

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 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	10.83	28.07.2013 17:50	180.50	11.38	28.07.2013 17:40	94.83	11.84	28.07.2013 17:40	65.78
2. Rang	6.79	29.07.2013 01:40	113.17	10.10	29.07.2013 01:40	84.17	10.52	29.07.2013 01:30	58.44
3. Rang	6.01	24.08.2013 12:10	100.17	7.15	25.07.2013 17:30	59.58	8.69	06.08.2013 17:20	48.28
4. Rang	5.62	01.05.2013 17:00	93.67	6.97	01.05.2013 16:50	58.08	8.11	09.08.2013 04:00	45.06
5. Rang	4.48	15.09.2013 00:50	74.67	6.87	24.08.2013 12:00	57.25	7.28	25.07.2013 17:30	40.44
6. Rang	4.22	09.08.2013 04:10	70.33	6.19	09.08.2013 04:00	51.58	7.01	24.08.2013 12:00	38.94
7. Rang	3.58	25.07.2013 17:30	59.67	6.08	06.08.2013 17:30	50.67	6.97	01.05.2013 16:40	38.72
8. Rang	3.57	25.07.2013 17:40	59.50	4.96	15.09.2013 00:50	41.33	5.17	15.09.2013 00:40	28.72
9. Rang	3.44	06.08.2013 17:40	57.33	4.12	09.06.2013 21:20	34.33	4.91	29.07.2013 10:00	27.28
10. Rang	3.31	29.07.2013 01:50	55.17	4.09	08.09.2013 20:50	34.08	4.90	08.09.2013 20:50	27.22

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	11.87	28.07.2013 17:20	32.97	15.47	09.08.2013 03:00	21.49	22.17	29.07.2013 08:00
2. Rang	10.80	29.07.2013 01:30	30.00	15.09	29.07.2013 10:00	20.96	16.54	01.06.2013 14:00	11.49
3. Rang	10.41	09.08.2013 03:40	28.92	13.68	29.07.2013 01:00	19.00	16.46	09.08.2013 03:00	11.43
4. Rang	9.39	24.08.2013 12:10	26.08	12.94	24.08.2013 12:00	17.97	15.03	29.07.2013 01:00	10.44
5. Rang	9.20	29.07.2013 10:00	25.56	11.87	28.07.2013 17:00	16.49	14.53	31.05.2013 21:00	10.09
6. Rang	9.13	06.08.2013 17:00	25.36	10.02	15.10.2013 23:00	13.92	13.71	24.08.2013 11:00	9.52
7. Rang	7.60	03.11.2013 08:10	21.11	9.77	31.05.2013 21:00	13.57	13.58	14.09.2013 21:00	9.43
8. Rang	7.28	25.07.2013 17:00	20.22	9.55	14.09.2013 23:00	13.26	13.23	15.10.2013 23:00	9.19
9. Rang	6.97	01.05.2013 16:10	19.36	9.36	01.06.2013 16:00	13.00	12.21	19.04.2013 21:00	8.48
10. Rang	6.73	24.06.2013 17:10	18.69	9.13	06.08.2013 16:00	12.68	11.87	28.07.2013 15:00	8.24

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	24.03	21.07.2007 16:10	400.50	30.99	22.07.2010 14:50	258.25	32.98	21.07.2007 16:00	183.22
2. Rang	21.64	07.06.2012 18:50	360.67	28.83	21.07.2007 16:10	240.25	31.91	22.07.2010 14:50	177.28
3. Rang	21.59	22.07.2010 14:50	359.83	27.37	07.06.2012 18:40	228.08	30.29	07.06.2012 18:40	168.28
4. Rang	13.52	16.09.2011 23:20	225.33	19.94	05.07.2006 18:20	166.17	24.11	05.07.2006 18:20	133.94
5. Rang	13.24	06.06.2002 19:20	220.67	19.38	16.09.2011 23:20	161.50	23.75	25.08.2009 16:10	131.94
6. Rang	13.22	05.07.2006 18:30	220.33	17.41	06.06.2002 19:10	145.08	21.43	06.06.2002 19:10	119.06
7. Rang	13.06	07.07.2000 21:00	217.67	17.36	25.08.2009 16:10	144.67	21.08	16.09.2011 23:10	117.11
8. Rang	12.11	02.09.2009 14:20	201.83	16.49	07.07.2000 21:00	137.42	18.38	17.08.2003 20:30	102.11
9. Rang	11.78	06.06.2002 20:00	196.33	15.55	11.05.2010 15:20	129.58	18.09	07.07.2000 21:00	100.50
10. Rang	11.53	11.05.2010 15:30	192.17	15.15	17.07.2009 16:00	126.25	17.82	03.07.2008 16:30	99.00

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	36.89	06.06.2002 19:10	102.47	44.26	06.06.2002 19:00	61.47	58.89	06.06.2002 19:00
2. Rang	35.71	07.06.2012 18:30	99.19	43.09	07.06.2012 18:00	59.85	51.74	07.06.2012 18:00	35.93
3. Rang	33.04	21.07.2007 16:00	91.78	39.82	21.07.2007 16:00	55.31	47.07	21.07.2007 16:00	32.69
4. Rang	32.55	25.08.2009 16:10	90.42	35.14	25.08.2009 16:00	48.81	40.55	31.08.2002 18:00	28.16
5. Rang	32.35	22.07.2010 14:30	89.86	32.66	22.07.2010 14:00	45.36	39.44	16.09.2011 21:00	27.39
6. Rang	29.73	05.07.2006 18:20	82.58	30.69	05.07.2006 18:00	42.63	38.82	25.08.2009 16:00	26.96
7. Rang	26.00	17.06.2010 16:20	72.22	29.80	05.07.2009 17:00	41.39	35.74	05.07.2006 18:00	24.82
8. Rang	23.86	27.08.2010 23:00	66.28	28.25	17.07.2009 16:00	39.24	34.97	17.07.2009 16:00	24.28
9. Rang	23.45	16.09.2011 22:50	65.14	27.49	27.08.2010 22:00	38.18	34.90	08.08.2007 15:00	24.24
10. Rang	22.45	17.07.2009 16:00	62.36	27.14	16.09.2011 23:00	37.69	33.22	22.07.2010 14:00	23.07

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