**Zeitschrift:** Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

**Band:** 4 (1862-1863)

**Rubrik:** Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen

**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:** 21.08.2025

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

VII.

# Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen *).

(676 Meter üb. Meer.)

---

## I. Barometer.

(Beobachter: **M. Schuppli.**)

### A. Mittlere Barometerstände.

| 1862. | *Morg. 7 U.* | *Nachm. 2 U.* | *Abds. 9 U.* | *Mittel.* |
|---|---|---|---|---|
| I. Semester | 702,16 **) | 700,70 | 702,19 | 701,68 |
| Juni | 701,76 | 701,61 | 701,76 | 701,71 |
| Juli | 704,20 | 703,99 | 704,28 | 704,28 |
| August | 703,01 | 702,57 | 703,12 | 702,90 |
| **Sommer** | 702,99 | 702,72 | 703,05 | 702,96 |
| September | 703,24 | 703,25 | 703,41 | 703,30 |
| October | 704,19 | 703,92 | 703,99 | 704,00 |
| November | 698,61 | 698,62 | 698,96 | 698,73 |
| **Herbst** | 702,01 | 701,93 | 702,12 | 702,01 |
| II. Semester | 702,50 | 702,32 | 702,58 | 702,48 |
| **Jahrgang** | **702,33** | **701,51** | **702,39** | **702,08** |
| **1863.** | | | | |
| December | 705,57 | 705,19 | 706,35 | 705,70 |
| Januar | 702,02 | 701,64 | 702,15 | 701,98 |
| Februar | 709,96 | 709,74 | 709,90 | 709,87 |
| **Winter** | 705,85 | 705,52 | 706,13 | 705,85 |
| März | 700,65 | 699,82 | 699,82 | 700,10 |
| April | 702,69 | 702,36 | 702,58 | 702,55 |
| Mai | 702,26 | 701,83 | 702,28 | 702,12 |
| **Frühling** | 701,87 | 701,34 | 701,56 | 701,58 |
| I. Semester | 703,86 | 703,43 | 703,84 | 703,71 |

*) Vgl. Bericht für 1861—62 p. 200.

**) Millimeter (m. m.)!

## B. Höchste und tiefste Barometerstände.

| 1862. | *Höchster Stand.* | *Tiefster Stand.* | *Schwankgn.* |
|---|---|---|---|
| I. Semester | 711,48 am 3. Feb. (9 U.) | 684,60 am 3. März (2 U.) | 26,88 |
| Juni | 707,58 „ 4. (9 U.) | 696,64 „ 27. (2 U.) | 10,94 |
| Juli | 709,62 „ 8. (9 U.) | 695,42 „ 6. (2 U.) | 14,20 |
| August | 707,76 „ 25. (7 U.) | 698,73 „ 17. (7 U.) | 9,03 |
| **Sommer** | 709,62 „ 8. Juli (9 U). | 695,42 „ 6. Juli (2 U.) | 14,20 |
| September | 707,96 „ 7. (9 U.) | 695,62 „ 4. (9 U.) | 12,34 |
| October | 711,70 „ 3. (9 U.) | 692,63 „ 20. (7 U.) | 19,07 |
| November | 705,98 „ 8. (9 U.) | 684,56 „ 25. (9 U.) | 21,42 |
| **Herbst** | 711,70 „ 3. Oct (9 U.) | 684,56 „ 25. Nov. (9U.) | 27,14 |
| II. Semester | 711,70 „ 3. Oct. (9 U.) | 684,56 „ 25. Nov. (9U.) | 27,14 |
| **Jahrgang** | **711,70 „ 3. Oct. (9 U.)** | **684,56 „ 25. Nov. (9U.)** | **27,14** |
| **1863.** | | | |
| December | 715,84 am 26. (7 U.) | 688,82 am 21. (2 U.) | 27,02 |
| Januar | 716,48 „ 28. (2 U.) | 685,13 „ 7. (7 U.) | 31,35 |
| Februar | 715,67 „ 10 (9 U.) | 700,34 „ 19. (9 U.) | 15,33 |
| **Winter** | 716,48 „ 28. Jan. (2 U.) | 685,13 „ 7. Jan. (7 U.) | 31,35 |
| März | 712,98 „ 25. (7 U.) | 684,52 „ 15. (2 U.) | 28,46 |
| April | 710,06 „ 25. (7 U.) | 697,72 „ 28. (2 U.) | 12,34 |
| Mai | 709,25 „ 28. (7 U.) | 691,43 „ 24. (7 U.) | 17,82 |
| **Frühling** | 712,98 „ 25. März (7U.) | 684,52 „ 15. März (2U.) | 28,46 |
| I. Semester | 716,48 „ 28. Jan. (2 U.) | 684,52 „ 15. März (2U.) | 31,96 |

## II. Thermometer. — (Beobachter: M. Schuppli.)

### A. Mittlere Temperaturen.

| 1862. | Morg. 7 U. | Nachm. 2 U. | Abds. 9 U. | Mittel. |
|---|---|---|---|---|
| I. Semester | + 3,0*) | + 8,0 | + 4,0 | + 5,0 |
| Juni | 13,9 | 17,7 | 13,3 | 14,9 |
| Juli | 16,8 | 21,2 | 16,3 | 18,1 |
| August | 14,8 | 19,1 | 14,8 | 16,3 |
| **Sommer** | 15,2 | 19,3 | 14,8 | 16,4 |
| September | 12,8 | 17,1 | 13,4 | 14,4 |
| October | 9,0 | 14,2 | 10,2 | 11,1 |
| November | + 2,9 | + 5,7 | + 2,8 | + 3,8 |
| **Herbst** | 8,2 | 12,3 | 8,8 | 9,8 |
| II. Semester | 11,7 | 15,8 | 11,8 | 13,1 |
| **Jahrgang** | **+ 7,3** | **+ 11,9** | **+ 7,9** | **+ 9,0** |
| **1863.** | | | | |
| December | — 1,2 | + 2,5 | — 0,6 | + 0,3 |
| Januar | 0,0 | + 3,8 | + 0,5 | + 1,4 |
| Februar | — 2,9 | + 4,4 | — 1,1 | + 0,1 |
| **Winter** | — 1,3 | + 3,6 | — 0,4 | + 0,6 |
| März | + 1,0 | 6,1 | + 2,9 | 3,3 |
| April | 6,6 | 12,4 | 7,0 | 8,7 |
| Mai | 11,5 | 18,7 | 11,4 | 13,9 |
| **Frühling** | 6,4 | 12,4 | 7,1 | 8,6 |
| I. Semester | 2,5 | 8,0 | 3,3 | 4,6 |

### B. Extreme der Temperaturen.

| 1862. | Maximum. | Minimum. | Schwankgn. |
|---|---|---|---|
| I. Semester | + 25,2 am 31. Mai. | — 16,0 am 20. Jan. | 41,2 |
| Juni | 26,8 „ 8. | + 9,0 „ 22. | 17,8 |
| Juli | 28,2 „ 20. | 12,0 „ 21. | 16,2 |
| August | 26,0 „ 2. | 10,6 „ 31. | 15,4 |
| **Sommer** | 28,2 „ 2. Juli. | 9,0 „ 22. Juni. | 19,2 |
| September | 23,4 „ 2. | 8,6 „ 22. | 14,8 |
| October | 22,4 „ 15. | + 1,4 „ 29 | 21,0 |
| November | 11,0 „ 7. | — 9,6 „ 23. | 20,6 |
| **Herbst** | 23,4 „ 2. Sept. | — 9,6 „ 23. Nov. | 33,0 |
| II. Semester | 28,2 „ 2. Juli. | — 9,6 „ 23. Nov. | 37,8 |
| **Jahrgang** | **+ 28,2 „ 2. Juli.** | **— 16,0 „ 20. Jan.** | **44,2** |
| **1863.** | | | |
| December | + 11,2 am 8. | — 9,6 am 24. | 20,8 |
| Januar | 10,0 „ 6. 30. | — 7,4 „ 2. | 17,4 |
| Februar | 11,8 „ 8. | — 9,0 „ 16. | 20,8 |
| **Winter** | 11,8 „ 8. Feb. | — 9,6 „ 24. Dec | 21,4 |
| März | 13,0 „ 6. | — 5,0 „ 20. | 18,0 |
| April | 17,6 „ 21. | + 1,8 „ 24. | 15,8 |
| Mai | 27,0 „ 18. | + 4,8 „ 26. | 22,2 |
| **Frühling** | 27,0 „ 18. Mai. | — 5,0 „ 20. März. | 32,0 |
| I. Semester | 27,0 „ 18. Mai. | — 9,6 „ 24. Dec. | 36,6 |

*) Celsius'sche Grade

## III. Psychrometer.

Beobachter: **M. Schuppli.**

### A. Mittel des Wasserdampfgehaltes der Luft.

| 1862. | *Morgens 7 Uhr.* | | *Nachm. 2 Uhr.* | | *Abends 9 Uhr.* | | *Mittel.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Absol. Feuchtk. | Relat. Feuchtk. | Absol. Feuchtk. | Relat. Feuchtk. | Absol. Feuchtk. | Relat. Feuchtk. | Absol. Feuchtk. | Relat. Feuchtk. |
| I. Semester | 5,8 Gr. | 86,2 % | 6,8 Gr. | 79,2 % | 6,0 Gr. | 85,0 % | 6,2 Gr. | 83,5 % |
| Juni | 9,0 | 73,8 | 9,8 | 64,0 | 8,6 | 75,0 | 9,1 | 70,9 |
| Juli | 10,7 | 69,8 | 11,5 | 63,5 | 10,5 | 76,6 | 10,9 | 69,9 |
| August | 10,6 | 76,8 | 11,6 | 71,6 | 10,3 | 79,2 | 10,8 | 76,5 |
| **Sommer** | 10,1 | 73,4 | 11,0 | 66,4 | 9,8 | 76,9 | 10,3 | 72,4 |
| September | 9,7 | 83,6 | 11,0 | 75,8 | 10,0 | 86,2 | 10,2 | 81,5 |
| October | 8,8 | 95,6 | 10,6 | 86,8 | 8,8 | 90,5 | 9,4 | 90,9 |
| November | 5,9 | 90,7 | 6,6 | 85,6 | 5,9 | 90,8 | 6,1 | 89,0 |
| **Herbst** | 8,1 | 89,9 | 9,4 | 82,7 | 8,2 | 89,2 | 8,6 | 87,1 |
| II. Semester | 9,1 | 81,6 | 10,2 | 74,5 | 9,0 | 83,1 | 9,4 | 79,7 |
| **Jahrgang** | **7,4** | **83,9** | **8,5** | **76,8** | **7,5** | **84,0** | **7,8** | **81,6** |
| **1863.** | | | | | | | | |
| December | 4,8 | 94,2 | 5,4 | 83,0 | 4,8 | 94,1 | 5,0 | 90,4 |
| Januar | 4,8 | 90,1 | 5,1 | 74,0 | 4,8 | 88,8 | 4,9 | 84,3 |
| Februar | 4,4 | 97,4 | 5,1 | 75,2 | 4,6 | 90,2 | 4,7 | 90,9 |
| **Winter** | 4,7 | 93,9 | 5,2 | 77,4 | 4,7 | 91,0 | 4,9 | 88,5 |
| März | 5,1 | 89,2 | 5,8 | 75,3 | 5,2 | 80,0 | 5,3 | 81,5 |
| April | 6,3 | 81,8 | 7,1 | 65,1 | 6,3 | 76,9 | 6,6 | 74,6 |
| Mai | 8,0 | 76,8 | 10,4 | 64,2 | 8,1 | 78,6 | 8,8 | 73,2 |
| **Frühling** | 6,5 | 82,6 | 7,7 | 68,2 | 6,5 | 78,5 | 6,9 | 76,4 |
| I. Semester | 5,6 | 88,2 | 6,4 | 72,8 | 5,6 | 84,7 | 5,9 | 82,4 |

### B. Trockenste und feuchteste Tage.

| 1862. | *Trockenste Tage.* | *Feuchteste Tage.* |
|---|---|---|
| Juni | Den 8. 9. (53,5 %) | Den 19. nahezu gesättigt. |
| Juli | „ 5. (40,8 %) | „ 15. „ „ |
| August | „ 1. (53,0 %) | „ 10. 28. gesättigt. |
| September | „ 2. 30. (52,5 %) | „ 5. 14. 22. nahezu ges. |
| October | „ 29. (50,0 %) | „ 17. 21. gesättigt. |
| November | „ 25. (57,1 %) | „ 21. 23. 29. gesättigt. |
| **1863.** | | |
| December | „ 8. (66,0 %) | „ 13. 21. 24. gesättigt. |
| Januar | „ 6. (41,2 %) | „ 10. 17. „ |
| Februar | „ 5. (58,4 %) | „ 16. 17. 18. „ |
| März | „ 6. 25. (45,0 %) | „ 12. 20. „ |
| April | „ 21. (43,8 %) | „ 23. „ |
| Mai | „ 30. (43,5 %) | „ 24. „ |

## IV. Pluviometer.

(Beobachter: **Dr. B. Wartmann.**)

1862.

### A. Anzahl der Tage

| | mit Regen oder Schnee: | und ohne Regen oder Schnee: |
|---|---|---|
| Juni | 21 | 9 |
| Juli | 14 | 17 |
| August | 18 | 13 |
| Sommer | 53 | 39 |
| September | 15 | 15 |
| October | 14 (1mal Schnee, nämlich in der Nacht vom 20—21) | 17 |
| November | 10 (2mal Schnee) | 20 |
| Herbst | 39 | 52 |
| II. Semester | 92 | 91 |

### B. Längste Trockenheit.

| | |
|---|---|
| Juni. | Nie mehr als 2 Tage! |
| Juli. | Vom 22. bis und mit dem 27. = 6 Tage. |
| August. | Vom 11. bis und mit dem 15. = 5 Tage. |
| September. | Vom 14. bis und mit dem 19. = 5 Tage. |
| October. | Vom 2. bis und mit dem 9. = 8 Tage. |
| November. | Vom 27. bis und mit dem 6. December = 10 Tage. |

### C. Totale Regenmenge.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Juni | 8,64 P. Z. | September | 4,51 P. Z. |
| Juli | 3,54 „ | October | 3,08 „ |
| August | 5,37 „ | November | 0,76 „ |
| Sommer | 17,55 P. Z. | | 8,35 P. Z. |

II. Semester 25,90 P. Z.

## D. Grösste Regenmenge in 24 Stunden.

| | |
|---|---|
| Juni. | Am 16. (2 Uhr) — 17 (2 Uhr) = 1,66!! — 3 = 1,22. — 22. = 0,98. — 23. = 0,97 P. Z. |
| Juli. | Am 30. = 1,01. — 6. = 0,50. — 12. = 0,41 P. Z. |
| August. | Am 3. = 0,79. — 29. = 0,68. — 22. = 0,55 „ |
| September. | Am 5. = 0,94. — 24. = 0,66. — 25. = 0,53 „ |
| October. | Am 18. = 0,71. — 1. = 0,51. — 23. = 0,29 „ |
| November. | Am 8. = 0,33. — 11. = 0,11. — 7. = 0,09 „ |

1863.

## Totale Regenmenge.

| | | | |
|---|---|---|---|
| December (1862) | 2,64 P. Z. | Juni | 5,25 P. Z. |
| Januar | 3,31 „ | Juli | 3,83 „ |
| Februar | 0,79 „ | August | 2,90 „ |
| Winter | 6,74 P. Z. | Sommer | 11,98 P. Z. |
| März | 2,85 „ | September | 5,27 „ |
| April | 2,14 „ | October | 1,79 „ |
| Mai | 4,95 „ | November | 1,70 „ |
| Frühling | 9,94 P. Z. | Herbst | 8,76 P. Z. |
| I. Semester | 16,68 „ | II. Semester | 20,74 „ |

**Ganzer Jahrgang 37,42 P. Z.**