

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 108, Zeile 170
 Ortsname : Offenbach-Hundheim (RP)
 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	7,4	9,1	10,1	11,5	13,4	15,4	16,7	18,4	20,9
10 min	9,2	11,2	12,5	14,1	16,5	19,0	20,6	22,7	25,7
15 min	10,3	12,6	14,0	15,9	18,6	21,3	23,1	25,5	28,9
20 min	11,2	13,7	15,2	17,2	20,1	23,1	25,1	27,7	31,3
30 min	12,5	15,3	17,0	19,3	22,5	25,9	28,1	31,0	35,1
45 min	14,0	17,1	19,0	21,5	25,2	28,9	31,4	34,6	39,2
60 min	15,1	18,5	20,6	23,3	27,2	31,3	33,9	37,4	42,4
90 min	16,9	20,6	22,9	26,0	30,4	34,9	37,9	41,7	47,3
2 h	18,2	22,3	24,8	28,1	32,8	37,7	40,9	45,1	51,1
3 h	20,3	24,9	27,6	31,3	36,6	42,0	45,6	50,3	57,0
4 h	22,0	26,8	29,9	33,8	39,5	45,4	49,3	54,3	61,5
6 h	24,5	29,9	33,3	37,7	44,0	50,6	54,9	60,5	68,6
9 h	27,3	33,3	37,1	42,0	49,1	56,4	61,2	67,4	76,4
12 h	29,5	36,0	40,0	45,4	53,0	60,9	66,1	72,8	82,5
18 h	32,8	40,1	44,6	50,5	59,1	67,9	73,6	81,2	92,0
24 h	35,5	43,3	48,2	54,6	63,8	73,3	79,5	87,6	99,3
48 h	42,7	52,1	58,0	65,6	76,7	88,1	95,6	105,4	119,5
72 h	47,5	58,1	64,6	73,1	85,5	98,2	106,5	117,5	133,1
4 d	51,3	62,7	69,7	79,0	92,3	106,0	115,0	126,8	143,7
5 d	54,5	66,5	74,0	83,8	98,0	112,5	122,1	134,6	152,5
6 d	57,2	69,8	77,7	88,0	102,8	118,1	128,2	141,3	160,1
7 d	59,6	72,8	80,9	91,7	107,1	123,1	133,5	147,2	166,8

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 : Spalte 108, Zeile 170
 Ortsname : Offenbach-Hundheim (RP)
 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	246,7	303,3	336,7	383,3	446,7	513,3	556,7	613,3	696,7
10 min	153,3	186,7	208,3	235,0	275,0	316,7	343,3	378,3	428,3
15 min	114,4	140,0	155,6	176,7	206,7	236,7	256,7	283,3	321,1
20 min	93,3	114,2	126,7	143,3	167,5	192,5	209,2	230,8	260,8
30 min	69,4	85,0	94,4	107,2	125,0	143,9	156,1	172,2	195,0
45 min	51,9	63,3	70,4	79,6	93,3	107,0	116,3	128,1	145,2
60 min	41,9	51,4	57,2	64,7	75,6	86,9	94,2	103,9	117,8
90 min	31,3	38,1	42,4	48,1	56,3	64,6	70,2	77,2	87,6
2 h	25,3	31,0	34,4	39,0	45,6	52,4	56,8	62,6	71,0
3 h	18,8	23,1	25,6	29,0	33,9	38,9	42,2	46,6	52,8
4 h	15,3	18,6	20,8	23,5	27,4	31,5	34,2	37,7	42,7
6 h	11,3	13,8	15,4	17,5	20,4	23,4	25,4	28,0	31,8
9 h	8,4	10,3	11,5	13,0	15,2	17,4	18,9	20,8	23,6
12 h	6,8	8,3	9,3	10,5	12,3	14,1	15,3	16,9	19,1
18 h	5,1	6,2	6,9	7,8	9,1	10,5	11,4	12,5	14,2
24 h	4,1	5,0	5,6	6,3	7,4	8,5	9,2	10,1	11,5
48 h	2,5	3,0	3,4	3,8	4,4	5,1	5,5	6,1	6,9
72 h	1,8	2,2	2,5	2,8	3,3	3,8	4,1	4,5	5,1
4 d	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,3	3,7	4,2
5 d	1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5
6 d	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	3,1
7 d	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,8

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 108, Zeile 170
 Ortsname : Offenbach-Hundheim (RP)
 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	19	19	20	20	21
10 min	17	19	20	21	22	23	23	23	24
15 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
20 min	18	20	21	22	23	24	25	25	26
30 min	18	20	21	22	23	24	25	25	26
45 min	18	20	21	22	23	24	24	25	25
60 min	17	19	20	21	22	23	24	24	25
90 min	16	18	19	20	21	22	23	23	24
2 h	15	17	18	19	20	21	22	22	23
3 h	14	16	17	18	19	20	20	21	22
4 h	13	15	16	17	18	19	20	20	21
6 h	12	14	15	16	17	18	18	19	20
9 h	11	13	14	15	16	17	17	18	18
12 h	11	13	13	14	15	16	17	17	18
18 h	11	12	13	14	15	15	16	16	17
24 h	11	12	13	13	14	15	15	16	16
48 h	12	12	13	13	14	15	15	15	16
72 h	13	13	13	14	14	15	15	15	16
4 d	14	14	14	14	15	15	15	16	16
5 d	15	14	14	15	15	15	16	16	16
6 d	15	15	15	15	15	16	16	16	16
7 d	16	16	15	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 [±%]