**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 142 (1991)

Heft: 3

Rubrik: Witterungsbericht vom November 1990

## 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:** 26.11.2025

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

## Witterungsbericht vom November 1990

Zusammenfassung: Auf den warmen Vormonat folgten in der ersten November-Dekade ein paar sehr kalte Tage. Das von Polarluft geprägte Wetter brachte den Alpen und Voralpen (bis 700 m ü.M.) die ersten bedeutenden Schneefälle zum Winterbeginn. Mit der Umstellung auf Südwest und milder Meeresluft begann am 7. November, zuerst in den Bergen und anschliessend auch in den Niederungen, ein längerer sehr milder Witterungsabschnitt, bis ein markanter Kaltluftvorstoss vor allem in den Bergen ein kaltes Monatsende einleitete. Dank dem Wärmeüberschuss zwischen 10. und 20. November liegen die Monatsmittel der Temperatur in den Niederungen der Alpennordseite, im Rhonetal und im Südtessin 1 bis 2 Grad über der Norm. Die übrigen Regionen verzeichnen annähernd normale Werte, in den Berglagen oberhalb 1000 m ü.M. dominiert ein leichtes Wärmedefizit.

Die häufigen Niederschläge brachten überdurchschnittliche Monatssummen, ausgenommen im Südtessin und in den südlichen Walliser Tälern. Mehr als 200 Prozent der Norm fielen in verschiedenen Gebieten der Zentral- und Ostschweiz, in Mittelbünden sowie im westlichen Mittelland. Bis 150 Prozent erhielten der Jura, der Jurasüdfuss (westlich von Olten), die Waadtländer und Freiburger Alpen, das Nordtessin und weite Teile von Graubünden. Schnee bis in die Niederungen fiel nördlich der Alpen am 22./23., in der Südschweiz am 25. November.

Die relative Sonnenscheindauer erreichte in einigen Regionen (westliches Mitte land, Rhonetal, Zentralschweiz, Rheintal, Puschlav und Tessin) bis zu 120 Prozent de Norm. Daneben gab es aber auch Defizite, besonders im westlichen Teil des Juras.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom November 1990

	1	12111420																						-
Niederschlag	age	₽ahitter⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	က	N	_
	Anzahl Tage mit	2chnee <sup>3</sup>	ω	6	14	4	7	4	4	<u>ი</u>	2	∞	12	16	13	18	1	16	15	10	_	7	က	_
		Nieder- schlag²	21	22	18	21	21	18	20		22	14	17	15	20		20	21	=	10	12	=	ω	ω
	Grösste Tag.menge	Datum	22.	Ξ.	Ξ.	22.	22.	<del>-</del>	4	22.	21.	25.	23.	25.	22.	22.	21.	20.	22.	22.	22.	22.	25.	
		mm ni		25	18	22	31	38	27	30	22	33	45	19	59	28	22	19	32	14		74	22	
	Summe	mov % ni ləttiM 1901–1001	196	204	182	181	170	233	202	-	127	261	9	113	165	111	106	139	140	72	113	158	113	92
		mm ni	41	61	26	90	0	51	47	51	=	30	72	74	71	00	34	99	81	39	59	0	157	01
	age	Nebel	5	5	13	5	4	0	7	4	0	-	0	ო	ω <u>+</u>	=======================================	1	<u>გ</u>	0	10	0	0	3	0
Keit Bewölkung	Anzahl Tage	rdürt	50	24	2	20		20	26	20	20	12	13	13	13	4	I	21	თ	0040	10	0	9	ß
		heiter¹				_					0		2	4	က	9	1		7	თ	4	ω	ω	9
		ləttimatanoM % ni	8	87	87	81	81	83	93	82	85	65	64	99	99	64	1	78	53	46	99	52		51
	Бu	Globalstrahlu Summe in 10° Joule/m²	95	94	108	104	90	115	87	117	94	143	164	179	135	151	122	123	204	194	161	116	184	171
Sonnenscheindauer in Stunden				39		25		49	31	20				86	09	78	53	69	15			09	40	30
Relative Feuchtigkeit in %			85	85	84	84	. 98	84	98	85	81	19	82	81	83	74	06	98	80	72	81	72	69	02
Lufttemperatur in °C		Datum		4.	30.		27.	4.	7.	2000			100	7.	200						6	6	5.	5.
		niedrigste	2,0 3	5,4 2	oʻ	2,4	o,	2,6 2	2,2	4,3 2		۷,			8,5					4,	4,5 2	ď	0,2 2	ώ
			<del></del>	۱ -	 	ا -	1	 	 	<u> </u>	1	 	 	<u> </u>	 	<u> </u>	Ī 	1 —	. –2		 	 	_	
		MutsQ	17	20	20	20	20	-	17		17	20	20	20	18	20	13	16	17	18	18	17	_	19
		höchste	15,1	14,5	13,2	16,5	14,6	15,8	14,5	14,4	14,5	16,4	12,1	8,6	13,8	12,0	12,1	10,7	11,1	11,6	14,6	15,9	19,1	19,4
		Abweichung Abweichung Abyer 1961–1061	4,1	2,1	9,0	1,7	1,4	1,4	1,1	1,2	1,7	9,0	9,0-	-0,2	-0,3	8,0-	9,0-	0,4	2,0	-0.2	2,0	0,5	0,4	0,5
		Monatsmittel	4,4	1,1	3,4	5,6	4,4	4,8	4,8	4,0	9,5	4,0	1,1	-1,7	1,2	0,	8,0	1,8	-4,6	-1,2	4,0	2,4	6,9	7,3
тээМ тэдй т эдоН			556	536	779	316	437	456	387	220	485	555	1190	1590	1035	1320	1202	1018	1705	8891	482	1007	366	273
Station	Zürich SMA	Tänikon/Aadorf	St. Gallen	Basel	Schaffhausen	Luzern	Buchs-Suhr	Bern	Neuchâtel	Chur-Ems	S			Adelboden 1	La Frêtaz	La Chaux-de-Fonds	Samedan/St. Moritz 1	Zermatt	Sion	Piotta	Locarno Monti	Lugano		

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