

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 m ü.M.

2016	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2016								
	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	9.21	27.05.2016 18:00	153.50	12.50	31.08.2016 20:40	104.17	15.00	31.08.2016 20:40	83.33
2. Rang	8.28	31.08.2016 20:40	138.00	11.67	27.05.2016 18:00	97.25	11.78	27.05.2016 17:50	65.44
3. Rang	7.24	17.08.2016 19:50	120.67	9.45	17.08.2016 19:40	78.75	10.42	17.08.2016 19:40	57.89
4. Rang	5.28	10.08.2016 17:20	88.00	6.30	18.08.2016 17:30	52.50	7.25	18.08.2016 17:30	40.28
5. Rang	4.55	11.07.2016 14:00	75.83	6.03	04.08.2016 19:20	50.25	7.14	31.07.2016 14:50	39.67
6. Rang	4.46	18.08.2016 17:30	74.33	5.89	10.08.2016 17:20	49.08	6.74	04.08.2016 19:10	37.44
7. Rang	4.41	18.08.2016 12:40	73.50	5.81	12.07.2016 20:50	48.42	6.41	12.07.2016 20:40	35.61
8. Rang	4.22	31.08.2016 20:50	70.33	5.27	18.08.2016 12:40	43.92	5.94	10.08.2016 17:20	33.00
9. Rang	3.89	08.06.2016 11:00	64.83	4.97	08.06.2016 11:00	41.42	5.62	08.06.2016 10:50	31.22
10. Rang	3.51	12.07.2016 20:50	58.50	4.86	11.07.2016 14:00	40.50	5.58	04.08.2016 21:20	31.00

2016	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	18.08	31.08.2016 20:30	50.22	18.69	31.08.2016 20:00	25.96	21.01	04.08.2016 19:00
2. Rang	12.63	27.05.2016 17:50	35.08	12.69	27.05.2016 17:00	17.63	18.85	31.08.2016 19:00	13.09
3. Rang	12.16	18.08.2016 17:20	33.78	12.61	04.08.2016 19:00	17.51	17.26	26.10.2016 06:00	11.99
4. Rang	11.94	17.08.2016 19:40	33.17	12.26	18.08.2016 17:00	17.03	15.52	08.06.2016 10:00	10.78
5. Rang	10.60	31.07.2016 14:50	29.44	12.20	26.10.2016 06:00	16.94	15.35	31.07.2016 14:00	10.66
6. Rang	8.67	04.08.2016 19:20	24.08	12.06	17.08.2016 19:00	16.75	14.81	14.05.2016 01:00	10.28
7. Rang	7.73	12.07.2016 20:50	21.47	11.26	31.07.2016 14:00	15.64	13.94	25.10.2016 23:00	9.68
8. Rang	7.59	26.10.2016 06:10	21.08	11.17	08.06.2016 11:00	15.51	13.21	05.09.2016 04:00	9.17
9. Rang	7.39	04.08.2016 20:40	20.53	9.79	14.05.2016 04:00	13.60	13.06	12.05.2016 16:00	9.07
10. Rang	6.69	08.06.2016 12:10	18.58	9.04	12.07.2016 20:00	12.56	13.03	18.08.2016 17:00	9.05

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

2000 - 2016	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2016								
	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	36.09	12.06.2014 18:20	200.50
2. Rang	21.64	07.06.2012 18:50	360.67	28.83	21.07.2007 16:10	240.25	32.98	21.07.2007 16:00	183.22
3. Rang	21.59	22.07.2010 14:50	359.83	27.42	12.06.2014 18:20	228.50	31.91	22.07.2010 14:50	177.28
4. Rang	17.76	12.06.2014 18:30	296.00	27.37	07.06.2012 18:40	228.08	30.29	07.06.2012 18:40	168.28
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. Rang	12.11	02.09.2009 14:20	201.83	16.77	07.06.2015 19:20	139.75	20.90	07.06.2015 19:20	116.11
10. Rang	11.78	06.06.2002 20:00	196.33	16.49	07.07.2000 21:00	137.42	18.38	17.08.2003 20:30	102.11

2000 - 2016	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	43.80	12.06.2014 18:10	121.67	45.62	12.06.2014 18:00	63.36	58.89	06.06.2002 19:00
2. Rang	36.89	06.06.2002 19:10	102.47	44.26	06.06.2002 19:00	61.47	51.74	07.06.2012 18:00	35.93
3. Rang	35.71	07.06.2012 18:30	99.19	43.09	07.06.2012 18:00	59.85	47.26	12.06.2014 18:00	32.82
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. Rang	26.65	07.06.2015 19:20	74.03	29.80	05.07.2009 17:00	41.39	35.74	05.07.2006 18:00	24.82
9. Rang	26.00	17.06.2010 16:20	72.22	29.32	07.06.2015 19:00	40.72	34.97	17.07.2009 16:00	24.28
10. 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

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