

# Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Kleine Emme

Messstelle: Schöpfheim, Sunnebüel

Messstellen-Nr.: LU10

Koordinaten: 644 500 / 200 940

Stationshöhe: 760 m ü.M.

2009	Niederschlagsintensitäten im Jahre 2009								
	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	19.05	28.07.2009 00:30	317.50	21.00	28.07.2009 00:30	175.00	22.82	28.07.2009 00:20	126.78
2. Rang	12.83	02.09.2009 13:50	213.83	15.02	02.09.2009 13:40	125.17	16.76	02.09.2009 13:40	93.11
3. Rang	8.10	17.07.2009 15:40	135.00	10.47	15.07.2009 06:20	87.25	13.16	01.12.2009 09:50	73.11
4. Rang	8.03	25.08.2009 16:20	133.83	9.84	01.12.2009 10:00	82.00	13.13	26.06.2009 09:10	72.94
5. Rang	6.87	17.07.2009 04:00	114.50	9.77	26.06.2009 09:10	81.42	12.66	15.07.2009 06:10	70.33
6. Rang	6.54	01.12.2009 10:10	109.00	9.76	17.07.2009 15:40	81.33	10.88	25.08.2009 16:10	60.44
7. Rang	6.48	15.07.2009 06:20	108.00	9.75	25.08.2009 16:10	81.25	10.88	08.08.2009 10:10	60.44
8. Rang	6.10	14.07.2009 23:00	101.67	9.07	26.05.2009 13:30	75.58	10.68	26.06.2009 10:30	59.33
9. Rang	5.60	26.05.2009 13:30	93.33	9.07	26.06.2009 10:30	75.58	10.28	17.07.2009 15:30	57.11
10. Rang	5.44	23.07.2009 15:30	90.67	7.98	15.06.2009 20:50	66.50	10.16	15.06.2009 20:50	56.44

2009	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	26.44	27.07.2009 23:50	73.44	35.47	26.06.2009 09:00	49.26	41.78	26.06.2009 09:00
2. Rang	20.45	26.06.2009 09:10	56.81	32.00	27.07.2009 23:00	44.44	38.29	27.07.2009 21:00	26.59
3. Rang	18.81	02.09.2009 13:40	52.25	21.60	15.06.2009 20:00	30.00	29.44	08.08.2009 09:00	20.44
4. Rang	15.88	08.08.2009 09:40	44.11	21.44	08.08.2009 09:00	29.78	27.57	15.06.2009 20:00	19.15
5. Rang	15.51	15.06.2009 20:50	43.08	18.84	02.09.2009 13:00	26.17	24.36	19.06.2009 15:00	16.92
6. Rang	15.49	26.06.2009 10:10	43.03	16.41	17.07.2009 08:00	22.79	23.49	17.07.2009 15:00	16.31
7. Rang	14.17	15.07.2009 05:50	39.36	14.87	17.07.2009 15:00	20.65	20.62	17.07.2009 07:00	14.32
8. Rang	13.91	01.12.2009 09:40	38.64	14.50	15.07.2009 05:00	20.14	18.84	02.09.2009 11:00	13.08
9. Rang	12.36	17.07.2009 15:40	34.33	14.31	25.08.2009 16:00	19.88	16.18	25.08.2009 15:00	11.24
10. Rang	11.73	25.08.2009 16:10	32.58	14.21	01.12.2009 09:00	19.74	15.61	01.12.2009 09:00	10.84

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

2000 - 2009	Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2009								
	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	19.43	21.07.2007 15:30	323.83	24.72	28.07.2006 14:00	206.00	30.32	01.08.2008 12:20	168.44
2. Rang	19.05	28.07.2009 00:30	317.50	22.59	21.07.2007 15:20	188.25	28.63	28.07.2006 13:50	159.06
3. Rang	18.22	28.07.2006 14:10	303.67	21.40	01.08.2008 12:30	178.33	25.56	21.07.2007 15:20	142.00
4. Rang	14.97	29.08.2007 16:10	249.50	21.22	07.08.2004 18:30	176.83	25.17	07.08.2004 18:30	139.83
5. Rang	13.73	05.07.2006 17:40	228.83	21.00	28.07.2009 00:30	175.00	22.82	28.07.2009 00:20	126.78
6. Rang	13.18	20.05.2007 20:40	219.67	18.39	20.05.2007 20:40	153.25	21.04	20.05.2007 20:40	116.89
7. Rang	12.86	07.08.2004 18:40	214.33	17.78	30.07.2002 18:20	148.17	20.55	30.07.2002 18:20	114.17
8. Rang	12.83	02.09.2009 13:50	213.83	17.61	29.08.2007 16:10	146.75	20.11	29.08.2007 16:00	111.72
9. Rang	12.32	01.08.2008 12:30	205.33	16.31	05.07.2006 17:40	135.92	19.27	05.07.2006 17:40	107.06
10. Rang	11.99	08.05.2003 18:10	199.83	16.25	30.03.2003 21:30	135.42	18.73	30.03.2003 21:30	104.06

2000 - 2009	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	34.97	01.08.2008 12:20	97.14	36.09	01.08.2008 12:00	50.13	47.05	21.07.2007 15:00
2. Rang	32.92	28.07.2006 13:40	91.44	35.47	26.06.2009 09:00	49.26	41.78	26.06.2009 09:00	29.01
3. Rang	32.57	07.08.2004 18:20	90.47	35.35	21.07.2007 15:00	49.10	39.94	01.08.2008 12:00	27.74
4. Rang	26.44	27.07.2009 23:50	73.44	33.59	28.07.2006 13:00	46.65	38.83	15.07.2002 20:00	26.97
5. Rang	25.80	21.07.2007 15:00	71.67	32.57	07.08.2004 18:00	45.24	38.38	05.07.2006 17:00	26.65
6. Rang	24.66	05.07.2006 17:40	68.50	32.00	27.07.2009 23:00	44.44	38.29	27.07.2009 21:00	26.59
7. Rang	24.27	20.05.2007 20:30	67.42	28.20	29.08.2007 16:00	39.17	34.63	29.08.2007 16:00	24.05
8. Rang	23.18	29.08.2007 16:10	64.39	28.19	28.08.2007 14:00	39.15	34.54	28.08.2007 13:00	23.99
9. Rang	22.39	30.03.2003 21:30	62.19	27.30	05.07.2006 17:00	37.92	34.42	28.07.2006 12:00	23.90
10. Rang	21.62	30.07.2002 18:20	60.06	25.76	30.03.2003 21:00	35.78	33.46	07.07.2001 08:00	23.24

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