Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty 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 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: 19.07.2025

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 1/2 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, Jungfraujoch 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

Witterungsbericht vom November 1969

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 in mm	größte Tagesmenge Datum	mit Niederschlag[1]	mit Schnee[2]	mit Gewitter[3]	mit Nebel	heiter	trüb
Basel	317	6,1	1,8	— 5,5	30.	19,2	12.	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	1.	81	7,4	74	124	5	20	12.	17	6	—	—	2	15
St. Gallen	664	4,6	1,8	— 9,6	29.	16,4	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	4. 11.	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	2.	75	7,1	102	95	23	27	12.	13	3	—	3	—	12
Luzern	498	4,5	1,0	— 8,2	30.	14,4	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	4.	84	7,4	72	97	14	20	9.	15	3	1	10	—	16
Bern	572	4,8	1,3	— 5,3	30.	14,6	4.	81	7,0	97	90	19	22	12.	15	5	—	5	2	14
Neuchâtel	487	5,5	1,2	— 4,3	29.	15,3	4.	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	4.	72	6,7	101	122	33	37	12.	14	1	—	3	4	13
Lausanne	618	5,4	0,9	— 6,1	30.	14,1	11.	80	6,4	88	127	36	37	12.	15	4	—	—	5	12
Montreux	408	6,5	1,0	— 3,0	30.	17,0	11.	74	6,6	71	132	48	42	12.	16	2	—	—	5	14
Sitten	551	5,0	0,4	— 5,0	28.	15,0	10.	72	5,3	118	87	33	43	12.	9	—	—	—	7	9
Chur	586	5,1	0,9	— 6,5	30.	18,2	11.	66	6,2	103	132	72	50	14.	10	3	1	—	2	10
Engelberg	1018	2,1	0,8	—11,1	27.	14,2	12.	81	5,5	78	108	4	22	12.	19	8	—	1	6	10
Saanen	1010	0,1	—2,0	—13,9	27.	13,6	4.	90	6,1	—	183	90	54	12.	16	8	—	2	4	12
Davos	1588	—1,0	0,6	—13,8	29.	13,2	1.	79	6,2	97	112	47	30	13.	11	11	—	1	3	10
Bever	1712	—2,8	1,1	—17,4	27.	14,0	1.	85	5,3	83	99	31	33	12.	13	10	—	—	7	9
Rigi-Kaltbad	1493	1,2	—0,3	—12,9	30.	12,5	1.	75	6,0	108	156	46	32	12.	16	14	—	11	5	13
Säntis	2500	—5,7	—0,9	—16,8	29.	4,6	2.	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	10.	73	6,0	103	204	65	43	12.	15	—	1	2	7	11
Lugano	276	7,5	0,4	— 1,8	28.	16,3	3.	72	6,8	98	133	0	33	12.	15	—	1	—	4	14

[1] Menge mindestens 0,3 mm [2] oder Schnee und Regen [3] in höchstens 3 km Distanz