

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 150 (1999)  
**Heft:** 5  
  
**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 Januar 1999

## Temperaturen

Der Januar war mild. Der Wärmeüberschuss kam durch mildes Wetter vom 3. bis 8. und vom 16. bis 26. zustande. In den tiefsten Lagen bildeten sich vom 19. bis 24. Kaltluftseen mit tieferen Temperaturen. In höheren Lagen war es während der Schlechtwetterphasen deutlich kälter als im Engadin und in den Niederungen. Der grösste Wärmeüberschuss ergab sich deshalb für das Engadin und die leicht erhöhten Lagen im Mittelland und am Alpenrand. Häufige Südwinde sorgten für höhere Temperaturen im Rheintal. In den Tälern der Alpensüdseite waren die Temperaturen wegen häufiger Kaltluftseen tiefer. Das Monatsmaximum wurde am 6. mit +15,9 °C in Rünenberg/BL gemessen, das Minimum am 30. mit -30,8 °C auf dem Jungfraujoch.

## Niederschlagssummen

Staueffekte an Jura und Alpen sorgten für überdurchschnittliche Niederschlagsmengen in diesen Gebieten, während es am Jura-nordfuss und im Mittelland etwas zu wenig Niederschlag gab. Im Süden fielen Stauniederschläge im wesentlichen am Neujahrstag, am 11./12. und am 28. Januar. In der übrigen Schweiz fiel in der ersten Monathälfte zwar wiederholt Niederschlag. Die Mengen waren aber nicht gross. Starke Nordwestwinde führten dann vom 26. bis 29. zu Wolkenstau und intensiven Schneefällen im Jura und in den Alpen. Im Süd- und Oberwallis und in den Alpen südlich des Alpenkamms griffen die Stauniederschläge von beiden Seiten über, so dass hier der Überschuss an Niederschlägen am grössten ausfiel. Grimsel-Hospiz mass mit 147,2 mm am 28. die grösste 24-h-Summe.

## Sonnenscheindauer

Die Besonnung war in den Niederungen der Deutschschweiz stark übernormal. Die Hochdruckphasen vom 5. bis 7. und vom 15. bis 25. brachten vielerorts wolkenlosen Himmel. Ungewöhnliche Nebelarmut führte im Flachland zu hoher Besonnung im Vergleich zum langjährigen Erwartungswert. Immerhin hielt sich der Nebel vom 19. bis 24. im Bodenseegebiet, am Jurasüdfuss und im Flachland der Westschweiz. Darum war dort der Überschuss an Sonnenstunden geringer. Etwas weniger vom Fehlen des Nebels profitierten auch das Rhonetal und die Südschweiz, weil dort Nebel im allgemeinen nicht so oft zu erwarten ist. Im Jura und den Alpen gab es etwa einen normalen Anteil an Schön- und Schlechtwettertagen. Am meisten Sonne registrierte mit 178 Stunden die Messstelle Cimetta oberhalb Locarno.

## Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte Januar 1999

Station	Besonnung				Lufttemperatur						Niederschlag					
	Höhe m ü. M.	Summe (h)	% Norm	% rel.	Mittel (°C)	Abw. Norm (°C)	abs. Min. (°C)	abs. Tag	abs. Max. (°C)	abs. Tag	Heiz- grad- tage	Summe (mm)	% Norm	Max. 24h (mm)	Tag	Tage >0,9 mm
Adelboden	1320	91	106	51	0,3	2,8	-15,9	31.	12,9	6.	610	98	110	32	28.	12
Aigle	381	100	134	50	2,6	2,8	-6,5	31.	12,3	1.	541	88	151	24	28.	13
Basel-Binningen	316	104	158	40	3,5	3,3	-6,0	31.	13,5	7.	512	43	93	15	28.	8
Bern-Liebefeld	565	95	176	43	1,1	2,6	-7,6	31.	13,3	7.	586	44	79	9	28.	11
Buchs-Suhr	387	72	170	31	1,6	2,2	-8,0	31.	12,0	4.	571	60	82	23	28.	12
La Chaux-de-Fonds	1018	106	133	43	0,0	2,5	-13,5	30.	14,2	6.	620	90	83	23	28.	12
Chur	555	107	128	56	2,6	4,1	-10,2	31.	13,0	20.	538	62	151	43	28.	7
Davos-Dorf	1590	117	111	57	-3,6	2,2	-22,0	31.	7,8	6.	732	84	116	44	28.	10
Disentis	1190	85	106	49	0,2	3,1	-14,3	31.	12,2	6.	615	95	115	49	28.	10
La Dôle	1670	116	121	42	-1,7	2,4	-15,2	31.	10,3	5.	672	162	130	43	28.	15
Engelberg	1035	57	114	50	0,0	2,8	-15,3	31.	11,3	7.	621	88	83	25	28.	12
Fahy-Boncourt	596	81	114	32	3,8	4,3	-9,5	12.	15,3	5.	503	53	68	15	26.	11
Glarus	515	64	117	46	1,1	2,5	-10,8	31.	14,5	1.	587	114	111	47	28.	13
Locarno-Monti	366	157	126	70	4,2	1,4	-2,1	31.	13,8	4.	489	99	191	38	11.	4
Lugano	273	150	129	67	3,9	1,4	-2,0	31.	11,7	27.	500	62	109	27	10.	4
Luzern	456	87	228	38	1,4	2,1	-8,5	31.	12,7	7.	577	51	86	16	28.	8
Moléson	1972	120	108	44	-2,5	2,5	-17,5	30.	11,1	6.	699	20	31	5	26.	8
Neuchâtel	485	63	128	24	2,3	2,3	-6,2	31.	11,3	4.	548	56	72	19	28.	11
Pully	461	76	110	31	3,6	2,5	-6,2	31.	12,0	4.	508	58	81	16	26.	11
Samedan-Flugplatz	1705	118	98	58	-8,2	3,5	-28,5	31.	5,6	7.	874	38	108	19	28.	4
San Bernardino	1639	101	93	57	-3,1	2,5	-15,0	30.	10,5	6.	716	133	202	45	11.	7
Schaffhausen	437	50	126	22	1,2	2,9	-7,9	30.	11,4	4.	582	62	101	12	26.	12
Scuol	1298	102	111	57	-3,0	3,3	-17,7	31.	6,6	25.	712	54	117	36	28.	4
Sion	482	105	135	66	1,0	2,6	-10,1	31.	12,0	1.	588	47	91	23	28.	8
St.Gallen	779	93	201	43	2,7	4,2	-10,3	31.	12,6	6.	537	48	67	12	26.	11
Tänikon	536	99	225	44	1,0	2,8	-13,3	31.	12,5	7.	589	61	77	14	26.	10
Vaduz	460	98	185	53	3,0	4,1	-10,8	31.	14,8	1.	519	42	78	20	28.	8
Visp	640	13	96	53	0,2	2,3	-10,9	31.	9,1	2.	613	46	90	13	28.	9
Zermatt	1638	104	103	66	-3,3	2,0	-19,0	31.	10,5	6.	722	65	142	31	28.	9
Zürich-SMA	556	98	209	39	2,1	3,1	-8,8	31.	12,2	7.	555	54	79	15	28.	11