

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Kleine Emme

Messstelle: Schüpfheim, Sunnebuel

Messstellen-Nr.: LU10

Koordinaten: 644 500 / 200 940

Stationshöhe: 760 m ü.M.

2013	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2013								
	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	24.48	11.01.2013 19:40	408.00	24.48	11.01.2013 19:30	204.00	24.48	11.01.2013 19:20	136.00
2. Rang	10.48	09.07.2013 20:30	174.67	15.03	09.07.2013 20:30	125.25	17.45	09.07.2013 20:20	96.94
3. Rang	8.95	29.07.2013 01:20	149.17	11.21	29.07.2013 01:20	93.42	12.74	29.07.2013 01:10	70.78
4. Rang	8.47	01.05.2013 16:10	141.17	9.73	01.05.2013 16:10	81.08	9.77	01.05.2013 16:00	54.28
5. Rang	4.55	09.07.2013 20:40	75.83	7.41	28.07.2013 17:10	61.75	7.85	28.07.2013 17:10	43.61
6. Rang	4.48	28.07.2013 17:10	74.67	5.82	20.04.2013 08:50	48.50	6.13	20.04.2013 08:50	34.06
7. Rang	4.16	20.04.2013 08:50	69.33	5.02	20.04.2013 07:40	41.83	5.25	16.10.2013 00:20	29.17
8. Rang	3.52	20.04.2013 07:40	58.67	3.82	02.02.2013 03:00	31.83	5.17	20.04.2013 07:40	28.72
9. Rang	2.93	28.07.2013 17:20	48.83	3.60	16.10.2013 00:30	30.00	4.94	02.02.2013 02:50	27.44
10. Rang	2.85	18.09.2013 22:00	47.50	3.35	06.02.2013 12:10	27.92	4.29	18.09.2013 20:10	23.83

2013	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	24.64	11.01.2013 18:50	68.44	24.82	11.01.2013 18:00	34.47	25.80	11.01.2013 16:00
2. Rang	20.04	09.07.2013 20:20	55.67	20.10	09.07.2013 20:00	27.92	20.10	09.07.2013 18:00	13.96
3. Rang	14.50	29.07.2013 01:00	40.28	16.87	29.07.2013 01:00	23.43	20.09	29.07.2013 10:00	13.95
4. Rang	9.77	01.05.2013 15:30	27.14	11.62	29.07.2013 10:00	16.14	19.76	01.06.2013 04:00	13.72
5. Rang	8.38	28.07.2013 16:50	23.28	11.59	03.11.2013 02:00	16.10	18.32	29.07.2013 01:00	12.72
6. Rang	7.91	16.10.2013 00:00	21.97	11.29	15.10.2013 23:00	15.68	17.85	31.05.2013 21:00	12.40
7. Rang	7.53	08.08.2013 11:20	20.92	10.68	01.06.2013 04:00	14.83	17.56	03.11.2013 01:00	12.19
8. Rang	7.21	03.11.2013 08:00	20.03	10.62	08.08.2013 11:00	14.75	16.63	09.06.2013 23:00	11.55
9. Rang	7.05	02.02.2013 02:30	19.58	10.37	20.04.2013 07:00	14.40	15.51	18.09.2013 20:00	10.77
10. Rang	6.86	20.04.2013 08:10	19.06	10.21	10.06.2013 00:00	14.18	15.37	15.10.2013 23:00	10.67

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

2000 - 2013	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2013								
	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	24.48	11.01.2013 19:40	408.00	26.93	22.07.2010 14:10	224.42	30.32	01.08.2008 12:20	168.44
2. Rang	20.02	10.07.2010 17:50	333.67	25.27	10.07.2010 17:50	210.58	28.63	28.07.2006 13:50	159.06
3. Rang	19.43	21.07.2007 15:30	323.83	24.72	28.07.2006 14:00	206.00	28.13	10.07.2010 17:40	156.28
4. Rang	19.19	22.07.2010 14:10	319.83	24.48	11.01.2013 19:30	204.00	27.07	22.07.2010 14:10	150.39
5. Rang	19.05	28.07.2009 00:30	317.50	23.73	04.08.2012 21:50	197.75	26.05	04.08.2012 21:50	144.72
6. Rang	18.22	28.07.2006 14:10	303.67	22.59	21.07.2007 15:20	188.25	25.56	21.07.2007 15:20	142.00
7. Rang	14.97	29.08.2007 16:10	249.50	22.35	14.07.2010 18:10	186.25	25.17	07.08.2004 18:30	139.83
8. Rang	14.81	04.08.2012 21:50	246.83	21.40	01.08.2008 12:30	178.33	24.53	14.07.2010 18:10	136.28
9. Rang	14.40	14.07.2010 18:20	240.00	21.22	07.08.2004 18:30	176.83	24.48	11.01.2013 19:20	136.00
10. Rang	13.73	05.07.2006 17:40	228.83	21.00	28.07.2009 00:30	175.00	22.82	28.07.2009 00:20	126.78

2000 - 2013	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	34.97	01.08.2008 12:20	97.14	36.09	01.08.2008 12:00	50.13	47.05	21.07.2007 15:00
2. Rang	32.92	28.07.2006 13:40	91.44	35.47	26.06.2009 09:00	49.26	41.78	26.06.2009 09:00	29.01
3. Rang	32.57	07.08.2004 18:20	90.47	35.35	21.07.2007 15:00	49.10	39.94	01.08.2008 12:00	27.74
4. Rang	28.41	04.08.2012 21:40	78.92	33.59	28.07.2006 13:00	46.65	38.83	15.07.2002 20:00	26.97
5. Rang	28.41	10.07.2010 17:20	78.92	32.57	07.08.2004 18:00	45.24	38.38	05.07.2006 17:00	26.65
6. Rang	27.67	06.06.2010 12:40	76.86	32.00	27.07.2009 23:00	44.44	38.29	27.07.2009 21:00	26.59
7. Rang	27.13	22.07.2010 13:50	75.36	29.02	16.08.2012 02:00	40.31	35.02	14.07.2010 18:00	24.32
8. Rang	26.44	27.07.2009 23:50	73.44	28.69	04.08.2012 21:00	39.85	34.63	29.08.2007 16:00	24.05
9. Rang	25.80	21.07.2007 15:00	71.67	28.41	10.07.2010 17:00	39.46	34.54	28.08.2007 13:00	23.99
10. Rang	24.68	04.09.2011 16:40	68.56	28.20	29.08.2007 16:00	39.17	34.42	28.07.2006 12:00	23.90

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