

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Luzern
Band: 3 (1898)

Anhang: Anhang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Der *meteorologische Charakter des Jahres 1899* lässt sich so zusammenfassen: Es war ein *warmes und grösstenteils trockenes Jahr*. Auf einen viel zu warmen Winter folgte ein nasser und kühler April und Mai, ein recht guter August, ein milder Spätherbst und ein mässig kalter Dezember.



Anhang.

Die Ergebnisse der Niederschlagsmessungen

im Kanton Luzern und in der Umgebung des Vierwaldstättersees
in den Jahren 1898 und 1899.

Infolge des Aufrufes im vorigen Hefte der „*Mitteilungen*“ und der Bemühungen des Vorstandes der naturforschenden Gesellschaft in Luzern sind im Jahre 1899 folgende neue Regenmessstationen in unserer Gegend in das schweizerische Beobachtungsnetz eingetreten:

1. Die Station *Buchsteg* im Eigental am Pilatus, übernommen von der städtischen Wasserversorgung in Luzern; Beobachter ist *A. Hammer*, Quellenwärter im Buchsteg, seit V. 1899.

2. Die Station *Escholz matt*, übernommen von *A. Portmann*, Geschäftsagent.

3. Die Station *Marbach*, übernommen von *L. Ganzmann*, Gemeindeschreiber.

4. Die Station *Münster*, übernommen von Prof. *J. Herzog*, und seit VI. 1899 von *E. Müller-Dolder*, prakt. Arzt.

5. Die Station *St. Urban*, übernommen von der Direktion der kantonalen Irrenanstalt in St. Urban; Beobachter ist *V. Müller*, Portier.

6. Die Station *Küssnacht*, Kt. Schwyz, übernommen von Landschreiber *Truttmann* in Küssnacht.

Zu keiner Stationsgründung oder Stationsfortsetzung ist es gekommen in Hitzkirch, Root, Willisau, Menznau, Luthern, Malters. Der Kanton Luzern zählt jetzt 13 Regenmessstationen,

5 im Amte Luzern, 4 im Amte Entlebuch, 3 im Amte Sursee, 1 im Amte Willisau, keine im Amte Hochdorf. Um den Vierwaldstättersee herum liegen, die ausserkantonalen Stationen Küssnacht, Gersau, Altdorf, Rigikulm, Pilatus mitgezählt und Luzern mit der meteorologischen Station an der Musegg und der Regensmessstation im Kantonsschulhause als Doppelstation gezählt, 10 den Niederschlag messende Stationen.

Anschliessend an die frühere Zusammenstellung der Niederschlagsmessungen in Heft 2 dieser „Mitteilungen“ geben wir hier wieder eine *Monatsübersicht der Niederschlagsmengen und der Zahl der Niederschlagstage mit 1 mm oder mehr Niederschlag* für die Regenstationen im Kanton Luzern und in der Umgebung des Vierwaldstättersees für die Jahre 1898 und 1899. Für die gütige Uebermittlung des Materials danken wir auch an dieser Stelle Hrn. Direktor *R. Billwiller* in Zürich bestens. Da, wo Lücken vorhanden sind oder unvollständige Beobachtungen vorzuliegen scheinen, finden sich Fragezeichen eingesetzt. Bei einer Station sind diese Fragezeichen so zahlreich, dass die Beobachtungen leider sozusagen unbrauchbar werden. Es ist schade um die übrige Mühe in den vollständigen Monaten und um die lange Serie der Beobachtungsjahre (seit 1884) dieser Station, deren Wert ebenfalls leidet.

Der leichtern Uebersicht wegen ordnen wir in den Tabellen die Stationen nach Gegenden und Landesteilen in folgende Gruppen:

- I. Die Stationen in der Umgebung des Vierwaldstättersees.
- II. Die Stationen des Amtes Entlebuch (Gebiet der kleinen Emme und der Ilfis).
- III. Die Stationen des Amtes Sursee (Suhrental und Winental).
- IV. Die Stationen des Amtes Willisau. (Vertreten ist hier einzig das Rotbachtal durch St. Urban; nicht vertreten ist das Wiggertal und das Lutherntal.)

Tabelle I. Niederschlagsmengen folgender Stationen im Jahre 1898.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
I. Am Vierwaldstättersee.													
Luzern, Kant.-Schule	12	82	44	97	191	210	131	93	54	142	104	47	1207
Weggis	11	113	45	111	150	259	175	134	79	177	115	62	1431
Vitznau	14	142	46	122	171	297	201	105	98	195	107	66	1534
Gersau	10	178	58	120	177	278	236	110	77	191	133	81	1649
Altdorf	9	165	43	89	149	174	196	86	46	140	146	58	1301
Rigikulm	23	118	49	96	136	368	302	164	98	218	81	83	1736
Pilatuskulm . . .	11	58?	70	128	164	325	207	115	77	143	68	34	1400
II. Im Amt Entlebuch.													
Entlebuch	12	143	48	132	165	245	147	88	51	151	97	54	1333
Flühli	22	196	54	?	?	?	?	88	58	?	158	105	?
III. Im Amt Sursee.													
Sursee	18	78	30	106	107	177	93	57	32	126	73	39	936
Triengen	14	101	34	121	131	201	84	71	37	119	85	38	1036

Tabelle II. Zahl der Niederschlagstage folgender Stationen im Jahre 1898.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
I. Am Vierwaldstättersee.													
Luzern, Kant.-Schule	2	12	9	12	19	21	12	8	4	12	9	11	131
Weggis	3	12	13	12	20	22	15	8	4	14	9	13	145
Vitznau	2	15	12	12	21	22	15	8	6	13	8	13	147
Gersau	2	16	14	11	18	23	16	8	5	13	8	12	146
Altdorf	3	15	13	10	17	18	15	9	5	11	7	12	135
Rigikulm	5	17	15	13	21	21	17	8	5	12	7	11	152
Pilatuskulm . . .	2	14	14	12	21	23	18	8	4	15	8	9	148
II. Im Amt Entlebuch.													
Entlebuch . . .	2	15	10	14	20	18	12	7	5	15	10	11	139
Flühli	4	17	11	?	?	?	?	8	5	?	8	12	?
III. Im Amt Sursee.													
Sursee	3	12	11	10	17	18	10	5	3	13	9	11	122
Triengen	3	13	10	11	18	18	9	7	4	13	8	11	125

Tabelle III. Niederschlagsmengen folgender Stationen im Jahre 1899.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
I. Am Vierwaldstättersee.													
Luzern, Kant.-Schule	79	27	41	139	141	77	118	70	128	103	18	83	1024
Weggis	91	25	47	142	159	83	113	99	169	101	12	92	1133
Vitznau	102	26	56	168	167	130	138	120	184	90	19	117	1317
Gersau	133	30	80	242	158	137	139	97	225	83	8	126	1458
Altdorf	133	15	46	135	103	80	116	103	145	37	10	94	1017
Küssnacht . . .	84	30	45	146	165	75	137	245	162	96	13	92	1090
Rigikulm	117	19	61	151	208	128	181	117	245	149	28	95	1499
Pilatuskulm . . .	44	16	47	122	200	131	115	107	137	84	9	47	1059
Buchsteg	.	.	.	.	221	189	122	108	175	128	32	103	—
II. Im Amt Entlebuch.													
Entlebuch . . .	181	35	33	180	172	67	93	67	145	99	26	74	1172
Flühli	184	35	86	?	118	46	242	106	187	57	?	85	?
Escholz matt . . .	172	36	55	186	157	87	103	115	169	112	30	86	1308
Marbach	166	45	46	185	145	98	127	100	172	122	22	77	1305
III. Im Amt Sursee.													
Sursee	97	22	25	125	112	55	62	55	116	94	16	63	842
Triengen	121	23	23	144	113	59	90	52	92	53	17	59	846
Münster	142	32	32	184	112	56	84	90	138	67	29	69	1035
IV. Im Amt Willisau.													
St. Urban	170	25	17	179	89	55	61	112	99	64	24	66	961

Tabelle IV. Zahl der Niederschlagstage folgender Stationen im Jahre 1899.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
I. Am Vierwaldstättersee.													
Luzern, Kant.-Schule	13	4	5	17	16	11	9	10	15	9	2	9	120
Weggis	16	5	7	19	16	11	12	11	15	9	2	9	132
Vitznau	14	5	6	18	16	11	11	11	16	9	2	9	128
Gersau	17	5	9	19	16	9	13	10	16	6	1	10	131
Altdorf	16	5	6	14	16	12	14	13	13	6	2	9	126
Küssnacht . . .	15	5	5	17	16	12	10	9	13	9	2	9	122
Rigikulm	15	4	9	20	19	11	11	10	14	7	2	7	129
Pilatuskulm . .	13	3	8	16	18	12	14	11	13	6	2	7	123
Buchsteg	.	.	.	.	19	15	15	11	18	8	2	12	--
II. Im Amt Entlebuch.													
Entlebuch . . .	16	4	5	20	17	10	11	10	16	10	2	11	132
Flühli	16	4	6	?	11	6?	4?	6?	6?	3?	?	9	?
Escholz matt . .	16	4	5	18	15	10	14	12	15	10	2	9	130
Marbach	14	4	5	19	17	11	14	10	14	10	2	10	130
III. Im Amt Sursee.													
Sursee	16	3	6	20	15	8	8	6	8	10	1	6	?107
Triengen	15	3	5	19	14	11	9	7	12	10	2	7	114
Münster	16	4	5	21	14	11	12	9	13	10	4	9	128
IV. Im Amt Willisau.													
St. Urban . . .	15	3	3	23	12	12	9	6	13	10	2	8	116

