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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 148 (1997)

Heft: 3

Rubrik: Witterungsbericht vom November 1996

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: 17.08.2025

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

Witterungsbericht vom November 1996

Zusammenfassung: Trotz winterlichem Ende war der November in den meisten Gebieten etwas zu warm. Grund für diese Wärmeüberschüsse war die Zufuhr milder Luft aus West bis Südwest in der ersten Monatshälfte auf der Vorderseite eines atlantischen Tiefdrucksystems. Höhepunkt dieser Entwicklung war am 12. eine ausgeprägte, weit über das Voralpengebiet hinausreichende Föhnlage mit Temperaturen bis 21 Grad. Gleichzeitig fielen auf der Alpensüdseite ergiebige Niederschläge (Mosogno 471 mm in 48 Std.). Diese Starkniederschläge verlagerten sich langsam nach Nordosten und brachten den östlichen Alpen am 13. und 14. oberhalb 1500 Meter 60 bis 150 cm Neuschnee. Zu Beginn der zweiten Monatshälfte gingen die Temperaturen unter verstärktem Tiefdruckeinfluss besonders in der Höhe deutlich zurück und lagen im letzten Monatsdrittel fast durchwegs unter der Norm. Dabei wuchs die Schneedecke in den Alpen weiter kräftig an und erreichte am 30. November nach starken nächtlichen Schneefällen bis 80 cm Neuschnee in weiten Teilen der Alpen auf 1500 Meter 90 bis 120 cm und auf 2000 Meter 110 bis 160 cm.

Die grössten positiven Temperaturabweichungen verzeichneten das Rhonetal mit 2 bis 3 Grad und die Niederungen beidseits der Alpen mit 1 bis 2 Grad. Im Alpengebiet verringerten sich die Wärmeüberschüsse mit zunehmender Höhe und betrugen in mittleren Höhenlagen und im Jura noch etwa 0,5 bis 1 Grad. Oberhalb etwa 2500 Meter lagen die Monatsmitteltemperaturen bereits einige Zehntelgrade unter der Norm.

Der November war ausgesprochen nass. Die an 14 bis 20 Tagen gefallenen Niederschläge erreichten im Jura, am Juranordfuss und im Mittelland Werte von 150 bis 200 Prozent der Norm. In den Alpen und in den meisten Gebieten der Alpensüdseite fiel verbreitet deutlich mehr als das Doppelte der normalen Mengen. Am meisten Niederschläge erhielten die Walliser Alpen, das Goms, Nordtessin, Misox und Rheinwaldgebiet mit 300 bis 420 Prozent der Norm.

Im November verzeichnete nur das Mittelland eine überdurchschnittliche Sonnenscheindauer. Besonders in den östlichen Gebieten wurden Werte bis 140, vereinzelt bis 180 Prozent registriert. In der übrigen Schweiz erreichte die Besonnung meist nur 70 bis 90 Prozent, vereinzelt sogar nur etwas über 60 Prozent der Norm.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte November 1996

(zusammengestellt von *M. Sieber*, ETHZ)

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10^6 Joule/m²	Bewölkung				Niederschlag						
												Anzahl Tage			Summe		Grösste Tag.menge		Anzahl Tage mit		
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1960	höchste	Datum	niedrigste	Datum				Monatsmittel in %	heiter[1]	trüb[1]	Nebel	in mm	in % vom Mittel 1901–1960	in mm	Datum	Nieder-schlag[2]	Schnee[3]	Gewitter[4]
Zürich SMA	556	4,8	1,8	19,6	12.	–3,4	23.	82	64	112	76	0	17	6	116	162	25	13.	17	13	0
Tänikon/Aadorf	536	4,0	2,0	18,9	12.	–10,7	24.	83	66	125	76	3	17	5	128	162	25	13.	17	8	0
St. Gallen	779	4,0	1,2	18,0	12.	–5,5	24.	79	60	121	76	1	15	10	126	183	23	13.	15	13	0
Basel	316	5,8	1,9	18,3	7.	–2,0	23.	82	53	102	81	0	20	1	120	207	19	29.	19	10	0
Schaffhausen	437	4,4	1,4	15,8	7.	–3,1	23.	86	51	104	77	0	17	9	101	172	23	29.	20	13	0
Luzern	456	4,9	1,5	19,3	11.	–6,4	29.	82	72	127	73	5	16	1	124	191	28	13.	17	9	0
Buchs-Suhr	387	4,9	1,2	15,9	4.	–2,6	22.	84	52	100	84	0	20	5	161	221	29	29.	19	9	0
Bern	565	4,3	1,5	17,3	4.	–7,8	29.	83	59	123	75	2	20	1	147	207	24	29.	18	11	0
Neuchâtel	485	5,3	1,4	14,8	12.	–3,3	29.	81	59	111	79	2	20	3	162	186	29	12.	20	9	0
Chur-Ems	555	5,5	2,1	20,9	7.	–3,2	24.	75	83	142	71	5	14	2	140	279	35	13.	19	10	0
Disentis	1190	2,2	0,5	18,1	4.	–7,9	22.	79	63	148	76	2	19	5	270	265	59	13.	21	15	0
Davos	1590	–0,4	1,1	16,4	4.	–13,1	24.	78	82	172	71	3	12	10	178	274	41	14.	19	21	0
Engelberg	1035	2,1	0,6	18,9	7.	–11,7	29.	82	5,3	122	–	–	–	–	198	190	36	29.	20	–	0
Adelboden	1320	1,8	0,0	17,0	4.	–12,1	29.	73	64	134	64	5	13	14	192	214	43	29.	19	16	0
La Frêtaz	1202	1,3	–0,1	14,9	4.	–8,8	29.	86	68	132	–	–	–	–	251	197	54	29.	21	–	0
La Chaux-de-Fonds	1018	2,0	0,6	18,1	4.	–12,5	22.	85	66	120	77	1	20	0	239	201	45	29.	21	15	0
Samedan/St. Moritz	1705	–2,5	2,8	17,0	3.	–22,0	29.	83	82	178	68	3	14	1	182	314	47	13.	17	21	0
Zermatt	1638	–0,6	0,4	15,8	4.	–14,5	29.	73	75	161	62	6	11	0	168	312	51	29.	19	16	0
Sion	482	4,6	2,6	18,0	4.	–7,3	29.	80	81	163	67	2	13	3	155	297	45	29.	15	8	0
Piotta	1007	3,3	1,4	15,8	2.	–5,8	23.	74	49	106	69	2	12	0	456	357	134	12.	19	10	2
Locarno Monti	366	7,9	1,4	18,1	8.	–0,8	26.	70	116	159	61	5	13	4	319	230	74	11.	18	4	1
Lugano	273	8,4	1,6	17,8	8.	–0,2	26.	72	98	142	67	2	12	5	211	158	47	13.	19	3	0

[1] heiter: < 20 %; trüb: > 80 % [2] Menge mindestens 0,3 mm [3] oder Schnee und Regen [4] in höchstens 3 km Distanz