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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 132 (1981)

**Heft:** 12

Rubrik: Witterungsbericht vom September 1981

## 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: 24.11.2025** 

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

## Witterungsbericht vom September 1981

Zusammenfassung: Im Vergleich mit dem langjährigen Durchschnitt war der September 1981 leicht zu warm, in den meisten Landesteilen sehr niederschlagsreich und im ganzen Land ausgesprochen sonnenarm.

Die Monatsmittel der Temperatur liegen im westlichen Jura, in einem Grossteil der Walliser Alpen, in Nord- und Mittelbünden sowie im Nordtessin um einen halben, in den übrigen Gebieten mehrheitlich um einen ganzen Grad (im Engadin sogar bis zu zwei Grad) über der Norm. Bemerkenswert war die meist nur geringe nächtliche Abkühlung als Folge einer überdurchschnittlich starken Bewölkung. Aus dem gleichen Grund liegen auch die Tagesmaxima deutlich unter den gewohnten Werten.

Die Niederschlagsmessungen ergaben für den grössten Teil des Juras, das zentrale und westliche Mittelland sowie die südlichen Walliser Täler (zwischen Martigny und Sierre) normale bis leicht überdurchschnittliche Monatssummen. In den übrigen Gebieten der Alpennordseite und Walliser Alpen wie auch in Graubünden fielen dagegen bis zum 2,5fachen, im Tessin (speziell im Einzugsgebiet der Maggia, Valle Onsernone und Centovalli) bis zum 3,5fachen des langjährigen Durchschnitts. Für Mosogno wurde mit 894 mm (oder 366 Prozent der Norm) die höchste September-Summe dieses Jahrhunderts gemessen. Der grösste Teil davon, nämlich 805 mm, fiel zwischen dem 21. und 27., darunter eine Tagessumme von 338 mm am 22. September. Auch für den Messort Camedo konnte mit 979 mm die zweithöchste September-Summe seit 1901 verbucht werden.

Die überwiegend starke Bewölkung brachte in der Besonnung für die ganze Schweiz ein ausserordentlich grosses Defizit. Die Monatssummen der Sonnenscheindauer liegen mehrheitlich zwischen 45 und 70 Prozent der Norm. Vielerorts, so beispielweise in Zürich, Lausanne, Davos und Lugano wurden in diesem Jahrhundert, im September, noch nie so wenig Sonnenstunden registriert.

			_																			_			
Niederschlag	Je mit	Gewitter <sup>4</sup>	М	М	_	~	2	0	1	0	0	7	~	<b>f</b>	1	1.	1	7	<b>V</b>	2	١	0	2	7	7
	hl Tage I	Schnee <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23	1	1	1	1	0	2	I	0	0	0	0
	Anzahl	Nieder schlag <sup>2</sup>	18	17	19	17	17	21	1	17	16	9	23	21	1	1	١	15	15	17	1	15	100	20	9
	Grösste Tag.menge	Datum	28.	28.	28.	-	28.	28.	1	10.	10.	26.	22.	28.	1	1	ı	26.	22.	26.	1	%	22.	21.	24.
	Grö Tag.n	in mm	44	52	67	26	21	20	١	26	20	25	72	26	1	ı	1	21	18	36	1	6	102	196	85
	Abweichung % vom Mittel 1901—1961		200	215	I	135	112	187	1	134	122	192	163	167	1	l	1	86	116	211	1	117	248	371	244
	Summe in mm		202	217	211	104	88	203	I	127	108	133	199	149	ı		I	121	139	146	ı	53	332	691	386
Bewölkung	Tage	Nebel	4	9	7	ю	М	7	I	4	~	0	6	Ŋ	1	ı	I	ı	4	ю	I	0	_	10	0
	Anzahl Ta	trüb¹	17	17	19	4	=	15	I	15	12	15	17	19	ı	ı	-	1	10	16	1	-	20	17	16
	Anz	heiter¹	-	0	0	_	2	0	-	_	0	0	2	0	1	1	1	1	2	2	ı	2	2	4	2
	Мс	onatsmittel in %	78	78	80	75	89	78	١	72	70	77	76	84	1	ı	I	1	70	77	١	69	79	73	74
Globalstrahlung Summe in 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>			272	296	270	306	288	258	I	299	317	301	284	330	1	ı	1	298	322	305	1	351	260	304	297
Sonnenscheindauer in Stunden			77	95	82	109	78	76	1	84	102	94	87	94	1	ı	1	83	66	80	I	128	89	118	114
Feu	Relative Feuchtigkeit in %			84	81	83	76	87	1	2	77	76	75	74	1	ı	1	82	84	76	1	77	77	77	16/
		30.	29.	30.	30.	30.	30.	1	30.	30.	29.	30.	30.	1	ı	1	30.	30.	30.	ı	30.	30.	30.	30.	
Lufttemperatur in °C	niedrigste		5,7	4,3	5,8	4,0	4,0	2,9	I	2,6	6,0	5,3	1,3	0,1	I	I	1	2,2	6'0-	-2,7	1	1,0		4,6	_
		Datum		22.	21.	7.	7.	21.	ı	7.	∞i	20.	7.	21.	1	1	ı	21.	7.	∞:	ı	21.	11.	7.	14.
		höchste		25,1	25,0	25,1	24,1	24,8	ı	24,1	24,9	25,9	22,9	19,2	ı	I	1	19,4	22,2	20,5	1	27,3	22,8	24,0	23,3
	Abweichung vom Mittel 1901—1961		1,1	1,6	4,1	1,3	6'0	1,2	I	1,0	1,0	9′0	9′0	9′0	1	1	I	9,0		2,6	1	4,		0,3	_
3		natsmittel	14,0	13,6	13,2	15,1	14,2	14,3	I	13,9	15,1	14,6	11,3	80,	1	ı	I	10,4	11,6	8,5	I	14,8	12,6	16,7	17,4
Höhe über Meer			556	536	779	316	437	456	I	570	485	555	1190	1590	1	Ī	ı	1202	1018	1705	ı	482	1007	366	273
	Station			Tänikon/Aadorf	St. Gallen	Basel	Schaffhausen	Luzern	Aarau	Bern	Neuchâtel	Chur-Ems	Disentis 1	Davos 1	Einsiedeln	Engelberg	Adelboden	La Frêtaz 1	La Chaux-de-Fonds 1	Samedan/St. Moritz 1	Zermatt	Sion	Piotta 1	Locarno Monti	Lugano

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