

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 m ü.M.

2010	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2010								
	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	21.59	22.07.2010 14:50	359.83	30.99	22.07.2010 14:50	258.25	31.91	22.07.2010 14:50	177.28
2. Rang	11.53	11.05.2010 15:30	192.17	15.55	11.05.2010 15:20	129.58	17.48	11.05.2010 15:20	97.11
3. Rang	9.40	22.07.2010 15:00	156.67	14.48	12.07.2010 18:10	120.67	15.48	17.06.2010 16:30	86.00
4. Rang	8.86	12.09.2010 19:10	147.67	13.83	17.06.2010 16:30	115.25	15.27	12.07.2010 18:00	84.83
5. Rang	8.24	17.06.2010 16:30	137.33	12.15	12.09.2010 19:00	101.25	14.38	14.06.2010 04:00	79.89
6. Rang	8.24	12.07.2010 18:10	137.33	11.00	27.08.2010 23:10	91.67	13.98	27.08.2010 23:00	77.67
7. Rang	7.92	06.06.2010 19:00	132.00	10.44	06.06.2010 18:50	87.00	13.53	12.09.2010 19:00	75.17
8. Rang	7.20	27.08.2010 23:10	120.00	10.35	14.06.2010 04:00	86.25	12.31	06.06.2010 18:50	68.39
9. Rang	6.24	14.06.2010 04:10	104.00	9.51	17.06.2010 17:00	79.25	10.97	03.08.2010 11:10	60.94
10. Rang	6.24	12.07.2010 18:20	104.00	9.07	03.08.2010 11:10	75.58	10.30	17.06.2010 17:00	57.22
2010	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	32.35	22.07.2010 14:30	89.86	32.66	22.07.2010 14:00	45.36	33.22	22.07.2010 14:00
2. Rang	26.00	17.06.2010 16:20	72.22	27.49	27.08.2010 22:00	38.18	30.65	27.08.2010 21:00	21.28
3. Rang	23.86	27.08.2010 23:00	66.28	26.82	17.06.2010 16:00	37.25	28.10	12.09.2010 19:00	19.51
4. Rang	17.82	11.05.2010 15:10	49.50	23.13	12.07.2010 18:00	32.12	27.52	17.06.2010 16:00	19.11
5. Rang	17.45	14.06.2010 03:50	48.47	19.25	12.09.2010 19:00	26.74	24.47	22.07.2010 18:00	16.99
6. Rang	17.20	12.07.2010 18:10	47.78	17.82	11.05.2010 15:00	24.75	24.20	12.07.2010 17:00	16.81
7. Rang	14.50	06.06.2010 18:50	40.28	17.66	14.06.2010 03:00	24.53	23.93	29.07.2010 06:00	16.62
8. Rang	13.61	12.09.2010 18:30	37.81	17.24	06.06.2010 19:00	23.94	23.22	23.07.2010 09:00	16.12
9. Rang	12.94	03.08.2010 10:40	35.94	13.64	19.06.2010 07:00	18.94	21.73	06.06.2010 18:00	15.09
10. Rang	11.71	23.07.2010 09:10	32.53	13.54	29.07.2010 06:00	18.81	21.13	25.09.2010 09:00	14.67

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

2000 - 2010	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2010								
	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	13.24	06.06.2002 19:20	220.67	19.94	05.07.2006 18:20	166.17	24.11	05.07.2006 18:20	133.94
4. Rang	13.22	05.07.2006 18:30	220.33	17.41	06.06.2002 19:10	145.08	23.75	25.08.2009 16:10	131.94
5. Rang	13.06	07.07.2000 21:00	217.67	17.36	25.08.2009 16:10	144.67	21.43	06.06.2002 19:10	119.06
6. 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
7. 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
8. 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
9. Rang	10.32	01.07.2007 15:40	172.00	15.10	17.08.2003 20:30	125.83	17.48	11.05.2010 15:20	97.11
10. Rang	10.30	17.07.2009 16:00	171.67	14.90	06.06.2002 19:50	124.17	17.20	17.07.2009 16:00	95.56

2000 - 2010	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	38.82	25.08.2009 16:00	26.96
5. Rang	29.73	05.07.2006 18:20	82.58	30.69	05.07.2006 18:00	42.63	35.74	05.07.2006 18:00	24.82
6. Rang	26.00	17.06.2010 16:20	72.22	29.80	05.07.2009 17:00	41.39	34.97	17.07.2009 16:00	24.28
7. Rang	23.86	27.08.2010 23:00	66.28	28.25	17.07.2009 16:00	39.24	34.90	08.08.2007 15:00	24.24
8. Rang	22.45	17.07.2009 16:00	62.36	27.49	27.08.2010 22:00	38.18	33.22	22.07.2010 14:00	23.07
9. 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
10. Rang	21.03	03.07.2008 16:10	58.42	24.26	20.08.2005 07:00	33.69	29.96	05.07.2009 16:00	20.81

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