Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty 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 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: 30.11.2025

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 Kaltlufteinbruch 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 Mittellandes, 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

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Marz	rer ung	אווכ	5 11	2	7	-)			SOUNCE CHOOSE			,			
Station		Lufttem	Lufttemperatur in	o° n				1!	ړ		Bewölkung	kung			Niederschlag	schlag					
	Neer							tigke	qsne	бі		Anzahl	ahl Ta	Tage	Summe		Grösste Tag.menge	te enge	Anzahl mit	nl Tage	e
	Ноће т йрег Л	Monatsmittel	Abweichung Mittel Mov-1961	höchste	MutsQ	əfəgirbəin	Datum	Relative Feuch in %	Sonnenschein in Stunden	Globalstrahlur Summe in 10° Joule/m²	Monatsmittel % ni	heiter	'dü't	Nebel	mm ni mov % ni	Mittel 1901–1961	mm ni	Datum	Nieder- schlag ²	Schnee	Gewitter*
Zürich SMA	566	7.1	3,2	18,8	21.	-3,0	30.	79	80	240	9/	2	8	о	64	92	17	22.	6	_	0
Tänikon/Aadorf	536	0.9	3.1	17.7	21.	-4,6	31.	84	2	230	80	-	18	0	52	73	18	19.	10	0	0
St. Gallen	779	6.2	3.7	19,1	œ	-4,5	30.	79	89	232	77	0	16	13	73	19	22	22.	თ	7	0
Basel	316	8,3	3,2	20,3	21.	-2,4	30.	77	66	254	72	4	18	2	28	19	19	21.	10	0	0
Schaffhausen	437	6,8	3,0	17,8	œ.	-1,2	30.	81	64	234	75	7	16	_	46	87	16	22.	ω	0	0
Luzern	456	7,8	3,6	19,2	œ.	-1,8	30.	75	63	232	9/	N	16	4	61	93	18	22.	10	0	0
Buchs-Suhr	387	6,9	2,6	18,1	21.	-5,4	30.	83	89	212	79	0	19	ω	63	96	14	<u>о</u>	Ξ	0	0
Bern	570	6,7	3,1	16,4	15.	-2,6	30.	82	93	279	72	က	17	က	. 22	12	17	21.	ი	0	-
Neuchâtel	485	7,7	3,0	16,7	20.	-0,4	30.	78	90	265	73	4	19	4	. 98	31	28	21.	12	0	0
Chur-Ems	555	8,4	4,1	19,8	ω.	-3,3	30.	29	109	313	89	2	12	0	. 99	128	40	22.	ω	7	0
Disentis	1190	4.9	4.1	13,7	25.	-6,4	29.	69	110	355	73	4	19	4	04	124	40	22.	Ξ	4	0
Davos	1590	2,2	4,2	13,1	25.	-10,4		73	119	393	77	4	21	0	46	81	23	22.	10	10	0
Engelbera	1035	4,7	3,4	16,2	ω.	-5,8		79	92	306	9/	က	19	2	82	79	20	22.	13	2	0
Adelboden	1320	4,0	3,6	14,9	ω.	-6,4		9/	101	316	89	4	12	6	29	80	17	22.	10	4	0
La Frêtaz	1202	3,5	2,7	11,7	ω.	6,9		83	104	298	I	1	ı	1	200002.00	103	40	21.	13	ı	-
La Chaux-de-Fonds	1018	4,7	3,6	15,0	21.	-5,3	30.	77	107	291	70	2	18	0	89	96	22	21.	12	4	0
Samedan/St. Moritz	1705	0,2	4,9	10,4	25.	-12,8	4.	9/	105	397	99	4	15	7	44	98	17	22.	S	7	0
Zermatt	1638	2.1	3.2	12,5	21.	8'9-	30.	69	122	419	55	7	တ	_	. 25	104	31	œ.	ω	9	0
Sion	482	9,0	3,6	20,5	21.		30.	99	137	356	61	9	1	0	. 9	163	56	ω.	∞	0	0
Piotta	1007	5.2	2.7	15.7	20.	-2,9	29.	72	115	261	69	4	16	0	189	212	48	ω.	13	-	0
Locarno Monti	366	9,7	2,3	20,0	20.	1,9	30.	20	123	297	69	Ŋ	16	=		320	120	22.	14	0	-
Lugano	273	9,6	2,8	20,3	20.	2,3	30.	9/	108	254	74	-	16	-	213	81	61	22.	=	0	7
' heiter: < 20 %; trüb: > 80 %	%	² Menç	Menge mindestens 0,3 mm	stens (),3 mn	_	3 oder	Schne	ee und	Schnee und Regen		<u>□</u>	höch	stens	in höchstens 3 km Distanz	istanz					