Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 142 (1991)

Heft: 5

Rubrik: Mitteilungen = Communications

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: 30.11.2025

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

Witterungsbericht vom Januar 1991

Zusammenfassung: Unter dem Einfluss einer ausgeprägten Westlage, mit der seit Weihnachten milde Meeresluft in den Alpenraum gesteuert wurde, entstand in der ersten Januarhälfte ein deutlicher Wärmeüberschuss. Den Höhepunkt erreichte dieser sehr milde Abschnitt am 10. Januar mit Tageshöchstwerten von 13 bis 16 Grad im Mittelland und 19 Grad in Basel. Ab Monatsmitte bestimmte ein umfangreiches und stabiles winterliches Hoch den weiteren Verlauf. In den Niederungen sank die Temperatur durch die aus Nordosten herangeführte Kaltluft rasch auf unternormale Werte. Über der durch die Hochnebelobergrenze markierten Inversion dagegen blieben die Temperaturen weiterhin über der jahreszeitlichen Norm. Im Monatsmittel verzeichnen die Berglagen positive Abweichungen von 2 bis 3 Grad, vereinzelt noch etwas mehr. Auch in den Niederungen der Alpennordseite und in den Alpentälern liegen die Monatswerte – trotz markantem Temperaturrückgang – noch deutlich über der Norm. Hingegen blieben die Niederungen der Alpensüdseite teilweise leicht zu kalt.

Die Niederschlagstätigkeit beschränkte sich weitgehend auf die erste Monatshälfte, ausgenommen in der Nordostschweiz und im Jura, wo zwei schwache Tiefdruckausläufer in den Nächten vom 19./20. und 21./22. schwachen Schneefall auslösten. Normale bis leicht überdurchschnittliche Mengen fielen in den zentralen und östlichen Voralpen sowie im Südtessin. In den meisten der übrigen Regionen entstand ein mehr oder weniger ausgeprägtes Niederschlagsdefizit. Erheblich zu trocken blieben das Engadin, die Bündner Südtäler, das Prättigau und das Lukmaniergebiet.

Das wechselhafte Wetter in der ersten Januarhälfte brachte zwar häufig Sonnenschein, aber meist nur von kurzer Dauer. Die zweite Monatshälfte war vor allem in den Berglagen sehr sonnig. Über den Niederungen, speziell der Alpennordseite, lag Nebel oder Hochnebel, der in den betroffenen Gebieten ein Defizit an Sonnenstunden zur Folge hatte.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Januar 1991

		Gewitter*		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	$\overline{}$	_	_	$\overline{}$	_	_	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	_
ag	Tage		0																	15500				
	Anzahl	Schnee ³	2	∞	ത	က	_	ഹ	<u> </u>	∞	Ω.	4	<u>ග</u>	_	9	ω		17	ω	o)	_	ω	က	_
	1	Nieder- schlag²	7	12	10	=	=	Ξ	F	Ξ	12	7	တ	2	თ	10	=	=	4	9	9	10	9	9
	Grösste Tag.menge	Datum	2	7	13	2	5.	12.	رز ا	12.	2	2	2	2	۲,	6	6	2	4.	i,	6	13.	13.	13.
	Gröss Tag.rr	mm ni	4	12	21	თ	-	12	13	თ	12	9	15	10	23	19	27	20	7	=	23	12	38	31
Niederschlag		mov % ni ləttiM 1991–1091	87		104	81	73	83	85	92	59	37	09	35	77	74	28	62	12	22	92	99	124	109
Niec	Summe	mm ni	59	9/	74	37	45	52	62	52	45	15	49	25	81	99	99	29	4	25	49	40	64	62
	age	Nebel	N	ω	19	-	N	0	10	0	0	-	2	-	9	4	1	က	0	-	4	0	7	0
Bewölkung	Anzahl Tage	rdünt	20	25	23	18	23	26	26	20	21	8	9	2	13	9	I	Ξ	2	9	7	13	6	တ
		heiter	0	0	0	•	0	0	0	0	0	=	13	4	7	15	1	7	13	15	10	13	12	12
	lettimetenon % r			90	88	75	85	90	94	98	87	41	40	38	99	38	ı	54	38	33	47	51	48	20
6		Globalstrahlur Summe in 106 Joule/m ²	79	77	93	92	74	9/	09	90	65	157	180	201	124		145	156	214	198	137	92	168	142
19	Sonnenscheindauer in Stunden			56	59	63	27	27	19	40	24	34	19	46	99	60	91	23	20	02	85	39	59	24
119	Relative Feuchtigkeit in %			85	84	62	84	80	84	98	80	77 1	64 1	71 1	83	36 1	12	31	33 1	36 1	62	62	68	72 1
Lufttemperatur in °C		Datum	0.	9.	<u>.</u> :	-	<u>.</u>	5.	9		9		7.	7.				24.			5.	7.	7.	
		niedrigste	6,7 3	8,4 2	9,5 3		7,5 3		7,1 2	7,8 3		7	0	0	3,9 2	4	0	n	2	4	8,7 2		2,7 1	2,8 1
		, , , , ,	T	T	7	Ī	1	1	1	1	T	T	1	T	T	<u>T</u>	<u></u>	T	1	T	 	T	 	
		Datum	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10	10.	Ξ	Ξ	Ξ	10	10	10	10.		-	15.			_
		höchste	13,5		15,5		15,8	12,2	15,4	13,2	12,8	15,0	8,3	7,2	0,6	14,8	10,7	13,0	4,8	7,6	9.4	7.0	11.1	13,1
		Abweichung vom Mittel 1901–1961	1,8	2,4	6.0	2,2	2,6	2,1	1,9	0,1	2,1	6.1	2,0	4.1	0,0	1,7	0,8	0,5	0.8	6.1	1.7	-0.1	0,3	0,5
		Monatsmittel		9,0	9.0-	2,4	6,0	4,1	1,3	0,4	2,1	4.0	6.0-	4.4	-2,8	-0,8	1,3	-2,0	10,9	-3,4	0.1	-2.0	3.1	3,0
	Нойре m über Meer П			536	779	316	437	456	387	929	485	555	190	290	035	1320	1202	1018	- 202	638	482	1007	366	273
Station			Zürich SMA	Tänikon/Aadorf	St Gallen	Base	Schaffhausen	Luzern	Buchs-Suhr	Bern	Neuchâtel	Chur-Ems.	Disentis	Davos	era1		-	-de-Fonds		Zermatt	Sol	Piotta	Locarno Monti	Lugano

3 oder Schnee und Regen ² Menge mindestens 0,3 mm 1 heiter: < 20%; trüb: > 80%

4 in höchstens 3 km Distanz