KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 196, Spalte 175 INDEX_RC : 196175
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	7,3	9,0	10,0	11,4	13,3	15,3	16,7	18,4	20,9
10 min	9,8	12,1	13,5	15,3	17,9	20,6	22,4	24,7	28,1
15 min	11,4	14,0	15,6	17,8	20,8	24,0	26,0	28,7	32,6
20 min	12,6	15,5	17,3	19,6	23,0	26,5	28,7	31,7	36,0
30 min	14,4	17,7	19,7	22,4	26,2	30,2	32,8	36,2	41,1
45 min	16,3	20,0	22,3	25,3	29,7	34,2	37,2	41,0	46,6
60 min	17,7	21,8	24,3	27,6	32,4	37,3	40,5	44,7	50,7
90 min	20,0	24,5	27,4	31,1	36,4	41,9	45,5	50,3	57,1
2 h	21,7	26,6	29,7	33,7	39,5	45,5	49,4	54,6	61,9
3 h	24,3	29,8	33,3	37,8	44,3	51,0	55,4	61,2	69,4
4 h	26,3	32,3	36,1	41,0	48,0	55,3	60,0	66,3	75,2
6 h	29,4	36,2	40,3	45,8	53,7	61,8	67,2	74,2	84,2
9 h	32,9	40,4	45,1	51,2	60,1	69,1	75,1	82,9	94,1
12 h	35,6	43,8	48,8	55,4	65,0	74,8	81,3	89,7	101,8
18 h	39,8	48,9	54,5	61,9	72,6	83,6	90,8	100,2	113,8
24 h	43,1	52,9	59,0	67,0	78,5	90,4	98,2	108,4	123,1
48 h	52,0	63,9	71,3	81,0	94,9	109,3	118,7	131,0	148,7
72 h	58,1	71,4	79,6	90,4	106,0	122,0	132,6	146,3	166,1
4 d	62,8	77,2	86,1	97,8	114,6	132,0	143,4	158,3	179,6
5 d	66,8	82,0	91,5	103,9	121,8	140,3	152,3	168,2	190,9
6 d	70,2	86,2	96,2	109,2	128,0	147,4	160,1	176,7	200,6
7 d	73,2	89,9	100,3	113,9	133,5	153,7	167,0	184,3	209,2

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 : Zeile 196, Spalte 175 INDEX_RC : 196175
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden 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	243,3	300,0	333,3	380,0	443,3	510,0	556,7	613,3	696,7
10 min	163,3	201,7	225,0	255,0	298,3	343,3	373,3	411,7	468,3
15 min	126,7	155,6	173,3	197,8	231,1	266,7	288,9	318,9	362,2
20 min	105,0	129,2	144,2	163,3	191,7	220,8	239,2	264,2	300,0
30 min	80,0	98,3	109,4	124,4	145,6	167,8	182,2	201,1	228,3
45 min	60,4	74,1	82,6	93,7	110,0	126,7	137,8	151,9	172,6
60 min	49,2	60,6	67,5	76,7	90,0	103,6	112,5	124,2	140,8
90 min	37,0	45,4	50,7	57,6	67,4	77,6	84,3	93,1	105,7
2 h	30,1	36,9	41,3	46,8	54,9	63,2	68,6	75,8	86,0
3 h	22,5	27,6	30,8	35,0	41,0	47,2	51,3	56,7	64,3
4 h	18,3	22,4	25,1	28,5	33,3	38,4	41,7	46,0	52,2
6 h	13,6	16,8	18,7	21,2	24,9	28,6	31,1	34,4	39,0
9 h	10,2	12,5	13,9	15,8	18,5	21,3	23,2	25,6	29,0
12 h	8,2	10,1	11,3	12,8	15,0	17,3	18,8	20,8	23,6
18 h	6,1	7,5	8,4	9,6	11,2	12,9	14,0	15,5	17,6
24 h	5,0	6,1	6,8	7,8	9,1	10,5	11,4	12,5	14,2
48 h	3,0	3,7	4,1	4,7	5,5	6,3	6,9	7,6	8,6
72 h	2,2	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,1	5,6	6,4
4 d	1,8	2,2	2,5	2,8	3,3	3,8	4,1	4,6	5,2
5 d	1,5	1,9	2,1	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,4
6 d	1,4	1,7	1,9	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,9
7 d	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5

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)]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 196, Spalte 175 INDEX_RC : 196175
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	16	17	17	18	19	19	20	20	20
10 min	19	21	21	22	23	24	24	24	25
15 min	21	22	23	24	25	25	26	26	27
20 min	22	23	24	25	26	26	27	27	28
30 min	22	24	24	25	26	27	27	28	28
45 min	22	24	24	25	26	27	27	27	28
60 min	21	23	24	25	25	26	27	27	27
90 min	20	22	23	23	24	25	26	26	26
2 h	20	21	22	23	24	24	25	25	26
3 h	19	20	21	21	22	23	23	24	24
4 h	18	19	20	20	21	22	22	23	23
6 h	17	18	19	19	20	21	21	21	22
9 h	16	17	18	18	19	20	20	20	21
12 h	16	17	17	18	18	19	19	20	20
18 h	16	17	17	17	18	18	19	19	19
24 h	16	17	17	17	18	18	18	19	19
48 h	18	18	18	18	18	19	19	19	19
72 h	20	19	19	19	19	19	19	20	20
4 d	21	20	20	20	20	20	20	20	20
5 d	22	21	21	21	21	21	21	21	21
6 d	23	22	22	22	22	22	22	22	22
7 d	24	23	23	23	22	22	22	22	22

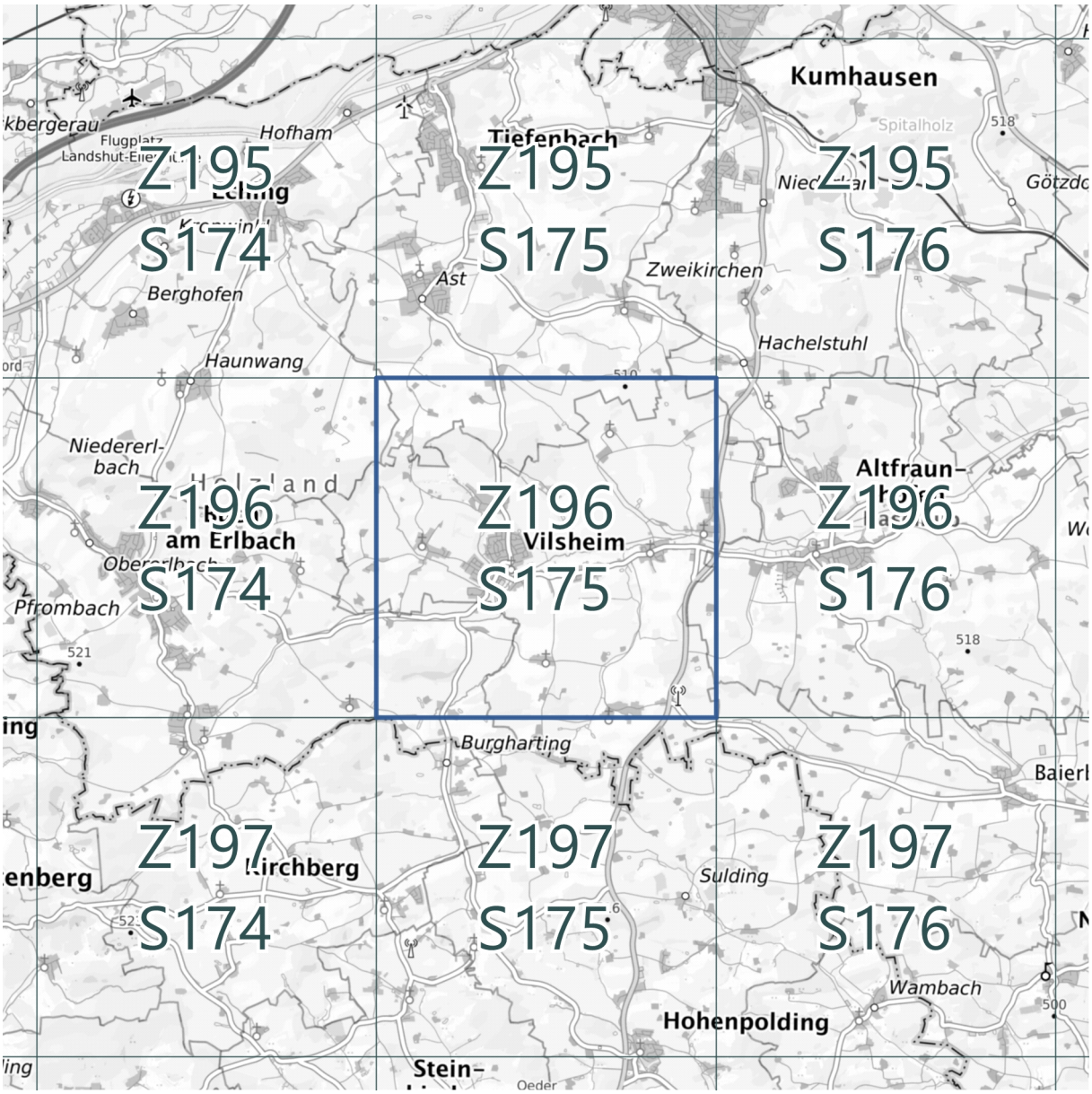
Legende

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 [±%]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Übersichtskarte für das Rasterfeld
Zeile 196, Spalte 175



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2026),
Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html