

# Die Witterung in Graubünden im Sommer 1902

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **7 (1902)**

Heft 10

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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.

der Société auxiliaire du Musée de Genève verkauft und sind bereits nach Genf überführt worden. <sup>1)</sup>

Möge den neuen Zusätzen des Untern Schlosses der Aufenthalt an diesem so schönen Erdenfleck die Leiden erleichtern, das Alter verschönern und wenn sie einmal ihren Lauf vollendet haben, dann mögen sie mit samt ihren Vorgängerin, deren Schicksal wir kurz gezeichnet haben, in Frieden ruhen!

## Die Witterung in Graubünden im Sommer 1902.

(Mitteilung der Meteorologischen Centralanstalt.)

Die Ende Mai begonnene Sommerhitze steigerte sich am 1., 2. und 3. Juni bei hohem Luftdruck und ruhigem, stillem Wetter auf den höchsten Stand des ganzen Monats. (Vide-Tabelle.) Der Maximalthermometer zeigte am 3. in Sils-Maria 19.4°, St. Moritz 20.9° und in Bevers 22.0°. Mit den am Nachmittag des 3. auftretenden Gewittern fing eine anhaltende Temperaturabnahme an mit 10 mm per Tag höchst selten übersteigenden Niederschlägen. Dieselben fielen am 8. zum Teil als Schnee in Sils-Maria und Flüela-Hospiz. Die Minimaltemperatur betrug am 9. in Sils-Maria —0.5°, St. Moritz —1.4°, Arosa —0.4° und Bevers —2.0°. Eine von Nordwesten vorrückende nach und nach ganz Europa bedeckende flache Depression erinnerte lebhaft an die Situation des verflossenen Monats. Dieselbe verursachte meist trübes, kühles Wetter und am 13. in Verbindung mit einer über das mittelländische Meer sich ausbreitenden Hochdruckzone die größten Niederschläge dieses Monats (vide Tabelle), zugleich aber auch eine so starke Abkühlung, daß laut Angaben der Minimalthermometer am 15. aufgezeichnet wurden: in Sils-Maria —2.3°, St. Moritz —1.2°, Arosa —1.5°, Bevers —2.9°. Schnee fiel vom 13. bis 16. in Sils-Maria, Davos, St. Moritz, Bernardin, Bats, St. Antonien, Safien-Platz, Brin, Langwies, Filisur, Savognin, Latsch und Klosters, an einzelnen Stationen bis zu 12 cm. Bei Braggio war die Schneelinie vom 8.—16. von 2600 auf 1200 Meter herabgerückt. In Pontresina lag am Morgen des 14. und 16. eine Schnee-

<sup>1)</sup> Auch im Schweiz. Landesmuseum zu Zürich befindet sich eine Kassettendecke aus dem Untern Schlosse. Die ebenfalls daselbst befindlichen großen Wandteppiche mit dem Salis' Wappen in Application (Ende des XVII. Jahrhunderts) stammen eher aus dem Untern Schloß zu Fizers als aus Marschlins, wie im Führer auf S. 35 wohl irrtümlich angegeben ist. Die Gobelines kamen schon vor längern Jahren, wenn wir nicht irren, nach Paris in ein Museum.

decke. Unerhebliches Steigen und Fallen der Temperatur dauerte unter dem Einfluß wechselnden Luftdrucks fort mit unbedeutenden Niederschlägen bis gegen Ende des Monats, wo in dem über fast ganz Europa ausgedehnten Hochdruckgebiet warmes, wenig bewölktcs und am 26. ganz helles Wetter die Oberhand gewann mit einer Wärme wie am Anfang des Monats, so daß dieselbe ihren höchsten Stand erreichte am 29. und 30. mit je  $23.5^{\circ}$  in Davos und am 29. mit  $20.0^{\circ}$  in Arosa. Bei Sta. Maria wich die Schneelinie vom 17. bis 31. von 1500 auf 2250 Meter zurück. Durch den Mangel an Wärme wurde das Wachstum der Pflanzen so zurückgehalten, daß alle höher gelegenen Alpen außergewöhnlich spät als Weide benutzt werden konnten. — Die Sonnenscheindauer betrug in Arosa 118, Davos 169, Zürich 213 und Lugano 236 Stunden.

Das helle heiße Wetter der letzten Tage des Juni dauerte unter dem Regime der erwähnten, bald mehr, bald weniger intensiven Hochdruckzone auch im Juli fort mit kurzer Unterbrechung durch die am 1. in Glanz, Tomils, Thufis, Davos, Flüela-Hospiz, Klosters, St. Antönien und Castasegna beobachteten Gewitter und die damit verbundenen Niederschläge und geringe Temperaturabnahme. In St. Antönien wurde an diesem Tage die größte tägliche Regenmenge dieses Monats gemessen. Vom 3. bis 20. notierten sämtliche Stationen meist helles und sehr warmes Wetter mit zeitweisen lokalen Gewittererscheinungen. Den höchsten Stand erreichte der Maximalthermometer am 6. in Castasegna ( $25.1^{\circ}$ ), am 7. in Davos ( $26.2^{\circ}$ ), Sils-Maria ( $24.2^{\circ}$ ) und am 15. in Chur ( $24.0^{\circ}$ ). Lokale jedoch nur unbedeutende Niederschläge mit Gewittererscheinungen wurden beobachtet am 8. und 9. in Glanz und Bals. Unter dem Einfluß einer im Norden vorüberziehenden Depression fielen am 10. auf sämtlichen Stationen Niederschläge. Die am 12. wieder die Oberhand gewonnene Hochdruckzone brachte am 12., 13. und 14. helles, sehr warmes Wetter. Mit der Abnahme des hohen Luftdrucks und dem Auftreten flacher Teildepressionen, wovon auch eine am Südfuße der Alpen, gingen am 14. bis 16. Gewitter nieder in Surrhein, Brin, Bals, Glanz, Safien-Platz, Filisur, Thufis, Savognin, Tomils, Tiefenkaasel, St. Antönien, Seewis, Klosters, Davos, Flüela-Hospiz, St. Moritz und Castasegna mit unerheblichen Niederschlägen, gefolgt von veränderlichem Wetter mit ziemlich starker Abkühlung und starken Niederschlägen am 20. und 21. Das Minimum der Temperatur betrug am 20. in Sils-Maria  $1.0^{\circ}$ , Schiers  $0.5^{\circ}$  und am 21. in Davos  $2.5^{\circ}$ . In Flüela-Hospiz fiel am 20.—23. Schnee, bei St. Antönien und Bals beobachtete

Niederschlagsmenge in mm.

Meteorologische Station	Monatssumme				Größte Tagessumme		
	Juni	Juli	August		Juni	Juli	August
Eplügen	159	117	214	mm Tag	70 13.	25 27.	72 2.
Domils	65	74	110	mm Tag	34 13.	14 27.	41 2.
Blatta	94	112	179	mm Tag	42 13.	17 27.	50 2.
Flanz	70	73	100	mm Tag	36 13.	22 27.	41 2.
Chur	75	72	101	mm	31	15	37
Mittel 1864—1900	82	110	114	Tag	13.	20.	2.
Scewis	89	93	107	mm Tag	32 13.	21 27.	41 2.
Schiers	89	92	99	mm Tag	29 13.	20 27.	35 2.
St. Antonien	132	133	170	mm Tag	33 13.	28 1.	36 2.
Tschiertshen	106	98	121	mm Tag	30 13.	20 20.	40 2.
Arosa	125	102	157	mm Tag	38 13.	23 27.	46 2.
Davos	83	99	128	mm	28	14	24
Mittel 1864—1900	104	128	126	Tag	13.	27.	2.
Sta. Maria (Münsterthal)	74	?	?	mm Tag	19 13.	? ?	? ?
Remis	57	67	68	mm Tag	18 13.	15 20.	18 2.
Schuls	49	103	70	mm Tag	22 13.	17 20.	18 2.
Bevers	71	91	79	mm Tag	29 13.	20 21.	16 20.
St. Moritz	90	105	96	mm Tag	34 13.	21 21.	15 2.
Sils-Maria	107	129	118	mm	43	21	35
Mittel 1864—1900	83	113	116	Tag	13.	21.	20.
Maloja	?	142	144	mm Tag	? ?	26 21.	33 20.
Stalla	124	102	120	mm Tag	49 13.	27 27.	36 20.
Bernhardin	199	118	334	mm Tag	59 13.	28 27.	96 2.
Braggio	160	152	236	mm Tag	62 13.	64 27.	40 29.
Poschiavo (Le Prese)	?	?	?	mm Tag	? ?	? ?	? ?
Castasegna	146	154	135	mm	41	36	35
Mittel 1864—1900	149	161	174	Tag	13.	21.	21.
Grono	152	171	202	mm Tag	46 13.	39 27.	35 20.

Temperatur in C°.

Meteorolog. Station	Höhe über Meer	Monatsmittel						Höchstes Tagesmittel			Tiefstes Tagesmittel			Höchste Abkühlung (1 1/2 h p. m.)			Tiefste Abkühlung (7 1/2 h * R. m.)			
		Juni		Juli		August		Juni		Juli		August		Juni		Juli		August		
		0	°	0	°	0	°	0	°	0	°	0	°	0	°	0	°	0	°	
Splügen	1471	9.5	13.5	11.9	0	15.8	18.3	16.5	3.5	8.5	5.4	20.9	26.8	21.3	1.8	6.4	2.7	14.	21.	13.
Platta Mittel 1864-1900	1379	10.0	13.7	12.2	0	15.7	20.3	18.0	3.8	8.3	5.3	22.2	28.8	22.2	0.8	5.0	2.0	14.	23.	13.
Reichenau	579	14.5	17.5	16.1	0	20.7	22.0	20.8	7.4	12.2	9.6	27.8	30.6	26.8	5.2	10.5	6.8	16.	29.	13.
Uhur Mittel 1864-1900	610	14.8	18.1	16.6	0	21.8	24.0	21.8	8.5	11.3	9.9	29.2	30.9	29.2	6.2	10.0	7.2	16.	21.	12.*
Seewis	954	12.6	16.0	14.5	0	19.5	22.6	18.4	6.0	10.1	7.7	26.2	29.0	26.4	4.1	8.7	5.1	16.	11.*	12.*
Schiers	660	13.6	16.8	15.3	0	19.4	22.0	19.3	7.9	10.8	9.1	28.8	29.8	27.2	5.8	8.3	6.6	16.	13.	13. 12.*
Tschertichen	1250	10.3	13.4	12.5	0	18.5	21.2	18.3	3.4	8.0	5.0	22.8	25.8	21.4	1.9	5.7	2.4	16.	22.*	12.*
Arusa	1835	7.3	11.4	10.3	0	14.9	18.5	16.2	1.4	5.5	1.9	18.8	23.5	20.8	-0.4	2.5	0.3	14.	21.*	12.*
Davos Mittel 1864-1900	1557	9.4	13.0	11.3	0	17.1	19.2	16.4	2.5	7.0	3.9	23.0	25.0	22.0	1.2	5.4	1.6	8.	21.	12.

Reunis	1236	12.0	15.4	13.9	Grade Tag	19.3 29.	21.5 8.	18.9 6.	4.7 16.	9.8 21.	7.9 12.	28.0 30.	29.5 7.	27.3 6.	2.5 16.	7.4 21.	5.8 12.*
Schuls	1243	12.6	16.4	15.1	Grade Tag	20.1 28.	21.1 7. 8.	19.5 19.	4.4 16.	10.2 21.	9.6 12.	26.8 28.	29.8 5.	26.0 19.	2.3 16.	10.0 21.*	7.3 12.*
Sta. Maria (Münsterthal)	1300	11.8	?	?	Grade Tag	18.4 3.	?	?	4.4 16.	?	?	23.5 29.	?	?	3.1 16.	?	?
Wobers Mittel 1864-1900	1712	8.2 9.7	11.6 11.8	10.2 10.7	Grade Tag	13.9 28.	15.8 7.	13.9 26.	1.9 16.	6.0 21.	4.5 12.	21.1 2.	24.1 7.	20.6 19.	1.0 16.	3.7 22.	1.9 23.
St. Moritz	1838	8.7	12.6	11.0	Grade Tag	14.3 3.	18.2 7.	15.2 7.	2.3 16.	6.1 21.	5.4 12.	19.6 3.	24.7 7.	20.0 8.	1.2 16.	3.8 22.	3.9 13.
Sils-Maria Mittel 1864-1900	1809	7.5 9.1	11.5 11.3	10.0 10.4	Grade Tag	13.2 3.	17.7 15.	14.6 7.	1.9 16.	5.9 21.	5.2 12.	18.8 3.	24.4 15.	19.6 8.	0.3 14.	3.6 22.	2.8 12.*
Malsia	1812	?	11.8	10.0	Grade Tag	?	17.5 15.	14.4 7.	?	6.7 21.	4.3 12.	?	21.0 7.	17.2 7.	?	5.0 11.*	3.5 12.*
Sulzer	2243	4.5	9.2	7.7	Grade Tag	11.3 30.	15.4 15.	12.3 2.	-1.3 16.	2.7 22.	0.8 12.	17.1 28.	25.2 7.	17.0 6.14	-3.8 15.	0.0 11.12	-2.4 13.
Bernhardin	2070	5.5	10.4	8.5	Grade Tag	11.2 3. 30.	17.7 15.	11.0 .8.	-0.1 16.	4.6 22.	3.1 13.	16.0 3.	21.4 15.	14.8 8.	-1.6 16.	2.2 22.	-1.0 13.
Braggio	1313	11.4	15.9	14.0	Grade Tag	17.1 3.	22.5 15.	17.4 7.	6.2 15.	9.4 21.	9.1 12.	22.6 3.	27.9 15.	21.7 8.	3.0 15.*	7.9 12. 21.*	5.2 13.
Boschiero (Le Prese)	960	?	?	?	Grade Tag	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Castalegna Mittel 1864-1900	700	15.4 16.7	19.0 18.9	17.3 17.8	Grade Tag	21.3 24.	25.1 6. 9.	21.3 7.	10.7 14.	12.1 21.	15.3 12. 13.	25.0 3.	30.8 6.	25.5 7.	7.2 16.	9.8 21.*	12.6 12.* 15.
Grano	340	18.0	22.2	20.2	Grade Tag	22.6 28.	27.9 8.	23.3 6.	13.6 14.	16.1 21.	16.7 12.	29.2 3.	35.3 8.	29.2 6.	10.0 14.*	13.0 21.*	10.2 13.

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



Meteorologische Station		Barometerstand auf 0° reduziert																		
		Höhe über Meer			Monatsmittel			Höchster Stand			Tiefster Stand									
					Summ	Guth	Regnutt	Summ	Guth	Regnutt	Summ	Guth	Regnutt							
Orono	m	340	730.4	732.3	732.2	mm	739.2	738.5	735.9	719.7	723.6	726.0	mm	719.7	723.6	726.0	Regnutt	719.7	723.6	726.0
Öhur	m	610	708.2	710.7	709.8	mm	715.2	716.6	714.4	700.6	702.7	704.8	mm	715.2	716.6	714.4	Regnutt	700.6	702.7	704.8
Castajegua Mittel 1864—1900	m	700	700.6 701.5	702.2 702.0	701.8 702.0	mm	708.2	707.1	704.8	690.6	693.6	696.3	mm	708.2	707.1	704.8	Regnutt	690.6	693.6	696.3
Davos	m	1557	632.3	635.5	634.5	mm	639.1	639.7	637.3	624.7	626.4	630.9	mm	639.1	639.7	637.3	Regnutt	624.7	626.4	630.9
Sils-Maria Mittel 1864—1900	m	1809	613.2 615.0	616.8 616.2	615.8 616.1	mm	620.8	620.8	618.9	604.8	608.2	610.9	mm	620.8	620.8	618.9	Regnutt	604.8	608.2	610.9
Bernhardin	m	2070	593.6	597.2	596.2	mm	600.8	601.5	599.4	585.0	588.9	591.9	mm	600.8	601.5	599.4	Regnutt	585.0	588.9	591.9

man an den Bergen bis 2300 Meter hinunter während dieser Zeit Neuschnee. Dem veränderlichen, stellenweise hellen Wetter vom 22. bis 25. folgten am 27. Gewitter in Brin, Bals, Flanz, Tomils, Tiefenkastel, Thufis, Flüela-Hospiz, St. Antonien, Klosters und Schiers mit Maximalniederschlägen (vide Tabelle). Den hellen, warmen Tagen vom 28. bis 30. folgten am 31. wieder Gewitter. — Die Sonnenscheindauer betrug in Arosa 244, Davos 257, Zürich 274, Maloja 291 und Lugano 316 Stunden.

Nachdem schon am 1. August bei sehr ungleichmäßiger Luftdruckverteilung in Braggio, Bevers, Platta, Castasegna, St. Bernhard, Sils-Maria und Splügen Gewitter niedergegangen waren, entluden sich am 2. und 3. sehr heftige Gewitter über den größten Teil des Kantons mit den größten Tagessummen der Niederschläge auf den meisten Stationen (vide Tabelle). Am 4., 5. und 6. war auf sämtlichen Stationen, weil in einem Hochdruckgebiet befindlich, helles, trockenes, warmes Wetter. Nach den Angaben der Maximalthermometer betrug die höchste Temperatur am 7. in Arosa 19.7°, Davos 23.1°, St. Moriz 20.5°, am 8. in Sils-Maria 20.6°. Eine flache Depression im Westen brachte am 7. und 8. Niederschläge. Hoher Luftdruck im Westen und eine flache Depression im Osten am 9. bis 13. und ein am Südfuße der Alpen lagerndes Teilminimum am 14. brachten täglich Niederschläge. Dieselben waren von Gewittererscheinungen begleitet am 7. und 8. in Platta, Surrhein, Brin, Bals, Flanz, Thufis, Tomils, Savognin, Seewis, Davos, Arosa, Reichenau, Bevers, Sils-Maria, Maloja, Grono und Castasegna. Schnee fiel am 11. und 12. in Klosters, Brin, Bals, St. Antonien (10 cm), Tomils, Bevers, Davos (5 cm), Arosa (10 cm), Platta, St. Bernhard (1 cm) und Sils-Maria. Die Minimalthermometer zeigten am 12. in Bevers — 0.3°, am 13. in Arosa — 0.6°, Sils-Maria 0.4°, Maloja 1.3°, Castasegna 10.0°. Nach kurzer Aufheiterung am 14. und 15. trat unter dem Einfluß einer flachen Depression im Westen und einer Hochdruckzone im Osten trübe Witterung ein mit Niederschlägen am 16., 17., 19. und 20. Am letztem Tage fiel das Maximum dieses Monats im Engadin und Grono. Die am 21. bis 24. von Südwest- nach Nordosteuropa wandernde Hochdruckzone verursachte helle, trockene, kühle Witterung, welche aber schon am 25. beim Eintritt eines Teilminimums südlich der Alpen regnerischer, bis zum Ende des Monats anhaltender Witterung weichen mußte. — Die Sonnenscheindauer betrug in Arosa 193, Zürich 194, Davos 200, Maloja 228 und in Lugano 256 Stunden. G. W.