

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 m ü.M.

2011	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2011								
	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	13.52	16.09.2011 23:20	225.33	19.38	16.09.2011 23:20	161.50	21.08	16.09.2011 23:10	117.11
2. Rang	10.80	07.07.2011 15:10	180.00	12.70	08.07.2011 00:30	105.83	15.63	13.07.2011 03:10	86.83
3. Rang	10.16	11.09.2011 16:00	169.33	11.95	16.09.2011 21:50	99.58	13.41	08.07.2011 00:30	74.50
4. Rang	9.61	16.09.2011 21:50	160.17	11.51	07.07.2011 15:10	95.92	13.15	15.08.2011 11:00	73.06
5. Rang	9.49	22.06.2011 16:20	158.17	11.16	13.07.2011 03:10	93.00	12.82	22.06.2011 16:20	71.22
6. Rang	7.14	08.07.2011 00:30	119.00	10.87	11.09.2011 16:00	90.58	11.95	16.09.2011 21:40	66.39
7. Rang	6.38	13.07.2011 03:20	106.33	10.59	15.08.2011 11:00	88.25	11.51	07.07.2011 15:00	63.94
8. Rang	5.86	16.09.2011 23:30	97.67	10.23	22.06.2011 16:20	85.25	11.22	11.09.2011 15:50	62.33
9. Rang	5.68	14.08.2011 21:00	94.67	7.57	29.06.2011 21:20	63.08	8.61	29.06.2011 21:10	47.83
10. Rang	5.56	08.07.2011 00:40	92.67	6.98	13.07.2011 03:30	58.17	8.14	04.09.2011 18:20	45.22
2011	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	23.45	16.09.2011 22:50	65.14	27.14	16.09.2011 23:00	37.69	39.44	16.09.2011 21:00
2. Rang	18.90	15.08.2011 10:30	52.50	22.37	15.08.2011 10:00	31.07	27.60	04.09.2011 17:00	19.17
3. Rang	18.53	13.07.2011 03:00	51.47	18.60	13.07.2011 03:00	25.83	23.11	07.07.2011 23:00	16.05
4. Rang	14.54	22.06.2011 16:10	40.39	18.53	04.09.2011 17:00	25.74	22.94	15.08.2011 09:00	15.93
5. Rang	14.33	08.07.2011 00:30	39.81	17.75	08.07.2011 00:00	24.65	21.38	29.06.2011 21:00	14.85
6. Rang	12.30	16.09.2011 21:30	34.17	16.11	22.06.2011 16:00	22.37	21.24	22.06.2011 16:00	14.75
7. Rang	11.92	04.09.2011 17:40	33.11	14.72	29.06.2011 21:00	20.44	19.07	13.07.2011 03:00	13.24
8. Rang	11.62	07.07.2011 15:10	32.28	13.15	06.10.2011 23:00	18.26	17.85	23.07.2011 21:00	12.40
9. Rang	11.22	11.09.2011 15:20	31.17	11.67	07.07.2011 15:00	16.21	17.28	06.10.2011 22:00	12.00
10. Rang	10.47	29.06.2011 21:20	29.08	11.22	11.09.2011 15:00	15.58	15.94	07.07.2011 15:00	11.07

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

2000 - 2011	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2011								
	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	21.59	22.07.2010 14:50	359.83	28.83	21.07.2007 16:10	240.25	31.91	22.07.2010 14:50	177.28
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. Rang	10.80	07.07.2011 15:10	180.00	15.10	17.08.2003 20:30	125.83	17.48	11.05.2010 15:20	97.11

2000 - 2011	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	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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. Rang	21.88	20.08.2005 07:50	60.78	26.82	17.06.2010 16:00	37.25	30.65	27.08.2010 21:00	21.28

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