

Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.

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. (9 U.) | 27,14 |
| II. Semester | 711,70 „ 3. Oct. (9 U.) | 684,56 „ 25. Nov. (9 U.) | 27,14 |
| Jahrgang | 711,70 „ 3. Oct. (9 U.) | 684,56 „ 25. Nov. (9 U.) | 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 (7 U.) | 684,52 „ 15. März (2 U.) | 28,46 |
| I. Semester | 716,48 „ 28. Jan. (2 U.) | 684,52 „ 15. März (2 U.) | 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 | 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 17 der Nacht vom 20—21) | | |
| 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 „ |
| <hr/> | | <hr/> | |
| 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 „ |
| <hr/> | | <hr/> | |
| Frühling | 9,94 P. Z. | Herbst | 8,76 P. Z. |
| I. Semester | 16,68 „ | II. Semester | 20,74 „ |

Ganzer Jahrgang 37,42 P. Z.
