

Zeitschrift:	Bündnerisches Monatsblatt : Zeitschrift für bündnerische Geschichte, Landes- und Volkskunde
Herausgeber:	F. Pieth
Band:	8 (1903)
Heft:	5
Rubrik:	Die Witterung in Graubünden im Winter 1902/3

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: 14.01.2026

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

ſchaft ſchuldig find, Ihre Seele verklären, und Ihre Namen den Herzen aller Freunde des Vaterlandes thener bleiben.

Ich ec. ec.

Die Witterung in Graubünden im Winter 1902|3.

(Mitteilung der Meteorologischen Centralanstalt.)

Die Ende November sich von West nach Ost ausdehnende Depression bedeckte Anfang Dezember ganz West- und Süd-Europa, trübe Witterung bedingend mit Niederschlägen, die nur am 1. und 2. auf einigen Stationen als Regen, auf den übrigen und vom 3. an auf sämtlichen Stationen als Schnee aufgezeichnet wurden. Die Schneelinie war am 1. bei Seewis 1200, bei Braggio 1900 und bei Poschiavo 1000 Meter über dem Meer und erreichte in wenig Tagen die Talsohle. Mit dem langsamem Verschwinden eines Teilminimums am Südfuße der Alpen und der Zunahme des Luftdrucks im Norden derselben fiel die Temperatur fortwährend und erreichte den tiefsten Stand (nach Angabe der Minimalthermometer) am 5. in Arosa ($-15,0^{\circ}$), am 6. in St. Moritz ($-14,5^{\circ}$), am 7. in Sta. Maria ($-9,3^{\circ}$), am 9. in Schiers ($-11,0^{\circ}$). Unter dem Einfluß einer im Nordosten bis zum Alpengebiet ausgebreiteten Hochdruckzone wurde abnehmende Bewölkung beobachtet am 6. in Grono, Poschiavo, Lugano, Locarno und Castasegna, am 7. in Latsh und St. Antönien, am 8. auf sämtlichen Stationen bis zum 14. mit stetig zunehmender Temperatur und vorherrschender Windstille. Am 14. trat im nordwestlichen Europa eine Depression auf, nahm am 15. und 16. an Intensität zu und bewegte sich vom 17. bis 19. nach Nordosten mit gleichzeitiger Zunahme des Hochdrucks im Südwesten. Mit kurzen Unterbrechungen stieg die Temperatur begleitet von Föhnerscheinungen in einigen Alpentälern. Die Maximalthermometer zeigten den höchsten Stand am 18. in Arosa ($4,7^{\circ}$), Davos ($7,1^{\circ}$), Bevers ($7,6^{\circ}$), Sils Maria ($7,7^{\circ}$). Vom 18. bis 22. fielen Niederschläge, in tieferen Lagen zuerst als Regen, nachher als Schnee bei rascher Temperaturabnahme. Die Schneedecke betrug am 22. in Surrhein 90, Andeer und Tomils 55, Arosa 85 cm. Das Minimalthermometer zeigte den tiefsten Stand am 23. in Davos ($-18,5^{\circ}$), Bevers ($-21,5^{\circ}$). Ende des Monats verursachte die in Nordwesten lagernde sich immer mehr nach Süden ausbreitende Depression erhebliche Niederschläge (Vide Tabelle.) Die Sonnen scheindauer betrug in Zürich 34, St. Moritz 82, Arosa 86, Davos 89 und in Lugano 109 Stunden.

Niederschlagsmenge in mm.

Meteorologische Station	Monatssumme			Größte Tagessumme			
	Dezemb. R	Jänner S	Februar F	Dezemb. R	Jänner S	Februar F	
Splügen	127	59	30	mm Tag	23 19.	31 11.	20 1.
Domits	107	36	24	mm Tag	24 21.	17 11.	11 15.
Platta	148	42	31	mm Tag	46 21.	22 11.	22 15.
Glanz	116	41	25	mm Tag	31 21.	16 11.	16 15.
Chur	93	31	40	mm Tag	17 21.	14 4.	19 15.
Mittel 1864–1900	41	41	45				
Seewis. . . .	204	77	51	mm Tag	38 21.	24 2.	23 15.
Schiers	141	54	41	mm Tag	29 20.	16 2.	18 15.
St. Antönien . . .	209	69	71	mm Tag	33 19.	23 11.	37 15.
Dschierischien . . .	154	49	42	mm Tag	36 21.	19 11.	14 15.
Arosa	145	58	58	mm Tag	36 30.	19 11.	22 15.
Davos	129	40	40	mm Tag	29 21.	12 14.	23 15.
Mittel 1864–1900	66	45	55				
Sta. Maria (Münsterthal)	77	58	28	mm Tag	42 30.	17 10.	16 1.
Remüs	110	34	14	mm Tag	25 30.	12 10.	9 15.
Schuls	104	53	11	mm Tag	27 30.	19 2.	6 15.
Bevers	122	54	34	mm Tag	37 30.	20 11.	21 1.
St. Moritz	83	44	21	mm Tag	30 30.	21 11.	17 1.
Sils-Maria	92	62	29	mm Tag	44 30.	26 11.	24 1.
Mittel 1864–1900	54	44	32				
Maloja	?	?	?	mm Tag	?	?	?
Stalla	113	64	55	mm Tag	23 21.	16 11.	15 1.
Bernhardin	?	156	52	mm Tag	?	46 11.	33 1.
Braggio	90	85	29	mm Tag	49 30.	31 10.	27 1.
Posschiavo (Le Prese) . .	46	68	30	mm Tag	44 30.	?	?
Mittel 1864–1900							
Castasegna	80	72	29	mm Tag	49 30.	35 10.	23 1.
Grono	72	57	30	mm Tag	52 30.	22 10.	28 1.

Wetteranalog. Station	Monatsmittel		Südliches Tagessmitten		Südliches Tagessmitten		Nächste Abteilung (1½ h v. m.)		Südliche Überleitung (7½ h * a. m.)	
	Jan.	Februar	Jan.	Februar	Jan.	Februar	Jan.	Februar	Jan.	Februar
Geöffneten	m	0	0	0	2.1	6.3	-8.8	-17.7	-14.5	4.0
1471	-5.2	-7.7	-4.2	Grüde	1.6	2.1	31.	17.	18.	28.
Blattau 1864-1900	1379	-2.4	-2.4	-0.3	Grüde	3.9	7.6	-11.4	-9.5	10.0
Mittel 1864-1900	-2.7	-3.4	-2.3	Σag	18.	10.	23.	6.	17.	28.
Reichenau	579	-0.6	-1.3	-2.2	Grüde	5.8	6.4	10.3	-7.1	-9.7
				Σag	1.	10.	23.	8.	16.	17.
Gutrat	610	-0.3	-0.5	3.0	Grüde	5.4	8.1	11.1	-7.3	-8.4
Mittel 1864-1900	-0.6	-1.4	0.8	Σag	1.	10.	23.	7.	16.	17.
Semolis	954	-1.8	-1.9	1.1	Grüde	4.1	5.0	8.8	-8.7	-10.2
				Σag	18.	10.	23.	7.	16.	17.
Schiers	660	-3.1	-4.9	-0.5	Grüde	4.0	3.8	7.7	-8.7	-12.1
				Σag	1.	11.	23.	8.	17.	18.
Südwestlichen . . .	1350	-2.9	-2.5	0.0	Grüde	2.8	5.3	8.0	-12.2	-11.1
				Σag	18.	10.	23.	6.	14.	17.
Krofa	1835	-4.3	-4.1	-1.9	Grüde	1.6	4.5	5.8	-9.1	-12.3
				Σag	17.	10.	23.	13.	17.	18.
Danzig	1557	-5.4	-7.0	-3.5	Grüde	2.0	3.0	5.0	-11.1	-14.2
Mittel 1864-1900	-6.0	-7.3	-5.0	Σag	18.	10.	23.	1.	17.	18.

Rom	1236	-3.6	-5.9	-1.4	Grude	4.7	1.7	11.	18.	Sag	18.	23.	23.	28.	9.2	-16.2	-15.4	-14.8
Stifts	1243	?	-7.2	-2.7	Grude	?	4.4	3.7	?	Grude	?	18.	17.	?	5.3	7.4	24.	18.
Eta. Maria (Münsterthal)	1390	-1.9	?	0.8	Grude	5.7	5.1	8.1	-5.9	Sag	?	17.	17.	?	8.5	11.8	-9.0	-14.8
Beverg Mittel 1861-1900	1712	-7.4	-11.0	-6.2	Grude	2.3	0.9	5.0	-15.3	Sag	18.	21.	21.	27.	17.	31.*	17.*	17.
Et. Maria	1838	-4.8	-6.8	-2.9	Grude	2.5	1.3	6.2	-9.6	Sag	18.	5.	22.	6.	6.8	6.0	9.2	-20.1
Ets. Maria Mittel 1894-1900	1809	-5.9	-9.2	-4.8	Grude	1.8	-0.1	4.9	-10.4	Sag	17.18.	10.	22.	9.	-17.2	-12.9	4.4	8.6
Maria	1812	-2.4	?	?	Grude	1.8	?	?	-9.7	Sag	?	?	?	?	5.8	?	?	?
Sutier	2243	-7.3	-8.0	-5.6	Grude	-1.7	-0.4	4.3	-13.2	Sag	17.	6.	23.	1.	-12.9	1.0	1.8	7.0
Bernhardin	2070	-4.7	-5.8	-2.6	Grude	1.9	3.4	6.2	-9.8	Sag	17.	27.	22.	14.	-14.7	-10.0	5.2	8.3
Braggio	1313	0.2	-1.6	2.7	Grude	7.4	6.9	10.5	-4.2	Sag	26.	27.	22.	7.	-9.4	-4.3	10.6	11.2
Poeshiau (Le Prese)	960	-0.8	?	?	Grude	5.7	?	?	5.3	Sag	27.	17.	18.	?	?	?	?	31.*
Gafueguia	700	1.7	-0.4	4.6	Grude	10.0	6.7	13.0	-3.0	Sag	26.	29.	21.	-3.0	-7.2	0.0	11.4	9.4
Grudo	340	2.8	0.0	4.9	Grude	7.4	5.3	12.5	-0.6	Sag	27.	29.	22.	1.3.	-4.7	0.8	13.0	11.4

N.B. Ein * hinter dem Datum bedeutet, daß sich die betreffende Temperaturangabe auf $9\frac{1}{2}$ Uhr abends bezieht.

Barometerstand auf 0° reduziert

Metereologische Station	Monatsmittel			Höchster Stand			Tiefster Stand		
	Exemplar	Januar	Februar	Exemplar	Januar	Februar	Exemplar	Januar	Februar
Grund	m	mm	mm	m	mm	mm	m	mm	mm
	340	733,2	737,2	739,4	739	745,3	745,8	748,7	748,7
					Aug	24.	17.	10, 19.	10, 19.
Gür	m	mm	mm	m	mm	mm	m	mm	mm
	610	710,5	712,5	716,3	716	721,5	722,9	725,2	725,2
					Aug	23.	26.	10, 20.	10, 20.
Gastalena	m	mm	mm	m	mm	mm	m	mm	mm
Mittel 1864 - 1900	700	701,1	704,8	707,2	707	712,3	712,5	716,2	716,2
		700,6	701,3	701,0	Aug	24.	18, 27.	10,	10.
Davao	m	mm	mm	m	mm	mm	m	mm	mm
	1557	631,3	635,5	637,5	637	640,6	644,1	646,4	646,4
					Aug	24.	26,	20,	20.
Silé Maria	m	mm	mm	m	mm	mm	m	mm	mm
Mittel 1864 - 1900	1809	611,4	614,4	617,5	617	620,7	624,3	626,5	626,5
		610,8	611,2	611,0	Aug	23,	26,	21,	21.
Bernhardin	m	mm	mm	m	mm	mm	m	mm	mm
	2070	591,1	593,4	597,1	597	599,8	603,3	605,6	605,6
					Aug	24,	27,	20, 21,	20, 21.

Am 1. Januar war der Luftdruck in ganz Europa unter dem Mittel, verstärkte sich vom 2. an im Süden und breitete sich abwechselnd nach Osten oder Westen aus bis zum 10. Gleichzeitig zogen mehrere Depressionen durch Nordwest- und Nordeuropa, veränderliche Witterung bedingend mit zeitweisen Niederschlägen. Dieselben waren ziemlich stark im Vorder-Rheintal und im Prättigau, unbedeutend im südlichen Teil des Kantons. Schnee wurde gemessen am 2. in Seewis 9 Centimeter, Flanz 25, Reichenau 10, Schuls 17 und Remüs 20 Centimeter. Die Temperatur erhöhte sich bis zum Maximum. Dasselbe betrug am 5. in St. Moritz 5,9 Grad, Arosa 6,3, Beverg 6,6, Sils-Maria 6,9 Grad. Nach einigen leicht bewölkten bis hellen Tagen verschwand der hohe Luftdruck im Süden am 11. und eine barometrische Depression, deren Zentrum am Südfuße der Alpen lag, verursachte am 11., 12. und 13. allgemeine Trübung und beträchtliche Niederschläge (siehe Tabelle) mit darauf folgender rascher Temperaturabnahme. Die Minimalthermometer zeigten den tiefsten Stand am 13. auf dem Julierpaß ($-19,6^{\circ}$), am 14. in Arosa ($-17,5^{\circ}$), am 16. in Schiers ($-17,0^{\circ}$), am 17. in St. Moritz ($-18,2^{\circ}$) und Sils-Maria ($-23,1^{\circ}$). Vom 14. an herrschte bei meist hohem Barometerstand helles, trockenes Wetter. Die flachen Depressionen im Nordwesten des Kontinents machten ihren Einfluß im Alpengebiet nur am 23. etwas bemerkbar, wo leichter Schneefall beobachtet wurde in Panix, Flanz (1 Centimeter), Savognin, Tomils, Langwies, Klosters und St. Antönien. Das helle, milde Wetter dauerte bis Ende des Monats und dem entsprechend zeigten die Sonnenscheinautographen in Zürich 69, St. Moritz 124, Davos 128, Arosa 136 und in Lugano 142 Stunden Sonnenschein.

Der die ganze zweite Hälfte des Januar anhaltende hohe Luftdruck wurde Anfang Februar verdrängt durch eine tiefe und umfangreiche Depression, von welcher sich am 2. ein Teilminimum über dem Golf von Genua bildete und im südlichen Alpengebiet erhebliche Niederschläge bewirkte. Nach dem Föhn am 1. in Safien-Platz, Bals und Thusis wurde am 2. Schneefall gemessen in Splügen 28 Centimeter, Andeer 18, Julierpaß 20, Mühlen 10, Tiefencastel 13, Misox 54, Sta. Maria 18 und in Braggio 47 Centimeter. Eine vom Bisciaschen Meerbusen in den Kontinent vordringende Hochdruckzone trieb genanntes Teilminimum südostwärts und beherrschte das Alpen- und Mittelmeergebiet mit mehr oder weniger Intensität, so daß sämtliche Stationen bis zum 22. mit wenig Ausnahmen trockenes, helles Wetter notierten. Eine kleine Aenderung brachte der am 9.

in Savognin und Braggio und vom 9. bis 12. in Sta. Maria beobachtete Föhn durch leichte Bewölking und vereinzelte unbedeutende Niederschläge. Mehr Wirkung veranlaßte eine schwache Luftdruckabnahme am Südfüße der Alpen vom 13. bis 16. durch den dort wehenden Nordföhn und den am 15. und 16. erfolgten Schneefall. Derselbe betrug in Surzheim 45 Centimeter, Andeer 9, Julier 12, Mühlen 17, Tiefencastel 9, Tomils 11, Reichenau 21, St. Antönien 54 und in Seewis 32 Centimeter. Mit der Zunahme des Luftdrucks und der damit verbundenen Aufheiterung fand schnelle Temperaturabnahme statt. Die Minimalthermometer zeigten den tiefsten Stand am 17. in Arosa ($-17,8^{\circ}$), St. Moritz ($-17,6^{\circ}$), Beverg ($-24,2^{\circ}$), am 18. in Schiers ($-14,5^{\circ}$) und Sils-Maria ($-18,3^{\circ}$). Dieselbe nahm aber wieder schnell zu, besonders auf den Höhenstationen, und erreichte nach Angabe der Maximalthermometer den höchsten Stand am 21. in Sils-Maria ($9,3^{\circ}$), am 23. in Beverg ($9,2^{\circ}$), St. Moritz ($9,4^{\circ}$), am 23. auf dem Julierpaß ($8,0^{\circ}$) und in Arosa ($10,5^{\circ}$). Die Schneedecke hatte sich vom 1. bis 23. vermindert in Sta. Maria von 75 auf 40 und in Braggio von 100 auf 30 Centimeter. Die vom 24. an im Nordwesten liegende Depression dehnte sich Ende des Monats bis gegen die Alpen aus und bewirkte am 28. allgemeine Trübung und Niederschläge. Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 97, Arosa 114, Davos 118, St. Moritz 139 und in Lugano 172 Stunden.

G. W.

Chronik des Monats April 1903.

Politisches. Die Gemeindeordnungen von Donat, Masein und Sarn erhielten die kleinräthliche Genehmigung, ebenso die Gemeinderechnungen und Bilanzen von Almens, Rodels und Cazis pro 1902. Hinsichtlich der Gemeinderechnung von Rodels pro 1903 verfügte der Kleine Rat, daß in dieselbe ein Beitrag von 3 % der Gesamtschuld behufs Amortisation aufzunehmen sei. — Die Gemeinde Klosters beschloß die Einführung einer modernen, allen Ansforderungen entsprechenden Gemeindebuchführung. — Die Jahresrechnung der Gemeinde Samaden pro 1902 schließt mit einer Einnahmensumme von Fr. 102,000 und einer Ausgabensumme von Fr. 101,000 ab. — Der liberal-demokratische Verein von Chur beschloß, die Revision der Stadtverfassung anzustreben, diese Revision soll folgende Programm-punkte umfassen: 1. Vollständige Trennung des Großen und Kleinen Stadtrates, 2. Organisation des Kleinen Stadtrates (Reduktion der Mitgliederzahl auf drei, eventuell fünf) und 3. Ausdehnung der Amtsdauer des Stadtrates. Ein in Umlauf gesetztes Initiativbegehrten ist mit 500 Unterschriften bedeckt, dem Stadtrate eingereicht worden. — An ihm ergangenen Einladungen Folge leistend, beschloß der