

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 142 (1991)

**Heft:** 8

**Rubrik:** Witterungsbericht vom April 1991

#### 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 April 1991**

**Zusammenfassung:** Das markanteste Wetterereignis im vergangenen April war ein kräftiger und nachhaltiger Kaltlufteinbruch kurz nach Monatsmitte. Nachdem am 16. April, bei vorwiegend sonnigem Wetter, im Mittelland noch Temperaturen von 20 Grad gemessen wurden, lag am Folgetag im östlichen Mittelland – eine dünne Schneedecke. In der eingeflossenen Kaltluft traten im Mittelland bis zum 22. verbreitet mäßige bis kräftige Nachtfröste auf. Vom 24. an setzte eine langsame Wiedererwärmung ein, doch erreichten die Temperaturen erst am Monatsende die jahreszeitliche Norm. Die kalte zweite Monatshälfte vermochte den Wärmeüberschuss der ersten Hälfte völlig auszugleichen. Im Montsmittel liegen die Temperaturen in den Niederungen bis zu einem halben Grad, in den mittleren und höheren Lagen jedoch bis zu 1,5 Grad unter dem vieljährigen Durchschnitt.

Nur am Alpennordhang zwischen Jaunpass und Urnerboden sowie vereinzelt auch im Alpsteingebiet erreichten die zur Hauptsache in der zweiten Monatshälfte und oft als Schnee bis in die Niederungen gefallenen Niederschläge die Durchschnittswerte. Alle anderen Gebiete wverzeichnen ein Defizit. Im Kanton Schaffhausen, in der Nordwestschweiz, im westlichen Mittelland und in den meisten Regionen des Tessins sowie Mittelbündens fiel nur etwa die Hälfte, im Engadin, im Puschlav und in der Magadinoebene weniger als ein Drittel der Norm.

Von einem leichten Defizit im Mittel- und Südtessin sowie in Teilen Mittelbündens abgesehen, erreichte die Besonnung dank des sonnigen Wetters vom 10. bis 16. April landesweit Werte bis 120 Prozent, in der Nordwestschweiz, am Juranordfuss und in einigen Gebieten des westlichen Mittellandes gegen 130 Prozent der relativen Sonnenscheindauer.

## Klimawerte zum Witterungsbericht vom April 1991

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C		Monatsmittel Abweichung vom Mittel 1901-1961	Monatsmittel Abweichung vom Mittel 1901-1961	niedrigste höchste		Datum	Relative Feuchtigkeit in % vom Mittel 1901-1961	Sonneinschendauer 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 Joule/m <sup>2</sup>	Globalestrahlung Summe in 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>	Relative Feuchtigkeit in % vom Mittel 1901-1961	Monatsmittel in % vom Mittel 1901-1961	Bewölkung	Anzahl Tage	Summe in mm	Niederschlag in mm	Grösste Tag.menge in mm	Anzahl Tage mit Schnee <sup>3</sup>	Niede- r- schlag- z-	Ge- witter- z-
		Heiter <sup>1</sup>	Trüb <sup>2</sup>			Zebel <sup>1</sup>	Zebe <sup>1</sup>																
Zürich SMA .....	556	-0,1	19,3	16.	-1,6	17.	67	174	444	64	4	11	2	63	71	17	27.	14	8	1			
Tänikon/Aadorf .....	536	-0,6	18,0	16.	-4,4	25.	73	178	469	60	4	12	3	59	68	11	4.	14	7	1			
St. Gallen .....	779	5,6	-0,1	16,1	16.	-3,7	17.	72	165	444	66	3	11	6	101	114	21	5.	14	8	0		
Basel .....	316	8,8	0,1	20,6	15.	-2,5	21.	64	186	448	65	3	11	2	30	50	10	20.	9	7	1		
Schaffhausen .....	437	7,8	0,1	19,4	16.	-3,0	22.	66	160	453	60	2	10	0	38	60	9	3.	11	8	3		
Luzern .....	456	8,1	0,1	19,1	15.	-2,1	22.	66	129	450	61	5	13	1	74	84	15	4.	14	7	0		
Buchs-Suhr .....	387	7,9	-0,5	19,5	16.	-3,4	22.	69	169	434	56	7	11	3	31	44	7	4.	10	6	0		
Bern .....	570	7,2	-0,1	19,2	16.	-2,5	22.	68	178	482	58	4	10	0	34	45	9	19.	8	7	1		
Neuchâtel .....	485	8,8	0,3	19,4	16.	-1,0	22.	61	194	484	56	6	10	0	24	38	12	30.	10	4	0		
Chur-Ems .....	555	7,8	-0,2	20,0	15.	-3,5	22.	64	170	486	61	4	7	0	14	32	5	5.	7	3	0		
Disentis .....	1190	4,1	-0,5	16,0	10.	-5,5	19.	66	148	502	67	4	12	2	44	47	18	4.	10	11	0		
Davos .....	1590	0,6	-0,8	12,4	2.	-10,9	20.	73	139	522	78	3	21	2	23	40	5	28.	12	16	0		
Engelberg .....	1035	3,7	-0,8	16,4	12.	-7,0	22.	75	156	490	63	4	10	4	153	122	30	28.	17	13	1		
Adelboden .....	1320	2,6	-1,0	15,1	12.	-9,4	24.	74	139	468	66	0	12	9	98	98	19	5.	16	14	0		
La Frêtaz .....	1202	2,9	-0,5	12,9	12.	-7,9	21.	75	166	467	-	-	-	-	67	62	30	30.	12	-	1		
La Chaux-de-Fonds .....	1018	3,8	-0,4	16,9	10.	-11,7	21.	72	159	447	66	3	12	0	54	50	24	30.	15	9	1		
Samedan/St. Moritz .....	1705	0,0	0,0	13,0	10.	-16,2	20.	66	153	578	62	4	10	0	13	28	5	3.	4	12	0		
Zermatt .....	1638	1,6	-0,9	14,1	11.	-9,1	24.	61	157	585	46	10	6	0	20	35	13	3.	9	10	0		
Sion .....	482	9,4	0,1	22,2	12.	-1,0	22.	55	235	547	53	7	5	0	13	35	4	30.	5	0	0		
Piotta .....	1007	6,1	0,0	17,8	10.	-3,1	20.	58	170	424	59	5	10	0	79	74	51	4.	10	4	0		
Lcarno Monti .....	366	11,0	-0,1	22,1	7.	1,1	17.	54	185	488	60	5	8	1	38	24	21	4.	9	1	0		
Lugano .....	273	10,5	-0,4	21,4	7.	1,6	17.	63	160	408	66	2	11	1	63	40	24	4.	9	3	4		

<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 höchsten 3 km Distanz