Niederschlag: Intensitäten — Flussgebiet: Kleine Emme

Messstelle: Malters, Muoshof — Messstellen-Nr.: LUNS02

Koordinaten: 2'656'760 / 1'210'150 — Stationshöhe: 495 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	13.10	20.06.2019 18:00	218.37	16.54	20.06.2019 17:50	137.86	16.63	20.06.2019 17:50	92.36
2. Rang	5.58	18.08.2019 21:00	92.95	10.32	15.06.2019 18:30	85.97	12.28	15.06.2019 18:30	68.20
3. Rang	5.41	15.06.2019 18:40	90.20	8.40	10.08.2019 05:20	70.00	10.61	10.08.2019 05:20	58.95
4. Rang	5.17	10.08.2019 05:30	86.12	8.21	09.08.2019 22:30	68.39	9.23	14.07.2019 20:50	51.26
5. Rang	5.12	11.08.2019 17:50	85.37	7.43	14.07.2019 20:50	61.95	8.70	28.08.2019 23:10	48.33
6. Rang	4.90	15.06.2019 18:30	81.73	7.01	01.09.2019 17:10	58.44	8.46	09.08.2019 22:30	47.01
7. Rang	4.77	14.07.2019 20:50	79.57	6.93	28.08.2019 23:20	57.78	8.40	01.09.2019 17:10	46.68
8. Rang	4.70	01.09.2019 17:20	78.33	6.72	08.09.2019 12:50	55.98	8.01	19.05.2019 18:30	44.52
9. Rang	4.68	18.08.2019 22:50	78.03	6.34	18.08.2019 20:50	52.82	7.95	08.09.2019 12:50	44.17
10. Rang	4.61	09.08.2019 22:30	76.85	6.29	19.05.2019 18:30	52.44	6.34	15.07.2019 20:10	35.23

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	19.65	20.06.2019 17:50	54.58	21.28	20.06.2019 17:00	29.56	22.03	14.07.2019 19:00	15.30
2. Rang	15.43	10.08.2019 05:20	42.85	18.72	14.07.2019 20:00	26.01	22.02	20.06.2019 16:00	15.29
3. Rang	14.79	15.06.2019 18:30	41.07	17.22	15.06.2019 18:00	23.91	19.16	15.06.2019 18:00	13.31
4. Rang	14.22	14.07.2019 20:50	39.51	16.29	10.08.2019 05:00	22.63	18.43	10.08.2019 05:00	12.80
5. Rang	11.69	19.05.2019 18:30	32.49	14.72	19.05.2019 18:00	20.45	18.08	19.05.2019 18:00	12.56
6. Rang	11.50	01.09.2019 17:10	31.96	14.19	01.09.2019 17:00	19.70	17.23	18.08.2019 21:00	11.97
7. Rang	11.43	28.08.2019 23:00	31.74	13.37	28.08.2019 23:00	18.57	17.18	01.09.2019 17:00	11.93
8. Rang	9.37	09.08.2019 22:20	26.01	11.22	09.10.2019 03:00	15.58	17.03	09.10.2019 08:00	11.82
9. Rang	8.63	08.09.2019 12:40	23.97	10.94	09.10.2019 08:00	15.19	14.39	28.08.2019 22:00	9.99
10. Rang	7.31	18.08.2019 22:50	20.30	10.48	28.07.2019 05:00	14.55	14.30	09.10.2019 02:00	9.93

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	29.52	09.07.2017 17:40	492.00	37.58	09.07.2017 17:40	313.17	43.16	23.07.2013 16:40	239.78
2. Rang	24.91	21.07.2007 15:50	415.17	33.00	23.07.2013 16:40	275.00	40.84	09.07.2017 17:30	226.89
3. Rang	21.86	22.07.2017 21:10	364.33	30.75	30.05.2017 21:10	256.25	40.84	30.05.2017 21:00	226.89
4. Rang	19.45	29.06.2008 19:20	324.17	29.71	16.07.2003 13:40	247.58	30.53	16.07.2003 13:30	169.61
5. Rang	18.00	23.07.2013 16:50	300.00	28.83	21.07.2007 15:50	240.25	30.17	21.07.2007 15:50	167.61
6. Rang	17.39	16.07.2003 13:40	289.83	26.69	22.07.2017 21:10	222.42	28.41	29.06.2008 19:20	157.83
7. Rang	17.22	26.05.2009 13:50	287.00	26.66	26.05.2009 13:40	222.17	28.06	26.05.2009 13:40	155.89
8. Rang	16.71	30.05.2017 21:10	278.50	26.50	29.06.2008 19:20	220.83	27.70	22.07.2017 21:00	153.89
9. Rang	15.00	23.07.2013 16:40	250.00	25.38	15.06.2003 17:50	211.50	25.80	15.06.2003 17:40	143.33
10. Rang	14.04	30.05.2017 21:20	234.00	20.92	20.07.2014 17:20	174.33	24.95	10.07.2010 18:10	138.61

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	51.73	30.05.2017 20:50	143.69	53.47	30.05.2017 20:00	74.26	53.47	30.05.2017 18:00	37.13
2. Rang	49.08	23.07.2013 16:20	136.33	49.18	23.07.2013 16:00	68.31	50.21	21.07.2007 15:00	34.87
3. Rang	41.48	09.07.2017 17:30	115.22	41.57	08.08.2009 10:00	57.74	49.18	23.07.2013 14:00	34.15
4. Rang	37.85	08.08.2009 10:50	105.14	41.52	09.07.2017 17:00	57.67	47.89	08.08.2009 09:00	33.26
5. Rang	31.03	21.07.2007 15:50	86.19	36.25	07.06.2012 18:00	50.35	46.79	07.06.2012 18:00	32.49
6. Rang	30.89	16.07.2003 13:10	85.81	33.81	19.08.2005 19:00	46.96	43.67	19.08.2005 18:00	30.33
7. Rang	30.01	29.06.2008 19:00	83.36	32.67	21.07.2007 15:00	45.38	43.34	09.09.2005 16:00	30.10
8. Rang	28.32	26.05.2009 13:40	78.67	32.65	21.08.2005 21:00	45.35	43.04	21.08.2005 19:00	29.89
9. Rang	28.05	07.06.2012 18:30	77.92	30.92	16.07.2003 13:00	42.94	41.52	09.07.2017 15:00	28.83
10. Rang	27.72	22.07.2017 20:40	77.00	30.21	29.06.2008 19:00	41.96	39.16	29.08.2014 17:00	27.19

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

Datengrundlage: uwe Luzern — Datenauswertung ab 1.1.2000, Datenausfall 13.8.-3.9.2008 — Auswertung: MONITRON

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