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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 132 (1981)

**Heft:** 10

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 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: 25.11.2025** 

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

## Witterungsbericht vom Juli 1981

Zusammenfassung: Zehn ausgesprochen kühle Tage haben dem vergangenen Juli ein Wärmedefizit eingebracht. Vom 18. bis 27. blieb die Temperatur auf der Alpennordseite im Durchschnitt 4,5 Grad, in der Südschweiz etwa 3 Grad unter der Norm. Vor und nach diesem Kaltlufteinbruch hingegen verzeichnete die ganze Schweiz normale bis leicht überdurchschnittliche Werte. Im Monatsmittel resultiert für das östliche Mittelland, das Tessin, das Puschlav und teilweise auch das Unterwallis ein Wärmedefizit von einem halben, für alle übrigen Gebiete von einem ganzen Grad. Erheblich unternormal war die Zahl der sogenannten Sommer- und Hitzetage (mindestens 25 bzw. 30 Grad). Nur in Sion und Genf stieg die Temperatur knapp über 30 Grad.

Der Niederschlag weist gebietsweise grosse Unterschiede auf. Beträchtlich überdurchschnittliche Mengen fielen in Graubünden und im Nordtessin (bis zu 250 % der Norm), ferner in den Urner und Walliser Alpen. Allein die Zeitspanne vom 17. bis 24. Juli brachte für einen Grossteil Graubündens und das östliche Voralpengebiet das Anderthalbfache einer normalen Julisumme. Weitere bemerkenswerte Regenmengen wurden am 10. in Möhlin (122 mm), am 11. in Grüningen (143 mm), am 18. in Trogen (121 mm), am 23. in Biasca (158 mm) und Frasco (156 mm) sowie am 24. wiederum in Frasco (100 mm) gemessen. Die Monatswerte im Mittelland liegen mehrheitlich um die Norm. Leicht trocken waren einige Gebiete in den Kantonen Waadt, Neuenburg und Schaffhausen.

Die Sonnenscheindauer blieb in der ganzen Schweiz merklich unter dem langjährigen Durchschnitt. Die Defizite betragen für den Jura und Jurasüdfuss 25 bis 45, für die übrigen Gebiete 15 bis 35 Prozent.

Aussergewöhnlich war ein Schneefall am 18./19. in Grindelwald. Seit Messbeginn im Jahr 1953 wurde im Juli an dieser Station noch nie Schnee beobachtet.

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Witterungsbericht vom Juli 1981

		,	_																						_
Niederschlag	ge mit	Gewitter <sup>4</sup>	2	~	ı	4	2	7	1	0	7	7	-	10	. 1	١	1	2	4	4	l	0	7	Ŋ	10
	hl Tage	Schnee <sup>3</sup>	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	١	1	1	0	0	20	١	0	0	0	0
	Anzahl	Nieder schlag <sup>2</sup>	15	16	I	16	4	17	I	7	14	14	16	19	١	ı	1	16	20	15	1	10	10	12	12
	Grösste ag.menge	Datum	7:	18	1	10.	17.	%	I	10.	6	24.	<u>%</u>	8.	ı	ı	١	17.	10.	17.	ı	23.	23.	23.	8
	Grösste Tag.meng	in mm	30	33	١	31	13	29	I	47	22	45	52	52	1	ı	I	21	26	48	T	13	47	102	53
	Ab % 19	119	108	I	132	63	161	1	113	82	218	181	165	I	ı	١	75	107	210	I	106	235	176	143	
	Sun	166	147	I	115	63	251	ı	132	74	196	226	230	1	1	ĺ	74	141	181	١	52	261	341	259	
Bewölkung	Tage	Nebel	-	0	I	0	2	0	1	0	0	0	9	<u>_</u>	ı	1	I	١	4	-	ı	0	0	ю	0
	Anzahl Ta	trüb¹	14	16	١	17	12	15	1	7	13	12	=	16	ı	ı	1	1	00	7	ı	00	1	7	
	Anz	heiter¹	2	2	1	4	4	9	1	2	Ŋ	М	23	2	1	1	1	ı	2	2	ı	2	ю	9	4
	Мс	69	69	١	73	99	62	1	62	92	67	99	75	ı	1	1	1	74	92	I	54	92	54	9	
Globalstrahlung Summe in 10 <sup>6</sup> Joule/m <sup>2</sup>			495	519	I	511	461	507	]	518	207	514	541	552	1	١	I	497	463	909	1	620	529	609	909
Sonnenscheindauer in Stunden			-	153	ı	158	131	145	1	156	151	126	144	106	ı	ı	ı	126	117	167	I	210	157	205	202
Relative Feuchtigkeit in %			76	11	1	9/	71	79	ı	74	69	69	69	70	1	ı	1	80	82	89	ı	29	64	92	69
Lufttemperatur in °C		19.	<del>-</del>	1	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>∞</u>	1	<u>_</u> :	-:	19.	19.	%	1	ı	1	<u> </u>	<del>-</del> :	<u>.</u>	ı	28.	25.	25.	25.	
	n	iedrigste	8,3	6'1	I	7,4	6,2	, ,	1	2,6	8,0	8,0	2,9	0,2	ı	1	1	3,8	1,4	-1,5	1	5,8	6'9	8′6	10,9
		Datum	31.	%	1	31.	6	31.	1	30.	31.	2.	ωi	31.	ĺ	1	I	31.	31.	31.	1	30.	30.	12.	28.
		höchste		27,8	1	29,4	26,2	28,6	ı	29,0		29,5	26,6	25,3	1	ı	1	22,8	27,8	23,9	I	9'02	24,4	28,1	27,8
	Ab vo	Abweichung vom Mittel 1901—1961		-0,2	1	8,0-	-1,0	8,0-	1	6'0-	1,1	6'0-	-1,1-	6'0-	1	ı	1	-1,1	8'0-	8′0-	1	9'0-	-1,3	8'0-	-0,5
		Monatsmittel		16,0	1	17,3 -	16,5	16,6	1	16,1	17,1	16,5	12,8	10,1	1	ı	1	1,80	12,7	8′6	I	17,5		19,4	18,81
Hö	Höhe über Meer			536	1	316	437	456	ı	570	485	555	1190	1590	1	1	ı	1202	1018	1705	l	482	1007	992	273
Station													•	•	•			•				•		•	•
				, —	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•			٠	-onc	Mori				Ξ.	
			Α.	ador			en.												de-F	St. 1				Mon	•
			SM	η/Aε	en		aus				itel	ms	S	•	leln	erg	den	taz	ınx-ı	an/	. #	•		00	. 0
			Zürich SMA	Tänikon/Aadorf	St. Gallen	Basel	Schaffhausen	Luzern	Aaran	Bern.	Neuchâtel	Chur-Ems	Disentis	Davos	Einsiedeln	Engelberg	Adelboden	La Frêtaz	La Chaux-de-Fonds	Samedan/St. Moritz	Zermatt	Sion .	Piotta	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