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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 140 (1989)

Heft: 4

Rubrik: Witterungsbericht vom Dezember 1988

## 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:** 03.12.2025

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

## Witterungsbericht vom Dezember 1988

Zusammenfassung: Anschliessend an ein Tief, das Anfang Monat die Alpen überquert hatte, brachte eine kräftige Westlage am 4. und 5. Dezember die ersten Sturmwinde dieses Winters. In der Folge blieb das Wetter bis Mitte Monat ausgesprochen wechselhaft. Die aus West bis Nordwest herangeführte feuchte Meeresluft führte in den Berglagen zeitweise zu markanten Abkühlungen. Dagegen verzeichneten die Niederungen mehrheitlich überdurchschnittliche Temperaturen. Während der zweiten Monatshälfte brachte zunehmender Hochdruckeinfluss eine Wetterberuhigung im ganzen Land. Vom 25. bis 31. Dezember blieben die höheren Lagen des Juras und der Alpen sehr sonnig und mild, über den Niederungen des zentralen und östlichen Mittellandes aber lag vom 26. bis zum Monatsende eine Hochnebeldecke. Im Monatsmittel resultiert für die ganze Schweiz ein Wärmeüberschuss. Dieser ist in den Niederungen am grössten (meist 2 bis 3 Grad), sinkt jedoch in den mittleren Lagen des Juras und der Alpen unter 2, in den Hochalpen sogar unter 1 Grad.

Die Niederschlagsmengen erreichten nördlich der Alpen und in den Alpen schon im ersten Monatsdrittel vielerorts den mehrjährigen Durchschnitt. Diese Gebiete erhielten auch in der zweiten Dekade regelmässig Niederschläge. Im Gegensatz dazu blieben grosse Teile des Tessins und der Bündner Südtäler zu trocken. Während in den Bergen die Schneehöhe beträchtlich zunahm, gab es in den Niederungen nur vom 7. bis 10. leichten Schneefall, aber keine Schneedecke über die Weihnachtstage. Die Monatssummen der Niederschlagsmengen erreichten im Alpenraum 150 bis 250 Prozent der Norm, ausgenommen im Engadin und Tessin. Im Mittelland entstand im Westen stellenweise ein kleines Defizit, im Osten ein deutlicher Überschuss.

Der erste Wintermonat war nur in der Westschweiz sowie im mittleren und südlichen Tessin sonnig. Alle übrigen Landesteile verzeichneten erhebliche Defizite.

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Dezember 1988

Niederschlag	<u>e</u>	Gewitter⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anzahl Tage mit	2chnee3	2	7	12	4	10	2	2	4	2	12	18	19	4	13	1	12	7	7	က	9	0	0
		Nieder- schlag⁵	17	17	19	14	12	4	4	=	Ξ	13	13	15	14	-	12	14	ω	7	7	9	2	က
	te enge	Datum		5.	5.	5.	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	<del>-</del>	-	Ŧ
	Grösste Tag.menge	mm ni	23	34	35	16	30		25	12	31	23	26	30	29	21	20	54	<u>ლ</u>	37	41	32	53	41
	Summe	mov % ni Mittel 1901–1961	161	147	202	131	164	162	133	107	117	218	125	170	176	207	106	158	22	170	122	100	89	20
		mm ni	118	122	131	99	105	97	92	70	98	109	115	116	180	194	138	185	26	92	73	87	63	46
Bewölkung	ge	Nebel	ω	9	15	ო	2	2	13	4	9	က	7	4	9	-	1	13	0	2	_	0	4	0
	Anzahl Tage	rdüh	20	20	21	21	20	26	26	20	21	16	16	19	4	12	1	17	0	7	=	9	က	2
		heiter	-	_	0	_	0	0	7	_	0	2	2	2	8	7	Ī	9	8	0	9	1	3	10
		Monatsmittel % ni	83	84	85	83	84	91	88	8	79	99	99	72	63	69	1	70	52	49	22	44	32	40
	6	Summe in	09	65	79	92	99	99	09	84	83	100	11	131	52	116	125	106	160	134	66	21	151	135
Sonnenscheindauer in Stunden Globalstrahlung			30	20	28	49	25	23	24	51	52	69	65	77	28	81	101	74	100	8	63	7	159	140
Relative Feuchtigkeit in % ni			87	85	86	85	88	84	87	84	84	82	80	98	83	9/	78	86	74	72	84	09	28	64
7:0	1-:1-	mutsQ	7.	9	9	7.	7.	9	7.	7.	7.	7.	9	9	9	ω.	9	7.	7.	œ.	œ.	7.	7.	<u>~</u>
Lufttemperatur in °C		niedrigste	5.7				5,6	-	5,7	6,2	4,7	8,1	1,7	7,2	2,9	0,3	7,9	2,6	25,1	3,5	6,6	-7,1	-1,5	0,9
		etspithein	1	1	1	 	 	1	1	 	1	1	ī	ī	7	ī	ا	1	-2	ī	۱ 	1	ا 	 <del></del>
		Datum		5		Ś	N					N	N	N		N	30				2	က		=
		höchste	11.2	11.2	10,3	13,4	10,5	15,5	11,5	12,6	12,3	9,5	7,6	6,4	12,5	11,5	10,2	8	9,9	6,8	11,8	11,4	19,0	19,1
		Abweichung lettimov ret – roer		3.1	6.	2,8	2,6	2,7	2,2	2,6	2,2	1,5	0,5	0,7	1,3	0,5	1,7	1,4	2,9	6,0	2,0	3,2	2,1	2,2
	V	Monatamittel	2.7	2,5	4.	4,1	2,7	3,1	3,0	2,1	3,3	6,	-0,8	-3,7	-0,4	-0,4	9,0	0,2	7.9-	-3,3	1.	2,5	5,8	5,2
ной тәді ш әдін			556	536	779	316	437	456	387	570	485	555	1190	1590	1035	1320	1202	1018	1705	1638	482	1007	366	273
Station			Zürich SMA	Tänikon/Aadorf	St Gallen	Basel	Schaffhausen	Luzern	Buchs-Suhr	Bern	Neuchâtel	Chur-Ems	Disentis	Davos	Engelberg	Adelboden	La Frêtaz	La Chaux-de-Fonds	Samedan/St. Moritz	Zermatt	Sion	Piotta	Locarno Monti	Lugano

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

4 in höchstens 3 km Distanz