Niederschlag: Intensitäten — Flussgebiet: Suhre

Messstelle: Sursee, Büro K+P — Messstellen-Nr.: LUNS05

Koordinaten: 2'649'930 / 1'225'040 — Stationshöhe: 510 m ü.M.

Niederschlagsintensitäten im Jahre 2019

2019	10-Min-Intervall			20-Min-Intervall			30-Min-Intervall		
	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]
1. Rang	9.24	10.08.2019 05:10	154.00	12.42	10.08.2019 05:10	103.50	13.47	10.08.2019 05:10	74.83
2. Rang	8.67	12.08.2019 17:50	144.50	10.68	12.08.2019 17:40	89.00	11.73	02.07.2019 07:20	65.17
3. Rang	6.84	02.07.2019 07:30	114.00	9.37	02.07.2019 07:20	78.08	10.96	12.08.2019 17:40	60.89
4. Rang	5.86	19.08.2019 18:30	97.67	8.11	19.08.2019 18:20	67.58	9.11	19.08.2019 18:20	50.61
5. Rang	4.54	08.09.2019 03:40	75.67	6.82	08.09.2019 03:40	56.83	7.56	08.09.2019 03:40	42.00
6. Rang	3.50	19.05.2019 17:30	58.33	5.32	19.05.2019 19:30	44.33	7.31	19.05.2019 19:20	40.61
7. Rang	3.40	15.06.2019 17:30	56.67	5.18	19.05.2019 17:30	43.17	6.19	19.05.2019 17:30	34.39
8. Rang	3.34	07.07.2019 04:00	55.67	4.77	15.06.2019 17:20	39.75	5.56	28.07.2019 05:50	30.89
9. Rang	3.18	10.08.2019 05:20	53.00	4.49	28.07.2019 05:50	37.42	5.43	19.08.2019 20:50	30.17
10. Rang	3.05	28.07.2019 06:00	50.83	3.97	19.08.2019 20:50	33.08	5.28	15.06.2019 17:20	29.33

2019	60-Min-Intervall			2-Std-Intervall			4-Std-Intervall		
	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]
1. Rang	15.84	10.08.2019 05:10	44.00	16.64	10.08.2019 05:00	23.11	22.24	09.10.2019 06:00	15.44
2. Rang	12.54	02.07.2019 07:00	34.83	12.54	02.07.2019 06:00	17.42	21.30	19.08.2019 18:00	14.79
3. Rang	10.96	12.08.2019 17:10	30.44	12.12	19.05.2019 00:00	16.83	19.26	15.06.2019 17:00	13.38
4. Rang	10.16	19.05.2019 18:50	28.22	12.02	15.06.2019 17:00	16.69	17.11	10.08.2019 05:00	11.88
5. Rang	9.11	19.08.2019 17:50	25.31	11.67	09.10.2019 06:00	16.21	16.88	19.05.2019 17:00	11.72
6. Rang	9.03	08.09.2019 03:40	25.08	11.27	09.10.2019 09:00	15.65	16.59	28.07.2019 06:00	11.52
7. Rang	8.55	09.10.2019 09:10	23.75	11.26	19.08.2019 18:00	15.64	16.50	19.05.2019 00:00	11.46
8. Rang	8.45	19.05.2019 00:40	23.47	10.96	12.08.2019 17:00	15.22	13.79	20.05.2019 11:00	9.58
9. Rang	8.41	19.08.2019 20:40	23.36	10.58	19.05.2019 18:00	14.69	13.16	08.05.2019 16:00	9.14
10. Rang	8.38	15.06.2019 17:20	23.28	10.04	19.08.2019 20:00	13.94	12.82	18.08.2019 22:00	8.90

Zeit entspricht Intervallbeginn — Datengrundlage: 10-Min-Intervall bis 60-Min-Intervall: 10-Min-Werte; ab 2-Std-Intervall: 1-Std-Werte

Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2019

2000 - 2019	10-Min-Intervall			20-Min-Intervall			30-Min-Intervall		
	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]
1. Rang	17.95	09.07.2011 19:00	299.17	25.51	26.05.2009 13:30	212.58	28.90	26.05.2009 13:30	160.56
2. Rang	17.12	16.07.2003 16:10	285.33	23.15	22.05.2005 01:40	192.92	24.80	08.05.2003 18:00	137.78
3. Rang	16.46	26.05.2009 13:40	274.33	22.57	10.06.2007 14:40	188.08	24.69	10.06.2007 14:40	137.17
4. Rang	16.31	22.05.2005 01:50	271.83	20.71	10.06.2008 17:10	172.58	23.38	22.05.2005 01:40	129.89
5. Rang	14.48	31.07.2016 14:40	241.33	20.60	08.05.2003 18:10	171.67	23.36	10.06.2008 17:10	129.78
6. Rang	14.40	04.07.2009 17:10	240.00	20.02	31.07.2016 14:40	166.83	22.82	31.07.2016 14:40	126.78
7. Rang	13.22	25.06.2006 16:40	220.33	19.47	16.07.2003 16:00	162.25	22.35	14.06.2015 17:40	124.17
8. Rang	13.16	10.06.2007 14:40	219.33	19.34	04.07.2009 17:00	161.17	21.41	04.07.2009 17:00	118.94
9. Rang	12.15	10.06.2008 17:10	202.50	19.13	09.07.2011 19:00	159.42	20.78	09.07.2011 19:00	115.44
10. Rang	12.05	31.05.2018 18:40	200.83	18.79	14.06.2015 17:50	156.58	20.24	16.07.2003 15:50	112.44

2000 - 2019	60-Min-Intervall			2-Std-Intervall			4-Std-Intervall		
	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]	N [mm]	Datum Zeit	Intensität [l/(s*ha)]
1. Rang	32.01	26.05.2009 13:30	88.92	32.16	26.05.2009 13:00	44.67	39.48	14.06.2015 17:00	27.42
2. Rang	29.21	04.07.2009 17:00	81.14	31.00	04.07.2009 17:00	43.06	39.02	08.08.2007 16:00	27.10
3. Rang	28.11	14.06.2015 17:40	78.08	29.45	14.06.2015 17:00	40.90	36.38	26.05.2009 13:00	25.26
4. Rang	27.10	08.05.2003 18:00	75.28	27.30	08.05.2003 18:00	37.92	35.50	13.06.2000 19:00	24.65
5. Rang	26.04	10.06.2008 17:00	72.33	26.69	18.08.2016 16:00	37.07	32.85	10.10.2009 02:00	22.81
6. Rang	25.40	18.08.2016 16:40	70.56	26.37	10.06.2008 17:00	36.63	31.85	04.07.2009 16:00	22.12
7. Rang	25.12	10.06.2007 14:20	69.78	26.04	31.07.2016 14:00	36.17	30.58	21.08.2005 17:00	21.24
8. Rang	24.49	09.07.2011 19:00	68.03	25.59	10.08.2009 18:00	35.54	30.54	08.07.2004 13:00	21.21
9. Rang	24.26	31.07.2016 14:40	67.39	25.12	10.06.2007 14:00	34.89	29.15	05.07.2006 17:00	20.24
10. Rang	24.08	10.07.2017 19:50	66.89	24.84	09.07.2011 18:00	34.50	29.02	10.08.2009 16:00	20.15

Zeit entspricht Intervallbeginn — Datengrundlage: 10-Min-Intervall bis 60-Min-Intervall: 10-Min-Werte; ab 2-Std-Intervall: 1-Std-Werte

Datengrundlage: Umwelt und Energie (uwe) Luzern — Datenauswertung ab 1.1.2000 — Auswertung: MONITRON

Wichtige Bemerkung: aufgrund der noch kurzen Auswerteperiode können diese Daten nicht ohne weiter Auswertung als Grundlage für Bemessungen herangezogen werden.