

# Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Wigger

Messstelle: Willisau, RB Widenmühle

Messstellen-Nr.: LUNS08

Koordinaten: 2°642'650 / 1°220'780

Stationshöhe: 540 m ü.M.

2019	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2019								
	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	10.40	10.08.2019 05:00	173.25	14.62	10.08.2019 05:00	121.79	16.61	10.08.2019 05:00	92.28
2. Rang	8.02	19.08.2019 18:20	133.67	9.82	19.08.2019 18:20	81.79	9.90	19.08.2019 18:10	54.99
3. Rang	6.00	08.09.2019 03:30	100.07	6.65	08.09.2019 03:20	55.41	8.21	02.08.2019 15:20	45.59
4. Rang	4.66	30.07.2019 22:20	77.73	6.63	19.05.2019 00:20	55.24	7.20	19.05.2019 00:20	39.97
5. Rang	4.22	10.08.2019 05:10	70.33	6.59	02.08.2019 15:30	54.91	7.09	08.09.2019 03:20	39.39
6. Rang	4.17	02.08.2019 15:30	69.48	5.63	30.07.2019 22:20	46.89	6.23	19.08.2019 20:40	34.63
7. Rang	4.15	19.05.2019 00:20	69.23	5.38	05.10.2019 18:40	44.85	6.08	05.10.2019 18:40	33.81
8. Rang	3.95	05.10.2019 18:50	65.85	5.02	19.08.2019 21:00	41.85	6.04	30.07.2019 22:10	33.54
9. Rang	3.13	19.08.2019 21:00	52.13	4.79	27.07.2019 15:00	39.93	5.74	27.07.2019 14:50	31.92
10. Rang	2.74	29.05.2019 12:40	45.63	3.93	31.12.2018 23:50	32.78	5.56	21.05.2019 20:00	30.86
2019	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	18.72	10.08.2019 05:00	52.00	19.52	10.08.2019 05:00	27.11	23.74	19.08.2019 18:00
2. Rang	9.90	19.08.2019 17:40	27.50	12.99	19.08.2019 18:00	18.05	23.35	09.10.2019 06:00	16.21
3. Rang	9.09	19.08.2019 20:40	25.26	12.26	09.10.2019 06:00	17.03	19.72	10.08.2019 05:00	13.70
4. Rang	8.65	19.05.2019 00:20	24.02	11.41	18.08.2019 23:00	15.85	14.01	18.08.2019 22:00	9.73
5. Rang	8.61	02.08.2019 14:50	23.90	11.26	09.10.2019 09:00	15.64	13.32	15.06.2019 16:00	9.25
6. Rang	8.60	09.10.2019 09:00	23.89	10.75	19.08.2019 20:00	14.92	12.89	08.05.2019 16:00	8.95
7. Rang	8.01	08.09.2019 03:10	22.26	10.59	19.05.2019 00:00	14.70	12.82	19.05.2019 00:00	8.90
8. Rang	7.47	27.07.2019 14:50	20.75	9.31	27.07.2019 15:00	12.92	12.60	08.09.2019 00:00	8.75
9. Rang	7.44	05.10.2019 18:40	20.66	9.19	15.06.2019 18:00	12.77	11.72	28.07.2019 07:00	8.14
10. Rang	7.16	21.05.2019 20:00	19.89	8.61	02.08.2019 14:00	11.95	11.66	15.10.2019 14:00	8.10

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

2000 - 2019	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2019								
	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	23.68	20.07.2007 18:10	394.67	30.94	20.07.2007 18:10	257.83	34.33	20.07.2007 18:00	190.72
2. Rang	17.06	08.07.2004 13:00	284.33	25.69	26.05.2009 13:30	214.08	28.71	26.05.2009 13:30	159.50
3. Rang	15.64	26.05.2009 13:30	260.67	17.85	04.07.2010 01:40	148.75	23.76	04.07.2010 01:30	132.00
4. Rang	14.92	09.07.2011 18:50	248.67	17.65	08.07.2004 13:00	147.08	22.26	05.07.2006 18:20	123.67
5. Rang	11.97	28.05.2016 19:00	199.50	17.33	22.05.2018 20:00	144.42	21.98	22.05.2018 20:00	122.11
6. Rang	11.73	11.05.2010 14:50	195.50	16.96	27.08.2013 16:20	141.33	21.65	31.07.2002 14:40	120.28
7. Rang	11.26	27.08.2013 16:20	187.67	16.57	05.07.2006 18:20	138.08	20.81	13.06.2001 15:50	115.61
8. Rang	11.02	29.06.2006 12:30	183.67	16.23	28.06.2006 00:20	135.25	20.46	18.08.2005 18:00	113.67
9. Rang	10.73	13.07.2011 02:50	178.83	16.04	11.05.2010 14:50	133.67	19.53	16.07.2010 20:40	108.50
10. Rang	10.53	22.05.2018 20:00	175.50	16.02	09.07.2011 18:40	133.50	19.50	08.07.2004 13:00	108.33

2000 - 2019	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	39.45	20.07.2007 17:50	109.58	42.73	20.07.2007 18:00	59.35	51.47	29.07.2010 06:00
2. Rang	32.40	26.05.2009 13:30	90.00	33.95	08.07.2004 13:00	47.15	44.45	10.05.2018 04:00	30.87
3. Rang	30.67	04.07.2010 01:30	85.19	33.86	05.07.2006 18:00	47.03	43.23	20.07.2007 17:00	30.02
4. Rang	30.50	18.08.2005 17:50	84.72	33.62	26.05.2009 13:00	46.69	41.13	08.07.2004 12:00	28.56
5. Rang	29.87	21.05.2012 15:50	82.97	32.37	29.07.2010 07:00	44.96	39.52	05.07.2006 18:00	27.44
6. Rang	28.49	05.07.2006 18:10	79.14	32.37	10.05.2018 04:00	44.96	37.93	26.05.2009 13:00	26.34
7. Rang	28.12	13.06.2001 15:40	78.11	31.96	04.07.2010 01:00	44.39	37.75	22.05.2018 19:00	26.22
8. Rang	26.27	31.07.2002 14:30	72.97	31.84	18.08.2005 17:00	44.22	36.48	18.08.2005 17:00	25.33
9. Rang	25.97	16.07.2010 20:40	72.14	30.36	21.05.2012 15:00	42.17	36.06	22.08.2005 03:00	25.04
10. Rang	25.72	13.07.2011 02:40	71.44	30.25	13.06.2001 15:00	42.01	35.48	24.06.2002 03:00	24.64

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