

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal =  
Journal forestier suisse

**Band:** 138 (1987)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Witterungsbericht vom Juli 1987

### **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:** 19.11.2024

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

## Witterungsbericht vom Juli 1987

*Zusammenfassung:* In der ersten Monatshälfte brachte der Juli noch sommerliche Wärme. Trotz häufiger und mancherorts auch ergiebiger Gewitterregen, lagen die Temperaturen im ganzen Land deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Dann aber folgte eine grundlegende Umstellung in der Grosswetterlage. Wie schon mehrmals in den vorangegangenen Monaten drehten die Winde von Süd- auf Nordwest und führten feuchtkühle Meeresluft gegen die Alpen. Ein markanter Temperaturrückgang und lang andauernde Niederschläge waren die Folgen. Durch die in mehreren Schüben eindringende Polarluft kam es besonders auf der Alpennordseite zu einer sehr sonnenarmen und kühlen zweiten Monatshälfte. Gleichwohl liegen die Monatsmittel der Temperatur in allen Regionen und Höhenlagen leicht (um 1 Grad) über der Norm. Der Wärmeüberschuss der ersten Monatshälfte war grösser als das Defizit der zweiten. Hingegen konnte als höchste Juli-Temperatur nur 32 Grad gemessen werden, und zwar am 14. in Genf.

Die zahlreichen und häufig von Gewittern begleiteten Niederschläge brachten für die meisten Regionen des Landes überdurchschnittliche Mengen. In den Bündner Südtälern sowie in weiten Teilen von Rheinbünden und Tessin erreichten die Monatssummen sogar ausserordentliche Werte (bis 300 Prozent der Norm). Der grösste Teil davon fiel zwischen dem 16. und 19. Juli und verursachte mancherorts schwere Überschwemmungen. Nördlich der Alpen sind die Überschüsse erheblich geringer (bis 140 Prozent der Norm), Hochjura und östliche Voralpen ausgenommen. Sowohl im zentralen wie im östlichen Mittelland liegen die Niederschlagsmengen um die Norm, vereinzelt sogar leicht darunter. Auch das Wallis verzeichnete nur im Goms einen beträchtlichen Überschuss. Während in der ersten Monatshälfte auf dem Gebiet der Schweiz noch drei Tage niederschlagsfrei blieben, gab es in der zweiten keinen, der nicht mindestens gebietsweise Regen brachte.

Besonders spürbar war das Defizit an Sonnenstunden. Es entstand grösstenteils in der zweiten Monatshälfte und beträgt 10 bis 30 Prozent der mittleren Monatssumme. Die kleineren Verluste traten vor allem in den östlich gelegenen Landesteilen, die grösseren in der Westschweiz auf.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Juli 1987

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C				Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>	Bewölkung			Niederschlag									
		Monatsumme	Abweichung vom Mittel 1901-1961	höchste	Datum				niedrigste	Datum	in %	Anzahl Tage		Summe	Grösste Tag.menge	Anzahl Tage					
												heiter <sup>1</sup>	trüb <sup>1</sup>			Nebel	in mm	Datum	Nieder-schlag <sup>2</sup>	Schnee <sup>3</sup>	Gewitter <sup>4</sup>
Zürich SMA	556	18,0	1,3	28,8	14.	9,5	19.	76	162	529	63	3	9	4	133	96	30	8.	17	0	2
Tänikon/Aadorf	536	17,5	1,3	28,6	14.	8,5	20.	74	154	521	69	1	12	1	69	51	14	25.	15	0	4
St. Gallen	779	16,4	1,0	25,8	1.	7,6	26.	77	152	502	70	2	13	8	225	161	45	18.	17	0	3
Basel	316	18,8	0,7	29,5	14.	9,7	27.	73	162	529	67	2	13	2	95	109	14	18.	16	0	4
Schaffhausen	437	18,3	1,2	30,1	14.	9,1	26.	70	185	568	59	3	6	2	88	88	42	1.	15	0	3
Luzern	456	18,5	1,1	29,6	14.	6,8	27.	75	118	467	70	1	10	0	151	97	21	27.	19	0	5
Buchs-Suhr	387	18,9	1,2	29,9	14.	8,4	27.	75	173	549	71	1	10	2	128	107	21	8.	14	0	4
Bern	570	18,0	1,0	30,2	14.	5,2	27.	77	160	545	66	1	8	0	151	130	34	3.	15	0	5
Neuchâtel	485	18,8	0,6	29,0	13.	9,5	27.	75	175	586	60	4	11	0	148	165	24	16.	17	0	3
Chur-Ems	555	17,8	0,9	29,4	1.	6,0	27.	72	179	554	64	3	12	0	201	223	56	17.	19	0	3
Disentis	1190	15,0	1,1	28,6	12.	3,5	27.	72	148	530	69	2	14	5	237	189	119	18.	20	0	1
Davos	1590	12,0	1,1	23,3	15.	0,6	27.	77	158	565	67	1	12	1	227	162	28	3.	22	0	6
Engelberg	1035	14,7	0,7	26,7	1.	2,4	27.	81	144	485	69	0	13	0	230	124	48	27.	21	0	7
Adelboden	1320	13,7	0,5	25,2	14.	1,6	27.	82	146	506	66	1	12	7	222	143	39	27.	19	0	6
La Frêtaz	1202	13,4	0,5	23,3	14.	2,6	26.	84	138	494	-	-	-	-	189	156	27	7.	18	-	9
La Chaux-de-Fonds	1018	14,7	1,2	25,9	6.	2,2	27.	78	160	534	64	3	9	6	217	165	56	3.	19	0	9
Samedan/St. Moritz	1705	11,9	1,2	23,2	14.	-3,3	27.	76	177	573	67	2	7	0	134	156	33	18.	19	0	3
Zermatt	1638	13,0	0,3	26,5	14.	0,8	27.	70	184	616	51	5	3	1	67	116	15	15.	10	0	0
Sion	482	19,2	1,1	32,0	1.	5,5	27.	70	216	613	59	3	7	0	68	140	16	15.	13	0	5
Piotta	1007	16,4	0,2	28,1	4.	6,3	27.	71	158	487	69	0	13	0	289	261	124	18.	18	0	7
Locarno Monti	366	20,8	0,6	29,6	9.	12,5	27.	71	191	619	58	2	7	3	452	233	167	17.	17	0	13
Lugano	273	21,4	1,1	30,1	9.	11,2	29.	70	210	544	65	1	9	0	310	171	56	17.	16	0	11

<sup>1</sup> heiter: < 20%; trüb: > 80%

<sup>2</sup> Menge mindestens 0,3 mm

<sup>3</sup> oder Schnee und Regen

<sup>4</sup> in höchstens 3 km Distanz