

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 m ü.M.

2005	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2005								
	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	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
2. Rang	8.48	29.06.2005 17:50	141.33	12.95	29.06.2005 17:40	107.92	14.93	26.03.2005 21:50	82.94
3. Rang	7.97	26.03.2005 22:00	132.83	12.40	13.06.2005 18:30	103.33	14.32	29.06.2005 17:40	79.56
4. Rang	7.38	20.08.2005 08:20	123.00	11.63	20.08.2005 08:10	96.92	12.59	13.06.2005 18:30	69.94
5. Rang	5.76	19.08.2005 20:00	96.00	9.35	19.08.2005 19:50	77.92	10.82	19.08.2005 19:50	60.11
6. Rang	5.50	06.07.2005 17:10	91.67	7.66	24.06.2005 20:20	63.83	9.09	21.08.2005 18:30	50.50
7. Rang	5.43	26.03.2005 22:10	90.50	7.63	06.07.2005 17:10	63.58	9.08	06.07.2005 17:10	50.44
8. Rang	5.21	04.07.2005 13:10	86.83	7.48	04.07.2005 13:10	62.33	8.75	15.08.2005 14:40	48.61
9. Rang	5.06	16.04.2005 16:20	84.33	7.17	04.07.2005 18:00	59.75	8.72	04.07.2005 17:50	48.44
10. Rang	4.83	04.07.2005 18:10	80.50	6.93	16.04.2005 16:20	57.75	8.55	21.08.2005 22:20	47.50
2005	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	21.88	20.08.2005 07:50	60.78	24.26	20.08.2005 07:00	33.69	28.99	21.08.2005 20:00
2. Rang	15.33	26.03.2005 21:30	42.58	21.06	21.08.2005 21:00	29.25	27.80	15.08.2005 13:00	19.31
3. Rang	14.71	19.08.2005 19:50	40.86	20.16	15.08.2005 14:00	28.00	26.86	20.08.2005 07:00	18.65
4. Rang	14.32	29.06.2005 17:10	39.78	18.48	21.08.2005 17:00	25.67	22.76	19.08.2005 18:00	15.81
5. Rang	13.30	21.08.2005 22:10	36.94	16.74	19.08.2005 20:00	23.25	21.83	13.06.2005 18:00	15.16
6. Rang	12.76	15.08.2005 14:40	35.44	15.33	26.03.2005 21:00	21.29	20.19	03.06.2005 22:00	14.02
7. Rang	12.66	13.06.2005 18:00	35.17	15.19	03.06.2005 23:00	21.10	18.85	16.04.2005 16:00	13.09
8. Rang	12.46	21.08.2005 18:00	34.61	14.33	04.07.2005 13:00	19.90	18.46	02.08.2005 15:00	12.82
9. Rang	12.43	06.07.2005 16:40	34.53	14.32	29.06.2005 17:00	19.89	17.18	04.07.2005 16:00	11.93
10. Rang	10.54	21.08.2005 20:50	29.28	14.10	02.08.2005 16:00	19.58	16.24	25.07.2005 20:00	11.28

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

2000 - 2005	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2005								
	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	13.24	06.06.2002 19:20	220.67	17.41	06.06.2002 19:10	145.08	21.43	06.06.2002 19:10	119.06
2. 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
3. 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
4. Rang	9.62	08.06.2003 23:10	160.33	14.90	06.06.2002 19:50	124.17	17.15	06.06.2002 19:50	95.28
5. Rang	9.23	13.06.2005 18:30	153.83	14.01	08.06.2003 23:10	116.75	16.58	08.06.2003 23:00	92.11
6. Rang	8.98	08.05.2003 19:00	149.67	13.40	26.03.2005 22:00	111.67	15.03	20.08.2005 08:10	83.50
7. Rang	8.48	29.06.2005 17:50	141.33	12.95	29.06.2005 17:40	107.92	14.93	26.03.2005 21:50	82.94
8. Rang	8.03	23.07.2004 05:40	133.83	12.40	13.06.2005 18:30	103.33	14.32	29.06.2005 17:40	79.56
9. Rang	7.97	26.03.2005 22:00	132.83	11.63	20.08.2005 08:10	96.92	14.11	20.08.2001 00:00	78.39
10. Rang	7.72	20.08.2004 13:20	128.67	10.90	08.05.2003 18:50	90.83	12.59	13.06.2005 18:30	69.94

2000 - 2005	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	21.88	20.08.2005 07:50	60.78	24.26	20.08.2005 07:00	33.69	40.55	31.08.2002 18:00	28.16
3. Rang	20.03	17.08.2003 20:20	55.64	22.15	17.08.2003 20:00	30.76	28.99	21.08.2005 20:00	20.13
4. Rang	19.96	07.07.2000 20:30	55.44	21.94	07.07.2000 20:00	30.47	28.77	24.07.2003 11:00	19.98
5. Rang	18.67	08.06.2003 23:00	51.86	21.82	31.08.2002 18:00	30.31	27.80	15.08.2005 13:00	19.31
6. Rang	16.41	19.08.2001 23:40	45.58	21.06	21.08.2005 21:00	29.25	27.73	07.07.2000 18:00	19.26
7. Rang	15.53	03.10.2003 06:50	43.14	20.16	15.08.2005 14:00	28.00	26.86	20.08.2005 07:00	18.65
8. Rang	15.33	26.03.2005 21:30	42.58	20.00	20.08.2001 00:00	27.78	24.85	19.08.2001 23:00	17.26
9. Rang	15.07	24.07.2003 12:40	41.86	19.87	08.06.2003 23:00	27.60	24.36	03.10.2003 06:00	16.92
10. Rang	14.71	19.08.2005 19:50	40.86	19.67	24.07.2003 12:00	27.32	24.23	24.06.2002 04:00	16.83

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