**Zeitschrift:** Bündnerisches Monatsblatt : Zeitschrift für bündnerische Geschichte,

Landes- und Volkskunde

Herausgeber: F. Pieth 8 (1903)

Heft: 1

**Rubrik:** Die Witterung in Graubünden im Herbst 1902

### 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: 23.11.2025** 

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

veröffentlicht wurde, entgangen sein. Erfreulich aber ist es, konstatieren zu dürsen, daß der Sinn fürs Wohltun auch bei uns lebendig und in erfreulichem Wachstum begriffen ist. Noch muß auch angeführt werden, daß Herr B. Cloetta in Bergün der dortigen Gemeinde einen Kirchenosen, Herr Gasner von und in Rorschach der gewerblichen Fortbildungsschule in Chur ein selbstkonstruiertes wertsvolles Dampsmaschinen-Modell und die Familie Dr. P. Lorenz der Gemeinde Filisur eine neue Kirchenorgel geschenkt haben, und daß dieselbe Familie die alte Orgel zum Gebrauch für Schule und Gesangschöre reparieren ließ.

## Die Witterung in Granbünden im Herbst 1902.

(Mitteilung der Meteorologischen Zentralanstalt.)

Die trübe, regnerische Witterung Ende August dauerte auch noch am 1. und 2. September. Unter dem Ginfluß einer das mittlere Europa bedeckenden Hochdruckzone heiterte sich der Himmel am Nachmittage des 2. September auf mit rascher Temperatur= zunahme, so daß mit wenigen Ausnahmen am 4. die höchsten Temperaturen aufgezeichnet wurden. Nach Angabe des Maximal= Thermometers erreichte dieselbe in Arosa 20,0°, in Bevers 20,4° und in Davos 23,5%. Während einer im nördlichen Europa vorbeiziehen= den Depression trat am 5. Trübung ein mit Niederschlägen. wurden Gewittererscheinungen beobachtet in Klosters, Jlanz, Surrhein, Vals und Savognin. Die größten Niederschlagssummen dieses Monats wurden gemessen am 5. in Platta, Chur, Seewis, St. Antonien, Davos und Gronv, am 6. in Tomils, Jlanz, Schiers, Sta. Maria, Remüs, Bevers und Stalla. Am 6. fiel Schnee auf dem Flüela und bei St. Antonien an den Bergabhängen bis 1800 Meter herab. von Westen vordringende Hochdruckzone verursachte am 7., 8. und 9. helles, trockenes Wetter. Einzelne lokale Gewitter am 9., 10. und 11. bildeten bei langsamer Abnahme des Luftdrucks den Uebergang zu meist veränderlichem Wetter mit zeitweisen Niederschlägen. 11. fielen die größten Niederschläge dieses Monats in St. Morit, Sils-Maria, Maloja, Braggio und Caftafegna, am 22. in Splügen, Tschiertschen und Arosa. Die am 14. von Südwest vordringende Zone hohen Luftdrucks bewirkte langsame Aufheiterung mit darauf= folgendem bis gegen Ende des Monats anhaltendem hellem, trockenem Wetter. Eine nach und nach an Intensität zunehmende Zone schwachen

Niede	richla	gsme	nge i	t mn	1.		
	Mi	matsjui	nme		Größt	e Tages	sjumme
Meteorologijche Station	Sept.	Ottober	Rob.		Sept.	Ottober	Nob.
Splügen	188	146	43	mm Tag	40 12.	44 6.	18 7.
Tomils	116	76	7	mm Tag	36 6.	23 6.	5 20.
Platta	137	123	21	mm Tag	55 5.	39 6.	7 20.
Flanz	110	86	5	mm Tag	37 6.	20 11.	4 20.
Chur	121 85	68 81	4 85	mm Tag	32 5.	16 6. 11.	2 26.
Seewis	121	81	9	mm Tag	34 5.	17 6.	3 26.
Schiers	110	74	9	mm Tag	35 6.	20 6.	3 26.
St. Antönien	132	98	11	mm Tag	39 5.	17 6.	6 9.
Tschiertschen	141	99	10	mm Tag	41 12.	16 11.	3 9.
Arosa	147	110	13	mm Tag	43 12.	21 6.	6 9.
Davos	104 90	67 78	6 59	mm Tag	29 5.	16 6.	3 9.
Sta. Maria (Münfterthal)	79	63	21	mm Tag	23 6.	15 11.	7 9.
Remüs	77	46	8	mm Tag	27 6.	10 6.	4 9.
Schuls	77	49	10	mm Tag	26 6.	10 16.	4 9.
Bevers	77	77	20	mm Tag	20 6.	17 11.	4 9.
St. Morit	90	76	27	mm Tag	21 -6. 11.	15 11.	4 7.
Sils-Maria Mittel 1864—1900	101 113	101 105	44 75	mm Tag	29 11.	18 11.	8 7.
Malvja	155	129	79	mm Tag	35 11.	24 16.	16 7. 19.
Stalla •	112	120	24	mm Tag	27 6.	20 16.	9 9.
Bernhardin	260	262	226	mm Tag	86 12.	5 <b>5</b> 6.	84 7.
Braggio	207	180	89	mm Tag	56 11.	- 39 16.	23 7.
Poschiavo (Le Prese) .	91	96	59	mm Tag	<b>4</b> 6 6.	20 11.	13 19.
Caftasegna	108 187	140 188	74 111	mm Tag	35 11.	21 11.	19 7.
Grono	168	143	93	mm Tag	45 5.	28 11.	27 7.

2				_	20		s		,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8	fung m.)	gazg	——————————————————————————————————————	—8.4 21.*	—6.2 23.	5.7 · 22.	-7.1 22.	- 9. <sub>2</sub>	—8.1 21.	—10.6 21.	-9.8 21.*
•	Tiefste Absesung (71/2 h * a. m.)	Oftober	—2.° 27.	-1.2 18.	1.5 25.*	1.7 26.	0. <b>s</b> 26.	-0. <sub>6</sub>	-3.4 24.	—6.5 24.	-5.1 24.
	Dicf (7.1/2	Gept.	0.s 29.	3.0	4.s	5. <sub>0</sub>	.3. <b>\$</b>	1.1	0.4	29.	30.
	fung m.)	gozg	11.2	12.4 13.	15.s 7.	15.8 7.	15.6 $7$	15.2	13.4	8. <sub>2</sub> 5. 6.	11.0
	Höchste Absesung (1½ h p. m.)	Oktober	13.4	13. <sub>2</sub> 26.	17. <sub>4</sub> 9.	19.s 9.	16.4	17. <sub>2</sub> 9.	15.4 9.	12.3 9.	14.7
	\$50¢) (11)	Gept.	23.s 9.	22. <sub>0</sub>	27.2	29.2 4.	26.5	28.9	4.4.	19.9	22. <sub>6</sub>
<b>6</b> 0.	Tagesmittel	.dask	-10. <sub>0</sub>	$\frac{-7.2}{21.}$	20.	2. <sub>6</sub>	20.	—6.2 22.	—6.9 21.	-7.7 20.	-7.5 21.
		Oftober	0.3 31.	0.5 31.	3. <sub>6</sub> 26.	3.s . 26.	$\frac{1.2}{24.}$	25.	-0.2 24. 31.	-2.7 24.	24.
Temperatur in	Tiefftes	Sept.	5.° 29.	6.3	7.9	8.8 29.	6.7	7.6 30.	3.7	2.5 29.	3.5 29.
ઇસ	Tagesmittel	.dask	6.5	7.0	12.2	12.1	9. <sub>6</sub>	9.6	9.0	5.9	7.2
		oftober	8.0	10.5 9.	12.4	13.7 9.	11.s 9.	11.5	11. <sup>1</sup> 10.	10.a 9.	8.2
	Hüchstes	Sept.	14.7	16.1	20.7	21. <sub>6</sub>	19.5 4.	19. <sub>0</sub>	17.s 4.	15.3	15. <sub>6</sub>
		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Eag	Grade Tag	Grade Tag	Erade Tag	Erabe Tag	Eag	Grade Tag	Erabe Tag	Grabe Tag
10. 10.	tteí	gozg	- 1.1.	1.5	3.7		2.2	1.0	0.9	-0.4	1.0
1	Monatsmittel	rodutta	့ ကို	4.9	œ.	& & &	6.5	• 7.2	<b>4</b> .6	 5.7.	ယ လ အ
		Sept.	° 6	10.1	13.1	$\frac{13.7}{14.2}$	11.9	12.4	9.7	7.9	& & .c. &
200	ગુજ ૧૭	dii əhöğ	m 1471	1379	629	610	954	099	1350	1835	1557
	Meteorolog.	Ctation	Splügen	Natta Wittel 1864=1900	Reichenau .	<b>Chur</b> Wittel 1864-1900	Seewis	Echiers	Tjájieutjájen	Arvía	Davos Wittel 1864-1900

Remüs .	Schuls	Sta. Maria . (Wünfterthal)	. Bebers Wittel 1864-1900	St. Moriß .	Sil&=Maria . Wittel 1864-1900	Malvja	Julier	Bernhardin .	Braggio	Boschiabo (Le Prese)	Caftafegna Mittel 1864-1900	Crond
1236	1243	1390	1712	1838	1809	1812	2243	2070	1313	096	002	340 Ein *
11.3	12.2	10.6	7.5	œ	7.6	7.8		6.4	11.9	13. 23.	14.3 14.9	16.6 hinter
5.6.	۰.	5.2	0; 0; 2, 4.	3.0	8.0 4.0	2.3		1.1	5.9	6.5	9.5	10.6 Dem D
 5.	1.3	-0.	3.3	<u>.</u>	-2.4	-2.4		2.7	1.1	0.1	2.7. +.6.	340   16.6   10.6   4.6   Eade Ein * hintex den Datum bedeutet
Eag	Grade Tag	Eag	Grabe Tag	Grabe Tag	Eag	Eag Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag	Grade Tag edeutet,
18.3	22.2	16.4	12.7	14.9	11.9		1.1	13. <sub>3</sub>	16.9	17. <sub>6</sub> 5.	19.2	21.3 4. daß fict
10.0	9.4	$9.7 \\ 12.$	6.2 15.	6.7	5.9	.0. 8.0.		5.1 ?6.	10.4	10.2 13.	14.5 12.	14.9 12.
5.s 7.	6.4	3.3	3.4	3.5	2.e	1.8	1.1	8. S.	5.1	5.7	7.6	9.9 11. treffenb
5.7	4.9	7.0	29.	4. <sub>3</sub>	3.1 29.	3.0 .99.		0.s 29.	6.4 29.	8. <sub>7</sub>	10. <b>²</b> 29.	12.7 29.
24.	-1.s	24.	-1.1	-1.2 23.	-1.4 24.	—1. <sub>1</sub>	1 [	—3.2 18.	23.7	30.	6.5 25.	8.0 24.
—4.7 22. 23.	—9. <sub>0</sub>	22.	—11. <sub>9</sub>	-7. <b>s</b> 18.	8.8 22.	9.7 18.		—10.8 18.	—6.1 19.	-6. <sub>2</sub>	3.4 2.3.	1.1 24. ngabe
26.4 4.	28.4	20.3	20.4	21.2	20.0	18.4	- Andrews	17.4	21.4	22.3 5.	23.7 4.	28.2 4. auf 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
18. <b>e</b>	16. <sub>0</sub>	13. <sub>2</sub> 13.	12.4	10.9 13.	11.1	9. <del>4</del> 26.		8. <b>8</b> 26.	13.7 13.	15. <sub>0</sub> 13.	17.4	20.4 12. Uhr al
11.	14. <sub>6</sub>	.5 %	%. <sub>2</sub> .	∞ •2. cc.	7.1	.G. 6.j	11	6.0	9.4	7.s 1.	11.7	14.6 1.
				-2. <sub>0</sub>				3. <sub>2</sub>	3. <sub>6</sub> 29.	5.e 29.	7.s 29.	9.7 28. ezieht.
25.	30.	0. <sub>6</sub>	. 25.	23.	-5. <b>2</b> 8. 23.	-3.8 24.		5. <b>\$</b> 18. 24,	0. <sub>1</sub>	0.4 31.	3. <sub>2</sub>	3.4
22.	—12.3 23.*	—7.7 19.	—16.8 22.	-10. <sub>2</sub>	—12. <b>2</b>	-10.1 19.*		-12. <sub>2</sub>	6.6 18.	8. <b>9</b> .	—5.5 22.	24.

	ao			Bar	omete	Barometerstand auf	auf O	0° reduziert	iert		
	અહ	300	Monatsmittel	ja.		Şüd	Höchfter Stand	nb	Lie	Tiesster Stand	Qu
Meteorologifche Station	aogų ohg&	xodmot49©	23got1G	зэдигэдогд		September	rəgang	gyapempare	September	rodotiC	geneauper
	п	mm	mm	mm							
Grono	340	733.7	792.1	732.9	nm Lug	739.s 20.	743.s 24.	739.5 15.	723.¢ 13.	723.7	719., 26.
<b>C</b> hur	610	710.9	209.2	708.1	mm Lag	716. <b>9</b> 19.	720 <b>3</b> 24.	715.5 14.	701.¢ 30.	701.5	69 <b>4.</b> s 26.
Caftalegna Nittel 1864—1900	200	702.9 702.8	700.s 700.7	701. <sub>9</sub>	Lag	708. <b>s</b> 20.	712. <sub>0</sub>	707.1	694.9 13.	693.3 17.	692.s 27.
Davos	1557	634.7	632.0	630.2	mm Lag	639.e 19.	640. <b>s</b> 24.	636.4 13.	626. <sub>0</sub> 30.	624.7 1.	618. <sub>7</sub> 26.
Sils-Maria Wittel 1864—1900	1809	616. <sub>0</sub> 616. <sub>0</sub>	612.s 613.º	611.4	mm Lag	<b>6</b> 20. <b>s</b> 20.	621.5 13.	617. <b>3</b> 12.	608. <sub>1</sub>	606.± 17.	599.8 26.
Bernhardin	2070	596.3	592.s	591.1	nm	600.5 20.	601.1	596. <sub>9</sub> 13.	588. <sub>3</sub>	586. 17.	580.5 26.
									_		

Luftbrucks über Italien brachte in Verbindung mit der von Nordwesten vordringenden Hochdruckzone starke Abkühlung und Niederschläge (Schnee bis zu 1400 Meter herab). Die niedrigste Temperatur wurde notiert am 28. in Bevers (—2,6°), am 29. in Castasegna (5,7°), St. Moriţ (—0,8°), Masoja (—1,0°) und Arosa (—2,3°). Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 143, Masoja 200, Arosa 213, Lugano 215 und Davos 223 Stunden.

Die zu Anfang des Oktober herrschende Luftdruckverteilung: Hoher Luftdruck über Nordwesteuropa, Depressionen über der Süd= hälfte des Kontinents bedingten die Fortdauer des Ende September erwähnten fühlen Wetters mit Reif und Schnee in einzelnen Alpen-Arosa notierte Schnee am 3. (9. cm), am 7. (8 cm), am 8. (6 cm); Sils-Maria am 3. (10 cm); Davos am 3. (6 cm). Schneelinie kam bei Remüs vom 1. bis zum 3. von 2400 auf 1400 Meter herab, bei Sils-Maria befand sich dieselbe am 1. 2100, am 4. 1900, am 5. 1800 und am 7. 1200 Meter über dem Meer. Am 9. brachte die von Westen sich einstellende Depression südliche Winde und schwache Lufterwärmung. Die Maximalthermometer er= reichten den höchsten Stand dieses Monats am 9. in Davos (15.9°), Arosa (12,5°), Sils-Maria (11,4°) und St. Morit (11,5). Remüs war die Schneelinie am 13. wieder auf 1600 und bei Braggio am 11. auf 2800 Meter gestiegen. Vom Anfang dieses Monats bis zum 23. fielen täglich meist wenig ergiebige Niederschläge mit Außnahme des 6. und 11., wo an einigen Stationen das Maximum derselben gemessen wurde. Bei meist trockenem, stellenweise nebligem Wetter erhöhte sich die Temperatur vom 14. bis 17. langsam, dann rasch, als eine ausgedehnte Depression die ganze Nordhälfte des Kontinents bedeckte und sich dann auch noch südwärts über Italien erstreckte. Während dieser Zeit fielen Niederschläge, in höher gelegenen Gegenden als Schnee, so am 17. in Arosa 16 cm, St. Morit 3 cm und Davos 5 cm. In Sils-Maria lag vom 17. bis 20. und vom 22. bis 29. zeitweise eine Schneedecke. Bei Seewis war die Schneelinie auf 1100 Meter gefallen. Mit dem Auftreten einer von Westen herrückenden Hochdruckzone fiel die Temperatur beträchtlich. Minimalthermometer zeigten den tiefsten Stand am 23. in St. Moris (-5,8°), am 24. in Malvja (-4,0°), Sil\$=Maria (-5.5). Davos (-6,1°), Aroja (-6,7), am 25. in Schiers (1,5°). Der anhaltend trüben Witterung gemäß zeigte der Sonnenscheinautograph in Zürich 56 (Minimum jeit 1885), Aroja 99, Maloja 102, Davos 104 und Lugano 134 Stunden.

Während der anfangs November über Zentraleuropa lagern= den Hochdruckzone war auf sämtlichen Stationen helles, trockenes. auf den Höhestationen verhältnismäßig mildes Wetter. Die Maximaltemperatur dieses Monats fiel auf den 3. und 4. in St. Morit (7,3°). ben 5. Bevers (8,2°), ben 6. Sils-Maria (7,5°) und Arosa (9,8°). Mit dem 7. stellte sich im Westen von Europa eine tiefe Depression ein; bei deren Ausbreitung nach dem Kontinent trat intensiver Köhn auf in Savognin, Vals, Safien-Plat, Chur, Seewis und Tschiertschen mit darauffolgenden vereinzelten Niederschlägen, die jedoch auf den meisten Stationen kaum 6 mm erreichten, während am 7. auf dem Bernhardin 84, in Grono 27, in Braggio 23, in Castasegna 19 und in Splügen 18 mm gemeffen wurden. Bom 9. an verflachte fich die im Westen liegende Depression und verschwand bis zum 12.. während von Often her eine Hochdruckzone sich nach und nach über ganz Europa ausdehnte und trockenes, helles Wetter verursachte. Temperatur sank auf den Höhestationen während der Nacht auf 5° bis 80 und stieg am Tage ebensoviel über den Gefrierpunkt. Südfuße der Alpen (Castasegna) blieb die Temperatur vom 1. bis 16. beständig über 0°, bis durch den schwachen Luftdruck über dem Mittelmeer und dem Verharren einer Hochdruckzone im Norden auch dort die Temperatur unter 0° sank und am 22. das Minimum von -6.2° erreichte. Am gleichen Tage zeigte das Minimalthermometer in Sta. Maria —7,8°, Davos —11,6°, St. Morit —11,2°, Sils= Maria —12,6° und in Bevers —17,8°. Vom 17. bis 20. fiel auf fast allen Stationen Schnee, aber nur am Südfuße der Alpen von Belang. Die Niederschläge des ganzen Monats betrugen in Chur 5%. Davos 10%, Sils-Maria 50% und in Castasegna 60% des Mittels von 1864/1900. Am 22., 23. und 24. war helles Wetter vor= herrschend, das aber am 25. unter dem Einfluß einer sich von West nach Oft ausdehnenden Depression trübem Wetter mit Köhn in den Albentälern und Niederschlägen am Südabhange der Alpen weichen mußte. Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 53, Luganv 103. Maloja 108, Davos 126 und Aroja 132 Stunden. G. 23.

# Chronik des Monats Dezember 1902.

Politisches. Der Kleine Rat hat als Lokalbehörden im Sinne des Bundesgesches betressend die elektrischen Schwach- und Starkstromanlagen, welche über die Höhe der Entschädigungen zu entscheiden haben, wenn Baumäste im Interesse elektrischer Anlagen entsernt werden müssen, die Kreisgerichtsausschüsse