Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 82 (1931)

Heft: 3

Rubrik: Meteorologische Monatsberichte

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: 28.11.2025

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

A Bibliography on Woods of the World. Published in 1928 by the American Society of Mecanical Engineers, New York.

Die Schrift enthält ein sehr umfangreiches Verzeichnis aller Veröffentlichungen über tropische Hölzer, nach Autoren und Ländern geordnet, sowie ein alphabetisches Verzeichnis aller bekannten Holzartennamen, einschliesslich der von den Eingebornen angewandten Bezeichnungen.

Meteorologische Monatsberichte.

Ein gleichfalls zu warmer Dezember hat den Temperaturüberschuss des bis dahin schon sehr warmen Jahres 1930 noch weiter vergrössert. Der Monat war am mildesten für die tieferen Teile der Schweiz, in denen die Normalmittel um 1-2°, stellenweise auch noch um mehr, überschritten worden sind. Daneben sind aber im östlichen und zentralen Bergland vereinzelt auch Abweichungen sentlich geringerem Betrage vorgekommen. Von den Tagesmitteln der Temperatur haben rund 3/4 ihre Normalwerte übertroffen, und zwar zeitweise erheblich (im Mittelland bis zu etwa 80); eine längere Folge mit negativen Abweichungen gab es nur zwischen 19. und 25. Dezember. — Der Unterschied der gemessenen Niederschlagsmengen gegen ihren langjährigen Durchschnitt gibt zu erkennen, dass der Dezember im Genferseegebiet etwas zu nass, sonst aber vorwiegend zu trocken war, wobei der Ausfall bis zu etwa 1/3 der Normalmengen geht. — Die Himmelsbedeckung hat vom östlichen Mittelland gegen Westen hin wie auch nach der Höhe zu von leicht über- zu etwas unternormalen Werten abgenommen. — Für die Alpensüdseite war die Temperatur des Monats um nicht ganz 1º übernormal, der Niederschlag um etwa 60 % zu gering und die Trübung des Himmels etwas zu gross.

Mehreren Tagen von antizyklonalem Typus, mit heiterem Himmel in der Höhe und Hochnebelbedeckung über dem Mittelland, folgte nach dem 6. eine Periode mit öfteren Regen- und Schneefällen und milder Temperatur, wobei tiefem Luftdruck über der Westhälfte Europas eine sich mehr und mehr verstärkende Antizyklone über Nordwestrussland gegenüberstand. Grössere Niederschlagsmengen wurden in diesen Tagen namentlich am Morgen des 13. in Teilen der Zentral- und Ostschweiz gemessen (Säntis 52, Glarus 26 mm). Infolge der Verlagerung des russischen Maximums erst gegen Süden und dann gegen Westen hat sich die Witterung bei uns zwischen 16. und 25. Dezember wieder trocken, heiter auf den Bergen, vielfach neblig in der Tiefe gestaltet, und die Temperaturen sind nun, wenn auch nicht sehr bedeutend, unter das Normale gesunken. Nach dem 24. stellte sich die anfängliche Druckverteilung, hohe Werte über Nordost-, tiefe über West- und Nordwesteuropa, von neuem ein, so dass unserem Gebiet milde und feuchte Luft vom Ozean her zugeführt wurde; die Temperaturen lagen infolgedessen bis zum Ende des Monats wieder relativ

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — Dezember 1930.

	Höhe		Ter	Temperatur	· in Cº			Relative	Niede	Niederschlags- menge	Be-		Zahl	der	Tage		
Station	über	Menoto	Ab-					Feuch-	1	Ab-	wölkung		mit				1
	Meer	mittel	von der normalen	höchste	Datum	Datum niedrigste	Datum		E E	weichung von der normalen	o/o ui	Nieder- schlag	Schnee	Ge- witter	Nebel	helle trube	rube
																manners or s	
Basel	318	1.6	1.5	12.3	31.	6.8	21.	84	37	-15	85	12	-	1	10	1	15
Ch'-de-Fonds	186	8.0 —	0.7	10.0	+	-10.0	21.	83	115		61	1+	∞	1	1	∞	12
St. Gallen .	703	0.5	6.0	9.4	31.	7.2	25.	85	51	- 20	83	13	œ	1	4	1	50
Zürich	493	1.6	1.8	9.5	31.	4.4	19.	98	47	97 —	83	14	4	1	0.3	-	22
Luzern.	498	1.7	1.9	9.0	31.	4.8	19.	91	58	- 2	98	14	0.1	1	a.		21
Bern	572	1.2	2.4	9.1	31.	- 5.0	19.	84	44	- 19	80	14	4			0.1	19
Nenenburg.	488	2.0	1.7	9.4	31.	5.4	21.	85	89	10	83	13	ಣ	1	က	7	50
Genf	405	3.0	1.8	10.3	31.	- 4.2	21.	85	73	11	78	11	1		1	က	18
Lausanne.	553	1.8	0.0	8.0	7	- 4.3	22.	84	95	17	74	13	01	1	T	က	17
Montreux.	412	2.8	0.5	8.8	6./31.	-3.0	20.	81	81	11	70	13	0.1	(7	-	14
Sion	549	1.2	1.2	11.0	, , i	6.1	26.	22	39	- 19	69	8	က		-	4	16
Chur	610	9.0 —	- 0.2	9.6	29.	- 8.9	25.	76	59	- 24	65	10	ıc	1	1	4	12
Engelberg .	1018	- 2.7	0.1	7.4	Ť.	-10.5	11.	83	57	- 36	64	11	∞		7	9	13
Davos	1560	- 5.2	9.0	6.6	ij	-15.2	16.	85	42	- 21	41	11	11	1	1	15	4
Rigi-Kulm .	1787	- 2.6	1.0	4.3	23	- 11.8	11.	64	121	46	48	13	12	1	_	12	6
Säntis	2500	6.8	0.3	3.0	63	-15.1	11.	29	252	4-	49	15	15	1	14	œ	10
Lugano	276	3.3	8.0	10.8	1./2.	- 2.8	21.	29	33	- 44	53	9	ଠୀ	1	1	2	6
	_			_		8					200						
	Conn	enscheir	Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich	Stund	en: Z	ürich 39,	. Basel	55,	haux-	Chaux-de-Fonds	72, Bern	41,	Genf 43,	က်			
	1100	CHOCHO	TAMMAN T	T COMP				100									

Lausanne 48, Montreux 35, Lugano 112, Davos 102, Säntis 131.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - Januar 1931.

	Höhe		Ţ	Temperatur in		ပ		Relative	Nieder	Niederschlags-			Zahl	Zahl der	Tage		
Station	über		Ab- weichung	höchete		o de constante de	1	Feuch- tigkeit		Ab.	Be- wölkung		mit				
		mittel	von der normalen		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		Datum	o% ui		weichung von der normalen	°/ _o ui	Nieder- schlag	Schnee	Ge- witter	Nebel	helle trübe	trübe
														-			
Basel	318	1.0	1.2	13.0	4.	-11.2	11.	80	53	15	80	٥.	a.	1	a	-	06
Ch'-de-Fonds	887	128	0.5	8.4	က	-15.0	12.	83	214	101	73	15	13	1	. —	. 6	5.
St. Gallen .	703	- 1.4	0.7	10.4	က	— 14.4	11.	85	120	61	74	18	16	١	6 07	0	17
Zürich	493	0.4	1.3	8.6	4	-10.0	11.	98	86	45	78	17	11	1	n 00	-	70
Luzern	498	0.4	1.7	8.0	က	-10.2	11.	68	87	41	62	17	6	1	4		×
Bern	572	0.5	5.0	9.4	4.	- 11.5	12.	81	94	48	74	16	. 6		4	4	5
Neuenburg .	488	0.7	1.5	10.4	со С	-10.9	12.	85	136	8	20	17	0.1	1	-	٠,	1 1
Genf	405	,)			1	• ,		1	4	7
Lausanne.	553	0.7	8.0	0.6	ങ	9.5	11.	81	113	65	67	17	7	1		4	70
Montreux	412	1.4	0.4	12.2	20.	8.5	12.	80	94	41	59	15	. 9		1	, 9	0 0
Sion	549	9.0 —	0.4	6.9	ကံ	-10.6	11.	72	80	35	99	14	12	1		2	4
Chur	610	- 1.5	- 0.1	13,1	4.	-12.1	11.	71	87	46	61	12	1.0	1	-	4	1 =
Engelberg .	1018	- 3.6	0.5	7.1	4	-15.9	11.	28	143	89	63	17	14	-	_	1 10	14
Davos	1560	- 8.2	- 1.0	6.1	4;	- 21.8	10	84	112	63	55	15	15		1	10	6
Kigi-Kulm .	1787	- 6.2	1.8	5.4	က	-16.5	10.	80	243	191	89	15	15	1	10	9	4
Santis	2500	-10.2	- 1.2	- 2.3	ണ്	-16.5	27./28.	92	358	121	61	19	19	1	19	000	4
Lugano	276	1.7	0.3	9.4	19.	0.9 —	11.	09	24	- 33	38	ಸರ	-	1	1	14	1
												,	,				-
	S.	ionophoi	Sonnongohoindonon in Otundon	0		The John An	0	9	{		0			*	-	-	
		TOTTOTTOT	naaaai i	ח שממ ח		Lurich 47, Basel 62,	(, Da	sel oz,	haux	Chaux-de-Fonds	53,	Bern 68,		1			
					-	ransanne	09,	og, Montreux	, c	Lugano 129,		Davos 85,	, Säntis	s 94.			

hoch und die täglich auftretenden Niederschläge erreichten, besonders in der Westschweiz, nennenswerte Beträge.

* *

Der Januar 1931 erscheint in den Monatsmitteln der Temperatur als warmer Monat für das Mittelland der Schweiz, als kalter aber für ihre Höhen. In beiden Beziehungen betragen die Abweichungen von den normalen Werten rund 1-2°. Von den Tagesmitteln waren in den tiefen Lagen des Landes 2/3 zu warm, in den hohen ebenso viele zu kalt. — Im ganzen Gebiet nördlich der Alpen weist der diesjährige Januar zudem überreiche Niederschlagsmengen auf, die strichweise mehr als das Doppelte des langjährigen Durchschnittes ausmachen; in den letzten 65 Jahren sind bei uns gleich grosse Januarmengen nicht oft vorgekommen. Entsprechend zeigt die Häufigkeit des Niederschlages grössere Werte, wobei Tage mit Schneefall auch in den Niederungen, namentlich denen der Ostschweiz, relativ zahlreich gewesen sind, ohne dass es dort aber zu länger anhaltender Schneebedeckung gekommen wäre. An den Stationen Säntis und Pilatus hat die Schneedecke zu Ende des Monats fast 3 Meter Höhe, an den Stationen St. Gotthard und Rochers de Nave nahezu 2 Meter erreicht. — Hinsichtlich der Himmelsbedeckung treten namentlich relativ grosse Bewölkungszahlen innerhalb des eigentlichen Berglandes, auf den Gipfeln sowohl wie in den Alpentälern, und im Jura, sowie entsprechende Reduktionen bei den Sonnenscheindauern hervor. - Für das Tessin war der Januar leicht zu warm und trocken.

Nachdem atlantische Minima, mit ihrer Wirkung weit in den Kontinent hineingreifend, den Monatsanfang bei uns mild, trübe und nass gestaltet hatten, ist dann vom 5. an eine bis zur Mitte des Januar reichende Periode mehr antizyklonalen Witterungscharakters gefolgt, mit heiterem Himmel oder nebelartiger Bewölkung, nur geringfügigem Niederschlag und allgemein unternormalen Tageswerten der Temperatur. In der zweiten Monatshälfte gestaltete sich das Wetter infolge lebhafter Wirbeltätigkeit über dem Ozean dauernd sehr unbeständig. Einem ersten sehr ausgedehnten und tiefen, rasch ziehenden Depressionsgebiet, das uns zwischen 16. und 20. Sehnee und Regen in reichlichen Mengen bei zum Teil stürmischen Winden brachte, folgten, nach kurzer Pause, vom 24. an neue in rascher Folge, so dass der ganze letzte Teil des Monats mit täglichen, häufig von böiger Luftbewegung begleiteten Niederschlägen sehr unruhigen Witterungscharakter aufwies. In der ganzen zweiten Januarhälfte blieben die Tagesmittel der Temperatur im Mittelland über den normalen, während sie auf den Bergen die letzte Woche hindurch wieder unter den Durchschnittswerten lagen. Dr. W. Brückmann.

Juhalt von Nr.3

des "Journal forestier suisse", redigiert von Professor B. Badoux

Articles: Inondations, régime forestier et législation. — Politique forestière britannique (suite). — Les pâturages boisés de Saignelégier. — Les sangliers. — Communications: Abatage d'un gros érable obier. — Chronique: Canton: Fribourg. — Bibliographie.