Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 121 (1970)

Heft: 4

Rubrik: Mitteilungen = Communications

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: 25.04.2025

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

Witterungsbericht vom Januar 1970

Zusammenfassung: Bei leicht übernormalen Temperaturen war der Januar über der Nordalpenkette deutlich zu trocken, auf der Alpensüdseite dagegen sehr niederschlagsreich.

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

Temperatur: Entlang des Jurasüdfußes und gebietsweise im Tessin geringfügig zu kühl, sonst etwas zu mild, am deutlichsten in den Föhntälern der Alpennordseite und auch in der Höhe.

Niederschlagsmengen: Trockenband mit 40—60 % der Norm über der Nordalpenkette, dem östlichen Mittelwallis, Nord- und Mittelbünden und dem Unterengadin. Mit 100—150 % etwas überdurchschnittliche Summe in der Westschweiz, Juranordfuß und Nordschweiz sowie im nördlichen Tessin und Oberengadin. Erhebliche Überschüsse in der Südschweiz südlich einer Linie Biasca—Maloja—Berninapaß mit 270—370 % der Norm.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Über den Nordalpen, Wallis, Mittelland und zentralen Jura 2—4 Tage zu niedrig. Im Genferseeraum, in der Nordschweiz und im Oberengadin bis 2 Tage, im mittleren und südlichen Tessin 3—7 Tage zu hoch.

Gewitter: Keine.

Sonnenscheindauer: Mit 50—80 % gering im Mittelland, Unterwallis, Tessin und Oberengadin. Knapp normal (80—100 %) im Jura, Berner Oberland, übrigen Wallis, Mittelbünden und Unterengadin. Normal oder knapp darüber (bis 120 %) in den Alpen und nördlichen Voralpen östlich Reuß.

Bewölkung: Normal im Jura, in den Nordalpen und in der Ostschweiz, sonst übernormal: bis 110 % des Mittels am Jurasüdfuß, bis 120 % im Wallis und im südlichen Graubünden, bis 150 % im südlichen Tessin.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit nur im Jura, in den Föhntälern und in den Ostalpen 5—12 % zu niedrig, sonst zu hoch, speziell in den Niederungen, im Oberengadin und im Tessin (+ 5 bis + 13 %). Nebel im ganzen Mittelland sowie im Südtessin 3—7 Tage zu hoch, sonst normal.

Heitere und trübe Tage: Heitere Tage im Mittelland und in den Nordalpen bis 4 Tage, im Wallis und Tessin bis 7 Tage zu wenig, sonst knapp normal. Trübe Tage im Jura, West- und Ostschweiz und in einigen Föhntälern normal, sonst 2—4, im Süden bis 8 Tage übernormal.

Wind: Keine Weststürme, jedoch am 4., 5. und 10.—12. stürmischer Föhn (85 bis 125 km/h Spitze).

Gian Gensler

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	0,6	0,4	− 7,6	8.	8,8	25.	89	7,6	50	63	17	20	4.	12	5	—	7	2	17
La Chaux-de-Fonds	990	0,1	1,8	−10,1	3.	7,2	26.	80	6,5	66	88	−20	19	9.	12	6	—	—	4	14
St. Gallen	664	−0,6	1,0	−11,2	8.	11,8	11.	86	7,7	48	75	− 8	21	15.	12	9	—	12	1	17
Schaffhausen	457	−1,2	0,5	− 8,4	7.	7,0	25.	89	9,2	23	61	0	15	4.	14	6	—	10	—	26
Zürich (MZA)	569	−0,6	0,4	− 8,3	8.	8,6	25.	85	8,2	41	61	− 7	11	5.	11	5	—	10	1	21
Luzern	498	−1,1	−0,2	− 7,8	8.	6,8	25.	92	8,7	28	52	− 7	15	15.	11	7	—	10	1	24
Olten	391	−1,4	−0,9	−10,7	4.	7,0	25.	93	8,9	16	46	−37	10	4.	11	5	—	12	—	23
Bern	572	−1,0	0,1	−11,9	8.	7,1	25.	90	8,2	41	48	− 7	13	4.	11	5	—	13	2	21
Neuchâtel	487	−0,6	−0,6	− 6,6	3./7.	5,8	29.	90	8,5	35	76	− 1	21	4.	14	3	—	9	1	23
Genève-Cointrin	430	0,4	0,2	−10,1	3.	7,3	25.	83	8,0	37	91	27	26	5.	13	1	—	9	1	19
Lausanne	618	0,5	0,3	− 7,3	8.	7,4	26.	89	7,6	41	93	23	26	5.	12	2	—	9	1	16
Montreux	408	1,6	0,6	− 5,5	3.	7,8	17./24.	83	7,6	32	75	7	20	5.	11	1	—	1	3	18
Sitten	551	1,6	1,8	− 8,9	8.	10,8	11.	75	6,3	76	36	−17	16	4.	6	2	—	—	2	11
Chur	586	2,2	3,0	−10,0	3.	13,1	26.	64	6,8	78	30	−22	21	15.	9	5	—	3	3	15
Engelberg	1018	−1,8	1,3	−16,1	8.	11,4	11.	80	6,1	45	56	−50	15	15.	9	9	—	4	4	10
Saanen	1010	−3,4	−1,3	−17,3	3.	9,7	11.	87	6,9	—	55	−42	12	30.	8	8	—	2	3	12
Davos	1588	−3,7	2,6	−15,3	7.	6,7	11.	77	6,7	90	40	−32	18	15.	12	12	—	—	4	12
Bever	1712	−7,7	2,3	−26,1	8.	2,1	11.	89	5,2	62	59	18	24	15.	12	12	—	—	8	11
Rigi-Kaltbad	1493	−0,8	1,4	−10,9	1.	7,9	11.	66	5,3	82	91	−11	28	15.	10	10	—	8	7	10
Säntis	2500	−7,0	1,7	−16,0	2.	0,4	26.	70	6,6	111	156	−33	40	16.	14	14	—	17	2	11
Locarno-Monti	379	2,4	−0,4	− 3,0	3.	10,9	19.	73	6,8	87	176	124	60	11.	10	5	—	7	3	12
Lugano	276	2,4	0,1	− 3,2	2.	12,8	17.	74	7,5	78	149	92	41	11.	13	4	—	5	2	17

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