Niederschlag: Intensitäten — Flussgebiet: Ron (Reuss)

Messstelle: Root, ARA Rontal — Messstellen-Nr.: LUNS03

Koordinaten: 2'672'060 / 1'218'910 — Stationshöhe: 425 m ü.M.

Niederschlagsintensitäten im Jahre 2018

2018	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	8.51	09.08.2018 15:50	141.78	11.11	09.08.2018 15:50	92.59	12.26	09.08.2018 15:40	68.10
2. Rang	6.74	13.09.2018 17:30	112.27	9.39	13.09.2018 17:20	78.24	11.21	15.07.2018 15:30	62.31
3. Rang	5.90	13.08.2018 16:40	98.28	8.72	15.07.2018 15:40	72.67	10.26	13.09.2018 17:20	56.99
4. Rang	5.36	15.07.2018 15:40	89.33	7.19	08.06.2018 15:20	59.91	8.03	09.08.2018 16:20	44.63
5. Rang	5.24	08.06.2018 15:20	87.27	6.98	08.08.2018 06:20	58.14	7.89	08.08.2018 06:20	43.82
6. Rang	4.96	09.08.2018 16:30	82.70	6.56	09.08.2018 16:20	54.69	7.38	08.06.2018 15:10	40.99
7. Rang	4.40	01.10.2018 13:40	73.30	6.32	13.08.2018 16:40	52.65	7.08	19.05.2018 18:30	39.36
8. Rang	4.33	23.05.2018 20:00	72.08	6.01	01.10.2018 13:30	50.07	6.40	01.10.2018 13:30	35.54
9. Rang	3.65	19.05.2018 18:30	60.77	5.41	19.05.2018 18:30	45.07	6.32	13.08.2018 16:30	35.10
10. Rang	3.62	17.07.2018 15:30	60.28	5.40	23.05.2018 19:50	45.04	6.05	22.05.2018 18:00	33.58

2018	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	20.09	09.08.2018 15:50	55.79	22.70	09.08.2018 15:00	31.53	29.31	09.08.2018 15:00	20.35
2. Rang	11.74	13.09.2018 17:20	32.61	15.24	23.09.2018 22:00	21.17	25.93	23.09.2018 21:00	18.00
3. Rang	11.21	15.07.2018 15:00	31.15	15.00	13.09.2018 17:00	20.83	19.00	13.06.2018 04:00	13.20
4. Rang	10.27	19.05.2018 18:30	28.53	12.81	19.05.2018 18:00	17.79	16.68	13.09.2018 16:00	11.58
5. Rang	9.54	23.09.2018 22:00	26.50	11.21	15.07.2018 14:00	15.58	14.37	19.05.2018 17:00	9.98
6. Rang	8.99	08.08.2018 06:10	24.97	10.51	13.06.2018 06:00	14.59	14.19	22.05.2018 18:00	9.85
7. Rang	8.36	22.05.2018 17:40	23.22	9.72	06.07.2018 12:00	13.50	13.88	29.10.2018 18:00	9.64
8. Rang	8.26	03.12.2018 19:30	22.94	9.52	13.06.2018 03:00	13.22	13.26	06.07.2018 12:00	9.21
9. Rang	7.99	08.06.2018 15:20	22.20	9.30	30.09.2018 19:00	12.91	12.81	31.08.2018 23:00	8.90
10. Rang	7.66	23.09.2018 23:40	21.29	9.18	03.12.2018 19:00	12.75	12.03	30.09.2018 19:00	8.35

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

Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2018

2000 - 2018	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	26.27	20.08.2005 08:30	437.83	36.29	20.08.2005 08:30	302.42	40.70	20.08.2005 08:30	226.11
2. Rang	25.42	18.08.2017 17:50	423.67	32.28	18.08.2017 17:50	269.00	37.46	18.08.2017 17:40	208.11
3. Rang	20.31	22.07.2010 15:10	338.50	30.17	22.07.2010 15:00	251.42	32.82	05.07.2006 18:30	182.33
4. Rang	18.15	04.07.2005 13:20	302.50	27.20	08.08.2009 12:00	226.67	31.43	12.06.2014 18:30	174.61
5. Rang	17.40	07.06.2012 18:50	290.00	25.48	05.07.2006 18:40	212.33	30.81	22.07.2010 15:00	171.17
6. Rang	17.30	05.07.2006 18:40	288.33	25.29	12.06.2014 18:30	210.75	30.78	08.08.2009 11:50	171.00
7. Rang	16.99	12.06.2014 18:40	283.17	23.52	04.07.2005 13:10	196.00	28.47	25.08.2009 16:30	158.17
8. Rang	16.46	08.08.2009 12:00	274.33	23.33	07.06.2012 18:50	194.42	27.12	07.06.2012 18:50	150.67
9. Rang	13.17	25.08.2009 16:30	219.50	21.75	25.08.2009 16:30	181.25	26.72	04.07.2005 13:10	148.44
10. Rang	13.01	30.05.2017 19:50	216.83	19.28	21.06.2006 16:00	160.67	24.42	06.06.2003 21:00	135.67

2000 - 2018	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	48.10	20.08.2005 08:20	133.61	50.78	20.08.2005 08:00	70.53	65.05	31.08.2002 18:00	45.17
2. Rang	41.64	18.08.2017 17:30	115.67	43.89	07.06.2012 18:00	60.96	53.55	07.06.2012 18:00	37.19
3. Rang	37.99	05.07.2006 18:30	105.53	42.13	18.08.2017 17:00	58.51	53.53	02.08.2007 23:00	37.17
4. Rang	37.16	07.06.2012 18:30	103.22	39.19	31.08.2002 18:00	54.43	53.19	20.08.2005 08:00	36.94
5. Rang	36.79	12.06.2014 18:10	102.19	38.67	05.07.2006 18:00	53.71	47.91	27.04.2015 21:00	33.27
6. Rang	34.26	08.08.2009 11:40	95.17	37.24	12.06.2014 18:00	51.72	43.74	18.08.2017 16:00	30.38
7. Rang	32.82	25.08.2009 16:30	91.17	36.05	25.08.2009 16:00	50.07	43.41	05.07.2006 18:00	30.15
8. Rang	31.36	22.07.2010 15:00	87.11	35.54	08.08.2009 11:00	49.36	42.71	08.08.2009 10:00	29.66
9. Rang	29.64	06.06.2003 20:50	82.33	33.25	02.08.2007 23:00	46.18	40.26	25.08.2009 16:00	27.96
10. Rang	28.72	26.06.2009 11:50	79.78	33.14	27.04.2015 22:00	46.03	39.32	22.07.2010 15:00	27.31

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

Datengrundlage: Umwelt und Energie (uwe) Luzern — Datenauswertung ab 1.1.2000 — Auswertung: MONITRON

Wichtige Bemerkung: aufgrund der noch kurzen Auswerteperiode können diese Daten nicht ohne weiter Auswertung als Grundlage für Bemessungen herangezogen werden.