23,0	25,4	28,8
15 min	11,5	14,1	15,8	17,9	21,0	24,2	26,3	29,0	32,9
20 min	12,6	15,5	17,3	19,6	23,0	26,5	28,8	31,8	36,1
30 min	14,3	17,6	19,6	22,3	26,1	30,1	32,7	36,0	40,9
45 min	16,2	19,9	22,2	25,2	29,5	34,0	36,9	40,7	46,2
60 min	17,6	21,6	24,1	27,4	32,1	37,0	40,2	44,4	50,4
90 min	19,8	24,4	27,2	30,9	36,2	41,7	45,3	50,0	56,7
2 h	21,6	26,5	29,6	33,6	39,4	45,3	49,2	54,4	61,7
3 h	24,3	29,8	33,3	37,8	44,3	51,0	55,4	61,1	69,4
4 h	26,4	32,4	36,1	41,0	48,1	55,4	60,2	66,4	75,4
6 h	29,6	36,4	40,6	46,1	54,1	62,3	67,6	74,7	84,7
9 h	33,3	40,9	45,6	51,8	60,8	70,0	76,0	83,9	95,2
12 h	36,1	44,4	49,5	56,3	66,0	76,0	82,5	91,1	103,4
18 h	40,6	49,9	55,7	63,2	74,1	85,3	92,7	102,3	116,1
24 h	44,1	54,2	60,4	68,6	80,5	92,7	100,7	111,1	126,1
48 h	53,8	66,1	73,7	83,7	98,1	113,0	122,7	135,5	153,8
72 h	60,4	74,2	82,8	94,0	110,2	126,9	137,8	152,2	172,7
4 d	65,6	80,6	89,9	102,1	119,6	137,8	149,7	165,2	187,5
5 d	69,9	85,9	95,8	108,8	127,5	146,9	159,5	176,1	199,9
6 d	73,6	90,5	100,9	114,6	134,4	154,7	168,1	185,5	210,6
7 d	76,9	94,5	105,4	119,8	140,4	161,7	175,6	193,9	220,1

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]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 193, Zeile 190
Bemerkung :

INDEX_RC : 190193

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	260,0	320,0	356,7	406,7	476,7	550,0	596,7	656,7	746,7
10 min	168,3	206,7	230,0	261,7	306,7	353,3	383,3	423,3	480,0
15 min	127,8	156,7	175,6	198,9	233,3	268,9	292,2	322,2	365,6
20 min	105,0	129,2	144,2	163,3	191,7	220,8	240,0	265,0	300,8
30 min	79,4	97,8	108,9	123,9	145,0	167,2	181,7	200,0	227,2
45 min	60,0	73,7	82,2	93,3	109,3	125,9	136,7	150,7	171,1
60 min	48,9	60,0	66,9	76,1	89,2	102,8	111,7	123,3	140,0
90 min	36,7	45,2	50,4	57,2	67,0	77,2	83,9	92,6	105,0
2 h	30,0	36,8	41,1	46,7	54,7	62,9	68,3	75,6	85,7
3 h	22,5	27,6	30,8	35,0	41,0	47,2	51,3	56,6	64,3
4 h	18,3	22,5	25,1	28,5	33,4	38,5	41,8	46,1	52,4
6 h	13,7	16,9	18,8	21,3	25,0	28,8	31,3	34,6	39,2
9 h	10,3	12,6	14,1	16,0	18,8	21,6	23,5	25,9	29,4
12 h	8,4	10,3	11,5	13,0	15,3	17,6	19,1	21,1	23,9
18 h	6,3	7,7	8,6	9,8	11,4	13,2	14,3	15,8	17,9
24 h	5,1	6,3	7,0	7,9	9,3	10,7	11,7	12,9	14,6
48 h	3,1	3,8	4,3	4,8	5,7	6,5	7,1	7,8	8,9
72 h	2,3	2,9	3,2	3,6	4,3	4,9	5,3	5,9	6,7
4 d	1,9	2,3	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	1,7	1,9	2,2	2,6	3,0	3,2	3,6	4,1
7 d	1,3	1,6	1,7	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,6

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 : Spalte 193, Zeile 190
Bemerkung :

INDEX_RC : 190193

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