

# KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

## Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 163, Zeile 73  
Ortsname : Insel Poel (MV)  
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	5,7	7,1	7,9	9,1	10,7	12,4	13,5	14,9	17,0
10 min	7,7	9,6	10,8	12,3	14,5	16,8	18,2	20,2	23,0
15 min	9,0	11,1	12,5	14,3	16,8	19,4	21,2	23,4	26,7
20 min	9,9	12,3	13,7	15,7	18,5	21,4	23,3	25,8	29,3
30 min	11,2	13,9	15,6	17,8	21,0	24,2	26,4	29,2	33,2
45 min	12,5	15,6	17,5	20,0	23,5	27,2	29,6	32,8	37,3
60 min	13,6	16,8	18,9	21,6	25,4	29,4	32,0	35,4	40,3
90 min	15,1	18,7	21,0	24,0	28,3	32,7	35,6	39,4	44,9
2 h	16,2	20,2	22,6	25,8	30,4	35,2	38,3	42,4	48,3
3 h	17,9	22,3	25,0	28,5	33,7	38,9	42,4	46,9	53,4
4 h	19,2	23,9	26,8	30,6	36,1	41,8	45,5	50,3	57,3
6 h	21,2	26,4	29,6	33,8	39,8	46,1	50,2	55,5	63,2
9 h	23,4	29,1	32,6	37,2	43,9	50,8	55,3	61,2	69,7
12 h	25,1	31,2	34,9	39,9	47,0	54,4	59,2	65,6	74,6
18 h	27,6	34,3	38,5	43,9	51,8	59,9	65,2	72,2	82,2
24 h	29,6	36,7	41,2	47,0	55,5	64,2	69,9	77,3	88,0
48 h	34,8	43,3	48,6	55,4	65,4	75,6	82,3	91,1	103,7
72 h	38,3	47,7	53,4	61,0	72,0	83,2	90,6	100,3	114,1
4 d	41,0	51,0	57,2	65,3	77,0	89,1	97,0	107,3	122,2
5 d	43,3	53,8	60,3	68,9	81,2	93,9	102,2	113,1	128,8
6 d	45,2	56,1	62,9	71,9	84,8	98,0	106,7	118,1	134,4
7 d	46,8	58,2	65,3	74,6	87,9	101,7	110,7	122,5	139,4

### 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 163, Zeile 73  
 Ortsname : Insel Poel (MV)  
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden $r_N$ [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	190,0	236,7	263,3	303,3	356,7	413,3	450,0	496,7	566,7
10 min	128,3	160,0	180,0	205,0	241,7	280,0	303,3	336,7	383,3
15 min	100,0	123,3	138,9	158,9	186,7	215,6	235,6	260,0	296,7
20 min	82,5	102,5	114,2	130,8	154,2	178,3	194,2	215,0	244,2
30 min	62,2	77,2	86,7	98,9	116,7	134,4	146,7	162,2	184,4
45 min	46,3	57,8	64,8	74,1	87,0	100,7	109,6	121,5	138,1
60 min	37,8	46,7	52,5	60,0	70,6	81,7	88,9	98,3	111,9
90 min	28,0	34,6	38,9	44,4	52,4	60,6	65,9	73,0	83,1
2 h	22,5	28,1	31,4	35,8	42,2	48,9	53,2	58,9	67,1
3 h	16,6	20,6	23,1	26,4	31,2	36,0	39,3	43,4	49,4
4 h	13,3	16,6	18,6	21,3	25,1	29,0	31,6	34,9	39,8
6 h	9,8	12,2	13,7	15,6	18,4	21,3	23,2	25,7	29,3
9 h	7,2	9,0	10,1	11,5	13,5	15,7	17,1	18,9	21,5
12 h	5,8	7,2	8,1	9,2	10,9	12,6	13,7	15,2	17,3
18 h	4,3	5,3	5,9	6,8	8,0	9,2	10,1	11,1	12,7
24 h	3,4	4,2	4,8	5,4	6,4	7,4	8,1	8,9	10,2
48 h	2,0	2,5	2,8	3,2	3,8	4,4	4,8	5,3	6,0
72 h	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,4
4 d	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,5
5 d	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0
6 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6
7 d	0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	1,8	2,0	2,3

### 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  
 $r_N$  Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



## Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 163, Zeile 73  
 Ortsname : Insel Poel (MV)  
 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	13	12	12	12	12	12	13	13	13
10 min	10	12	13	14	15	16	16	17	18
15 min	12	14	15	16	17	18	19	19	20
20 min	13	15	16	17	19	20	20	21	22
30 min	14	16	18	19	20	21	22	23	23
45 min	14	17	18	20	21	22	23	23	24
60 min	14	17	18	20	21	22	23	24	24
90 min	14	17	18	20	21	22	23	23	24
2 h	14	17	18	19	21	22	22	23	24
3 h	13	16	17	18	20	21	22	22	23
4 h	13	15	16	18	19	20	21	22	22
6 h	12	14	16	17	18	19	20	21	21
9 h	12	14	15	16	17	19	19	20	20
12 h	11	13	14	15	17	18	19	19	20
18 h	11	13	14	15	16	17	18	18	19
24 h	11	13	13	14	16	17	17	18	18
48 h	13	13	14	14	15	16	16	17	18
72 h	14	14	14	15	15	16	16	17	17
4 d	15	15	15	15	16	16	17	17	17
5 d	16	15	15	16	16	17	17	17	18
6 d	17	16	16	16	17	17	17	18	18
7 d	17	17	16	17	17	17	17	18	18

### 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 [±%]