

Die Witterung in Graubünden im Winter 1903/04

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bündnerisches Monatsblatt : Zeitschrift für bündnerische Geschichte, Landes- und Volkskunde**

Band (Jahr): **9 (1904)**

Heft 4

PDF erstellt am: **30.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

schöne Benennung „Bürger“ eingeführt sey. Und wem sollte diese nicht genügen, da selbst die Kantons-Präfecten oder Statthalter, ja die Präsidenten des Vollziehungsraths selbst sich dadurch genug beehrt finden!

Republikanischen Gruß und Achtung
Der provisorische Distrikts Präfect
Fl. Fischer.

(Stadtarchiv Chur, Ratsakten aus der Helvetik.)

Die Witterung in Graubünden im Winter 1903/04.

(Mitgeteilt von der meteorologischen Zentralanstalt.)

Der am 1. Dezember über ganz Europa lagernde außergewöhnlich niedrige Luftdruck verlor bis zum 4. bedeutend an Intensität. Dabei fielen unerhebliche Niederschläge auf den meisten Stationen am 1. und 2. bei Temperaturabnahme. Nach Angabe der Minimalthermometer betrug der tiefste Stand am 3. in Arvsa $-12,5^{\circ}$, Davos $-17,9^{\circ}$, am 4. in Splügen $-18,2^{\circ}$, St. Moritz $-14,6^{\circ}$, Castasegna $-4,0^{\circ}$. Am 5. und 6. fielen unter dem Einfluß einer sich nach Süden ausbreitenden flachen Depression auf allen Stationen meistens ergibige und am 7. und 8. nur noch vereinzelt und leichte Niederschläge. Ein Hochdruckzone von unbedeutender Ausdehnung verursachte am 9. und 10. im ganzen Kanton Aufheiterung, die aber mit dem Auftreten eines Teilminimums am Südfuße der Alpen am 11. rascher Bewölkung mit starken Niederschlägen weichen mußte. Vom 12. bis zum 20. verursachte eine Depression im westlichen Europa und eine Hochdruckzone im Osten im Alpengebiet veränderliche meist milde Witterung (Föhn am 13. in Bevers) mit vereinzelt Niederschlägen am Südsüdhang der Alpen. Die Temperatur macht keine großen Schwankungen, das Maximum derselben betrug am 12. in Sils Maria $0,9^{\circ}$, am 18. in Davos $5,7^{\circ}$, am 19. in Bevers $1,4^{\circ}$, St. Moritz $1,6^{\circ}$. Unter dem Regime einer von Osten sich über ganz Europa ausbreitenden Zone hohen Luftdrucks herrschte vom 21.—24. meist helles kaltes Wetter. Am 21. war der Silber See zugefroren. Die Abnahme des Luftdrucks bedingte am 25. allgemein leichte Niederschläge und am 28. bis 31. nur am Südfuße der Alpen. Das Minimum der Temperatur fiel in Sils Maria auf den 28. mit $-14,6^{\circ}$, in Sta. Maria auf den 29. mit $-11,6^{\circ}$. Die Niederschläge dieses Monats fielen als Schnee auf allen Stationen mit Ausnahme von Grono am 11., 12., 17. und 18. Die Messungen der Schneedecke

Niederschlagsmenge in mm.							
Meteorologische Station	Monatssumme				Größte Tagessumme		
	Dezbr.	Jan.	Febr.		Dezbr.	Jan.	Febr.
Splügen	97	22	111	mm	54	6	31
				Tag	11.	14.	3.
Tomils	50	11	48	mm	38	3	15
				Tag	11.	4.	11.
Platta	107	18	81	mm	45	6	17
				Tag	11.	9.	11.
Flanz	58	10	82	mm	39	2	20
				Tag	11.	9.	11.
Chur	36	12	69	mm	23	4	23
Mittel 1864—1900	41	41	45	Tag	21.	14.	11.
Seewis	24	32	131	mm	9	13	26
				Tag	11.	15.	11.
Schiers	19	23	84	mm	5	9	19
				Tag	7.	15.	11.
St. Antönien	24	31	123	mm	17	11	45
				Tag	6.	14.	11.
Tschierschen	40	23	89	mm	19	4	20
				Tag	11.	9.	11.
Mrosa	47	22	115	mm	19	3	23
				Tag	11.	9.	11.
Davos	20	11	83	mm	5	3	20
Mittel 1864—1900	66	45	55	Tag	5.	14.	11.
Sta. Maria (Münsterthal)	72	10	90	mm	27	5	15
				Tag	11.	31.	4.
Remüs	22	13	75	mm	16	8	16
				Tag	6.	14.	11.
Schuls	36	11.	65	mm	17	7	13
				Tag	6.	14.	11.
Bebers	78	12	92	mm	31	4	21
				Tag	4.	4.	3.
St. Moritz	99	23	103	mm	45	9	24
				Tag	11.	14.	3.
Sils-Maria	72	28	152	mm	32	12	36
Mittel 1864—1900	54	44	32	Tag	11.	14.	3.
Maloja	?	?	?	mm	?	?	?
				Tag	?	?	?
Stalla	71	33	124	mm	31	7	24
				Tag	11.	4.	3.
Bernhardin	223	62	270	mm	56	22	78
				Tag	11.	14.	3.
Braggio	147	37	143	mm	87	11	23
				Tag	11.	4.	3.
Boschiavo (De Prese)	?	?	?	mm	?	?	?
				Tag	?	?	?
Castasegna	102	19	132	mm	60	11	30
Mittel 1864—1900				Tag	11.	4.	3.
Grono	167	24	139	mm	85	13	28
				Tag	11.	4.	3.

Meteorolog. Station	Höhe über Meer	Temperatur in °.														
		Monatmittel			Tiefstes Tagesmittel			Tiefste Abkühlung (1 1/2 h p. m.)			Tiefste Abkühlung (7 1/2 h * a. m.)					
		Abbr.	Jan	Feb	ig	Jan	Feb	ig	ig	Jan	Feb	ig	ig	Jan	Feb	ig
		Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag
Spülgen . . .	1471	-5.3	-6.5	-4.4	1.9	0.3	1.8	-15.7	-12.9	-12.5	3.4	3.6	3.8	-17.8	-17.4	-18.7
Matta Mittel 1864-1900	1379	-2.2	-2.6	-2.7	3.1	3.3	4.0	-8.5	-9.4	-8.6	5.6	5.4	7.2	-13.0	-13.0	-12.6
Reichenau . .	579	-0.6	-1.1	0.1	4.6	4.1	8.0	-5.6	-5.2	-3.8	9.0	8.0	11.3	-11.0	-8.5	-9.3
Ghur	610	0.0	-0.7	1.6	6.0	5.5	9.8	-4.7	-6.5	-3.9	9.1	10.8	11.9	-9.2	-8.6	-8.4
Mittel 1864-1900		-0.6	-1.4	0.8	19.	14.	3.	29.	20.	29.	19.	14.	3.	30.	20.	29.
Seeewis . . .	954	-1.7	-1.9	-0.9	3.3	3.9	6.6	-6.8	-8.6	-6.6	7.3	7.5	10.2	-9.6	-11.8	-11.6
					18.	14.	3.	28.	20.	27.	18.	14.	3.	4.	20.	29.
Schiers . . .	660	-3.8	-4.3	-0.4	1.5	0.0	4.3	-10.4	-10.6	-6.3	4.2	6.0	8.5	-13.2	-13.4	-12.8
					11.	10.	3.	30.	20.	27.	11.	13.	3.	30.	23.	29.
Nichtertshen	1350	-2.5	-2.8	-2.9	3.3	2.8	5.2	-9.7	-9.3	-9.6	7.3	6.8	7.4	-11.2	-12.8	-13.4
					18.	13.	3.	28.	18.	28.	19.	13.	5.	29.	20.	29.
Mroska	1835	-4.2	-4.6	-5.2	0.6	1.6	2.9	-9.4	-12.8	-12.7	2.7	4.0	3.9	-10.8	-14.6	-14.7
					18.	13.	3.	3.	18.	26.	18.	13.	5.	3.	19.*	25.
Daboz Mittel 1864-1900	1557	-6.7	-6.9	-4.6	-1.2	1.8	3.6	13.1	-12.4	-13.4	4.5	4.3	5.6	-16.0	-17.9	-19.4
					18.	14.	3.	3.	20.	28.	18.	14.	3.	3.	20.	28.

Nemüs . . .	1236	-5.4	-4.9	-2.8	Grade Tag	0.5 12.	-0.	3.2 4.	-9.2 3.4.	-9.6 18.	-8.7 26.	5.6 12.	2.5 31.	6.4 21.	-12.2 4.	-12.6 20.	-14.3 28.
Schuls . . .	1243	-6.7	-6.5	-3.5	Grade Tag	0.6 12.	-3.2 6.	2.1 5.	-11.2 4.	-11.6 18.	-10.1 28.	2.7 12.	2.5 7.	5.6 5.	-15.0 4.	-14.0 3.	-16.5 28.
Sa. Maria (Kumpferthal)	1390	-4.2	-4.2	-3.1	Grade Tag	-0.3 18.	1.7 6.	5.1 21.	-7.6 23.	-8.8 18.	-8.2 28.	1.6 13.	2.5 29.	8.7 21.	-9.6 23.*	-11.2 18.	-12.2 27.
Beberz Mittel 1864-1900	1712	-10.0	-10.2	-6.6	Grade Tag	-0.9 12.	-1.2 14.	1.1 4.	-14.3 15.	-17.4 18.	-15.4 26.	0.4 19.	0.0 6.	4.5 21.	-19.0 16.	-21.4 20.	-24.0 20.
St. Moritz .	1838	-6.3	-6.6	-5.2	Grade Tag	-2.0 19.	-1.8 14.	1.1 4.	-10.4 3.	-13.0 18.	-11.7 26.	1.6 19.	1.8 28.	6.2 21.	-13.8 3.*	-16.2 20.	-16.0 26.
Sils-Maria . Mittel 1894-1900	1809	-7.6	-8.6	-6.4	Grade Tag	-0.7 12.	-2.3 14.	0.8 4.	-12.1 28.	-12.9 18.	-12.9 26.	0.4 12.	0.4 29.	5.7 21.	-14.3 23.	-17.4 24.	-20.3 29.
Maloja . . .	1812	?	?	?	Grade Tag	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
Julter	2243	-7.9	-8.4	-8.4	Grade Tag	-2.4 12.	-1.1 13.	1.1 4.	-14.5 3.	-17.7 18.	-15.9 24.	-1.4 10.	2.0 13.	0.2 8.	-16.0 3.	-18.8 18.	-19.0 27.
Bernhardin .	2070	-6.5	-6.7	-7.7	Grade Tag	-1.9 19.	-3.8 13.	-1.7 5.	-11.8 3.	-14.2 18.	-13.9 25.	-0.2 19.	-0.8 13.	1.2 11.	-15.4 3.	-14.8 18.	-16.8 27.
Braggio . . .	1313	-1.1	-1.2	-1.6	Grade Tag	2.2 20.	1.2 28.	2.3 5.	-3.4 29.	-4.8 18.	-5.8 28.	6.0 21.	6.1 28.	8.6 21.	-6.2 3.	-7.6 19.*	-9.3 28.
Boschiabo (Le Prese)	960	?	?	?	Grade Tag	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
Castafigna Mittel 1864-1900	700	0.9 1.2	0.4 0.5	1.8 2.6	Grade Tag	3.6 19.	2.8 29.	5.5 23.	-1.3 30.	-2.1 24.	-1.5 28.	6.2 19.	6.4 21.	8.2 12.	-3.2 4.	-4.4 21.	-5.4 28.
Grondo . . .	340	1.9	1.6	3.3	Grade Tag	3.9 2.	3.6 17.	7.5 23.	-0.2 30.	-0.8 25.	1.3 14.	6.4 2.	7.8 15.	11.9 23.	-2.6 4.	-3.4 20.	-2.4 29.

NB Ein * hinter dem Datum bedeutet, daß sich die betreffende Temperaturangabe auf 9 1/2 Uhr abends bezieht.

Meteorologische Station		Barometerstand auf 0° reduziert																
		Höhe über Meer			Monatmittel			Höchster Stand			Tiefster Stand							
					Dezember	Januar	Februar	Dezember	Januar	Februar	Dezember	Januar	Februar					
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Orono	340	728.8	734.6	726.2	741.8 21.	743.1 23.	738.6 12.	711.3 1.	723.1 31.	714.0 18.	718.6 21.	718.6 23.	714.6 12.	688.6 1.	697.4 31.	692.6 17.	683.4 18.	615.7 18.
Chur	610	704.5	710.3	702.7	718.6 21.	718.6 23.	714.6 12.	688.6 1.	697.4 31.	692.6 17.	709.6 21.	710.6 23.	706.8 12.	680.8 1.	691.3 31.	683.4 18.	615.7 18.	577.9 18.
Castafegna Mittel 1864—1900	700	696.8	702.4	694.4	709.6 21.	710.6 23.	706.8 12.	680.8 1.	691.3 31.	683.4 18.	709.6 21.	710.6 23.	706.8 12.	680.8 1.	691.3 31.	683.4 18.	615.7 18.	577.9 18.
Daboz	1557	626.2	631.4	624.2	639.3 21.	637.8 23.	635.4 12.	610.7 1.	620.3 31.	615.7 18.	639.3 21.	637.8 23.	635.4 12.	610.7 1.	620.3 31.	615.7 18.	595.3 18.	577.9 18.
Sils-Maria Mittel 1864—1900	1809	607.1	612.0	604.7	619.7 21.	618.4 23.	615.9 12.	592.2 1.	601.8 31.	595.3 18.	619.7 21.	618.4 23.	615.9 12.	592.2 1.	601.8 31.	595.3 18.	577.9 18.	577.9 18.
Bernhardin	2070	587.0	591.6	584.9	599.0 21.	597.4 23.	605.1 12.	575.0 1.	582.6 31.	577.9 18.	599.0 21.	597.4 23.	605.1 12.	575.0 1.	582.6 31.	577.9 18.	577.9 18.	577.9 18.

ergaben in Blatta 117 cm (den 12.), Bevers 70 (31.), Sils Maria 80 (6.), 125 (11.), 80 (29.); Castasegna 32 (11.); Braggio 70 (6.), 150 (12.), 140 (15.), 120 (18.), 95 (21.), 90 (24.—30.) Sta. Maria 25 (1.), 40 (5.), 65 (6.), 72 (11.), 67 (12.), 70 (13.), 55 (19.). Die Dauer des Sonnenscheins betrug in Zürich 14, St. Moriz 59, Luzern 63, Arosa 92, Davos 97 Stunden.

Die Anfang Januar 1904 herrschende Luftdruckverteilung erlitt mit dem Erscheinen eines Teilminimums über Italien eine kleine Aenderung am 4. mit Niederschlägen im südlichen Alpengebiet. Dann folgte Luftdruckzunahme und Aufheiterung, unterbrochen durch Trübung, mit leichten Niederschlägen im nördlichen Teil des Kantons am 9. und den am Südabhang der Alpen gelegenen Stationen am 10. hoher Luftdruck im Südosten und tiefer im Westen bedingten im Alpengebiet mildes Wetter (Föhn am 14. in Seewis) mit leichten Niederschlägen vom 13. bis 19. im bündnerischen Rheingebiet, nur am 14. am Südfuße der Alpen, wo unter dem Einfluß des Nordföhn vom 15. an helles Wetter herrschte, das sich vom 20. an bei dem Vorrücken einer von Südwest kommenden Zone hohen Luftdrucks auch die übrigen Stationen erreichte und bis gegen Ende des Monats anhielt. Während der wechselvollen, in den Tälern meist milden Witterung dieses Monats kamen in Bezug auf die Lufttemperatur die lokalen Einflüsse bei Aufzeichnung der Maximaltemperaturen zum Ausdruck. Dieselben betragen am 6. in Bevers $0,5^{\circ}$, am 13. in Arosa $4,0^{\circ}$, am 14. in Davos $4,8^{\circ}$, am 28. in St. Moriz $1,8^{\circ}$, am 29. in Sils Maria $1,4^{\circ}$. Die Minimaltemperaturen dagegen wurden notiert bei anhaltend hellem Wetter am 18. in Sta. Maria ($-11,5^{\circ}$), am 19. in Arosa $-14,6^{\circ}$, am 20. in St. Moriz ($-17,5^{\circ}$), Splügen ($-18,4^{\circ}$), Davos ($-20,0^{\circ}$), Bevers ($-22,9^{\circ}$), am 23. in Tschierschen ($-13,5^{\circ}$), am 24. in Castasegna ($-5,3$), Sils Maria ($-18,0^{\circ}$). Die nur geringe Beträge erreichenden Niederschläge fielen als Schnee auf den meisten Stationen. Es wurden notiert: Schnee mit Regen, in Schiers den 9., Castasegna den 14., Grono den 4., 6., 10., 14., Chur den 9., 14. Während dieses Monats hatte die Schneedecke abgenommen. Es wurden gemessen in Sta. Maria 50 cm (den 1.) 48 (9.), 115 (19.); Bevers 76 (31.); Bernhardin 190 (15.), 175 (31.); Braggio 95 (6.), 80 (12.), 70 (24.), 65 (30.); Castasegna 30 (4.); Davos 60 (19.). Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 17, St. Moriz 89, Lugano 96, Arosa 105, Davos 111 Stunden.

Am 1. Februar breitete sich eine von Westen kommende flache Depression über ganz Südwesteuropa aus und bewirkte Zunahme der

Temperatur mit Föhn am 3. in Tschiertſchen, am 3. und 4. in Platta, nahm langſam an Umfang zu, bedeckte vom 5. bis 9. den größten Teil von Europa, am 10. und 11. Centraleuropa, ebenſo vom 12. bis 18., mit Ausnahme eines kleinen Gebietes hohen Luftdruckes im Süden, ſpäter im Südoften. Eine von Südweſten kommende Hochdruckzone vermochte vom 19. bis 22. Südweſt-, am 23. Weſt-, am 24. und 25. Nordweſt- und vom 26. bis 29. ganz Europa zu beherrſchen mit Ausnahme eines Teilminimums am Südabhange der Alpen am 28. und 29. Dieſer Luftdruckverteilung entſprach eine Niederschlagsperiode, wie ſolche ſelten vorzukommen pflegen. Die meiſten Stationen des bündneriſchen Rheingebiets waren nur am 26., 27. und 28. ohne Niederschläge, diejenigen im Inn und Ad dagebiet vom 19. bis 28. Die Niederschläge fielen als Regen in Caſtaſegna, Grono zum größten Teil, Schiers den 8. bis 11., Tſchiertſchen den 3. und 4., Sta. Maria den 4. und 5., mit Schnee vermiſcht, in Bevers den 3., 5. und 11., Braggio den 4. und 5., auf den übrigen Stationen als Schnee bis zu 30 cm innert 24 Stunden, ſo daß die Schneedecke ſtellenweiſe eine beträchtliche Höhe erreichte. Es wurden gemefſen in Sta. Maria 50 cm (den 1.), 60 (2.), 65 (3.), 60 (5.), 75 (9.), 80 (11.), 90 (18.), 75 (28.); Bevers 100 (29.); Sils Maria 75 (2.), 140 (19.), 130 (25.); Bernhardin 250 (7.), 295 (15.); Braggio 70 (6.), 110 (12. und 15.), 120 (18.), 90 (24.). Bei Grono lag eine Schneedecke vom 1. bis 21., von da an war die Sonnenſeite der Talſohle zur Hälfte ſchneefrei. Je nach dem Vorherrſchen hohen oder niedern Luftdruckes ſchwankte die meiſtens milde Temperatur nicht bedeutend und erreichte den höchſten Stand, am 21. in Sils Maria (6,4°), St. Moritz (6,5°) und am 22. in Bevers (5,1°). Die Minimalthermometer zeigten den tieſten Stand, am 20. in Bevers (—24,5°), am 26. in St. Moritz (—17,0°), am 27. in Sta. Maria (—12,9°), am 28. in Splügen (—19,1°), Schiers (—13,5°), am 29. in Sils Maria (—21,0°). Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 50, Aroſa 69, Davos 84, St. Moritz 103, Lugano 118 Stunden.

G. W.

Chronik des Monats Februar.

(Schluß.)

Bündneriſche Litteratur. Die Rhätoromaniſche Geſellſchaft hat den 18. Jahrgang ihrer „Annalen“ erſcheinen laſſen. — Unter dem Titel „Viva la Grischa“ hat der Bündnerverein in Bern eine Sammlung geſelliger Lieder herausgegeben. — In der „Bündner Poſt“ wird eine kulturhiſtoriſche Erzählung von Dr. Nath „Der Junker von Faulenſtein“ publiziert. — Im „Anzeiger für Schweizergeſchichte“