

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 142 (1991)

**Heft:** 5

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

#### **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:** 17.01.2026

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

## **Witterungsbericht vom Januar 1991**

*Zusammenfassung:* Unter dem Einfluss einer ausgeprägten Westlage, mit der seit Weihnachten milde Meeresluft in den Alpenraum gesteuert wurde, entstand in der ersten Januarhälfte ein deutlicher Wärmeüberschuss. Den Höhepunkt erreichte dieser sehr milde Abschnitt am 10. Januar mit Tageshöchstwerten von 13 bis 16 Grad im Mittelland und 19 Grad in Basel. Ab Monatsmitte bestimmte ein umfangreiches und stabiles winterliches Hoch den weiteren Verlauf. In den Niederungen sank die Temperatur durch die aus Nordosten herangeführte Kaltluft rasch auf unternormale Werte. Über der durch die Hochnebelobergrenze markierten Inversion dagegen blieben die Temperaturen weiterhin über der jahreszeitlichen Norm. Im Monatsmittel verzeichnen die Berglagen positive Abweichungen von 2 bis 3 Grad, vereinzelt noch etwas mehr. Auch in den Niederungen der Alpennordseite und in den Alpentälern liegen die Monatswerte – trotz markantem Temperaturrückgang – noch deutlich über der Norm. Hingegen blieben die Niederungen der Alpensüdseite teilweise leicht zu kalt.

Die Niederschlagstätigkeit beschränkte sich weitgehend auf die erste Monatshälfte, ausgenommen in der Nordostschweiz und im Jura, wo zwei schwache Tiefdruckausläufer in den Nächten vom 19./20. und 21./22. schwachen Schneefall auslösten. Normale bis leicht überdurchschnittliche Mengen fielen in den zentralen und östlichen Voralpen sowie im Südtessin. In den meisten der übrigen Regionen entstand ein mehr oder weniger ausgeprägtes Niederschlagsdefizit. Erheblich zu trocken blieben das Engadin, die Bündner Südtäler, das Prättigau und das Lukmaniergebiet.

Das wechselhafte Wetter in der ersten Januarhälfte brachte zwar häufig Sonnenschein, aber meist nur von kurzer Dauer. Die zweite Monatshälfte war vor allem in den Berglagen sehr sonnig. Über den Niederungen, speziell der Alpennordseite, lag Nebel oder Hochnebel, der in den betroffenen Gebieten ein Defizit an Sonnenstunden zur Folge hatte.

## Klimawerte zum Witterungsbericht vom Januar 1991

### Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C	Monatsmittel vom Mittel 1901-1961	Abweichung vom Mittel 1901-1961	Höchste	Niedrigste	Datum	Monatsmittel	Relative Feuchtigkeit in %	Sonnen scheindauer in Stunden	Globalstrahlung 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>	Summe in 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>	Monatsmittel in %	Globalstrahlung in % vom Mittel 1901-1961	Nebel	trüb.	heiter.	Anzahl Tage	Summe	Grösste Tag.menge	Anzahl Tage mit	Schneede	Nieder-	Schlag-	Datum	Anzahl Tage	Summe	Grösste Tag.menge	Anzahl Tage mit	Gewitter	0	
Zürich SMA .....	556	0,8	1,8	13,5	10.	-6,7	30.	84	36	79	85	0	20	2	59	87	14	2.	11	5	0											
Tänikon/Aadorf .....	536	0,6	2,4	14,6	10.	-8,4	26.	85	26	77	90	0	25	8	76	95	12	7.	12	8	0											
St. Gallen .....	779	-0,6	0,9	15,5	10.	-9,5	31.	84	29	93	88	0	23	19	74	104	21	13.	10	9	0											
Basel .....	316	2,4	2,2	19,0	10.	-8,6	31.	79	63	92	75	1	18	1	37	81	9	2.	11	3	0											
Schaffhausen .....	437	0,9	2,6	15,8	10.	-7,5	30.	84	27	74	85	0	23	2	45	73	11	5.	11	7	0											
Luzern .....	456	1,4	2,1	12,2	10.	-4,4	25.	80	27	76	90	0	26	0	52	89	12	12.	11	5	0											
Buchs-Suhr .....	387	1,3	1,9	15,4	10.	-7,1	26.	84	19	60	94	0	26	10	62	85	13	2.	11	6	0											
Bern .....	570	0,4	1,9	13,2	10.	-7,8	31.	86	40	90	86	0	20	2	52	95	9	12.	11	8	0											
Neuchâtel .....	485	2,1	2,1	12,8	10.	-4,9	26.	80	24	65	87	0	21	2	45	59	12	2.	12	5	0											
Chur-Ems .....	555	0,4	1,9	15,0	11.	-12,7	31.	77	134	157	41	11	8	1	15	37	6	2.	7	4	0											
Disentis .....	1190	-0,9	2,0	8,3	11.	-9,9	27.	64	119	180	40	13	6	5	49	60	15	2.	9	9	0											
Davos .....	1590	-4,4	1,4	7,2	11.	-13,0	17.	71	146	201	38	14	5	1	25	35	10	2.	5	7	0											
Engelberg .....	1035	-2,8	0,0	9,0	10.	-13,9	24.	83	56	124	56	7	13	6	81	77	23	2.	9	6	0											
Adelboden .....	1320	-0,8	1,7	14,8	10.	-12,4	28.	66	109	161	38	15	6	14	66	74	19	2.	10	8	0											
La Frêtaz .....	1202	-1,3	0,8	10,7	10.	-12,9	25.	77	91	145	-	-	-	-	-	66	58	27	2.	11	-	0										
La Chaux-de-Fonds .....	1018	-2,0	0,5	13,0	10.	-17,3	24.	81	123	156	54	7	11	3	67	62	20	2.	11	17	0											
Samedan/St. Moritz .....	1705	-10,9	0,8	4,8	3.	-29,5	23.	83	144	214	38	13	5	0	4	12	2.	4.	4	8	0											
Zermatt .....	1638	-3,4	1,9	7,6	10.	-11,4	17.	66	102	198	33	15	6	1	25	55	11	2.	6	9	0											
Sion .....	482	0,1	1,7	9,4	15.	-8,7	25.	79	85	137	47	10	7	4	49	95	23	2.	6	1	0											
Piotta .....	1007	-2,0	-0,1	7,0	21.	-11,2	17.	79	39	92	51	13	0	40	66	12	13.	10	8	0												
Locarno Monti .....	366	3,1	0,3	11,1	1.	-2,7	17.	68	129	168	48	12	9	7	64	124	38	13.	6	3	0											
Lugano .....	273	3,0	0,5	13,1	1.	-2,8	17.	72	124	142	50	12	9	0	62	109	31	13.	6	1	0											

<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