

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 150 (1999)

**Heft:** 4

**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:** 16.04.2026

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

# Witterungsbericht vom Dezember 1998

## Temperaturen

Der Dezember war überwiegend etwas zu mild. Im Norden und Osten sorgten Warmluftvorstösse in tieferen Lagen für etwas zu hohe Monatsmitteltemperaturen. Die West- und die Südschweiz waren weniger betroffen. In Talböden und Ebenen konnten sich dort vermehrt Kaltluftseen bilden. Die Kaltluftvorstösse im ersten Monatsdrittel trafen die Bergregionen der Ostschweiz stärker. Auf dem Pilatus und Säntis resultierten daher normale Dezember-Temperaturen, während es weiter südlich und westlich in Hang- und Gipfellagen etwas zu mild war. Das Monatsminimum registrierte mit  $-27,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  am 8. La Brévine, das Maximum mit  $+18,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  am 16. Locarno-Monti.

## Niederschlagssummen

Die Niederschläge blieben meistenorts stark unterdurchschnittlich. Sie fielen auf der Alpennordseite hauptsächlich vom 4. bis 13. Dezember. Die Störungen drangen nur abgeschwächt ins Wallis und nach Graubünden vor. Hier waren die Niederschlagsdefizite noch grösser. Auf der Alpensüdseite, wo ausgeprägte Wintertrockenheit häufig ist, fiel zunächst nur am 20. Niederschlag. Am Silvesterabend setzten im Tessin Stauniederschläge ein, die das Niederschlagsdefizit etwas verringerten. Diese Niederschläge blieben im südöstlichen Graubünden aus, so dass hier extreme Niederschlagsdefizite entstanden. In Münstair (Münstertal) fielen nur gerade 0,6 mm. Die grösste Monatssumme registrierte der Säntis mit 172,9 mm.

## Sonnenscheindauer

Weit übernormal war die Besonnung mit 50 bis 80 Stunden in den Niederungen der Alpennordseite. Im langjährigen Mittel sind es nur 30 bis 50 Stunden. Während der häufigen Aufhellungen zwischen Störungsdurchgängen stellte sich vor allem im Osten kaum Nebel ein. Nur selten gab es stabile Hochdruck-Nebellagen. In der Ajoie, in den Alpen und im Süden mit höheren Erwartungswerten an Sonnenstunden entsprach der Anteil an Schlecht- und Schönwettertagen dem langjährigen Durchschnitt. In Alpenkammnähe gab es örtlich starke Bewölkung sowohl durch Südstaulagen wie durch Störungsdurchzüge im Norden. Letztere betrafen das Alpsteingebiet am meisten. Daher resultierten in diesen Gebieten Sonnenscheindefizite. Mit 120 Stunden registrierte Cimetta am meisten Sonne.

## Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte Dezember 1998

Station	Höhe m ü. M.	Besonnung			Lufttemperatur						Niederschlag					
		Summe (h)	% Norm	% rel.	Mittel ( $^{\circ}\text{C}$ )	Abw. Norm ( $^{\circ}\text{C}$ )	abs. Min. ( $^{\circ}\text{C}$ )	abs. Max. ( $^{\circ}\text{C}$ )	Tag	Heiz- grad- tage	Summe (mm)	% Norm	Max. 24h (mm)	Tag	Tage >0,9 mm	
Adelboden	1320	87	104	50	-0,9	0,0	-13,3	8.	11,1	27.	649	43	45	14	12.	9
Aigle	381	76	118	42	1,1	0,1	-10,7	7.	14,0	31.	586	37	55	15	12.	7
Basel-Binningen	316	84	147	34	2,4	1,1	-5,3	9.	13,6	27.	546	22	44	10	12.	4
Bern-Liebefeld	565	66	144	31	-0,3	0,2	-10,7	8.	10,9	13.	631	22	33	4	12.	6
Buchs-Suhr	387	49	174	24	0,5	-0,3	-11,8	8.	11,9	13.	605	40	55	13	11.	8
La Chaux-de-Fonds	1018	92	116	39	-1,3	-0,1	-18,2	8.	10,0	17.	660	64	55	20	12.	9
Chur	555	86	106	48	1,2	1,4	-9,9	8.	12,5	27.	584	18	35	11	5.	3
Davos-Dorf	1590	101	96	52	-4,3	0,1	-16,4	8.	7,2	27.	752	30	45	9	5.	8
Disentis	1190	78	103	48	-0,9	0,4	-11,4	9.	9,2	27.	647	30	32	11	5.	7
La Dôle	1670	113	118	43	-2,0	0,9	-11,8	7.	12,4	15.	682	73	52	20	12.	9
Engelberg	1035	35	103	46	-1,6	0,1	-13,7	8.	9,6	13.	668	42	42	12	12.	9
Fahy-Boncourt	596	67	105	28	2,1	2,0	-8,0	8.	13,5	27.	556	26	32	7	11.	8
Glarus	515	52	101	38	0,3	1,0	-11,4	9.	13,6	31.	611	42	43	12	12.	8
Locarno-Monti	366	120	107	57	3,7	0,0	-2,9	23.	18,6	16.	506	34	37	30	31.	2
Lugano	273	110	104	53	3,6	0,6	-2,4	25.	16,1	13.	508	35	38	29	31.	2
Luzern	456	60	189	29	0,5	0,1	-8,1	8.	12,8	13.	606	26	44	10	12.	5
Moléson	1972	115	108	44	-2,3	1,7	-14,2	7.	10,5	15.	691	15	17	8	20.	5
Neuchâtel	485	52	136	21	1,2	0,1	-6,7	8.	11,0	13.	581	41	48	13	12.	7
Pully	461	77	129	34	2,7	0,7	-4,2	8.	11,9	13.	537	33	36	11	12.	6
Samedan-Flugplatz	1705	102	89	52	-7,4	2,2	-24,7	9.	7,8	13.	851	3	7	3	12.	1
San Bernardino	1639	83	90	49	-2,6	1,5	-10,9	24.	12,2	15.	700	20	21	14	31.	3
Schaffhausen	437	51	176	24	0,7	0,6	-9,2	8.	11,2	13.	599	21	33	7	12.	4
Scuol	1298	84	101	53	-4,1	1,0	-15,7	9.	7,2	13.	747	9	18	2	12.	4
Sion	482	77	110	62	-0,1	0,8	-8,8	8.	11,8	31.	625	18	29	11	12.	3
St. Gallen	779	60	154	31	1,3	1,8	-9,7	9.	11,7	18.	578	46	71	15	20.	7
Tänikon	536	61	164	29	0,3	0,9	-15,5	8.	12,6	27.	609	33	39	11	11.	6
Vaduz	460	61	138	36	2,2	1,9	-8,5	8.	13,4	13.	552	18	34	6	20.	5
Visp	640	0	-	-	-1,7	-0,6	-14,7	4.	9,5	30.	672	15	27	9	12.	2
Zermatt	1638	97	102	66	-3,7	0,5	-15,2	8.	8,5	17.	735	16	29	8	12.	4
Zürich-SMA	556	74	200	31	1,2	1,2	-7,7	9.	11,2	28.	583	33	45	10	12.	6