

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **40 (1896-1897)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

II.

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.

Monats- und Jahresmittel

von

16 Beobachtungs-Stationen im Jahre 1893

und

15- " " " " 1894.

Aus den Annalen der Schweiz. Meteorologischen Centralanstalt in Zürich,
30. und 31. Jahrgang pro 1893 und 1894.



Für beide Jahre:

*Arosa, Bernardin, Berers, Braggio, Castasegna, Chur, Davos-Platz, Julier,
Platta-Medels, Pontresina, Reichenau, Schuls, Sils-Maria, Splügen-Dorf und
St. Vittore. — Churwalden fehlt pro 1894.*

Zum Vergleich mit Chur und Reichenau sind auch die Nachbarstationen
Ragaz und Sargans für beide Jahrgänge notirt worden, was in der Folge
auch geschehen wird.



Arosa, 1892 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|----------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | — | 9.4 | -20.1 | 5.7 | 62 | 5.3 | 11 | 116 |
| Februar | — | 4.4 | -13.5 | 3.8 | 57 | 6.4 | 14 | 135 |
| März | — | 1.5 | -12.3 | 7.1 | 51 | 3.9 | 13 | 52 |
| April | — | 4.4 | -3.1 | 15.8 | 50 | 3.1 | 8 | 26 |
| Mai | — | 5.0 | -4.2 | 14.0 | 62 | 7.1 | 14 | 75 |
| Juni | — | 8.8 | 1.4 | 20.9 | 61 | 6.6 | 18 | 118 |
| Juli | — | 10.8 | 4.5 | 19.4 | 69 | 7.1 | 24 | 157 |
| August | — | 11.8 | 3.7 | 22.7 | 55 | 3.9 | 13 | 43 |
| September | — | 7.8 | 1.4 | 19.0 | 67 | 6.4 | 15 | 152 |
| October | — | 6.1 | -3.7 | 16.4 | 55 | 4.4 | 9 | 53 |
| November | — | 1.6 | -12.3 | 10.5 | 72 | 5.8 | 16 | 75 |
| December | — | 3.2 | -14.0 | 6.6 | 53 | 3.8 | 8 | 51 |
| Jahr | — | 2.9 | -20.1 3. I. | 22.7 19. VIII. | 59 | 5.3 | 163 | 1053 |

Rel. Fchtgk. Min.: 10% (25. X.).

Gewitter: 19 (je 1 im IV., V., X., je 5 VII., VIII., 6 VI.)

Tage mit Schneefall: 76.

Nebel an 49 Tagen (II. 0, XI. 10, VII. 12 Tage).

Arosa, 1892 m. ü. M.

Beobachter: W. J. Janssen.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | | |
|---------------------|---|-----------------|--------------|---|----------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | | | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | 4.8 | -17.8 | 3.2 | 54 | 4.5 | 10 | 33 |
| Februar | — | 3.7 | -13.8 | 6.6 | 57 | 5.0 | 12 | 105 |
| März | — | 1.9 | -11.0 | 6.2 | 57 | 4.5 | 9 | 47 |
| April | — | 3.2 | -1.3 | 13.2 | 62 | 5.2 | 11 | 68 |
| Mai | — | 4.9 | -2.2 | 15.9 | 68 | 7.0 | 15 | 112 |
| Juni | — | 8.0 | 0.4 | 19.6 | 64 | 6.3 | 15 | 114 |
| Juli | — | 11.7 | 3.3 | 24.1 | 63 | 5.0 | 18 | 188 |
| August | — | 10.7 | 3.7 | 24.2 | — | 5.6 | 16 | 154 |
| September | — | 6.5 | -1.9 | 17.3 | — | 7.1 | 22 | 208 |
| October | — | 3.2 | -5.2 | 10.4 | 72 | 5.8 | 17 | 78 |
| November | — | 1.8 | -8.4 | 12.6 | 56 | 3.4 | 7 | 36 |
| December | — | 4.7 | -13.2 | 5.8 | 56 | 4.4 | 12 | 56 |
| Jahr | — | 2.9 | -17.8 3.1 | 24.2 26. VIII | — | 5.3 | 164 | 1201 |

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 4% (23. VII.)

Gewitter: 17 (1 V., 2 VI., 4 VIII., je 5 VII., IX.)

Tage mit Schneefall: 93 (alle Monate vertreten).

Nebel an 62 Tagen (nur III. und XII. nebelfrei).

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. • Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtkgt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 586.7 | -10.9 | -22.4 | 1.6 | — | 4.5 | 6 | 59 |
| Februar | 589.2 | — 6.3 | -15.0 | 4.0 | — | 6.0 | 11 | 180 |
| März | 594.0 | — 3.4 | -15.1 | 4.2 | — | 3.2 | 2 | 37 |
| April | 594.8 | 2.3 | — 6.1 | 10.6 | — | 3.6 | 3 | 12 |
| Mai | 593.8 | 2.4 | — 6.6 | 11.8 | — | 6.8 | 16 | 174 |
| Juni | 595.1 | 6.9 | 0.3 | 16.8 | — | 5.9 | 13 | 194 |
| Juli | 595.7 | 8.6 | 2.6 | 17.2 | — | 7.0 | 19 | 177 |
| August | 598.5 | 9.9 | 2.8 | 19.4 | — | 4.2 | 8 | 25 |
| September | 595.0 | 5.8 | — 0.7 | 14.6 | — | 6.6 | 20 | 431 |
| October | 595.4 | 3.6 | — 3.2 | 13.4 | — | 5.5 | 11 | 259 |
| November | 589.6 | — 3.8 | -13.2 | 6.0 | — | 6.1 | 8 | 62 |
| December | 593.1 | — 5.6 | -19.2 | 3.6 | — | 3.6 | 7 | 132 |
| Jahr | 593.4 | 0.8 | -22.4 3. I. | 19.4 22. VIII. | — | 5.3 | 124 | 1742 |

Barometer. Min.: 571.4 (19. XI.) Gewitter: 10 (je 1 V., X., 2 VIII., je 3 VI., VII.).
Max.: 604.7 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 53.

Nebel an 97 Tagen (alle Monate vertreten). Min.: IV. 3 T., Max.: IX., XI. mit je 14 Nebel.

Bernhardin, 2070 m. ü. M.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fehthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|----------------|------------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 590.8 | 7.4 | -19.4 | -1.4 | 5.4 | 9 | 66 | |
| Februar | 593.3 | 5.2 | -15.4 | 4.2 | 4.1 | 3 | 19 | |
| März | 591.0 | 4.2 | -11.5 | 5.4 | 4.5 | 5 | 65 | |
| April | 591.3 | 1.1 | -3.9 | 8.4 | 6.1 | 19 | 278 | |
| Mai | 591.4 | 2.7 | -2.2 | 14.0 | 7.3 | 21 | 287 | |
| Juni | 596.0 | 6.1 | -1.8 | 17.0 | 6.5 | 11 | 136 | |
| Juli | 597.2 | 9.4 | 0.4 | 19.2 | 5.6 | 15 | 393 | |
| August | 597.6 | 8.2 | 0.9 | 18.6 | 5.4 | 15 | 153 | |
| September | 595.7 | 4.4 | -4.6 | 14.4 | 6.9 | 15 | 242 | |
| October | 592.7 | 0.8 | -7.8 | 8.0 | 6.0 | 13 | 215 | |
| November | 594.8 | 1.1 | -10.4 | 5.6 | 4.6 | 8 | 267 | |
| December | 590.9 | 6.7 | -15.6 | 3.0 | 3.8 | 4 | 10 | |
| Jahr | 593.6 | 0.7 | -19.4 3. I. | 19.2 25. VII. | 5.5 | 138 | 2131 | |

Barometer. Min.: 572.4 (31. XII.) Gewitter: 3 (je 1 V., VII., IX.)
 Max.: 603.9 (24. VIII.) Tage mit Schneefall: 79 (in allen Monaten).

Nebel an 99 T. Am häufigsten IV., V., IX., X., XII., am wenigsten I., II. (über alle Monate vertheilt).

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

| | 1893 | Baromet. | | Temperatur (C.) | | | Relative Fehchtigk. in %. | Bewölk. in %. | Niederschlag. | |
|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|---------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | | auf 0 in Millimet. | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | Mittel | | | | | | | | |
| Januar | | 615.5 | —12.4 | —26.9 | 5.2 | 82 | 3.5 | 5 | 34 | |
| Februar | | 617.5 | —7.3 | —26.9 | 3.7 | 78 | 5.1 | 14 | 52 | |
| März | | 622.0 | —3.1 | —15.5 | 6.8 | 67 | 3.1 | 4 | 6 | |
| April | | 622.2 | 3.2 | —7.6 | 16.0 | 68 | 2.9 | 4 | 20 | |
| Mai | | 621.1 | 5.7 | —4.7 | 16.7 | 69 | 5.8 | 10 | 30 | |
| Juni | | 622.0 | 9.5 | 1.0 | 22.4 | 70 | 5.9 | 12 | 50 | |
| Juli | | 622.4 | 11.8 | 4.4 | 22.5 | 73 | 6.3 | 19 | 103 | |
| August | | 625.2 | 11.4 | 1.3 | 23.9 | 70 | 3.8 | 6 | 30 | |
| September | | 622.1 | 7.8 | —2.6 | 20.5 | 78 | 5.8 | 16 | 134 | |
| October | | 622.8 | 4.8 | —7.2 | 17.8 | 73 | 4.3 | 10 | 56 | |
| November | | 617.6 | —4.5 | —19.9 | 9.3 | 87 | 5.5 | 13 | 37 | |
| December | | 621.7 | —10.0 | —27.6 | 3.6 | 87 | 3.4 | 7 | 46 | |
| Jahr | | 621.0 | 1.4 | —27.6 | 23.9 | 75 | 4.6 | 120 | 598 | |
| | | | | 30. XII. | 18. VIII. | | | | | |

Barometer. Min.: 599.2 (19. XI.) Gewitter: 9 (je 1 IV., VI., IX., 2 VIII., 4 VII.)
 Max.: 633.8 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 48.
 Rel. Fehchtigk. Min. 15% (7 VIII., 28 X.) Nebel an 9 T. (je 1 T. IV., VI., VIII., X., XI., 4 IX.)

Bevers, 1711 m. ü. M.

Beobachter: J. L. Krättli.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|---|----------------|----------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 619.4 | -10.6 | -25.5 | 1.2 | 85 | 3.9 | 11 | 29 |
| Februar | 621.8 | - | -25.5 | 9.0 | 72 | 3.5 | 6 | 32 |
| März | 619.1 | - | -19.9 | 5.5 | 74 | 3.6 | 4 | 34 |
| April | 618.8 | 1.9 | -9.0 | 12.7 | 78 | 4.7 | 10 | 36 |
| Mai | 618.6 | 5.8 | -2.0 | 16.7 | 78 | 6.5 | 17 | 41 |
| Juni | 623.0 | 9.3 | 0.8 | 21.3 | 68 | 5.5 | 10 | 54 |
| Juli | 623.9 | 12.2 | 0.7 | 25.3 | 75 | 5.1 | 16 | 129 |
| August | 624.5 | 10.3 | 1.8 | 25.0 | 75 | 4.9 | 11 | 125 |
| September | 622.8 | 6.5 | -3.9 | 18.5 | 82 | 6.0 | 15 | 184 |
| October | 620.2 | 2.8 | -8.3 | 12.6 | 80 | 5.6 | 12 | 59 |
| November | 622.7 | - | -15.7 | 12.7 | 81 | 3.4 | 7 | 32 |
| December | 619.4 | - | -20.9 | 5.5 | 79 | 3.4 | 9 | 13 |
| Jahr | 621.2 | 1.2 | -25.5 | 25.3 | 77 | 4.7 | 128 | 768 |
| | | | 4. I., 16. II. | 25. VII. | | | | |
| Barometer. | Min.: 600.6 (30. XII.) | Gewitter: 7 (je 1 V., VIII, 2 IX., 3 VII.) | | | | | | |
| | Max.: 630.8 (24. VIII.) | Tage mit Schneefall: 55 (nur im VIII. kein Schneef.) | | | | | | |
| Rel. Feuchtigkeit. | Min.: 18% (26 X.) | Nebel an 9 T. (je 1 III., VIII., IX., X., XII., 4 VII.) | | | | | | |

Braggio, 1313 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | — | — 2.1 | — 12.4 | 6.4 | 74 | 5.2 | 10 | 71 |
| Februar | — | 0.3 | — 9.3 | 14.5 | 63 | 2.9 | 1 | 1 |
| März | — | 1.6 | — 4.8 | 11.6 | 69 | 4.2 | 4 | 34 |
| April | — | 6.9 | 0.5 | 16.2 | 68 | 5.3 | 13 | 92 |
| Mai | — | 8.1 | 0.4 | 17.5 | 73 | 6.6 | 21 | 181 |
| Juni | — | 12.5 | 3.4 | 23.3 | 60 | 4.1 | 10 | 58 |
| Juli | — | 15.2 | 8.4 | 25.5 | 68 | 4.6 | 12 | 224 |
| August | — | 14.3 | 5.7 | 25.5 | 67 | 3.8 | 11 | 81 |
| September | — | 10.4 | 3.5 | 22.6 | 75 | 5.5 | 12 | 210 |
| October | — | 6.5 | — 1.4 | 14.6 | 76 | 5.5 | 13 | 99 |
| November | — | 3.9 | — 3.2 | 13.0 | 73 | 4.5 | 10 | 120 |
| December | — | — 1.3 | — 9.4 | 11.6 | 63 | 2.8 | 2 | 6 |
| Jahr | — | 6.4 | — 12.4 (4. I.) | 25.5 25. VII. 26. VIII. | 69 | 4.6 | 119 | 1177 |

Rel. Fchtgk. Min.: 25% (14. II.) Gewitter: 27 (je 1 IV., X., 2 VI., 3 V., 5 IX., 7 VIII., 8 VII.)
 Tage mit Schneefall: 35. Nebel an 47 Tagen (je 1 II., III., VIII., XII., je 3 VI., VII.,
 je 5 X., XI., 6 IX., je 7 I., IV., V.); über alle Monate vertheilt.

Braggio, 1284 m. ü. M.

Beobachter: J. Manzoni.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | — 4.8 | — 15.4 | 7.1 | 70 | 2.9 | 6 | 30 |
| Februar | — | — 0.6 | — 9.0 | 7.9 | 74 | 5.2 | 10 | 74 |
| März | — | — 3.4 | — 7.0 | 11.6 | 56 | 2.9 | 3 | 9 |
| April | — | — 7.9 | — 0.4 | 18.6 | 59 | 3.3 | 2 | 10 |
| Mai | — | — 8.8 | — 0.8 | 17.3 | 64 | 5.5 | 12 | 79 |
| Juni | — | — 12.7 | — 6.7 | 22.4 | 65 | 4.2 | 11 | 152 |
| Juli | — | — 14.8 | — 8.3 | 25.1 | 70 | 5.9 | 14 | 144 |
| August | — | — 15.9 | — 7.9 | 25.6 | 65 | 3.2 | 5 | 8 |
| September | — | — 11.5 | — 5.3 | 21.5 | 78 | 5.8 | 15 | 307 |
| October | — | — 8.9 | — 1.4 | 20.8 | 70 | 4.3 | 10 | 112 |
| November | — | — 1.9 | — 5.9 | 14.0 | 81 | 5.5 | 11 | 60 |
| December | — | — 0.0 | — 10.6 | 10.5 | 70 | 3.6 | 6 | 66 |
| Jahr | — | — 6.7 | — 15.4 13 I. | 25.6 23. VIII. | 68 | 4.4 | 105 | 1051 |

Rel. Feuchtgk. Min.: 14% (2 III.)

Gewitter: 24 (je 1 V., VIII., 2 X., je 5 VI., IX., 10 VII.)
Tage mit Schreefall: 33.

Nebel an 42 Tagen (nur IV., VI. und VIII. ohne Nebel).

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgt. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|------------------|-------------------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 697.3 | — 2.6 | — 11.6 | 8.6 | 58 | 3.4 | 3 | 19 |
| Februar | 699.2 | 2.2 | — 7.1 | 9.9 | 64 | 5.4 | 8. | 63 |
| März | 703.0 | 7.3 | — 1.6 | 16.4 | 46 | 2.6 | 4 | 9 |
| April | 702.1 | 11.9 | 4.7 | 23.0 | 52 | 3.4 | 3 | 15 |
| Mai | 700.6 | 13.6 | 5.7 | 20.4 | 59 | 5.2 | 11 | 51 |
| Juni | 700.5 | 16.8 | 11.4 | 25.0 | 64 | 4.8 | 13 | 147 |
| Juli | 700.2 | 18.4 | 13.2 | 26.7 | 68 | 6.0 | 15 | 100 |
| August | 703.0 | 19.7 | 12.1 | 28.6 | 60 | 3.1 | 4 | 13 |
| September | 700.9 | 15.2 | 9.2 | 25.3 | 72 | 6.1 | 13 | 248 |
| October | 702.3 | 11.7 | 3.9 | 22.2 | 73 | 4.8 | 10 | 115 |
| November | 698.2 | 4.6 | — 2.0 | 18.0 | 73 | 5.7 | 8 | 36 |
| December | 703.2 | 1.4 | — 7.2 | 8.0 | 68 | 3.5 | 7 | 79 |
| Jahr | 700.9 | 10.0 | — 11.6 13. I. | 28.6 14. VIII. | 63 | 4.5 | 99 | 895 |

Barometer. Min.: 677.4 (19. XI.) Gewitter: 7 (2 VI., 1 VII., 3 IX., 1 X.)
 Max.: 714.1 (15. XII.) Tage mit Schneefall: 14.
 Rel. Fchthgk. Min.: 16% (2. III.) Nebel an 7 Tagen (I., II., IX., X., XI. (2), XII.)

Castasegna, 700 m. ü. M.

Beobachter: A. Garbald.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fochtigkeit. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|----------------------|--|---|-------------------------------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 701.6 | — 1.1 | — 8.2 | 6.0 | 73 | 5.2 | 9 | 75 |
| Februar | 703.2 | 3.0 | — 6.0 | 18.8 | 57 | 3.2 | 2 | 1 |
| März | 700.2 | 5.9 | — 0.6 | 15.0 | 56 | 4.3 | 3 | 21 |
| April | 698.4 | 10.9 | 3.9 | 19.4 | 63 | 5.7 | 13 | 112 |
| Mai | 697.9 | 12.3 | 5.6 | 21.8 | 73 | 6.8 | 22 | 159 |
| Juni | 701.6 | 17.0 | 8.0 | 29.4 | 61 | 5.0 | 8 | 51 |
| Juli | 701.6 | 19.2 | 12.4 | 28.6 | 67 | 4.1 | 15 | 189 |
| August | 702.4 | 18.0 | 11.0 | 27.4 | 64 | 3.5 | 10 | 104 |
| September | 701.7 | 13.7 | 8.5 | 24.2 | 74 | 6.1 | 13 | 193 |
| October | 700.0 | 9.5 | 3.2 | 17.9 | 79 | 5.9 | 14 | 116 |
| November | 703.5 | 5.4 | — 1.3 | 13.3 | 76 | 4.5 | 8 | 98 |
| December | 700.8 | 1.0 | — 5.1 | 10.6 | 56 | 3.8 | 2 | 4 |
| Jahr | 701.1 | 9.6 | — 8.2 4 u. 5. I. 26. VI | 29.4 | 67 | 4.9 | 119 | 1123 |
| Barometer | Min.: 681.2 (30. XII.) Max.: 711.5 (25. XII.) | Gewitter: 8 (je 1 V., VI. VIII., 3 VII., 1 IX.) Tage mit Schneefall: 15. | | | | | | |
| Relat. Feuchtigkeit. | Min.: 18% (27. II.) | Nebel an 8 Tagen (je 2 I, X., XI., je 1 IX., XII.) | | | | | | |

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. und A. Defila.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|------------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 707.8 | — 6.3 | — 15.9 | 6.0 | 97 | 6.1 | 8 | 66 |
| Februar | 707.3 | 1.4 | — 9.4 | 13.4 | 77 | 6.2 | 9 | 85 |
| März | 712.1 | 5.1 | — 5.5 | 16.0 | 62 | 3.1 | 7 | 31 |
| April | 710.2 | 11.6 | 3.4 | 24.7 | 52 | 2.2 | 3 | 7 |
| Mai | 709.1 | 12.7 | 1.2 | 24.2 | 61 | 6.6 | 10 | 40 |
| Juni | 708.9 | 15.9 | 8.8 | 27.6 | 64 | 5.9 | 10 | 81 |
| Juli | 708.8 | 17.5 | 10.2 | 27.5 | 70 | 6.7 | 20 | 109 |
| August | 711.5 | 18.2 | 9.6 | 31.8 | 62 | 3.3 | 10 | 22 |
| September | 708.9 | 14.2 | 5.2 | 27.5 | 72 | 5.8 | 15 | 84 |
| October | 710.3 | 10.8 | 0.1 | 26.1 | 72 | 4.5 | 9 | 52 |
| November | 707.0 | 2.7 | — 4.7 | 12.6 | 86 | 6.4 | 13 | 51 |
| December | 711.7 | — 0.4 | — 12.1 | 10.1 | 87 | 4.2 | 4 | 25 |
| Jahr | 709.5 | 8.6 | — 15.9 20. I. | 31.8 19. VIII. | 72 | 5.1 | 118 | 653 |

Barometer. Min.: 687.7 (21. II.) Gewitter: 11 (je 1 IV., V., VIII., X., 3 VI., 4 VII.)
 Max.: 724.7 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 24.
 Rel. Fchtgkt. 20% (15. IX., 19. X.) Nebel an 8 Tagen (je 1 I., II., 2 XII., 4 XI.)

Chur, 610 m. ü. M.

Beobachter: J. Defila.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fohchtigk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 709.1 | — 1.2 | — 17.6 | 8.8 | 85 | 4.7 | 6 | 12 |
| Februar | 712.7 | 0.4 | — 11.2 | 13.6 | 82 | 5.2 | 8 | 70 |
| März | 708.5 | 4.9 | — 1.7 | 14.8 | 66 | 4.0 | 6 | 17 |
| April | 706.3 | 11.0 | 3.0 | 22.4 | 57 | 4.8 | 7 | 37 |
| Mai | 706.0 | 12.0 | 4.4 | 24.7 | 69 | 6.7 | 13 | 63 |
| Juni | 710.5 | 15.3 | 6.8 | 29.2 | 66 | 6.3 | 12 | 70 |
| Juli | 710.0 | 17.9 | 7.2 | 33.4 | 69 | 4.4 | 14 | 148 |
| August | 710.9 | 16.4 | 9.8 | 29.6 | 78 | 5.3 | 11 | 105 |
| September | 710.4 | 12.4 | 5.0 | 22.9 | 93 | 7.1 | 17 | 138 |
| October | 708.2 | 9.1 | 0.1 | 17.6 | 87 | 5.7 | 12 | 41 |
| November | 711.4 | 4.9 | — 3.6 | 15.2 | 75 | 4.6 | 4 | 17 |
| December | 710.3 | — 2.1 | — 12.2 | 7.6 | 91 | 4.8 | 9 | 38 |
| Jahr | 709.5 | 8.4 | — 17.6 4. I. | 33.4 25. VII. | 77 | 5.3 | 119 | 756 |

Barometer. Min.: 690.3 (30. XII.) Gewitter: 15 (1 V., je 2 VI., IX., 3 VIII., 7 VII.)
 Max.: 722.0 (5. II.) Tage mit Schneefall: 24. (I., II., III., XII.)
 Relative Feuchtigkeit. Min. 18% (2. IV.) Nebel an 16 T. (je 1 II., VI., 2 X., 3 XII., 9 XI.)

Churwalden, 1256 m. ü. M.

Beobachter: G. Brügger.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|-----------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | — | 8.4 | -20.2 | 6.7 | — | 4.3 | — | — |
| Februar | — | 2.0 | -11.0 | 8.9 | — | 4.8 | — | — |
| März | — | 0.7 | -11.2 | 13.0 | — | 2.2 | — | — |
| April | — | 7.2 | 1.0 | 19.3 | — | 2.7 | — | — |
| Mai | — | 8.3 | — | 20.0 | — | 5.4 | — | — |
| Juni | — | 11.2 | 3.2 | 24.0 | — | 4.5 | — | — |
| Juli | — | 13.1 | 6.8 | 23.5 | — | 6.4 | — | — |
| August | — | 12.5 | 5.1 | 26.2 | — | 2.8 | — | — |
| September | — | 10.1 | 1.0 | 22.1 | — | 5.5 | — | — |
| October | — | 7.7 | 0.0 | 19.0 | — | 5.0 | — | — |
| November | — | 0.7 | -8.0 | 10.4 | — | 5.4 | — | — |
| December | — | 2.9 | -16.6 | 8.3 | — | 3.0 | — | — |
| Jahr | — | 4.7 | -20.2 13. I. | 26.2 19. VIII. | — | 4.3 | — | — |

Davos-Platz, 1561 m. ü. M.

Beobachter: C. Mosca.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkeit. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 627.6 | -10.6 | -24.8 | 3.8 | 86 | 5.2 | 8 | 72 |
| Februar | 629.0 | -5.1 | -21.0 | 6.4 | 83 | 6.0 | 14 | 106 |
| März | 634.0 | -1.5 | -14.2 | 9.8 | 76 | 3.8 | 11 | 22 |
| April | 633.8 | 4.6 | -4.0 | 18.4 | 73 | 3.0 | 5 | 20 |
| Mai | 632.7 | 6.6 | -2.4 | 18.6 | 77 | 6.9 | 15 | 63 |
| Juni | 633.5 | 10.0 | 2.4 | 24.1 | 80 | 6.4 | 14 | 94 |
| Juli | 633.7 | 12.1 | 6.2 | 23.4 | 89 | 6.9 | 21 | 135 |
| August | 636.5 | 12.3 | 4.4 | 25.2 | 76 | 3.9 | 9 | 33 |
| September | 633.3 | 8.6 | 1.0 | 22.4 | 82 | 6.5 | 14 | 140 |
| October | 634.0 | 5.7 | -4.8 | 20.0 | 76 | 3.7 | 9 | 46 |
| November | 628.9 | -2.5 | -13.6 | 13.1 | 82 | 7.2 | 15 | 42 |
| December | 632.9 | -5.9 | -23.6 | 5.3 | 77 | 5.0 | 6 | 25 |
| Jahr | 632.5 | 3.0 | -24.8 12. I. | 25.2 18. VIII. | 80 | 5.4 | 141 | 798 |

Barometer. Min.: 610.8 (19. XI.) Max.: 645.1 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 56.
 Rel. Feuchtigkeit. Min.: 22% (19. VIII.) Gewitter: 9 (je 1 V., IX., X., je 2 VI., VII., VIII.)
 Nebel an 16 Tagen (ohne Nebel III., V., VIII., je 3 Nebeltage IX., XI, die andern Monate je 1—2 Tage.

Davos-Platz, 1557 m. ü. M.

Beobachter: R. Erni und J. Olbeter.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 630.6 | — 7.6 | — 23.4 | 4.8 | 77 | 5.3 | 7 | 10 |
| Februar | 633.5 | — 4.8 | — 21.0 | 9.8 | 77 | 5.7 | 9 | 93 |
| März | 630.6 | — 2.0 | — 13.4 | 8.8 | 72 | 4.3 | 6 | 18 |
| April | 629.9 | 3.8 | — 3.6 | 15.4 | 73 | 4.9 | 8 | 35 |
| Mai | 629.8 | 6.7 | — 0.8 | 19.5 | 77 | 6.6 | 12 | 56 |
| Juni | 634.6 | 9.7 | 1.0 | 22.8 | 75 | 6.2 | 12 | 62 |
| Juli | 635.0 | 12.8 | 1.0 | 27.9 | 75 | 4.9 | 13 | 131 |
| August | 635.6 | 10.9 | 4.0 | 27.2 | 78 | 5.0 | 16 | 125 |
| September | 634.2 | 7.4 | — 0.8 | 19.6 | 85 | 6.8 | 16 | 143 |
| October | 631.5 | 3.8 | — 5.5 | 13.5 | 81 | 6.4 | 15 | 55 |
| November | 633.9 | 0.1 | — 12.2 | 14.4 | 79 | 2.6 | 4 | 18 |
| December | 631.1 | — 6.9 | — 17.4 | 4.0 | 90 | 3.7 | 12 | 41 |
| Jahr | 632.5 | 2.8 | — 23.4 (4. I.) | 27.9 25. VII. | 78 | 5.2 | 130 | 787 |

Barometer. Min.: 612.4 (30. XII.)
 Max.; 642.1 (24. VIII.)
 Rel. Fchthgk. Min.: 23% (23. VII.)
 Gewitter: 8 (je 1 V., IX., je 3 VII. VIII.)
 Tage mit Schneefall: 64 (alle Monate vertreten).
 Nebel an 8 Tagen (je 1 IV., VI., IX., XI., 4 X.)

Julier. 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. Spinas.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|----------------|-------------------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 574.4 | -13.1 | -25.6 | 2.0 | — | 5.5 | 4 | 127 |
| Februar | 576.8 | — | -20.0 | 3.1 | — | 5.9 | 11 | 237 |
| März | 581.8 | — | -18.0 | 5.2 | — | 3.9 | 2 | 15 |
| April | 582.7 | 0.2 | -8.0 | 9.2 | — | 2.9 | 3 | 21 |
| Mai | 581.7 | 1.7 | -10.8 | 11.4 | — | 7.4 | 8 | 80 |
| Juni | 583.1 | 5.6 | -1.4 | 17.0 | — | 5.6 | 11 | 166 |
| Juli | 584.0? | 7.7 | 0.4 | 18.1 | — | 6.7 | 16 | 349 |
| August | 586.8 | 8.3 | -1.0 | 18.2 | — | 3.2 | 5 | 17 |
| September | 583.2 | 5.2 | -3.0 | 16.8 | — | 6.0 | 15 | 340 |
| October | 583.5 | 2.7 | -7.0 | 12.0 | — | 4.5 | 10 | 176 |
| November | 577.1 | -5.4 | -15.0 | 6.2 | — | 5.6 | 6 | 103 |
| December | 580.6 | -7.9 | -20.2 | 1.4 | — | 3.7 | 7 | 203 |
| Jahr | 581.3? | -0.7 | -25.6 1. I. | 18.2 18. u. 19. VII. | — | 5.0 | 98 | 1834 |

Barometer. Min.: 558.2 (19. XI.) Gewitter: 2 (VII.)

Max.: 591.1 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 44.

Nebel an 126 Tagen (am wenigsten März mit 5 und August mit 4 Tagen).

Julier. 2243 m. ü. M.

Beobachter: J. G. Spinass.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|----------|-----------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 578.2 | — 9.3 | — 20.8 | 1.0 | — | 4.4 | 8 | 88 |
| Februar | 581.1 | — 7.7 | — 20.2 | 2.3 | — | 4.8 | 4 | 46 |
| März | 578.7 | — 6.3 | — 15.2 | 4.2 | — | 4.1 | 4 | 152 |
| April | 579.2 | — 0.7 | — 8.0 | 6.4 | — | 5.2 | 8 | 113 |
| Mai | 579.1 | 1.4 | — 6.2 | 12.6 | — | 6.6 | 14 | 108 |
| Juni | 584.1 | 5.1 | — 3.6 | 16.2 | — | 5.2 | 6 | 108 |
| Juli | 585.3 | 8.7 | — 2.0 | 21.4 | — | 4.1 | 13 | 390 |
| August | 585.7 | 7.3 | — 2.0 | 21.4 | — | 4.9 | 11 | 161 |
| September | 583.5 | 3.4 | — 5.2 | 14.8 | — | 7.1 | 13 | 351 |
| October | 580.5 | 0.1 | — 10.4 | 6.8 | — | 5.4 | 9 | 143 |
| November | 582.2 | — 2.5 | — 12.0 | 5.4 | — | 3.7 | 7 | 24 |
| December | 578.0? | — 9.9 | — 17.4 | 0.2 | — | 4.4 | 7 | 65 |
| Jahr | 581.3 | — 0.9 | — 20.8 | 21.4 | — | 5.0 | 104 | 1749 |
| | | 3. I. | 25. VII. | 25. VIII. | | | | |

Barometer. Min.: 558.1 (31. XII.) Gewitter: 7 (je 2 VIII., IX., 3 X.)
 Max.: 592.5 (24. VIII.) Tage mit Schneefall: 62 (in allen Monaten).
 Nebel an 182 Tagen (Nov. fehlt) März an 10 Tagen, in allen andern Monaten mehr, Sept. 25 Tagen.

Platta-Medels, 1379 m. ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

| 1893 | Baromet. | | Temperatur (C.) | | | Relative Fechtigk. in %. | Bewölkg. in %. | Niederschlag. | |
|-----------|--------------------|-----|-----------------|--------------|---------|--------------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| | auf 0 in Millimet. | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | Mittel | | | | | | | | |
| Januar | 643.1 | — | 7.9 | —19.4 | 8.6 | 78 | 5.4 | 9 | 95 |
| Februar | 644.2 | — | 2.4 | —13.6 | 7.2 | 76 | 6.6 | 14 | 64 |
| März | 649.0 | | 0.6 | —12.4 | 9.0 | 68 | 3.7 | 5 | 23 |
| April | 648.3 | | 6.4 | — 1.6 | 17.8 | 60 | 3.4 | 1 | 5 |
| Mai | 647.3 | | 7.5 | — 4.1 | 17.8 | 70 | 6.3 | 13 | 46 |
| Juni | 648.0 | | 11.1 | 3.8 | 23.6 | 72 | 6.1 | 12 | 102 |
| Juli | 648.2 | | 12.7 | 5.2 | 26.6 | 78 | 6.7 | 21 | 126 |
| August | 651.0 | | 13.5 | 5.2 | 24.4 | 71 | 4.0 | 9 | 37 |
| September | 647.9 | | 10.0 | 1.6 | 22.8 | 79 | 6.1 | 15 | 190 |
| October | 648.7 | | 7.5 | — 1.4 | 17.6 | 72 | 5.6 | 7 | 77 |
| November | 644.0 | | — 0.1 | — 8.0 | 13.4 | 80 | 6.6 | 10 | 55 |
| December | 648.2 | | — 1.9 | —14.4 | 10.0 | 71 | 4.4 | 6 | 28 |
| Jahr | 647.3 | 4.7 | —19.4 | 13 u. 18. I. | 26.6 | 73 | 5.4 | 122 | 848 |

Barometer. Min.: 626.1 (19. XI.) Max.: 660.4 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 42.
 Relat. Feuchtigkeit. Min.: 18% (30. III.) Gewitter: 10 (je 1 IV., X., je 2 VI., VIII., 4 VII.)
 Nebel an 88 Tagen (nur IV. ohne Nebeltage, am meisten VII. mit 16, IX. mit 14, XI. mit 12.)

Platta-Medels, 1379 m. ü. M.

Beobachter: G. A. Simeon.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkeit. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 645.9 | — 2.8 | — 17.4 | 5.2 | 73 | 4.7 | 10 | 23 |
| Februar | 648.7 | — 2.6 | — 14.4 | 9.6 | 75 | 4.8 | 8 | 56 |
| März | 645.7 | 0.1 | — 8.8 | 11.4 | 73 | 5.1 | 8 | 67 |
| April | 644.8 | 5.4 | — 0.8 | 15.2 | 70 | 5.5 | 11 | 60 |
| Mai | 644.7 | 7.1 | — 0.6 | 20.6 | 76 | 7.2 | 21 | 107 |
| Juni | 649.1 | 10.7 | 2.2 | 21.6 | 71 | 6.5 | 12 | 51 |
| Juli | 649.5 | 13.3 | 3.8 | 25.8 | 75 | 5.6 | 11 | 171 |
| August | 650.1 | 12.2 | 4.4 | 26.2 | 75 | 5.9 | 15 | 128 |
| September | 648.8 | 8.6 | — 0.6 | 18.6 | 82 | 7.0 | 16 | 107 |
| October | 646.2 | 5.4 | — 3.4 | 15.8 | 76 | 6.7 | 14 | 43 |
| November | 648.8 | 2.8 | — 4.8 | 13.8 | 73 | 4.8 | 10 | 45 |
| December | 646.2 | — 3.9 | — 12.8 | 6.6 | 76 | 4.9 | 10 | 40 |
| Jahr | 647.4 | 4.7 | — 17.4 4. I. | 26.2 25. VIII. | 75 | 5.7 | 146 | 898 |

Barometer. Min.: 627.5 (30. XII.) Max.: 656.8 (4. II.) T. m. Schneefall: 56 (VI, VII, VIII. oh. Schnee.)
 Relative Feuchtigkeit. 22% (25. VII.) Gewitter: 19 (1 V., 2 VI., 3 IX., 5 VIII., 8 VII.)
 Nebel an 142 Tagen (in allen Monaten, 7 I., 8 VI., 9 XII., sonst alle Monaten 10 und mehr, IX. 19.)

Pontresina, 1805 m. ü. M.

Beobachter: E. Pallioppi.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkeit. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Februar | — | — | — | — | — | — | — | — |
| März | — | — | — | — | — | — | — | — |
| April | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mai | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Juni | — | 8.9 | 1.0 | 20.4 | 76 | 5.0 | 7 | 45 |
| Juli | — | 11.5 | 1.6 | 25.4 | 78 | 4.7 | 13 | 106 |
| August | — | 10.3 | 0.7 | 22.8 | 79 | 4.8 | 10 | 99 |
| September | — | 6.7 | —3.0 | 19.4 | 84 | 5.3 | 13 | 144 |
| October | — | — | — | — | — | — | — | — |
| November | — | — | — | — | — | — | — | — |
| December | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Jahr | — | — | — | — | — | — | — | — |

Tage mit Schneefall: 2 VI., je 1 VII., VIII., IX.)

Gewitter: 3 im Juli notirt.

Nebel an 0 Tagen.

Ragaz, 541 m. ü. M.

Beobachter: Bad- und Kuranstalt.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | 6.1 | -17.0 | 5.8 | 92 | 5.5 | ? | ? |
| Februar | — | 2.7 | — 9.5 | 10.7 | 79 | 6.0 | ? | ? |
| März | — | 6.4 | — 5.2 | 17.7 | ? | 3.4 | ? | ? |
| April | — | 13.3 | 5.5 | 26.2 | 62 | 2.7 | ? | ? |
| Mai | — | 13.1 | 3.8 | 26.7 | 76 | 6.3 | 14 | 85 |
| Juni | — | 16.2 | 8.0 | 28.1 | ? | 6.0 | 11 | 89 |
| Juli | — | 17.8 | 11.9 | 27.8 | 83 | 7.1 | 23 | 179 |
| August | — | 18.9 | 10.1 | 30.2 | 78 | 4.5 | 5 | 46 |
| September | — | 14.7 | 6.9 | 25.9 | ? | 6.6 | 14 | 191 |
| October | — | 11.8 | 0.8 | 26.9 | 80 | 5.9 | 9 | 79 |
| November | — | 2.2 | — 5.5 | 11.0 | 95 | 7.5 | 11 | 76 |
| December | — | — 0.5 | —12.6 | 11.0 | 88 | 6.4 | 9 | 38 |
| Jahr | — | 9.2 | —17.0 20. I. | 30.2 19. VIII. | ? | 5.7 | ? | ? |

Barometer. Min.: — Gewitter: ?

Max.: —

Tage mit Schneefall: 5 im XI., sonst nichts notirt.

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 18% (7. X.)

Nebel an 21 Tagen (1 X., 5 XI, 7 I., 8 XII).

Ragaz, 517 m. ü. M.*)

Beobachter: Kur- und Badanstalt.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | — | — 1.6 | — 18.3 | 10.8 | 80 | 6.0 | 7 | 22 |
| Februar | — | — 0.3 | — 14.2 | 11.2 | 86 | 6.7 | 11 | 152 |
| März | — | 4.4 | — 1.2 | 16.2 | 73 | 5.1 | 9 | 60 |
| April | — | 10.9 | 3.1 | 22.0 | 68 | 5.8 | 7 | 53 |
| Mai | — | 11.9 | 4.2 | 24.1 | 79 | 7.3 | 19 | 102 |
| Juni | — | 14.9 | 6.9 | 25.9 | 81 | 6.9 | 14 | 99 |
| Juli | — | 17.8 | 10.8 | 33.0 | 79 | 5.9 | 16 | 194 |
| August | — | 16.2 | 8.1 | 28.3 | 79 | 5.9 | 16 | 180 |
| September | — | 11.2 | 5.2 | 23.8 | 90 | 7.4 | ? | ? |
| October | — | 9.1 | 0.1 | 19.0 | 92 | 6.1 | 15 | 54 |
| November | — | 5.0 | — 5.2 | 18.1 | 91 | 5.2 | 5 | 19 |
| December | — | — 1.7 | — 10.3 | 5.2 | 91 | 5.6 | 10 | 62 |
| Jahr | — | 8.2 | — 18.3 (5. I.) | 33.0 25. VII. | 82 | 6.2 | 129 ohne IX. | 997 ohne IX. |

Barometer. Min.: — Gewitter: ?
 Max.; —
 Tage mit Schneefall: 26 (1 XI., 4 III., 5 I., 7 II., 9 XII.)
 Rel. Fchthgk. Min.: 23 % (23. VII.) Nebel an 24 Tagen (III., VIII., X. ohne Nebel.)

*) Ob andere Position der Instrumente? Red.

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Feuchtigk. in % Mittel | Bewölk. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | — | 6.8 | —16.3 | 5.3 | — | 6.3 | 8 | 72 | |
| Februar | — | 0.6 | —11.4 | 12.7 | — | 5.6 | 12 | 127 | |
| März | — | 4.2 | —7.8 | 16.6 | — | 3.7 | 6 | 47 | |
| April | — | 11.0 | 2.1 | 24.6 | — | 2.8 | 2 | 13 | |
| Mai | — | 12.5 | 1.1 | 24.9 | — | 6.8 | 8 | 66 | |
| Juni | — | 15.4 | 7.9 | 28.9 | — | 6.2 | 8 | 101 | |
| Juli | — | 16.8 | 11.2 | 28.0 | — | 6.9 | 19 | 134 | |
| August | — | 17.3 | 9.7 | 30.7 | — | 3.8 | 9 | 25 | |
| September | — | 13.6 | 4.3 | 27.0 | — | 6.5 | 13 | 97 | |
| October | — | 9.7 | —1.5 | 24.7 | — | 5.2 | 5 | 47 | |
| November | — | 2.5 | —5.6 | 12.1 | — | 6.5 | 10 | 66 | |
| December | — | —0.3 | —13.9 | 10.4 | — | 4.4 | 5 | 33 | |
| Jahr | — | 8.1 | —16.3 13. u. 20. I. | 30.7 23. VIII. | — | 5.5 | 105 | 828 | |

Barometer. Min.: —
Max.: —

Relative Feuchtigkeit. Min. —
Max.: —

Gewitter: ? (notirt 1 im VIII.)
Tage mit Schneefall: 24.
Nebel an 3 Tagen (1 XI., 2 XII.)

Reichenau, 597 m. ü. M.

Beobachter: J. Welz.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | — 1.6 | — 19.9 | 9.7 | — | 4.8 | 8 | 21 |
| Februar | — | 0.1 | — 11.2 | 10.6 | — | 5.4 | 9 | 79 |
| März | — | 4.3 | — 1.5 | 14.1 | — | 4.9 | 6 | 23 |
| April | — | 10.3 | 2.9 | 21.5 | — | 5.2 | 8 | 40 |
| Mai | — | 11.9 | 4.9 | 23.9 | — | 6.9 | 15 | 89 |
| Juni | — | 15.0 | 6.7 | 27.4 | — | 6.2 | 12 | 77 |
| Juli | — | 17.6 | 9.2 | 32.3 | — | 4.8 | 12 | 149 |
| August | — | 15.9 | 9.7 | 29.0 | — | 5.6 | 10 | 120 |
| September | — | 12.0 | 5.3 | 21.5 | — | 7.0 | 15 | 138 |
| October | — | 8.6 | — 0.9 | 18.3 | — | 6.2 | 12 | 44 |
| November | — | 4.6 | — 5.1 | 15.9 | — | 5.6 | 4 | 27 |
| December | — | — 2.3 | — 12.6 | 6.3 | — | 5.0 | 11 | 46 |
| Jahr | — | 8.0 | — 19.9 4. I. | 32.3 25. VII. | — | 5.6 | 122 | 853 |

Barometer. Min.: —

Max.: —

Rel. Fchtgk. Min.: —

Gewitter: ? (1 im VI. notirt.)

Tage mit Schneefall: 31 (V. und X. ohne Schnee.)

Nebel an 4 Tagen (1 I., 3 XI.)

Sargans, 504 m. ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

| | 1893 | | Baromet. | | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. | | Bewölkg. | | Niederschlag. | |
|---|--------------------|--------|----------|-------------|-----------|-----------------|--------|--------|--------------------|-------|----------|-----------------|--------------------|--|
| | auf 0 in Millimet. | | Mittel | Red. Mittel | Minimum | Maximum | in %. | | Mittel | in %. | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | |
| | | Mittel | | | | | Mittel | Mittel | | | | | | |
| Januar | 717.8 | — | 6.2 | —17.4 | 4.6 | 94 | 6.7 | 12 | 164 | | | | | |
| Februar | 716.4 | 2.2 | — | 8.9 | 11.1 | 76 | 5.8 | 15 | 114 | | | | | |
| März | 721.4 | 5.9 | — | 5.4 | 18.7 | 68 | 3.4 | 8 | 55 | | | | | |
| April | 719.5 | 12.6 | 3.7 | 27.2 | 27.2 | 56 | 2.4 | 4 | 10 | | | | | |
| Mai | 718.3 | 13.0 | 1.8 | 27.0 | 27.0 | 70 | 5.8 | 15 | 115 | | | | | |
| Juni | 718.1 | 16.2 | 8.4 | 29.7 | 29.7 | 73 | 4.9 | 12 | 115 | | | | | |
| Juli | 717.8 | 17.4 | 11.2 | 29.7 | 29.7 | 80 | 6.1 | 23 | 230 | | | | | |
| August | 720.5 | 18.2 | 9.8 | 31.4 | 31.4 | 77 | 3.5 | 8 | 48 | | | | | |
| September | 717.8 | 14.1 | 6.8 | 26.8 | 26.8 | 83 | 5.7 | 17 | 138 | | | | | |
| October | 719.2 | 11.2 | 1.3 | 29.1 | 29.1 | 76 | 4.4 | 12 | 74 | | | | | |
| November | 716.4 | 2.5 | — | 4.0 | 11.6 | 90 | 6.8 | 13 | 89 | | | | | |
| December | 721.3 | — | 0.2 | —12.1 | 11.6 | 87 | 5.8 | 10 | 31 | | | | | |
| Jahr | 718.7 | 8.9 | —17.4 | 31.4 | 19. VIII. | 78 | 5.1 | 149 | 1183 | | | | | |
| Barometer. Min.: 696.4 (21. II.) Gewitter: 17 (je 1 V., X., je 2 VIII., IX., je 3 IV., VI., 5 VII.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Max.: 734.4 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 30. | | | | | | | | | | | | | | |
| Rel. Fchthgkt. Min.: 20% (9. X.) Nebel an 18 Tagen (je 1 V., VII., VIII., X., 4 I., je 5 XI., XII.) | | | | | | | | | | | | | | |

Sargans, 507 m. ü. M.

Beobachter: J. A. Albrecht.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 718.8 | — 1.6 | — 18.1 | 9.7 | 86 | 5.1 | 8 | 16 |
| Februar | 722.2 | 0.3 | — 13.1 | 12.7 | 88 | 5.4 | 12 | 139 |
| März | 717.9 | 5.5 | — 2.6 | 1.68 | 72 | 3.8 | 10 | 50 |
| April | 715.4 | 11.6 | 4.7 | 24.2 | 64 | 4.5 | 10 | 76 |
| Mai | 715.2 | 12.4 | 5.8 | 26.2 | 77 | 6.4 | 22 | 110 |
| Juni | 719.6 | 15.5 | 6.6 | 27.2 | 75 | 5.9 | 14 | 107 |
| Juli | 719.0 | 18.2 | 8.9 | 34.8 | 75 | 4.7 | 17 | 221 |
| August | 719.9 | 16.7 | 9.3 | 29.1 | 79 | 5.3 | 17 | 195 |
| September | 719.5 | 12.4 | 4.5 | 23.1 | 86 | 6.9 | 19 | 148 |
| October | 717.2 | 9.4 | 0.3 | 18.4 | 82 | 5.7 | 16 | 66 |
| November | 720.5 | 4.7 | — 4.0 | 17.6 | 82 | 6.1 | 6 | 32 |
| December | 719.7 | — 1.6 | — 9.4 | 6.5 | 91 | 5.6 | 11 | 93 |
| Jahr | 718.7 | 8.6 | — 18.1 5. I. | 34.8 25. VII. | 80 | 5.5 | 161 | 1253 |

Barometer. Min.: 699.3 (30. XII.) Gewitter: 17 (je 2 IV., V., 3 IX., je 5 VII., VIII.)
 Max.: 731.6 (4. II.) Tage mit Schneefall: 34 (1 XI., 7 I., je 8 II., III., 10 XII.)
 Rel. Feuchtigkeit. Min.: 6% (25. VII.) Nebel an 16 Tagen (1 IX., je 3 II., XII., 4 XI., 5 I.)

Schuls, 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

| 1893 | Baromet. | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in %. | Bewölkg. in %. | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| | auf 0 in Millimet. Mittel | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | Januar | 653.3 | — | 9.0 | —20.5 | 3.5 | — | 4.0 | 3 |
| Februar | 654.3 | — | 3.0 | —18.1 | 7.2 | — | 4.9 | 7 | 54 |
| März | 658.8 | | 1.4 | — 8.7 | 11.8 | 79 | 2.6 | 2 | 11 |
| April | 658.4 | | 7.4 | — 0.9 | 20.9 | 63 | 2.2 | 3 | 17 |
| Mai | 657.0 | | 9.3 | — 2.1 | 21.3 | 71 | 5.1 | 10 | 27 |
| Juni | 657.7 | | 13.5 | 5.7 | 26.7 | 62 | 4.6 | 11 | 42 |
| Juli | *659.1 | | *16.2 | 9.2 | ? | 70 | *6.3 | 16 | 113 |
| August | 660.6 | | 15.2 | 6.1 | 28.9 | 70 | 3.8 | 7 | 26 |
| September | 657.7 | | 11.3 | 3.9 | 23.7 | 77 | 5.2 | 13 | 95 |
| October | 658.6 | | 7.6 | — 2.9 | 21.8 | 73 | 3.5 | 4 | 34 |
| November | 654.4 | | — 0.7 | —10.2 | 15.0 | 90 | 5.4 | 9 | 53 |
| December | 658.7 | | — 4.9 | —19.6 | 5.2 | — | 3.1 | 4 | 23 |
| Jahr | 657.4 | | 5.4 | —20.5 13. I. | 28.9 18. VIII. | — | 4.3 | 89 | 526 |

Barometer. Min.: 635.6 (19. XI.)

Max.: 672.2 (16. XII.)

Relat. Feuchtigkeit. Min. 21% (19. VI.)

*) Die Monatsmittel vom Juli der Station Schuls wurden wegen Lücken mittelst Differenzenbildung nach den Daten von Bevers interpolirt.

Gewitter: 4 (1 VII., 3 VIII.)

Tage mit Schneefall: 23.

Nebel an 0 Tagen.

Schuls. 1243 m. ü. M.

Beobachter: B. Planta.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|-----------------|------------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 656.7 | — 6.1 | — 19.9 | 2.7 | — | 3.4 | 7 | 7 |
| Februar | 658.9 | — 2.9 | — 16.7 | 11.5 | — | 3.9 | 4 | 49 |
| März | 655.6 | 1.9 | — 6.8 | 12.8 | 71 | 3.2 | 2 | 13 |
| April | 654.5 | 7.3 | 0.8 | 17.0 | 64 | 4.3 | 8 | 42 |
| Mai | 654.1 | 9.9 | 1.5 | 20.7 | 66 | 5.8 | 8 | 46 |
| Juni | 658.5 | 13.2 | 4.7 | 26.5 | 62 | 5.1 | 8 | 32 |
| Juli | 659.1 | 16.1 | 4.3 | 29.6 | 67 | 3.8 | 14 | 104 |
| August | ? | 13.7 | 6.7 | 28.7 | 77 | 4.1 | 11 | 154 |
| September | 658.1 | 10.0 | 2.1 | 21.2 | 80 | 6.0 | 11 | 133 |
| October | 656.1 | 5.9 | — 3.0 | 16.5 | 81 | 4.8 | 10 | 62 |
| November | 659.4 | 1.0 | — 8.9 | 11.7 | 84 | 3.0 | 4 | 21 |
| December | 656.8 | — 6.3 | — 14.1 | 2.0 | — | 3.3 | 6 | 19 |
| Jahr | ? | 5.3 | — 19.9 4. I. | 29.6 25. VII. | — | 4.2 | 93 | 682 |

Barometer. Min.: 636.8 (30. XII.) Gewitter: 2 VIII.
 Max.: 667.6 (5. II.) Tage mit Schneefall: 23 (V. bis u. mit X. kein Schneefall).
 Relative Feuchtigkeit. Min.: 14% (7. IV.) Nebel an 2 Tagen (II., X.)

Sils-Maria, 1810 m. ü. M.

Beobachter: P. Fluor.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 606.2 | -10.8 | -20.4 | 4.4 | 81 | 3.3 | 4 | 24 |
| Februar | 609.2 | - | -23.0 | 4.4 | 78 | 6.1 | 10 | 72 |
| März | 613.8 | - | -15.0 | 8.0 | 69 | 3.2 | 6 | 9 |
| April | 614.1 | 3.1 | -6.0 | 14.4 | 71 | 3.0 | 4 | 18 |
| Mai | 613.1 | 5.2 | -3.6 | 15.0 | 72 | 6.0 | 10 | 36 |
| Juni | 614.2 | 9.4 | 1.0 | 20.6 | 71 | 5.7 | 11 | 69 |
| Juli | 614.6 | 11.3 | 4.8 | 22.4 | 74 | 6.2 | 18 | 114 |
| August | 617.3 | 11.5 | 4.9 | 22.0 | 67 | 3.5 | 7 | 18 |
| September | 614.2 | 7.6 | 1.0 | 19.4 | 79 | 6.1 | 13 | 198 |
| October | 614.8 | 5.0 | -3.5 | 16.0 | 77 | 4.4 | 9 | 92 |
| November | 609.4 | - | -13.9 | 10.0 | 83 | 5.5 | 9 | 44 |
| December | 613.1 | - | -21.3 | 2.5 | 78 | 3.1 | 5 | 83 |
| Jahr | 612.9 | 1.9 | -23.0 5. II. | 22.4 1. VII. | 75 | 4.7 | 106 | 687 |

Barometer. Min.: 590.8 (19. XI.) Gewitter: 4 (1 VI., 2 VII., 1 VIII.)
 Max.: 625.0 (16. XII.) Tage mit Schneefall: 40.
 Rel. Feuchthgkeit. Min.: 24% (5. III.) Nebel an 7 Tagen (je 2 I., VIII, je 1 VI., IX.)

Sils-Maria, 1809 m. ü. M.

Beobachter: P. Fluor.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Feuchtigkeit in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|------------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 611.0 | — 9.1 | —21.4 | 1.6 | 84 | 3.9 | 7 | 53 |
| Februar | 613.3 | — 6.2 | —21.3 | 9.0 | 72 | 3.5 | 4 | 19 |
| März | 610.7 | — 3.6 | —14.7 | 7.4 | 74 | 3.3 | 3 | 32 |
| April | 610.7 | 2.3 | — 6.0 | 13.4 | 76 | 5.0 | 12 | 68 |
| Mai | 610.6 | 5.2 | — 2.4 | 17.4 | 77 | 6.3 | 17 | 86 |
| Juni | 615.2 | 9.0 | 0.4 | 21.4 | 71 | 5.6 | 8 | 55 |
| Juli | 616.1 | 12.0 | 2.0 | 23.9 | 73 | 4.7 | 16 | 134 |
| August | 616.5 | 10.3 | 4.4 | 24.1 | 73 | 4.3 | 13 | 108 |
| September | 614.7 | 6.4 | — 1.2 | 17.6 | 82 | 5.9 | 15 | 143 |
| October | 612.1 | 2.7 | — 7.2 | 12.1 | 81 | 5.4 | 10 | 85 |
| November | 614.4 | — 0.8 | —10.9 | 9.4 | 78 | 3.7 | 7 | 46 |
| December | 610.8 | — 7.4 | —14.7 | 3.6 | 74 | 3.0 | 4 | 8 |
| Jahr | 613.0 | 1.7 | —21.4 (4. I.) | 24.1 25. VIII. | 77 | 4.6 | 116 | 837 |

Barometer. Min.: 592.0 (30. XII.) Gewitter: 4 (je 1 V., VI., 2 VIII.)

Max.: 622.6 (24. VIII.) Tage mit Schneefall: 47.

Rel. Feuchtigkeit. Min.: 16 % (2. III.) Nebel an 2 Tagen (je 1 V., X.)

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Feuchtigt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|-----------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 634.7 | -10.7 | -25.0 | 3.8 | — | 4.5 | 3 | 48 |
| Februar | 636.4 | -4.9 | -22.2 | 5.2 | — | 5.7 | 11 | 94 |
| März | 640.9 | -0.8 | -14.0 | 7.7 | — | 3.0 | 5 | 15 |
| April | 640.7 | 5.3 | -3.7 | 16.6 | — | 2.6 | 2 | 8 |
| Mai | 639.6 | 7.0 | -1.5 | 16.1 | — | 6.3 | 15 | 76 |
| Juni | 640.2 | 10.9 | 3.7 | 23.4 | — | 5.5 | 12 | 124 |
| Juli | 640.5 | 12.5 | 7.0 | 24.2 | — | 6.3 | 20 | 168 |
| August | 643.4 | 13.2 | 5.8 | 25.0 | — | 3.3 | 8 | 21 |
| September | 640.2 | 9.2 | 1.6 | 21.2 | — | 6.3 | 16 | 230 |
| October | 641.1 | 6.1 | -2.8 | 18.0 | — | 4.6 | 9 | 106 |
| November | 636.3 | -1.7 | -13.3 | 12.2 | — | 6.0 | 8 | 56 |
| December | 640.4 | -6.2 | -22.0 | 3.8 | — | 3.7 | 6 | 61 |
| Jahr | 639.5 | 3.3 | -25.0 13. I. | 25.0 23. VIII. | — | 4.8 | 115 | 1007 |

Barometer. Min.: 617.9 (19. XI.)

Max.: 652.8 (16. XII.)

Relative Feuchtigkeit. Min. —

Gewitter: 6 (1 VI., 2 IX., 3 VII.)

Tage mit Schreefall: 32.

Nebel an 3 Tagen (je 1 IV., IX., XI.)

Splügen-Dorf, 1471 m. ü. M.

Beobachter: Chr. Lorez.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|-----------|---|-----------------|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | 638.1 | — 6.7 | — 22.3 | 2.3 | — | 4.6 | 10 | 51 |
| Februar | 640.8 | — 5.8 | — 19.5 | 9.8 | — | 4.5 | 6 | 41 |
| März | 637.8 | — 1.6 | — 12.8 | 7.8 | — | 4.2 | 4 | 40 |
| April | 637.1 | 4.2 | — 4.0 | 13.8 | — | 5.1 | 14 | 87 |
| Mai | 637.0 | 6.6 | — 0.8 | 18.8 | — | 6.9 | 23 | 158 |
| Juni | 641.4 | 10.4 | 1.1 | 21.7 | — | 6.1 | 10 | 86 |
| Juli | 642.0 | 13.7 | 3.8 | 25.4 | — | 4.7 | 16 | 262 |
| August | 642.7 | 11.7 | 5.0 | 25.4 | — | 4.8 | 16 | 137 |
| September | 641.2 | 8.0 | — 1.8 | 20.7 | — | 6.6 | 15 | 163 |
| October | 638.7 | 4.3 | — 6.2 | 12.6 | — | 5.7 | 13 | 79 |
| November | 641.2 | 0.6 | — 7.0 | 12.2 | — | 4.1 | 8 | 90 |
| December | 638.4 | — 6.8 | — 14.6 | 2.0 | — | 4.1 | 4 | 22 |
| Jahr | 639.7 | 3.2 | — 22.3 1. I. | 25.4 25. VII. 25. VIII. | — | 5.1 | 139 | 1216 |

Barometer. Min.: 619.2 (30. XII.) Gewitter: 11 (1 VI., 2 IX., 3 VIII., 5 VII.)
 Max.: 648.9 (24. VIII.) Tage mit Schneefall: 42 (nur VI. und VIII. ohne Schnee.)
 Rel. Fchthgk. Min.: — Nebel an 5 Tagen (je 1 IX., XI., 3 X.)

St. Vittore, 270 m. ü. M.

Beobachter: C. Stevenini.

| 1893 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölk. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|------------------|-------------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | — 2.9 | — 11.0 | 7.6 | — | 2.8 | ? | ? |
| Februar | — | 3.4 | — 1.6 | 10.8 | — | 5.3 | ? | ? |
| März | — | 9.5 | — 1.4 | 20.4 | — | 1.9 | 4 | 24 |
| April | — | 15.3 | 6.9 | 26.6 | — | 3.1 | 2 | 14 |
| Mai | — | 16.0 | 8.0 | 26.2 | — | 3.9 | 13 | 77 |
| Juni | — | 19.6 | 12.8 | 29.8 | — | 3.2 | 11 | 104 |
| Juli | — | 21.2 | 14.8 | 31.4 | — | 5.4 | 13 | 156 |
| August | — | 22.2 | 15.0 | 32.6 | — | 2.2 | 3 | 21 |
| September | — | 17.3 | 10.2 | 29.2 | — | 5.1 | 11 | 256 |
| October | — | 12.3 | 3.0 | 23.4 | — | 3.4 | 9 | 108 |
| November | — | 5.4 | — 3.8 | 20.0 | — | 4.1 | 7 | 57 |
| December | — | 0.9 | — 8.0 | 8.2 | — | 2.2 | 7 | 70 |
| Jahr | — | 11.7 | — 11.0 14. I. | 32.6 25. VIII. | — | 3.7 | ? | ? |

Barometer. Min.: — Gewitter: 3 (je 1 VI., VII., VIII.)

Max.: — Tage mit Schneefall: ?

Rel. Feuchtigkeit. Min.: — Nebel an 3 Tagen (je 1 I., XI., XII.)

St. Vittore, 270 m. ü. M.

Beobachter: C. Stevenini.

| 1894 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| | | | | | | | | |
| Januar | — | 0.7 | — | 7.8 | 6.6 | — | 8 | 69 |
| Februar | — | 2.9 | — | 4.6 | 15.4 | — | 0 | 0 |
| März | — | 8.2 | — | 0.2 | 17.8 | — | 4 | 36 |
| April | — | 14.3 | — | 7.6 | 23.4 | — | 10 | 76 |
| Mai | — | 14.7 | — | 8.2 | 25.6 | — | 20 | 178 |
| Juni | — | 19.6 | — | 8.6 | 31.2 | — | 10 | 97 |
| Juli | — | 21.8 | — | 13.2 | 31.0 | — | 12 | 200 |
| August | — | 20.4 | — | 14.8 | 30.4 | — | ? | ? |
| September | — | 15.7 | — | 9.2 | 28.0 | — | 10 | 258 |
| October | — | 11.0 | — | 2.8 | 19.2 | — | 10 | 112 |
| November | — | 6.5 | — | 0.0 | 15.0 | — | 8 | 122 |
| December | — | 0.0 | — | 6.2 | 8.0 | — | 1 | 4 |
| Jahr | — | 11.2 | — | 7.8 | 31.2 | — | 93 | 1152 |
| | | | 1. I. | 27. VI. | | | ohne VIII. | ohne VIII. |

Barometer. Min.: —
 Max.: —
 Rel. Feuchtigkeit. Min.: —
 Gewitter: Verzeichnet je 1 VI., VII., IX., VIII. ?.
 Tage mit Schneefall: 8 (6 I., je 1 XI., XII.)
 Nebel an 4 Tagen (2 I., 2 XI.)

Aus der Naturchronik.

1893.

Januar. Mit Ausnahme von 2—3 ganz leichten, kaum das Feld weissenden Schneefällen waren die ersten zwei Drittel des Monats schneefrei, widerwärtig staubig und kalt, wochenlang früh — $12\frac{1}{2}$ bis 13° C. Und an einem Tage (10.) bei minimem durch etwas Regen eingeleitetem Schneefalle Temperatur etwas über 0° C. *Julier* wird noch mit dem Wagen befahren.

Am 18. Januar hier kaum 1—2 Zoll hoher Schnee, während in den Grenzländern der Schweiz überall massenhafte Schneefälle mit Verkehrsstörungen aufgetreten sind bei ebenfalls grosser Kälte. In diesen Tagen blieben viele von Oesterreich, Deutschland und besonders von Frankreich nach der Schweiz kommende Eisenbahnzüge im Schnee stecken, ja an einem Tage blieben alle Züge von Frankreich her aus. Auch Nord-Italien hat viel Schnee, ebenso die Westschweiz; im Kanton Thurgau blieben die Eisenbahnzüge mehrfach im Schnee stecken. Bei uns immer schönes, kaltes Wetter, bis -16° C. Die *Weinfuhren aus dem Veltlin* geschehen über Bernina und Julier bis Chur per Wagen; wohl selten dagewesen.

Am 10. Januar. *Erster Finkenschlag* bei $+3^{\circ}$ C., leichtem Regen, Südwind. Sonst vor und nachher sehr rauh und kalt. Am 16. Januar *Finkenschlag* bei -16° C. Endlich am 21. Januar bei -8° C. Schnee, jedoch kaum $\frac{1}{2}$ Fuss hoch.

Vom 21.—23. Januar dann grosser *Sturm und Schneefall* mit vielfachen Verkehrsstörungen der Posten und Eisenbahnen. Schneehöhe in Chur ca. 60 cm. Im *Schanfigg* fielen zwei *Lawinen*, die eine bei *Castiel*, die andere beim Strassentunnel oberhalb Chur, jedoch ohne weiteren Schaden zu verursachen als eine kurz andauernde Verkehrsunterbrechung. Am 24. Jan.

Aufhören des Schneefalls und Steigerung der Temperatur über 0° C., so dass am 25. schon der Schnee zu schmelzen beginnt.

Anfangs April Blühen der Aprikosen und Pfirsiche. Am 8. April beginnen *Zwetschgen, Kirschen* und *Birnen* zu blühen, um den 12. April auch die *Apfelbäume*. Am 10.—12. April Blätter- und Traubentriebe (bis centimeterlange Träubchen) an den *Reben* in geschützten Stellen in *Chur*; wohl ein seltenes Vorkommniss. Bei angenehmer Wärme entwickelten nun fast gleichzeitig alle Obst- und Zierbäume und Sträucher in den Gärten eine Blütenpracht von wohl noch selten gesehener Ueppigkeit, Farbenschönheit und Mannigfaltigkeit. Die schönsten Zierbäume sind doch immer unsere Obstbäume, wenn verständig gezogen und behandelt.

Am 21. April durch Treibjagd in *Misox* ein *Bär* erlegt, ca. 3 Zentner schwer.

Bergpässe für das Rad offen: Lenzerheide den 16. März, *Ofenberg* 31. März, *Maloja* 1. April, *Julier* 14. April, *Albulu* und *Bernina* am 17. April, 20.—22. April *Splügen* und *Bernhardin*, Ende April auch der *Flüeta*.

Vom 6. zu 7. *Juni Frost* — 2° C. Grosser Schaden an Weingärten, Obstbäumen (besonders Steinobst) und Kartoffeln. Frost in der ganzen Schweiz, Süd-Deutschland und östlich nach den Donauländern; in *Ungarn* fiel reichlicher Schnee, mit den Consequenzen davon in dieser Jahreszeit. Hier anhaltende Regenlosigkeit durch den ganzen April, theilweise schon im März, Heuernte durch Dürre sehr reduziert. Nach dem Froste (7. Juni) wurden hier in Chur viele Reben ausgerissen und die Felder mit andern Früchten bestellt. In Chur sind nur die Reben hinter St. Luzi und dem Sand (Lage gegen S.-O., und gegen N. geschützt) ziemlich verschont geblieben, während die Blüten im Lürlibad fast gänzlich zerstört worden sind. Die anhaltenden Fehlerndten haben eine Reduction der Churer Reben auf ca. $\frac{2}{3}$ des frühern Bestandes herbeigeführt, zu einem geringen Antheile hat dies auch die Anlage der Loëstrasse mit sich gebracht.

29. April. *St. Moritzersee eisfrei*. Seit 60 Jahre kam dies nur drei Mal vor.

Am 17. *Mai* erste *Traubenblüthen* an geschützten Stellen.

Endlich nach langer verheerender Dürre am 18. Mai Abends reichlicher *Regen*, der bis zum Abend des 19. andauerte bei kühler Temperatur und einem Barometerstande etwas unter dem Jahresmittel.

Mitte Mai wurden im *Schyn* eine *Steinadlerweibchen* mit zwei Jungen erlegt.

21. Mai Abends 6 Uhr 25 Min. ziemlich intensives *Erdbeben* in *Guarda*. Klingeln der Uhren bei einem Uhrmacher. Aufgehängte Gegenstände kamen in Bewegung, manche fielen zu Boden. In einem Stalle sprang alles Vieh auf. Richtung unsicher. In *Zernez* am gleichen Tage Abends 6^h 28' *Erdbeben* von S. nach N. Gleichzeitig wurden auch in *Süs* und *Ardez* Erschütterungen verspürt. (Vid. XXXVIII. Band dieser Jahresberichte, pag. 58 und 59.)

13. August. In Chur an geschützten Stellen im Gäuggeli, hinter St. Luzi und Sand beginnen die Trauben sich zu färben. Noch im gleichen Monat (sehr heiss und trocken) einzelne reife Trauben. Die anhaltende Hitze bringt alle Früchte zu sehr früher Reife, ca. 1/2 Monat vor der gewöhnlichen Zeit, hat aber auch die Heu- und Emdernte sehr reduziert, besonders in den mittleren Höhenlagen von 1000—1500 m. ü. M. Schon Mitte August beginnen in Chur die *Lärchen* gelb zu werden, viele Gebüschanlagen und die Obstbäume entlauben sich. —

Der ganze Herbst im Ganzen trocken und warm. Sehr frühe Weinlese, vor Mitte Oktober. Wein ausgezeichnet, aber sehr wenig. Frühreife Früchte (Obst) von kurzer Haltbarkeit, quantitativ geringe Ernte.

~ 1894. ~

Sehr schneearmer, überhaupt niederschlagsarmer Winter. Mässige Kälte, nur an vereinzelt Tagen Kältegrade bis zu 16—18° C. unter Null.

Februar 6. Morgens 5^h 20' *Erdstoss* in Chur von S.-S.-W. nach N.-N.-O. Klirren des Waschgeschirres und der geschlossenen Thüren, Rütteln der Betten, Wecken der Schlafenden. Es

schien, als ob starkes Getrampel von Personen im Corridor gemacht würde. Im Momente der Erschütterung hatte eine Beobachterin das Gefühl eines leisen Windhauches über das Gesicht hin. Das Weitere siehe Jahresbericht unserer Gesellschaft. Band 37-

Anfangs *März* Blühen der Pfirsiche und Aprikosen. Sehr trocken bis 28. April. Am 7. *April* beginnen in *Chur* Kirschen und Birnen zu blühen, am 8. und 9. April auch Zwetschgen- und Apfelbäume und ganz allgemein die Anlagesträucher. Am 12. April wird von *Filisur* (1040 m. ü. M.) berichtet, dass auch dort an geschützten Stellen Aprikosen-, Birn- und Aepfelbäume blühen.

Am 7. *April* wurde zum ersten Male in diesem Jahre das *Pfeifen der Murmelthiere* gehört laut Bericht des Beobachters an der meteorologischen Station auf dem Julierberg. (G. Spinas.)

Am 15. April war der sog. Goldbrunnen unterhalb der Kirche in *Churwalden* noch vollkommen *ohne Wasser*, ganz trocken. Grosse Trockenheit und Wassermangel.

Bergpässe für das Rad offen sehr früh: Ofenberg und *Maloja* am 10. April, *Julier* am 15. April, *Albula* am 23. April, *Flüela* am 26. April, gleichzeitig auch *Bernina*. Auf letzterem mussten dann nach dem Schneefall vom 28. April für 1—2 Tage wieder die Schlitten benutzt werden, nach den Angaben der Postconducteure. In den ersten Tagen des Mai fuhr dann der Wagen auch über *Splügen* und einige Tage später auch über *Bernhardin*.

Endlich am 28. April fiel auch in Chur Regen u. Schnee,

26. *Mai*. Reife Kirschen in Felsberg.

28. *Mai*. Erste Traubenblüthe an geschützten Stellen.

Es trat dann kühles und regnerisches Wetter ein, so dass die Traubenblüthe allgemein erst in der letzten Woche Juni's eintrat.

Vom 14. zum 15. *Juli* heftiges, 12—14 Stunden andauerndes Gewitter bei Nordsturm. Schnee bis zu Höhen von 14—1500 m. ü. M. herunter, so dass manche Alp für 1 bis 2 Tage verlassen werden musste. In der Nähe von *München* richtete am gleichen 14. Juli, der auch hier sehr stürmisch

war, eine Windhose in einigen Dörfern grosse Verwüstungen an Gebäulichkeiten an und legte grosse Waldstrecken nieder. Dessgleichen berichteten die öffentlichen Blätter von grossen *Hagelschlägen* in *Wien*. Hier zu Lande bewirkte der ergiebige Regen nur Gutes, wenn schon der Sturm an mancher Telegraphenleitung unangenehme, jedoch bald gehobene Störungen veranlasste. Die Nässe war für die Felder dringend nöthig, Ueberschwemmungen sind durch die Temperaturenniedrigung (in Chur bis auf $+7^{\circ}$ C.) verhütet worden.

Am 7. Juli war der grössere *Flüelasee* (ca. 2400 m. ü. M.) noch nicht ganz eisfrei. *Wildsee* an den *grauen Hörnern* am 29. Juli noch ganz zugefroren.

Heuerndte im ganzen Lande (auch die übrige Schweiz) sehr reich. Alle andern Feldfrüchte gediehen ebenso vortrefflich und reichlich, so besonders alle *Obstsorten*. Nur die Weinerndte war quantitativ und qualitativ gering.

15. August. Blauende Trauben an den Burgunderreben an geschützten Stellen in *Chur*, trotz recht kühler Witterung; am 18. August in Chur früh 6 Uhr kaum 7° C.

Eine sehr stürmische Zeit war die *erste Septemberwoche*. Die Zeitungen berichteten von sehr ergiebigen Regengüssen, verbunden mit sehr heftigem Donner und Blitz und zahlreichen verderblichen Hagelschlägen aus den Kantonen Luzern, Zürich, sowie der ganzen Ost- und Nordschweiz. In unserm Kanton erlitt nur das *Misox* beträchtlichen Schaden durch Sturm und Hagel: viele Obstbäume wurden umgeworfen und die schönen Erndteaussichten empfindlich beeinträchtigt.

Durch *Rüfen* traten kurze Verkehrsstörungen ein in *Val Tasna unterhalb Fetan*, bei *Puntota oberhalb Bergün* und bei der Rufe herwärts von *Trimmis*.

In *Laax* im Oberland wurde eine junge, ca. dreijährige weibliche Gemse geschossen, die *keine Hörner* hatte; die Hornzapfen sind sehr deutlich, die Haut darüber beweglich und keine Spur einer etwa vorausgegangener Verletzung.

21. Oktober, 5^h 55—58' a. m. *Erdstoss in Chur und Ems*.

Am 16. November begannen die verheerenden *Erdbeben* von *Sicilien und Calabrien*, die sich mit Unterbrechungen bis in das Jahr 1895 Januar und Februar wiederholten; dabei

intensive Thätigkeit des Aetna und des Vesuvs. Im gleichen Monat fanden Erderschütterungen statt in *Steiermark* und *Bosnien* (in beiden Gegenden am 18. November) und am 27. November in *Triest*. Nicht minder verheerend als in Unteritalien und Sicilien war am 27. Oktober ein Erdbeben in *Argentinien*.

Für die *Schweiz* habe ich folgende Notizen über Erdbeben gesammelt:

29./30. November im *Kanton Glarus* (ohne nähere Angaben).

27. November (directe briefliche Mittheilung) 6^h 7' a. *Locarno*, ziemlich starke wellenförmige Erderschütterung. Von W. nach O. oder mehr S.-W.—N.-O. Beobachter hatte die Empfindung, im Bette zu balanciren. Aechzen der Wände, Hüte flogen an den Boden.

30. November, 2^h 40' a. *Chur* (Selbstbeobachtung des Ref.) Rollen auf den Estrich über dem Schlafzimmer, Erzittern des Bettes, Klirren der Fenster. Richtung S.—N. Bestätigt vom Sand—Chur. Die letzten November- und ersten Dezembertage waren sehr nebelreich. Gleichzeitig wurde die Erschütterung auch in *Thusis* verspürt.

30. November 2^h 45' a. *Churwalden* und *Parpan*, ziemlich starkes Erdbeben. Erscheinungen wie in Chur.

30. November zwischen 2 und 3^h a. *Obervaz*. Die Leute wurden aus dem Schläfe aufgeweckt; der Stoss war von donnerähnlichem Getöse begleitet. Richtung N.-O.—S.W.

27. November 6^h 10' a. *Sils i. E.* und *St. Moritz*, Erdbeben, Richtung N.-W.—S.-O. Dauer ca. 5 Secunden, Wände krachten, Leuchter auf dem Tische bewegten sich hörbar.

27. November 6^h 10' a. *Pontresina*: „Wellenförmiges Erdbeben, anfänglich schwach, nahm während 1½ Minuten ziemlich gleichmässig zu und brach plötzlich ab. Thüren und Wände des Zimmers krachten, und ein auf dem Tische stehender Leuchter wurde hörbar erschüttert“.

30. November 2^h 35' a. *St. Peter* (Schanfigg) starkes Erdbeben, Richtung O.—W. Starkes unterirdisches Rollen. 2^h 45' a. auch in *Arosa* verspürt, sowie in *Filisur*. In *Arosa* war es ein heftiger Stoss, ca. 4'' dauernd. Der zugefrorene Obersee

soll während einer Minute furchtbar gebrüllt haben. Gleichzeitig mit *Sils i. Engadin* wurde eine Erschütterung verspürt im *Bergell*, Richtung N.—S.

Der Spätherbst war mild; es wurde vielfach vom Blühen der Pflanzen, zumal der Obstbäume, berichtet.

