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

Herausgeber: F. Pieth

Band: 6 (1901)

Heft: 5

Rubrik: Die Witterung in Graubünden im Winter 1900/1901

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: 11.12.2025

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

* Caſpar Teſters Kind gend darin vff michahelis .VI. Kre. ſchmaltz vnnd vft martini .IIII. wer Käß.

* Peter Bagrj git darin vff michahel .I. Kre. ſchmaltz vnnd vff martini .I½. Kre. Käß.

* Hanns Balthaſſer git darin vff michahel .I. Kre. ſchmaltz vnnd vft martini .I½. Kre. Käß.

Petter Schaller git darin .VI½. Krinnen Kes vnn .I. ß. den, aber .VI. Krinnen ſchmaltz vnn .II. Krinnen ab dem vmlouf.

Schnider Bagri ab Rotmunds — Sol vff michahel .XIIII½. Kre. ſchmaltz vnnd .II. ß. d. vnn .III. hlr., vnnd ab dem Schopf .III. Kre. ſchmaltz vnnd .X½. d., mer vff martini .VIIII. wer Käß vnnd .II. Kre.

* Peter Bagri git darin vff michahelis .XIII. Kre. ſchmaltz vnnd .II. ß. d. vnnd .III. d. vnnd vff martini .VII. Käß vnnd ½ Kre.

* Heyni Gredig git darin vff michahelis .IIII½. Kre. ſchmaltz vnnd .VIIII. d. vnnd vff martini .II. Käß vnnd .I½. Kre. — git jetz Criſten Bagri des Heinni Gredigs rechnung.

Neſa Schochern erben — Sollend vff michahelis .XVI. Kre. ſchmaltz vnnd .III. ß. d. vnnd .II. Krützer. Mer vff martini .VII. wer Käß vnnd .II. Kre.

Item Andriß in Boden gyt an diſſen zins darin vff michahelis .VIII. Kre. ſchmaltz vnn .II. ß. d. vnnd .VI½. d. vnnd vff martini .III. Käß vnnd .I. Kre.

Jacob Greding git darin . . . . Kre. ſchmaltz vnd .V½. d. vnnd vff martini .III. wer Käß vnnd .I. Kre.

Heyni Greding git darin vff michahelis .II. Kre. ſchmaltz vnnd .III. hlr. vnnd vff martini .I. wer Käß.

. . . . . Gredig (?) git darin . . I. wer Käß.

. . Hanß Balſer git darin .½. wer Käß.

. . . . . git darin .V½. Kre. ſchmaltz vnd .I½. d. vnnd . . . einen Käß.

Item Heynj Gredigs Kind . . . . .I½. Kre. ſchmaltz .I½.

(Ende des erſten Regiſters — die hinteren Höfe betreffend).

(Schluß des Zinsregiſters folgt.)

Die Witterung in Graubünden im Winter 1900/1901.

(Mitteilung der Meteorologiſchen Zentralanſtalt.)

Während der Dezember ſich recht mild geſtaltete — Monatsmittel der Temperatur ca. 3 Grade über normal — und der Januar im Mittel wenig unter dem vieljährigen Durchſchnitt blieb, ſo zeichnete ſich

Meteorolog. Station	Höhe über Meer	Temperatur in C°. Monatsmittel Dezember	Januar	Februar		Höchstes Tagesmittel Dezember	Januar	Februar	Tiefstes Tagesmittel Dezember	Januar	Februar	Höchste Ablesung (1½ h p. m.) Dezember	Januar	Februar	Tiefste Ablesung (7½ h * a. m.) Dezember	Januar	Februar
	m	°	°	°													
Splügen . .	1471	—4.0	—7.1	—11.1	Grade	2.8	—0.4	—2.5	—7.8	—17.4	—23.0	5.5	7.0	1.4	—11.8	—20.6	—29.5
					Tag	6.	24.	27.	9.	6.	15.	6.	24.	28.	20.	5 *	16.
Platta . .	1379	—0.4	—3.3	— 8.1	Grade	3.5	6.2	0.0	—3.7	—16.1	—17.7	8.0	7.3	2.4	—7.2	—18 2	—24.4
Mittel 1864—1900		—2.7	—3.4	—2.3	Tag	21.	24.	26.	30.	5.	15.	18.	24.	28.	4. 8.*	5.*	16.
Reichenau .	579	?	—0 8	—4 2	Grade	?	4.1	4.0	?	—10.0	—12.7	?	7.4	8 5	?	—12.8	—17.4
					Tag		20.	28.		5.	15.		19.	26. 27.		6.	16.
Chur . . .	610	2.2	—1.4	—3.9	Grade	7.7	2.9	4.8	—1.3	—10.7	12.7	10.4	6.6	8.6	—3 6	—12.2	—16.4
Mittel 1864—1900		0.5	—1.2	1.1	Tag	6.	22.	28.	19.	5.	15.	6.	20.	27.	19.	6.	16.
Seewis . .	954	1.3	—1.7	— 5.7	Grade	5.9	2.8	3.2	—0.8	—12.8	—14.7	8.5	9.4	8.4	—4.2	—14.4	—19.3
					Tag	6.	19.	28.	9.	5.	15.	6. 18	19.	28.	9.	5.* 6.	16.
Tschiertschen.	1350	0.3	—3.7	—8.5	Grade	4.8	5.7	—0.1	—3.0	—18.6	—18.7	6.9	9.2	4 3	—5.9	—19.8	—21.2
					Tag	18.	24.	28.	29.	5.	15.	18.	24.	28.	8.*	5.	15.
Arosa. . .	1835	— 0.9	—4.7	—9.9	Grade	3.2	5.1	—0.2	—5.8	—19.7	—18.9	4.9	8.3	5.0	—7.2	—21 7	—22.4
					Tag	13. 18.	24.	28.	29.	5.	15.	10. 13.	24.	28.	29.	5.*	15.
Davos . .	1557	—3.7	—7.6	—10.6	Grade	2.3	0.5	—3.0	—8.0	—20 1	—21.5	4.9	4.2	4 0	—11.2	—25.0	—27.1
Mittel 1864—1900		—6.0	—7.2	— 5.1	Tag	6.	25.	28.	22.	5.	15.	6.	25.	26.	8.*	5.	16.
Valcava . .	1410	—1.1	—5.1	—9.1	Grade	4.1	3.2	—2.8	—5.0	—12.6	—16.7	6.2	7.5	2.0	—7.5	—16.0	—20.2
					Tag	6.	23.	25.	29.	5.	15.	6.	23.	24.	29.*	6.	15.

Remüs . .	1240	—2.1	—6.0	—8.5	Grade	4.3	—0.1	—1.8	—5.9	—16.0	—18.0	8.3	3 6	4.3	—9.8	—19.1	—23.8
					Tag	6.	25.	28.	9.	5.	15.	6.	22.	27.	9.	5.	16.
Schuls . .	1243	—2.1	— 6.3	—8.2	Grade	3.4	—0.5	—1.0	—5 5	—16.0	—17.9	6.8	3.6	5.4	—9.4	—19.4	—23.6
					Tag	6.	22.	28.	9.	5.	15.	6.	24.	26.	9.	5.	16.
Bevers . .	1711	—6.5	—10.7	—14.1	Grade	2.7	—2.2	—6.0	—10.7	—19.9	—25.3	5.9	3.6	—0.2	—16.0	—25.1	—33.0
Mittel 1864—1900		—8.9	—9.9	—7.4	Tag	6.	21.27.	5.	22.	6.	15.	5. 6.	25.	26.	4.	6.	16.
St. Moritz .	1855	—2.9	—7.3	—11.2	Grade	3.7	0.3	—4.1	—4.7	—18.9	—19.8	6.2	6.8	— 0.2	—9.8	—21.0	— 25.6
					Tag	6.	23.	25.	8.	5.	15.	6.	23.	25.28.	8.*	5.	16.
Sils-Maria .	1809	—4.2	—8.9	—12.9	Grade	3.7	—2.2	—6.7	—8.3	—18.6	—22.9	6 5	4.3	0.0	—12.1	—21.2	—28.6
Mittel 1864—1900		— 6.3	—8.0	—6.3	Tag	6.	22.	4. 5.	22.	5.	15.	6.	23.	28.	4.	5.*	15.
Maloja . .	1815	—2.9	—8.3	—12.4	Grade	3.7	—1.4	—6.2	—6.3	—17.5	— 22.3	6.2	3.7	— 2.0	—9.0	—20.6	—28.5
					Tag	6.	22.	5.	22.	5.	15.	6.	23.	27.	4.	5.*	15.
Julier . .	2243	— 4.6	—9.2	—15.6	Grade	1.5	3.2	—6.6	—10.7	—23.5	— 25.9	2.0	5.0	—4.2	—11.2	—25 6	—28.2
					Tag	6.	23.	26.	29.	5.	15.	26. 28.	23.	4. 25.	29.	5.	15.
Bernhardin .	2070	—2.0	— 6.7	—12.3	Grade	2.3	4.6	—6.5	—7.1	—20.4	—20.9	5.6	5.6	—3.4	—10.2	—24.0	—22.4
					Tag	12.	23.	28.	29.	5.	15.	6.	23.	28.	4.	5.*	15.
Braggio . .	1313	2.7	—1.7	—5.9	Grade	7.9	8.2	—0.2	—1.0	—10.9	—13.3	12.0	14 3	3.5	—3.6	—15.3	— 16.3
					Tag	6.	23.	25.	4.	6.	15.	6. 12.	23.	24.	4.	6.	15.
Poschiavo .	960	0.2	—3.5	—7.7	Grade	4.3	3.3	—2.6	—2.5	—10.6	—12.3	5.2	8.7	2.9	—4.0	—11.9	—20.3
(Le Prese)					Tag	7.	21.	2.	22.	6.	16.	7.	21.	25.	21.24.	7.	16.
Castasegna .	700	4.2	0.1	—2.3	Grade	9.9	7.5	2.2	0.1	—9 2	—8.8	14.2	10.4	5.4	— 0.6	—10.3	—11.9
Mittel 1864—1900		1.2	0.5	2.6	Tag	16.	1.	25.	22.	6.	15.	6.	21.	27.28.	22.*	6.	15.
Grono . .	340	4.4	1.1	—1.4	Grade	8.6	7.3	3.1	2.0	—5.6	—6.7	13.5	12.2	7.5	—0.8	—8.2	—11.2
					Tag	7.	28.	28.	31.	6.	16.	8.	28.	26.28.	24.	7.	16.

NB. Ein * hinter dem Datum bedeutet, daß sich die betreffende Temperaturangabe auf 9½ Uhr abends bezieht.

Niederschlagsmenge in mm.

Meteorologische Station	Monatssumme				Größte Tagessumme		
	Dezember	Januar	Februar		Dezember	Januar	Februar
Splügen	69	24	45	mm	50.0	10.7	17.0
				Tag	6.	21.	5.
Tomils	55	38	19	mm	25.0	13.8	5.6
				Tag	5.	21.	5.
Platta	80	53	27	mm	20.8	14.2	5.0
				Tag	7.	21.	17.
Ilanz	81	45	14	mm	24.8	13.2	2.4
				Tag	5.	21.	7.
Chur	60	38	17	mm	32.0	15.0	5.0
Mittel 1864—1900	48	44	45	Tag	5.	21.	1.
Seewis	121	77	34	mm	52.8	19.7	6.5
				Tag	5.	21.	5.
St. Antönien	135	71	32	mm	50.0	21.2	?
				Tag	7.	21.	
Tschiertschen	62	49	34	mm	28.9	17.8	15.1
				Tag	5.	21.	5.
Arosa	69	62	43	mm	21.7	18.5	14.6
				Tag	5.	21.	5.
Davos	63	55	19	mm	30.8	20.0	5.5
Mittel 1864—1900	66	47	55	Tag	5.	21.	1.
Valcava	17	6	50	mm	11.5	1.5	28.5
				Tag	5.	21.27.	1.
Remüs	38	24	17	mm	16.4	9.6	8.0
				Tag	5.	21.	1.
Schuls	20	44	29	mm	11.6	15.7	15.1
				Tag	5.	11.	6.
Bevers	27	18	33	mm	9.8	10.7	17.1
				Tag	7.	21.	1.
St. Moritz	10	10	33	mm	2.8	8.5	20.8
				Tag	7.	21.	1.
Sils-Maria	10	13	52	mm	5.8	5.5	18.8
Mittel 1864—1900	54	44	32	Tag	31.	21.	1.
Maloja	21	17	56	mm	8.4	7.6	21.0
				Tag	31.	21.	1.
Stalla	46	47	54	mm	19.5	19.5	11.6
				Tag	7.	21.	1.
Bernhardin	10	14	125	mm	9.4	3.4	47.7
				Tag	31.	29.	5.
Braggio	18	5	63	mm	15.5	2.1	20.5
				Tag	31.	29.	5.
Poschiavo (Le Prese)	6	0.8	43	mm	6.0	0.8	23.0
				Tag	31.	5.	1.
Castasegna	9	1	53	mm	4.1	0.8	20.4
Mittel 1864—1900	52	46	33	Tag	31.	30.	5.
Grono	19	1	76	mm	14.0	0.8	34.2
				Tag	31.	30.31.	5.

Meteorologische Station	Höhe über Meer	Barometerstand auf 0° reduziert									
		Monatsmittel				Höchster Stand			Tiefster Stand		
		Dezember	Januar	Februar		Dezember	Januar	Februar	Dezember	Januar	Februar
	m	mm	mm	mm							
Grono	340	734.5	735.0	730.8	mm	743.6	745.7	738.6	717.4	716.8	719.9
					Tag	14. 15.	23.	16.	1.	29.	5.
Chur	610	711.8	711.4	707.6	mm	722.7	722.1	717.3	697.0	695.9	694.0
					Tag	16. 17.	23.	10.	31.	29.	5.
Castasegna	700	702.8	702.8	698.4	mm	711.4	713.4	704.8	686.5	685.4	688.2
Mittel 1864—1900		700.6	701.3	701.0	Tag	15.	23.	16.	1.	29.	5.
Davos	1557	633.8	632.4	627.5	mm	643.7	642.8	635.0	620.2	617.6	617.1
					Tag	17.	23.	10.	31.	29.	5.
Sils-Maria	1809	614.1	612.4	607.1	mm	623.6	623.5	614.0	601.2	596.8	598.0
Mittel 1864—1900		610.8	611.2	611.0	Tag	17.	23.	10.	31.	29.	5.
Bernhardin	2070	593.7	591.8	586.3	mm	602.6	602.7	592.9	580.5	578.2	578.4
					Tag	17.	23.	10.	31.	29.	5.

der Februar durch eine fast den ganzen Monat andauernde große Kälte aus, so daß das Monatsmittel der Temperatur 5—7 Grade zu tief ausfiel.

Unter dem Regime tiefen Luftdrucks über ganz Zentral- und Südeuropa begann der Dezember mit unbeständiger Witterung. Beträchtliche Niederschläge aber stellten sich erst in den Tagen vom 4.—7. ein, in der Nordschweiz von vereinzelten Gewittererscheinungen begleitet. Mit dem 8. setzte sich über Zentraleuropa eine Hochdruckzone fest, trockenes im Süden und in den hohen Lagen des Nordens helles, in den tiefen Gegenden diesseits der Alpen nebliges Wetter bedingend. Indem sich dann vom 21. an das Gebiet hohen Barometerstandes mehr in den Süden und den Südosten verlegte, brachte die hierdurch veranlaßte Föhnströmung auch in den Niederungen des Nordens schöne Witterung und eine prächtige „grüne" Weihnacht. Als jedoch gegen den Monatsschluß hin, infolge Vorüberziehens einer tiefen Depression über Norddeutschland, starke südwestliche Winde an die Stelle der südlichen traten, so erfolgten allgemein Niederschläge (in den Tiefen des Nordens Regen), die sich bis in den 2. Januar hinein fortsetzten. Auch diese waren in der Nord-, Zentral- und Westschweiz (28.) von elektrischen Entladungen begleitet. Die Monatssumme fiel im Engadin und im Süden gering aus, im Norden ziemlich stark. Ganz bedeutende Tagessummen lieferten hier der 5. und 7., vide Tabelle. Im Süden zählten nur der 6. und 31. zu den Niederschlagstagen. Waren hier am Morgen des letztern Tages die Abhänge noch unbedeckt bis in die Alpen hinauf, so fiel im Laufe des Vormittags Schnee, der in der nachfolgenden Kälteperiode des Januar selbst in den Niederungen, z. B. in Grono, liegen blieb. Auf den Höhen hatten die ersten Niederschlagstage (4.—7.) tiefen Schnee (St. Antönien am 7.: 56 cm) gebracht. Unter einer kompakten Schneedecke lag den ganzen Monat über das obere Engadin, das untere jedoch nur zeitweise, z. B. Remüs vom 8.—16. und wieder vom 29. an. Bis über die Monatsmitte hinaus waren auch die mittleren Lagen des Südens in Weiß gekleidet, so Braggio bis zum 23. Den 1., 2., 23., 24. und 31. ausgenommen, schien die Sonne auf den Höhen und im Süden alle Tage. Die monatliche Dauer der Insolation betrng in Arosa 90 Stunden, auf Maloja 111 Stunden, in Davos 91 Stunden — Mittel 1886—1900: 88.5 Stunden — (in Lugano 163 Stunden — Mittel 1886—1900: 120.4 Stunden —, Zürich 38 Stunden — Mittel 1886—1900: 38.9 Stunden.) In den Niederungen stand die Temperatur selbst am Morgen nur wenig unter Null, vom 5.—8. sogar um einige Grade darüber. In Castasegna zeigte das Minimalthermometer nur an folgenden vier Tagen unter Null: 22. und 23. -1.5^0, 24. -0.7^0 und 4. -0.2^0.

Auf den Höhenstationen wurden die tiefsten Tagesminima konstatiert am 4.: Bevers —17.0°, Sils-Maria —12.5°, St. Moritz —10.8°, Maloja — 9.5°, Davos —11.3°, Arosa —7.3°, ferner am 8.: St. Moritz —11.0° (auch am 9. und 23.), Arosa —8.0° (auch am 29.) und am 9.: Bevers —17.5°, Davos —12.5°, Sils-Maria —10.4°. Mittagstemperaturen unter Null kamen bis zur Höhe von 1400 M. ü. M. bloß vom 9.—11. vor; im übrigen vide Tabelle. Am 10. abends wurde um die Zeit zwischen 6^{50} und 6^{55} Uhr ein Erdbeben verspürt, zwei ziemlich starke Stöße von Südwest nach Nordost gerichtet; vide auch Naturchronik, Seite 40.

Der Januar war in den ersten zwei Dekaden trocken und zeitweise sehr kalt, im letzten Drittel mild, jedoch gegen den Schluß hin wieder rauh. Starke Niederschläge brachte eine aus dem Westen nach Nordosteuropa vorüberziehende tiefe Depression am 21. (vide Tabelle), meist nur leichte eine von Westen her in Zentraleuropa eindringende am 11.— wie diejenigen vom 1. und 2. in den tiefern Lagen nur in flüssiger Form. Eine vier (in Engadin 6) Tage dauernde Niederschlagsperiode begann diesseits der Alpen, bei niedrigem Luftdruck über ganz Europa und heftigem Südweststurm, mit dem 26. Es zeigte sich hier in den Niederungen der erste bleibende Schnee dieses Winters; in den mittleren Lagen war auch am 1., 2., 11. und 21. solcher gefallen, aber erst in ca. 800 M. Höhe ü. M. zeigte die Schneedecke, sonnige Halden ausgenommen, sich von Bestand. Im Süden dagegen waren, wie aus der Tabelle ersichtlich, die Niederschläge minim, und beschränkten sich auf die Tage vom 29., 30. und 31., strichweise nur auf das letzte dieser Daten. Von den beiden durch einige Föhntage getrennten Frostperioden war die erste (3.—8.), mit schneidender Bise, durch das Hereindringen einer Hochdruckzone aus Nordosten, die zweite (14. bis 19.), ruhigere und etwas weniger intensive durch das Verharren einer solchen über Zentraleuropa bedingt. Das milde Wetter vom 20.—25. war die Folge hohen Drucks im Südosten, tiefen im Nordwesten, mit entsprechender Föhnwirkung. Gibt uns das Monatsmittel der Temperatur (vide Tabelle) kein richtiges Bild von der Wärmeverteilung im Januar, so erhalten wir ein besseres durch die Nebeneinanderstellung des Durchschnitts aus der vorwiegend kalten und desjenigen der im Ganzen milden Periode des Monats. Es ergeben sich für nachstehende Stationen folgende Resultate:

Januar.	Bevers	Davos	Chur	Castasegna	Grono
1.—19:	— 13.2°	— 9.7°	— 2.8°	— 1.6°	— 0.4°
20.—31:	— 6.6°	— 4.6°	0.7°	2.8°	3.5°

Die Periode stärksten Frostes zeigte im Mittel der Tage vom 3.—8. folgende Temperaturen: Bevers —17.1°, Davos —14.5°, Chur —6.4°,

Castasegna —5.0°, Grono —2.9°. Nur am 1., 2., 18., 22.—25. und am 28. ging in Castasegna die Temperatur nicht unter Null; am 6. zeigte sie mit —10.5° den tiefsten Stand des Monats. Auf den Höhenstationen wurden die niedrigsten Minimaltemperaturen abgelesen am 5.: Arosa —22.8°, Bevers —27.5° (auch am 6.), Davos —25.0°, 6.: St. Moritz —23.0° und am 31.: Bevers —23.0°, Sils-Maria —21.5°, Maloja —20.6°. Nur der 20. und 21., im Norden ebenso der 1., hatten gar keinen Sonnenschein, wenig auch die Tage vom 25.—29. Die monatliche Sonnenscheindauer betrug in Arosa 122 Stunden, auf Maloja 138 Stunden, in Davos 113 Stunden — 15jähriges Mittel 98 Stunden (Zürich 72 Stunden — 15jähriges Mittel 44 Stunden —, Lugano 155 Stunden — 15jähriges Mittel 123 Stunden).

Ein sehr strenger Wintermonat, nächst 1895 der kälteste Hornung in den letzten 40 Jahren, war der Februar, wurden doch in den klaren, die Ausstrahlung in den Weltenraum begünstigenden Nächten vom 12.—23., selbst in den Thalmulden der Nord- und Westschweiz Kältegrade von seltener Tiefe verzeichnet z. B. in Winterthur am 16. morgens 7½ Uhr: — 21.5°. Hoher Druck im Nordwesten und Norden bedingte nördliche Winde, während unter dem Regime einer Depression im Süden in reichlichem Maße Schnee fiel, besonders am 1., 2., 5. und 7. (im Süden und im Engadin auch am 3. und 4., im Norden noch am 11., 13. und 16.—18). Mit dem 19. trat unter dem Einfluß hohen Druckes über Zentraleuropa allgemein helles, in den Niederungen zur Morgenzeit nebliges Wetter ein, das bis zum 23. empfindlich kalt blieb. Als aber mit letztgenanntem Datum das barometrische Maximum sich nach Südosten verlegte, während von Norden her eine tiefe Depression vorrückte, brachten südliche Winde wärmere und mit Ausnahme des 25. allgemein schöne, sonnige Tage. Gegen das Ende stellte sich Trübung und in der Nacht vom 28. Februar auf den 1. März stellenweise Regen, auf den Höhen Schnee ein. Der Monat schloß mit folgenden Tiefen der Schneedecke ab: 30 cm in Flims, 75 cm in St. Antönien, 70 cm in Avers-Cresta, 30 cm in Braggio (am 18.: 50 cm.) Wie die Tabelle zeigt, war die Monatssumme des Niederschlages im Norden unter, im Engadin und im Süden über dem vieljährigen Mittel. Immerhin war gerade in diesen letztern Gegenden der Himmel den größten Teil des Monats hindurch hell; so verzeichnete z. B. Braggio „schönes Wetter" vom 8.—16. und 18.—28. Die Sonne schien in Arosa während 112 Std., in Davos 113 Std., — 15jähr. Mittel 112 Std. (Lugano 174 Std. — 15jähr. Mittel 149.5 Std., Zürich 92 Std. — 15jähr. Mittel 84 Std.). Die tiefsten Temperaturen zeigte das Minimalthermometer am 15.: Bevers —32.0°, Sils-Maria —30.2°, Maloja

—29.5°, Davos —27.5°, St. Moritz —25.5°, Arosa —23.5°, Castasegna —12.3° und am 16.: Bevers —34.5°, Davos —29.0°, Sils-Maria —28.2°, Maloja —28.0°, St. Moritz — 26.8°, Arosa —23 0°, Castasegna —11.5°. Nur auf —6.1° bis —6.3° sank in Arosa die Temperatur am Morgen des 2., 5. und 27., nicht über —17.6° in Bevers, —13.8° in Arosa und —7.9° in Seewis stieg sie am Nachmittag des 15. Die höchsten Maximaltemperaturen fielen auf den Nachmittag des 26.: Bevers —0.2°, Davos 4.0° und des 28.: Arosa 5.0°, Seewis 8.4° Der Durchschnitt aller Tagesmittel vom 1. bis 23. beträgt in Chur —5.1°, in Castasegna —3.0°, für die Tage vom 24. bis 28. aber in Chur 1.4°, in Castasegna 1.0°. Auf den zwei nachstehenden Stationen ergeben sich für die drei kältesten Februarmonate der letzten 40 Jahre folgende Mittelwerte der Temperatur:

	1895	1901	1875
Chur:	—6.2°	—3.9°	—3.0°
Castasegna:	—2.6°	—2.3°	—0.4°

Am 10. Februar abends 4 Uhr wurde in Bevers ein Blitz beobachtet. Ueber ein am 12. Februar bemerktes Erdbeben berichtete die Naturchronik schon im Märzheft dieses Blattes, Seite 72. J. M.

Chronik des Monats April 1901.

Politisches. Nach vorgenommener Erwahrung der Resultate der eidgen. Volksabstimmung hat der Kleine Rat die Repräsentation der Kreise im Großen Rat für die Amtsperiode 1901/1903 in der Weise festgesetzt, daß Chur 9 statt wie bisher 7, Davos 6 statt 3, Oberengadin 4 statt 3, Schanfigg und Bergün je 2 statt 1 und Disentis 5 statt 4, alle übrigen Kreise gleichviel Vertreter wie bisher erhalten; der Kreis Ruis erhielte seiner Volkszahl gemäß zwar nur noch einen, statt wie bisher zwei Vertreter und der Kreis Safien besitzt nicht mehr die für Abschickung eines Deputierten erforderliche Bevölkerungszahl; der Kleine Rat wollte es jedoch dem Großen Rate überlassen, nach dieser Richtung hin definitive Beschlüsse zu fassen. — Die Kreisgemeinde Roveredo beschloß gegenüber einem Antrage auf Vornahme der Wahlen in den Gemeinden Beibehaltung der Landsgemeinde und Einführung geheimer Abstimmung an derselben. — Die Landsgemeinde Davos nahm den 21. April die von der Obrigkeit einstimmig empfohlene Trennung der administrativen und richterlichen Gewalten mit 216 gegen 46 Stimmen an; der Präsident des Kreisgerichts führt forthin den Titel Kreispräsident, der Titel eines Landammanns gehört dem Gemeindepräsidenten. — Der Kleine Rat beschloß den Großen Rat zu ersuchen, er wolle ihn ermächtigen, die kantonale Schulordnung in gleicher Weise, wie es mit der Sanitätsordnung geschehen sei, mit der bestehenden Gesetzgebung in Einklang zu bringen. — Die Beschwerde einer Fraktion darüber, daß die politische Behörde ihr Bücher und Rechnungen herausverlangt habe, um sie zu prüfen, wurde vom Kleinen Rat abgewiesen, da der politischen Gemeinde verfassungsgemäß die Oberaufsicht über