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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 139 (1988)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Witterungsbericht vom Mai 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:** 09.12.2025

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

## Witterungsbericht vom Mai 1988

Zusammenfassung: Das komplexe Tiefdrucksystem im Raum Spanien — westliches Mittelmeer und die meist flache Druckverteilung über Mitteleuropa brachten in der ersten Monatshälfte mit milden Luftmassen und zeitweiligem Südföhn einen beachtlichen Wärmeüberschuss, besonders nördlich der Alpen. In der Südschweiz hingegen kam es zu erheblichen Temperaturschwankungen. Am 18. Mai stiess Polarluft in den Alpenraum vor und brachte dem ganzen Land zwar kühle, aber vorwiegend sonnige Pfingstfeiertage (22. und 23. Mai). Die anschliessende Erwärmung im Vorfeld einer ostwärts ziehenden Zyklone fand mit dem Einbruch der rückseitigen Kaltluft einen raschen Abschluss, was ein kühles und regnerisches Monatsende zur Folge hatte. In der Monatsbilanz weist die Zentral- und Ostschweiz mit 2 bis 2,5 Grad den grössten Wärmeüberschuss auf. Gegen die Westschweiz hin werden die Überschüsse merklich kleiner und betragen grösstenteils nur noch 1 bis 1,5 Grad. Im Tessin liegen die Monatsmittel der Temperatur wegen der schlechten Witterung um die Norm oder sogar leicht darunter.

Für weite Teile der Schweiz brachte der Mai überdurchschnittliche Niederschlagsmengen. Besonders die Alpensüdseite und die Westschweiz waren deutlich zu nass. Im Tessin zählte man rund 20 Niederschlagstage und Monatssummen von 150 bis 200 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieben die Föhngebiete der Zentral- und Ostschweiz leicht zu trocken. Begünstigt durch die häufig flache Druckverteilung, kam es zu einer ausserordentlich hohen Zahl von 23 Gewittertagen, einige davon mit kräftigen Niederschlägen (zum Beispiel fielen am 27. Mai in Zürich-Affoltern in 20 Minuten 46 Liter pro Ouadratmeter).

Die Besonnung blieb in den meisten Landesteilen defizitär. Ausnahmen gab es nur im Urner Reusstal, im St.-Galler Rheintal, im Bodenseegebiet sowie in den Kantonen Schaffhausen und Zürich. Sehr sonnenarm war die Südschweiz mit nur 50 bis 60 Prozent der Norm. Auch das Oberwallis, das Gotthardgebiet, das Engadin und ein Teil der Westschweiz verzeichneten erhebliche Defizite an Sonnenstunden.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Mai 1988

	age	Gewitter⁴						က							0						0			•
	Anzahl Tag mit	Schnee <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	1	Nieder- schlag²	4	14	14	18	14	17	15	19	17	19	17	15	18	19	18	22	15	16	7	20	22	24
	Grösste Tag.menge	mutsQ	15.	17.	16.	œ	15.	19.	10.	27.	10.	က်	2	19.	20.	26.	25.	16.	2	19.	27.	2	2	50
ig.	Gröss Tag.n	mm ni	24	17	26	-		22	0	27	-	18	24	18	17	22	18	18	16	15	10	38	53	37
Niederschlag		mov % ni ləttiM rəer—roer	117	78	121	74	64	110	75	136	06	157	109	159	20	88	114	100	108	96	72	132	165	177
Niec	Summe	mm ui	125	86	129	22	20	127	69	133	71	96	111	124	97	105	130	122	29	62	28	172	338	380
Bewölkung	Anzahl Tage	Nebel	0	0	ო	0	0	0	7	0	0	0	0	_	-	7	I	7	-	က	0	0	12	C
		rdüht	16	15	15	17	10	4	16	13	16	Ξ	20	17	16	12	1	20	19	14	10	21	20	0
		heiter¹	က	4	-	7	4	2	4	7	7	က	က	7	က	-	1	7	7	2	7	_	-	C
		Monatsmittel % ni	99	68	73	75	9	65	68	69	72	99	75	77	71	72	I	78	77	99	99	83	79	S
	бu	Globalstrahlung Summe in 10° Joule/m²		541		498	212	493		532	547	499	490	564	533	520	457	429	528	537	581	407	441	367
θt	ngpı	Sonnenscheir in Stunden		168		152	177	151	167	146		143	111	136	143	131	124		117	137		86	107	
tiə	Agitr	Relative Feucl in %	73	74		77	99	74		9/		69	99	74	75	9/	81	80	75	69	65	77	80	00
Lufttemperatur in °C		MutsQ	22.	22.			22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	က်	C
		əfagirbəin	4.0	1.	2,3	3,3	5,0	3,7	4,5	2,0	6,7	2,4	0,4	-2,5	-0,1	0,8	6,0	2,1	8,9-	-0,2	4,4	6,1	8,2	L
		MutsQ	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	7	25.	7.	25.	7.	7	7.	24.	25.	26.	25.	25.	7
	höchste		25.6	26.0	23,4	26,1	26,2	26,4	25,8	25,7	25.2	28,9	21,7	20.4	23,8	22,3	19,2	22,3	20,5	19.4	28,6	23,1	25.8	7 7
		Abweichung vom Mittel 1901–1961	-			1,6	2,5	6,1	1,7	1,7	1.3	1,8	-		-	1,5		1,8	100		6.	0.0		
		Monatsmittel	14.2	13.7	12,6	14.7	14,6	14,7	14,7	13,6	14.4	14,5	10,6	7.8	11,1	8,6	9,4	10,4	7,4	8.4	15.6	10.7	14.7	
	199	556	536	779	316	437	456	387	570	485	555	1190	1590	1035	1320	1202	1018	1705	1638	482	1007	366	1 (	
Station		,	Z W doining	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	l ocarno Monti	

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

<sup>3</sup> oder Schnee und Regen 4 in höchstens 3 km Distanz