

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 150 (1999)  
**Heft:** 3  
  
**Rubrik:** Meteorologie = Meteorologia = Meteorology

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.04.2026

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

# Witterungsbericht vom November 1998

## Temperaturen

Der Monat war zu kalt – ausgenommen im unteren Rhonetal und im Oberengadin. Hier und in den Niederungen behinderte das unbeständige Wetter die Bildung von Kaltluftseen, so dass es bis zur Monatsmitte noch zu mild war. Wegen der kalten zweiten Monatshälfte resultierten zuletzt doch auch im Flachland unternormale Monatsmitteltemperaturen. Umgekehrt waren die Temperaturdefizite in den höheren Berglagen besonders gross, weil es nur wenige Tage mit schönem und mildem Bergwetter gab. Die Niederungen der Alpensüdseite profitierten etwas vom mildernden Nordföhn. Das absolute Minimum von  $-27,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  registrierte am 23. La Brévine, das Maximum von  $+17,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  wurde am 2. in Grono (Misoix) gemessen.

## Niederschlagssummen

Niederschlag fiel hauptsächlich auf der Alpen-nordseite, und etwas mehr im Osten als im Westen. Der Grund für diese Niederschlagsverteilung lag bei häufigen Nordwestwinden mit entsprechendem Alpenstau besonders im Osten. Das Niederschlagsmaximum im Mittelland entstand, weil eine stationäre Störung vom 3. zum 4. sehr grosse Regenmengen zur Folge hatte. Hinter den Bergen des Alpen-nordhangs waren die inneren Alpen bereits etwas von den Niederschlägen abgeschirmt. Sehr gross war der Schutzeffekte durch die Alpen in der Südschweiz, wo sehr wenig Niederschlag fiel. Die geringste Monatssumme von 0,9 mm registrierte Ponte Tresa, die grösste von 340 mm der Säntis. Die höchste Tagesmenge von 64,7 mm wurde vom 3. zum 4. in Villars-Tiercelin gemessen.

## Sonnenscheindauer

Der prozentuale Überschuss der Besonnung war im Flachland und besonders am Jura-südfuss am grössten. Im langjährigen Durchschnitt tritt hier im November sehr viel Nebel oder Hochnebel auf, so dass nur 35 bis 60 Sonnenstunden zu erwarten sind. Diesmal war der November nebelarm und die Aufhellungen zwischen den einzelnen Störungsdurchgängen reichten für immerhin 55 bis 105 Sonnenstunden. Als Folge der dominierenden Nordwestwinde bewirkte häufiger Wolkenstau am zentralen und östlichen Alpen-nordhang Sonnenscheindefizite. In den westlichen Alpen und im Jura reichte es bei wechselhaftem Wetter wenigstens zu etwa normaler Besonnung. Umgekehrt profitierte die Alpensüdseite vom häufigen Nordföhn. Am meisten Sonnenstunden (181) wurden von der Station Cimetta oberhalb Locarno registriert.

## Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte November 1998

Station	Besonnung			Lufttemperatur					Niederschlag							
	Höhe m ü. M.	Summe (h)	% Norm	% rel.	Mittel (°C)	Abw. Norm (°C)	abs. Min. (°C)	abs. Max. (°C)	abs. Max. (°C)	Heiz- grad- tage	Summe (mm)	% Norm	Max. 24h (mm)	Tage >0,9 mm		
Adelboden	1320	78	91	44	-1,7	-3,5	-16,3	22.	12,9	9.	651	108	120	25	1.	12
Aigle	381	101	130	50	3,3	-0,4	-8,0	23.	14,1	3.	500	90	129	24	10.	12
Basel-Binningen	316	84	143	32	3,2	-0,7	-8,8	23.	14,8	3.	505	63	108	22	10.	12
Bern-Liebfeld	565	69	132	31	2,1	-0,7	-9,2	23.	12,8	9.	536	127	178	58	3.	11
Buchs-Suhr	387	57	154	23	2,2	-1,5	-9,5	23.	12,0	2.	534	118	161	42	3.	11
La Chaux-de-Fonds	1018	90	109	36	-1,4	-2,8	-20,5	23.	14,7	9.	641	126	106	25	10.	13
Chur	555	99	118	51	2,0	-1,4	-8,1	22.	14,9	3.	539	49	98	11	4.	8
Davos-Dorf	1590	96	88	46	-4,1	-2,6	-19,1	21.	9,4	8.	722	52	80	9	1.	9
Disentis	1190	76	98	42	-1,1	-2,8	-14,0	22.	10,6	8.	632	51	50	14	1.	8
La Dôle	1670	116	119	41	-3,2	-3,8	-13,9	21.	11,2	9.	697	179	123	33	10.	16
Engelberg	1035	56	93	39	-1,6	-3,1	-16,4	22.	12,7	9.	647	121	116	29	10.	13
Fahy-Boncourt	596	73	106	29	1,5	-2,1	-11,5	23.	15,2	9.	547	99	116	21	10.	12
Glarus	515	55	102	38	1,0	-2,2	-12,1	22.	10,9	1.	571	115	117	24	10.	13
Locarno-Monti	366	150	130	66	5,8	-0,7	-3,6	22.	15,9	5.	426	8	6	4	25.	4
Lugano	273	141	128	61	6,1	-0,7	-2,9	23.	16,6	5.	418	4	3	3	25.	1
Luzern	456	62	156	27	2,5	-0,9	-7,8	23.	14,7	1.	524	93	144	27	10.	12
Moléson	1972	115	104	42	-4,5	-3,2	-15,6	21.	7,5	9.	735	61	86	17	10.	9
Neuchâtel	485	79	169	30	3,0	-0,9	-7,5	23.	13,4	3.	510	94	108	28	3.	13
Pully	461	116	165	46	4,3	-0,6	-5,3	22.	14,7	3.	470	136	154	58	3.	14
Samedan-Flugplatz	1705	119	101	59	-5,1	0,2	-21,9	22.	10,9	9.	753	11	20	4	4.	6
San Bernardino	1639	111	116	62	-2,3	-1,8	-16,7	22.	11,2	9.	668	29	22	11	4.	6
Schaffhausen	437	55	133	23	2,0	-1,0	-9,5	23.	12,3	1.	539	89	151	24	3.	11
Scuol	1298	96	101	52	-2,8	-2,1	-16,8	22.	8,9	10.	684	31	59	12	4.	7
Sion	482	96	98	52	1,9	-0,1	-9,4	23.	15,0	9.	543	45	87	10	1.	10
St. Gallen	779	56	112	25	0,7	-2,1	-11,3	22.	13,1	9.	578	104	151	35	10.	12
Tänikon	536	59	133	25	1,5	-0,5	-11,5	23.	13,2	9.	556	139	176	46	3.	13
Vaduz	460	80	145	42	2,5	-1,8	-10,5	22.	14,6	3.	524	54	86	13	10.	9
Visp	640	41	95	52	0,9	-0,9	-11,8	22.	11,7	9.	573	38	69	17	1.	8
Zermatt	1638	92	91	57	-3,6	-2,6	-14,0	21.	11,2	9.	708	23	42	11	10.	5
Zürich-SMA	556	72	136	29	2,0	-1,0	-9,9	23.	11,7	10.	540	122	169	42	3.	13