

Foliensammlung EÖT

HWR Waldsee Altrip Neuhofen

aktueller KOSTRA Atlas des DWD



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 122, Zeile 174 INDEX_RC : 174122
 Ortsname : Altrip (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	8,2	10,1	11,3	12,9	15,1	17,4	18,9	20,9	23,7
10 min	10,3	12,7	14,2	16,1	18,9	21,8	23,7	26,2	29,7
15 min	11,5	14,2	15,9	18,1	21,2	24,4	26,6	29,3	33,3
20 min	12,4	15,3	17,1	19,4	22,8	26,3	28,6	31,6	35,9
30 min	13,7	16,9	18,9	21,5	25,2	29,1	31,6	34,9	39,6
45 min	15,1	18,8	20,7	23,6	27,7	31,9	34,7	38,3	43,5
60 min	16,1	19,8	22,1	25,1	29,5	34,0	37,0	40,8	46,4
90 min	17,5	21,6	24,1	27,5	32,2	37,2	40,4	44,6	
2 h	18,7	23,0	25,7	29,2	34,3	39,5	43,0	47,5	53,9
3 h	20,3	25,1	28,0	31,8	37,4	43,1	46,8	51,7	
4 h	21,6	26,6	29,7	33,8	39,7	45,7	49,7	54,9	62,4
6 h	23,5	28,9	32,3	36,8	43,2	49,8	54,1	59,7	67,8
9 h	25,5	31,5	35,2	40,0	46,9	54,1	58,8	65,0	73,8
12 h	27,1	33,4	37,3	42,4	49,8	57,4	62,4	68,9	78,3
18 h	29,5	36,3	40,5	46,1	54,1	62,4	67,8	74,9	85,1
24 h	31,3	38,5	43,0	48,9	57,4	66,2	72,0	79,5	90,3
48 h	36,0	44,4	49,6	56,4	66,2	76,3	82,9	91,6	104,1
72 h	39,1	48,2	53,9	61,3	71,9	82,9	90,1	99,5	113,1
4 d	41,5	51,2	57,1	65,0	76,3	87,9	95,6	105,6	119,9
5 d	43,5	53,6	59,8	68,0	79,9	92,1	100,0	110,5	125,5
6 d	45,1	55,6	62,1	70,6	82,9	95,6	103,9	114,7	130,3
7 d	46,6	57,4	64,1	72,9	85,5	98,6	107,2	118,4	134,5

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
 hN Niederschlagshöhe in [mm]

Starkregenindex SRI [-]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie	Starkregen		intensiver Starkregen			außergewöhnlicher Starkregen		extremer Starkregen				
Erhöhungsfaktor [-]							1,00	1,20 - 1,39	1,50	1,60 - 2,19	2,20 - 2,79	2,80

Im Antrag 2001 eingerechnet

200 mm in 2 h

Faktor 4 zum KOSTRA Niederschlag

Einstufung Starkregenindex

> > SRI12

auch in Zeiten des
Klimawandels „stabile“
Überschätzung

zumal Geländesenken
vernachlässigt wurden