Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 51 (1900)

Heft: 4

Artikel: Die Witterung des Jahres 1899 in der Schweiz [Schluss]

Autor: Billwiller, R.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-764159

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: 01.12.2025

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

Die Witterung des Jahres 1899 in der Schweiz.

Von R. Billwiller, Direktor der meteorologischen Centralanstalt. (Schluß.)

Der November war ein milder und recht trockener Monat. Reslativ sehr warm waren besonders die ersten 12 Tage. Leichter Frost trat in den Niederungen auf der Nordseite der Alpen erst mit dem 24. ein. Am 8. und dann wieder am 10. wurde die anhaltende Trockenperiode durch Regenfälle unterbrochen. Doch erreichte die Mosnatsmenge der Niederschläge kaum $20\,^{\circ}/_{\circ}$ der normalen und strichsweise, namentlich im Südosten und Süden des Landes, noch erheblich weniger. Am 13. begann in der Nordschweiz die Temperatur zu sinken und es stellte sich in den Niederungen eine immer intensiver auftretende Nebelbildung ein, während auf den Höhen und am Südsfuß der Alpen das Wetter hell und warm blieb.

Der Dezember schloß das Jahr als ein vorwiegend trüber Monat und brachte die in den beiden vorausgegangenen Monaten nur spärlich gefallenen Niederschläge in reicherem Maße. Die Temperatur war bedeutenden Schwankungen unterworfen und blieb im Mittel unter der normalen. Anfangs und am Schluß des Monats war die Witterung mild, während sich vom 8.—23. auf der Nordseite der Allpen eine Frostperiode einstellte, die namentlich in den Tagen vom 10.—13. ungewöhnliche niedrig Thermometerstände (im Thal bis zu — 14° und darunter) brachte. Nach einigen Regenfällen zu Anfang des Monats trat in der Nacht vom 7./8. der erste Schneefall im Flachland ein. Die allerdings nicht sehr beträchtliche Schneedecke hielt bis zum 27. an. Tauwetter war schon am 24. eingetreten. Die am 29. in der Nordostschweiz aufgetretenen stürmischen Winde waren von elektrischen Entladungen begleitet und in den letzten beiden Tagen des Jahres brachte der am Nordfuß der Alpen eintretende Föhn die wärmsten Tage des Monats.

* *

In den nachstehenden Tabellen folgen die genauen Daten bezüglich der Temperatur, der Niederschlagsmengen und Sonnenscheindauer nebst den Abweichungen von den normalen Werten. Das Zeichen — bedeutet, daß der sich für den betreffenden Monat des Jahres 1899 ergebende Wert kleiner ist als der normale, während die Zahlen ohne Vorzeichen die Größe des Überschusses in positivem Sinne darstellen.

Ronafsmittel der Gemperatur 1899 (Grade Celfius).

		AND DESCRIPTION OF THE PERSON	SALES AND ASSESSMENT DAYS OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE	The second designation of the second	The second secon							
	Zannar	Februar	Mürz	April	Mai	Juni	Inc	August	Septlbr.	Oktober	Oktober Rovember Dezember	Dezember	Zahr
Bürich	. 6,3	3,4	5,1	8,2	12,1	16.3	18.1	19.4	13.9	9.3	4.3	6.6	66
Bafel	4,0	3,8	4,8	8,9	12,5	16,9	18.6	19.3	14.6	9.7	5.5	1.5	8.6
Reuenburg .	3,0	3,9	5,7	8,0	12,4	16,9	18,7	20.0	14,6	9.7	4.7	1 2 3	9.6
Genf	4,1	4,0	5,9	8,9	12,9	17,1	18,9	19,6	15,4	10.5	5,4	0.2	10.2
Bern	1,7	2,1	4,1	7,4	11,6	15,8	17,7	18,5	13,4	8.6	3,2	- 3.1	4.00
Luzern	1,9	2,3	5,4	8,3	12,4	16,4	18,1	18,8	13,9	9.5	4,3	2,0	9.0
St. Gallen .	1,2	1,9	3,2	6,5	10,5	14,3	16,1	16,7	12,4	8,4	3,6	- 3.1	7.6
Lugano	4,4	4,5	7,5	11,2	15,4	18,8	21,3	21,2	17,1	11,9	6,8	1.8	11.8
Chur	1,7	3,2	5,1	7,7	11,7	15,9	17,6	18,4	13,6	10,2	4,5	- 1,6	9.0
Davos	-5,0	3,8	- 2,0	1,8	5,8	10,1	11,6	12,1	7,1	5,5	0,3	6,5	3,1
Higi	-2,6	0,5	- 1,9	12	2,9	8,0	2,6	10,8	5,7	6,4	2,3	0,6 —	2,3
			Abweich	ichungen	o noa 1	en norn	nasen D	Ronafsı	nitteln.				
Bürich	8,9	2,6	1,4	7,0 —	-1,0	6,0 —	0,3	2,1	- 0,2	1,0	6.0	1.4	0.7
Bafel	4,5	1,6	0,1	9,0 —	1,0	-0,1	6,0 -	1,3	-0,1	0,7	1,0	1.4	0.5
Renenburg .	4,1	2,8	1,7	-1,0	9,0 —	0,4	-0,1	2,5	0,0	1,2	8,0	- 1,6	0,8
Senf	4,2	2,0	1,1	6,0 —	- 0,4	0,5	6,0 —	1,4	6,0	1,1	9,0	0,5	0,7
Bern	က် လ	1,5	0,7	6,0 —	8,0 —	- 0,1	6,0 —	1,7	6,0 —	8,0	0,1	- 1.7	0,4
Luzern	3,3	1,4	6,0	0,4	6,0 —	0,0	-0,1	2,0	6,0 —	8,0	0,7	1,5	0,5
St. Ballen .	3,4	2,0	1,0	8,0	-1,2	- 0,4	9,0 —	8,0	-0,4	1,2	1,1	1,4	0.4
Lugano	3,3	1,0	2,0	2,0 —	0,1	6,0 —	0,5	9,0	-0,1	0,4	8,0	- 0,4	0.5
Chur	3,0	1,9	1,0	- 1,4	<u> </u>	0,5	4,0 -	1,4	7,0 —	1,4	6,0	-1,0	0,4
Davos	2,3	1,3	6,0	6,0 —	-1,0	0,0	6,0	8,0	1,2	1,2,	2,0	- 0,1	0,5
Pigi	2,0	3,8	1,6	-1,0	- 1,2	0,5	2,0	1,3	-1,7	3,9	3,6	-1,0	0,9

Ronafliche Riederschlagsmengen 1899 in Millimetern.

					SOMEONIC STREET, SOMEONIC STREET, STRE	HINDING AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	STATE OF STREET STATE OF STREET	STATEMENT STATEM	Designation of the latest section of the lat	The state of the s	Contraction of the Contraction o	IN ISSUED OF REGISSION TANDED	STANSACHING CONTRACTOR
	Zannar	Lebruar	Mürz	April	Mai	Inni	Int	August	Septlbr.	Oktober	Oktober November Dezember	Dezember	Zahr
Riirid	127	94	25	159	66	37	75	47	123	72	16	89	872
Siten	104	21	13	156	83	29	80	09	134	28	20	72	898
Bafel	09	12	27	155	46	09	06	28	71	54	13	98	702
Bern	92	27	\omega \tag{\text{\tinit}\\ \text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\texi{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\texi}\texit{\text{\	122	99	72	49	40	102	88	53	47	720
Reuenbura .	135	28	12	145	64	88	61	49	62	84	13	53	811
Benf	105	10	υ 1	138	73	65	91	40	74	142	50	33	793
Beatenbera .	165	21	42	147	172	86	164	147	157	91	25	110	1378
Sinfiebeln .	167	36	62	215	223	22	174	20	199	127	35	65	1491
Reichenau	199	10	15	148	96	50	48	58	139	18	က	19	845
St. Gallen	113	25	54	198	119	84	84	89	181	80	17	100	1125
Sugano	89	П	35	173	121	142	85	106	167	23	15	92	1019
O COLUMN TO A			Abweid	eichungen	en von	den normasen	rmalen	Monat	Ronafsmengen	II.			
Sirid	80	- 33	- 51	64	15	-107	- 63	_ 91	11	35	09 -	9	908-
Often .	54	98 —	- 49	06	7	- 54	- 31	09 —	47	- 39	- 59	3	-141
Bafel	27	- 24	- 24	97	98 —	- 43	8	09 -	0	- 25	- 48	39	92 —
Bern	35	24	55	55	-20	- 35	55	89 —	18	-10	- 48	- 15	-225
Reuenbura .	98	- 25	00 -	22	_ 21	-16	- 31	-49	- 5	-19	- 65	- 15	-133
Benf	99	- 36	- 51	92	6 -	- 10	12	- 49	_ 1	31	- 59	_ 55	- 58
Einsiedeln .	92	76 -	- 22	32	48	- 81	8	_ 27	42	- 34	02 -	17	89 -
Beatenberg .	97	09 -	- 28	26	80	-119	_ 23	-125	64	2 -	69 –	9 —	68 –
Reichenau .	151	- 48	- 55	69	10	- 64	68 -	02 —	24	95	92 —	x	-251
St. Gallen .	59	- 34	- 33	16	-17	-110	96 —	- 95	36	- 39	- 65	댨	697—
Sugano	11	- 49	89 -	7	99 —	- 48	- 81	- 70	_ 31	-186	-123	-	669—

Monafssummen der Sonnenscheindauer in Stunden 1899.

	Zannar	Sebruar.	Mürz	April	Mai	Inni	3mli	Anguß	Septler.	Oktober	Oktober November Dezember	Dezember	Inhr
Zürich	. 37	168	168	122	173	257	252	311	135	130	80	39	1872
Hallau	59	157	181	104	155	202	500	586	116	144	88	47	1707
Bajel	44	137	169	66	165	199	219	275	117	156	110	71	1761
Bern	38	172	171	128	219	563	897	307	154	149	119	49	2037
Laufanne .	55	166	165	106	238	257	253	310	171	137	123	30	2011
Genf	45	148	179	136	221	248	255	599	186	116	95	20	1942
Lugano	88	157	196	199	254	273	338	311	205	135	173	99	2396
Davos	72	147	179	133	162	187	199	251	140	170	154	72	1866
Säntis	06	170	184	71	95	150	172	230	98	181	195	124	1748
	_			_									
			<i>~</i> ~€	Abweichungen vom	u nabu		zebuiäbriaen	n Mittel	jə				
)		•								
Zürich	-12	98	24	- 65	- 35	43	14	73	— 47	16	31	1	130
Hallan	_ 23	61	46	-79	48	- 25	- 33	44	— 62	26	45	0	- 43
Basel	- 20	37	35	_ 72	_ 23	2 -		48	— 61	.34	44	14	24
Bern	_ 21	42	53	- 48	18	49	23	09	- 40	22	09	9	237
Laufanne .	- 14	64	13	- 81	21	35	0	52	- 26	2/1	47	- 30	80
Lugano	98 —	6	9	17	20	50	53	28	10	-12	73	99 —	147
Davos	- 30	31	15	- 41	-17	15	- 12	41	- 39	39	09	-17	55
Säntis	- 34	45	34	66 —	- 70	,G	12	48	- 84	44	99	9 -	- 42
													100 Page 100