

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 131, Zeile 64
Bemerkung :

INDEX_RC : 064131

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	6,1	7,5	8,4	9,6	11,2	13,0	14,1	15,6	17,7
10 min	7,8	9,5	10,7	12,1	14,2	16,4	17,8	19,7	22,4
15 min	8,8	10,9	12,1	13,8	16,2	18,6	20,3	22,4	25,4
20 min	9,6	11,9	13,2	15,1	17,7	20,4	22,1	24,4	27,8
30 min	10,9	13,4	15,0	17,0	20,0	23,0	25,0	27,6	31,4
45 min	12,3	15,1	16,9	19,2	22,5	25,9	28,2	31,1	35,3
60 min	13,3	16,4	18,3	20,8	24,5	28,2	30,6	33,8	38,4
90 min	15,0	18,5	20,6	23,4	27,5	31,7	34,4	38,0	43,2
2 h	16,3	20,0	22,4	25,5	29,9	34,4	37,4	41,3	46,9
3 h	18,3	22,5	25,1	28,6	33,5	38,7	42,0	46,4	52,7
4 h	19,8	24,4	27,3	31,0	36,4	42,0	45,6	50,4	57,2
6 h	22,3	27,4	30,6	34,8	40,9	47,1	51,2	56,5	64,2
9 h	25,0	30,8	34,4	39,1	45,9	52,9	57,5	63,5	72,1
12 h	27,1	33,4	37,3	42,4	49,8	57,4	62,3	68,9	78,2
18 h	30,4	37,5	41,8	47,6	55,8	64,4	70,0	77,3	87,7
24 h	33,0	40,7	45,4	51,6	60,6	69,8	75,9	83,8	95,2
48 h	40,2	49,5	55,3	62,8	73,8	85,0	92,4	102,0	115,9
72 h	45,1	55,5	62,0	70,5	82,7	95,4	103,6	114,5	130,0
4 d	48,9	60,2	67,3	76,5	89,8	103,5	112,5	124,2	141,1
5 d	52,1	64,2	71,7	81,5	95,6	110,2	119,8	132,3	150,3
6 d	54,9	67,6	75,5	85,8	100,7	116,1	126,1	139,3	158,2
7 d	57,3	70,6	78,8	89,6	105,2	121,3	131,8	145,6	165,3

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]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 131, Zeile 64
Bemerkung :

INDEX_RC : 064131

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	203,3	250,0	280,0	320,0	373,3	433,3	470,0	520,0	590,0
10 min	130,0	158,3	178,3	201,7	236,7	273,3	296,7	328,3	373,3
15 min	97,8	121,1	134,4	153,3	180,0	206,7	225,6	248,9	282,2
20 min	80,0	99,2	110,0	125,8	147,5	170,0	184,2	203,3	231,7
30 min	60,6	74,4	83,3	94,4	111,1	127,8	138,9	153,3	174,4
45 min	45,6	55,9	62,6	71,1	83,3	95,9	104,4	115,2	130,7
60 min	36,9	45,6	50,8	57,8	68,1	78,3	85,0	93,9	106,7
90 min	27,8	34,3	38,1	43,3	50,9	58,7	63,7	70,4	80,0
2 h	22,6	27,8	31,1	35,4	41,5	47,8	51,9	57,4	65,1
3 h	16,9	20,8	23,2	26,5	31,0	35,8	38,9	43,0	48,8
4 h	13,8	16,9	19,0	21,5	25,3	29,2	31,7	35,0	39,7
6 h	10,3	12,7	14,2	16,1	18,9	21,8	23,7	26,2	29,7
9 h	7,7	9,5	10,6	12,1	14,2	16,3	17,7	19,6	22,3
12 h	6,3	7,7	8,6	9,8	11,5	13,3	14,4	15,9	18,1
18 h	4,7	5,8	6,5	7,3	8,6	9,9	10,8	11,9	13,5
24 h	3,8	4,7	5,3	6,0	7,0	8,1	8,8	9,7	11,0
48 h	2,3	2,9	3,2	3,6	4,3	4,9	5,3	5,9	6,7
72 h	1,7	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	3,0	3,3	3,6	4,1
5 d	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,5
6 d	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,1
7 d	0,9	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7

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 : Spalte 131, Zeile 64
Bemerkung :

INDEX_RC : 064131

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

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 [±%]