

## ÜBERSICHT ÜBER DIE NIEDERSCHLAGSMESSSTELLEN DER METEOSCHWEIZ

Die nachfolgende Tabelle gibt Auskunft über alle Niederschlags-Messstationen der MeteoSchweiz (früher SMA) im Kanton Luzern und dessen Umgebung. Die Lage der Stationen ist aus der Übersicht im Anhang ersichtlich.

Der Tabellenkopf enthält den Stationsnamen, den zugehörigen Stationsindikativ, die Angaben über das Flussgebiet, die Lage der Station im Landeskoordinatensystem, sowie die Stationshöhe in Metern über Meer.

Die Tabelle der täglichen Niederschlagshöhen gibt die Tagessummen in Millimetern (bzw. Litern pro Quadratmeter) für die Zeit zwischen 07.00 Uhr bis 07.00 Uhr des Folgetages an. Der höchsten Tagesmenge des Monats ist mit einem + gekennzeichnet. Am Fuss der Tabelle sind für jeden Monat die gesamte Niederschlagssumme, die grösste 24-stündige Niederschlagsmenge mit dem betreffenden Kalendertag sowie die Anzahl der Tage mit 1 mm oder mehr Niederschlag angegeben.

Für das gesamte Jahr folgen dann die Anzahl der Tage, an denen die Niederschlagshöhe die Schwellenwerte 0.1 mm, 0.3 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 50 mm und 100 mm erreicht oder überschritten hat sowie die Jahressumme und die Gesamtzahl der Niederschlagstage mit 1 mm und mehr.

Die obere Abbildung gibt für das betreffende Jahr die täglichen Niederschlagshöhen in Millimetern inklusive Summenkurve an. Die untere Abbildung zeigt die monatlichen Niederschlagssummen der letzten Jahre. Zudem ist die jeweilige Jahrssumme mit einer Linie eingetragen und im Block darüber gleich wie der maximale Tagesniederschlag (inklusive Datum) angegeben.

Niederschlags-Messstationen von MeteoSchweiz im Kanton Luzern und Umgebung:

Gemeinde	Stations- Indikativ	Koordinaten		Stationshöhe [m ü.M.]
		Y	X	
Aesch LU	6880	659915	234450	460
Beromünster	6840	657080	228700	640
Cham	4859	677825	226880	440
Eigenthal	4680	659920	205170	1006
Entlebuch	4650	647690	204780	725
Eriswil	6598	631175	214640	730
Escholzmatt	6470	638140	195110	910
Flühli LU	4620	644240	192910	928
Huttwil	6600	630660	218240	638
Küssnacht a/R	4380	676270	215020	448
Luthern	6630	636390	212130	762
Luzern	4590	665520	209860	456
Marbach	6450	635290	190170	847
Muri AG	6920	667370	235920	540
Napf	6475	638130	205970	1407
Pilatus	4600	661910	205970	2106
Sarnen	4560	661700	193640	475
Sempach	6800	656970	220960	510
Stans	4445	668800	202400	440
St. Urban	6610	630400	231080	491
Wauwil	6648	644250	226050	506
Zofingen	6670	637280	238220	425