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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 140 (1989)

Heft: 1

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

## 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:** 06.07.2025

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

## Witterungsbericht vom September 1988

Zusammenfassung: Die Ende August in den Alpenraum eingeströmte Polarluft wich Anfang September nur zögernd dem zunehmenden Hochdruckeinfluss. Eine von Frankreich her vorstossende Störung löste am 9. September in der Westschweiz verbreitet Gewitter mit Hagel aus. Die darnach wieder regenerierte Hochdrucklage wurde vom 13. bis 17. erneut unterbrochen. Mit einer meridionalen Tiefdruckrinne drang feucht-kühle Meeresluft bis zu den Alpen vor und verursachte nördlich der Alpen und in den Alpen kühles und regnerisches Wetter. Im Bereich eines neuen, von England bis zum Kontinent vorgeschobenen Hochs entstand nochmals eine recht sonnige Periode, die nur kurz (am 23. und 24.) von einem Tiefdruckausläufer gestört wurde. Zwei Tage vor Monatsende setzte dann ein weiterer Schub von Polarluft dem «Altweibersommer» ein Ende. Trotz wechselhafter Witterung kam es im ganzen Land zu leicht überdurchschnittlichen Monatstemperaturen. In den Niederungen der Ostschweiz und am Juranordfuss beträgt der Wärmeüberschuss 1 bis 1,5 Grad, im übrigen Mittelland und besonders in den Berglagen mehrheitlich unter 1 Grad.

Im Unterschied zu den sommerlich-konvektiven Gewitterregen waren im September die Niederschläge meist an Störungsdurchgänge gebunden. Zu leicht überdurchschnittlichen Monatssummen kam es in einem Gebietsstreifen, der sich vom Genfersee über den Neuenburger Jura bis zur Ajoie erstreckt, ferner zwischen Solothurn und Baden sowie im Alpsteingebiet. Von den restlichen Gebieten erhielt ein Grossteil 70 bis 100 Prozent der Norm. Deutlich zu trocken blieben das Goms, die Vispertäler, das Berner Oberland, Obwalden und das Südtessin.

In den von den Störungen weniger betroffenen Landesteilen südlich des Alpenkammes erreichte die Sonnenscheindauer überdurchschnittliche Werte (bis zu 125 Prozent der Norm). Nördlich der Alpen gab es in einigen Regionen der Zentral- und Ostschweiz Defizite an Sonnenstunden, sonst aber mehrheitlich normale Werte.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom September 1988

	-	ISHIMOD			_	_	0:	_	_	~	01		_		_	_	O.	_	_		_	<u></u>	10	~
	age	Gewitter <sup>4</sup>		-		_																		
	Anzahl Tage mit	Schnee <sup>3</sup>	0	<u> </u>	<u> </u>	0	0	<u> </u>								w = 5								
ag		Nieder- schlag <sup>2</sup>	Ξ	7	14	<u>ი</u>	1	=	7	12	Ξ	7	Ξ	ω	12	12	Ξ	Ξ	S	∞	9	ω	Ω.	- 2
	Grösste Tag.menge	Datum	÷	<del>-</del>	<del>-</del>	30.	<del>-</del>	14.	<del>-</del>	22.	တ်	2	<del>-</del>	2	14.	<del>.</del>	30.	<del>-</del> -	2	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	÷
		mm ui	9	24	26	26	17	19	17	14	115	23	32	38	18	15	22	21	34	15	13	09	74	35
Niederschlag	Summe	mov % ni IajjiM 1961–1061	69	90	108	93	98	55	98	77	202	99	29	71	55	69	75	102	74	20	22	105	22	22
Nied		mm ni	70	91	112	72	68	09	89	73	180	45	82	63	69	74	94	123	51	30	25	141	142	87
Bewölkung	Anzahl Tage	Nebel	0	4	=	-	က	_	7	-		0	0	က	_	ω	1	ω	4	_	0	0	2	0
		rdürt	14	4	17	15	10	13	12	0	တ	7	0	12	15	8	1	=	2	_	2	7	9	2
		heiter¹	4	0	က	က	7	က	က	4	2	4	4	N	2	က	١	က	က	တ	9	4	ෆ	(r)
		Nonatamittel % ni	62	9	72	71	61	64	63	59	09	58	59	29	72	61	1	63	20	40	20	25	53	54
	бu	Globalstrahlu Summe in 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>	341	335	330	339	336	329	319	360	375	386	429	429	340	365	374	370	453	433	434	404	423	
Sonnenscheindauer in Stunden				130	124	137	124	128	144	158	164	164	175	173	123	148	162	149	182	167	212	189		0
Relative Feuchtigkeit in %			80	79	80	78	80	80	80	77	75	77	9/	80	84	78	82	80	73	69	74	74	68	71
Lufttemperatur in °C		Datum	17.	17.	15.	17.	17.	28.	27.	17.	16.	17.	17.	က်	15.	15.	15.	17.	17.	17.	16.	25.	15.	17.
		niedrigste	5,7	4,3	5,2	8,9	4,7	6,2	6,0	3,4	7,0	5,9	2,9	-0,5	1,0	0,3	2,4	0,1	-5,6	0,2	3,1		0,6	
		Datum	9	5.	<del>-</del>	Ļ.	9	9	5	9	9	28.	28.	28.	<del>,</del>	_	5.	<u>.</u>	5	28.	<del>,</del>	7.	9	9
		ətedəöd		24,4	24,2	27,4	24,7	24,8	25,1	24,9	25,2	25,7	22,1	19,4	22,8	21,9	19,4	22,3	21,0	19,8	27,0	24,6	30,3	30,8
		Abweichung vom Mittel 1901–1961	1,0				0,7					9,0							1,7		-		-	
		Monatsmittel	13,9	13,5	12,8	14,9	13,7	14,5	14,0	13,8	14.7	14,1	11,3	8,3	1.1	10,5	10,2	11,0	8,0	9.2	14,6	12,8	17,2	17,5
	leer	М төdü m өdöН	556	536	779	316	437	456	387	929	485	555	1190	1590	1035	1320	1202	1018	1705	1638	482	1007	366	273
Station	Station			Tänikon/Aadorf	St. Gallen	Basel	hau	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

<sup>2</sup> Menge mindestens 0,3 mm heiter: < 20%; trüb: > 80%