

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 128 (1977)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Witterungsbericht vom November 1976

### **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:** 16.10.2025

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

Witterungsbericht vom November 1976

*Zusammenfassung:* Auf der Alpensüdseite fielen im November grosse Niederschlagsmengen. Nördlich der Alpen überwiegt ein leichtes Defizit. Die höheren Lagen der Alpen und des Juras waren kühl, die Niederungen beidseits der Alpen mild. In der Nord- und Westschweiz erreichte die Besonnung normale Werte, in den übrigen Gebieten blieb sie etwas unter der Norm.

*Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Mittelwerte* (Temperaturen und Niederschlag 1901—1960, Luftfeuchtigkeit und Besonnung 1931—1960):

*Temperaturen:* Die Monatsmittel der Bergstationen liegen bis 1,3 Grad unter dem Durchschnitt. Etwas kleiner ist das Defizit in den Bergtälern. Der westliche Teil des Mittellandes weist einen Überschuss von 0,4—1,0 Grad, der östliche Teil einen solchen von 1,0—1,4 Grad auf. Im Tessin waren es 0,1—0,7 Grad.

*Niederschlagsmengen:* Das Tessin, das Bergell, das Rheinwaldgebiet, die südlichen Walliser Alpen und der Kanton Genf erhielten 150—210 % (vereinzelt bis 250 %) der Norm. In Mittelbünden, im Goms, gebietsweise im Jura, Waadtland und Einzugsgebiet der Thur, fielen 100—150 %. Die restlichen Gebiete blieben defizitär 70—95 %.

*Zahl der Tage mit Niederschlag:* Allgemein 2—5 Tage über dem langjährigen Mittel.

*Gewitter:* Am 3. und 11. im Tessin und im Wallis, am 30. im Jura.

*Sonnenscheindauer:* Um die Norm oder leicht darüber im westlichen Mittelland, im Rhonetal und im Raum Bodensee—Schaffhausen—Basel. Alle übrigen Gebiete verzeichneten ein Defizit von 15—20 %, stellenweise (besonders in den Alpen) bis 30 %.

*Bewölkung:* In den Berggebieten und im Tessin überdurchschnittlich (Berggebiete bis 10 %, Tessin bis 6 % Überschuss). Sonst um die Norm.

*Luftfeuchtigkeit:* Etwas zu feucht waren die Alpen (bis 8 %) und das Tessin (1 %). Normal oder leicht trocken das Mittelland (bis 7 %).

*Nebel:* Bergstationen 5—10 Tage zuviel. Im Mittelland, besonders am Jura-südfuss, bis 6 Tage weniger als im Durchschnitt.

*Heitere Tage:* Fast durchwegs ein Defizit, hauptsächlich in den Alpen und im Jura.

*Trübe Tage:* Im Tessin, im Wallis, in Nord- und Mittelbünden sowie entlang dem Alpennordhang 1—5 Tage zuviel. In den restlichen Gebieten um die Norm.

*Winde:* Südföhn am 8., 9., 10., 12. und 30. mit Böenspitzen von über 80 km/h. Nordföhn mit gleichen Windstärken am 25. November. Am 19., 20. und 21. trat eine starke Bise auf (Westschweiz 80—90 km/h). Ein stürmischer Westwind brachte in der Nacht vom 30. 11./1. 12. Böenspitzen bis 140 km/h. *F. Mäder*

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C				Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge				Zahl der Tage								
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901—1960	niedrigste	Datum				höchste	Datum	in mm	Abweichung vom Mittel 1901—1960	grösste Tagesmenge		Nieder-schlag <sup>1</sup>	mit					
													Datum	Datum		Schnee <sup>2</sup>	Ge-witter <sup>3</sup>	Nebel	heiter	trüb	
Basel . . . . .	317	5,7	1,4	- 0,7	6.	14,2	30.	82	7,9	64	46	-12	9	10.	15	1	1	1	1	18	
La Chaux-de-Fonds	1061	1,0		- 6,8	20.	11,5	6.	82	8,0	61	106	-28	19	30.	19	11	1	1	8	1	18
St. Gallen . . . . .	664	3,8	1,0	- 1,7	21.	18,4	10.	82	8,2	34	65	-15	12	30.	15	8			8		19
Schaffhausen . . . . .	437	4,4	1,3	- 0,1	6.	16,6	10.	82	8,4	38	57	- 2	17	30.	14	3			9		17
Zürich MZA . . . . .	569	4,5	1,1	- 0,2	21.	19,1	10.	84	8,5	37	59	-13	15	13.	15	4			4		22
Luzern . . . . .	437	5,2	1,1	0,0	28.	17,0	10.	83	8,1	37	68	3	16	13.	13	1			11	1	23
Olten . . . . .	416	4,5	1,2	- 1,4	24.	13,8	10.	89	8,5	36	68	-15	21	30.	12	1			8		21
Bern . . . . .	572	4,5	1,0	- 1,5	27.	11,0	10.	85	8,9	51	52	-19	11	30.	14	1			4		25
Neuchâtel . . . . .	487	5,4	1,1	0,0	24.	12,3	1.	80	8,5	49	71	-16	32	30.	11				4		20
Genève-Aéroport . . . . .	416	5,4	0,9	- 4,8	27.	12,3	1.	77	7,4	68	152	63	53	10.	13				1		15
Lausanne . . . . .	618	4,9	0,4	- 0,6	21.	11,6	9.	79	6,6	76	94	3	23	30.	11				2		12
Montreux . . . . .	408	6,0	0,4	- 2,0	21.	15,2	3.	80	6,6	77	77	- 7	17	13.	13						13
Sion . . . . .	549	4,5	-0,1	- 5,0	22.	16,2	6.	78	5,2	125	51	- 3	21	30.	8				1		6
Chur a) . . . . .	586	4,5	0,3	- 2,7	22.	17,2	6.	75	7,4	71	73	13	17	10.	11	4					18
Engelberg . . . . .	1018	1,3	0,0	- 6,7	24.	14,5	10.	84	7,9	39	85	-19	13	7.	15	12			5		20
Davos Platz . . . . .	1592	- 1,6	0,0	-10,0	21.	10,4	10.	86	6,9	73	76	11	15	10.	11	11			1		15
Bever b) . . . . .	1712	- 3,2	0,7	-15,0	27.	8,0	5.	82	5,0	59	68	0	29	10.	13	12					4
Gütsch ob And. . . . .	2288	- 4,9	-1,3	-13,8	20.	5,2	26.	81	6,7	86	170	58	52	7.	20	20			9		17
Rigi-Kaltbad . . . . .	1455	0,0	-1,2	- 7,7	20.	12,0	6.	79	7,7	70	107	- 3	20	13.	15	14			1		19
Säntis . . . . .	2500	- 5,4	-0,6	-14,8	20.	4,4	6.	80	6,3	105	99	-89	19	24.	15	15			1		12
Locarno-Monti . . . . .	380	7,0	0,1	1,2	27.	18,0	14.	69	5,8	111	285	146	67	10.	12			2		7	12
Lugano . . . . .	276	7,8	0,7	1,4	22.	17,0	25.	75	6,0	96	210	77	41	10.	12						12

<sup>1</sup> Menge mindestens 0,3 mm <sup>2</sup> oder Schnee und Regen <sup>3</sup> in höchstens 3 km Distanz Sonnenschein: a) von Landquart, b) von St. Moritz