

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 121 (1970)
Heft: 2

Rubrik: Witterungsbericht vom November 1969

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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

Witterungsbericht vom November 1969

Zusammenfassung: Bei allgemein leicht übernormalen Temperaturen war der November zu naß.

Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte (Temperatur 1901–1960, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1931–1960):

Temperatur: Leicht übernormal; Wallis, Tessin und Mittelbünden bis $1\frac{1}{2}$ Grad, Alpennordseite 1–2 Grad. Bergstationen bis 1 Grad unternormal.

Niederschlagsmenge: Übernormal. Nördlicher Jura, Ostschweiz, Voralpen, Rheinquellgebiete, Oberengadin und Unterwallis 150–200 % (Dents du Midi und Oberhalbstein bis 260 %), übrige Gebiete 110–150 % der Norm. Ausnahmen: Raum Andermatt–Zermatt und Südtessin 70–100 % der Norm.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Oberwallis, Graubünden und Ostschweiz etwa normal, übrige Gebiete 3–5 Tage (Engelberg sogar 7 Tage) übernormal.

Gewitter: Normal. Am 9. vereinzelt im östlichen Mittelland, am 13./14. im Tessin.

Sonnenscheindauer: Übernormal. Mittelland 160–190 % der Norm; Raum Zürich–Schaffhausen sogar 200–230 % der Norm (Zürich mit 102 Stunden neues November-Maximum seit Beginn der Messungen), übrige Gebiete etwa normal. Ausnahmen: Westlicher Jura, Säntis, Oberengadin und Tessin 80–90 % der Norm.

Bewölkung: Alpennordseite 80–100 %, Alpensüdseite 105–125 % der Norm. Alpengebiete normal.

Feuchtigkeit und Nebel: *Feuchtigkeit:* Säntis, Oberengadin und Gotthardgebiet 7–10 % übernormal, übrige Gebiete 3–9 % (Genf sogar 11 %) unternormal. *Nebel:* Zentralschweiz 8 Tage, Mittelland und Jura 2–5 Tage unternormal, übrige Gebiete etwa normal. Ausnahmen: Säntis 4 Tage, Jungfrauoch 7 Tage übernormal.

Heitere und trübe Tage: *Heitere Tage:* Westliches Mittelland, Zentralschweiz und Oberengadin bis 4 Tage übernormal, übrige Gebiete normal bis 2 Tage (Säntis, mittlerer Jura und Südtessin bis 4 Tage) unternormal. *Trübe Tage:* Tessin 2–4 Tage übernormal, Zentralschweiz und Mittelland 3–6 Tage (Zürich sogar 8 Tage) unternormal, übrige Gebiete etwa normal.

Wind: Am 7., 8., 9. (Hauptsturmtag; Mittelland Böen von 85–105 km/h, an exponierten Stellen des Jura 130–165 km/h), 10., 15., 17. und 24. auf der Alpennordseite stürmische Westwinde (bis 90 km/h). Am 7., 8., 9., 11., 12., 16., 17., 22. und 23. starker Föhn (bis 100 km/h) in den Föhntälern der Alpennordseite. Am 26. und 27. mäßiger bis starker Nordföhn.

Walter Kirchhofer

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge			Zahl der Tage					
		Monats- mittel	Abweichung vom Mittel 1901–1960	nied- rigste	Datum	höchste	Datum				in mm	Abweichung vom Mittel 1901–1960	größte Tagesmenge		Nieder- schlag ¹	mit			
													Datum	in mm		Schnee ²	Ge- witter ³	Nebel	heiter
Basel	317	6,1	1,8	— 5,5	30.	19,2	80	7,1	92	76	18	20	9.	15	3	—	4	2	14
La Chaux-de-Fonds	990	3,7	1,4	— 9,8	29.	14,0	81	7,4	74	124	5	20	12.	17	6	—	—	2	15
St. Gallen	664	4,6	1,8	— 9,6	29.	16,4	73	6,6	86	115	35	19	26.	13	5	1	5	2	12
Schaffhausen . . .	457	4,2	1,2	— 7,3	29.	15,2	83	7,1	79	102	43	28	9.	17	4	—	9	1	13
Zürich (MZA) . .	569	4,9	1,6	— 6,6	29.	15,0	75	7,1	102	95	23	27	12.	13	3	—	3	—	12
Luzern	498	4,5	1,0	— 8,2	30.	14,4	82	6,5	88	94	29	22	12.	16	6	—	2	4	14
Olten	391	4,2	0,3	— 4,2	30.	13,3	84	7,4	72	97	14	20	9.	15	3	1	10	—	16
Bern	572	4,8	1,3	— 5,3	30.	14,6	81	7,0	97	90	19	22	12.	15	5	—	5	2	14
Neuchâtel	487	5,5	1,2	— 4,3	29.	15,3	78	7,4	73	106	19	18	12.	16	4	—	2	3	17
Genève-Cointrin .	430	5,4	0,9	— 4,3	19.	16,2	72	6,7	101	122	33	37	12.	14	1	—	3	4	13
Lausanne	618	5,4	0,9	— 6,1	30.	14,1	80	6,4	88	127	36	37	12.	15	4	—	—	5	12
Montreux	408	6,5	1,0	— 3,0	30.	17,0	74	6,6	71	132	48	42	12.	16	2	—	—	5	14
Sitten	551	5,0	0,4	— 5,0	28.	15,0	72	5,3	118	87	33	43	12.	9	—	—	—	7	9
Chur	586	5,1	0,9	— 6,5	30.	18,2	66	6,2	103	132	72	50	14.	10	3	1	—	2	10
Engelberg	1018	2,1	0,8	— 11,1	27.	14,2	81	5,5	78	108	4	22	12.	19	8	—	1	6	10
Saanen	1010	0,1	— 2,0	— 13,9	27.	13,6	90	6,1	—	183	90	54	12.	16	8	—	2	4	12
Davos	1588	— 1,0	0,6	— 13,8	29.	13,2	79	6,2	97	112	47	30	13.	11	11	—	1	3	10
Bever	1712	— 2,8	1,1	— 17,4	27.	14,0	85	5,3	83	99	31	33	12.	13	10	—	—	7	9
Rigi-Kaltbad . . .	1493	1,2	— 0,3	— 12,9	30.	12,5	75	6,0	108	156	46	32	12.	16	14	—	11	5	13
Säntis	2500	— 5,7	— 0,9	— 16,8	29.	4,6	86	6,4	108	196	8	34	9.	15	15	—	19	3	13
Locarno-Monti . .	379	6,9	0,0	— 0,7	28.	15,5	73	6,0	103	204	65	43	12.	15	—	1	2	7	11
Lugano	276	7,5	0,4	— 1,8	28.	16,3	72	6,8	98	133	0	33	12.	15	—	1	—	4	14

¹ Menge mindestens 0,3 mm² oder Schnee und Regen³ in höchstens 3 km Distanz