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: 29.11.2025

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

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

3ch 2c. 2c.

Die Witterung in Granbünden im Winter 1902 3.

(Mitteilung der Meteorologischen Centralanstalt.)

Die Ende November sich von West nach Dit ausdehnende Depression bedeckte Ansang 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. Schneelinie war am 1. bei Seewis 1200, bei Braggio 1900 und bei Boschiavo 1000 Meter über dem Meer und erreichte in wenig Tagen die Talsohle. Mit dem langsamen Verschwinden eines Teilminimums am Südfuße der Alpen und der Zunahme des Luftdrucks im Norden derselben fiel die Temperatur sortivährend und erreichte den tiefsten Stand (nach Angabe der Minimalthermometer) am 5. in Aroja (-15,0°), am 6. in St. Mority (-14,5°), am 7. in Sta. Maria (-9,3°), am 9. in Schiers (-11,0°). Unter dem Einfluß einer im Nordosten bis zum Alpengebiet ausgebreiteten Hochdruckzone wurde abnehmende Bewölfung beobachtet am 6. in Grond Poschiavo, Lugano, Locarno und Castasegna, am 7. in Latsch und St. Antonien, am 8. auf famtlichen Stationen bis zum 14. mit stetig zunehmender Temperatur und vorherrschender Windstille. Um 14. trat im nordwestlichen Europa eine Depression auf, nahm am 15. und 16. au Intensität zu und bewegte sich vom 17. bis 19. nach Nordosten mit gleichzeitiger Zunahme, des Hochdrucks im Südwesten. Wit kurzen Unterbrechungen stieg die Temperatur begleitet von Föhnerscheinungen in einigen Alpen-Die Maximalthermometer zeigten den höchsten Stand am 18. in Aroja (4,7°), Davos (7,1°), Bevers (7,6°), Sils Maria (7,7°). Vom 18. bis 22. fielen Riederschläge, in tiefern Lagen zuerst als Regen, nachher als Schnee bei rascher Temperaturabnahme. 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"), Bevers (-21,5"). Ende des Monats verursachte die in Nordwesten lagernde sich immer mehr nach Süden ausbreitende Depression erhebliche Riederschläge (Vide Tabelle.) Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich 34, St. Morit 82, Arosa 86, Davos 89 und in Lugano 109 Stunden.

Nieder	idila	gsmei	ige i	it mann	1.		
	Ma	matsjun	nme		Größt	e Tages	fumme :
Meteorologijche Station	Dezemb.	Заппах	Februar		Dezemb.	Sannar	Februar
Splügen	127	59	30	mm	23	31	20
Tomils	107	- 36	24	Tag mm Tag	19. 24 21.	11. 17 11.	1.1 11 15.
Platta	148	42	. 31	mm Tag	46 21.	22 11.	22 15.
Ianz	116	41	25	mm Tag	31 21.	16 - 11.	16 15.
Chur	93 41	31 41	40 45	mm Tag	17 21.	14 4.	19 15.
Scewis	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.
Tichiertschen	154	49	42	mm Tag	36 21.	19 11.	14 15.
Arvia	145	. 58	58	mm Tag	36 . 30.	19 11.	22 15.
Davos	129 66	40 45	. 40 55	mm Tag	29 21.	12 14.	23 15.
Sta. Maria (Münfterthal)	77	58	28	mm Tag	42 30.	17 10.	16 1.
Remüs	110	34	14	mm Tag	25 30.	12 10.	9 15.
€rhuls	104	53	11	mm Tag	27 30.	19 2.	6 15.
Bevers	122 .	54	34	mm Tag	37 30.	20 11.	21 1.
St. Moriß	83	44	21	mm Tag	30° 30.	21 11.	17 1.
Sils-Maria Wittel 1861—1900	92 - 54	62 44	29 32	mm Tag	44 30.	. 26 11.	24 1.
Malvja	? -	?	ر - ي	mm Tag	7	? ?	?
Stalla	113	64	55	mm Tag	23 21.	16 11.	15 1.
Vernhardin	?	456	- 52	mm Tag	3. 3.	46 11.	33 1.
Braggiv	90	85	29	mm Tag	49 30.	31 10.	27 1.
Poshiavo (Le Preje)	46	63	30	mm Tag	44 30.		». ».
Caftasegna	80	72	29	mm Tag	49 30.	35 10.	23 1.
Grono	72	57	30 .	mm Tag	52 30.	22 10.	28 1.

						116						
	fetung a. m.)	Rebruar		—19.º 17.	—14.s 17.		-8.1 17.	—12.s 17.	14.2	—14.0 . 17.	-17.s	-20.0
	% *	Laninar	,	21.3	—13.0 1.	—13.s 16.	—10.s 16.	-12.4 15.*	—16.5 16.	—13.4 14.*	—15.4 14.*	17.9
	Eichte (7.7)	જાલ્કભાઇ.		—17.5. 31.	—14.4 6.	8. S.	-9. ₂ .	-10.3	-10.s	—14.7 6.	—14.5 . 4.	-15.2
	fung m.)	Lebruar		11.3	12. ₄	13.s 23.	13.4 23.	13. ₀	12. ₀	12. ₉	9.s 23.	11. ₀
	High to Absolung (11/2 h p. m.)	Lanning		4.9	10. ₀	9.2	,12. ₀ ,10.	10.5 11.	7.4	7.9	6.2	6.2
	ည်းငျာ (1 ¹	Dezemb.		18.	6.4	χ. 3 <u>ι</u>	7.4 2. 29.	7.9	6.2	5.s 18.	4.4	6.1
60.	Tagesmittel	Rebruar		—14.5 17.	-10.2 17	—5. ₀	-4.6 17.	-7.s 17.	-8.5 17.	—9.a 17.	—11.5 17.	-14.2 17.
		Lanning		17.5	—9.5 1.	—9. 7	-8. ₄	10.2 16.	-12. ₁	—111. ₁	—12.3 13.	$\begin{vmatrix} -14.3 \\ 1. \end{vmatrix}$
Temperatur in	Tiefftes	Dezemb.		31.	-11.4 6.	π Ξ x	7.3	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	$\frac{\infty}{1.5}$ ∞	-12.2 $6.$	—9.1 31.	—11. ₁
	Tagesmittel	Rebruar		6.3 23.	7.6 23.	10. ₃	11.1		7.7	8. ₀	5.8 23.8	5.°°
		Lumne		2. e.	5.0	6.4	8.1	5.5 10.	3.s. 11.	5.5 10.	45 10.	3.0
	Süchftes	Describ.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	3.9	$\frac{5.8}{1.}$	5.4	18.	4.0	18.	1.6	18.0
				Erade Tag	Eag Tag	Eag	Erade Tag	Eag	Eag	Grade Tag	Eag	Eage Tag
	itteí	Rebruar	c	+	-0.3 -2.3	2.5		1-	0.5	0.0	1.	3.5
	Monatsmittel	Lannar	С	7.7	5 ::: 2 ::::		0.5 -1.4	-1.	5.	225	+	0.7
-	386	જાલ્કભાઇ.	0	5.5	22.4	9.0	0.9	1	-3.	2.9	4	_5.4 6.0
20.	ગ્રહ્ય ગ્ર	dii ohüçk	E	1471	1379	629	019	954	099	1350	1835	1557
	Meteorolog.	©tation		Splügen.	Platta Wittel 1864-1900	Reichenan	Chur	Seewis	Schiers	Tahiertfahen	Nrvja .	Davos

				r.) 	117						
$\frac{-14.8}{17.}$	-15.5 18.	—11.0 17.	—22.5 17.	—16.6. 17.	$\frac{-14.9}{17.18}$	2.2.	—21.4 17.	$\frac{-15.2}{17.}$	—8.5 17.	o. 2	3.4 18.	18.13	-
-15.4 18.	-25.3 18.	-14.s 17.*	-24.s	—18. ₀	—21. ₃ 16.	۵. ۵.	$-19.6 \\ 1.$	—15. ₆ 14.*	-12.2	o. s.	9. ₀	—7.6 19.	
-16.2 $24.$	3. 3.	31.*	20.1	31.*	—16.s 31.*	—10. ₁	—16. ₀		—6.7 31.*	-7.0 9.	12.	-3.4 13. csieft.	
12.7	7. 21.	11.s 21.	2. 2. 5. E.	\$ % 5.69	8.8. 21.	۵۰ ۵۰	7.0 23.	8.69 5.69	15. ₀	o. o.	18. ₆ 21.	18.2 22. 2010	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
2.8 28.	5.3 11.	8.5 27.	6.0 5.0	ٽ. ن.	±. √.	a. a.	1.s	5.8 27.	11. ₂ 27.	0.0	9. ₁	11.4 29. Ufix of	
9.3	۵. ۵	3. S. 1. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	6.s 17.	6. ₂ 18.	6.9 17.	ార్హ si oi	1. c. x.	5.3	10.6 18.			-	-
—6.4 17.	-7.1 17.	-6.1	-17.0 .17.	—11.5 17.	-12.9	2.2.	-12.9 $17.$	-10. ₀	-4.3 17.	00.	0.0 1.	0.8 4. 4.	
-12. ₄	15.8	14. ₁	$-\frac{20.1}{1.}$	-12.5 16.	-17.2 17.	2. 2.	—16.e 1.	—14.7 14.	$\frac{-9.4}{17.}$		—7.2 18.		
-10.5 23.	2.2.	.7.	—15.s	—9.6 6.	—10.4 9.	9.7 18.	—13. ₂	—9.8 31.	7.	گ 12.	—3. ₀	13.	
6.6 23.	3.7 2.2	8.1	5.0 22.	6.2 22.	4.9 22.	0.0.	4.s 23.	6.2 22.	10.5 22.	٥٠٥٠	13. ₀	5.3 12.5 29. 22. bie betreffende	
11.7	4.4	5.1	0.9	1 3.	10.1	00	0.4 6.	3.4	6.9 27.	o. o.	6. ₇ 29.	5.3 29. Die bet	
18.	o. o.	5.7	2.a 18.	25.55 5.	1.8 17.18.	1.s	-1., 17.	1.9	7.4	5.7	10. ₀	7.4 27. daß fich	2
—1.4 Grade Tag	Grade Zag	Frade Tag	Erabe Tag	Erabe Tag	Eag Lag	Frade	Grade Tay	Eag Eag	Grade Tag	Eag Lag	Grade Tag	4.9 Erabe Tag m bedeutet,	
1.	-2.7	0.s	-6.2 -7.4	6.5	-6.3	٥.	-5.6	-2.6	2.5	٥.	4.6 2.6	4.9 frim be	
-5.9	-7.2	2.	11. ₀	6.8		٥.	8.0	-5.8	—1.6°	o.	0.5	0.0 nem Da	
3.6	٠.	-1.9	-7.4 -8.9	4.8	-5.9 -6.s	-5.4 4.2	e-7-	+	0.3		H H	2.s hinter i	
. 1236	1243	1390	1719	1838	1809	1812	2243	2070	1313	096	002	340 2.8 0.0 4.9 Exade 7.4 Ein * hinter dem Datum bedeutet, daß fic	
Romits	Schuls	Sta. Maria . (Wiinsterthal)	Bevers	St. Murip .	Sil&-Maria . Mittel 1894-1900	Malvja	Bulier	Bernhardin .	Braggio .	Boschiano (Le Prese)	Caftalegna	Grond	

				Bar	omete	ritand	auf O	Barometerstand auf 0° reduziert	iert		
	ગ્રાહ	300	Monatsmittel	. GC		Šū	Höckefter Stand	QIII	Si.	Tiefster Stand	nb
Meteorologifche Station	rodii ohöğ	202mosoc	gannar	unnadov		Degember	гинии	Februar	De3ember	Заннах	тпиздоЮ
	m	mm	mm	mm					,		
Grono	340	733.2	737.2	739.1	Lum	745. ₃ 24.	745.s 17.	748., 10. 19.	30.	717.0	720.s 2.
Chur	610	710.5	712.5	716.3	mm Tag	721.5 23.	722 ₉ 26.	725. ₂ 10, 20.	691.s 30.	697. ₁ 12.	696. ₄
. Caftafeyna Mittel 1864 1900	002	701.1	704.s 701.s	707.2 701.0	anm Tag	712.3 24.	712.5 18. 27.	716.2	681.3 30.	685. ₉ 12.	638. ₄
Davos	1557	631.3	633.5	637.5	Sag	640. ₆ 24.	644.1 26.	646.4 20.	613. ₂ 30.	618. ₃ 12.	618.4
Sils-Maria Mittel 1864–1900	1809	611.4 610.s	614.1	617.e 611.0	Lum	620. ₇ 23.	624.s 26.	626.5 21.	592.7 30.	598. ₁ 12.	598. ₆
Vernhardin	2070	591.1	593.4	597.1	mm Zag	599.s 24.	603.s 27.	605. _s 20. 21.	576.s 30.	579. ₁ 12.	579. ₇ 2.
	-							_			

Am 1. Januar war der Luftdruck in ganz Europa unter dem Mittel, verstärfte sich vom 2. an im Süden und breitete sich abwechselnd nach Often oder Westen aus bis zum 10. Gleichzeitig zogen mehrere Depressionen durch Nordwest= und Nordeuropa, ver= änderliche Witterung bedingend mit zeitweisen Niederschlägen. selben waren ziemlich stark im Border-Rheintal und im Prättigan, unbedeutend im füdlichen Teil des Kantons. Schnee wurde gemeffen am 2. in Seewis 9 Centimeter, Jlanz 25, Reichenau 10, Schuls 17 und Remüs 20 Centimeter. Die Temperatur erhöhte sich bis zum Dasselbe betrug am 5. in St. Morit 5,9 Grad, Aroja 6,3, Bevers 6,6, Sils-Maria 6,9 Grad. Rach einigen leicht bewölkten bis hellen Tagen verschwand der hohe Luftdruck im Süden am 11. und eine barometrische Depression, deren Zentrum am Süd= fuße der Alpen lag, verurjachte 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%), am 14. in Arosa (-17,5°), am 16. in Schiers (-17,0°), am 17. in St. Mority (-18,2°) und Sils-Maria (-23,1°). Vom 14. au herrschte bei meist hohem Barometerstand helles, trockenes Wetter. Die flachen Depressionen im Nordwesten des Kontinents machten ihren Cinfluß im Alpengebiet nur am 23. etwas bemerkbar, wo leichter Schneefall bevbachtet wurde in Panix, Ilanz (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. Morit 124, Davos 128, Arvsa 136 und in Lugano 142 Stunden Sonnenschein.

Der die ganze zweite Hälfte des Jamax anhaltende hohe Luststruck wurde Anfang Februar verdrängt durch eine tiese und umsfangreiche Depression, von welcher sich am 2. ein Teilminimum über dem Golf von Genna bildete und im südlichen Alpengebiet erhebliche Niederschläge bewirkte. Nach dem Föhn am 1. in Sasiensplat, Bald und Thusis wurde am 2. Schneesall gemessen in Splügen 28 Centismeter, Andeer 18, Julierpaß 20, Mühlen 10, Tiesencastel 13, Missey 54, Sta. Maria 18 und in Braggio 47 Centimeter. Eine vom Biscaischen Meerbusen in den Kontinent vordringende Hochdruckzone trieb genanntes Teilminimum südostwärts und beherrschte das Alpensund 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 Bewölfung und vereinzelte unbedeutende Niederschläge. Mehr Wirkung veranlaßte eine schwache Luftdruckabnahme am Südfuße der Alpen vom 13. bis 16. durch den dort wehenden Nordföhn und den am 15. und 16. erfolgten Schneefall. Derselbe betrug in Surrhein 45 Centimeter, Andeer 9, Julier 12, Mühlen 17, Tiesencastel 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 Temperaturabuahme statt. Die Minimalthermometer zeigten den tiefsten Stand am 17. in Arosa (-17,8°), St. Mority (-17,6°), Bevers (-24,2°), am 18. in Schiers (-14,5°) und Sils-Maria (-18,3°). 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°), am 23. in Bevers $(9,2^{\circ})$, St. Morig $(9,4^{\circ})$, am 23. auf dem Julierpaß $(8,0^{\circ})$ und in Arvsa (10,5°). Die Schneedecke hatte sich vom 1. bis 23. vermindert in Sta. Maria von 75 auf 40 und in Braggio von 100 auf 30 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 Somienscheindauer betrug in Zürich 97, Arosa 114, Davos 118, St. Morit 139 und in Lugano 172 Stunden. G. W.

Chronik des Monats April 1903.

Politisches. Die Gemeindeordnungen von Donat, Masein und Sarn erstielten die kleinräkliche Genehmigung, ebenso die Gemeinderechnungen und Vilanzen von Almens, Rodels und Cazis pro 1902. Hinsichtlich der Gemeinderechnung von Rodels pro 1903 versügte der Kleine Rat, daß in dieselbe ein Beitrag von 3 % der Gesantschuld behuß Amortisation aufzunehmen sei. — Die Gemeinde Klosters beschloß die Ginsührung einer modernen, allen Ansorderungen entsprechenden Gemeindebuchsührung. — Die Jahresrechnung der Gemeinde Samaden pro 1902 schließt mit einer Cinnahmensumme von Fr. 102,000 und einer Ausgabensumme von Fr. 101,000 ab. — Der liberalsdemokratische Verein von Chur beschloß, die Revision der Stadtversässung auzustreben, diese Revision soll solgende Programms punkte umsassen: 1. Vollständige Trennung des Großen und Kleinen Stadtrates, 2. Organisation des Kleinen Stadtrates (Reduktion der Mitgliederzahl auf drei, eventuell süns) und 3. Ausdehnung der Amtsdauer des Stadtrates. Ein in Umlauf gesetzes Initiativbegehren ist mit 500 Unterschristen bedeckt, dem Stadtrate eins gereicht worden. — An ihn ergangenen Einladungen Folge leistend, beschloß der