

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 m ü.M.

2007	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2007								
	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	28.83	21.07.2007 16:10	240.25	32.98	21.07.2007 16:00	183.22
2. Rang	10.32	01.07.2007 15:40	172.00	13.05	07.08.2007 15:50	108.75	13.70	07.08.2007 15:40	76.11
3. Rang	8.78	07.08.2007 15:50	146.33	10.40	01.07.2007 15:30	86.67	10.44	01.07.2007 15:30	58.00
4. Rang	7.20	19.07.2007 18:10	120.00	9.19	19.07.2007 18:10	76.58	9.50	19.07.2007 18:00	52.78
5. Rang	4.86	02.07.2007 11:40	81.00	7.61	02.07.2007 11:30	63.42	9.04	20.05.2007 21:20	50.22
6. Rang	4.80	21.07.2007 16:20	80.00	7.56	20.05.2007 21:20	63.00	8.46	02.07.2007 11:20	47.00
7. Rang	4.61	07.06.2007 22:40	76.83	7.18	03.08.2007 00:20	59.83	8.04	03.08.2007 00:20	44.67
8. Rang	4.43	11.06.2007 22:10	73.83	6.67	05.05.2007 13:20	55.58	7.94	05.05.2007 13:10	44.11
9. Rang	4.35	24.07.2007 19:50	72.50	6.58	11.06.2007 22:10	54.83	7.20	11.06.2007 22:10	40.00
10. Rang	4.27	07.08.2007 16:00	71.17	5.88	07.06.2007 22:30	49.00	6.91	23.07.2007 20:10	38.39
2007	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)]
	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
2. Rang	14.37	07.08.2007 15:30	39.92	22.88	08.08.2007 17:00	31.78	34.90	08.08.2007 15:00	24.24
3. Rang	13.34	03.08.2007 00:20	37.06	18.27	03.08.2007 00:00	25.37	26.89	08.08.2007 01:00	18.67
4. Rang	12.45	08.08.2007 17:00	34.58	17.10	08.08.2007 02:00	23.75	22.80	28.05.2007 01:00	15.83
5. Rang	12.05	24.07.2007 19:50	33.47	16.70	05.05.2007 12:00	23.19	21.41	05.05.2007 11:00	14.87
6. Rang	11.51	05.05.2007 12:40	31.97	14.37	07.08.2007 15:00	19.96	19.67	02.08.2007 23:00	13.66
7. Rang	10.89	19.07.2007 17:30	30.25	14.35	28.05.2007 03:00	19.93	19.02	29.08.2007 16:00	13.21
8. Rang	10.44	01.07.2007 15:00	29.00	13.42	24.07.2007 19:00	18.64	18.60	01.07.2007 15:00	12.92
9. Rang	10.43	08.08.2007 18:00	28.97	12.42	08.08.2007 14:00	17.25	18.08	29.07.2007 22:00	12.56
10. Rang	10.09	02.07.2007 11:00	28.03	12.06	19.07.2007 17:00	16.75	16.87	20.05.2007 21:00	11.72

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

2000 - 2007	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2007								
	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	28.83	21.07.2007 16:10	240.25	32.98	21.07.2007 16:00	183.22
2. 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
3. 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
4. Rang	13.06	07.07.2000 21:00	217.67	16.49	07.07.2000 21:00	137.42	18.38	17.08.2003 20:30	102.11
5. Rang	11.78	06.06.2002 20:00	196.33	15.10	17.08.2003 20:30	125.83	18.09	07.07.2000 21:00	100.50
6. Rang	10.32	01.07.2007 15:40	172.00	14.90	06.06.2002 19:50	124.17	17.15	06.06.2002 19:50	95.28
7. Rang	9.62	08.06.2003 23:10	160.33	14.01	08.06.2003 23:10	116.75	16.58	08.06.2003 23:00	92.11
8. Rang	9.23	13.06.2005 18:30	153.83	13.40	26.03.2005 22:00	111.67	15.03	20.08.2005 08:10	83.50
9. Rang	8.98	08.05.2003 19:00	149.67	13.05	07.08.2007 15:50	108.75	14.93	26.03.2005 21:50	82.94
10. Rang	8.78	07.08.2007 15:50	146.33	12.95	29.06.2005 17:40	107.92	14.32	29.06.2005 17:40	79.56

2000 - 2007	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	29.73	05.07.2006 18:20	82.58	30.69	05.07.2006 18:00	42.63	40.55	31.08.2002 18:00	28.16
4. Rang	21.88	20.08.2005 07:50	60.78	24.26	20.08.2005 07:00	33.69	35.74	05.07.2006 18:00	24.82
5. Rang	20.03	17.08.2003 20:20	55.64	22.88	08.08.2007 17:00	31.78	34.90	08.08.2007 15:00	24.24
6. Rang	19.96	07.07.2000 20:30	55.44	22.15	17.08.2003 20:00	30.76	28.99	21.08.2005 20:00	20.13
7. Rang	18.67	08.06.2003 23:00	51.86	21.94	07.07.2000 20:00	30.47	28.77	24.07.2003 11:00	19.98
8. Rang	16.41	19.08.2001 23:40	45.58	21.82	31.08.2002 18:00	30.31	27.80	15.08.2005 13:00	19.31
9. Rang	15.53	03.10.2003 06:50	43.14	21.06	21.08.2005 21:00	29.25	27.73	07.07.2000 18:00	19.26
10. Rang	15.33	26.03.2005 21:30	42.58	20.16	15.08.2005 14:00	28.00	26.89	08.08.2007 01:00	18.67

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