

Starkniederschlagshöhen und Starkniederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD-2010R



Auswertungszeitraum:
1951 - 2010
Januar - Dezember

Ort: Musterort
Zeile: 67 | Spalte: 24 | INDEX_RC: 67024

Wiederkehrzeit (Jahre)

Andauer		1 a		2 a		3 a		5 a		10 a		20 a		30 a		50 a		100 a	
min	h	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R
5		5.3	176.7	7.0	233.3	8.1	270.0	9.4	313.3	11.2	373.3	12.9	430.0	14.0	466.7	15.3	510.0	17.1	570.0
10		8.2	136.7	10.7	178.3	12.2	203.3	14.0	233.3	16.5	275.0	19.0	316.7	20.4	340.0	22.2	370.0	24.7	411.7
15		10.1	112.2	13.1	145.6	14.9	165.6	17.1	190.0	20.2	224.4	23.2	257.8	24.9	276.7	27.2	302.2	30.2	335.6
20		11.4	95.0	14.9	124.2	16.9	140.8	19.5	162.5	23.0	191.7	26.4	220.0	28.5	237.5	31.0	258.3	34.5	287.5
30		13.1	72.8	17.3	96.1	19.8	110.0	22.9	127.2	27.2	151.1	31.4	174.4	33.9	188.3	37.0	205.6	41.2	228.9
45		14.6	54.1	19.7	73.0	22.7	84.1	26.5	98.1	31.7	117.4	36.8	136.3	39.9	147.8	43.7	161.9	48.8	180.7
60		15.4	42.8	21.3	59.2	24.8	68.9	29.2	81.1	35.1	97.5	41.0	113.9	44.5	123.6	48.9	135.8	54.8	152.2
90		16.8	31.1	22.9	42.4	26.5	49.1	31.1	57.6	37.2	68.9	43.4	80.4	47.0	87.0	51.5	95.4	57.6	106.7
120	2	17.8	24.7	24.2	33.6	27.9	38.8	32.5	45.1	38.8	53.9	45.1	62.6	48.8	67.8	53.5	74.3	59.8	83.1
180	3	19.5	18.1	26.0	24.1	29.8	27.6	34.7	32.1	41.2	38.1	47.7	44.2	51.6	47.8	56.4	52.2	62.9	58.2
240	4	20.7	14.4	27.4	19.0	31.3	21.7	36.3	25.2	43.0	29.9	49.7	34.5	53.6	37.2	58.6	40.7	65.3	45.3
360	6	22.6	10.5	29.5	13.7	33.6	15.6	38.7	17.9	45.7	21.2	52.7	24.4	56.7	26.3	61.9	28.7	68.8	31.9
540	9	24.6	7.6	31.8	9.8	36.0	11.1	41.4	12.8	48.6	15.0	55.8	17.2	60.0	18.5	65.4	20.2	72.6	22.4
720	12	26.1	6.0	33.6	7.8	37.9	8.8	43.4	10.0	50.8	11.8	58.2	13.5	62.5	14.5	68.0	15.7	75.4	17.5
1080	18	28.5	4.4	36.2	5.6	40.7	6.3	46.3	7.1	54.0	8.3	61.7	9.5	66.2	10.2	71.9	11.1	79.6	12.3
1440	24	30.3	3.5	38.2	4.4	42.8	5.0	48.6	5.6	56.5	6.5	64.4	7.5	69.0	8.0	74.8	8.7	82.7	9.6
2880	48	36.6	2.1	47.0	2.7	53.1	3.1	60.8	3.5	71.3	4.1	81.7	4.7	87.8	5.1	95.5	5.5	105.9	6.1
4320	72	40.9	1.6	52.8	2.0	59.8	2.3	68.6	2.6	80.5	3.1	92.4	3.6	99.4	3.8	108.2	4.2	120.1	4.6

Andauer - Dauerstufe in Minuten (min) bzw. Stunden (h)
 N - Klassenoberwert der Niederschlagshöhe in Millimeter (mm) bzw. Liter pro Quadratmeter (l/m²)
 R - Niederschlagsspende in Liter pro Sekunde und Hektar (l/s ha)
 Erstellt am 08.12.2020 um 07:57 Uhr

Es ist sind folgende Toleranzbereiche zu beachten:
 1a ≤ T ≤ 5a: Toleranzbetrag von ± 10%
 5a < T ≤ 50a: Toleranzbetrag von ± 15%
 50a < T ≤ 100a: Toleranzbetrag von ± 20%
 © Deutscher Wetterdienst, Offenbach / Hydrometeorologie

Berechnungsregenspenden
für Dach- und Grundstücksflächen
nach DIN 1986-100 und KOSTRA-DWD-2010R



Auswertungszeitraum:
1951 - 2010
Januar - Dezember

Ort: Musterort
Zeile: 67 | Spalte: 24 | INDEX_RC: 67024

Andauer		Wiederkehrzeit (Jahre)																	
		1 a		2 a		3 a		5 a		10 a		20 a		30 a		50 a		100 a	
min	h	No	Ro	No	Ro	No	Ro	No	Ro	No	Ro	No	Ro	No	Ro	No	Ro	No	Ro
5		5.5	183.3	7.0	233.3	8.5	283.3	9.5	316.7	11.5	383.3	13.0	433.3	14.0	466.7	16.0	533.3	18.0	600.0
10		8.5	141.7	11.0	183.3	13.0	216.7	14.0	233.3	17.0	283.3	19.0	316.7	22.0	366.7	24.0	400.0	26.0	433.3
15		10.5	116.7	14.0	155.6	15.0	166.7	18.0	200.0	22.0	244.4	24.0	266.7	26.0	288.9	28.0	311.1	32.0	355.6

Andauer - Dauerstufe in Minuten (min) bzw. Stunden (h)
No - Klassenoberwert der Niederschlagshöhe in Millimeter (mm) bzw. Liter pro Quadratmeter (l/m²)
Ro - Niederschlagsspende in Liter pro Sekunde und Hektar (l/s ha)
Erstellt am 08.12.2020 um 07:57 Uhr

Es ist sind folgende Toleranzbereiche zu beachten:
 $1a \leq T \leq 5a$: Toleranzbetrag von $\pm 10\%$
 $5a < T \leq 50a$: Toleranzbetrag von $\pm 15\%$
 $50a < T \leq 100a$: Toleranzbetrag von $\pm 20\%$
 © Deutscher Wetterdienst, Offenbach / Hydrometeorologie