Meteorologische Beobachtungen in Graubünden im Jahre 1896

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **42 (1898-1899)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

im Jahre 1896.

Aus den Annalen der Schweiz. Meteorolog. Centralanstalt in Zürich.
33. Jahrgang 1896.

Monats- und Jahresmittel

von folgenden 17 bündner. Beobachtungsstationen:

Arosa, Bernhardin-Hospiz. Bevers, Braggio, Castasegna, Chur, Davos-Platz, Grono, Julier-Hospiz, Platta-Medels, Pontresina, Reichenau, Schuls, Seewis i. Pr., Sils-Maria, Splügen-Dorf, St. Vittore.

Zum Vergleiche mit Chur und Reichenau sind ferner aufgenommen die Stationen Ragatz und Sargans im Kanton St. Gallen.

Arosa. 1835 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 4.8	—20.6	6.1	55	2.6	8	52
Februar	—	— 2.6	—13.3	8.0	55	3.4	5	39
März	—	— 1.0	—10.2	8.5	68	6.2	15	178
April	—	— 1.9	— 9.1	8.5	70	7.5	19	144
Mai	—	3.2	— 3.0	14.9	71	6.1	13	82
Juni	—	9.0	3.6	18.2	68	6.5	16	113
Juli	—	11.3	3.5	22.0	69	6.0	22	185
August	—	7.6	0.0	16.4	72	7.5	22	213
September	—	7.1	— 0.7	20.0	74	6.1	19	173
October	—	3.2	— 6.8	16.2	67	5.4	16	190
November	608.3	— 2.5	—10.6	8.1	66	5.2	10	45
December	606.3	— 3.6	—12.0	4.4	65	5.4	11	50
Jahr	—	2.1	—20.6 (10. I.)	22.0 (15. VII.)	67	5.6	176	1464

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Fchtk. Min.: 22%(31. XII.).

Gewitter: 16 (notirt 2 im IX., je 3 im VI. und VIII, 8 im VII).
Tage mit Schneefall: 105 (nur VII. ohne Schneefall).
Nebel an 88 Tagen (nur I. ohne Nebel).

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	594.9	— 5.6	—22.0	2.8	—	2.1	2	15
Februar	595.7	— 3.8	—14.6	3.8	—	3.3	4	31
März	590.2	— 2.5	—10.5	5.6	—	6.8	13	123(?)
April	591.9	— 3.3	—10.1	6.2	—	6.1	7	70
Mai	592.8	2.0	— 5.6	12.4	—	5.9	11	45(?)
Juni	595.2	6.1	0.2	13.8	—	7.1	20	239
Juli	597.4	9.4	2.5	17.6	—	6.0	19	310
August	595.1	5.4	— 1.0	12.2	—	7.7	20	341
September	594.6	4.6	— 2.2	14.6	—	6.2	17	308
October	591.3	0.0	— 7.8	8.8	—	8.1	23	970
November	590.6	— 4.5	—13.8	2.8	—	5.4	12	226
December	589.0	— 5.6	—13.4	1.6	—	6.4	11	117
Jahr	593.2	0.2	—22.0 (10. I.)	17.6. (12. VII.)	—	5.9	159	2795

Barometer. Min.: 573.4 (6. XII.).
Max.: 605.5 (31. I.).

Gewitter: 2 (je 1 im VI. und VII).
Tage mit Schneefall: 86 (in allen Monaten).
Nebel an 123 Tagen (in allen Monaten, X. 23 Nebeltage).

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	623.6	—11.2	—22.9	2.9	78	2.6	4	20
Februar	623.8	— 7.8	—17.3	2.7	81	3.1	4	15
März	618.1	— 1.5	—16.7	7.9	79	5.7	9	48
April	619.8	— 1.1	—11.9	11.0	71	4.9	12	51
Mai	620.1	4.9	— 3.1	18.1	71	5.1	6	28
Juni	622.1	9.8	2.5	19.5	76	6.3	11	93
Juli	624.0	11.9	4.4	22.4	77	5.9	17	184
August	622 1	8.2	— 0.1	18.0	83	6.8	22	194
September	621.5	6.7	— 4.0	20.0	83	5.6	13	136
October	618.9	2.2	—15.1	14.7	88	6.2	19	236
November	618.8	— 6.0	—19.3	5.3	90	4.8	9	54
December	617.3	— 8.8	—20.3	0.7	86	5.6	10	94
Jahr	620.8	0.6	—22.9 (25. I.)	22.4 (11. VII.)	80	5.2	136	1153

Barometer. Min.: 601.0 (6. XII.).
Max.: 634.4 (31. I.).
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 18 % (17. IV.).

Gewitter: 5 (je 1 im VI und VIII., 3 im VII.).
Tage m. Schneef.: 69 (nur VI. u. VII. ohn. Schnee).
Nebel an 12 Tagen (je 1 Tag im I, II., III., IX.

Braggio, 1313 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	653.8	— 0.4	—11.2	12.9	60	1.3	2	12
Februar	654.3	1.3	—10.2	14.1	59	3.3	3	24
März	648.5	3.4	— 3.6	11.4	69	4.9	10	25
April	650.1	3.8	— 2.4	14.3	56	4.1	6	53
Mai	650.1	7.9	0.6	16.9	62	4.9	11	77
Juni	652.1	12.0	5.7	20.0	75	5.9	19	209
Juli	653.6	15 3	9.0	24.9	68	4.7	17	221
August	651.8	11.3	5.0	18.4	78	6.5	19	259
September	651.4	10.4	1.8	20.0	78	5.4	14	261
October	649.6	5.0	— 1.4	13.9	87	8.1	24	582
November	649.3	0.6	— 6.9	10.1	79	5.5	11	156
December	647.7	— 1.0	— 8.8	8.0	79	5.8	10	133
Jahr	651.0	5.8	—11.2 9. I.	24.9 11. VII	71	5.0	146	2012

Barometer. Min.: 631.1 (6. XII.). Max.: 664.2 (30. I.).

Gewitter: 23 (je 1 im V. u. X., 2 im IX., 3 im VIII., 4 im VI., 12 im VII.).

Rel. Fchtgkt.: Min.: 12% (5. I.).

Tage mit Schneef.: 52 (VI., VII., VIII. ohne Schneefall).

Nebel an 41 Tagen. Nur April ohne Nebel. XI. 9 Tage, XII. 11 Tage, die andern Monate 1 — 4 Tage.

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	704.9	1.0	— 6.7	14.7	58	1.6	2	4
Februar	7050	4.3	— 5.4	16.3	58	3.2	5	18
März	698.3	7.6	0.4	17.8	61	5.6	7	29
April	700.2	9.0	2.9	17.5	46	4.8	6	34
Mai	699.2	12.8	5.9	23.7	57	5.4	11	47
Juni	700.6	16.0	8.9	23.8	73	6.7	18	126
Juli	701.7	19.1	12 2	30.4	67	5.0	16	219
August	700.5	15.0	7.9	23.9	75	6.5	19	225
September	700.3	13.8	6.3	23.5	76	5.3	15	229
October	699.3	8.2	2.5	17.1	89	7.7	24	493
November	699.7	3.6	— 4.1	14.4	74	5.4	11	118
December	698.4	1.0	— 4.6	10.0	77	6.2	10	101
Jahr	700.7	9.3	— 6.7 (10. I.)	30.4 (13. VII.)	67	5.3	144	1643

Barometer. Min.: 681.4 (6. XII.).
Max.: 715.5 (30. I.).
Relat. Fchtak.: Min.: 19% (5 I. u. 1 II.).

Gewitter: 10 (im VI., VIII., IX. je 1, VII. 7).
Tage mit Schneefall: 18 (I., II., III., XI., XII.)
Nebel an 10 Tagen (je 1 Tag VI. u. X., je 2 II. III., 4 XII.).

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. Defila.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	715.1	— 3.4	—13.5	4.4	93	3.3	6	35
Februar	714.8	— 1.5	—10.8	7.9	85	4.5	2	25
März	707.1	5.4	— 1.9	17.4	71	6.4	11	148
April	710.2	5.8	— 1.2	19.4	68	7.0	14	117
Mai	708.6	11.1	3.1	23.6	65	5.7	11	39
Juni	708.7	16.0	10.6	24.7	69	6.3	10	69
Juli	710.3	17.8	10.4	29.8	71	5.9	20	134
August	709.1	14.3	7.0	26.3	76	7.3	15	104
September	708.4	12.9	5.8	25.6	77	6.2	18	135
October	706.1	8.3	0.2	20.7	75	5.4	11	202
November	708.7	2.0	— 6.6	14.0	87	5.8	13	40
December	706.6	0.8	— 4.6	8.2	85	8.0	8	40
Jahr	709.5	7.5	—13.5 11. I.	29.8 10 VII.	77	6.0	139	1088

Barometer. Min.: 687.0 (6. XII.).
Max.: 727.1 (30. I.).
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 22 % (4. VI.).

Gewitter: 9 (je 1 im VI. u. IX., 2 im VIII., 5 im VII.).
Tage mit Schneef.: 30 (V. bis u. mit IX. ohne Schneef.).
Nebel an 16 T. (je 3 im II. u. XII., 4 im XI., 6 im I.).

Davos-Platz, 1557 m. ü. M.

Beobachter: J. Olbeter.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	635.3	— 8.8	—20.8	1.8	89	2.3	6	45
Februar	635.7	— 5.1	—13.4	6.3	82	2.8	5	34
März	629.6	— 0.4	—13.6	10.8	82	5.5	14	191
April	632.0	— 0.3	— 9.0	10.4	86	6.4	16	102
Mai	631.9	5.0	— 1.0	19.6	78	5.6	8	24
Juni	633.4	10.6	3.7	22.8	79	6.9	15	100
Juli	635.3	12.4	5.4	24.5	79	5.9	22	186
August	633.4	8.7	0.8	20.5	86	7.5	20	168
September	632.9	7.5	— 0.4	21.9	85	5.9	21	130
October	629.7	3.3	— 9.0	19.7	80	5.4	13	98
November	630.3	— 2.9	—13.6	12.2	87	4.8	8	27
December	628.4	— 5.2	—15.4	5.0	94	6.5	12	31
Jahr	632.3	2.1	—20.8 10. I.	24.5 10. VII.	84	5.5	160	1136

Barometer. Min.: 611.7 (6. XII.).
Max.: 646.0 (31. I.).
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 25% (8. X.).

Gewitter: 8 (1 im IX. 2 im VI., 5 im VII.).
Tage mit Schneef.: 84 (VI. und VII. ohne Schneefall).
Nebel an 1 Tage im XII.

Grono, 335 m. ü. M.

Beobachter: B. Balzer.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	16.9	9.9	27.0	79	6.6	?	?
September	—	15.4	7.8	26.6	83	5.2	14	236
October	—	9.9	3.2	20.1	92	8.0	22	527
November	—	4.4	— 3.0	13.2	86	5.4	11	152
December	—	0.9	— 3.6	6.2	84	6.5	9	142
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Gewitter: 7 (je 3 im VIII. und IX., 1 im X.).
Tage mit Schneefall: Notiert 3 im XI. und 6 im XII.
Nebel an 1—3 Tag in allen oben verzeichneten Monaten.

Julier, 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. u. C. Spinas.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	582.5	— 9.1	—21.0	— 1.0	—	2.9	4	93
Februar	583.1	— 6.8	— 17.0	1.6	—	3.5	2	72
März	578.1	— 4.2	—14.0	5.6	—	6.3	13	403 (?)
April	579.7	— 5.0	—13.6	8.0	—	7.0	17	227
Mai	580.8	0.3	— 6.8	11.0	—	7.0	3(?)	65 (?)
Juni	583.4	5.8	0.2	15.2	—	7.4	9	121
Juli	585.4	8.3	— 0.4	18.0	—	6.8	18	385
August	583.1	4.5	— 2.4	13.0	—	8.1	23	278
September	582.5	4.2	— 2.8	15.6	—	6.1	14	191
October	579.4	0.1	— 9.0	11.0	—	6.8	20	543
November	578.6	— 6.6	—14.0	2.0	—	5.6	9	164
December	576.7	— 7.7	— 17.0	— 2.0	—	6.4	6	316
Jahr	581.1	— 1.3	—21.0 9. I.	18.0. 15. VII.	—	6.1	138	2858(?)

Barometer. Min.: 562.2 (6. XII.). *Gewitter*: 7 (1 im VIII. 6 im VII).
Max.: 593.1 (31. I.). *Tage mit Schneefall*: 81 (nur VII. ohne Schnee).
Nebel: Notirt sind 137 Tage, in allen Monaten, bei X. steht ein ?.

Platta-Medels, 1379 m. ü. M.

Beobachter: G, A. Simeon.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	650.0	—4.3	—16.2	6.4	73	2.8	6	43
Februar	650.4	—2.2	—12.6	8.2	73	3.6	5	31
März	644.1	1.4	— 7.2	12.6	78	6.6	14	137
April	646.4	1.1	— 6.6	12.2	78	7.1	18	114
Mai	646.1	6.1	— 1.4	18.8	76	6.7	13	60
Juni	647.4	11.1	5.0	21.8	75	6.9	18	113
Juli	649.3	13.2	5.8	26.0	77	6.2	20	176
August	647.5	9.9	2.2	20.6	82	7.7	20	121
September	647.0	9.0	0.8	19.8	79	6.7	19	223
October	644.1	4.5	— 3.4	17.0	78	7.7	17	445
November	644.9	—1.5	—11.0	8.0	81	5.6	10	83
December	643.0	—2.2	— 9.6	5.6	82	7.2	9	59
Jahr	646.7	3.8	—16.2 (10. I.)	26.0 (12. VII.)	78	6.2	169	1605

Barometer. Min.: 626.3 (6. XII.).
Max.: 660.6 (30.—31. I.).
Relat. Fchtgk.: Min.: 26% (15. V.).

Gewitter: 12 (1 im VIII., je 2 im VI. u. IX., 7 im VII.).
Tage mit Schneefall: 82 (VI. u. VII. ohne Schneefall).
Nebel an 161 Tagen (alle Monate betheiligt).

Pontresina, 1805 m. ü. M.

Beobachter: P. Walser.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	9.4	2.8	18.8	74	4.8	13	80
Juli	—	10.4	3.0	20.0	76	—	17	167
August	—	7.1	—2.7	16.0	78	—	16	147
September	—	5.8	—2.6	16.7	80	—	11	120
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Fchtk. Min.: —

Gewitter sind notirt 1 VIII., 2 im VI. und 5 im VII.
Tage mit Schneefall sind notirt 2 im Aug., 4 im Septbr.
Nebel an keinem Tage der obigen 4 Monate.

Ragaz, 517 m. ü. M.

Beobachter: Bade- und Kuranstalten.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 3.1	—13.3	4.0	77	3.7	6	41
Februar	—	— 1.3	— 9.4	8.2	79	5.7	3	33
März	—	6.5	0.9	19.1	67	7.0	14	145
April	—	6.1	0.8	19.1	68	6.9	21	225
Mai	—	12.1	3.8	26.8	63	5.2	13	125
Juni	—	17.3	10.9	24.8	66	5.6	12	111
Juli	—	18 5	11.0	27.8	69	5.4	20	106
August	—	14.6	7.8	22.1	78	7.5	16	157
September	—	13.5	6.8	24.0	79	6.3	20	173
October	—	9.3	1.2	18.0	71	5.4	11	179
November	—	2.5	— 5.6	13.8	85	5.7	8	65
December	—	1.6	— 4.6	10.2	80	6.9	10	54
Jahr	—	8.1	—13.3 (11. I.)	27.8 (9. VII.)	73	6.0	154	1414

Barometer. Min.: —
Max.: —

Gewitter: 9 (1 im V., je 4 im VI. und VII.).
Tage mit Schneef.: ?.

Rel. Fchtgkt.: Min.: 23% (20. u. 22. IV.).

Nebel an 12 Tagen. (3 im I., 4 im II. und 5 im XII.)

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	—	— 3.9	—15.3	5.1	—	3.1	5	70
Februar	—	— 2.0	—11.9	8.7	—	4.5	4	37
März	—	4.7	— 2.6	17.7	—	6.6	11	188
April	—	5.7	— 1.0	19.9	—	7.4	12	119
Mai	—	10.8	3.0	23.5	—	6.1	9	44
Juni	—	15.4	9.2	24.7	—	6.7	9	97
Juli	—	17.3	10.8	28.9	—	6.1	18	126
August	—	13.7	6.8	23.7	—	7.4	16	117
September	—	12.4	5.3	24.9	—	6.4	16	150
October	—	7.9	— 1.6	20.9	—	6.4	11	246
November	—	2.0	— 6.9	12.2	—	6.4	9	52
December	—	0.9	— 4.9	9.2	—	8.0	7	46
Jahr	—	7.1	—15.3 12. I.	28.9 10. VII.	—	6.2	127	1292

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Feuchtigkeit. Min.: —

Gewitter: 1 im VII.
Tage m. Schneef.: 34 (V. bis u. mit IX. ohne Schneef.).
Nebel an 3 Tagen (1 im I, 2 im II.).

Sargans, 507 m. ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	724.6	— 2.4	—14.8	5.1	94	4.1	6	46
Februar	724.5	— 1.1	— 7.9	7.6	90	5.8	5	42
März	716.0	6.1	— 0.6	20.4	73	6.2	18	238
April	719.6	6.0	— 1.1	20.0	77	6.9	21	208
Mai	717.8	11.3	3.4	25.5	73	5.7	13	99
Juni	717.4	16.3	10.4	27.4	80	5.8	15	117
Juli	719.0	17 8	10.6	29.5	79	5.5	22	126
August	718.1	14.5	7.7	23.6	85	7.3	21	178
September	717.3	13.2	6.2	24.6	83	5.8	20	194
October	714.7	8.8	0.8	21.1	79	5.2	12	179
November	717.8	2.4	— 5.9	11.7	88	6.6	8	49
December	715.6	0.9	— 6.5	10.1	85	7.3	13	42
Jahr	718.5	7.8	—14.8 11. I.	29.5 9. VII.	82	6.0	174	1518

Barometer. Min.: 695.3 (6 XII.).
Max.: 736.7 (30. I.).
Rel. Fchtgkt.: Min.: 30% (15. III.).

Gewitter: 7 (1 im V., 2 im VII., 4 im VI.).
Tage mit Schneef.: 41 (V. bis und mit IX. ohne Schneef.).
Nebel an 19 Tagen. (1 Tag im X., 2 im IX., je 3 im XI. und XII., 4 im I., 6 im II.).

Schuls, 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Temperatur (C.) Minimum	Temperatur (C.) Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Niederschlag. Höhe in Millimeter
Januar	661.3	— 6.9	—18.4	2.3	—	2.5	4	34
Februar	661.2	— 2.8	—10.7	7.2	82	2.5	1	2
März	654.4	2.8	— 6.9	14.7	76	5.7	6	94
April	656.6	3.5	— 3.1	16.8	70	5.6	6	25
Mai	656.4	8.5	0.7	19.3	65	4.9	4	23
Juni	657.5	13.4	7.1	24.1	68	5.6	9	51
Juli	659.3	15.0	7.8	25.7	68	5.5	16	106
August	657.8	11.0	1.9	22.1	79	6.6	18	149
September	657.2	9.8	1.5	23.3	79	5.1	11	71
October	654.8	5.8	— 5.3	17.5	82	5.3	13	153
November	655.8	— 0.6	—10.4	8.2	87	4.8	5	13
December	654.2	— 4.1	—12.4	2.3	—	5.1	6	49
Jahr	657.2	4.6	—18.4 (11. I.)	25.7 (12. VII.)	—	4.9	99	770

Barometer. Min.: 636.8 (6. XII.).
Max.: 672.8 (31. I.).
Rel. Feuchtigk. Min.: 28% (16. III., 17. IV).

Gewitter: 2 im VII.
Tage m. Schneef.: 29 (VI, VII., VIII., IX. ohne Schnee).
Nebel an 1 Tag im XI.

Seewis i. Pr., 950 m. ü. M.

Beobachter: J. & E. Hohl.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	685.3	— 3.4	—14.7	5.9	72	3.3	7	71
Februar	685.3	— 1.0	—10.3	7.5	71	4.0	5	48
März	678.3	3.5	— 5.1	15.6	74	6.8	18	252
April	681.2	3.6	— 3.0	17.7	74	7.3	20	153
Mai	680.2	8.9	1.4	22.3	73	5.7	13	57
Juni	680.7	14.2	8.2	23.2	74	6.6	14	108
Juli	682.4	16.0	9.1	28.1	76	5.9	19	144
August	681.0	12.4	4.9	22.0	83	7.5	18	154
September	680.4	11.4	4.8	24.5	82	6.4	20	171
October	677.6	6.6	— 2.8	20.0	80	6.0	12	152
November	679.4	0.7	— 7.4	11.2	84	6.4	7	32
December	677.4	— 0.5	— 7.2	7.3	79	7.7	11	32
Jahr	680.8	6.1	—14.7 11. I.	28.1 10. VII.	77	6.1	164	1374

Barometer. Min.: 658.8 (6. XII.).
Max.: 696.6 (30. I.).
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 29% (10. V.).

Gewitter: 12 (1 im IX., 2 im VIII, 4 im VI., 5 im VII.).
Tage mit Schneef.: 71 (VI., VII., VIII. ohne Schneef.).
Nebel an 86 Tagen (alle Monate betheiligt).

Sils-Maria, 1809 m. ü. M.

Beobachter: P. Fluor.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	614.8	— 7.8	— 19.2	3.8	75	2.3	3	22
Februar	615.3	— 5.2	— 14.0	4.6	74	3.5	3	18
März	609.7	— 1.1	— 14.5	9.8	79	6.2	11	49
April	611.4	— 0.8	— 8.7	11.6	74	5.2	9	52
Mai	611.9	4.5	— 3.3	17.4	68	5.4	10	42
Juni	614.2	9.3	2.0	19.9	74	6.6	15	98
Juli	616.1	11.6	3.6	21.9	74	5.9	18	200
August	614.0	8.0	0.0	19.0	82	7.3	21	196
September	613.6	6.6	— 2.0	18.4	82	5.8	15	162
October	610.8	2.1	— 10.4	13.0	86	7.0	22	335
November	610.3	— 4.4	— 14.7	5.3	83	4.8	9	84
December	608.7	— 6.4	— 18.2	2.1	84	6.1	9	117
Jahr	612.6	1.4	— 19.2 (10. I.)	21.9 (12 VII.)	78	5.5	145	1375

Barometer. Min.: 592.4 (6. XII.). *Gewitter*: 7 (1 im VIII., 2 im VI., 4 im VII.).
Max.: 625.3 (30. u. 31. I.). *Tage mit Schneef.*: 77 (nur VII. ohne Schnee).
Rel. Feuchtigkeit. Min.: 30% (am 13. I.). *Nebel* an 15 T. (je 1 im V. u. XII., je 2 im IX. u. XI., 3 im II. und 6 im III.

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

1896	Barómet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	642.5	— 9.5	—22.2	3.7	—	2.3	5	37
Februar	642.9	— 6.8	—14.2	4.6	—	3.0	3	17
März	636.7	0.1	—12.5	9.8	—	6.1	9	108
April	638.8	0.8	— 6.4	12.0	—	6.4	11	72
Mai	638.7	6.1	— 1.1	18.4	—	6.2	7	43
Juni	640.3	10.8	4.6	22.0	—	6.9	16	134
Juli	642.1	13.2	6.3	23.8	—	5.9	19	230
August	640.3	9.4	1.7	18.6	—	7.4	20	223
September	639.9	8.0	0.8	20.4	—	6.0	14	203
October	637.2	3.6	— 7.2	15.5	—	7.1	21	546
November	637.6	— 3.7	—16.6	6.4	—	5.4	9	88
December	635.8	— 4.3	—14.0	2.5	—	6.5	6	72
Jahr	639.4	2.3	— 22.2 10. I.	23.8 9. VII.	—	5.8	140	1773

Barometer. Min.: 619.0 (14. XII.).
Max.: 653.2 (30. I.).

Gewitter: 7 (je 1 im V., VI., VIII., IX., 3 im VII.).
Tage mit Schneefall: 63 (VI., VII. ohne Schnefall).
Nebel an 11 Tagen (VI., VII. je 1 Tag, III., IX., X. je 2 Tage, VIII. 3 Tage).

St. Vittore, 270 m. ü. M.

Beobachter: C. Stevenini.

1896	Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel	Temperatur (C.) Red. Mittel	Minimum	Maximum	Relative Fchtigkt. in %. Mittel	Bewölkg. in %. Mittel	Niederschlag. Anzahl der Tage	Höhe in Millimeter
Januar	—	— 0.3	—6.0	11.7	—	—	2	6
Februar	—	3.9	—2.6	15.6	—	—	(?)	(?)
März	—	10.1	1.6	21.4	—	—	3	31
April	—	11.7	4.6	22.4	—	—	5	66
Mai	—	14.9	6.6	25.4	—	—	9	67
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—

Barometer. Min.: —
Max.: —
Rel. Fchtk. Min.: —

Gewitter: ?
Tage mit Schneefall: ?
Nebel an je 1 Tag im II. und III. und 3 Tagen im I.

Aus der Naturchronik.

1896.

Vom 10.—12. Januar heftiger Nordsturm mit geringem Schneefall. Kälte einige Tage nacheinander früh 7 Uhr bis — 14° C. Vom 14.—15. Föhn mit sehr wenig Schnee. Während des Nordsturmes vom 10. bis 12. unerhebliche Verkehrsstörungen, hauptsächlich auf der Lenzerheide, ohne Schaden zu verursachen. In *Davos* dagegen sind 2 Waldarbeiter (Brüder Balzer von Schmitten-Belfort) bei *Glaris* durch eine Staublawine umgekommen.

Vom 15. zum 16. Januar in *Chur* ca. 30 cm Schnee. *Flüela* und *Albula* geschlossen, *Julier* mit Mühe offen gehalten, der Betrieb der *Davoserbahn* auf einen halben Tag unterbrochen; in *Laret* fiel 1,75 m Schnee. Durch Lawinen ist auch der *Arlberg* für 1 Tag geschlossen.

Vom *29. Februar an* (mit Ausnahme des 3. März) mehr oder weniger Niederschläge, die dann Freitag den 6. März ca. um Mittag intensiver einsetzen und ohne Unterbrechung bis Dienstag den 10., vormittags, anhielten, hier in Chur abwechselnd Regen und Schnee. Nach Aufhören der Niederschläge heftige Winde aus verschiedenen Richtungen. In unserem Kanton in diesen Tagen vielfache Störungen des Verkehrs, besonders am *Albula* und *Flüela,* ferner auf der *Strasse Bonaduz-Ilanz,* in den *Zügen* (Landwasserstraße), bei *Malix* (durch eine Lawine), dann bei *Rothenbrunnen* (durch einen Erdrutsch); beim *Cavadürli-Tunnel* (zwischen den Bahnstationen Klosters und Laret). Endlich erwähnen wir eine Verkehrsstörung an der Eisenbahn bei Mühlehorn am Wallensee durch Erdsturz und Steinschlag. In der Mittel- und Westschweiz und den deutschen Oberrheingegenden vielfache

große Überschwemmungen, besonders im *Neuenburger Jura.* In unseren Bergen ist massenhaft Schnee gefallen, der vielfach auch die Telegraphenleitungen beschädigt hat. Auch am *Gotthard* und am *Arlberg* traten Verkehrsstörungen ein durch Verschneien und Eindecken der Geleise mit Schutt.

12.—15. April massenhafte Schneefälle im Gebirge durch die ganze Schweiz. *Flüela* wieder geschlossen. Am unteren *Laret* fiel bis zum 13. abends 5 Uhr 36 cm Schnee, der alte Schnee lag noch 2,06 m hoch. An dieser Stelle sind in diesem Winter bis Mitte April nach Messungen der Bahndirektion über 4 m Schnee gefallen.

Seit ca. *20. Juli* bis Mitte *August* außerordentlich viele Gewitter und anhaltende Regenfälle, die in großer Verbreitung erheblichen Schaden durch Überschwemmungen verursacht haben, sowie Störungen des Verkehrs; letzteres in unserem Kantone an der *Bahn Chur-Thusis* (Senkung des Dammes bei *Rothenbrunnen* gegen Räzüns zu) und bei *Rodels-Kazis.* Im *Engadin* am *Magnacun* (zwischen Lavin und Ardez), im *Castielertobel* und bei *Langwies* kurze Verkehrsunterbrechung. In *Calfreisen* Erdbruch mitten in den Wiesen oberhalb des Dorfes.

Am *26./27. August* heftige Regengüsse und Schnee bis ca. 900 m ü. M. in der *Churer Gegend.* Die Regenperiode währte bis *Mitte September*, von da an schöne, prächtige Föhntage, was Alles aufathmen lässt. Nicht lange aber dauerte das schöne Wetter. Besonders fielen vom *11.—25. Okt.* reichliche Niederschläge, zum Theil als Schnee, der z. B. in Chur dreimal sich festsetzte und erheblichen Schaden an den Obstbäumen verursacht hat, Überschwemmungen und Erdrutsche brachten, besonders im *Jura*, vielfache Verkehrsunterbrechungen. In *Bünden* Behinderung des Postverkehrs durch massenhafte Schneefälle in den Bergen, so fielen in diesen Tagen am Albula, Flüela und Bernina an 2 m Schnee, am *Splügen* 3 m, *Bernhardin* ist mehrere Tage ganz geschlossen. Rutsche mit Unterbrechung des Vekehrs traten auf im *Bergell* im, *Schyn* und im *Oberland.* Die *Rätische Bahn* bei Station *Rothenbrunnen* durch Erdrutsch auf kurze Zeit zerstört, gegen *Räzüns* zu ist eine hohe Mauer durch Aufweichen des Ter-

rains eingestürzt. Mehrwöchige Verkehrsunterbrechung. Für Personen wurde der Wagenverkehr eingeführt, der Waarenverkehr eine Zeit lang ganz sistiert. Seit 25. Oktober wurde das Wetter wieder besser, so daß die Weinlese vor sich gehen konnte; dieselbe ergibt mittelmäßige Ernte in Qualität, geringe im Quantum. Die *Temperatur* ging einige Tage wenig unter 0° C.

Bergpässe schon im Oktober alle mit Schlitten befahren.

Im *Dezember* fielen wieder große Mengen Schnee in den Bergen, besonders am *Albula, Julier, Bernina* und *Splügen* mit vielen Störungen des Verkehrs. Der *Flüela* hat in diesem Monat verhältnismäßig wenig Schnee gehabt. Unglücksfälle sind nicht vorgekommen.

Von Mitte *Dezember* an lag in *Chur* kein Schnee — grüne Weihnachten.

Die *Aprikosen* begannen in Chur *Mitte März* zu blühen, kamen aber erst um den 20. April zu voller Blüthe. Die *Birnbäume* und *Kirschbäume* begannen um den 26. April in Blüthe zu kommen, am 6. Mai auch die *Zwetschgen-* und *Äpfelbäume. Ende Juni* beginnen in *Chur* die *Weinreben* zu blühen. — *Alpladung* in *Chur* erst am 4. Juli (gewöhnlich findet diese statt um den 25. Juni.)

Bergpässe für das Rad offen geworden:

Simplon 4. Mai, *Bernina, Julier* am 11. Mai, *Splügen* und *Bernhardin,* wo große Schneemassen durchschnitten werden mußten, am 14. Mai, *Albula* 21. Mai, *Flüela* 5. Juni, *Luckmanier* am 12. Juni, *Furka* am 15. Juni. — Der *Oberalpsee* war am 15. Juli noch nicht eisfrei.

Am *27. Februar* hat Fischereiaufseher Konrad Heinz in Sils-Domleschg am Eingange der Schynschlucht einen toten *Eistaucher* (Colymbus glacialis) gefunden, der wahrscheinlich von großen Eisschollen erdrückt worden war. Dieser Vogel, auch in der unteren Schweiz nur ein Wintergast, ist sonst im bündnerischen Rheinthale völlig unbekannt. Derselbe hatte eine Flügelweite von 75 cm und war sehr gut erhalten. (Schweiz. Fischereizeitung 1896 Nr. 5 P. 53.) —