



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 164, Spalte 118
 Ortsname : Nieder-Olm (RP)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 164118

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	7,9	9,7	10,8	12,3	14,5	16,7	18,1	20,0	22,7
10 min	10,0	12,3	13,7	15,5	18,2	21,0	22,8	25,2	28,6
15 min	11,2	13,7	15,3	17,4	20,4	23,5	25,6	28,2	32,0
20 min	12,0	14,8	16,5	18,7	22,0	25,3	27,5	30,4	34,5
30 min	13,2	16,3	18,1	20,6	24,2	27,9	30,3	33,4	38,0
45 min	14,5	17,8	19,9	22,6	26,5	30,5	33,1	36,6	41,5
60 min	15,4	18,9	21,1	24,0	28,1	32,4	35,2	38,9	44,2
90 min	16,7	20,6	22,9	26,1	30,6	35,2	38,3	42,3	48,0
2 h	17,7	21,8	24,3	27,6	32,4	37,3	40,6	44,8	50,9
3 h	19,2	23,6	26,3	29,9	35,1	40,4	43,9	48,5	55,1
4 h	20,3	25,0	27,8	31,7	37,1	42,8	46,5	51,3	58,3
6 h	21,9	27,0	30,1	34,2	40,2	46,3	50,3	55,5	63,0
9 h	23,7	29,2	32,6	37,0	43,4	50,0	54,3	60,0	68,1
12 h	25,0	30,8	34,4	39,1	45,9	52,8	57,4	63,4	72,0
18 h	27,1	33,3	37,2	42,2	49,5	57,1	62,0	68,5	77,8
24 h	28,6	35,2	39,2	44,6	52,3	60,3	65,5	72,3	82,1
48 h	32,6	40,1	44,8	50,9	59,7	68,8	74,7	82,5	93,7
72 h	35,2	43,3	48,3	54,9	64,5	74,3	80,7	89,1	101,2
4 d	37,2	45,7	51,0	58,0	68,1	78,4	85,2	94,1	106,8
5 d	38,8	47,7	53,2	60,5	71,0	81,8	88,9	98,1	111,4
6 d	40,1	49,4	55,1	62,6	73,5	84,7	92,0	101,6	115,3
7 d	41,3	50,8	56,7	64,5	75,7	87,2	94,7	104,6	118,7

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
- hN Niederschlagshöhe in [mm]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 164, Spalte 118
 Ortsname : Nieder-Olm (RP)
 Bemerkung :

INDEX_RC : 164118

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	263,3	323,3	360,0	410,0	483,3	556,7	603,3	666,7	756,7
10 min	166,7	205,0	228,3	258,3	303,3	350,0	380,0	420,0	476,7
15 min	124,4	152,2	170,0	193,3	226,7	261,1	284,4	313,3	355,6
20 min	100,0	123,3	137,5	155,8	183,3	210,8	229,2	253,3	287,5
30 min	73,3	90,6	100,6	114,4	134,4	155,0	168,3	185,6	211,1
45 min	53,7	65,9	73,7	83,7	98,1	113,0	122,6	135,6	153,7
60 min	42,8	52,5	58,6	66,7	78,1	90,0	97,8	108,1	122,8
90 min	30,9	38,1	42,4	48,3	56,7	65,2	70,9	78,3	88,9
2 h	24,6	30,3	33,8	38,3	45,0	51,8	56,4	62,2	70,7
3 h	17,8	21,9	24,4	27,7	32,5	37,4	40,6	44,9	51,0
4 h	14,1	17,4	19,3	22,0	25,8	29,7	32,3	35,6	40,5
6 h	10,1	12,5	13,9	15,8	18,6	21,4	23,3	25,7	29,2
9 h	7,3	9,0	10,1	11,4	13,4	15,4	16,8	18,5	21,0
12 h	5,8	7,1	8,0	9,1	10,6	12,2	13,3	14,7	16,7
18 h	4,2	5,1	5,7	6,5	7,6	8,8	9,6	10,6	12,0
24 h	3,3	4,1	4,5	5,2	6,1	7,0	7,6	8,4	9,5
48 h	1,9	2,3	2,6	2,9	3,5	4,0	4,3	4,8	5,4
72 h	1,4	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,1	3,4	3,9
4 d	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	3,1
5 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6
6 d	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
7 d	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	2,0

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 : Zeile 164, Spalte 118

Ortsname : Nieder-Olm (RP)

Bemerkung :

INDEX_RC

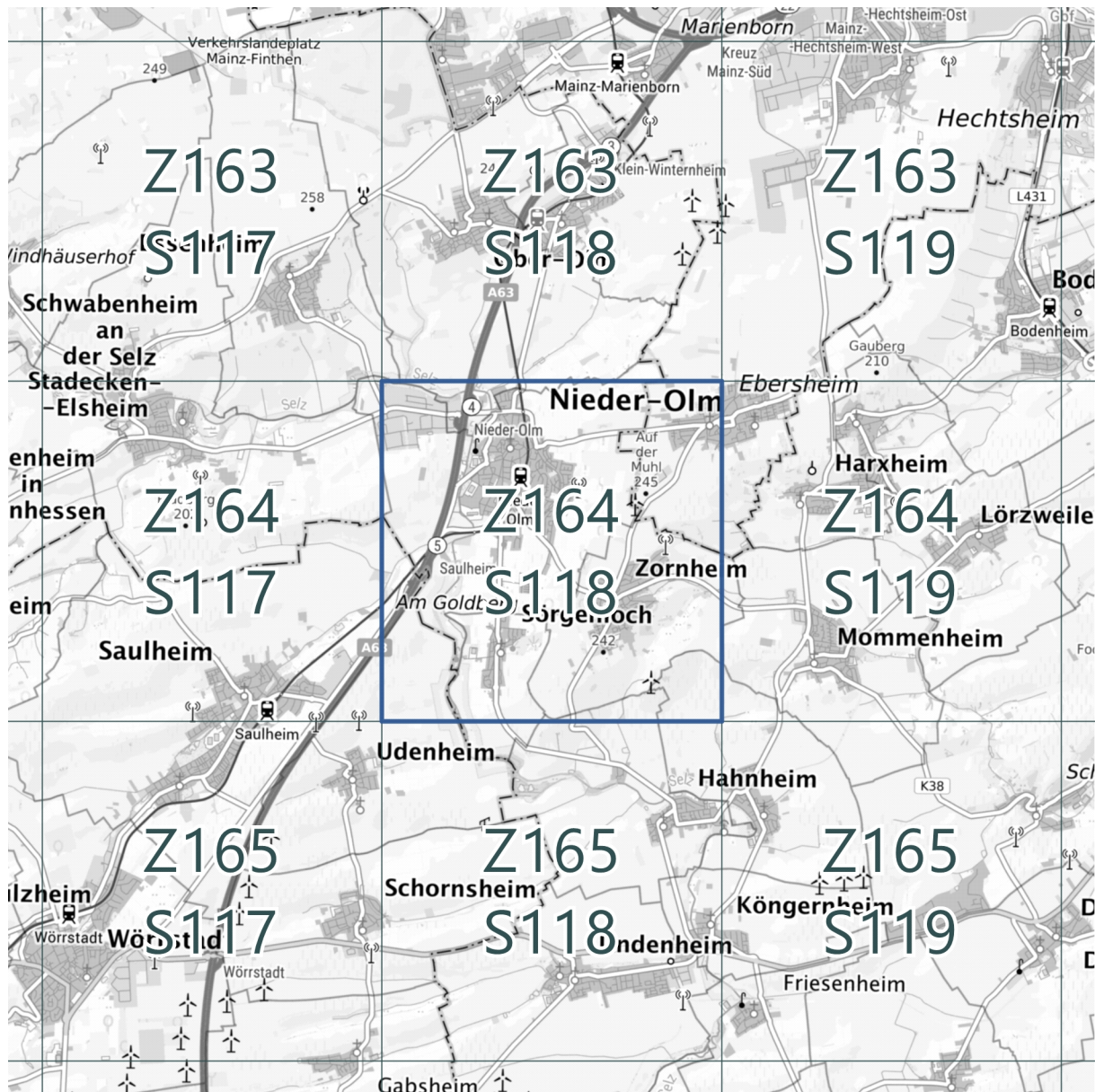
: 164118

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	11	11	10	10	11	11	11	11	11
10 min	10	11	12	13	14	14	15	15	16
15 min	12	14	15	15	16	17	18	18	19
20 min	14	15	16	17	18	19	19	20	20
30 min	15	17	18	19	20	21	21	22	22
45 min	16	18	19	20	21	22	22	23	23
60 min	16	18	19	20	21	22	23	23	24
90 min	16	18	19	20	21	22	23	23	24
2 h	16	18	19	20	21	22	23	23	24
3 h	16	18	19	20	21	22	22	23	23
4 h	15	17	18	19	20	21	22	22	23
6 h	15	16	17	18	19	20	21	21	22
9 h	14	16	16	17	19	19	20	20	21
12 h	13	15	16	17	18	19	19	20	20
18 h	13	14	15	16	17	18	18	19	19
24 h	12	14	15	16	17	17	18	18	19
48 h	12	13	14	15	15	16	17	17	17
72 h	12	13	13	14	15	16	16	16	17
4 d	12	13	13	14	15	15	16	16	16
5 d	12	13	13	14	14	15	15	16	16
6 d	12	13	13	14	14	15	15	16	16
7 d	12	13	13	14	14	15	15	15	16

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 [±%]

Übersichtskarte für das Rasterfeld
Zeile 164, Spalte 118



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2024),

Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html