

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 138 (1987)
Heft: 5

Rubrik: Witterungsbericht vom Januar 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: 04.05.2025

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

Witterungsbericht vom Januar 1987

Zusammenfassung: Anfang Januar führten Nordwestwinde relativ milde Meeresluft zu den Alpen. Der damit verbundene Nordstau brachte dem Alpennordhang in den ersten sechs Tagen bis zu 80 Prozent des normalen Januarniederschlags. Vom 7. Januar an steuerte eine mehrwöchige, nahezu stationäre Grosswetterlage, mit hohem Druck im Norden und tiefem Druck im Süden Europas, schubweise arktische Kontinentalluft gegen Mitteleuropa und bescherte den Niederungen der Alpennordseite einen sehr kalten Monat. Während ein solcher Kaltluftvorstoss die Temperaturen am 12. im zentralen und östlichen Mittelland auf -20 bis -30 Grad sinken liess, erhielt die Südschweiz durch ein Mittelmeertief zur Monatsmitte die ersten namhaften Niederschläge dieses Winters. Die von Hochdruck geprägte zweite Monatshälfte führte in den Berggebieten zu sonnigem und relativ mildem Wetter, während die Niederungen der Alpennordseite unter einer Hochnebeldecke in der Kaltluft blieben. Im Monatsmittel verzeichnen das Mittelland, der Jura und der Juranordfuss ein Wärmedefizit von 3 bis 4 Grad. Nur halb so gross sind die negativen Abweichungen in weiten Teilen der Alpen und im Tessin. In La Brévine wurden am 12. Januar mit $-41,8$ Grad die bisher tiefsten Werte dieser Station wiederum erreicht.

Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt blieben der Jura, das Mittelland sowie grosse Teile von Graubünden und des Tessins leicht zu trocken. Im Nordtessin und im Engadin gab es stellenweise auch grössere Defizite. Der Alpennordhang und die Walliser Alpen hingegen erhielten teils normale, teils recht überdurchschnittliche Niederschlagsmengen.

Sehr sonnig war der Januar in den Berglagen, oberhalb etwa 1200 m ü. M., ferner in den Tälern von Graubünden sowie im mittleren und südlichen Tessin. Die übrigen Gebiete meldeten Defizite an Sonnenstunden.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Januar 1987

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ²	Bewölkung			Niederschlag							
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum				in % Monatsmittel	Anzahl Tage		Summe	Grösste Tag.menge in mm	Anzahl Tage mit					
												heiter ¹	trüb ¹			Nebel	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	Datum	Nieder- schlag ²	Schnee ³
Zürich SMA	556	–4,3	–3,3	10,7	1.	–20,8	12.	85	44	86	83	1	22	2	49	72	16	1.	12	16	0
Tänikon/Aadorf	536	–5,4	–3,6	11,0	1.	–29,9	12.	89	31	93	84	0	22	11	55	68	16	5.	12	14	0
St. Gallen	779	–5,9	–4,4	9,0	1.	–23,8	12.	88	29	99	90	0	25	24	57	81	16	1.	12	19	0
Basel	316	–3,7	–3,9	13,3	1.	–23,3	12.	83	37	82	86	2	23	3	29	62	6	1.	9	13	0
Schaffhausen	437	–4,2	–2,5	9,8	1.	–21,2	12.	81	51	93	78	4	19	0	32	53	13	1.	9	13	0
Luzern	456	–3,5	–2,8	12,5	2.	–20,0	12.	83	22	79	91	0	27	0	72	123	17	28.	13	13	0
Buchs-Suhr	387	–3,8	–3,2	10,9	1.	–23,1	12.	83	36	84	87	1	24	2	39	54	11	1.	13	14	0
Bern	570	–4,1	–2,6	11,8	1.	–21,1	12.	87	42	101	84	0	19	6	48	87	11	28.	12	16	0
Neuchâtel	485	–2,6	–2,6	9,2	1.	–16,3	12.	80	44	91	83	3	24	2	41	54	13	1.	12	12	0
Chur-Ems	555	–5,2	–3,7	4,3	2.	–19,2	12.	79	85	142	61	6	13	6	49	109	11	2.	11	15	0
Disentis	1190	–5,9	–3,0	4,5	2.	–24,8	12.	78	94	172	54	9	11	7	61	74	21	2.	12	14	0
Davos	1590	–7,9	–2,1	3,1	14.	–27,9	12.	80	120	191	55	6	8	0	48	66	9	5.	11	16	0
Engelberg	1035	–7,0	–4,2	11,4	2.	–27,3	12.	84	47	120	78	2	19	5	114	108	24	2.	11	12	0
Adelboden	1320	–5,9	–3,4	8,2	1.	–26,4	12.	83	91	160	55	8	13	17	111	125	27	1.	11	14	0
La Frétaz	1202	–6,0	–3,9	5,5	1.	–24,7	12.	80	66	140	–	–	–	–	73	63	22	1.	10	–	0
La Chaux-de-Fonds	1018	–6,7	–4,2	6,6	1.	–28,7	12.	86	98	157	61	7	15	11	75	70	22	1.	13	20	0
Samedan/St. Moritz	1705	–11,1	0,6	4,5	1.	–32,5	12.	75	123	196	49	8	6	0	7	21	4	10.	4	11	0
Zermatt	1638	–6,0	–0,7	4,6	2.	–24,9	12.	61	92	185	39	14	7	1	66	143	20	28.	11	13	0
Sion	482	–3,5	–1,9	7,3	2.	–15,1	12.	82	53	125	69	4	17	5	44	85	14	1.	10	10	0
Piotta	1007	–3,0	–1,1	9,2	1.	–17,8	12.	69	41	106	45	12	10	0	35	57	14	14.	8	8	0
Locarno Monti	366	1,8	–1,0	14,2	24.	–7,6	12.	60	150	179	39	11	6	5	45	87	27	14.	4	5	0
Lugano	273	2,1	–0,4	14,6	24.	–5,2	13.	67	140	158	44	8	6	1	53	93	36	14.	4	5	0

¹ heiter: < 20%; trüb: > 80 %² Menge mindestens 0,3 mm³ oder Schnee und Regen⁴ in höchstens 3 km Distanz