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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 139 (1988)

Heft: 7

Rubrik: Witterungsbericht vom März 1988

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: 17.07.2025

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

Witterungsbericht vom März 1988

Zusammenfassung: Bis zum 12. März verursachten polare Nordwest- bis Nordwinde winterliches Wetter auf der Alpennordseite. Im östlichen Flachland wurden teils grössere Schneemengen und tiefere Temperaturen als im vergangenen Winter gemessen. In den nördlichen Landesteilen war diese Zeitspanne bis 4, in den Bergen bis 6 Grad zu kalt. Ausserdem erhielten weite Teile der Deutschschweiz das 2- bis 4fache des üblichen Niederschlags. Vom 13. bis 28. März führten teils stürmische West- bis Nordwestwinde mildere Meeresluft vom Atlantik zu den Alpen. Trotz überdurchschnittlicher Temperaturen in den Niederungen der Alpennordseite wurde das Wärmedefizit der ersten 12 Tage nicht mehr ganz kompensiert. Diese Periode des März war extrem niederschlagsreich, ausgenommen in der Südschweiz. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen weithin unter der Norm. Einzig das Südtessin blieb zufolge des häufigen Nordföhns ausgesprochen mild. Ansonsten resultiert für die Berglagen und die nördlichen Alpentäler ein Wärmedefizit von 1 bis 2,5 Grad, für die Niederungen der Alpennordseite jedoch meist weniger als 0,5 Grad.

Zum Teil aussergewöhnlich waren die Niederschläge. Auf der Alpennordseite, östlich der Linie Basel—Simplon, mass man die grösste Anzahl Niederschlagstage (25 bis 27) seit der Jahrhundertwende. Das Alpsteingebiet und die Glarner Alpen erhielten bis zu 5 m Neuschnee und bis über 500 mm Niederschlag. Ein Grossteil der Alpennordseite und fast das ganze Wallis erhielten 200 bis 300 Prozent, einzelne Gebiete am Alpennordhang über 400 Prozent der mittleren Niederschlagsmenge. Nur die Südschweiz, das Bergell und das Oberengadin blieben teils mässig, teils erheblich zu trocken (30 bis 80 Prozent der Norm).

Die Besonnung war in der Südschweiz grösstenteils überdurchschnittlich. Selbst in den Tessiner Alpen wurden noch über 70 Prozent der Norm registriert, wogegen die Alpennordseite und das nördliche Wallis zumeist nur 30 bis 50 Prozent erreichten, für den zentralen und östlichen Alpennordhang mithin die geringste Märzbesonnung seit Messbeginn.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Januar 1987

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10^6 Joule/m²	Bewölkung				Niederschlag						
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum				Monatsmittel in %	Anzahl Tage heiter[1]	Anzahl Tage trüb[1]	Anzahl Tage Nebel	Summe in mm	Summe in % vom Mittel 1901–1961	Grösste Tag.menge in mm	Grösste Tag.menge Datum	Anzahl Tage mit Nieder-schlag[2]	Anzahl Tage mit Schnee[3]	Anzahl Tage mit Gewitter[4]
Zürich SMA	556	3,4	−0,5	14,7	20.	−6,4	10.	79	58	215	86	0	24	3	190	276	33	21.	26	14	0
Tänikon/Aadorf	536	3,0	0,1	14,5	20.	−12,1	10.	79	60	259	87	0	25	1	217	301	30	23.	24	13	1
St. Gallen	779	2,3	−0,2	11,9	21.	−7,8	9.	76	54	239	88	0	25	14	190	287	29	21.	26	23	2
Basel	316	5,2	0,1	15,8	21.	−4,7	10.	75	57	209	91	0	26	0	103	211	15	16.	21	8	0
Schaffhausen	437	3,6	−0,2	15,4	20.	−7,2	10.	78	57	224	83	0	18	1	144	272	23	25.	25	11	1
Luzern	456	4,4	0,2	16,0	20.	−6,4	10.	74	75	256	85	1	24	1	142	214	27	21.	23	6	1
Buchs-Suhr	387	3,8	−0,5	15,7	20.	−9,2	3.	80	63	235	88	0	24	4	215	330	44	12.	24	7	1
Bern	570	3,3	−0,3	17,1	20.	−10,3	3.	76	66	255	85	1	23	1	145	226	29	21.	24	11	1
Neuchâtel	485	4,2	−0,5	16,5	20.	−5,2	10.	78	66	235	86	1	24	0	167	252	24	23.	23	9	1
Chur-Ems	555	2,7	−1,6	14,4	20.	−9,2	10.	75	81	293	81	1	18	0	160	380	26	23.	20	15	0
Disentis	1190	−1,1	−1,9	12,0	20.	−13,1	10.	78	56	316	81	1	20	10	184	219	33	23.	25	25	0
Davos	1590	−3,8	−1,8	8,6	20.	−18,9	10.	79	64	350	89	1	26	2	167	293	23	25.	25	26	0
Engelberg	1035	−0,2	−1,5	10,4	25.	−13,8	3.	81	65	262	83	0	20	0	242	233	28	21.	26	23	0
Adelboden	1320	−1,1	−1,5	11,8	21.	−13,0	9.	76	50	288	84	0	23	10	239	284	31	21.	24	23	0
La Frêtaz	1202	−0,7	−1,5	10,9	21.	−11,0	6.	83	61	288	–	–	–	–	236	227	37	23.	25	–	1
La Chaux-de-Fonds	1018	−0,3	−1,4	9,9	20.	−18,6	10.	88	48	277	90	1	25	11	339	364	43	23.	27	29	2
Samedan/St. Moritz	1705	−3,9	0,8	9,1	20.	−28,6	10.	64	100	400	74	1	17	0	24	53	7	23.	13	15	0
Zermatt	1638	−2,8	−1,7	7,9	20.	−14,4	9.	72	100	356	72	3	18	0	152	304	28	18.	16	18	0
Sion	482	4,8	−0,6	16,1	21.	−7,4	10.	69	106	312	79	1	19	0	111	279	24	16.	14	3	0
Piotta	1007	1,7	−0,8	11,5	15.	−9,4	3.	63	112	323	72	3	14	0	142	159	28	23.	18	14	0
Locarno Monti	366	8,0	0,6	18,6	26.	−0,6	3.	45	193	397	56	5	9	2	93	81	55	30.	8	1	0
Lugano	273	8,6	1,8	19,4	26.	0,1	3.	49	196	346	54	3	8	0	64	54	47	30.	6	0	0

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