

Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **28 (1883-1884)**

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.

IV.**Meteorologische Beobachtungen in Graubünden.**

**Monats- und Jahresmittel der Beobachtungsstationen
in den Jahren 1882 und 1883.**

(Vergl. „Annalen der Schweiz. Meteorologischen Central-Anstalt,
XIX. und XX. Jahrgang.“)

Gegenüber dem Jahrgange 1881 haben sich in Betreff der Stationen folgende Aenderungen ergeben: In Schleins wird seit dem Hinschied des frühern Beobachters, Pfarrer Andeer, nicht mehr beobachtet. Hingegen ist neu hinzutreten die Station Wiesen.

St. Vittore, 268 Met.

Beobachter: Chr. Lorez.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkeit. in %. | | Bewökg. in %. | | Niederschlag. | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------|--------|--------|----------------------------|--------------------|---------------|--|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Mittel | Mittel | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | 748.9 | — 4.4 | 7.7 | 78.5 | 13 | 2 | 14.5 | | | | |
| Februar | 745.8 | — 4.8 | 18.2 | 65.1 | 15 | 2 | 11.5 | | | | |
| März | 739.6 | 0.5 | 21.1 | 69.9 | 27 | 7 | 144.0 | | | | |
| April | 734.3 | 3.0 | 22.2 | 64.0 | 48 | 13 | 117.6 | | | | |
| Mai | 738.8 | 7.5 | 29.0 | 68.6 | 46 | 13 | 111.1 | | | | |
| Juni | 736.5 | 9.0 | 28.0 | 64.9 | 38 | 12 | 134.1 | | | | |
| Juli | 736.6 | 14.0 | 29.6 | 66.5 | 37 | 10 | 122.8 | | | | |
| August | 736.9 | 12.1 | 29.6 | 65.0 | 30 | 10 | 142.8 | | | | |
| September | 735.6 | 6.2 | 25.5 | 84.6 | 65 | 19 | 519.5! | | | | |
| October | 737.4 | 4.6 | 20.5 | 83.8 | 65 | 17 | 410.7! | | | | |
| November | 736.0 | — 2.9 | 14.0 | 79.4 | 34 | 6 | 38.2 | | | | |
| December | 735.4 | — 4.6 | 8.0 | 86.3 | 61 | 10 | 132.8 | | | | |
| Jahr | 738.5 | — 4.8 | 29.6 | 73.1 | 40 | 121 | 1899.1 | | | | |

Barometer. Min.: 722.8 20/XII. Gewitter: 19. Hagel: 0.

Max.: 760.5 16/I.

Schneefall an 8 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 19% 7/III. Nebel an 6 Tagen.

(St. Vittore.)

| 1888 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 739.3 | 1.7 | — 5.7 | 8.7 | 85.0 | 48 | 9 | 82.8 |
| Februar | 743.9 | 5.9 | — 0.7 | 18.6 | 68.6 | 53 | 8 | 57.0 |
| März | 732.5 | 4.2 | — 5.1 | 17.6 | 70.1 | 49 | 6 | 39.7 |
| April | 735.6 | 10.7 | 1.5 | 22.1 | 64.2 | 46 | 6 | 79.5 |
| Mai | 736.1 | 15.5 | 4.2 | 27.8 | 68.9 | 47 | 12 | 143.0 |
| Juni | 736.8 | 17.9 | 12.8 | 27.0 | 72.1 | 60 | 17 | 152.3 |
| Juli | 737.2 | 19.4 | 11.7 | 29.9 | 70.7 | 40 | 15 | 223.0 |
| August | 738.9 | 20.0 | 13.0 | 28.1 | 69.8 | 19 | 9 | 73.0 |
| September | 736.8 | 15.8 | 8.1 | 26.1 | 76.7 | 51 | 10 | 276.5 |
| October | 739.6 | 10.0 | 2.9 | 18.7 | 85.3 | 33 | 6 | 95.0 |
| November | 739.5 | 4.8 | — 2.7 | 14.8 | 77.5 | 32 | 5 | 50.5 |
| December | 739.4 | 0.9 | — 7.2 | 9.2 | 75.6 | 31 | 3 | 3.0 |
| Jahr | 737.9 | 10.5 | — 7.2 | 29.9 | 73.7 | 42 | 106 | 1275.3 |

Gewitter: 14. Hagel: 0.

Barometer. Min. 717.2 10/III.

Schneefall an 13 Tagen.

Max. 752.4 22/II.

Nebel an 8 Tagen.

Relative Feuchtigkeit. Min. 14 % 2/III.

Castasegna, 700 Met.

Beobachter: A. Garbald.

| 1882 | Baromet. | | Temperatur (C.) | | | Relative Fehchtigk. in %. | Bewölkg. in %. | Niederschlag. | |
|---------------------|--------------------|-------|-----------------|---------|---------|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| | auf 0 in Millimet. | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Mittel | Anzahl der Tage |
| | Mittel | | | | | | | | |
| Januar | 710.49 | 2.61 | — | 2.6 | 10.2 | 54.0 | 20 | 2 | 9.2 |
| Februar | 707.68 | 3.51 | — | 5.0 | 14.2 | 49.9 | 25 | 1 | 11.4 |
| März | 702.33 | 8.31 | — | 1.7 | 20.6 | 54.3 | 34 | 5 | 24.6 |
| April | 698.47 | 8.51 | — | 0.7 | 18.9 | 62.1 | 55 | 14 | 152.0 |
| Mai | 702.20 | 13.38 | — | 4.0 | 26.3 | 65.8 | 57 | 13 | 162.0 |
| Juni | 701.49 | 16.03 | — | 6.9 | 26.8 | 63.9 | 55 | 12 | 160.4 |
| Juli | 700.84 | 18.08 | — | 11.2 | 26.2 | 63.6 | 53 | 12 | 141.1 |
| August | 701.20 | 17.45 | — | 10.7 | 26.0 | 59.2 | 45 | 13 | 162.6 |
| September | 699.09 | 12.46 | — | 3.7 | 21.5 | 83.9 | 77 | 22 | 510.0! |
| October | 700.39 | 10.04 | — | 5.2 | 17.9 | 79.5 | 72 | 18 | 346.7 |
| November | 698.40 | 4.10 | — | 3.2 | 12.8 | 65.1 | 52 | 8 | 53.4 |
| December | 697.49 | 1.74 | — | 3.5 | 11.8 | 74.7 | 69 | 13 | 107.5 |
| Jahr | 701.67 | 9.68 | — | 5.0 | 26.8 | 64.7 | 51 | 133 | 1840.9 |

Barometer. Min.: 684.6 20/XII.

Max.: 720.9 16/I.

Relat. Feuchtigkeit: Min.: 16 % 20. 22/III.

Gewitter: 8. Hagel: 2.

Schneefall: 82 Centim. an 15 Tagen.

Nebel an 13 Tagen.

(Castasegna.)

| 1888 | 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 | 701.22 | 1.38 | — 8.4 | 9.2 | 65.6 | 54 | 9 | 43.4 |
| Februar | 705.83 | 4.21 | — 1.5 | 14.3 | 63.2 | 55 | 7 | 40.5 |
| März | 694.86 | 1.50 | — 6.5 | 10.5 | 60.6 | 62 | 9 | 28.7 |
| April | 698.63 | 8.34 | 1.4 | 18.7 | 52.4 | 56 | 6 | 58.5 |
| Mai | 699.76 | 13.02 | 4.2 | 23.7 | 63.9 | 58 | 11 | 124.0 |
| Juni | 700.35 | 15.17 | 10.7 | 22.8 | 72.0 | 70 | 19 | 229.8 |
| Juli | 701.25 | 16.96 | 9.2 | 25.7 | 67.6 | 57 | 15 | 168.6 |
| August | 703.28 | 17.83 | 12.4 | 24.7 | 63.6 | 32 | 7 | 100.4 |
| September | 700.75 | 13.79 | 7.2 | 20.8 | 69.6 | 61 | 13 | 222.8 |
| October | 702.68 | 8.72 | 2.7 | 18.2 | 68.0 | 44 | 7 | 110.8 |
| November | 702.05 | 4.06 | — 1.1 | 12.3 | 64.2 | 43 | 8 | 82.8 |
| December | 701.31 | 1.23 | — 4.3 | 16.2 | 63.5 | 49 | 4 | 11.3 |
| Jahr | 700.98 | 8.85 | — 8.4 | 25.7 | 64.5 | 53 | 115 | 1221.6 |

Barometer. Min.: 679.7 10/III.

Max.: 714.8 23/II.

Relat. Feuchtigkeit: Min.: 12%! 22/I.

Gewitter: 13. Hagel: 1.

Schneefall: 50 Cmt. an 28 Tagen.

Nebel an 31 Tagen.

Marschlin, 545 Met.

Beobachter: U. A. v. Salis.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgkt. in % Mittel | Bewölk. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|------------------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--|
| | Mittel | Maximum | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | | | Höhe in Millimeter | |
| Januar | 725.8 | 10.9 | -11.7 | 10.9 | 87.4 | 47 | 5 | 9.4 | |
| Februar | 722.9 | 13.9 | -11.3 | 13.9 | 81.3 | 38 | 6 | 18.8 | |
| März | 717.3 | 18.7 | -1.8 | 18.7 | 75.1 | 35 | 8 | 46.7 | |
| April | 712.4 | 23.5 | -5.7 | 23.5 | 70.6 | 47 | 9 | 35.0 | |
| Mai | 716.1 | 27.4 | 1.7 | 27.4 | 71.7 | 50 | 7 | 56.7 | |
| Juni | 716.0 | 27.9 | 6.3 | 27.9 | 78.5 | 56 | 18 | 128.4 | |
| Juli | 715.5 | 29.5 | 9.7 | 29.5 | 78.2 | 52 | 17 | 92.4 | |
| August | 716.1 | 28.4 | 8.3 | 28.4 | 82.5 | 55 | 20 | 139.7 | |
| September | 713.0 | 24.0 | 5.9 | 24.0 | 83.4 | 65 | 20 | 149.4 | |
| October | 714.2 | 20.8 | 3.1 | 20.8 | 81.8 | 59 | 17 | 168.8 | |
| November | 712.4 | 15.3 | -3.5 | 15.3 | 79.9 | 60 | 13 | 79.3 | |
| December | 711.3 | 12.9 | -8.9 | 12.9 | 83.8 | 63 | 18 | 139.2 | |
| Jahr | 716.1 | 29.5 | -11.7 | 29.5 | 79.5 | 52 | 158 | 1063.8 | |

Barometer. Min.: 695.4 7/XII. Gewitter: 3. Hagel: 0.

Max.: 736.6 16/I. Tage mit Schneefall: 30.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 31% 12/IV.

(Marschlin.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkt. in % Mittel | Bewökg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Januar | 715.8 | — 9.5 | 15.0 | 9 | 32.5 | 83.7 | 57 | 9 | 32.5 |
| Februar | 720.7 | — 4.5 | 11.5 | 8 | 26.9 | 84.4 | 47 | 8 | 26.9 |
| März | 709.8 | — 8.3 | 16.5 | 12 | 41.7 | 88.3 | 61 | 12 | 41.7 |
| April | 713.3 | — 1.3 | 20.3 | 8 | 20.9 | 71.1 | 56 | 8 | 20.9 |
| Mai | 713.7 | 1.6 | 26.3 | 16 | 90.2 | 80.2 | 55 | 16 | 90.2 |
| Juni | 715.0 | 8.3 | 26.3 | 22 | 132.7 | 80.0 | 58 | 22 | 132.7 |
| Juli | 715.5 | 8.8 | 30.7 | 19 | 167.8 | 78.0 | 56 | 19 | 167.8 |
| August | 717.9 | 7.0 | 27.6 | 18 | 69.5 | 80.6 | 40 | 18 | 69.5 |
| September | 714.9 | 5.8 | 25.4 | 16 | 178.5 | 81.0 | 58 | 16 | 178.5 |
| October | 717.3 | — 0.1 | 17.3 | 12 | 82.9 | 83.3 | 46 | 12 | 82.9 |
| November | 716.3 | — 4.6 | 14.2 | 9 | 51.7 | 79.4 | 53 | 9 | 51.7 |
| December | 717.7 | — 13.3 | 5.2 | 13 | 159.4 | 90.0 | 66 | 13 | 159.4 |
| Jahr | 715.6 | — 13.3 | 30.7 | 152 | 1054.7 | 81.7 | 54 | 152 | 1054.7 |

Barometer. Min.: 696.2 10/III. Gewitter: 9. Hagel: 0.
 Max.: 732.1 24/II. Tage mit Schneefall: 32.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 31% 22/XI.

Chur, 590 Met.

Beobachter: Killias.

| 1882 | 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 | — | — | —0.80 | —9.2 | 10.8 | — | 38 | 3 | 10.3 |
| Februar | — | — | 0.84 | —9.9 | 14.8 | — | 38 | 4 | 19.2 |
| März | — | — | 7.03 | —1.4 | 18.1 | — | 39 | 9 | 63.1 |
| April | — | — | 9.32 | —3.8 | 23.6 | — | 62 | 9 | 49.7 |
| Mai | — | — | 14.90 | 1.8 | 31.4 | — | 57 | 8 | 78.7 |
| Juni | — | — | 16.25 | 6.2 | 29.6 | — | 61 | 15 | 251.5 |
| Juli | — | — | 17.92 | 9.6 | 29.4 | — | 61 | 11 | 136.9 |
| August | — | — | 15.55 | 9.0 | 28.5 | — | 73 | 17 | 136.4 |
| September | — | — | 13.04 | 3.4 | 25.2 | — | 76 | 17 | 297.8 |
| October | — | — | 10.55 | 3.4 | 19.6 | — | 73 | 13 | 306.8! |
| November | — | — | 4.32 | —3.0 | 14.6 | — | 70 | 8 | 107.3 |
| December | — | — | 2.36 | —7.2 | 13.0 | — | 72 | 13 | 241.6 |
| Jahr | — | — | 9.27 | —9.9 | 31.4 | — | 60 | 127 | 1699.3!* |

Schneefall: 94 Cmt. an 28 Tagen. Gewitter: 1.

Am 1. Januar blühende Crocus vernus im Lürlibad bei 611 Met.

* Diese Regenmenge ist für Chur eine fast ungläubliche, beinahe das Doppelte ihres Mittels, namentlich mit Marschlins verglichen; übrigens auch Ragaz weist 1574 Millimet., also weit über das sonstige Mittel.

(Chur.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fohgtkt. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | 1.85 | — 9.5 | 12.2 | — | 68 | 12 | 38.2 |
| Februar | — | 4.10 | — 3.9 | 11.8 | — | 60 | 10 | 31.8 |
| März | — | 1.23 | — 7.0 | 16.2 | — | 40 | 13 | 53.6 |
| April | — | 7.85 | — 1.6 | 18.7 | — | 68 | 9 | 16.3 |
| Mai | — | 14.12 | — 1.4 | 25.9 | — | 67 | 10 | 80.8 |
| Juni | — | 16.75 | — 8.0 | 26.2 | — | 69 | 22 | 180.2 |
| Juli | — | 17.45 | — 9.3 | 28.2 | — | 67 | 12 | 240.0 |
| August | — | 15.87 | — 7.6 | 28.5 | — | 44 | 5 | 86.6 |
| September | — | 14.07 | — 6.0 | 24.6 | — | 69 | 12 | 310.8 |
| October | — | 7.78 | — 1.5 | 17.0 | — | 52 | 10 | 103.9 |
| November | — | 4.23 | — 3.5 | 14.3 | — | 63 | 9 | 68.6 |
| December | — | 1.99 | —11.7 | 5.5 | — | 64 | 12 | 177.2 |
| Jahr | — | 8.61 | —11.7 | 28.5 | — | 61 | 136 | 1388.0 |

Gewitter: 4. Hagel: 0.

Schneefall an 34 Tagen mit 149 Cmt.

Nebel bis in die Stadt: 4 Mal.

Reichenau, 597 Met.

Beobachter: J. Welz.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fechtigkeit. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | 0.5 | — 9.4 | 7.9 | — | 30 | 3 | 4.1 |
| Februar | — | 0.6 | — 10.5 | 14.1 | — | 37 | 3 | 11.3 |
| März | — | 6.1 | — 2.6 | 18.5 | — | 41 | 4 | 46.5 |
| April | — | 8.7 | — 3.8 | 22.6 | — | 57 | 7 | 37.4 |
| Mai | — | 13.5 | 4.6 | 30.0 | — | 61 | 4 | 36.8 |
| Juni | — | 14.6 | 5.9 | 28.6 | — | 67 | 14 | 143.2 |
| Juli | — | 16.3 | 9.1 | 29.2 | — | 65 | 10 | 97.5 |
| August | — | 14.9 | 9.0 | 28.8 | — | 64 | 18 | 119.8 |
| September | — | 12.2 | 2.9 | 24.0 | — | 78 | 17 | 203.8 |
| October | — | 9.7 | 2.8 | 21.2 | — | 73 | 16 | 207.3 |
| November | — | 3.7 | — 4.4 | 14.5 | — | 71 | 13 | 66.1 |
| December | — | 1.6 | — 8.6 | 11.6 | — | 68 | 14 | 141.7 |
| Jahr | — | 8.4 | — 10.5 | 30.0 | — | 59 | 123 | 1115.5 |

Gewitter: 1. Hagel: 0.

Schneefall an 27 Tagen.

Nebel an 10 Tagen.

(Reichenau.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fohgtkt. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | 1.1 | —10.8 | 10.4 | — | 68 | 9 | 51.9 |
| Februar | — | 3.3 | — 3.9 | 11.0 | — | 57 | 5 | 18.8 |
| März | — | 0.5 | — 8.3 | 16.5 | — | 71 | 6 | 45.7 |
| April | — | 7.5 | — 2.4 | 19.7 | — | 65 | 5 | 19.9 |
| Mai | — | 12.9 | 0.8 | 24.2 | — | 62 | 9 | 77.7 |
| Juni | — | 14.9 | 7.9 | 26.3 | — | 76 | 15 | 116.9 |
| Juli | — | 15.9 | 8.2 | 29.2 | — | 70 | 12 | 154.1 |
| August | — | 16.2 | 10.0 | 27.2 | — | 43 | 6 | 65.5 |
| September | — | 13.0 | 5.8 | 22.2 | — | 71 | 10 | 172.4 |
| October | — | 7.2 | 0.2 | 16.9 | — | 51 | 5 | 97.0 |
| November | — | 4.0 | — 3.4 | 16.1 | — | 53 | 7 | 53.4 |
| December | — | — 2.4 | —13.0 | 5.3 | — | 60 | 11 | 109.3 |
| Jahr | — | 7.8 | —13.0 | 29.2 | — | 62 | 100 | 982.6 |

Gewitter: 2. Hagel: 0.

Schneefall an 27 Tagen.

Nebel an 1 Tag.

Schuls, 1243 Met.

Beobachter: B. Planta.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fohchtigk. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | 665.2 | — 3.8 | — 8.4 | 1.2 | ? | 19 | 3 | 2.0 | |
| Februar | 662.3 | — 3.1 | — 11.1 | 8.4 | ? | 24 | 1 | 0.8 | |
| März | 657.3 | 3.3 | — 5.2 | 15.8 | 68.6 | 33 | 4 | 26.7 | |
| April | 653.0 | 5.9 | — 5.0 | 17.6 | 67.2 | 50 | 8 | 24.6 | |
| Mai | 657.3 | 11.0 | 0.2 | 25.7 | 59.2 | 52 | 4 | 3.8 | |
| Juni | 657.2 | 12.8 | 4.0 | 27.2 | 61.4 | 57 | 11 | 86.0 | |
| Juli | 657.3 | 15.4 | 8.0 | 25.8 | 65.5 | 56 | 8 | 88.8 | |
| August | 657.6 | 13.4 | 7.2 | 28.4 | 70.8 | 60 | 14 | 103.7 | |
| September | 654.7 | 10.4 | 4.3 | 22.0 | 76.5 | 77 | 17 | 130.9 | |
| October | 655.8 | 6.4 | — 0.3 | 19.2 | 80.8 | 61 | 11 | 146.0 | |
| November | 653.1 | — 0.4 | — 11.3 | 14.0 | 86.2 | 55 | 7 | 61.8 | |
| December | 652.2 | — 4.1 | — 15.8 | 4.0 | ? | 50 | 11 | 131.3 | |
| Jahr | 656.9 | 5.6 | — 15.8 | 28.4 | ? | 50 | 99 | 806.4 | |

Barometer. Min.: 639.3 7/XII. Gewitter: 0 (?). Hagel: 0.

Max.: 675.4 17/I.

Nebel an 2 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 13% 2/VI.

(Schuls.)

| 1883 | Baromet. | | | Temperatur (C.) | | | Relative Fehchtigk. in %. | Bewölkg. in %. | Niederschlag. | |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-----------------|---------|---------|---------------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| | auf 0 in Millimet. | | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 655.9 | 4.4 | -19.0 | 5.0 | ? | 45 | 3 | 28.1 | | |
| Februar | 660.6 | 1.7 | -12.4 | 7.0 | ? | 42 | 4 | 13.3 | | |
| März | 649.1 | 2.4 | -12.2 | 11.0 | ? | 48 | 5 | 10.5 | | |
| April | 653.6 | 4.7 | 4.0 | 15.0 | ? | 51 | 1 | 3.7 | | |
| Mai | 655.4* | 10.0* | 1.4 | 22.0 | ? | 51* | 8 | 33.7 | | |
| Juni | 657.7 | 13.0 | 5.4 | 23.2 | 74.8 | 65 | 13 | 106.1 | | |
| Juli | 657.5 | 14.0 | 4.6 | 26.2 | 73.2 | 54 | 8 | 104.1 | | |
| August | 659.8 | 14.5 | 6.4 | 26.1 | 68.9 | 34 | 5 | 55.2 | | |
| September | 656.7 | 10.3 | 1.0 | 19.3 | 78.5 | 64 | 11 | 119.6 | | |
| October | 658.0 | 4.4 | 2.0 | 14.6 | 82.3 | 33 | 8 | 59.0 | | |
| November | 656.7 | 0.8 | 8.6 | 8.6 | ? | 40 | 6 | 42.3 | | |
| December | 656.5 | 5.5 | -19.9 | 3.0 | ? | 43 | 7 | 64.9 | | |
| Jahr | 653.3 | 4.6 | -19.9 | 26.2 | ? | 47 | 79 | 640.5 | | |

Barometer. Min.: 635.4 10/III. Gewitter: 2. Hagel: 0.
 Max.: 670.1 24/II. Nebel an 4 Tagen.

Platta (Medels), 1379 Met.

Beobachter: G. A. Simeon.

| 1882 | Baromet. | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtkgt. in %. | Bewölk. in %. | Niederschlag. | |
|---------------------|--------------------|--------|-----------------|---------|---------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | auf 0 in Millimet. | Mittel | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 655.1 | 0.0 | — | 7.2 | 9.2 | 60.9 | 24 | 3 | 2.1 |
| Februar | 652.3 | —1.4 | — | 10.0 | 7.8 | 64.9 | 28 | 5 | 8.9 |
| März | 648.2 | 2.1 | — | 8.2 | 17.6 | 68.1 | 43 | 9 | 97.7 |
| April | 643.9 | 3.2 | — | 8.8 | 13.8 | 69.0 | 60 | 14 | 82.5 |
| Mai | 648.2 | 8.5 | — | 1.8 | 22.6 | 68.0 | 64 | 12 | 90.1 |
| Juni | 648.4 | 10.2 | 0.2 | 0.2 | 24.0 | 72.6 | 65 | 13 | 127.9 |
| Juli | 648.5 | 12.0 | 4.8 | 4.8 | 25.6 | 78.0 | 66 | 18 | 102.2 |
| August | 648.8 | 10.9 | 4.1 | 4.1 | 22.3 | 82.4 | 68 | 17 | 149.5 |
| September | 645.5 | 7.5 | — | 0.4 | 21.6 | 86.6 | 84 | 22 | 404.6! |
| October | 646.3 | 5.7 | — | 1.2 | 18.4 | 80.0 | 74 | 17 | 256.8 |
| November | 643.5 | 0.1 | — | 9.4 | 10.0 | 76.4 | 61 | 14 | 45.3 |
| December | 642.2 | —0.9 | — | 14.8 | 6.8 | 77.2 | 63 | 16 | 144.7 |
| Jahr | 647.6 | 4.8 | — | 14.8 | 25.6 | 73.7 | 58 | 160 | 1512.3 |

Barometer. Min.: 630.0 6/XII.

Max.: 664.6 16/I.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 9% 23. 26/I und 14/II.

Gewitter: 5. Hagel: 4.

Schneefall an 72 Tagen.

(Platta.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fehchtigk. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 645.8 | -2.4 | -18.0 | 8.2 | 76.1 | 56 | 10 | 52.1 |
| Februar | 650.6 | -0.5 | -10.6 | 8.4 | 75.2 | 53 | 7 | 23.6 |
| März | 640.8 | -3.5 | -13.4 | 6.0 | 76.2 | 64 | 14 | 60.0 |
| April | 644.3 | 2.2 | -6.6 | 11.4 | 71.2 | 61 | 9 | 48.6 |
| Mai | 646.1 | 7.6 | -2.4 | 19.8 | 71.3 | 59 | 14 | 105.7 |
| Juni | 647.7 | 10.4 | 2.8 | 22.0 | 77.8 | 72 | 17 | 115.2 |
| Juli | 648.4 | 11.7 | 3.8 | 24.0 | 75.0 | 68 | 19 | 147.8 |
| August | 650.6 | 12.4 | 2.0 | 26.4 | 75.5 | 45 | 6 | 65.1 |
| September | 647.4 | 9.0 | 1.0 | 17.8 | 80.3 | 74 | 18 | 143.2 |
| October | 648.4 | 4.4 | -3.0 | 14.2 | 75.6 | 50 | 12 | 99.7 |
| November | 646.8 | 0.6 | -9.0 | 13.4 | 74.5 | 50 | 6 | 38.9 |
| December | 646.8 | -3.8 | -16.4 | 4.4 | 79.4 | 50 | 11 | 89.6 |
| Jahr | 647.0 | 4.0 | -18.0 | 26.4 | 75.7 | 59 | 143 | 989.6 |

Barometer. Min.: 625.6 10/III. Gewitter: 3. Hagel: 0.

Max.: 660.6 23/II. Schneefall an 64 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 23% 24/II.

Wiesen, 1454 Met.

Beobachter: Gg. Schmidt.

| 1882 | 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 | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Februar | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| März | ? | ? | ? | 17.0 | ? | ? | ? | ? |
| April | 636.7 | 4.3 | -7.5 | 17.6 | 47 | 12 | 36.3 | |
| Mai | 641.2 | 9.1 | -1.0 | 25.2 | 53 | 12 | 43.3 | |
| Juni | 641.5 | 10.9 | 0.7 | 24.0 | 58 | 15 | 166.7 | |
| Juli | 641.4 | 12.9 | 3.6 | 24.6 | 58 | 11 | 66.7 | |
| August | 641.7 | 11.2 | 5.0 | 23.1 | 57 | 18 | 125.6 | |
| September | 638.3 | 8.7 | 0.3 | 21.0 | 76 | 22 | 196.7 | |
| October | 639.2 | 6.1 | -1.7 | 18.5 | 65 | 13 | 159.8 | |
| November | 636.1 | 0.4 | -10.7 | 11.8 | 61 | 13 | 47.7 | |
| December | 635.6 | -1.4 | -15.0 | 6.0 | 61 | 12 | 88.2 | |
| Jahr | 640.5*) | ? | -15.0 | 25.2 | ? | ? | ? | ? |

Barometer. Min.: 621.3 7/XII. Gewitter: 6. Hagel: 1.

Max.: ?

*) Interpolirt unter Vergl. mit Davos.

(Wiesen.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fehchtigk. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 640.5 | -2.5 | -16.4 | 7.1 | — | 53 | 6 | 18.8 |
| Februar | 645.3 | -0.7 | - 9.8 | 8.0 | — | 54 | 7 | 24.8 |
| März | 634.4 | -3.8 | -14.0 | 11.3 | — | 60 | 10 | 24.7 |
| April | 639.2 | 3.1 | - 5.0 | 14.0 | — | 62 | 7 | 23.4 |
| Mai | 641.1 | 8.9 | - 1.0 | 20.5 | — | 59 | 14 | 56.3 |
| Juni | 642.7 | 11.1 | 3.6 | 19.8 | — | 71 | 21 | 126.9 |
| Juli | 643.5 | 12.8 | 3.7 | 24.3 | — | 67 | 18 | 131.5 |
| August | 645.6 | 13.1 | 5.7 | 24.5 | — | 39 | 11 | 68.3 |
| September | 642.2 | 9.3 | 1.7 | 18.9 | — | 70 | 18 | 211.0 |
| October | 634.4 | 4.8 | - 2.5 | 15.6 | — | 49 | 11 | 72.6 |
| November | 641.6 | 0.7 | - 9.5 | 12.5 | — | 49 | 8 | 48.8 |
| December | 641.5 | -3.7 | -15.6 | 4.8 | — | 54 | 10 | 114.3 |
| Jahr | 641.7 | 4.4 | -16.4 | 24.5 | — | 57 | 141 | 921.4 |

Barometer. Min.: 620.5 10/III. Gewitter: 4. Hagel: 0.
 Max.: 655.4 23/II. Schneefall an 57 Tagen.
 Nebel an 42 Tagen.

Splügen (Dorf), 1471 Met.

Beobachter: M. Meuli.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtkgt. in % Mittel | Bewölk. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | 647.8 | -5.9 | -13.9 | 3.8 | — | 16 | 4 | 9.4 | |
| Februar | 644.9 | -5.6 | -15.4 | 7.0 | — | 19 | 4 | 10.7 | |
| März | 641.0 | 0.7 | -11.0 | 14.7 | — | 30 | 10 | 76.7 | |
| April | 636.7 | 2.8 | - 9.6 | 14.8 | — | 50 | 15 | 111.6 | |
| Mai | 641.3 | 8.1 | - 0.7 | 24.1 | — | 52 | 13 | 154.9 | |
| Juni | 641.4 | 10.3 | 0.3 | 23.0 | — | 53 | 17 | 285.0 | |
| Juli | 641.3 | 12.3 | 5.0 | 22.8 | — | 52 | 17 | 200.2 | |
| August | 641.6 | 10.8 | 5.3 | 23.0 | — | 46 | 20 | 246.5 | |
| September | 638.4 | 7.6 | 0.7 | 21.3 | — | 68 | 24 | 566.7! | |
| October | 639.3 | 4.9 | - 2.5 | 16.7 | — | 62 | 17 | 365.5 | |
| November | 636.4 | -1.3 | -12.2 | 9.3 | — | 42 | 13 | 57.9 | |
| December | 635.1 | -2.3 | -17.5 | 5.9 | — | 60 | 18 | 131.1 | |
| Jahr | 640.4 | 3.6 | -17.5 | 24.1 | — | 46 | 172 | 2216.2! | |

Barometer. Min.: 622.0 7/XII. Gewitter: 9. Hagel: 1.
 Max.: 657.0 17/I. *Schneefall an 73 Tagen.
 Nebel an 22 Tagen.

(Splügen.)

| 1888 | 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 | 638.8 | -5.2 | -22.6 | 4.7 | — | 44 | 11 | 39.8 |
| Februar | 643.2 | -2.3 | -17.2 | 5.4 | — | 40 | 8 | 27.9 |
| März | 632.2 | -4.9 | -16.7 | 6.3 | — | 50 | 13 | 38.0 |
| April | 637.2 | 1.5 | -7.5 | 9.6 | — | 46 | 11 | 47.0 |
| Mai | 639.0 | 7.5 | -4.1 | 19:0 | — | 46 | 12 | 180.5 |
| Juni | 640.6 | 10.3 | 3.2 | 22.4 | — | 57 | 22 | 176.2 |
| Juli | 641.4 | 11.8 | 2.7 | 24.4 | — | 50 | 15 | 221.8 |
| August | 643.5 | 12.5 | 4.0 | 25.8 | — | 29 | 5 | 127.3 |
| September | 640.1 | 8.9 | 0.6 | 17.2 | — | 57 | 16 | 290.4 |
| October | 641.3 | 2.6 | -7.4 | 14.0 | — | 34 | 7 | 141.0 |
| November | 639.4 | -1.3 | -10.4 | 9.0 | — | 34 | 7 | 57.9 |
| December | 639.1 | -6.3 | -23.0 | 3.6 | — | 43 | 10 | 70.5 |
| Jahr | 639.6 | 2.9 | -23.0 | 25.8 | — | 45 | 137 | 1418.3 |

Barometer. Min.: 618.5 10/III. Gewitter: 8. Hagel: 2.
 Max.: 652.6 23/II. Schneefall an 69 Tagen.
 Nebel an 10 Tagen.

Davos-Platz, 1560 Mel.

Beobachter: W. Steffen. E. Tauber.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fohgtigt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | 639.2 | -3.4 | -13.3 | 5.4 | 78.1 | 13 | 4 | 5.0 | |
| Februar | 636.2 | -3.3 | -11.5 | 9.6 | 75.0 | 26 | 5 | 12.8 | |
| März | 632.4 | 0.8 | -7.9 | 15.2 | 80.1 | 29 | 6 | 16.0 | |
| April | 628.1 | 3.4 | -10.4 | 18.1 | 70.3 | 42 | 12 | 36.8 | |
| Mai | 632.6 | 8.8 | -1.3 | 23.4 | 70.0 | 39 | 11 | 37.6 | |
| Juni | 631.4 | 10.1 | 0.3 | 24.9 | 75.8 | 47 | 14 | 173.2 | |
| Juli | 632.9 | 11.9 | 2.7 | 25.7 | 79.0 | 59 | 12 | 114.0 | |
| August | 633.1 | 10.2 | 3.7 | 24.1 | 83.4 | 59 | 18 | 193.0 | |
| September | 629.7 | 8.0 | 1.4 | 20.9 | 85.3 | 72 | 21 | 171.9 | |
| October | 630.6 | 5.2 | -3.7 | 17.6 | 81.5 | 63 | 14 | 133.2 | |
| November | 627.5 | -1.2 | -12.9 | 12.9 | 81.9 | 67 | 16 | 89.5 | |
| December | 626.4 | -4.0 | -19.7 | 4.4 | 88.5 | 66 | 16 | 169.5 | |
| Jahr | 631.7 | 3.8 | -19.7 | 25.7 | 79.2 | 48 | 149 | 1152.5 | |

Baromet. Min.: 612.7 7/XII. Gewitter: 3. Hagel: 1.
 Max.: 648.7 16/I. Schneefall an 78 Tagen.
 Relat. Feuchtigkeit. Min.: 21% 22/IV. Nebel an 27 Tagen.

(Davos.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkt. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | 629.8 | -5.0 | -22.1 | 6.4 | 88.3 | 44 | 7 | 15.8 | |
| Februar | 634.4 | -2.5 | -16.6 | 7.5 | 82.5 | 47 | 5 | 11.3 | |
| März | 623.3 | -5.2 | -17.4 | 9.2 | 89.6 | 55 | 10 | 21.2 | |
| April | 628.6 | 1.6 | -8.1 | 14.9 | 75.4 | 53 | 8 | 12.6 | |
| Mai | 630.6 | 7.6 | -1.9 | 21.0 | 71.5 | 56 | 11 | 52.3 | |
| Juni | 632.2 | 10.4 | 3.3 | 21.7 | 73.3 | 70 | 21 | 128.7 | |
| Juli | 633.1 | 11.6 | 1.1 | 25.9 | 68.3 | 67 | 12 | 163.0 | |
| August | 635.2 | 12.1 | 3.7 | 24.7 | 69.8 | 40 | 6 | 71.0 | |
| September | 631.8 | 8.6 | -0.5 | 20.7 | 74.0 | 65 | 16 | 171.8 | |
| October | 632.8 | 2.9 | -4.5 | 14.8 | 75.8 | 48 | 14 | 43.5 | |
| November | 631.0 | -1.2 | -12.7 | 13.2 | 78.6 | 48 | 8 | 36.6 | |
| December | 630.8 | -5.7 | -20.8 | 5.7 | 88.2 | 57 | 11 | 124.4 | |
| Jahr | 631.1 | 2.9 | -22.1 | 25.9 | 77.9 | 54 | 129 | 852.2 | |

Baromet. Min.: 608.9 8/III.

Gewitter: 9. Hagel: 3.

Max.: 644.3 24/II.

Schneefall an 74 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 20% 26/VII.

Nebel an 12 Tagen.

Scanfs, 1650 Met.

Beobachter: J. Tramèr.

| 1881 (Nachtrag) | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtightk. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | -13.08 | -31.1 | 1.2 | — | — | 10 | — |
| Februar | — | -6.77 | -26.2 | 3.7 | — | — | 4 | — |
| März | — | -2.53 | -25.0 | 7.5 | — | — | 8 | — |
| April | — | 2.29 | -8.7 | 10.6 | — | — | 9 | — |
| Mai | — | 5.86 | -4.3 | 18.7 | — | — | 8 | — |
| Juni | — | 8.62 | -4.3 | 22.5 | — | — | 6 | — |
| Juli | — | 15.00 | -1.8 | 26.2 | — | — | 4 | — |
| August | — | 12.38 | 0.0 | 23.7 | — | — | 9 | — |
| September | — | 6.46 | -2.5 | 16.2 | — | — | 8 | — |
| October | — | 0.81 | -11.9 | 12.5 | — | — | 10 | — |
| November | — | -0.32 | -15.6 | 8.7 | — | — | 5 | — |
| December | — | -8.75 | -28.1 | 9.3 | — | — | 4 | — |
| Jahr | — | 1.66 | -31.1 | 26.2 | — | — | 85 | — |

Gewitter: 5.

Schneefall an 48 Tagen.

(Scanfs.)

| 1882 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtkgt. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | — 9.87 | — 20.0 | — 1.2 | — | — | 2 | — |
| Februar | — | — 8.00 | — 22.5 | 5.0 | — | — | 3 | — |
| März | — | — 1.50 | — 15.0 | 11.9 | — | — | 7 | — |
| April | — | 2.21 | — 13.1 | 13.7 | — | — | 11 | — |
| Mai | — | 7.16 | — 6.8 | 21.2 | — | — | 7 | — |
| Juni | — | 9.00 | — 2.5 | 20.0 | — | — | 9 | — |
| Juli | — | 11.30 | — 0.0 | 22.5 | — | — | 11 | — |
| August | — | 9.98 | — 0.6 | 21.0 | — | — | 7 | — |
| September | — | 7.73 | — 1.9 | 18.1 | — | — | 18 | — |
| October | — | 3.55 | — 8.1 | 16.2 | — | — | 12 | — |
| November | — | — 3.03 | — 20.0 | 6.2 | — | — | 10 | — |
| December | — | — 7.02 | — 25.0 | 2.5 | — | — | 10 | — |
| Jahr | — | 1.79 | — 25.0 | 22.5 | — | — | 107 | — |

(Scanfs.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | —8.25 | —28.7 | 6.8 | — | — | 6 | — |
| Februar | — | —5.38 | —21.2 | 3.7 | — | — | 7 | — |
| März | — | —6.37 | —23.1 | 3.7 | — | — | 5 | — |
| April | — | 1.25 | —12.5 | 10.0 | — | — | 6 | — |
| Mai | — | 6.50 | —10.0 | 17.5 | — | — | 6 | — |
| Juni | — | 9.37 | — 0.6 | 20.0 | — | — | 13 | — |
| Juli | — | 11.00 | 0.6 | 22.5 | — | — | 8 | — |
| August | — | 10.62 | — 1.2 | 21.2 | — | — | 4 | — |
| September | — | 7.75 | — 5.6 | 15.0 | — | — | 8 | — |
| October | — | 1.25 | —10.0 | 13.7 | — | — | 7 | — |
| November | — | —3.75 | —17.5 | 7.5 | — | — | 5 | — |
| December | — | —9.00 | —29.4 | 1.8 | — | — | 3 | — |
| Jahr | — | 1.25 | —29.4 | 22.5 | — | — | 78 | — |

Tage mit Reif: Im Mai 7, Juni 2, Juli 0, Aug. 6, Sept. 1, Oct. 4.

Erster Frost am 10. Sept.

Crocus vernus: Erste Blüthe am 3. April, volle Blüthe am 5. Mai.

BEVERS, 1715 Met.

Beobachter: L. Krättli.

| 1882 | 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 | 628.8 | -7.8 | -16.0 | 1.9 | 73.7 | 23 | 4 | 6.2 |
| Februar | 625.6 | -7.2 | -19.0 | 6.3 | 69.3 | 24 | 3 | 4.1 |
| März | 621.8 | -1.3 | -13.5 | 12.0 | 70.9 | 34 | 8 | 43.3 |
| April | 617.7 | 1.2 | -13.7 | 13.6 | 68.4 | 56 | 12 | 51.5 |
| Mai | 622.3 | 7.1 | - 3.2 | 22.6 | 66.2 | 57 | 13 | 45.4 |
| Juni | 622.4 | 8.9 | - 0.8 | 22.0 | 67.2 | 62 | 14 | 127.9 |
| Juli | 622.6 | 11.1 | 3.6 | 23.2 | 68.5 | 59 | 15 | 78.6 |
| August | 622.8 | 9.5 | - 0.6 | 21.2 | 72.6 | 60 | 17 | 104.5 |
| September | 619.7 | 6.9 | - 1.7 | 21.2 | 80.2 | 78 | 22 | 312.4 |
| October | 620.5 | 3.3 | - 7.5 | 16.6 | 80.5 | 68 | 13 | 203.7! |
| November | 617.3 | -3.5 | -18.7 | 9.2 | 77.1 | 58 | 12 | 45.2 |
| December | 616.1 | -6.2 | -23.0 | 6.2 | 81.8 | 61 | 16 | 107.7 |
| Jahr | 621.5 | 1.8 | -23.0 | 23.2 | 73.0 | 53 | 149 | 1130.5 |

Baromet. Min.: 603.8 7/XII. Gewitter: 5. Hagel: 0.

Max.: 638.2 17/I. Schneefall an 69 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 19% 7/IV. Nebel an 18 Tagen.

(Bever.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Feuchtigkeit. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 619.4 | -7.8 | -29.4 | 8.8 | 78.0 | 46 | 11 | 17.4 |
| Februar | 623.9 | -5.2 | -20.6 | 4.4 | 75.5 | 46 | 8 | 19.0 |
| März | 612.9 | -7.1 | -22.4 | 5.0 | 72.6 | 57 | 6 | 10.2 |
| April | 618.0 | -0.6 | -11.6 | 8.1 | 73.6 | 55 | 8 | 17.7 |
| Mai | 620.2 | 6.5 | -7.0 | 17.8 | 65.1 | 58 | 9 | 42.2 |
| Juni | 621.8 | 9.4 | 1.5 | 19.9 | 69.4 | 71 | 18 | 98.5 |
| Juli | 622.6 | 10.7 | 1.5 | 22.0 | 67.0 | 66 | 14 | 100.2 |
| August | 624.8 | 10.7 | 0.2 | 24.4 | 67.4 | 36 | 11 | 40.3 |
| September | 621.5 | 6.9 | -3.9 | 16.4 | 76.8 | 66 | 18 | 132.1 |
| October | 622.3 | 1.2 | -10.6 | 12.7 | 77.0 | 43 | 6 | 76.6 |
| November | 620.6 | -3.9 | -16.6 | 9.6 | 76.2 | 45 | 7 | 57.8 |
| December | 619.8 | -8.5 | -27.7 | 4.6 | 77.8 | 47 | 12 | 47.4 |
| Jahr | 620.6 | 1.0 | -29.4 | 24.6 | 73.0 | 53 | 128 | 659.4 |

Barometer. Min.: 599.2 10/III. Gewitter: 4. Hagel: 0.

Max.: 632.4 23. 24/II. Schneefall an 64 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit. Min.: 20% 22/V. Nebel an 28 Tagen.

Pontresina, 1805 Met.

Beobachter: Fl. Bischoff.

| 1882 | 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 | — | —5.8 | —13.5 | 3.0 | — | 22 | 2 | ? |
| Februar | — | —6.1 | —15.2 | 4.7 | — | 22 | 3 | ? |
| März | — | —1.1 | —11.4 | 11.8 | — | 35 | 3 | 33.3 |
| April | — | 0.5 | —13.4 | 10.7 | — | 55 | 6 | 49.7 |
| Mai | — | 5.9 | —3.8 | 21.1 | — | 54 | 7 | 27.7 |
| Juni | — | 8.0 | —1.8 | 20.2 | — | 60 | 7 | 104.1 |
| Juli | — | 10.1 | 2.2 | 21.4 | — | 58 | 7 | 70.8 |
| August | — | 8.9 | 1.0 | 19.2 | — | 61 | 12 | 86.4 |
| September | — | 6.3 | —0.6 | 18.5 | — | 80 | 1.9 | 296.0 |
| October | — | 3.1 | —7.4 | 14.8 | — | 64 | 12 | 183.9 |
| November | — | —3.5 | —17.2 | 9.2 | — | 56 | 6 | 33.1 |
| December | — | —5.4 | —21.4 | 6.4 | — | 60 | 6 | 94.3 |
| Jahr | — | 1.8 | —21.4 | 21.4 | — | 52 | 90 | ? |

Schneefall an 43 Tagen.

Tage mit Nebel: 0.

(Pontresina.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fohigt. in % Mittel | Bewölk. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | — | —7.0 | —24.8 | 8.2 | — | 53 | 6 | 25.7 | |
| Februar | — | —4.9 | —17.8 | 4.8 | — | 40 | 3 | 24.3 | |
| März | — | —7.3 | —20.8 | 5.2 | — | 61 | ? | ? | |
| April | — | —0.8 | —11.0 | 8.8 | — | 52 | 3 | 19.7 | |
| Mai | — | 5.4 | —7.8 | 16.0 | — | 54 | 6 | 32.2 | |
| Juni | — | ? | ? | ? | — | ? | ? | ? | |
| Juli | — | 9.7 | 1.0 | 21.6 | — | 57 | 10 | 77.8 | |
| August | — | 9.8 | 0.3 | 20.8 | — | 28 | 6 | 51.1 | |
| September | — | 6.5 | —3.0 | 14.0 | — | 61 | 16 | ? | |
| October | — | ? | ? | ? | — | ? | ? | ? | |
| November | — | ? | ? | ? | — | ? | ? | ? | |
| December | — | ? | ? | ? | — | ? | ? | ? | |
| Jahr | — | ? | —24.8 | 21.6 | — | ? | ? | ? | |

Sils-Maria, 1810 Met.

Beobachter: J. Cavezel.

| 1882 | Baromet. | Temperatur (C.) | | | Relative Fehchtigk. in %. | Bewölk. in %. | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------|-----------------|---------|---------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | auf 0 in Millimet. Mittel | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 620.25 | -5.54 | -12.8 | 3.0 | 70.5 | 17 | 4 | 5.9 |
| Februar | 617.28 | -6.26 | -15.4 | 5.4 | 69.7 | 23 | 1 | 5.0 |
| März | 613.54 | -1.34 | -11.4 | 9.6 | 70.9 | 40 | 9 | 48.9 |
| April | 609.58 | 0.03 | -12.0 | 9.5 | 75.0 | 61 | 11 | 82.3 |
| Mai | 614.26 | 5.75 | -2.5 | 20.4 | 72.2 | 59 | 11 | 51.5 |
| Juni | 614.54 | 8.20 | -1.0 | 19.2 | 72.0 | 66 | 13 | 126.6 |
| Juli | 614.75 | 10.41 | 4.8 | 22.0 | 71.3 | 67 | 13 | 84.9 |
| August | 614.97 | 9.16 | 1.0 | 18.2 | 72.8 | 62 | 15 | 98.0 |
| September | 611.85 | 5.95 | -1.0 | 16.2 | 83.6 | 82 | 20 | 324.9 |
| October | 612.59 | 3.16 | -5.4 | 15.0 | 79.8 | 70 | 14 | 198.3 |
| November | 609.18 | -3.30 | -14.8 | 8.4 | 77.3 | 54 | 9 | 38.9 |
| December | 608.02 | -5.15 | -17.8 | 5.0 | 82.8 | 64 | 10 | 124.3 |
| Jahr | 613.39 | 1.75 | -17.8 | 22.0 | 74.8 | 55 | 128 | 1189.5 |

Barometer. Min.: 596.8 20/XII. Gewitter: 8. Hagel: 1.
 Max.: 629.4 17/I. Schneefall: 451 Cmt. an 58 Tagen.
 Relat. Feuchtigkeit: 25% 19/IV. Nebel an 39 Tagen.

(Sils-Maria.)

| 1888 | 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 | 611.19 | -6.70 | -25.0 | 8.0 | 75.8 | 52 | 8 | 34.8 |
| Februar | 615.50 | -4.61 | -17.2 | 5.4 | 75.9 | 45 | 8 | 30.6 |
| März | 604.68 | -7.09 | -20.5 | 5.4 | 72.7 | 60 | 7 | 21.4 |
| April | 609.72 | -0.69 | -10.0 | 8.4 | 72.3 | 67 | 5 | 35.5 |
| Mai | 612.20 | 5.37 | -6.1 | 15.6 | 70.9 | 64 | 11 | 47.5 |
| Juni | 613.91 | 8.54 | 2.0 | 17.0 | 76.7 | 74 | 18 | 119.6 |
| Juli | 614.85 | 10.04 | 1.4 | 20.8 | 74.2 | 64 | 17 | 119.2 |
| August | 616.94 | 10.23 | 3.2 | 21.0 | 72.3 | 37 | 6 | 44.6 |
| September | 613.59 | 6.38 | -2.0 | 13.8 | 80.1 | 71 | 14 | 127.3 |
| October | 614.23 | 1.41 | -8.0 | 10.6 | 75.1 | 48 | 6 | 83.4 |
| November | 612.41 | -3.26 | -14.2 | 6.4 | 76.6 | 45 | 6 | 57.7 |
| December | 611.46 | -6.01 | -16.8 | 5.0 | 74.3 | 50 | 6 | 36.5 |
| Jahr | 612.57 | 1.13 | -25.0 | 21.0 | 74.6 | 56 | 112 | 758.1 |

Barometer. Min.: 591.8 10/III.

Gewitter: 10. Hagel: 0.

Max.: 624.0 23/II.

Schneefall: 319 Cmt. an 57 Tagen.

Relat. Feuchtigkeit: 27% 5/V.

Nebel an 26 Tagen.

St. Bernhardin (Passhöhe). 2070 Met.

Beobachter: Ch. Bellig.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtkgt. in % Mittel | Bewölk. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|--|
| | Red. Mittel | Minimum | Maximum | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter | | | | |
| Januar | 600.7 | -10.1 | 4.9 | — | 25 | 1 | 5.0 | | |
| Februar | 597.6 | -12.1 | 4.5 | — | 38 | 1 | 18.5 | | |
| März | 594.3 | -12.1 | 9.1 | — | 43 | 8 | 255.7 | | |
| April | 590.6 | -13.1 | 7.5 | — | 64 | 10 | 426.6 | | |
| Mai | 595.5 | 6.1 | 16.3 | — | 66 | 14 | 242.7 | | |
| Juni | 595.8 | 4.8 | 14.5 | — | 61 | 7 | 213.5 | | |
| Juli | 596.2 | 1.7 | 17.7 | — | 62 | 7 | 152.5 | | |
| August | 596.2 | 1.3 | 13.7 | — | 62 | 12 | 190.3 | | |
| September | 592.9 | 2.7 | 12.7 | — | 82 | 17 | 938.0! | | |
| October | 593.2 | 5.5 | 10.5 | — | 75 | 15 | 905.0! | | |
| November | 589.6 | -13.1 | 5.7 | — | 61 | 3 | 32.2 | | |
| December | 588.4 | -15.9 | 3.5 | — | 74 | 12 | 273.3 | | |
| Jahr | 594.2 | -15.9 | 17.7 | — | 59 | 107 | 3380.0! | | |

Barometer. Min.: 576.7 7/XII. Gewitter: 2. Hagel: 0.

Max.: 609.2 16/I. Schneefall an 65 Tagen.

Nebel an 131 Tagen.

(Bernhardin.)

| 1883 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchtigkeit. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | 591.4 | -6.4 | -21.5 | 3.9 | — | 63 | 10 | ? |
| Februar | 595.9 | -4.7 | -13.3 | 2.9 | — | 62 | 4 | ? |
| März | 585.1 | -8.2 | -19.5 | 5.3 | — | 62 | 9 | 106.0 |
| April | 590.5 | -2.2 | -11.3 | 6.7 | — | 64 | 8 | 193.2 |
| Mai | 593.4 | 3.7 | -5.9 | 11.7 | — | 61 | 9 | 286.4 |
| Juni | 595.3 | 6.2 | -0.3 | 15.1 | — | 76 | 19 | 238.3 |
| Juli | 596.2 | 7.8 | -0.7 | 17.7 | — | 64 | 14 | 347.9 |
| August | 598.4 | 8.8 | 0.5 | 15.6 | — | 40 | 5 | 142.3 |
| September | 594.7 | 4.5 | -0.9 | 10.3 | — | 68 | 14 | 312.0 |
| October | 595.1 | 0.6 | -6.5 | 8.5 | — | 44 | 4 | 177.5 |
| November | 592.9 | -3.5 | -10.7 | 4.5 | — | 48 | 2 | 21.5 |
| December | 591.7 | -6.0 | -15.5 | 4.3 | — | 49 | 8 | ? |
| Jahr | 593.4 | 0.0 | -21.5 | 17.7 | — | 58 | 106 | ? |

Barometer. Min.: 571.4 10/III. Gewitter: 1. Hagel: 2.

Max.: 604.8 23/II. Schneefall an 59 Tagen.
Nebel an 123 Tagen.

Julier (Veduta). 2244 Met.

Beobachter: G. Spinas.

| 1882 | Baromet. auf 0 in Milimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fchthgk. in % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------|---------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | —4.3 | —12.1 | 5.0 | — | 19 | 3 | — |
| Februar | — | —6.7 | —14.1 | 3.0 | — | 28 | 5 | — |
| März | — | —3.2 | —14.0 | 9.0 | — | 37 | 10 | — |
| April | — | —2.7 | —18.0 | 9.0 | — | 62 | 9 | — |
| Mai | — | 2.9 | — 9.0 | 19.1 | — | 60 | 14 | — |
| Juni | — | 5.7 | — 6.1 | 18.0 | — | 61 | 11 | — |
| Juli | — | 8.2 | 0.0 | 19.3 | — | 64 | 13 | — |
| August | — | 6.9 | 1.0 | 19.2 | — | 66 | 14 | — |
| September | — | 6.5 | — 5.1 | 15.0 | — | 79 | 18 | — |
| October | — | 1.1 | — 8.1 | 14.0 | — | 66 | 17 | — |
| November | — | —5.7 | —17.0 | 4.2 | — | 52 | 9 | — |
| December | — | —5.3 | —20.0 | 3.1 | — | 64 | 11 | — |
| Jahr | — | —0.1 | —20.0 | 19.3 | — | 55 | 134 | — |

Gewitter: 0. Hagel: 1.
Schneefall an 79 Tagen. Nebel?

(Julier.)

| 1888 | Baromet. auf 0 in Millimet. Mittel | Temperatur (C.) | | | Relative Fohrtigt. in %. Mittel | Bewölkg. in %. Mittel | Niederschlag. | |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Red. Mittel | Minimum | Maximum | | | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| Januar | — | 8.6 | —24.1 | 5.2 | — | 51 | 8 | 104.9 |
| Februar | — | 6.3 | —16.4 | 1.4 | — | 45 | 9 | 98.0 |
| März | — | 10.2 | —22.1 | 5.2 | — | 61 | 7 | 98.0 |
| April | — | 3.7 | —13.0 | 7.0 | — | 56 | 7 | 102.0 |
| Mai | — | 3.2 | —11.0 | 16.5 | — | 61 | 7 | 91.5 |
| Juni | — | 6.1 | — 2.0 | 16.0 | — | 79 | 13 | 71.5 |
| Juli | — | 6.9 | — 4.0 | 18.1 | — | 66 | 10 | 102.2 |
| August | — | 8.1 | — 0.0 | 18.2 | — | 37 | 5 | 46.5 |
| September | — | 4.2 | — 1.2 | 12.0 | — | 67 | 13 | 180.5 |
| October | — | 0.3 | — 9.2 | 8.1 | — | 42 | 9 | 91.5 |
| November | — | 5.1 | —14.0 | 7.0 | — | 43 | 6 | 48.0 |
| December | — | 9.5 | —21.2 | 5.2 | — | 57 | 14 | 117.0 |
| Jahr | — | 1.3 | —24.1 | 18.2 | — | 55 | 108 | 1151.6 |

Gewitter: 2. Hagel: 0.

Schneefall an 75 Tagen.

Nebel an 222 Tagen.

Aus der Naturchronik.

1882.

Zunächst ist wieder eine Anzahl **Erdstöße** zu signalisiren*):

4. Januar 2^h 6^m Morgens in Silvaplana 2 Stöße von NE—SW.
8. Januar 5^{1/2}^h Morgens «ziemlich heftiges» Erdbeben in Martinsbruck und Umgebung von NE—SW.
1. Februar mehrere Erderschütterungen: um 2^h 15^m in Zernetz, um 3^h 45^m ein stärkerer Stoss von Scanfs bis nach Samnaun, sodann in Davos, Serneus und Chur; endlich eine dritte schwache Erderschütterung gegen 5^h Morgens in Zernetz und Runatsch.
13. Februar 4^h 32^m Morgens in Chur und Churwalden
27. Februar 7^h 26^m Morgens Erdbeben von Borgonovo bis Castasegna gespürt (ebenso im Cant. Tessin).
7. März 4^h 10^m Morgens Erdstoss in Grono-St. Vittore (und Bellenz), sowie in Promontogno.
5. December 8—9^h Morgens kurze aber deutliche Erschütterung in Chur.

Am 19./I. wurde in Scanfs ein prachtvolles **Meteor** beobachtet in der Richtung von N—S. Ein zweites wurde daselbst und anderweitig im Engadin und im übrigen Kanton 29./I. um ca. 3^{1/2}^h Nachmittags beobachtet, das unter heftiger Detonation niederstürzte (welcher Umstand mehrfach die Verwechslung mit einem Erdstoss veranlasst zu haben scheint).

*) Vergl. Forster: Die Schweizerischen Erdbeben im Jahre 1882 (Bern 1883), und dieselben im Jahr 1883 (Bern 1884).

Von einem glänzenden «Kometen», der um die Mitte October sichtbar war, wurde aus Chur und Mezzaselva berichtet. — Um den 17.—18. November wurde ein **Nordlicht** in Chur, Poschiavo, St. Gallen und Bellinzona signalisirt. — In Val Uina trieb sich eine **Bärin** mit 2 Jungen herum; sie wurde angeschossen, und sei das todte Thier später gefunden worden; sonst erscheint in der diesjährigen kantonalen Schussliste auffallender Weise kein einziger Bär. — Ein 80 Kgr. schwerer **Hirschbock** wurde im September in einer Seewiser Alp erlegt.

1883.

Am 8./II. um Mitternacht erfolgte in einem Steinbruch gegen Felsberg hin ein gewaltiger **Felssturz**, unter welchem der Boden weithin erzitterte; der grösste Block wurde auf 1300 Cubikmeter geschätzt. — **Erdstösse**. Am 8. Januar 5^h 30^m Abends mässiger Erdstoss in Schleins, Martinsbruck und Umgebung. 31. Januar 6^h 30^m Abends kurzer Stoss in Langwies und Sapün. 16. August 3^h 42^m Morgens starker Stoss im Umkreis von Schuls-Tarasp. — In Savien hatte man am 15./II. Abends die Erscheinung einer **Nebensonne**, ebenso in Chur am 4./VI. Morgens nach 7^h. — Am 5./VIII. Abends 9^h wurde in Chur ein glänzendes **Meteor** in südwestlicher Richtung gesehen. — Mit dem 28./XI. begann man im Kanton die prachtvolle **Dämmerungsercheinung** vor Sonnenaufgang und nach Sonnenuntergang zu beobachten, deren Ursache noch jetzt, nach 1¹/₂ Jahren nicht ganz festgestellt erscheint, und welche anfänglich für ein Nordlicht angesehen wurde, was bei der ausser-

ordentlichen Intensität der Röthung am nächtlichen Himmel sehr wohl geschehen konnte, wenn auch die südwestliche Richtung des Phänomens dagegen sprach. Die Erscheinung glich auch einem intensiven Alpenglühn. Abends, eine Stunde nach dem Sonnenuntergang, stellte sich eine fahle, graugelbe Verfärbung des westlichen Himmels ein, die aber bald in ein blendendes Purpurroth übergieng, von welchem Berge, Häuser u. s. w. roth bestrahlt erschienen; nach einer Stunde ungefähr war das Phänomen wieder erblasst. Vielleicht noch prachtvoller gestaltete sich dasselbe des Morgens eine Stunde vor Sonnenaufgang. Diese Dämmerungserscheinung wurde in ganz Europa, Nordamerika, Nordafrika bis nach Indien gesehen, dauerte in ihrer Intensität monatelang, war aber wenn auch schon schwächer, noch im Herbst 1884 und später erkennbar. Die Sonne erschien gleichzeitig bei Tage eigenthümlich getrübt und verschleiert wie von einer Staubzone umgeben, was dem Ref. noch während des Sommers 1884 im Engadin, an dem dortigen, so klaren und intensiv blauen Himmel aufgefallen ist. Ueber die Ursachen der ganzen Erscheinung sind die Acten noch nicht geschlossen; gestützt auf einen ähnlichen Vorgang gegen Ende des vorigen Jahrhundert's hat man die intensive Dämmerungsröthe dem Vorhandensein vulkanischer Staubtheile in einer sehr bedeutenden Höhe der Atmosphäre zugeschrieben, die hinwieder von dem gewaltigen Ausbruch eines Vulcans auf den Sunda-Inseln herrühren sollten (der sog. Krokatoa-Staub). Indessen hat diese Theorie manche gewichtige Einwendung erfahren, und gewärtigt man noch die Resultate der von einer Commission in England über die ganze Erde veranstalteten Untersuchung. — Am 2./VII. entlud sich über

den Alpen ob Serneus ein äusserst heftiges **Gewitter** mit Hagelschlag, in Folge dessen die gewaltig angeschwollenen Bergbäche binnen einer halben Stunde im Dorfe, wie bei dem anstossenden Bade an Gebäulichkeiten und Grundstücken sehr erheblichen Schaden anrichteten. — Eine ähnliche Verheerung nach einem Gewitter fand auch am 15./VIII. in Rinkenbergr statt. — Im Juli wurden auf der Puschlaver Alp Saoseo zwei junge, neben einander sitzende Hirten vom **Blitz** getroffen, indem derselbe zwischen sie hineinschlug. Nach längerer Ohnmacht erwachten sie mit ziemlichen Brandwunden an der einen Körperseite. — Am 21./VIII. schlug in Arezen (bei Versam) der Blitz neben einem Hause in eine junge Lärche, nahm den Weg mitten durch das Haus und wühlte an der andern Seite desselben die Erde auf. Die Hausbewohner kamen mit dem Schrecken davon. — In Somvix und Surrhein traten die **Heuschrecken** während des Monats Juli lästig und verheerend auf, indem sie nicht nur den Wiesen, sondern auch den Aeckern stark zusetzten. Die Landplage soll nicht neu sein; die Species steht einstweilen noch dahin. — Die **Bären** wurden wieder häufiger gespürt als im Vorjahr und auch mehrere derselben erlegt, so bei Schuls; ein Exemplar, das ausgeweidet noch 150 Kgr. wog, beim Flüelahospiz; ein sog. «Silberbär» bei Lavin, ein anderer in Urezas (Zernez), ebenso im Misox. — Ein stattlicher, ausgeweidet 95 Kgr. schwerer **Hirsch** wurde in einer Schierser Alp erlegt. Bei einiger Schonung würde das edle Wild wieder wie vor Zeiten in unserem Kanton heimisch werden können; so sind Hirsche den Tagesblättern zufolge auch bei Mayenfeld, Ruschein und Schweiningen gesehen worden.

K.