

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 142 (1991)
Heft: 7

Rubrik: Witterungsbericht vom März 1991

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: 05.05.2025

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

Witterungsbericht vom März 1991

Zusammenfassung: Unter dem Einfluss milder Luftmassen, die immer wieder aus Süden bis Westen herangeführt wurden, blieben die Temperaturen vom 1. bis 25. März landesweit deutlich über der Norm, mit besonders hohen Werten im ersten Monatsdrittel. Nach einem kurzen und vor allem in den Bergen markanten Kaltluft-einbruch folgten am Monatsende ein paar Tage mit winterlichen Verhältnissen. Trotz dieses kühlen Abschlusses zählt der erste Frühlingsmonat – zusammen mit dem März 1989 und 1990 – zu den fünf wärmsten seit der Jahrhundertwende. Im Monatsmittel betragen die positiven Abweichungen für die meisten Gebiete des Landes 3 bis 4 Grad, in Graubünden sogar bis 4,5 Grad. In Davos und in Samedan wurden im März noch nie so hohe Monatswerte ermittelt wie in diesem Jahr. Etwas geringer ist der Wärmeüberschuss im Tessin, im Genferseegebiet sowie entlang dem Jurasüdfuss (2,5 bis 3 Grad).

Während der ausgeprägten Südföhnlagen vom 6. bis 9. und 21. bis 23. März brachten ergiebige Stauniederschläge der Alpensüdseite 200 bis 300 Prozent des mehrjährigen März-Durchschnitts. Die angrenzenden Gebiete in Rheinbünden und im Oberwallis erhielten zwischen 150 und 200 Prozent, die meisten Gebiete des Juras und das westliche Mittelland bis zu 150 Prozent der Norm. Nördlich des Alpenkammes fielen die Hauptniederschläge in der zweiten Monatshälfte. Zudem schwächte sich die Wirksamkeit der aus Westen bis Süden herangeführten Niederschlagszonen in den östlichen Landesteilen unter dem Einfluss des Föhns rasch ab, was am Alpennordhang, in der Nordostschweiz, in Mittelbünden sowie im Engadin zu einem mässigen Niederschlagsdefizit führte.

Die relative Sonnenscheindauer erreichte infolge häufiger Bewölkung fast überall nur etwa 60 bis 80 Prozent der Durchschnittswerte. Die meisten Gebiete des Mittelandes, wo zusätzlich Nebel oder Hochnebel aufgetreten ist und vom 22. bis 27. überhaupt kein Sonnenschein registriert wurde, verzeichneten nur etwa die Hälfte der normalen Besonnung. Vorwiegend sonnig war es vom 12. bis 16. und an den beiden letzten Tagen des Monats.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom März 1991

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				Anzahl Tage		Gewitter ⁴			
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901-1961	höchste	Datum				niedrigste	Datum	in %	heiter ¹	trüb ¹	Nebel	Summe	Grösste Tag.menge	in mm		Datum	Nieder-schlag ²	Schnee ³
Zürich SMA	566	7,1	3,2	18,8	21.	-3,0	30.	79	80	240	76	2	18	9	64	17	22.	9	1	0	
Tänikon/Aadorf	536	6,0	3,1	17,7	21.	-4,6	31.	84	70	230	80	1	18	9	52	18	19.	10	0	0	
St. Gallen	779	6,2	3,7	19,1	8.	-4,5	30.	79	68	232	77	2	16	13	73	22	22.	9	2	0	
Basel	316	8,3	3,2	20,3	21.	-2,4	30.	77	99	254	72	4	18	5	58	19	21.	10	0	0	
Schaffhausen	437	6,8	3,0	17,8	8.	-1,2	30.	81	64	234	75	2	16	1	46	16	22.	8	0	0	
Luzern	456	7,8	3,6	19,2	8.	-1,8	30.	75	63	232	76	2	16	4	61	18	22.	10	0	0	
Buchs-Suhr	387	6,9	2,6	18,1	21.	-5,4	30.	83	68	212	79	2	19	8	63	14	9.	11	0	0	
Bern	570	6,7	3,1	16,4	15.	-2,6	30.	82	93	279	72	3	17	3	72	17	21.	9	0	1	
Neuchâtel	485	7,7	3,0	16,7	20.	-0,4	30.	78	90	265	73	4	19	4	86	28	21.	12	0	0	
Chur-Ems	555	8,4	4,1	19,8	8.	-3,3	30.	67	109	313	68	5	12	0	56	40	22.	8	2	0	
Disentis	1190	4,9	4,1	13,7	25.	-6,4	29.	69	110	355	73	4	19	4	104	40	22.	11	4	0	
Davos	1590	2,2	4,2	13,1	25.	-10,4	29.	73	119	393	77	4	21	2	46	23	22.	10	10	0	
Engelberg	1035	4,7	3,4	16,2	8.	-5,8	30.	79	92	306	76	3	19	5	82	20	22.	13	5	0	
Adelboden	1320	4,0	3,6	14,9	8.	-6,4	29.	76	101	316	68	4	12	9	67	17	22.	10	4	0	
La Frétaz	1202	3,5	2,7	11,7	8.	-6,9	29.	83	104	298	-	-	-	-	108	40	21.	13	-	1	
La Chaux-de-Fonds	1018	4,7	3,6	15,0	21.	-5,3	30.	77	107	291	70	5	18	2	89	22	21.	12	4	0	
Samedan / St. Moritz	1705	0,2	4,9	10,4	25.	-12,8	14.	76	105	397	66	4	15	2	44	17	22.	5	7	0	
Zermatt	1638	2,1	3,2	12,5	21.	-6,8	30.	69	122	419	55	7	9	1	52	31	8.	8	6	0	
Sion	482	9,0	3,6	20,5	21.	-1,1	30.	66	137	356	61	6	11	0	65	26	8.	8	0	0	
Piotta	1007	5,2	2,7	15,7	20.	-2,9	29.	72	115	261	69	4	16	0	189	48	8.	13	1	0	
Locarno Monti	366	9,7	2,3	20,0	20.	1,9	30.	70	123	297	69	5	16	11	368	120	22.	14	0	1	
Lugano	273	9,6	2,8	20,3	20.	2,3	30.	76	108	254	74	1	16	1	213	61	22.	11	0	2	

¹ heiter: < 20 %; trüb: > 80 %

² Menge mindestens 0,3 mm

³ oder Schnee und Regen

⁴ in höchstens 3 km Distanz