

**Zeitschrift:** Appenzellische Jahrbücher  
**Herausgeber:** Appenzellische Gemeinnützige Gesellschaft  
**Band:** 1 (1854)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Meteorologische Beobachtungen in Trogen

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Meteorologische Beobachtungen in Trogen in den Jahren 1851 — 1854.

---

Die absolute Höhe der Kirche Togens über dem Meere nach Ziegler's Höhen der Schweiz und nach Dufour's Karte, Blatt IX., beträgt 905 Metres oder 2786 Pariserfuß.

Die Polhöhe ist nach den Karten von Dufour und Ziegler  $47^{\circ} 14' 25\frac{1}{2}''$ .

# 1. Tabelle über die Wärme und ihre Verteilung in die Jahreszeiten.

| Jahr                                 | Mittlere Temperatur nach Reaumur |                                 |                            | Höchster Stand<br>des Thermometers.<br>Reaumur. | Tiefster Stand<br>des Thermometers.<br>Reaumur. |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|
|                                      | im Winter*                       | im Sommer<br>(April bis Sept.). | im kältesten<br>Monat.     |   |   |
| 1851                                 | + 1, <sup>53</sup> °             | + 9, <sup>31</sup> °            | - 2, <sup>30</sup> °       | + 12, <sup>20</sup> ° Juli                      | + 5, <sup>42</sup> °                            |
| 1852                                 | + 2, <sup>99</sup> °             | + 10, <sup>41</sup> °           | - 0, <sup>90</sup> ° März  | + 14, <sup>40</sup> ° Juli                      | + 6, <sup>70</sup> °                            |
| 1853                                 | + 0, <sup>43</sup> °             | + 9, <sup>86</sup> °            | - 4, <sup>57</sup> ° Febr. | + 14, <sup>10</sup> ° Juli                      | + 5, <sup>14</sup> °                            |
| 1854                                 | + 0, <sup>79</sup> °             | + 9, <sup>75</sup> °            | - 3, <sup>16</sup> ° Febr. | + 12, <sup>70</sup> ° Juli                      | + 5, <sup>27</sup> °                            |
| Mittlere Temperatur in den 4 Jahren. |                                  |                                 |                            | + 21, <sup>4</sup> ° d. 21. Juli, Mitt.         | - 13, <sup>6</sup> ° den 30. Dez.               |
|                                      | + 1, <sup>64</sup> °             | + 9, <sup>83</sup> °            | - 2, <sup>73</sup> °       | + 23, <sup>0</sup> ° d. 17. Juli, Mitt.         | - 11, <sup>3</sup> ° den 6. März.               |
|                                      |                                  |                                 |                            | + 23, <sup>2</sup> ° d. 8. Juli, Mitt.          | - 13, <sup>0</sup> ° den 30. Dez.               |
|                                      |                                  |                                 |                            | + 21, <sup>8</sup> ° d. 22. Juli, Mitt.         | - 16, <sup>1</sup> ° d. 14. Febr.               |

\* Die Monate Januar, Februar, März, Oktober, November, Dezember.

Der mittlere Ausdruf des Temperaturzustandes während 6 Jahren, von 1849—1854, ist + 5,<sup>65</sup>° R.

**2. Tabelle über den Stand des Barometers auf die Temperatur des Gefrierpunktes  
reduziert und mit der Correction für die Kapillarität in Millimetres \*.**

| Jahr | Mittlerer Barometerstand.      |                                |                    | Höchster<br>Barometer-<br>stand im<br>Jahr | Tiefster<br>Barometer-<br>stand im<br>Jahr | Oscillationen.                  |               |
|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--|--|---------------------------------|---------------|
|      | Höchstes<br>Mittel im<br>Monat | Tiefstes<br>Mittel im<br>Monat | Im<br>Jahr *       |  |  | Im Sommer<br>(April bis Sept.). | Im Winter.    |
| 1851 | Dez. 693, <sup>52</sup>        | Nov. 683, <sup>11</sup>        | 687, <sup>70</sup> | 12. Dez. 699, <sup>51</sup>                | 29. Okt. 673, <sup>18</sup>                | 10—15 Millim.                   | 20—26 Millim. |
| 1852 | Dez. 688, <sup>90</sup>        | Nov. 679, <sup>12</sup>        | 686, <sup>94</sup> | 7. März 700, <sup>30</sup>                 | 24. Nov. 669, <sup>53</sup>                | 12—15 =                         | 18—29 =       |
| 1853 | Juli 690, <sup>62</sup>        | Febr. 676, <sup>98</sup>       | 689, <sup>06</sup> | 9. Nov. 698, <sup>11</sup>                 | 10. März 662, <sup>64</sup>                | 10—14 =                         | 23—28 =       |
| 1854 | März 694, <sup>20</sup>        | Nov. 683, <sup>27</sup>        | 688, <sup>89</sup> | 27. Jan. 703, <sup>23</sup>                | 18. Dez. 665, <sup>02</sup>                | 8—22 =                          | 13—36 =       |

\* Siehe Ueberlieferungen, S. 46, Anmerkung.

Höchster Barometerstand von 1850—1854: den 27. Januar 1854 = 703,<sup>23</sup> Millimetres.

Tiefster Barometerstand von 1850—1854: den 10. März 1853 = 662,<sup>64</sup> Millimetres.

Mittlerer Barometerstand während den fünf Jahren 1850—1854: = 687,<sup>99</sup> Millimetres.

### 3. Witterungsstabelle.

| Jahr.                           | Reine Tage  |               |           | Bediente Tage |               |           | Regen- oder Schneetage |               |           |
|---------------------------------|-------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|------------------------|---------------|-----------|
|                                 | in Minuten. | in Gründling. | in Gaber. | in Minuten.   | in Gründling. | in Gaber. | in Minuten.            | in Gründling. | in Gaber. |
| 1851                            | 48          | 14            | 42        | 22            | 126           | 26        | 42                     | 9             | 27        |
| 1852                            | 38          | 50            | 37        | 25            | 150           | 26        | 13                     | 11            | 32        |
| 1853                            | 26          | 20            | 32        | 30            | 108           | 35        | 19                     | 10            | 37        |
| 1854                            | 28          | 43            | 26        | 43            | 140           | 18        | 22                     | 16            | 21        |
| Mittel<br>für obige<br>4 Jahre. | 35          | 32            | 34        | 30            | 131           | 26        | 24                     | 11            | 29        |

Die meisten Regentage fallen in die Sommermonate.

#### 4. Tabelle über den atmosphärischen Niederschlag — Gewitter.

| Jahr                     | Niederschlag in Pariserzoll. |            |                            |            |                 |           |                                   |                            |                          |                          | Zahl<br>der Gewitter             |                                     |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|                          | Menge des Niederschlags      |            |                            |            |                 |           | Mittel d. Niederschlags auf 1 Tag |                            |                          |                          |                                  |                                     |
|                          | im Winter und<br>Herbst.     |            | im Frühling und<br>Sommer. |            | im ganzen Jahr. |           | im<br>Winter.<br>Linien.          | im<br>Frühling.<br>Linien. | im<br>Sommer.<br>Linien. | im<br>Herbst.<br>Linien. | im<br>ganzen<br>Jahr.<br>Linien. |                                     |
|                          | Regen-<br>tage.              | Menge.     | Regen-<br>tage.            | Menge.     | Regen-<br>tage. | Menge.    |                                   |                            |                          |                          |                                  |                                     |
| 1851                     | 38                           | 22" 8,2""  | 77                         | 48" 8,7""  | 135             | 71" 4,9"" | 3,66                              | 5,20                       | 9,66                     | 5,08                     | 6,34                             | 10. Aug. 25,2"" 19                  |
| 1852                     | 61                           | 22" 3,9""  | 73                         | 33" 11,3"" | 134             | 56" 3,2"" | 2,95                              | 3,94                       | 5,81                     | 5,53                     | 5,03                             | 10. Aug. 19,0""* 15                 |
| 1853                     | 53                           | 17" 11,1"" | 103                        | 47" 7,2""  | 156             | 65" 6,3"" | 3,55                              | 4,95                       | 6,17                     | 4,66                     | 5,04                             | 15. Juli 22,3"" 15                  |
| 1854                     | 71                           | 30" 9,6""  | 77                         | 31" 0,2""  | 148             | 61" 9,8"" | 4,82                              | 4,46                       | 5,03                     | 5,83                     | 5,01                             | 23. Febr. 23,3"" 29. Dez. 25,0"" 18 |
| Mittel<br>der<br>4 Jahre | 56                           | 23' 15,2"" | 82                         | 40" 3,8""  | 143             | 63" 9,0"" | 3,74                              | 4,64                       | 6,68                     | 5,27                     | 5,35                             | 16—17                               |

\* In 7 Stunden, folglich 2,71"" pr. Stunde.

Mittel der Regenmenge 1851—1854 auf einen Tag 5,35"". — Im Jahr 1851 drei Mal Hagel. 1853, den 24. August, warf es einzelne Hagelsteine von 2" Länge und 1—1½" Breite.

## 5. Tabelle für den Schneefall in Pariserfuß.

| Jahr                | Schneefall in Pariserfuß |                      |                     | Stärkster Schneefall.                | Letzter Schneefall.       | Erster Schneefall.                    |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                     | von Januar bis Mai.      | von Oktober bis Dez. | im Laufe des Jahrs. |                                      |                           |                                       |
| 1851                | 6' 7" 0"                 | 8' 0" 8"             | 14' 7" 8"           | 18. Nov. 1' 7" 0"                    | 29. April (Raien 21. Mai) | (9. Sept. *) 17. Okt.                 |
| 1852                | 8' 2" 6"                 | 0' 2" 2"             | 8' 4" 8"            | 19. Febr. 1' 0" 5"                   | 3. Mai                    | (7. Okt.) 25. Nov.                    |
| 1853                | 16' 0" 7"                | 0' 7" 8"             | 16' 8" 5"           | 27. Febr. 1' 1" 8"                   | 8. Mai                    | 17. Nov.                              |
| 1854                | 10' 4" 7"                | 7' 3" 2"             | 17' 7" 9"           | 11. Febr. 1' 9" 5"                   | 30. April                 | (23. Sept.) 5. Nov.                   |
| Mittel der 4 Jahre. | 10' 3" 8"                | 4' 0" 5"             | 14' 4" 2"           | Stärkster Fall:<br>Febr. 1'—1' 9" 5" |                           | April und Mai.<br>(Sept.), Okt., Nov. |

\* Die in Klammern eingeschlossenen Daten zeigen bloßes Schneegestöber an.

Schneefall während den Wintermonaten Oktober bis Mai:

|                               |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Winter 1850—1851              | . . . . . | 11' 7" 4" |
| = 1851—1852                   | . . . . . | 16' 3" 4" |
| = 1852—1853                   | . . . . . | 16' 2" 9" |
| = 1853—1854                   | . . . . . | 11' 0" 5" |
| = 1854—1855 (NB. bis 13. Mai) |           | 18' 7" 1" |

Mittel in obigen 5 Wintern      14' 8" 9"