

# Meteorologische Beobachtungen in Graubünden

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

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

PDF erstellt am: **18.09.2024**

## **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 % Mittel |                    | Bewölk. in % Mittel |  | Niederschlag. |  |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------|-------------|--------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------|--|
|                     | Red. Mittel                       | Minimum | Maximum         | in % 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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgk.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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. | Mittel | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |                           |                | Anzahl der Tage | Höhe in Millimeter |
| 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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.

# Marschhins, 545 Met.

Beobachter: U. A. v. Salis.

| 1882                | Baromet.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgkt.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |   |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>Millimeter |
| Januar . . . . .    | 725.8                                       | — 1.4           | — 11.7  | 10.9    | 87.4                                    | 47                         | 5                  | 9.4                   |
| Februar . . . . .   | 722.9                                       | — 0.7           | — 11.3  | 13.9    | 81.3                                    | 38                         | 6                  | 18.8                  |
| März . . . . .      | 717.3                                       | 6.5             | — 1.8   | 18.7    | 75.1                                    | 35                         | 8                  | 46.7                  |
| April . . . . .     | 712.4                                       | 8.8             | — 5.7   | 23.5    | 70.6                                    | 47                         | 9                  | 35.0                  |
| Mai . . . . .       | 716.1                                       | 13.3            | 1.7     | 27.4    | 71.7                                    | 50                         | 7                  | 56.7                  |
| Juni . . . . .      | 716.0                                       | 14.6            | 6.3     | 27.9    | 78.5                                    | 56                         | 18                 | 128.4                 |
| Juli . . . . .      | 715.5                                       | 16.2            | 9.7     | 29.5    | 78.2                                    | 52                         | 17                 | 92.4                  |
| August . . . . .    | 716.1                                       | 14.9            | 8.3     | 28.4    | 82.5                                    | 55                         | 20                 | 139.7                 |
| September . . . . . | 713.0                                       | 12.7            | 5.9     | 24.0    | 83.4                                    | 65                         | 20                 | 149.4                 |
| October . . . . .   | 714.2                                       | 10.3            | 3.1     | 20.8    | 81.8                                    | 59                         | 17                 | 168.8                 |
| November . . . . .  | 712.4                                       | 4.4             | — 3.5   | 15.3    | 79.9                                    | 60                         | 13                 | 79.3                  |
| December . . . . .  | 711.3                                       | 1.8             | — 8.9   | 12.9    | 83.8                                    | 63                         | 18                 | 139.2                 |
| Jahr . . . . .      | 716.1                                       | 8.5             | — 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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel |         | Temperatur (C.) |                    |                       | Relative<br>Fchthgk.<br>in %<br>Mittel | Bewökg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag. |        |
|---------------------|---|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------|--------|
|                     | Red. Mittel                                 | Minimum | Maximum         | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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 % Mittel | Bewölkg. in % Mittel | 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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fohgtkt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchtkgt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fohrtgkt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Milimet.<br>Mittel |         | Temperatur (C.) |                    |                       | Relative<br>Fochtigt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag. |  |
|---------------------|--|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|--|-----------------------------|---------------|--|
|                     | Red. Mittel                                | Minimum | Maximum         | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel |         | Temperatur (C.) |                    |                       | Relative<br>Fehchtigk.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag. |  |
|---------------------|---|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------------|---------------|--|
|                     | Red. Mittel                                 | Minimum | Maximum         | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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 Fchthgkt. 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.

Gewitter: 5. Hagel: 4.

Schneefall an 72 Tagen.

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

**(Platta.)**

| 1883                | Baromet.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fehchtigk.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgkt.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |   |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fehchtigk.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fohtigkeit.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fochtigt.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |   |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel |         | Temperatur (C.) |                    |                       | Relative<br>Fchtigkt.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag. |  |
|---------------------|---|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|---|----------------------------|---------------|--|
|                     | Red. Mittel                                 | Minimum | Maximum         | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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<br>(Nachtrag)  | Baromet.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchtightk.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchtkgt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgk.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |  |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fochtigkeit.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fohchtigk.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |   |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgkt.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |   |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel |         | Temperatur (C.) |                    |                       | Relative<br>Fohgtkt.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag. |  |
|---------------------|---|---------|-----------------|--------------------|-----------------------|--|----------------------------|---------------|--|
|                     | Red. Mittel                                 | Minimum | Maximum         | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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 % Mittel | Bewölk. in % Mittel | 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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgkt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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 | Bewölkg. 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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchtight.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Mittel          | Minimum | Maximum |  |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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. Spinass.

| 1882                | Baromet.<br>auf 0 in<br>Milimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fchthgk.<br>in %<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|--|-----------------|---------|---------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |  | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                            | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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.<br>auf 0 in<br>Millimet.<br>Mittel | Temperatur (C.) |         |         | Relative<br>Fohrtigt.<br>in %.<br>Mittel | Bewölkg.<br>in %.<br>Mittel | Niederschlag.      |                       |
|---------------------|---|-----------------|---------|---------|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
|                     |   | Red. Mittel     | Minimum | Maximum |  |                             | Anzahl<br>der Tage | Höhe in<br>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<sup>h</sup> 6<sup>m</sup> Morgens in Silvaplana 2 Stöße von NE—SW.
8. Januar 5<sup>1/2</sup><sup>h</sup> Morgens «ziemlich heftiges» Erdbeben in Martinsbruck und Umgebung von NE—SW.
1. Februar mehrere Erderschütterungen: um 2<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> in Zernetz, um 3<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> ein stärkerer Stoss von Scanfs bis nach Samnaun, sodann in Davos, Serneus und Chur; endlich eine dritte schwache Erderschütterung gegen 5<sup>h</sup> Morgens in Zernetz und Runatsch.
13. Februar 4<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> Morgens in Chur und Churwalden
27. Februar 7<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> Morgens Erdbeben von Borgonovo bis Castasegna gespürt (ebenso im Cant. Tessin).
7. März 4<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> Morgens Erdstoss in Grono-St. Vittore (und Bellenz), sowie in Promontogno.
5. December 8—9<sup>h</sup> 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<sup>1/2</sup><sup>h</sup> 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<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> Abends mässiger Erdstoss in Schleins, Martinsbruck und Umgebung. 31. Januar 6<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> Abends kurzer Stoss in Langwies und Sapün. 16. August 3<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 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<sup>h</sup>. — Am 5./VIII. Abends 9<sup>h</sup> 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 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 Alpenglühem. 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.