Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 140 (1989)

Heft: 6

Rubrik: Witterungsbericht vom Februar 1989

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: 03.12.2025

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

Witterungsbericht vom Februar 1989

Zusammenfassung: Am 12. Februar erreichte der seit sieben Wochen wetterbestimmende Hochdruckeinfluss einen letzten Höhepunkt. Kurz danach folgte eine markante Umstellung in der Wetterlage: Innerhalb von wenigen Tagen fiel der Luftdruck um 65 bis 70 Hektopascal auf den manchenorts tiefsten Stand seit Messbeginn (zum Beispiel für Zürich seit 1864). Gleichzeitig erhielt die Alpensüdseite — erstmals seit 77 Tagen — wieder Niederschläge. Damit ging in diesem Landesteil die bisher längste, durch Aufzeichnungen belegte Trockenperiode im Winter zu Ende. Nur geringen Einfluss hatte die Änderung der Wetterlage auf die Temperatur. Anfangs Monat kam es in den Niederungen der Alpennordseite und Ende Monat in den Bergen zu leicht unternormalen Temperaturen, grösstenteils aber lagen die Tagesmittel beträchtlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Im Monatsmittel verzeichnen die Niederungen einen Wärmeüberschuss von 2 bis 3, die Berge einen solchen von 4 bis 5 Grad. Mit dieser Monatsbilanz zählt der vergangene Winter 1988/89 vor allem für die Bergregionen zu den mildesten seit der Jahrhundertwende.

Nach einem Unterbruch von fast 20 Tagen fielen in der Nacht zum 13. Februar wieder Niederschläge, und zwar zuerst nördlich der Alpen und dann auch in den Alpen. Diese waren gebietsweise recht ergiebig, so dass der Juranordfuss, der Jura und grössere Gebiete der Ostschweiz überdurchschnittliche Februarsummen aufweisen. Die übrige Alpennordseite sowie ein grosser Teil von Graubünden und Wallis blieben leicht zu trocken. Im mittleren und südlichen Tessin dauerte die Trockenheit bis zum 21. Februar. Dann aber fielen an vier aufeinanderfolgenden Tagen bis zu 270 Prozent der durchschnittlichen Februarsumme.

Wie schon im Vormonat, waren auch im Februar die höheren Lagen des Juras und der Alpen sehr sonnig. Der Überschuss an Sonnenstunden ist aber merklich geringer, denn die zweite Monatshälfte brachte mit den Niederschlägen auch vermehrte Bewölkung. Im Mittelland verzeichneten besonders die Ostschweiz und der Jurasüdfuss ein Defizit in der Besonnung.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Februar 1989

SMA 556 3.0 2.8 14.1 193.7 1. 83 77 145 74 3 18 13 7 1400 2.0 14.8 13.3 194.1 2. 88 30 107 84 12.9 14.3 194.1 2. 88 30 107 84 12.9 14.3 195.4 1.3 19.			11440	morarati	r in				tie	16		Bewölkung	Ikuno			Niede	Niederschlag	D				
SMA A 556 3.0 2.8 14.1 19. —3.7 1. 83 77 14.5 74 3 18 13 70 115 21 21. 13 8 5 5 5 6 3.1 14.2 19. —7.1 2. 82 59 155 8 11 2 17 13 89 126 19		eer							ıtigkı	qene	би		Anza	ahl Ta	ge	Summ		ag.m.	te	Anzah	I Tag	o o
SWA. 556 3,0 2,8 14,1 193,7 1, 83 77 145 74 3 18 13 70 115 21 21. 13 8 9 126 19 21. 13 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		М эөdü m ədöl	lettimetsnof	lettiM mo	gchste	mutsi	iledrigste	mutsO			ni əmmuð		reiter	rdün	lebel		Mittel 1901–1961	nm ni	, mutsQ	Nieder- schlag²	Schnee ³	Gewitter⁴
SWMA. SW		H L	N C	۸ ر] Ç	7 0] +			3 3		1 0	ά	1 0		1 T	2	2		00	0
The state of the s	SI SIMA	220	0,0	0,0	- 0	9 0	1,0,1		2 0			τ α	0 0	2 1) (C	89			21.	<u>ნ</u>	9	0
Hausen 316 4,0 2,6 15,8 194,2 3, 81 95 158 65 4 12 7 58 137 14 21. 12 37 14 187 2,1 12 2,1 12 14 187 2,1 12 14 187 2,2 17 14 1,2 18 14 14 14 1,2 14 14 1,2 14 14 1,2 14 14 1,2 14 14 1,2 14 14 1,2 14 14 1,2 14 1	KOII/ Aauoii	220	2, 6,	, 4	v (C	. o		i —	72		198	28	1 00	- 2	<u></u>	45			21.	12	တ	0
Heausen 437 2,1 2,5 12,7 195,4 2. 88 30 107 84 0 18 11 57 112 13 27 12 85 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>a</u>	316	4,0	2.6		0 0	-4.2	က	81	95	158	65	4	12	7	58	37	14	21.	12	თ	0
456 3,1 3,0 12,5 2.0 -3,5 5 83 71 157 78 2 17 114 187 22 27 14 6 hr. 387 2,6 3,14,3 19 -4,1 2 86 47 121 88 0 21 17 114 187 22 27 14 6 485 3,0 2,0 14,8 19 -7,2 1 87 30 16 9 6 21 17 114 187 22 27 14 6 550 3,0 2,0 14,8 19 -2,7 1 87 30 16 9 6 21 17 14 18 20 1<	affhausen	437	2,3	2,5		9	-5,4	2	88	30		84	0	18	11	57 1		13	27.	12	ω	0
hr. 387 2,6 2,3 14,3 194,1 2. 86 47 121 88 0 21 17 114 187 22 27. 14 6 5 5 5 3,2 3,0 2,0 14,8 192,7 1. 87 30 116 92 0 23 16 75 112 18 23. 14 5 5 5 5 5 3,2 3,3 15,5 236,0 1. 73 115 198 49 10 8 1 9 20 23 16 75 112 18 23. 14 5 5 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ern	456	3,1	3,0		20.	-3,5	5.	83	71	157	78	0	17	ω	40		=	21.	12	Ω	0
570 2,5 2,9 16,3 19 -7,2 1 80 107 181 65 3 13 7 29 55 6 21 14 3 485 3,0 2,0 14,8 19 -2,7 1 87 30 116 92 0 23 16 75 112 18 23 14 5 1190 2,0 4,4 12,9 9 -6,4 27 65 105 215 46 11 8 3 77 102 35 24 10 16 9 0 20 23 46 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10 8 49 10	hs-Suhr	387	2,6	2,3		19.	-4,1	2	98	47	121	88	0	21	17				27.	4	9	0
485 3,0 2,0 14,8 192,7 1, 87 30 116 92 0 23 16 75 112 18 23. 14 5 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 5 5 2 3 -6,0 1 7 3 1 5 1 1 5 1 8 49 10 8 1 3 77 102 35 24. 10 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 3 1 5 5 2 3 2 3 1 5 2 3 2 3 2 3 1 5 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2		570	2,5	2,9		19.	-7,2	-	80	107	181	9	က		7	59	22	9	21.	4	က	0
555 3,2 3,3 15,5 23. -6,0 1. 73 115 198 49 10 8 1 39 95 10 24. 10 8 1 39 95 10 24. 10 8 1 39 95 10 24. 10 3 77 102 35 24. 10 11 1 8 3 77 102 35 24. 10 11 1 8 3 77 102 35 24. 10 11 1 8 3 77 102 35 24. 10 11 11 24 14 <t< td=""><td>châtel</td><td>485</td><td>3,0</td><td>2,0</td><td></td><td>19.</td><td>-2,7</td><td>.</td><td>87</td><td>30</td><td>116</td><td>92</td><td>0</td><td>23</td><td>16</td><td>75 1</td><td>12</td><td></td><td>23.</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td></t<>	châtel	485	3,0	2,0		19.	-2,7	.	87	30	116	92	0	23	16	75 1	12		23.	4	2	0
1190 2,0 4,4 12,9 96,4 27. 65 105 215 46 11 8 3 77 102 35 24. 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r-Ems	555	3,2	3,3		23.	0,9-	-	73	115	198	49	10	ω	-	39	98		24.	10	2	0
1590 -1,2 4,4 8,4 8, 1-10,1 13 74 113 241 56 9 10 0 35 57 9 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ntis	1190	2,0	4,4		<u>ග</u>		27.	65	105	215	46	1	ω	က	77 1	02		24.	10	-	0
1035 1,7 4,1 11,3 205,8 15. 71 94 184 52 10 11 2 67 72 16 14. 14 10 10 11 2 67 72 16 14. 14 10 10 11 13. de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 86,7 15. 68 126 212 9 96 92 23 23. 14 11 04. de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 86,7 15. 76 118 207 58 6 12 3 123 133 24 23. 14 11 10 10,7 2022,9 26. 71 120 263 44 11 7 0 37 107 16 24. 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 9. de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 86,7 15. 61 112 238 43 11 5 0 17 40 5 27. 8 8 8 9 9 1 14,1 237,1 2. 77 112 200 54 8 11 4 26 55 7 27. 8 5 1 1007 2,2 3,0 14,7 196,1 26. 67 103 158 46 10 9 1 114 175 65 24. 9 7 10011. 273 5,8 2,2 16,0 13. 0,3 27. 60 68 138 188 45 10 6 2 126 188 51 24. 5 1	sc	1590	-1,2	4,4		ωi		13.	74		241	99	O	10	0	35	22	တ	9.	10	10	0
1320 1,6 4,2 10,1 199,3 15. 64 97 199 52 10 11 7 51 69 15 14. 11 9 de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 86,7 15. 76 118 207 58 6 12 3 123 133 24 23. 14 1 de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 86,7 15. 76 118 207 58 6 12 3 123 133 24 23. 14 1 de-Fonds 1018 1,5 3,1 10,7 2022,9 26. 71 120 263 44 11 7 0 37 107 16 24. 6 6 8 8 11 1 2 208 24 11 7 0 37 107 16 27. 8 8 1 de-Fonds 1007 2,2 3,0 14,7 196,1 26. 67 103 158 46 10 9 1 114 175 65 24. 9 7 lonti. 366 6,3 2,3 16,4 13. 0,3 27. 60 68 138 188 45 10 6 2 126 188 51 24. 5 1	elberg	1035	1,7	4,1		20.		15.	71	94	184	52	10	-	0	29	72		14.	4	10	0
de-Fonds 1202 2,2 4,1 10,8 1 -6,3 15. 68 126 212 - - 96 92 23 23 14 - de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 8 -6,7 15. 76 118 207 58 6 12 3 123 13 24 23. 14 11 St. Moritz 1705 -4,2 5,1 10,7 20. -22,9 26. 71 120 263 44 11 7 0 37 107 10 48 11 4 4 15 61 112 238 43 11 4 26 57 27 8 8 1007 2,2 14,1 23 -7,1 2 7 11 4 26 55 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	boden	1320	1,6	4,2		19.	က	15.	64	97	199	52	10	-	7	51	69	15		<u></u>	တ	0
de-Fonds 1018 1,5 3,3 11,7 8. —6,7 15. 76 118 207 58 6 12 3 123 133 24 23. 14 11 11	rêtaz	1202	2,2	4,1		.	n	15.	89	126	212	I	1	1	1	96	92	23	23.	4	I	0
St. Moritz 1705 -4,2 5,1 10,7 2022,9 26. 71 120 263 44 11 7 0 37 107 16 24. 6 6 6 6 8 8 11 1638 -0,4 4,0 9,7 8 -11,4 15. 61 112 238 43 11 5 0 17 40 5 27. 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	haux-de-Fonds	1018	1,5	3,3		œ		15.	9/	118	207	28	9		<u>ო</u>	23 1	33	24	23.	4	=	0
1638 -0,4 4,0 9,7 8, -11,4 15, 61 112 238 43 11 5 0 17 40 5 27. 8 8 8 8 6 9 1 1007 2,2 3,0 14,7 196,1 26. 67 103 158 45 10 6 2 126 188 51 24. 5 1 1007 2,3 16,4 13. 0,3 27. 60 68 138 188 45 10 6 2 126 188 51 24. 5 1	edan/St. Moritz	1705	-4,2	5,1	11110	20.	2,9	26.	71	120	263	44	=	7	0	-			24.	9	9	0
482 2,4 1,9 14,1 237,1 2. 77 112 200 54 8 11 4 26 55 7 27. 8 5 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	natt	1638	-0.4	4.0		ω.	4,1	15.	61	112	238	43	=	2	0	17	40	2	27.	ω	ω	0
lonti:		482	2.4	6.		23.	7.1	2	77	112	200	54	ω	1	4	56	22	7	27.	ω	2	0
366 6,3 2,3 16,4 13 0,3 27 60 153 209 38 11 6 5 140 212 71 24 5 2 273 5,8 2,2 16,0 13 0,7 6 68 138 45 10 6 2 126 188 51 24 5 1		1007	2.2	3.0	-	9.	_	26.	29	103	158	46	10	တ	-	14		65	24.	တ	7	0
273 5,8 2,2 16,0 13. 0,7 6. 68 138 188 45 10 6 2 126 188 51 24. 5 1	urno Monti	366	6.3	2,3		3.	က	27.	09	153	209	38	7	9		40	$\overline{}$	71	24.	2	7	-
	oui	273	2,8	2,2		3.	۲,	9	89	138	188	45		9		9	∞	21	24.	2	-	0

558