

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 139 (1988)
Heft: 5

Rubrik: Witterungsbericht vom Januar 1988

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: 30.03.2025

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

Witterungsbericht vom Januar 1988

Zusammenfassung: Eine für den Januar aussergewöhnliche Tiefdrucktätigkeit über dem Nord- und Ostatlantik hat den längst erwarteten Wintereinbruch verhindert. Im Unterschied zum Vormonat, der, wegen der häufigen Inversionen, vor allem den Berglagen stark übernormale Temperaturen gebracht hatte, führte die andauernde Zufuhr milder Meeresluft im Januar besonders in den Niederungen zu einem sehr hohen Wärmeüberschuss. So verzeichnete das Mittelland gegenüber dem milden Dezember sogar eine Erwärmung um etwa einen Grad. Die hinter den einzelnen Störungen eingeflossene Rückseitenkaltluft bewirkte jeweils nur in den höheren Lagen eine spürbare Abkühlung. Mit positiven Temperaturabweichungen von 4 bis 5 Grad zählt der diesjährige Januar nördlich der Alpen zu den wärmsten seit der Jahrhundertwende. Vergleichbare Werte brachten die Jahre 1975 und 1936. Für Basel war es mit 5,2 Grad (Monatsmittel) der wärmste Januar seit mehr als 150 Jahren. Deutlich geringer sind die positiven Abweichungen in der Südschweiz, in den Walliser Alpen und im Hochjura.

Die vorwiegend aus West bis Süd herangeführte Meeresluft brachte dem Tessin über 300, den Bündner Südtälern, dem Unterwallis und weiten Teilen der Westschweiz 120 bis 200 Prozent der durchschnittlichen Niederschlagsmengen. Mehrheitlich normale, stellenweise aber auch überdurchschnittliche Summen erhielten das zentrale und östliche Mittelland sowie Rheinbünden. Leicht zu trocken blieben die Föhntäler der Zentral- und Ostschweiz, ferner das Unterengadin und die südlichen Vispertäler. Obschon der Schneemangel im Alpengebiet durch die Niederschläge am Monatsende erheblich verringert wurde, liegen die Schneehöhen in den mittleren Lagen noch immer unter dem mehrjährigen Durchschnitt.

Durch die häufigen föhnigen Aufhellungen erreichte die Besonnung in der Zentral- und Ostschweiz sowie in Nordbünden teils normale, teils überdurchschnittliche Werte. Alle übrigen Landesteile verzeichneten Defizite, die grössten davon im Tessin.

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Januar 1987

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 %	Anzahl Tage			Summe	Grösste Tag.menge in mm	Anzahl Tage mit	Schnee ³	Gewitter ⁴	
												heiter ¹	trüb ¹	Nebel						
Zürich SMA	556	3,4	4,4	12,9	6.	–3,2	9.	82	51	97	80	0	15	7	54	79	9	4.	18	0
Tänikon/Aadorf	536	2,9	4,7	14,0	6.	–5,9	9.	84	47	97	75	1	17	6	91	114	23	4.	18	0
St. Gallen	779	3,5	5,0	13,5	6.	–2,9	22.	74	56	108	76	1	15	8	63	88	10	26.	19	0
Basel	316	5,2	5,0	16,1	5.	–0,9	12.	78	58	99	73	2	16	3	57	123	10	28.	17	0
Schaffhausen	437	2,9	4,6	13,3	5.	–4,2	9.	82	48	97	76	0	12	3	76	124	16	25.	17	0
Luzern	456	3,2	3,9	12,8	26.	–4,1	9.	83	56	107	79	1	16	3	60	102	10	2.	14	0
Buchs-Suhr	387	3,5	4,1	13,0	5.	–3,5	9.	86	36	84	87	0	23	8	75	103	18	4.	17	0
Bern	570	2,8	4,3	12,3	2.	–4,8	9.	83	47	108	80	0	18	7	68	123	12	28.	16	0
Neuchâtel	485	4,1	4,1	12,1	2.	–1,1	9.	85	33	78	84	1	19	6	103	134	18	28.	16	0
Chur-Ems	555	4,5	6,0	14,4	6.	–3,0	9.	64	92	138	57	5	10	1	41	92	10	6.	11	0
Disentis	1190	1,5	4,4	9,8	2.	–7,4	9.	66	62	136	66	3	14	6	63	76	18	21.	13	0
Davos	1590	–2,2	3,6	7,9	6.	–13,0	9.	75	90	164	67	2	14	0	48	67	11	6.	12	0
Engelberg	1035	1,4	4,2	11,6	6.	–8,9	22.	77	47	103	59	5	10	2	85	81	15	4.	17	0
Adelboden	1320	1,6	4,1	12,6	2.	–9,7	31.	74	72	131	63	2	11	10	91	102	16	30.	16	0
La Frétez	1202	1,0	3,1	9,2	6.	–6,4	8.	81	61	109	–	–	–	–	131	114	18	28.	18	0
La Chaux-de-Fonds	1018	2,0	4,5	11,4	6.	–9,7	8.	82	65	112	74	4	19	5	141	130	23	4.	20	0
Samedan/St. Moritz	1705	–6,2	5,5	4,8	6.	–29,8	9.	78	98	175	60	3	7	1	34	98	9	28.	11	0
Zermatt	1638	–2,2	3,1	6,7	6.	–11,5	8.	70	77	154	61	5	11	2	29	64	7	4.	13	0
Sion	482	3,0	4,6	15,4	20.	–4,9	9.	78	58	116	67	3	10	0	63	122	13	25.	14	0
Piotta	1007	–0,2	1,7	8,1	11.	–6,4	9.	81	14	74	70	3	14	0	122	200	26	14.	15	0
Locarno Monti	366	4,0	1,2	11,1	30.	–0,6	10.	75	85	120	67	5	13	10	175	336	53	14.	11	0
Lugano	273	4,7	2,2	11,8	30.	–0,6	10.	76	80	106	72	3	16	0	169	296	51	14.	13	0

¹ heiter: < 20%; trüb: > 80% ² Menge mindestens 0,3 mm ³ oder Schnee und Regen ⁴ in höchstens 3 km Distanz