

Niederschlag: Intensitäten

Flussgebiet: Reuss

Messstelle: Emmen, Buholz

Messstellen-Nr.: LU01

Koordinaten: 666 800 / 215 725

Stationshöhe: 425 m ü.M.

| 2008 | Niederschlagsintensitäten im Jahre 2008 | | | | | | | | |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 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 | 10.12 | 08.06.2008 18:00 | 168.67 | 14.75 | 03.07.2008 16:30 | 122.92 | 17.82 | 03.07.2008 16:30 | 99.00 |
| 2. Rang | 7.84 | 11.06.2008 22:20 | 130.67 | 13.81 | 08.06.2008 18:00 | 115.08 | 14.68 | 08.06.2008 18:00 | 81.56 |
| 3. Rang | 7.43 | 03.07.2008 16:40 | 123.83 | 11.73 | 11.06.2008 22:20 | 97.75 | 13.21 | 11.06.2008 22:20 | 73.39 |
| 4. Rang | 7.32 | 03.07.2008 16:30 | 122.00 | 10.17 | 29.06.2008 19:40 | 84.75 | 12.75 | 25.06.2008 19:30 | 70.83 |
| 5. Rang | 6.24 | 03.09.2008 19:00 | 104.00 | 9.82 | 25.06.2008 19:40 | 81.83 | 11.71 | 11.07.2008 17:50 | 65.06 |
| 6. Rang | 5.79 | 03.07.2008 12:00 | 96.50 | 9.20 | 03.07.2008 11:50 | 76.67 | 11.05 | 29.06.2008 19:30 | 61.39 |
| 7. Rang | 5.47 | 25.06.2008 19:50 | 91.17 | 8.91 | 11.07.2008 17:50 | 74.25 | 10.66 | 19.08.2008 16:30 | 59.22 |
| 8. Rang | 5.38 | 29.06.2008 19:40 | 89.67 | 8.48 | 15.05.2008 16:00 | 70.67 | 9.92 | 03.07.2008 11:50 | 55.11 |
| 9. Rang | 5.37 | 17.07.2008 07:00 | 89.50 | 8.04 | 03.09.2008 19:00 | 67.00 | 9.47 | 03.09.2008 18:50 | 52.61 |
| 10. Rang | 5.08 | 01.07.2008 18:50 | 84.67 | 8.00 | 19.08.2008 16:40 | 66.67 | 9.25 | 03.06.2008 20:00 | 51.39 |
| 2008 | 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 | 21.03 | 03.07.2008 16:10 | 58.42 | 22.25 | 03.07.2008 16:00 | 30.90 | 24.69 | 03.07.2008 16:00 |
| 2. Rang | 16.26 | 08.06.2008 18:00 | 45.17 | 19.20 | 08.06.2008 18:00 | 26.67 | 22.30 | 03.06.2008 20:00 | 15.49 |
| 3. Rang | 16.11 | 25.06.2008 19:10 | 44.75 | 17.39 | 25.06.2008 19:00 | 24.15 | 20.18 | 08.06.2008 18:00 | 14.01 |
| 4. Rang | 15.27 | 11.06.2008 22:10 | 42.42 | 15.87 | 03.06.2008 20:00 | 22.04 | 20.11 | 19.08.2008 16:00 | 13.97 |
| 5. Rang | 13.62 | 11.07.2008 17:50 | 37.83 | 15.30 | 11.06.2008 22:00 | 21.25 | 18.80 | 15.08.2008 13:00 | 13.06 |
| 6. Rang | 13.48 | 03.06.2008 20:00 | 37.44 | 13.87 | 11.07.2008 17:00 | 19.26 | 18.05 | 25.06.2008 18:00 | 12.53 |
| 7. Rang | 12.96 | 19.08.2008 16:30 | 36.00 | 13.73 | 19.08.2008 16:00 | 19.07 | 17.83 | 13.09.2008 18:00 | 12.38 |
| 8. Rang | 11.08 | 29.06.2008 19:10 | 30.78 | 11.23 | 18.05.2008 15:00 | 15.60 | 16.57 | 11.07.2008 17:00 | 11.51 |
| 9. Rang | 10.60 | 03.09.2008 18:40 | 29.44 | 11.14 | 15.08.2008 15:00 | 15.47 | 16.38 | 17.07.2008 07:00 | 11.37 |
| 10. Rang | 10.58 | 18.05.2008 15:40 | 29.39 | 11.08 | 15.05.2008 16:00 | 15.39 | 15.85 | 13.07.2008 20:00 | 11.01 |

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

| 2000 - 2008 | Niederschlagsintensitäten in der Periode 2000 - 2008 | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 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 | 28.83 | 21.07.2007 16:10 | 240.25 | 32.98 | 21.07.2007 16:00 | 183.22 |
| 2. Rang | 13.24 | 06.06.2002 19:20 | 220.67 | 19.94 | 05.07.2006 18:20 | 166.17 | 24.11 | 05.07.2006 18:20 | 133.94 |
| 3. 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 |
| 4. Rang | 13.06 | 07.07.2000 21:00 | 217.67 | 16.49 | 07.07.2000 21:00 | 137.42 | 18.38 | 17.08.2003 20:30 | 102.11 |
| 5. Rang | 11.78 | 06.06.2002 20:00 | 196.33 | 15.10 | 17.08.2003 20:30 | 125.83 | 18.09 | 07.07.2000 21:00 | 100.50 |
| 6. Rang | 10.32 | 01.07.2007 15:40 | 172.00 | 14.90 | 06.06.2002 19:50 | 124.17 | 17.82 | 03.07.2008 16:30 | 99.00 |
| 7. Rang | 10.12 | 08.06.2008 18:00 | 168.67 | 14.75 | 03.07.2008 16:30 | 122.92 | 17.15 | 06.06.2002 19:50 | 95.28 |
| 8. Rang | 9.62 | 08.06.2003 23:10 | 160.33 | 14.01 | 08.06.2003 23:10 | 116.75 | 16.58 | 08.06.2003 23:00 | 92.11 |
| 9. Rang | 9.23 | 13.06.2005 18:30 | 153.83 | 13.81 | 08.06.2008 18:00 | 115.08 | 15.03 | 20.08.2005 08:10 | 83.50 |
| 10. Rang | 8.98 | 08.05.2003 19:00 | 149.67 | 13.40 | 26.03.2005 22:00 | 111.67 | 14.93 | 26.03.2005 21:50 | 82.94 |

| 2000 - 2008 | 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 | 36.89 | 06.06.2002 19:10 | 102.47 | 44.26 | 06.06.2002 19:00 | 61.47 | 58.89 | 06.06.2002 19:00 |
| 2. 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 |
| 3. Rang | 29.73 | 05.07.2006 18:20 | 82.58 | 30.69 | 05.07.2006 18:00 | 42.63 | 40.55 | 31.08.2002 18:00 | 28.16 |
| 4. Rang | 21.88 | 20.08.2005 07:50 | 60.78 | 24.26 | 20.08.2005 07:00 | 33.69 | 35.74 | 05.07.2006 18:00 | 24.82 |
| 5. Rang | 21.03 | 03.07.2008 16:10 | 58.42 | 22.88 | 08.08.2007 17:00 | 31.78 | 34.90 | 08.08.2007 15:00 | 24.24 |
| 6. Rang | 20.03 | 17.08.2003 20:20 | 55.64 | 22.25 | 03.07.2008 16:00 | 30.90 | 28.99 | 21.08.2005 20:00 | 20.13 |
| 7. Rang | 19.96 | 07.07.2000 20:30 | 55.44 | 22.15 | 17.08.2003 20:00 | 30.76 | 28.77 | 24.07.2003 11:00 | 19.98 |
| 8. Rang | 18.67 | 08.06.2003 23:00 | 51.86 | 21.94 | 07.07.2000 20:00 | 30.47 | 27.80 | 15.08.2005 13:00 | 19.31 |
| 9. Rang | 16.41 | 19.08.2001 23:40 | 45.58 | 21.82 | 31.08.2002 18:00 | 30.31 | 27.73 | 07.07.2000 18:00 | 19.26 |
| 10. Rang | 16.26 | 08.06.2008 18:00 | 45.17 | 21.06 | 21.08.2005 21:00 | 29.25 | 26.89 | 08.08.2007 01:00 | 18.67 |

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