

Starkniederschlagshöhen und Starkniederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD-2020

Auswertungszeitraum:

1951 - 2020

Januar - Dezember

Ort: Frankfurter Strasse 44, 64832 Babenhausen

Zeile: 163 | Spalte: 129 | INDEX_RC: 163129

Wiederkehrzeit (Jahre)

Andauer		1 a		2 a		3 a		5 a		10 a		20 a		30 a		50 a		100 a	
min	Std.	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N	h_N	R_N
5		7.0	233.3	8.7	290.0	9.7	323.3	11.0	366.7	12.9	430.0	14.9	496.7	16.2	540.0	17.9	596.7	20.3	676.7
10		9.1	151.7	11.3	188.3	12.6	210.0	14.3	238.3	16.8	280.0	19.4	323.3	21.1	351.7	23.3	388.3	26.5	441.7
15		10.4	115.6	12.9	143.3	14.4	160.0	16.4	182.2	19.2	213.3	22.2	246.7	24.1	267.8	26.6	295.6	30.3	336.7
20		11.4	95.0	14.1	117.5	15.7	130.8	17.9	149.2	21.0	175.0	24.2	201.7	26.3	219.2	29.1	242.5	33.0	275.0
30		12.8	71.1	15.8	87.8	17.7	98.3	20.1	111.7	23.6	131.1	27.2	151.1	29.6	164.4	32.7	181.7	37.2	206.7
45		14.3	53.0	17.7	65.6	19.8	73.3	22.5	83.3	26.4	97.8	30.5	113.0	33.1	122.6	36.6	135.6	41.6	154.1
60		15.5	43.1	19.1	53.1	21.3	59.2	24.3	67.5	28.5	79.2	32.9	91.4	35.8	99.4	39.5	109.7	44.9	124.7
90		17.2	31.9	21.2	39.3	23.7	43.9	27.0	50.0	31.7	58.7	36.6	67.8	39.8	73.7	43.9	81.3	49.9	92.4
120	2	18.5	25.7	22.9	31.8	25.6	35.6	29.1	40.4	34.2	47.5	39.4	54.7	42.8	59.4	47.3	65.7	53.8	74.7
180	3	20.5	19.0	25.4	23.5	28.3	26.2	32.2	29.8	37.9	35.1	43.7	40.5	47.5	44.0	52.4	48.5	59.6	55.2
240	4	22.1	15.3	27.3	19.0	30.5	21.2	34.7	24.1	40.7	28.3	46.9	32.6	51.0	35.4	56.4	39.2	64.1	44.5
360	6	24.4	11.3	30.2	14.0	33.7	15.6	38.4	17.8	45.0	20.8	52.0	24.1	56.5	26.2	62.4	28.9	70.9	32.8
540	9	27.0	8.3	33.4	10.3	37.3	11.5	42.4	13.1	49.8	15.4	57.5	17.7	62.5	19.3	69.0	21.3	78.4	24.2
720	12	29.0	6.7	35.8	8.3	40.0	9.3	45.6	10.6	53.5	12.4	61.7	14.3	67.1	15.5	74.1	17.2	84.2	19.5
1080	18	32.1	5.0	39.6	6.1	44.3	6.8	50.4	7.8	59.2	9.1	68.2	10.5	74.2	11.5	82.0	12.7	93.1	14.4
1440	24	34.5	4.0	42.5	4.9	47.5	5.5	54.1	6.3	63.5	7.3	73.3	8.5	79.6	9.2	88.0	10.2	100.0	11.6
2880	48	40.9	2.4	50.5	2.9	56.4	3.3	64.2	3.7	75.4	4.4	86.9	5.0	94.5	5.5	104.4	6.0	118.6	6.9
4320	72	45.2	1.7	55.8	2.2	62.3	2.4	70.9	2.7	83.3	3.2	96.1	3.7	104.4	4.0	115.4	4.5	131.1	5.1
5760	96	48.5	1.4	59.9	1.7	66.9	1.9	76.1	2.2	89.4	2.6	103.1	3.0	112.1	3.2	123.9	3.6	140.7	4.1
7200	120	51.3	1.2	63.3	1.5	70.7	1.6	80.4	1.9	94.5	2.2	109.0	2.5	118.4	2.7	130.9	3.0	148.7	3.4
8640	144	53.6	1.0	66.2	1.3	73.9	1.4	84.1	1.6	98.8	1.9	114.0	2.2	123.9	2.4	136.9	2.6	155.5	3.0
10080	168	55.7	0.9	68.7	1.1	76.8	1.3	87.4	1.4	102.6	1.7	118.4	2.0	128.7	2.1	142.2	2.4	161.5	2.7

Andauer - Dauerstufe in Minuten (min) bzw. Stunden (Std.)

h_N - Niederschlagshöhe in Millimeter (mm) bzw. Liter pro Quadratmeter (l/m²)

R_N - Niederschlagsspende in Liter pro Sekunde und Hektar (l/s ha)

Standortbezogene Toleranzbereiche des Datensatzes KOSTRA-DWD-2020

Auswertungszeitraum:

1951 - 2020

Januar - Dezember

Ort: Frankfurter Strasse 44, 64832 Babenhausen

Zeile: 163 | Spalte: 129 | INDEX_RC: 163129

Wiederkehrzeit (Jahre)

Andauer		1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
min	h	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
5		± 11 %	± 12 %	± 12 %	± 13 %	± 13 %	± 14 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %
10		± 14 %	± 15 %	± 16 %	± 17 %	± 18 %	± 19 %	± 19 %	± 20 %	± 20 %
15		± 16 %	± 17 %	± 18 %	± 19 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 22 %	± 23 %
20		± 17 %	± 19 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 22 %	± 23 %	± 23 %	± 24 %
30		± 18 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 23 %	± 23 %	± 24 %	± 24 %	± 25 %
45		± 18 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 23 %	± 24 %	± 24 %	± 25 %	± 25 %
60		± 18 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 23 %	± 24 %	± 24 %	± 25 %	± 25 %
90		± 17 %	± 19 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 23 %	± 23 %	± 24 %	± 25 %
120	2	± 16 %	± 18 %	± 19 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 23 %	± 23 %	± 24 %
180	3	± 15 %	± 17 %	± 18 %	± 19 %	± 20 %	± 21 %	± 22 %	± 22 %	± 23 %
240	4	± 15 %	± 17 %	± 17 %	± 18 %	± 20 %	± 20 %	± 21 %	± 21 %	± 22 %
360	6	± 14 %	± 16 %	± 16 %	± 17 %	± 18 %	± 19 %	± 20 %	± 20 %	± 21 %
540	9	± 13 %	± 15 %	± 15 %	± 16 %	± 17 %	± 18 %	± 18 %	± 19 %	± 19 %
720	12	± 12 %	± 14 %	± 15 %	± 16 %	± 16 %	± 17 %	± 18 %	± 18 %	± 19 %
1080	18	± 12 %	± 13 %	± 14 %	± 15 %	± 16 %	± 16 %	± 17 %	± 17 %	± 18 %
1440	24	± 12 %	± 13 %	± 13 %	± 14 %	± 15 %	± 16 %	± 16 %	± 16 %	± 17 %
2880	48	± 12 %	± 12 %	± 13 %	± 13 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 16 %
4320	72	± 12 %	± 13 %	± 13 %	± 13 %	± 14 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
5760	96	± 13 %	± 13 %	± 13 %	± 13 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %
7200	120	± 14 %	± 13 %	± 13 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %
8640	144	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
10080	168	± 15 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 14 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %

Andauer - Dauerstufe in Minuten (min) bzw. Stunden (Std.)

UC - Toleranzbereich in plus-minus Prozent (±%)

Erstellt am 16.03.2023 um 08:11 Uhr

für BIT Bau- und Instandsetzungstechnik

© Deutscher Wetterdienst, Offenbach / Hydrometeorologie