

# 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: **19.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## VII.

# Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen \*).

(676 Meter ü. 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
<b>Sommer</b>	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
<b>Herbst</b>	702,01	701,93	702,12	702,01
II. Semester	702,50	702,32	702,58	702,48
<b>Jahrgang</b>	<b>702,33</b>	<b>701,51</b>	<b>702,39</b>	<b>702,08</b>
<b>1863.</b>				
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
<b>Winter</b>	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
<b>Frühling</b>	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.**

<b>1862.</b>	<i>Höchster Stand.</i>	<i>Tiefster Stand.</i>	<i>Schwankgn.</i>
<b>I. Semester</b>	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
<b>Sommer</b>	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
<b>Herbst</b>	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
<b>Jahrgang</b>	<b>711,70 „ 3. Oct. (9 U.)</b>	<b>684,56 „ 25. Nov. (9 U.)</b>	<b>27,14</b>
<b>1863.</b>			
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
<b>Winter</b>	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
<b>Frühling</b>	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
<b>Sommer</b>	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
<b>Herbst</b>	8,2	12,3	8,8	9,8
II. Semester	11,7	15,8	11,8	13,1
<b>Jahrgang</b>	+ 7,3	+ 11,9	+ 7,9	+ 9,0
<b>1863.</b>				
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
<b>Winter</b>	— 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
<b>Frühling</b>	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
<b>Sommer</b>	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
<b>Herbst</b>	23,4 „ 2. Sept.	— 9,6 „ 23. Nov.	33,0
II. Semester	28,2 „ 2. Juli.	— 9,6 „ 23. Nov.	37,8
<b>Jahrgang</b>	+ 28,2 „ 2. Juli.	— 16,0 „ 20. Jan.	44,2
<b>1863.</b>			
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
<b>Winter</b>	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
<b>Frühling</b>	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
<b>Sommer</b>	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
<b>Herbst</b>	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
<b>Jahrgang</b>	<b>7,4</b>	<b>83,9</b>	<b>8,5</b>	<b>76,8</b>	<b>7,5</b>	<b>84,0</b>	<b>7,8</b>	<b>81,6</b>
<b>1863.</b>								
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
<b>Winter</b>	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
<b>Frühling</b>	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.
<b>1863.</b>		
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 „
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.**

---