

# Meteorologische Beobachtungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **14 (1868-1869)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

## **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 im Jahre 1867.

---

Die nachfolgende Zusammenstellung reiht sich den vorjährigen Tabellen an, indem sie die monatlichen Resultate aus den unter Prof. *Wolf's* Redaction erscheinenden Schweiz. Meteorolog. Beobachtungen (Bd. IV.), soweit sie unseren Kanton betreffen in eine spezielle Uebersicht bringt. Die zwei Stationen *Guarda* und *Scans*, welche nicht in das schweizerische Beobachtungsnetz aufgenommen worden sind, wurden hier ebenfalls eingereiht, und sind in einem besonderen Nachtrage, da sie nur theilweise in den Haupttabellen dargestellt werden konnten, ergänzt. Der climatische Charakter dieser beiden in gleicher Meereshöhe und auf der nämlichen linken Thalseite liegenden Stationen, in denen sich zugleich der Gegensatz des oberen zum unteren Engadin ausprägt, verleiht ihnen noch ein besonderes Interesse.

Von den letztes Jahr gebrachten Stationen sind *Ilanz* und *Bernina* (*La Rösa*) seither eingegangen, ebenso *Stalla* vom Juni 1867 an. Neu ist dagegen die Station *Davos-Platz*. Die Stationen *Gotthard* und *Sargans* sind als Endpunkte der bündnerischen Rheinlinie des wissenschaftlichen wie praktischen Interesses, das sie deshalb darbieten, beibehalten worden. Am Schlusse folgen noch einige Notizen über Naturereignisse. Die Zahlen mit einem \* sind interpolirt.

## Monat Dezember.

| Station                                  | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|--|------------------------|-----------------|---------|---------|
|  |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                    | 4.01            | 10.9    | — 0.7   |
| Brusio . . . . .                         | 777                    | 4.40            | 13.2    | — 1.0   |
| Nördliche Thäler:                        |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                    | 2.66            | 10.5    | — 5.6   |
| Marschlins . . . . .                     | 545                    | 2.06            | 15.1    | — 7.3   |
| Reichenau . . . . .                      | 597                    | 1.03            | 8.9     | — 7.0   |
| Chur . . . . .                           | 603                    | 1.76            | 9.3     | — 7.0   |
| Thusis . . . . .                         | 706                    | —0.03*          | 6.5     | ?       |
| Klosters . . . . .                       | 1207                   | —0.16           | 6.6     | — 9.0   |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                   | 1.48            | 10.0    | — 6.7   |
| Remüs . . . . .                          | 1245                   | —2.34           | 6.0     | — 8.8   |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                   | 0.63            | 9.2     | — 6.9   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                   | —3.75           | 4.8     | —11.9   |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                   | —3.30*          | ?       | ?       |
| Davos-Platz . . . . .                    | 1556 <sup>1)</sup>     | —4.34           | 3.6     | —15.4   |
| Scanfs . . . . .                         | 1650                   | —6.95           | 2.5     | —18.7   |
| Guarda . . . . .                         | 1650                   | —1.62           | 6.4     | — 9.6   |
| Bevers . . . . .                         | 1715                   | —5.79           | 5.9     | —17.3   |
| Stalla . . . . .                         | 1780                   | —1.83           | 5.9     | —10.0   |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                   | —3.48           | 5.5     | —12.8   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                   | —2.41           | 5.5     | —12.3   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | —3.14           | 4.6     | —12.0   |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244 <sup>2)</sup>     | —4.42           | 5.0     | —15.7   |

<sup>1)</sup> Für Davos ist bei Wolf die Höhe zu 1650 M. angenommen; wir haben die Dufour'sche Angabe beibehalten.

<sup>2)</sup> Bisher irrthümlicher Weise zu 2204 M. angegeben.

## Jahr 1866.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag       |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 703.85                          | 714.1   | 687.7   | 56.8                               | 10      | 36                               | 7                  | 12.3                    |
| 697.97                          | 708.2   | 682.4   | 52.6                               | 17      | 39                               | 4                  | 3.7                     |
| 722.47                          | 732.8   | 704.0   | ?                                  | ?       | 50                               | 11                 | 98.9                    |
| 718.27                          | 729.2   | 700.9   | 81.0                               | 34      | 52                               | 15                 | 139.8                   |
| 714.87                          | 724.3   | 696.1   | —                                  | —       | 49                               | 15                 | 150.1                   |
| 713.99                          | 724.8   | 697.0   | 77.8                               | 40      | 51                               | 13                 | 83.1                    |
| 704.77*                         | 714.2*  | 686.0*  | —                                  | —       | 45*                              | 6                  | 51.3                    |
| 662.17                          | 671.6   | 646.1   | 79.2                               | 41      | 45                               | 14                 | 140.6                   |
| 661.72                          | 670.9   | 645.2   | 72.7                               | 29      | 44                               | 14                 | 97.9                    |
| 659.37                          | 668.8   | 543.2   | 84.1                               | 49      | 41                               | 13                 | 83.3                    |
| 648.86                          | 657.3   | 633.1   | 69.9                               | 30      | 36                               | 12                 | 80.8                    |
| 640.18                          | 648.4   | 624.1   | —                                  | —       | 38                               | 13                 | 70.1                    |
| 640.57*                         | ?       | ?       | —                                  | —       | ?                                | ?                  | ?                       |
| 626.63*                         | ?       | ?       | 92.2                               | ?       | 48                               | 13                 | 112.2                   |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 11                 | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 9                  | —                       |
| 622.42                          | 631.1   | 606.5   | 88.8                               | 48      | 40                               | 8                  | 35.9                    |
| 617.70                          | 625.7   | 601.6   | 67.8                               | 35      | 44                               | 11                 | 76.0                    |
| 614.68                          | 623.0   | 600.4   | 75.7                               | 43      | 43                               | 9                  | 41.0                    |
| 594.81                          | 603.0   | 579.4   | —                                  | —       | 46                               | 5                  | ?                       |
| 592.76                          | 601.2   | 577.9   | —                                  | —       | 47                               | 5                  | ?                       |
| 581.90                          | 589.6   | 566.7   | —                                  | —       | 46                               | 7                  | ?                       |

## Monat Januar.

| Station.                          | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------|
|                                   |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                  |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .              | 700                    | 1.03            | 12.8    | — 6.2   |
| Brusio . . . . .                  | 777                    | 2.00*           | ?       | ?       |
| Nördliche Thäler:                 |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .          | 501                    | 0.53            | 12.0    | — 9.8   |
| Marschlins . . . . .              | 545                    | —0.15           | 11.7    | —12.5   |
| Reichenau . . . . .               | 597                    | —1.11           | 8.8     | —13.3   |
| Chur . . . . .                    | 603                    | —0.16           | 10.0    | — 9.7   |
| Thusis . . . . .                  | 706                    | —2.03           | 9.2     | —13.8   |
| Klosters . . . . .                | 1207                   | —3.49           | 7.4     | —17.2   |
| Churwalden . . . . .              | 1213                   | —2.47           | 7.0     | —14.8   |
| Remüs . . . . .                   | 1245                   | —4.74           | 5.0     | —20.0   |
| Platta-Medels . . . . .           | 1379                   | —2.81           | 8.2     | —14.7   |
| Splügen (Dorf) . . . . .          | 1471                   | —5.01           | 6.5     | —25.3   |
| Zernetz . . . . .                 | 1476                   | —5.60           | 4.4     | —24.2   |
| Davos-Platz . . . . .             | 1556                   | —6.17           | 5.3     | —23.4   |
| Scanfs . . . . .                  | 1650                   | —9.06           | 3.1     | —28.8   |
| Guarda . . . . .                  | 1650                   | —4.45           | 5.1     | —18.6   |
| Bevers . . . . .                  | 1715                   | —7.50           | 5.1     | —27.2   |
| Stalla . . . . .                  | 1780                   | —4.36           | 4.3     | —17.7   |
| Sils-Maria . . . . .              | 1810                   | —6.10           | 5.8     | —22.3   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .   | 2070                   | —6.23           | 3.1     | —16.9   |
| St. Gotthard (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | —7.88           | 0.4     | —17.4   |
| Julier (Veduta) . . . . .         | 2244                   | —6.90           | 4.6     | —19.7   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag        |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage. | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 695.29                          | 706.2   | 681.8   | 71.4                               | 19      | 65                               | 17                  | 155.7                   |
| 689.36*                         | ?       | ?       | ?                                  | ?       | ?                                | ?                   | ?                       |
| 713.27                          | 726.7   | 701.7   | ?                                  | ?       | 50                               | 11                  | 98.9                    |
| 709.72                          | 722.8   | 697.1   | 87.2                               | 33      | 67                               | 24                  | 133.5                   |
| 704.70                          | 717.3   | 692.8   | —                                  | —       | 76                               | 22                  | 110.9                   |
| 705.04                          | 717.7   | 693.2   | 85.7                               | 48      | 73                               | 20                  | 107.2                   |
| 694.49                          | 707.0   | 682.7   | —                                  | —       | 62                               | 10                  | 111.0                   |
| 653.40                          | 665.7   | 642.5   | 85.4                               | 49      | 68                               | 16                  | 138.8                   |
| 653.12                          | 665.3   | 642.6   | 81.5                               | 49      | 62                               | 22                  | 103.8                   |
| 651.10                          | 662.7   | 638.9   | 86.7                               | 53      | 65                               | 16                  | 86.9                    |
| 640.23                          | 652.0   | 629.5   | 77.1                               | 41      | 68                               | 17                  | 173.1                   |
| 631.37                          | 643.0   | 619.9   | —                                  | —       | 58                               | 22                  | 264.7                   |
| 632.21                          | 644.0   | 619.5   | —                                  | —       | 62                               | 18                  | 137.3                   |
| 617.81                          | 629.6   | 606.8   | 91.8                               | 56      | 61                               | 22                  | 123.2                   |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                   | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                   | —                       |
| 613.64                          | 625.0   | 600.8   | 92.6                               | 55      | 58                               | 26                  | 140.4                   |
| 608.86                          | 620.8   | 597.0   | 80.6                               | 43      | 62                               | 19                  | 166.8                   |
| 605.86                          | 616.8   | 594.4   | 84.8                               | 39      | 64                               | 19                  | 147.7                   |
| 586.00                          | 597.1   | 574.2   | —                                  | —       | 70                               | 11                  | ?                       |
| 584.27                          | 595.4   | 575.3   | —                                  | —       | 71                               | 8                   | ?                       |
| 573.05                          | 584.0   | 561.2   | —                                  | —       | 69                               | 11                  | ?                       |

## Monat Februar.

| Station.                                  | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|---|------------------------|-----------------|---------|---------|
|   |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                          |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                      | 700                    | 6.16            | 14.9    | — 0.7   |
| Brusio . . . . .                          | 777                    | 5.42            | 12.0    | 0.5     |
| Nördliche Thäler:                         |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                  | 501                    | 6.40            | 16.8    | 0.0     |
| Marschlins . . . . .                      | 545                    | 5.43            | 16.2    | — 3.1   |
| Reichenau . . . . .                       | 597                    | 4.00            | 13.4    | — 3.5   |
| Chur . . . . .                            | 603                    | 4.94            | 14.5    | — 1.9   |
| Thusis . . . . .                          | 706                    | 3.39            | 13.0    | — 5.4   |
| Klosters . . . . .                        | 1207                   | 0.92            | 9.3     | — 9.0   |
| Churwalden . . . . .                      | 1213                   | 1.75            | 9.8     | — 6.2   |
| Remüs . . . . .                           | 1245                   | 0.20            | 8.4     | —10.0   |
| Platta-Medels . . . . .                   | 1379                   | 0.78            | 8.7     | — 7.0   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                  | 1471                   | —0.76           | 6.7     | —12.6   |
| Zernetz . . . . .                         | 1476                   | —0.90           | 7.8     | —13.2   |
| Davos-Platz . . . . .                     | 1556                   | —2.03           | 7.2     | —14.8   |
| Scanfs . . . . .                          | 1650                   | —2.05           | 5.6     | —15.6   |
| Guarda . . . . .                          | 1650                   | —0.05           | 6.5     | — 9.0   |
| Bevers . . . . .                          | 1715                   | —2.32           | 8.3     | —16.1   |
| Stalla . . . . .                          | 1780                   | —1.42           | 5.8     | —10.3   |
| Sils-Maria . . . . .                      | 1810                   | —2.18           | 8.0     | —14.5   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .           | 2070                   | —3.47           | 4.1     | —11.9   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hospiz) . . . . . | 2093                   | —5.34           | 2.8     | —13.1   |
| Julier (Veduta) . . . . .                 | 2244                   | —5.03           | 3.6     | —14.9   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in ‰) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>‰ | Niederschlag       |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 706.05                          | 716.0   | 689.1   | 57.3                               | 16      | 50                               | 9                  | 8.6                     |
| 699.05                          | 708.5   | 683.4   | ?                                  | ?       | 45                               | ?                  | ?                       |
| 724.13                          | 732.4   | 704.9   | ?                                  | ?       | 43                               | 9                  | 94.3                    |
| 720.76                          | 728.9   | 701.0   | 70.8                               | 31      | 56                               | 16                 | 94.9                    |
| 715.72                          | 723.7   | 697.6   | —                                  | —       | 66                               | 10                 | 98.9                    |
| 716.10                          | 724.3   | 698.6   | 71.4                               | 36      | 61                               | 12                 | 53.6                    |
| 705.41                          | 712.9   | 687.8   | —                                  | —       | 52                               | 7                  | 40.5                    |
| 664.46                          | 672.0   | 647.9   | 75.3                               | 35      | 62                               | 10                 | 93.4                    |
| 664.11                          | 672.0   | 647.6   | 74.5                               | 37      | 61                               | 13                 | 79.5                    |
| 651.08                          | 670.6   | 644.1   | 79.6                               | 39      | 56                               | 9                  | 34.5                    |
| 642.19                          | 657.9   | 634.8   | 76.1                               | 45      | 55                               | 10                 | 53.1                    |
| 642.19                          | 649.2   | 626.4   | —                                  | —       | 52                               | 20                 | 35.4                    |
| 642.66                          | 650.3   | 626.9   | —                                  | —       | 50                               | 8                  | 17.5                    |
| 628.51                          | 635.3   | 613.5   | 84.3                               | 38      | 51                               | 13                 | 54.4                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 7                  | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 8                  | —                       |
| 624.09                          | 631.5   | 608.1   | 77.6                               | 32      | 55                               | 7                  | 11.7                    |
| 619.74                          | 626.9   | 603.6   | 75.4                               | 42      | 64                               | 13                 | 42.5                    |
| 616.26                          | 623.7   | 600.8   | 76.0                               | 27      | 61                               | 5                  | 6.0                     |
| 596.44                          | 603.6   | 581.5   | —                                  | —       | 68                               | 10                 | 58.0                    |
| 594.46                          | 601.3   | 579.8   | —                                  | —       | 73                               | 5                  | ?                       |
| 583.38                          | 590.2   | 568.6   | —                                  | —       | 63                               | 7                  | ?                       |



## Monat März.

| Station.                                 | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|--|------------------------|-----------------|---------|---------|
|  |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                    | 5.62            | 14.8    | — 4.2   |
| Brusio . . . . .                         | 777                    | 5.83            | 15.2    | — 3.8   |
| Nördliche Thäler:                        |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                    | 5.25            | 18.6    | — 7.6   |
| Marschlins . . . . .                     | 545                    | 4.86            | 20.4    | —11.0   |
| Reichenau . . . . .                      | 597                    | 4.81            | 16.9    | — 9.4   |
| Chur . . . . .                           | 603                    | 5.14            | 18.0    | — 8.0   |
| Thusis . . . . .                         | 701                    | 4.85            | 17.0    | — 9.8   |
| Klosters . . . . .                       | 1207                   | 0.94            | 13.4    | —17.4   |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                   | 1.85            | 12.1    | —11.4   |
| Remüs . . . . .                          | 1245                   | 1.86            | 13.4    | —14.4   |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                   | 1.22            | 8.6     | —12.0   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                   | —0.16           | 7.8     | —17.7   |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                   | —0.14           | 9.9     | —17.5   |
| Davos Platz . . . . .                    | 1556                   | —1.47           | 11.0    | —21.1   |
| Scanfs . . . . .                         | 1650                   | —1.31           | 7.5     | —20.6   |
| Guarda . . . . .                         | 1650                   | 0.75            | 10.0    | —14.5   |
| Bevers . . . . .                         | 1715                   | —2.14           | 7.4     | —20.7   |
| Stäla . . . . .                          | 1780                   | —1.11           | 5.4     | —16.0   |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                   | —2.08           | 7.0     | —17.4   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                   | —3.18           | 6.1     | —18.5   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | —4.58           | 5.0     | —19.8   |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244                   | —4.08           | 5.5     | —20.9   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag        |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage. | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 695.42                          | 708.2   | 686.0   | 72.8                               | 30      | 60                               | 16                  | 98.6                    |
| 689.35                          | 702.1   | 680.4   | ?                                  | ?       | 58                               | 16                  | 84.6                    |
| 712.76                          | 726.6   | 701.8   | ?                                  | ?       | 68                               | 13                  | 81.2                    |
| 709.33                          | 723.4   | 699.1   | 77.9                               | 33      | 63                               | 18                  | 73.8                    |
| 704.18                          | 718.5   | 694.6   | —                                  | —       | 75                               | 14                  | 69.0                    |
| 704.46                          | 718.7   | 694.8   | 79.7                               | 36      | 65                               | 18                  | 51.1                    |
| 694.05                          | 707.5   | 684.8   | —                                  | —       | 58                               | 23                  | 69.1                    |
| 653.61                          | 664.7   | 644.4   | 79.7                               | 37      | 66                               | 14                  | 71.4                    |
| 653.35                          | 664.5   | 644.1   | 74.6                               | 37      | 67                               | 17                  | 63.8                    |
| 650.86                          | 663.2   | 641.6   | ?                                  | ?       | 63                               | 6                   | 27.0                    |
| 640.66                          | 650.7   | 631.4   | 78.4                               | 44      | 66                               | 15                  | 54.6                    |
| 631.82                          | 641.8   | 622.1   | —                                  | —       | 58                               | 22                  | 69.1                    |
| 632.51                          | 643.9   | 623.0   | —                                  | —       | 53                               | 11                  | 25.1                    |
| 618.02                          | 627.0   | 608.9   | 82.9                               | 38      | 59                               | 17                  | 34.2                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 9                   | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 7                   | —                       |
| 614.20                          | 623.8   | 604.2   | 79.4                               | 36      | 56                               | 15                  | 31.2                    |
| 609.71                          | 618.3   | 599.4   | 73.5                               | 40      | 69                               | 18                  | 67.5                    |
| 606.54                          | 615.1   | 597.3   | 78.0                               | 32      | 62                               | 15                  | 58.9                    |
| 586.97                          | 595.0   | 576.7   | —                                  | —       | 72                               | 13                  | 163.3                   |
| 585.13                          | 592.7   | 574.1   | —                                  | —       | 71                               | 14                  | ?                       |
| 573.91                          | 581.7   | 563.3   | —                                  | —       | 66                               | 7                   | ?                       |

## Monat April.

| Station.                                 | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|--|------------------------|-----------------|---------|---------|
|  |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                    | 11.25           | 22.3    | 1.8     |
| Brusio . . . . .                         | 777                    | 10.66           | 21.1    | — 0.2   |
| Nördliche Thäler:                        |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                    | 9.34            | 20.8    | 0.0     |
| Marschlins . . . . .                     | 545                    | 9.30            | 22.4    | — 1.2   |
| Reichenau . . . . .                      | 597                    | 8.83            | 21.4    | — 0.7   |
| Chur . . . . .                           | 603                    | 9.27            | 21.7    | — 0.1   |
| Thusis . . . . .                         | 706                    | 8.88            | 21.8    | 0.0     |
| Klosters . . . . .                       | 1207                   | 4.17            | 16.4    | — 7.0   |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                   | 5.06            | 16.6    | — 7.0   |
| Remüs . . . . .                          | 1245                   | 5.90            | 17.6    | — 4.8   |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                   | 4.58            | 13.8    | — 6.7   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                   | 3.95            | 14.1    | — 8.0   |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                   | 4.24            | 16.0    | — 7.7   |
| Davos-Platz . . . . .                    | 1556                   | 1.71            | 12.9    | — 12.2  |
| Scanfs . . . . .                         | 1650                   | 2.87            | 12.5    | — 12.5  |
| Guarda . . . . .                         | 1650                   | 4.17            | 14.9    | — 7.2   |
| Bevers . . . . .                         | 1715                   | 2.36            | 12.9    | — 14.3  |
| Stalla . . . . .                         | 1780                   | 1.95            | 10.1    | — 10.2  |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                   | 2.08            | 10.8    | — 10.0  |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                   | 0.34            | 8.9     | — 9.8   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | — 2.01          | 8.0     | — 15.0  |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244                   | — 0.95          | 9.4     | — 15.0  |

Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) ) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag        |                         |
|---------------------------------|---------|---------|--------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                               | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage. | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 699.43                          | 708.1   | 690.2   | 59.9                                 | 35      | 55                               | 9                   | 95.7                    |
| 692.82                          | 700.8   | 682.8   | 50.8                                 | 14      | 48                               | 5                   | 49.6                    |
| 717.26                          | 727.6   | 709.0   | ?                                    | ?       | 62                               | 17                  | 164.2                   |
| 713.92                          | 723.5   | 703.5   | 67.9                                 | 26      | 65                               | 18                  | 164.3                   |
| 708.82                          | 718.2   | 700.4   | —                                    | —       | 77                               | 16                  | 151.6                   |
| 709.39                          | 718.7   | 700.9   | 65.2                                 | 25      | 74                               | 18                  | 110.5                   |
| 698.67                          | 708.0   | 690.0   | —                                    | —       | 62                               | 14                  | 75.7                    |
| 658.57                          | 665.8   | 650.6   | 77.2                                 | 30      | 75                               | 17                  | 209.8                   |
| 658.33                          | 665.7   | 650.2   | 72.1                                 | 28      | 77                               | 19                  | 156.4                   |
| 655.30                          | 662.7   | 645.5   | ?                                    | ?       | 71                               | 12                  | 94.2                    |
| 645.45                          | 651.9   | 636.3   | 71.8                                 | 28      | 70                               | 15                  | 172.4                   |
| 636.63                          | 642.7   | 627.5   | —                                    | —       | 62                               | 20                  | 138.6                   |
| 636.84                          | 644.4   | 626.9   | —                                    | —       | 64                               | 10                  | 78.9                    |
| 623.03*                         | 628.5   | 614.5   | 79.8                                 | 33      | 69                               | 19                  | 119.9                   |
| —                               | —       | —       | —                                    | —       | —                                | 15                  | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                    | —       | —                                | 13                  | —                       |
| 618.89                          | 625.5   | 609.2   | 72.8                                 | 28      | 63                               | 16                  | 74.9                    |
| 614.66                          | 620.3   | 605.3   | 74.1                                 | 31      | 72                               | 17                  | 100.8                   |
| 611.22                          | 617.4   | 601.9   | 71.1                                 | 39      | 63                               | 8                   | 79.8                    |
| 591.81                          | 597.8   | 583.4   | —                                    | —       | 76                               | 10                  | 273.8                   |
| 589.92                          | 595.5   | 583.8   | —                                    | —       | 78                               | 11                  | 141.5                   |
| 578.71                          | 584.4   | 569.7   | —                                    | —       | 68                               | 9                   | ?                       |

## Monat Mai.

| Station.                           | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------|
|                                    |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                   |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .               | 700                    | 13.82           | 23.8    | 5.1     |
| Brusio . . . . .                   | 777                    | 13.87           | 24.0    | 4.7     |
| Nördliche Thäler:                  |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .           | 501                    | 14.59           | 28.2    | 2.8     |
| Marschlins . . . . .               | 545                    | 13.45           | 28.0    | 0.3     |
| Reichenau . . . . .                | 597                    | 13.39           | 26.0    | 2.0     |
| Chur . . . . .                     | 603                    | 14.15           | 27.7    | 2.5     |
| Thusis . . . . .                   | 706                    | 13.44           | 26.0    | 2.5     |
| Klosters . . . . .                 | 1207                   | 9.43            | 23.8    | + 2.7   |
| Churwalden . . . . .               | 1213                   | 10.20           | 21.8    | — 2.0   |
| Remüs . . . . .                    | 1245                   | 10.81           | 26.6    | — 0.8   |
| Platta-Medels . . . . .            | 1379                   | 8.70            | 21.0    | — 2.2   |
| Splügen (Dorf) . . . . .           | 1471                   | 7.96            | 21.2    | — 2.0   |
| Zernetz . . . . .                  | 1476                   | 8.74            | 22.2    | — 2.7   |
| Davos-Platz . . . . .              | 1556                   | 6.71            | 20.2    | — 3.6   |
| Scanfs . . . . .                   | 1650                   | 5.57            | 20.0    | — 6.9   |
| Guarda . . . . .                   | 1650                   | 8.76            | 20.9    | — 3.4   |
| Bevers . . . . .                   | 1715                   | 6.86            | 20.0    | — 4.2   |
| Stalla . . . . .                   | 1780                   | 6.52            | 19.2    | — 5.5   |
| Sils-Maria . . . . .               | 1810                   | 5.89            | 17.6    | — 4.0   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .    | 2070                   | 4.31            | 15.1    | — 7.7   |
| St. Gotthard (N. Hospiz) . . . . . | 2093                   | 1.74            | 11.0    | — 12.0  |
| Julier (Veduta) . . . . .          | 2244                   | 3.12            | 15.0    | — 9.1   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung:<br>Mittel in<br>% | Niederschlag       |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                   | Anzahl der<br>Tage | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 700.92                          | 708.1   | 691.1   | 68.1                               | 29      | 48                                | 14                 | 201.8                   |
| 694.78                          | 702.2   | 684.5   | ?                                  | ?       | 47                                | 13                 | 62.5                    |
| 717.66                          | 724.6   | 709.5   | ?                                  | ?       | 37                                | 11                 | 72.0                    |
| 714.23                          | 721.2   | 705.7   | 67.5                               | 26      | 46                                | 14                 | 86.0                    |
| 709.29                          | 716.3   | 701.7   | —                                  | —       | 52                                | 13                 | 104.5                   |
| 710.06                          | 717.3   | 702.0   | 59.0                               | 24      | 50                                | 14                 | 92.2                    |
| 699.31                          | 706.4   | 691.9   | —                                  | —       | 42                                | 12                 | 145.0                   |
| 659.75                          | 666.5   | 652.7   | 65.6                               | 17      | 52                                | 14                 | 128.9                   |
| 659.46                          | 666.0   | 652.8   | 63.4                               | 22      | 54                                | 15                 | 164.5                   |
| 656.76                          | 665.0   | 648.0   | ?                                  | ?       | 53                                | 9                  | 35.4                    |
| 646.90                          | 653.1   | 639.7   | 69.1                               | 27      | 52                                | 13                 | 186.3                   |
| 638.12                          | 644.8   | 629.9   | —                                  | —       | 51                                | 16                 | 250.7                   |
| 638.87                          | 646.4   | 629.9   | —                                  | —       | 47                                | 10                 | 59.5                    |
| 624.38                          | 632.0   | 617.4   | 69.6                               | 31      | 49                                | 16                 | 91.4                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                 | 13                 | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                 | 12                 | —                       |
| 620.96                          | 628.4   | 611.9   | 75.0                               | 27      | 52                                | 14                 | 98.5                    |
| 616.51                          | 623.6   | 607.8   | 65.5                               | 33      | 57                                | 15                 | 142.7                   |
| 613.30                          | 620.6   | 604.2   | 71.3                               | 24      | 49                                | 11                 | 121.6                   |
| 594.23                          | 601.7   | 585.3   | —                                  | —       | 64                                | 11                 | 293.8                   |
| 592.23                          | 601.7   | 585.3   | —                                  | —       | 63                                | 13                 | 157.5                   |
| 580.98                          | 588.4   | 571.4   | —                                  | —       | 52                                | 14                 | ?                       |

## Monat Juni.

| Station                           | Höhe ü M.<br>in Meter | Temperatur (C) |         |         |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|---------|---------|
|                                   |                       | Mittel         | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                  |                       |                |         |         |
| Castasegna . . . . .              | 700                   | 17.75          | 24.6    | 12.2    |
| Brusio . . . . .                  | 777                   | 16.79          | 26.4    | 8.1     |
| Nördliche Thäler:                 |                       |                |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .          | 501                   | 16.50          | 28.6    | 6.0     |
| Marschlins . . . . .              | 545                   | 15.85          | 28.5    | 3.4     |
| Reichenau . . . . .               | 597                   | 15.81          | 27.8    | 6.9     |
| Chur . . . . .                    | 603                   | 16.77          | 29.7    | 7.3     |
| Thusis . . . . .                  | 706                   | 16.17          | 28.2    | 7.2     |
| Klosters . . . . .                | 1207                  | 12.33          | 23.6    | 3.1     |
| Churwalden . . . . .              | 1213                  | 12.75          | 23.7    | 3.0     |
| Remüs . . . . .                   | 1245                  | 14.02          | 25.6    | 4.8     |
| Platta-Medels . . . . .           | 1379                  | 11.83          | 23.4    | 1.1     |
| Splügen (Dorf) . . . . .          | 1471                  | 11.60          | 23.9    | 3.0     |
| Zernetz . . . . .                 | 1476                  | 12.05          | 23.2    | 3.5     |
| Davos-Platz . . . . .             | 1556                  | 10.22          | 21.3    | 0.7     |
| Scanfs . . . . .                  | 1650                  | 10.32          | 21.9    | — 1.2   |
| Guarda . . . . .                  | 1650                  | 11.99          | 21.5    | 3.5     |
| Bevers . . . . .                  | 1715                  | 10.51          | 22.2    | 1.7     |
| Stalla . . . . .                  | 1780                  | —              | —       | —       |
| Sils-Maria . . . . .              | 1810                  | 9.90           | 20.0    | 2.2     |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .   | 2070                  | 9.47           | 17.2    | — 1.6   |
| St. Gotthard (N. Hosp.) . . . . . | 2093                  | 4.90           | 13.0    | — 6.1   |
| Julier (Veduta) . . . . .         | 2244                  | 6.38           | 15.0    | — 4.8   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in ‰) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>‰ | Niederschlag       |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 702.19                          | 708.0   | 691.4   | 65.1                               | 29      | 52                               | 18                 | 111.0                   |
| 696.32                          | 702.9   | 686.0   | ?                                  | ?       | 59                               | 12                 | 59.9                    |
| 720.00                          | 726.0   | 709.9   | ?                                  | ?       | 50                               | 15                 | 106.0                   |
| 716.46                          | 722.3   | 706.3   | 74.9                               | 40      | 48                               | 19                 | 82.2                    |
| 711.30                          | 717.4   | 701.1   | —                                  | —       | 58                               | 14                 | 65.9                    |
| 712.23                          | 718.1   | 702.0   | 66.9                               | 29      | 57                               | 14                 | 52.4                    |
| 701.36                          | 707.6   | 691.1   | —                                  | —       | 48                               | 13                 | 96.4                    |
| 662.11                          | 667.9   | 651.9   | 74.4                               | 28      | 57                               | 16                 | 104.2                   |
| 661.88                          | 667.7   | 651.7   | 72.6                               | 36      | 56                               | 20                 | 90.7                    |
| 658.57                          | 664.5   | 648.6   | ?                                  | ?       | 54                               | 17                 | 76.0                    |
| 649.04                          | 654.7   | 638.9   | 75.3                               | 33      | 58                               | 21                 | 108.1                   |
| 640.43                          | 646.2   | 630.5   | —                                  | —       | 53                               | 22                 | 87.0                    |
| 640.36                          | 647.4   | 630.9   | —                                  | —       | 53                               | 12                 | 51.9                    |
| 626.91                          | 632.4   | 617.5   | 75.5                               | 34      | 52                               | 19                 | 65.6                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 10                 | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 11                 | —                       |
| 623.24                          | 629.4   | 613.4   | 79.8                               | 49      | 55                               | 16                 | 88.0                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                  | —                       |
| 615.61                          | 621.3   | 606.0   | 70.4                               | 28      | 57                               | 18                 | 82.5                    |
| 596.82                          | 602.7   | 587.1   | —                                  | —       | 68                               | 18                 | 187.8                   |
| 594.69                          | 601.2   | 585.3   | —                                  | —       | 63                               | 11                 | 66.5                    |
| 583.62                          | 589.5   | 574.3   | —                                  | —       | 56                               | 14                 | 104.5                   |



## Monat Juli.

| Station.                                 | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|--|------------------------|-----------------|---------|---------|
|  |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                    | 18.24           | 25.5    | 13.3    |
| Brusio . . . . .                         | 777                    | 17.90           | 26.2    | 9.6     |
| Nördliche Thäler:                        |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                    | 16.80           | 29.0    | 8.4     |
| Marschlins . . . . .                     | 545                    | 16.38           | 30.2    | 5.5     |
| Reichenau . . . . .                      | 597                    | 16.64           | 28.0    | 9.0     |
| Chur . . . . .                           | 603                    | 17.41           | 29.3    | 8.7     |
| Thusis . . . . .                         | 706                    | 16.72           | 28.7    | 8.2     |
| Klosters . . . . .                       | 1207                   | 12.78           | 24.8    | 4.5     |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                   | 13.27           | 23.8    | 5.0     |
| Remüs . . . . .                          | 1245                   | 15.29           | 28.4    | 6.2     |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                   | 12.60           | 23.1    | 3.6     |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                   | 12.28           | 22.7    | 5.2     |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                   | 13.15           | 26.5    | 3.0     |
| Davos-Platz . . . . .                    | 1556                   | 10.71           | 23.3    | 2.2     |
| Scanfs . . . . .                         | 1650                   | 11.52           | 22.5    | — 1.2   |
| Guarda . . . . .                         | 1650                   | 13.10           | 23.7    | 3.8     |
| Bevers . . . . .                         | 1715                   | 11.31           | 22.3    | 1.8     |
| Stalla . . . . .                         | 1780                   | —               | —       | —       |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                   | 10.60           | 18.8    | 2.5     |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                   | 8.29            | 15.2    | 1.3     |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | 6.29            | 15.0    | — 3.0   |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244                   | 7.43            | 16.8    | — 2.5   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag        |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage. | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 701.92                          | 706.1   | 697.0   | 72.0                               | 37      | 47                               | 16                  | 156.6                   |
| 695.95                          | 700.8   | 691.3   | ?                                  | 27      | 43                               | 13                  | 24.7                    |
| 719.36                          | 723.7   | 712.0   | ?                                  | ?       | 46                               | 14                  | 83.3                    |
| 715.96                          | 720.3   | 709.7   | 77.7                               | 48      | 48                               | 15                  | 60.7                    |
| 710.83                          | 715.3   | 705.4   | —                                  | —       | 57                               | 14                  | 52.4                    |
| 711.72                          | 716.1   | 705.9   | 65.3                               | 36      | 52                               | 15                  | 49.9                    |
| 700.84                          | 705.3   | 695.0   | —                                  | —       | 37                               | 11                  | 67.0                    |
| 661.69                          | 666.3   | 656.7   | 73.8                               | 27      | 54                               | 14                  | 71.7                    |
| 661.56                          | 665.9   | 656.9   | 70.6                               | 38      | 52                               | 15                  | 64.5                    |
| 657.98                          | 663.2   | 651.8   | ?                                  | 17      | 51                               | 12                  | 20.3                    |
| 648.73                          | 652.6   | 644.5   | 74.5                               | 31      | 51                               | 15                  | 110.0                   |
| 640.14                          | 643.7   | 636.1   | —                                  | —       | 37                               | 11                  | 123.4                   |
| 640.71                          | 644.9   | 636.6   | —                                  | —       | 47                               | 13                  | 45.6                    |
| 626.43                          | 630.4   | 623.0   | 75.9                               | 34      | 51                               | 17                  | 46.0                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 8                   | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 11                  | —                       |
| 623.10                          | 627.1   | 619.5   | 79.2                               | 47      | 48                               | 15                  | 70.9                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                   | —                       |
| 615.60                          | 619.3   | 612.0   | 73.3                               | 31      | 55                               | 14                  | 92.1                    |
| 596.82                          | 600.2   | 593.7   | —                                  | —       | 75                               | 15                  | 282.6                   |
| 594.50                          | 597.4   | 591.5   | —                                  | —       | 70                               | 16                  | 189.5                   |
| 583.64                          | 587.2   | 579.9   | —                                  | —       | 51                               | 11                  | 95.0                    |

## Monat August.

| Station                                  | Höhe ü M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|--|-----------------------|-----------------|---------|---------|
|  |                       | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                       |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                   | 18.94           | 26.3    | 13.2    |
| Brusio . . . . .                         | 777                   | 18.51           | 26.6    | 11.8    |
| Nördliche Thäler:                        |                       |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                   | 18.84           | 30.6    | 11.0    |
| Marschlins . . . . .                     | 545                   | 18.08           | 30.2    | 8.5     |
| Reichenau . . . . .                      | 597                   | 18.43           | 30.1    | 11.9    |
| Chur . . . . .                           | 603                   | 19.06           | 32.2    | 11.2    |
| Thusis . . . . .                         | 706                   | 18.38           | 30.6    | 10.8    |
| Klosters . . . . .                       | 1207                  | 14.82           | 26.0    | 8.0     |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                  | 15.46           | 26.7    | 8.2     |
| Remüs . . . . .                          | 1245                  | 16.82           | 28.2    | 9.2     |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                  | 14.39           | 25.2    | 6.4     |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                  | 13.79           | 24.1    | 7.4     |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                  | 14.60           | 26.7    | 6.8     |
| Davos-Platz . . . . .                    | 1556                  | 12.20           | 23.6    | 5.1     |
| Scanfs . . . . .                         | 1650                  | 13.01           | 24.4    | 3.1     |
| Guarda . . . . .                         | 1650                  | 14.70           | 24.1    | 7.4     |
| Bervers . . . . .                        | 1715                  | 12.12           | 22.8    | 5.0     |
| Stalla . . . . .                         | 1780                  | —               | —       | —       |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                  | 11.14           | 21.0    | 5.5     |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                  | 10.01           | 16.5    | 2.5     |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                  | 9.27            | 18.5    | 1.2     |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244                  | 9.23            | 18.0    | 0.5     |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag       |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 703.25                          | 708.7   | 693.4   | 78.5                               | 50      | 44                               | 21                 | 81.9                    |
| 697.43                          | 702.7   | 687.3   | ?                                  | ?       | 51                               | 15                 | 69.1                    |
| 702.04                          | 724.6   | 710.2   | ?                                  | ?       | 42                               | 15                 | 79.4                    |
| 716.64                          | 722.3   | 707.1   | 74.6                               | 41      | 43                               | 16                 | 58.7                    |
| 711.63                          | 716.6   | 701.9   | —                                  | —       | 51                               | 15                 | 64.0                    |
| 712.58                          | 717.9   | 702.5   | 69.2                               | 32      | 48                               | 12                 | 61.0                    |
| 701.81                          | 707.1   | 692.3   | —                                  | —       | 43                               | 8                  | 50.0                    |
| 662.83                          | 667.5   | 653.5   | 73.8                               | 33      | 50                               | 12                 | 76.1                    |
| 662.70                          | 667.6   | 653.4   | 70.3                               | 30      | 46                               | 14                 | 75.9                    |
| 659.65                          | 666.2   | 650.1   | ?                                  | ?       | 54                               | 13                 | 37.1                    |
| 650.04                          | 654.8   | 640.7   | 77.4                               | 30      | 48                               | 17                 | 92.0                    |
| 641.70                          | 646.5   | 632.8   | —                                  | —       | 46                               | 19                 | 115.8                   |
| 642.20                          | 648.1   | 632.3   | —                                  | —       | 49                               | 9                  | 35.5                    |
| 627.77                          | 632.9   | 619.4   | 77.9                               | 37      | 50                               | 12                 | 76.1                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 10                 | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 6                  | —                       |
| 624.67                          | 630.2   | 615.1   | 83.5                               | 51      | 52                               | 17                 | 62.3                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                  | —                       |
| 617.23                          | 622.5   | 608.4   | 79.7                               | 41      | 55                               | 15                 | 64.9                    |
| 598.53                          | 603.8   | 590.3   | —                                  | —       | 69                               | 19                 | 179.2                   |
| 596.06                          | 600.9   | 587.3   | —                                  | —       | 48                               | 6                  | 93.0                    |
| 585.21                          | 591.0   | 576.8   | —                                  | —       | 55                               | 13                 | 83.7                    |

## Monat September.

| Station.                                  | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|---|------------------------|-----------------|---------|---------|
|   |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| <b>Südliche Thäler:</b>                   |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                      | 700                    | 16.15           | 25.7    | 4.8     |
| Brusio . . . . .                          | 777                    | 16.37           | 25.0    | 6.4     |
| <b>Nördliche Thäler:</b>                  |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                  | 501                    | 16.15           | 30.0    | 3.2     |
| Marschlins . . . . .                      | 545                    | 15.21           | 28.8    | 0.5     |
| Reichenau . . . . .                       | 597                    | 15.19           | 27.0    | 2.7     |
| Chur . . . . .                            | 603                    | 15.73           | 28.6    | 3.1     |
| Thusis . . . . .                          | 706                    | 14.93           | 27.0    | 1.5     |
| Klosters . . . . .                        | 1207                   | 12.14           | 24.2    | — 1.5   |
| Churwalden . . . . .                      | 1213                   | 12.32           | 23.2    | — 0.6   |
| Remüs . . . . .                           | 1245                   | 13.57           | 26.0    | — 0.8   |
| Platta-Medels . . . . .                   | 1379                   | 11.72           | 24.7    | — 1.2   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                  | 1471                   | 10.82           | 24.2    | — 2.3   |
| Zernetz . . . . .                         | 1476                   | 12.03           | 25.1    | — 2.0   |
| Davos-Platz . . . . .                     | 1556                   | 8.65            | 21.3    | — 3.3   |
| Scanfs . . . . .                          | 1650                   | 10.60           | 22.5    | — 4.4   |
| Guarda . . . . .                          | 1650                   | 11.77           | 23.5    | — 1.6   |
| Bevers . . . . .                          | 1715                   | 9.22            | 22.6    | — 4.8   |
| Stalla . . . . .                          | 1780                   | —               | —       | —       |
| Sils-Maria . . . . .                      | 1810                   | 8.55            | 19.4    | — 4.2   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .           | 2070                   | 7.63            | 16.3    | — 5.2   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hospiz) . . . . . | 2093                   | 6.97            | 17.7    | — 4.3   |
| Julier (Veduta) . . . . .                 | 2244                   | 6.89            | 16.8    | — 5.5   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag        |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage. | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 704.66                          | 708.5   | 699.4   | 78.5                               | 40      | 45                               | 14                  | 348.9                   |
| 698.16                          | 702.5   | 690.8   | ?                                  | ?       | 43                               | 11                  | 128.1                   |
| 722.60                          | 727.5   | 716.3   | ?                                  | 33      | 39                               | 10                  | 81.8                    |
| 718.37                          | 724.1   | 713.0   | 79.0                               | 39      | 44                               | 13                  | 77.8                    |
| 713.45                          | 719.2   | 708.0   | —                                  | —       | 50                               | 11                  | 115.4                   |
| 714.49                          | 720.3   | 709.0   | 74.2                               | 41      | 47                               | 10                  | 92.4                    |
| 703.42                          | 709.1   | 697.9   | —                                  | —       | 45                               | 11                  | 110.2                   |
| 663.94                          | 668.1   | 658.8   | 75.3                               | 35      | 47                               | 10                  | 99.6                    |
| 663.84                          | 667.7   | 659.1   | 74.1                               | 32      | 44                               | 13                  | 113.6                   |
| 661.16                          | 665.0   | 654.3   | ?                                  | ?       | 41                               | 12                  | 141.7                   |
| 650.75                          | 654.6   | 646.1   | 77.6                               | 37      | 46                               | 15                  | 136.1                   |
| 642.54                          | 646.4   | 637.3   | —                                  | —       | 45                               | 16                  | 218.7                   |
| 643.23                          | 646.8   | 637.8   | —                                  | —       | 37                               | 11                  | 84.1                    |
| 628.50                          | 632.2   | 621.5   | 78.1                               | 24      | 46                               | 12                  | 80.5                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 9                   | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 9                   | —                       |
| 625.57                          | 628.8   | 620.3   | 82.4                               | 26      | 41                               | 12                  | 120.6                   |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                   | —                       |
| 617.98                          | 621.0   | 612.6   | 78.9                               | 31      | 37                               | 11                  | 153.0                   |
| 599.01                          | 602.1   | 593.0   | —                                  | —       | 66                               | 12                  | 302.4                   |
| 596.55                          | 600.0   | 590.2   | —                                  | —       | 56                               | 13                  | 267.0                   |
| 585.76                          | 588.8   | 580.3   | —                                  | —       | 46                               | 11                  | 192.1                   |

## Monat Oktober.

| Station.                                 | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C) |         |         |
|--|------------------------|----------------|---------|---------|
|  |                        | Mittel         | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                        |                |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                    | 8.68           | 16.8    | 1.0     |
| Brusio . . . . .                         | 777                    | 8.72           | 16.0    | 0.6     |
| Nördliche Thäler:                        |                        |                |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                    | 8.31           | 19.6    | 1.0     |
| Marschlins . . . . .                     | 545                    | 7.60           | 20.1    | — 1.3   |
| Reichenau . . . . .                      | 597                    | 7.30           | 18.8    | — 0.7   |
| Chur . . . . .                           | 603                    | 8.16           | 20.1    | 0.9     |
| Thusis . . . . .                         | 701                    | 6.72           | 18.2    | — 2.4   |
| Klosters . . . . .                       | 1207                   | 4.19           | 17.2    | — 5.7   |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                   | 4.70           | 16.4    | — 5.0   |
| Remüs . . . . .                          | 1245                   | 4.51           | 15.8    | — 4.0   |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                   | 4.04           | 13.8    | — 5.6   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                   | 2.52           | 12.3    | — 10.9  |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                   | 3.59           | 15.6    | — 6.2   |
| Davos Platz . . . . .                    | 1556                   | 1.69           | 13.3    | 9.4     |
| Scanfs . . . . .                         | 1650                   | 1.48           | 12.5    | — 10.6  |
| Guarda . . . . .                         | 1650                   | 3.61           | 13.7    | — 6.6   |
| Bervers . . . . .                        | 1715                   | 0.97           | 11.7    | — 12.2  |
| Stalla . . . . .                         | 1780                   | —              | —       | —       |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                   | 0.90           | 12.8    | — 10.6  |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                   | 0.65           | 7.3     | — 9.3   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | — 0.96         | 8.0     | — 10.0  |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244                   | — 1.17         | 7.2     | — 13.8  |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag       |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 701.96                          | 709.4   | 687.3   | 74.0                               | 26      | 66                               | 18                 | 273.5                   |
| 696.00                          | 703.7   | 683.4   | ?                                  | ?       | 58                               | 9                  | 88.5                    |
| 719.32                          | 726.7   | 707.4   | ?                                  | 37      | 55                               | 12                 | 162.3                   |
| 715.60                          | 723.5   | 703.6   | 80.0                               | 38      | 57                               | 17                 | 168.5                   |
| 710.98                          | 718.7   | 698.0   | —                                  | —       | 64                               | 14                 | 170.3                   |
| 712.00                          | 719.7   | 699.3   | 76.1                               | 38      | 59                               | 11                 | 136.5                   |
| 701.91                          | 708.5   | 688.2   | —                                  | —       | 56                               | 8                  | 159.0                   |
| 660.25                          | 668.1   | 648.3   | 78.6                               | 29      | 61                               | 14                 | 159.3                   |
| 660.16                          | 667.6   | 648.1   | 75.7                               | 37      | 60                               | 15                 | 179.3                   |
| 657.55                          | 665.8   | 645.4   | ?                                  | ?       | 63                               | 9                  | 59.6                    |
| 647.27                          | 654.9   | 636.1   | 78.5                               | 42      | 60                               | 16                 | 160.1                   |
| 638.34                          | 646.1   | 625.9   | —                                  | —       | 52                               | 21                 | 185.7                   |
| 639.23                          | 647.8   | 626.9   | —                                  | —       | 58                               | 7                  | 66.9                    |
| 624.88                          | 636.6   | 613.5   | 82.7                               | 31      | 54                               | 15                 | 118.9                   |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 8                  | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 9                  | —                       |
| 621.19                          | 629.1   | 608.5   | 84.3                               | 44      | 61                               | 11                 | 134.1                   |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                  | —                       |
| 613.40                          | 621.1   | 601.6   | 81.7                               | 42      | 63                               | 15                 | 145.6                   |
| 593.89                          | 601.5   | 581.8   | —                                  | —       | 76                               | 13                 | 163.1                   |
| 591.68                          | 598.9   | 580.3   | —                                  | —       | 75                               | 14                 | ?                       |
| 580.66                          | 588.1   | 568.9   | —                                  | —       | 70                               | 13                 | ?                       |



## Monat November.

| Station.                                 | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.) |         |         |
|--|------------------------|-----------------|---------|---------|
|  |                        | Mittel          | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                         |                        |                 |         |         |
| Castasegna . . . . .                     | 700                    | 5.31            | 16.3    | — 4.9   |
| Brusio . . . . .                         | 777                    | 5.37            | 17.0    | — 4.4   |
| Nördliche Thäler:                        |                        |                 |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .                 | 501                    | 3.05            | 19.0    | — 8.8   |
| Marschlins . . . . .                     | 545                    | 2.09            | 19.5    | —11.7   |
| Reichenau . . . . .                      | 597                    | 1.93            | 17.0    | —10.8   |
| Chur . . . . .                           | 603                    | 2.40            | 16.4    | — 9.7   |
| Thusis . . . . .                         | 701                    | 1.54            | 16.6    | — 9.8   |
| Klosters . . . . .                       | 1207                   | —1.08           | 16.0    | —15.8   |
| Churwalden . . . . .                     | 1213                   | 0.09            | 13.2    | —10.5   |
| Remüs . . . . .                          | 1245                   | —1.19           | 12.2    | —13.2   |
| Platta-Medels . . . . .                  | 1379                   | —0.32           | 15.3    | —11.5   |
| Splügen (Dorf) . . . . .                 | 1471                   | —2.23           | 13.5    | —13.6   |
| Zernetz . . . . .                        | 1476                   | —1.32           | 15.8    | —14.0   |
| Davos Platz . . . . .                    | 1556                   | —3.42           | 13.7    | —18.0   |
| Scans . . . . .                          | 1650                   | —2.73           | 12.5    | —16.2   |
| Guarda . . . . .                         | 1650                   | —1.50           | 13.5    | —12.9   |
| Bevers . . . . .                         | 1715                   | —3.52           | 13.0    | —17.0   |
| Stalla . . . . .                         | 1780                   | —               | —       | —       |
| Sils-Maria . . . . .                     | 1810                   | —2.98           | 10.0    | —13.2   |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .          | 2070                   | —4.36           | 7.3     | —14.1   |
| <i>St. Gotthard</i> (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | —6.24           | 8.0     | —16.3   |
| Julier (Veduta) . . . . .                | 2244                   | —6.51           | 9.8     | —17.0   |

## Jahr 1867.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in %) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>% | Niederschlag        |                         |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl der<br>Tage. | Höhe (in<br>Millimeter) |
| 704.25                          | 710.0   | 693.5   | 58.4                               | 18      | 32                               | 6                   | 105.4                   |
| 698.22                          | 704.5   | 688.4   | ?                                  | ?       | 28                               | 5                   | 37.8                    |
| 723.61                          | 731.8   | 706.6   | ?                                  | 38      | 40                               | 4                   | 16.7                    |
| 720.02                          | 728.4   | 703.1   | 81.3                               | 38      | 44                               | 12                  | 35.0                    |
| 714.84                          | 723.3   | 700.1   | —                                  | —       | 45                               | 10                  | 38.2                    |
| 716.11                          | 724.8   | 701.3   | 79.4                               | 48      | 46                               | 8                   | 23.1                    |
| 704.38                          | 712.9   | 690.3   | —                                  | —       | 44                               | 5                   | 22.5                    |
| 663.14                          | 670.9   | 649.4   | 80.2                               | 38      | 49                               | 9                   | 43.6                    |
| 662.77                          | 670.6   | 650.2   | 74.3                               | 23      | 45                               | 12                  | 51.4                    |
| 659.86                          | 668.6   | 649.2   | ?                                  | 39      | 39                               | 4                   | 11.4                    |
| 649.54                          | 657.1   | 638.5   | 73.3                               | 23      | 45                               | 10                  | 38.2                    |
| 640.51                          | 649.0   | 630.1   | —                                  | —       | 35                               | 13                  | 70.7                    |
| 641.42                          | 650.5   | 631.6   | —                                  | —       | 34                               | 2                   | 8.4                     |
| 627.16                          | 633.9   | 616.3   | 80.4                               | 16      | 41                               | 10                  | 34.4                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 5                   | —                       |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 6                   | —                       |
| 622.67                          | 630.2   | 613.9   | 74.7                               | 25      | 39                               | 10                  | 32.3                    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | —                   | —                       |
| 614.66                          | 622.4   | 606.1   | 68.4                               | 25      | 40                               | 6                   | 59.3                    |
| 594.91                          | 603.9   | 586.1   | —                                  | —       | 45                               | 4                   | 164.0                   |
| 592.82                          | 600.8   | 583.7   | —                                  | —       | 48                               | 7                   | ?                       |
| 582.02                          | 590.4   | 573.4   | —                                  | —       | 48                               | 10                  | ?                       |

| Station                           | Höhe ü. M.<br>in Meter | Temperatur (C.)     |         |         |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|---------|---------|
|                                   |                        | Mittel              | Maximum | Minimum |
| Südliche Thäler:                  |                        |                     |         |         |
| Castasegna . . . . .              | 700                    | 10.58               | 26.3    | — 6.2   |
| Brusio . . . . .                  | 777                    | 10.49 <sup>1)</sup> | 26.6    | — 4.4   |
| Nördliche Thäler:                 |                        |                     |         |         |
| <i>Sargans</i> . . . . .          | 501                    | 9.87                | 30.6    | — 9.8   |
| Marschlins . . . . .              | 545                    | 9.16                | 30.2    | — 12.5  |
| Reichenau . . . . .               | 597                    | 8.85                | 30.1    | — 13.3  |
| Chur . . . . .                    | 603                    | 9.55                | 32.2    | — 9.7   |
| Thusis . . . . .                  | 706                    | 8.58                | 30.6    | — 13.8  |
| Klosters . . . . .                | 1207                   | 5.58 <sup>2)</sup>  | 26.0    | — 17.4  |
| Churwalden . . . . .              | 1213                   | 6.37                | 26.7    | — 14.8  |
| Remüs . . . . .                   | 1245                   | 6.23                | 28.4    | — 20.0  |
| Platta-Medels . . . . .           | 1379                   | 5.61                | 25.2    | — 14.7  |
| Splügen (Dorf) . . . . .          | 1471                   | 4.25                | 24.2    | — 25.3  |
| Zernetz . . . . .                 | 1476                   | 4.78                | 26.7    | — 24.2  |
| Davos-Platz . . . . .             | 1556                   | 2.87                | 23.6    | — 23.4  |
| Scanfs <sup>3)</sup> . . . . .    | 1650                   | 2.77                | 24.4    | — 28.8  |
| Guarda <sup>4)</sup> . . . . .    | 1650                   | 5.14                | 24.1    | — 18.6  |
| Bevers . . . . .                  | 1715                   | 2.67                | 22.8    | — 27.2  |
| Stalla . . . . .                  | 1780                   | —                   | —       | — 17.7  |
| Sils-Maria . . . . .              | 1810                   | 2.66                | 21.0    | — 22.3  |
| Bernhardin (Passhöhe) . . . . .   | 2070                   | 1.65                | 17.2    | — 18.5  |
| St. Gotthard (N. Hosp.) . . . . . | 2093                   | -0.08               | 18.5    | — 19.8  |
| Julier (Veduta) . . . . .         | 2244                   | 0.33                | 18.0    | — 20.9  |

1) Bei Wolf pg. 608: 10.33. In unserer Tabelle ist die interpolirte Januar-temperatur mit berücksichtigt, daher die kleine Differenz.

2) Mit Hinzunahme der interpol. Dezembertemperatur; bei Wolf: 5.71. —

3) S. Beilage I.

4) S. Beilage II.

## und Extreme.

| Barometer<br>(auf 0 in Millim.) |         |         | Relative<br>Feuchtigkeit<br>(in ‰) |         | Bewöl-<br>kung<br>Mittel in<br>‰ | Niederschlag   |                       | Beobachter      |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| Mittel                          | Maximum | Minimum | Mittel                             | Minimum |                                  | Anzahl<br>Tage | Höhe in<br>Millimeter |                 |
| 701.60                          | 716.0   | 681.8   | 64.6                               | 10      | 50.0                             | 165            | 1650.0                | A. Garbald.     |
| 695.45                          | 708.5   | 675.9*  | ?                                  | 14      | ?                                | ?              | ?                     | G. Leonhardi.   |
| 718.54                          | 732.8   | 701.7   | ?                                  | ?       | 49.7                             | 152            | 1200.3                | A. Geel.        |
| 715.77                          | 729.2   | 697.1   | 76.3                               | 26      | 52.8                             | 197            | 1175.2                | U. A. v. Salis. |
| 710.89                          | 724.3   | 692.8   | —                                  | —       | 60.0                             | 168            | 1191.2                | J. Welz.        |
| 711.51                          | 724.8   | 693.2   | 72.3                               | 24      | 57.0                             | 164            | 913.0                 | E. Killias.     |
| 700.87                          | 714.2*  | 682.7   | —                                  | —       | 49.5                             | 128            | 696.1                 | J. Bünzli.      |
| 660.49                          | 672.0   | 642.5   | 76.5                               | 17      | 57.2                             | 160            | 1337.4                | J. J. Rieder.   |
| 660.25                          | 672.0   | 642.6   | 73.0                               | 22      | 55.7                             | 189            | 1241.3                | E. Brügger.     |
| 657.46                          | 670.6   | 638.9   | ?                                  | 17      | 54.2                             | 130            | 607.4                 | A. a Porta.     |
| 647.38                          | 657.9   | 629.5   | 74.9                               | 23      | 54.6                             | 176            | 1364.8                | J. Huonder.     |
| 638.66                          | 649.2   | 619.9   | —                                  | —       | 48.9                             | 215            | 1629.8                | G. Crottogini.  |
| 639.23                          | 650.5   | 619.5   | —                                  | —       | 50*                              | 121*           | 610.7 <sup>5</sup>    | O. Guidon.      |
| 625.00                          | 635.3   | 606.8   | 80.9                               | 16      | 52.6                             | 185            | 956.8                 | A. Spengler.    |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 138            | —                     | J. Tramer.      |
| —                               | —       | —       | —                                  | —       | —                                | 115            | —                     | Chr. Regi.      |
| 621.22                          | 631.5   | 600.8   | 81.2                               | 25      | 51.7                             | 173            | 900.8                 | J. L. Krättli.  |
| —                               | 626.9   | 597.0   | —                                  | —       | —                                | —              | —                     | U. Schmid.      |
| 613.53                          | 623.7   | 594.4   | 75.8                               | 25      | 54.0                             | 146            | 1051.4                | J. Caviezel.    |
| 594.19                          | 603.8   | 574.2   | —                                  | —       | 66.2                             | 141            | ?                     | M. Bellig.      |
| 592.09                          | 601.7   | 575.3   | —                                  | —       | 63.6                             | 123            | ?                     | G. Lombardi.    |
| 581.07                          | 591.0   | 561.2   | —                                  | —       | 57.9                             | 130            | ?                     | Gebr. Gianiel.  |

<sup>5)</sup> Zernetz. Ohne den Niederschlag des Monats Januar; approximativ mit demselben an 650 Mm.

**Ergänzung zur Station Scans.**

(Vergl. XII. p. 39.)

|                     | Temperatur (C.) <sup>1)</sup> |             |             | Witterung an Tagen: |            |           | Niederschläge an Tagen: |           |           |          |
|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|----------|
|                     | Morgens                       | Mittags     | Abends      | klar                | vermischt  | trübe     | Reif                    | Regen     | Schnee    | Gewitter |
|                     | <b>1867.</b>                  |             |             |                     |            |           |                         |           |           |          |
| Dezember . . . . .  | -9.79                         | -3.61       | -7.45       | 15                  | 12         | 4         | -                       | -         | 11        | -        |
| Januar . . . . .    | -10.04                        | -8.30       | -8.84       | 8                   | 20         | 3         | -                       | 1         | 19        | -        |
| Februar . . . . .   | -5.45                         | 1.50        | -2.19       | 7                   | 18         | 3         | -                       | 1         | 7         | -        |
| März . . . . .      | -5.52                         | 3.02        | -1.44       | 9                   | 20         | 2         | -                       | 5         | 9         | -        |
| April . . . . .     | -0.85                         | 7.07        | 2.39        | 8                   | 14         | 8         | 3                       | 6         | 9         | -        |
| Mai . . . . .       | -2.22                         | 12.37       | 6.57        | 13                  | 13         | 5         | 9                       | 8         | 5         | -        |
| Juni . . . . .      | 5.27                          | 15.81       | 9.87        | 12                  | 10         | 8         | 9                       | 9         | 2         | 1        |
| Juli . . . . .      | 5.89                          | 17.18       | 11.49       | 12                  | 16         | 3         | 8                       | 8         | -         | 1        |
| August . . . . .    | 7.36                          | 18.51       | 13.16       | 12                  | 13         | 6         | 1                       | 10        | -         | -        |
| September . . . . . | 4.37                          | 17.02       | 10.40       | 15                  | 14         | 1         | 3                       | 8         | 1         | 1        |
| Oktober . . . . .   | -1.90                         | 5.08        | 1.25        | 9                   | 18         | 4         | 6                       | 4         | 8         | -        |
| November . . . . .  | -6.26                         | 1.72        | -3.66       | 17                  | 9          | 4         | 12                      | 4         | 5         | -        |
| <b>Jahr</b>         | <b>-1.60</b>                  | <b>7.28</b> | <b>2.63</b> | <b>137</b>          | <b>177</b> | <b>51</b> | <b>51</b>               | <b>64</b> | <b>76</b> | <b>3</b> |

<sup>1)</sup> Ebenso wie bei Guarda aus dem Original nach R. reduciert.

**Ergänzung zur Station Guarda.**

(Vergl. XII. pag. 31.)

| 1867.     | Temperatur (C.) |         |        | Witterung an Tagen: |          |       | Niederschläge an Tagen: |       |        |                           | Windrichtung vorherrschend an Tagen aus: |    |    |     |    |            |       |
|-----------|-----------------|---------|--------|---------------------|----------|-------|-------------------------|-------|--------|---------------------------|--|----|----|-----|----|------------|-------|
|           | Morgens         | Mittags | Abends | klar                | vermisch | trübe | Reif                    | Regen | Schnee | Höhe des Schnees in Par." | NW                                       | SO | SW | N   | NO | Schwankend | Sturm |
|           |                 |         |        |                     |          |       |                         |       |        |                           |  |    |    |     |    |            |       |
| Dezember  | 3.17            | 0.67    | 2.35   | 11                  | 8        | 2     | —                       | 1     | 8      | 34" 7"                    | 1  | —  | 1  | 27  | —  | 2          | 6     |
| Januar    | 6.12            | 1.79    | 5.45   | 6                   | 22       | 3     | —                       | —     | 14     | 51" 6"                    | 2  | 1  | 20 | 7   | —  | 1          | 1     |
| Februar   | 2.11            | 2.89    | 0.92   | 2                   | 23       | 3     | —                       | 2     | 7      | 8" 1"                     | 2  | 2  | 15 | 7   | 1  | 1          | 7     |
| März      | 2.06            | 4.90    | 0.60   | 3                   | 26       | 2     | —                       | 3     | 5      | 6" 4"                     | 1  | 1  | 20 | 5   | 1  | 1          | 1     |
| April     | 1.55            | 8.00    | 2.97   | 3                   | 22       | 5     | —                       | 6     | 9      | 13"                       | 2  | —  | 3  | 5   | 2  | 2          | 5     |
| Mai       | 5.66            | 13.36   | 7.27   | 10                  | 18       | 3     | 4                       | 9     | 3      | 6" 8"                     | 4  | 1  | 3  | 18  | 4  | 2          | 2     |
| Juni      | 9.35            | 16.54   | 10.07  | 8                   | 21       | 1     | 3                       | 10    | 1      | —                         | 10                                       | —  | 1  | 19  | 8  | —          | 1     |
| Juli      | 10.06           | 18.06   | 11.19  | 8                   | 21       | 2     | 5                       | 11    | —      | —                         | 7  | 2  | 2  | 14  | 4  | 2          | —     |
| August    | 10.92           | 19.75   | 13.44  | 9                   | 21       | 1     | —                       | 6     | —      | —                         | 4  | 1  | 1  | 19  | 5  | 1          | —     |
| September | 7.90            | 17.00   | 10.41  | 11                  | 18       | 1     | —                       | 8     | 1      | —                         | 5  | 2  | —  | 16  | 7  | —          | 1     |
| Oktober   | 1.25            | 7.20    | 2.37   | 8                   | 18       | 5     | 9                       | 4     | 5      | 15"                       | 4  | 1  | —  | 21  | 5  | —          | 1     |
| November  | 3.39            | 1.49    | 2.60   | 13                  | 16       | 1     | —                       | 1     | 5      | 2"                        | 6  | —  | 2  | 16  | 6  | —          | 3     |
| Jahr      | 2.45            | 9.15    | 3.82   | 92                  | 244      | 29    | 21                      | 61    | 58     | 137" 2"                   | 48                                       | 11 | 16 | 216 | 63 | 11         | 28    |

## **Periodische Erscheinungen und Naturereignisse.**

---

Blüthe von *Corylus Avellana* (Hasel): Marschlins, Chur, Castasegna am 10/II.

« « *Crocus vernus* (Frühlingssafran): Marschlins 16/II, Chur 17/II, Castasegna 27/II, Sils 30/II, Remüs 19/III, Zernetz 24/III.

« « *Anemone hepatica* (Leberblümchen): Marschlins 12/II, Chur 17/II.

« « *Bellis perennis* (Gänseblümchen): Castasegna 10/II, Chur 17/II.

« « *Cornus mascula* (Kürlibeere): Chur 9/III.

« « *Daphne Mezereum* (Seidelbast): Marschlins 16/II, Chur 17/II.

» « *Erica carnea* (Rothes Haidekraut): Chur 17/II.

« « *Gentiana verna* (Frühlingsenzian): Chur und Marschlins 17/II.

« « *Tussilago Farfara* (Plakten): Marschlins 10/II, Chur 17/II.

« der Aprikose: Reichenau 12/III, Brusio 15/III.

Erstes Buchengrün: Chur 21/IV, Marschlins 22/IV.

Kirschenblüthe: Reichenau 19/IV, Guarda 15/V.

Rebenblüthe: Chur 12/VI.

*Lilium bulbiferum* (Feuerlilie): Marschlins I/VI, Scans 22/VI.

Heuerndte: Guarda 2/VII, Remüs 3/VII, Splügen 9/VII, Scans 11/VII, Sils 22/VII.

Alpladung: Scanfs und Guarda 21/VI.  
 Alpentladung: Scanfs und Splügen 17/IX, Churwalden 25/IX,  
 Guarda 26/IX.  
 Roggenerndte: Brusio 3/VII, Remüs 17/VII, Giarsun (unter  
 Guarda) 30/VII.  
 Emdernnte: Brusio 1/VIII, Marschlins 21/VIII, Splügen 28/VIII.  
 Staare, Ankunft: Marschlins 17/II, Chur 9/III.  
 Erster Finkenschlag: Marschlins 17/II, Sils 16/III, Klosters 22/III.  
 Schwalben, Ankunft: Brusio 12/III, Marschlins 14/III, Remüs  
 18/III, Klosters 23/III, Bevers 24/III, Scanfs 26/III.  
 Bachstelzen, Ankunft: Chur 20/II, Klosters 9/III.  
 Rothschwanz, Ankunft: Klosters und Sils 23/III.  
 Kukuk: Reichenau und Chur 19/IV, Brusio und Bevers 22/IV.  
 Amselschlag: Marschlins 25/II, Scanfs 24/III.

Das meteorologische Jahr 1867 zeichnete sich durch bedeutenden **Schneefall** aus, (ähnlich wie die Jahrgänge 1826, 1837 und 1863) der im Allgemeinen, wie auch im benachbarten Tyrol schon frühe (im Dezember) eintrat; bei Klosters lag er z. B. um Mitte Jänner 4—5' hoch, in Davos noch höher. **Lavinen** zeigten sich an vielen Orten. Am 16. XII (1866) Morgens in der Frühe zerstörte eine Lavine in Oberlaret 2 Ställe, doch gelang es, das Vieh zu retten; im nämlichen Monat ereilte eine Lavine bei Vrin mehrere Personen, wobei ein junger Mann von 18 Jahren den Tod fand. In der Nacht vom 16./17. Januar (1867) riss eine Staublavine die mittlere Hütte in der Obersaxer Alp fort, wodurch sich ein beträchtlicher Schaden an Vieh, Heu und anderem Eigenthum ergab. In Selva riss eine Lavine 2 Mühlen und 3 Ställe fort; viele Lavinen fielen auch im Unterengadin ohne weiteren Schaden zu thun; dagegen drückte die Schnee-



last in Sins und Schleins mehrere Dächer ein. Unge-  
wöhnlicher als diese Vorfälle war das Erscheinen von **Rothem  
Schnee** am 15. Januar, d. h. von mit röthlichem Staub  
(Föhnstaub, Passatstaub) gefärbtem Schnee im ganzen Kan-  
ton. (Näheres im Litteraturbericht) Bald darauf wurde auch  
«schwarzer Schnee» gesehen, herrührend vom massenhaften  
Auftreten der **Schneeflöhe** (Podurella-Arten) so namentlich  
bei Tinzen und Guarda; auch von Runggeli ob Chur  
erhielt Referent solche Thierchen, die, in geringerer Anzahl,  
wenigstens bei starkem Föhn, nicht so selten auf dem Schnee  
erscheinen mögen. Endlich sind noch die bei Serneus beo-  
bachteten **Schneewürmer** aufzuführen, deren massenhaftes  
Erscheinen auf dem Schnee (ebenfalls bei Föhnwetter) sofort  
Krähen und Raben anlockte; die von zuverlässigen Beobach-  
tern verbürgte und am genannten Orte, wie weiter versichert  
wird, nicht zum ersten Mal beobachtete Erscheinung, beruht  
ohne Zweifel auf dem Auftreten einer Käferlarve (aus der  
Gattung Telephorus) wie dieses für anderweitige Fälle con-  
statirt worden ist. (Vergleiche Taschenberg in Brehms Illu-  
strirtem Thierleben VI. pag. 92.) Am 16. Januar wurde  
bei Viennaja (Bernhardinroute auf der Höhe, Südseite)  
während eines Gewitters das seltene **St. Elmsfeuer** auf  
einer Reihe Telegraphenstangen bemerkt. — Im Monat Juli  
entzündete ein **Blitzschlag** einen Stall in Valletta bei Flond.  
— Ein ziemlicher **Sturm** tobte am 12. Juli Nachmittags in der  
Grub; es wurden geladene Heuwagen umgestürzt u. drgl.  
und in den Waldungen viel Holz gebrochen. In Manas  
deckte ein heftiger Föhnsturm am 12. Mai ein Haus ab. —  
Empfindlichere **Fröste** traten am 24/25. Mai und am 18. Juni  
ein, wovon letzterer vorzüglich in den tieferen Lagen ziem-  
lichen Schaden stiftete. — Von **Rüfen** erregte namentlich  
diejenige ob Jenins grosse Besorgniss und musste derselben

mit Aufwand aller Kräfte entgegengearbeitet werden. Die Hauptschuttmasse kam am 30. April vom Turnis (einem Kopf des Falknis) durch das Schneller-Tobel, mit Schlamm gemischt herab. Durch Verhaue gelang es, die direkt bedrohten Güter ob dem Dorfe zu schützen und den Rüfenschlamm seitlich abzulenken; ebenso in den folgenden Wochen, wo noch mehrere bedeutende Ablösungen erfolgten. Anfangs Mai brach eine starke Rufe im innersten Tobel von Mezzaselva los und richtete nicht unerheblichen Schaden an Grundstücken und der Poststrasse an; letztere wurde auch unter Bellaluna am 31. Mai Abends, wo nach einem heftigen Regen fünf Rufen sich in Bewegung gesetzt hatten, nicht unerheblich verwüstet. — In der Nacht vom 12/13. Mai fand ein starker **Felssturz** ob Felsberg statt; das donnerartige Dröhnen wurde bis Chur vernommen und im Dorfe selbst zitterten alle Häuser.

Im September sah man bei Ems einen gleichzeitig mit seinen Früchten beladenen blühenden **Birnbaum**. Im Puschlav trat die **Kartoffelkrankheit** auf, gegen welche sich die Schweflung, wie bei der Traubenkrankheit, einem Landwirthe von Brusio nützlich erwiesen hat. —

Die **Bären** haben sich mannigfach gezeigt, wie sie überhaupt in den letzten Jahren öfters signalisirt werden. Anfang Mai sah man eine Bärin mit zwei Jungen in Scarl, und später bei Schuls. Gleichzeitig wurde ein Bär in Savien gespürt, wo er Ziegen und Schafe zerrissen hatte; ein anderer wurde im Juli ohne Erfolg in Schams (Alp Albin) gejagt, ebenso einer im August im hinteren Schalfik. Glücklicher war gleichzeitig ein Jäger im Leggiathal, der eine alte Bärin erlegte, aber der drei Jungen nicht habhaft wurde. Ebenso entging Meister Petz im Spätherbst den ihn verfolgenden Jägern bei Stürvis, erlag aber dafür denselben

weiterhin im Bergell und Münsterthal. Ein silbergraues bei Lascadura (Zernez) geschossenes Exemplar wog 280 Pfund, wovon 51 Pfund Fett. — Die Gemsen sind in Folge der neuen, sie schonenden Jagdbestimmungen entschieden wieder zahlreicher geworden, und so sieht man wieder stärkere Rudel wo solche nicht mehr aufgetreten waren, z. B. in Davos. Am Andreasmärkte 1866 in Chur kamen über 500 Gemsfelle zum Verkauf, die natürlich nur einen Theil des ganzen Jagdtrages darstellen. — Rehe wurden am 23. Februar bei Sals und Valtanna gesehen. In der Gegend von Klosters haben sich diese Thiere seit einigen Jahren bekanntlich angesiedelt.

K.

---