

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Kleine Emme

Messstelle: Schöpfheim, Sunnebüel

Messstellen-Nr.: LU10

Koordinaten: 644 500 / 200 940

Stationshöhe: 760 m ü.M.

| 2010 | Niederschlagsintensitäten im Jahre 2010 | | | | | | | | |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 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 | 20.02 | 10.07.2010 17:50 | 333.67 | 26.93 | 22.07.2010 14:10 | 224.42 | 28.13 | 10.07.2010 17:40 | 156.28 |
| 2. Rang | 19.19 | 22.07.2010 14:10 | 319.83 | 25.27 | 10.07.2010 17:50 | 210.58 | 27.07 | 22.07.2010 14:10 | 150.39 |
| 3. Rang | 14.40 | 14.07.2010 18:20 | 240.00 | 22.35 | 14.07.2010 18:10 | 186.25 | 24.53 | 14.07.2010 18:10 | 136.28 |
| 4. Rang | 9.15 | 06.06.2010 13:10 | 152.50 | 16.69 | 06.06.2010 13:00 | 139.08 | 21.33 | 06.06.2010 12:50 | 118.50 |
| 5. Rang | 8.70 | 16.07.2010 18:50 | 145.00 | 13.79 | 16.07.2010 18:40 | 114.92 | 13.83 | 16.07.2010 18:40 | 76.83 |
| 6. Rang | 7.95 | 14.07.2010 18:10 | 132.50 | 10.64 | 12.07.2010 17:00 | 88.67 | 11.35 | 12.07.2010 17:00 | 63.06 |
| 7. Rang | 7.85 | 12.07.2010 17:10 | 130.83 | 8.80 | 14.07.2010 20:20 | 73.33 | 10.55 | 11.05.2010 14:50 | 58.61 |
| 8. Rang | 7.74 | 22.07.2010 14:20 | 129.00 | 8.14 | 11.05.2010 14:50 | 67.83 | 8.83 | 14.07.2010 20:20 | 49.06 |
| 9. Rang | 7.54 | 06.06.2010 13:00 | 125.67 | 6.92 | 18.04.2010 18:50 | 57.67 | 7.83 | 19.06.2010 07:50 | 43.50 |
| 10. Rang | 6.46 | 18.04.2010 18:50 | 107.67 | 6.22 | 31.12.2009 23:50 | 51.83 | 7.22 | 18.04.2010 18:40 | 40.11 |

| 2010 | 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 | 28.41 | 10.07.2010 17:20 | 78.92 | 28.41 | 10.07.2010 17:00 | 39.46 | 35.02 | 14.07.2010 18:00 |
| 2. Rang | 27.67 | 06.06.2010 12:40 | 76.86 | 27.93 | 06.06.2010 12:00 | 38.79 | 32.32 | 22.07.2010 14:00 | 22.44 |
| 3. Rang | 27.13 | 22.07.2010 13:50 | 75.36 | 27.36 | 22.07.2010 14:00 | 38.00 | 28.75 | 10.07.2010 16:00 | 19.97 |
| 4. Rang | 24.63 | 14.07.2010 18:10 | 68.42 | 25.02 | 14.07.2010 18:00 | 34.75 | 27.93 | 06.06.2010 10:00 | 19.40 |
| 5. Rang | 13.85 | 16.07.2010 18:00 | 38.47 | 17.54 | 19.06.2010 07:00 | 24.36 | 23.97 | 19.06.2010 06:00 | 16.65 |
| 6. Rang | 12.91 | 19.06.2010 07:50 | 35.86 | 13.92 | 16.07.2010 17:00 | 19.33 | 22.21 | 08.12.2010 22:00 | 15.42 |
| 7. Rang | 11.97 | 12.07.2010 17:00 | 33.25 | 13.61 | 12.07.2010 17:00 | 18.90 | 21.74 | 29.07.2010 09:00 | 15.10 |
| 8. Rang | 11.67 | 29.07.2010 04:10 | 32.42 | 13.41 | 29.07.2010 11:00 | 18.62 | 17.97 | 14.08.2010 20:00 | 12.48 |
| 9. Rang | 10.88 | 11.05.2010 14:20 | 30.22 | 12.38 | 14.08.2010 21:00 | 17.19 | 15.79 | 30.05.2010 23:00 | 10.97 |
| 10. Rang | 10.10 | 29.07.2010 11:50 | 28.06 | 11.70 | 29.07.2010 04:00 | 16.25 | 15.77 | 22.07.2010 18:00 | 10.95 |

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

| 2000 - 2010 | Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2010 | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 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 | 20.02 | 10.07.2010 17:50 | 333.67 | 26.93 | 22.07.2010 14:10 | 224.42 | 30.32 | 01.08.2008 12:20 | 168.44 |
| 2. Rang | 19.43 | 21.07.2007 15:30 | 323.83 | 25.27 | 10.07.2010 17:50 | 210.58 | 28.63 | 28.07.2006 13:50 | 159.06 |
| 3. Rang | 19.19 | 22.07.2010 14:10 | 319.83 | 24.72 | 28.07.2006 14:00 | 206.00 | 28.13 | 10.07.2010 17:40 | 156.28 |
| 4. Rang | 19.05 | 28.07.2009 00:30 | 317.50 | 22.59 | 21.07.2007 15:20 | 188.25 | 27.07 | 22.07.2010 14:10 | 150.39 |
| 5. Rang | 18.22 | 28.07.2006 14:10 | 303.67 | 22.35 | 14.07.2010 18:10 | 186.25 | 25.56 | 21.07.2007 15:20 | 142.00 |
| 6. Rang | 14.97 | 29.08.2007 16:10 | 249.50 | 21.40 | 01.08.2008 12:30 | 178.33 | 25.17 | 07.08.2004 18:30 | 139.83 |
| 7. Rang | 14.40 | 14.07.2010 18:20 | 240.00 | 21.22 | 07.08.2004 18:30 | 176.83 | 24.53 | 14.07.2010 18:10 | 136.28 |
| 8. 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 |
| 9. Rang | 13.18 | 20.05.2007 20:40 | 219.67 | 18.39 | 20.05.2007 20:40 | 153.25 | 21.33 | 06.06.2010 12:50 | 118.50 |
| 10. Rang | 12.86 | 07.08.2004 18:40 | 214.33 | 17.78 | 30.07.2002 18:20 | 148.17 | 21.04 | 20.05.2007 20:40 | 116.89 |

| 2000 - 2010 | 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 | 28.41 | 10.07.2010 17:20 | 78.92 | 33.59 | 28.07.2006 13:00 | 46.65 | 38.83 | 15.07.2002 20:00 | 26.97 |
| 5. Rang | 27.67 | 06.06.2010 12:40 | 76.86 | 32.57 | 07.08.2004 18:00 | 45.24 | 38.38 | 05.07.2006 17:00 | 26.65 |
| 6. Rang | 27.13 | 22.07.2010 13:50 | 75.36 | 32.00 | 27.07.2009 23:00 | 44.44 | 38.29 | 27.07.2009 21:00 | 26.59 |
| 7. Rang | 26.44 | 27.07.2009 23:50 | 73.44 | 28.41 | 10.07.2010 17:00 | 39.46 | 35.02 | 14.07.2010 18:00 | 24.32 |
| 8. Rang | 25.80 | 21.07.2007 15:00 | 71.67 | 28.20 | 29.08.2007 16:00 | 39.17 | 34.63 | 29.08.2007 16:00 | 24.05 |
| 9. Rang | 24.66 | 05.07.2006 17:40 | 68.50 | 28.19 | 28.08.2007 14:00 | 39.15 | 34.54 | 28.08.2007 13:00 | 23.99 |
| 10. Rang | 24.63 | 14.07.2010 18:10 | 68.42 | 27.93 | 06.06.2010 12:00 | 38.79 | 34.42 | 28.07.2006 12:00 | 23.90 |

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