

**Zeitschrift:** Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft  
**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
**Band:** 5 (1863-1864)  
**Rubrik:** Meteorologische Beobachtungen

### **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:** 08.04.2026

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

## IX.

# Meteorologische Beobachtungen \*).

## I. Barometer.

## A. Mittlere Barometerstände.

**St. Gallen.** 684 Meter über Meer. Beobachter: **P. Janggen.**

1864.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
December	706,9	706,44	706,9	706,74
Januar	707,6	707,4	708,4	707,7
Februar	700,04	699,94	699,73	699,89
<b>Winter</b>	704,84	704,58	704,94	704,78
März	696,59	696,59	697,06	696,75
April	703,28	703,45	703,34	703,25
Mai	704,76	704,62	704,43	704,60
<b>Frühling</b>	700,54	700,45	700,60	700,53
I. Semester	702,69	702,52	702,76	702,66

**Altstätten.** 474 Meter über Meer. Beobachter: **R. Wehrli.**

1863.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
Juni	720,60	720,00	720,40	720,33
Juli	723,00	722,40	722,60	722,50
August	724,45	724,07	724,57	724,36
<b>Sommer</b>	724,68	724,06	724,52	724,40
September	724,02	720,42	724,45	720,76
October	749,85	749,54	749,76	749,71
November	723,06	722,74	723,35	723,05
<b>Herbst</b>	724,31	720,79	724,42	724,17
II. Semester	724,495	720,425	724,470	724,285
<b>1864.</b>				
December	725,06	724,43	724,90	722,27
Januar	726,29	725,90	726,55	726,25
Februar	748,00	747,34	749,23	748,19
<b>Winter</b>	723,42	722,46	723,56	722,24
März	743,95	743,65	744,48	744,03
April	724,06	720,45	720,74	720,64
Mai	749,32	748,61	748,85	748,93
<b>Frühling</b>	748,44	747,47	748,04	747,87
I. Semester	720,645	749,965	720,735	720,055

\*) Da Herr Reallehrer Schuppli keine Zeit fand, um die nöthigen Berechnungen auszuführen, können die Resultate der Station St. Gallen für die zweite Hälfte des Jahrganges 1863 erst im nächsten Heft geliefert werden.

Dr. Wartmann.

**Trogen. 926 Meter über Meer. Beobachter: Rothen.**

1863.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
Juni	683,18	683,38	683,55	683,37
Juli	685,70	685,40	685,93	685,68
August	684,28	684,42	684,33	684,34
<b>Sommer</b>	684,39	684,40	684,60	684,46
September	683,72	682,79	684,18	683,57
October	682,17	691,97	682,14	682,09
November	684,47	684,34	684,82	684,54
<b>Herbst</b>	683,45	683,03	683,71	683,40
II. Semester	683,92	683,72	684,15	683,93
<b>1864.</b>				
December	685,90	685,16	684,81	685,29
Januar	685,99	686,28	686,63	686,30
Februar	678,87	678,41	678,09	678,46
<b>Winter</b>	683,59	683,28	683,18	683,35
März	675,70	675,82	676,65	676,05
April	682,27	682,24	682,66	682,38
Mai	681,29	681,18	681,27	681,25
<b>Frühling</b>	679,75	679,75	680,19	679,89
I. Semester	681,67	681,52	681,67	681,62

**B. Höchste und tiefste Barometerstände.****St. Gallen.**

1864.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankg.
December	714,9 am 7. (9 U.)	692,9 am 2. (1 U.)	22,0
Januar	713,8 „ 20. (7 U.)	695,1 „ 1. (1 U.)	18,7
Februar	713,7 „ 14. (7 u. 1 U.)	685,1 „ 21. (1 U.)	28,6
<b>Winter</b>	714,9 „ 7. Dec. (9 U.)	685,1 „ 21. Febr. (1 U.)	29,8
März	711,3 „ 13. (1 U.)	680,3 „ 27. (1 U.)	31,0
April	708,2 „ 8. (9 U.)	697,5 „ 16. (9 U.)	10,7
Mai	707,4 „ 18. (7 u. 1 U.)	694,1 „ 3. (1 U.)	13,3
<b>Frühling</b>	711,3 „ 13. März (1 U.)	680,3 „ 27. März (1 U.)	31,0
I. Semester	714,9 „ 7. Dec. (9 U.)	680,3 „ 27. März (1 U.)	34,6

## Altstätten.

1863.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankg.
Juni	727,3 am 30. (9 U.)	714,2 am 6. (7 U.)	13,1
Juli	728,9 " 4. (7 U.)	714,2 " 18. (4 U.)	14,7
August	726,4 " 8. (7 U.)	714,0 " 20. (7 U.)	12,4
<b>Sommer</b>	728,9 " 4. Juli (7 U.)	714,0 " 20. Aug. (7 U.)	14,9
September	727,6 " 12. (7 U.)	702,3 " 22. (3h.Ab.-6h.30m.)	25,3
October	726,6 " 19. (7 U.)	709,6 " 12. (9 U.)	17,0
November	734,1 " 5. (7 U.)	706,4 " 11. (9 U.)	25,0
<b>Herbst</b>	734,1 " 5. Nov. (7 U.)	702,3 " 22. Sept. (3-6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> h.A.)	28,8
II. Semester	734,1 " 5. Nov. (7 U.)	702,3 " 22. Sept. (3-6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> h.A.)	28,8
<b>1864.</b>			
December	733,7 " 7. (9 U.)	710,4 " 2. (4 U.)	23,4
Januar	732,7 " 20. (7 U.)	712,5 " 4. (4 U.)	20,2
Februar	731,9 " 14. (7 U.)	702,6 " 24. (4 U.)	29,3
<b>Winter</b>	733,7 " 7. Dec. (9 U.)	702,6 " 21. Febr. (4 U.)	31,1
März	728,9 " 13. (7 U.)	696,2 " 29. (Mg. 11-12)	32,7
April	726,6 " 8. (4 U.)	714,6 " 16. (4 U.)	12,0
Mai	724,8 " 18. (7 U.)	711,4 " 3. (4 U.)	13,7
<b>Frühling</b>	728,9 " 13. März (7 U.)	696,2 " 29. März (Morg. 11-12)	32,7
I. Semester.	733,7 " 7. Dec. (9 U.)	696,2 " 29. " "	37,5

## Trogen.

1863.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankg.
Juni	689,7 am 30. (9 U.)	677,0 am 12. (7 U.)	12,7
Juli	694,1 " 4. (7 U.)	677,8 " 18. (4 U.)	13,3
August	689,4 " 8. (7 u. 4 U.)	676,4 " 20. (7 U.)	13,0
<b>Sommer</b>	694,1 " 4. Juli (7 U.)	676,4 " 20. Aug. (7 U.)	14,7
September	689,4 " 13. (9 U.)	665,5 " 22. (4 U.)	23,9
October	688,5 " 19. (4 U.)	672,9 " 12. (9 U.)	15,6
November	692,7 " 5. (7 U.)	668,1 " 11. (9 U.)	24,6
<b>Herbst</b>	692,7 " 5. Nov. (7 U.)	665,5 " 22. Sept. (4 U.)	27,2
II. Semester	692,7 " 5. Nov. (7 U.)	665,5 " 22. Sept. (4 U.)	27,2
<b>1864.</b>			
December	693,8 " 7. (9 U.)	672,2 " 2. (4 U.)	21,6
Januar	694,7 " 20. (4 U.)	674,5 " 4. (7 U.)	17,2
Februar	692,5 " 14. (7 U.)	663,9 " 24. (4 U.)	28,6
<b>Winter</b>	693,8 " 7. Dec. (9 U.)	663,9 " 21. Febr. (4 U.)	29,9
März	689,9 " 13. (4 U.)	659,8 " 29. (4 U.)	30,1
April	686,4 " 23. (4 U.)	677,0 " 16. (4 U.)	9,4
Mai	687,3 " 18. (4 U.)	673,7 " 3. (4 U.)	13,6
<b>Frühling</b>	689,9 " 13. März (4 U.)	659,8 " 29. März (4 U.)	30,1
I. Semester	693,8 " 7. Dec. (9 U.)	659,8 " 29. März (4 U.)	34,0

## II. Thermometer.

## A. Mittlere Temperaturen.

St. Gallen. Beobachter: Janggen.

1864.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
December	+ 0,05	+ 2,48	+ 4,13	+ 4,22
Januar	- 7,24	- 4,34	- 6,84	- 6,12
Februar	- 3,15	+ 1,04	- 1,72	- 1,29
<b>Winter</b>	- 3,45	- 0,27	- 2,47	- 2,06
März	+ 2,56	+ 7,50	+ 4,02	+ 4,69
April	4,34	9,34	4,90	6,49
Mai	10,19	15,33	10,80	12,41
<b>Frühling</b>	5,70	10,72	6,57	7,66
I. Semester	4,12	5,22	2,05	2,80

Altstätten. Beobachter: Wehli.

1863.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
Juni	+15,32	+19,55	+15,39	+16,72
Juli	16,00	21,90	17,10	18,33
August	18,60	24,13	18,99	20,57
<b>Sommer</b>	16,64	21,86	17,16	18,55
September	11,18	17,42	12,88	13,83
October	10,11	14,56	11,87	12,18
November	3,44	6,24	4,07	4,58
<b>Herbst</b>	8,24	12,74	9,61	10,20
II. Semester	12,44	17,30	13,38	14,37
<b>1864.</b>				
December	+ 0,10	+ 2,69	+ 0,99	+ 4,26
Januar	- 8,97	- 5,30	- 8,16	- 7,48
Februar	- 3,59	+ 0,97	- 1,30	- 1,31
<b>Winter</b>	- 4,15	- 0,82	- 2,82	- 2,60
März	+ 3,79	+ 9,19	+ 5,36	+ 6,11
April	4,96	11,35	7,06	7,79
Mai	10,55	16,85	12,61	13,34
<b>Frühling</b>	6,43	12,46	8,34	9,08
I. Semester	4,14	5,82	2,76	3,24

## Trogen. Beobachter: Rothen.

1863.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
Juni	+13,82	+15,99	+12,24	+14,01
Juli	14,03	17,58	13,58	15,06
August	16,55	20,07	15,43	17,35
<b>Sommer</b>	14,80	17,88	13,75	15,47
September	9,85	14,38	10,39	11,52
October	8,53	12,05	9,89	10,10
November	2,36	4,97	2,91	3,27
<b>Herbst</b>	6,94	10,47	7,73	8,30
II. Semester	10,85	14,18	10,74	11,88
<b>1864.</b>				
December	— 0,58	+ 4,98	— 0,22	+ 0,39
Januar	— 6,53	— 2,50	— 5,73	— 4,93
Februar	— 2,74	+ 4,59	— 1,67	— 0,93
<b>Winter</b>	— 3,28	0,36	— 2,54	— 1,82
März	+ 2,46	6,27	+ 2,57	+ 3,78
April	3,67	7,27	3,43	4,84
Mai	9,75	13,06	9,46	10,77
<b>Frühling</b>	5,29	8,87	5,15	6,46
I. Semester	4,00	4,64	4,30	2,32

## B. Extreme der Temperaturen.

## St. Gallen.

1864.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankgn.
December	+ 8,4 am 2. (1 U.)	— 3,8 am 8. (7 U.)	12,2
Januar	8,5 „ 24. (1 U.)	—15,4 „ 4. (9 U.)	23,6
Februar	10,4 „ 16. (1 U.)	—11,7 „ 19. (9 U.)	22,1
<b>Winter</b>	10,4 „ 16. Febr. (1 U.)	—15,4 „ 4. Jan. (9 U.)	25,5
März	16,9 „ 8. (1 U.)	— 3,5 „ 18. (7 U.)	20,4
April	20,4 „ 27. (1 U.)	— 5,3 „ 8. (7 U.)	25,4
Mai	22,6 „ 31. (1 U.)	+ 4,4 „ 4. (7 U.)	24,2
<b>Frühling</b>	22,6 „ 31. Mai (1 U.)	— 5,3 „ 8. April (7 U.)	27,9
I. Semester	22,6 „ 31. Mai (1 U.)	—15,4 „ 4. Jan. (9 U.)	37,7

## Altstätten.

1863.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankgn.
Juni	+27,4 am 25. (4 U.)	+ 8,8 am 12. (9 U.)	48,3
Juli	28,4 " 3. (4 U.)	9,8 " 27. (7 U.)	48,6
August	29,5 " 9. (4 U.)	9,5 " 23. (7 U.)	20,0
<b>Sommer</b>	29,5 " 9. Aug. (4 U.)	8,8 " 12. Juni (9 U.)	20,7
September	24,6 " 4. (9 U.)	6,8 " 12. (7 U.)	47,8
October	25,2 " 15. (4 U.)	3,3 " 27. (7 U.)	24,9
November	13,2 " 5. (4 U.)	— 3,4 " 24. (9 U.)	46,6
<b>Herbst</b>	25,2 " 15. Oct. (4 U.)	— 3,4 " 24. Nov. (9 U.)	28,6
II. Semester	29,5 " 9. Aug. (4 U.)	— 3,4 " 24. Nov. (9 U.)	32,9
<b>1864.</b>			
December	40,5 " 2. (4 U.)	— 3,4 " 28. (9 U.)	43,9
Januar	8,8 " 28. (4 U.)	—16,0 " 5. (7 U.)	24,8
Februar	8,8 " 14. (4 U.)	—12,0 " 20. (7 U.)	20,8
<b>Winter</b>	40,5 " 2. Dec. (4 U.)	—16,0 " 5. Jan. (7 U.)	26,5
März	47,5 " 8. (4 U.)	— 2,3 " 18. (7 U.)	49,8
April	22,5 " 26. (4 U.)	— 2,4 " 8. (7 U.)	24,9
Mai	24,5 " 17. (4 U.)	+ 4,6 " 5. (7 U.)	22,9
<b>Frühling</b>	24,5 " 17. Mai (4 U.)	— 2,4 " 8. April (7 U.)	26,9
I. Semester	24,5 " 17. Mai (4 U.)	—16,0 " 5. Jan. (7 U.)	40,5

## Trogen.

1863.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankgn.
Juni	+24,8 am 25. (4 U.)	+ 5,8 am 12. (9 U.)	49,0
Juli	24,5 " 3. (4 U.)	8,0 " 26. (9 U.)	46,5
August	24,8 " 12. u. 15. (4 U.)	7,3 " 21. u. 22. (7 U.)	47,5
<b>Sommer</b>	24,8 " 25. Juni 12. u. 15. Ag. (4 U.)	5,8 " 12. Juni (9 U.)	49,0
September	24,4 " 3. (4 U.)	5,1 " 11. (7 U.)	46,3
October	21,2 " 15. (4 U.)	— 4,4 " 26. (7 U.)	22,6
November	14,3 " 22. (4 U.)	— 3,4 " 30. (7 U.)	44,7
<b>Herbst</b>	24,4 " 3. Sept. (4 U.)	— 3,4 " 30. Nov. (7 U.)	24,8
II. Semester	24,8 " 25. Juni 12. u. 15. Ag. (4 U.)	— 3,4 " 30. Nov. (7 U.)	28,2
<b>1864.</b>			
December	9,3 " 3. (4 U.)	— 6,8 " 28. (9 U.)	46,4
Januar	7,0 " 23. u. 24. (4 U.)	—18,6 " 4. (7 U.)	25,6
Februar	12,6 " 23. (4 U.)	—14,4 " 20. (7 U.)	27,0
<b>Winter</b>	12,6 " 23. Febr. (4 U.)	—18,6 " 4. Jan. (7 U.)	34,2
März	14,5 " 8. (4 U.)	— 4,9 " 18. (7 U.)	49,4
April	17,3 " 26. (4 U.)	— 7,4 " 8. (7 U.)	24,7
Mai	24,6 " 9. (4 U.)	— 0,6 " 4. (7 U.)	22,2
<b>Frühling</b>	24,6 " 9. Mai (4 U.)	— 7,4 " 8. April (7 U.)	29,0
I. Semester	24,6 " 9. Mai (4 U.)	—18,6 " 4. Jan. (7 U.)	40,2

## III. Psychrometer.

## A. Mittel des Wasserdampfgehaltes der Luft.

St. Gallen. Beobachter: Janggen.

1864.	Morgens 7 U.		Nachm. 1 U.		Abends 9 U.		Mittel.	
	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.
December	4,08 mm.	88 %	4,43 mm.	81 %	4,32 mm.	86 %	4,28 mm.	85 %
Januar	2,62	95	3,10	94	2,66	94	2,79	93,33
Februar	3,47	92	4,05	79,9	3,66	87	3,73	86,3
<b>Winter</b>	3,39	94,7	3,86	83,97	3,55	89	3,60	88,24
März	4,49	82,8	5,29	68,6	4,658	77,3	4,813	76,23
April	4,85	76,3	4,99	58,7	5,04	76,9	4,95	70,63
Mai	7,347	78,1	7,808	60,3	7,657	78,4	7,604	72,27
<b>Frühling</b>	5,562	79,07	6,029	62,53	5,775	77,53	5,789	73,04
I. Semester	4,476	85,38	4,944	73,25	4,662	83,27	4,694	80,63

Altstätten. Beobachter: Wehrli.

1863.	Morgens 7 U.		Nachm. 1 U.		Abends 9 U.		Mittel.	
	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.
Juni	9,99 mm.	76 %	10,46 mm.	62 %	9,80 mm.	74 %	10,23 mm.	74 %
Juli	10,58	78	11,20	58	10,04	69	10,60	68
August	10,83	70	11,84	58	10,32	67	11,00	65
<b>Sommer</b>	10,47	75	11,07	59	10,04	70	10,64	68
September	8,70	87	9,36	62	8,67	79	8,94	76
October	7,17	82	8,08	70	7,54	77	7,35	76
November	5,27	89	5,80	84	5,56	90	5,54	87
<b>Herbst</b>	7,05	86	7,75	74	7,26	82	7,27	80
II. Semester	8,76	80	9,44	65	8,65	76	8,94	74
<b>1864.</b>								
December	4,08	86	4,30	78	4,35	74	4,20	78
Januar	2,40	94	2,89	93	2,54	96	2,64	94
Februar	3,43	94	4,21	83	3,74	88	3,79	88
<b>Winter</b>	3,30	94	3,80	85	3,54	85	3,53	87
März	4,22	74	4,98	59	4,60	69	4,67	68
April	5,14	77	5,73	56	4,86	65	5,24	66
Mai	7,74	80	8,25	58	7,45	69	7,80	69
<b>Frühling</b>	5,76	77	6,25	58	5,64	68	5,90	68
I. Semester	4,03	84	5,02	74	4,59	76	4,74	72

## Trogen. Beobachter: Rothen.

1863.	Morgens 7 U.		Nachm. 1 U.		Abends 9 U.		Mittel.	
	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.	Absol. Feuchtk.	Relat. Feuchtk.
Juni		72,4 %		64,4 %		76,8 %		71,0 %
Juli		81,7		75,6		81,1		79,5
August		73,9		62,8		73,1		69,9
<b>Sommer</b>		75,9		67,5		77,0		73,5
September		86,1		72,9		84,6		81,1
October		75,7		74,9		83,7		77,9
November		87,7		83,5		85,0		85,4
<b>Herbst</b>		83,2		77,1		84,4		81,5
II. Semester		79,6		72,3		80,7		77,5
<b>1864.</b>								
December		83,5		77,7		83,2		81,5
Januar		88,5		78,5		80,8		82,6
Februar		85,8		75,8		81,2		80,9
<b>Winter</b>		85,9		77,3		81,7		81,7
März		69,9		65,6		73,2		69,5
April		79,1		61,4		75,2		72,0
Mai		79,3		69,6		77,1		75,3
<b>Frühling</b>		76,1		65,5		75,2		72,3
I. Semester		81,0		71,4		78,4		77,0

## B. Trockenste und feuchteste Tage.

	St. Gallen.		Altstätten.		Trogen.	
	Trockenste Tage.	Feuchteste Tage.	Trockenste T.	Feuchteste Tage.	Trockenste T.	Feuchteste T.
<b>1863.</b>						
Juni	2. (34 0/0)	8. gesättigt.	2. u. 29. (60 u. 61 0/0)	4. 7. 9. 12. 17. 18. 24. 26. (94-99 0/0)	9. (38,7 0/0)	21. (95,3 0/0)
Juli	2. (49 0/0)	5-7. 10.-12. 15-19. nahezu gesättigt.	27. (72 0/0)	5. 6. 8.-19. 26. gesättigt.	23. (60 0/0)	5. u. 11. gesättigt.
August	22. (66 0/0)	8. 20. 28. gesättigt.	16. (67 0/0)	2-4. 6.-8. 11. 13. 17.-20. (90-99 0/0)	23. (57 0/0)	6 u. 20. gesättigt.
September	27. (48 0/0)	25. (99 0/0)	5. u. 8. (40 u. 42 0/0)	30. (90 0/0)	15 (47 0/0)	23. (93 0/0)
October	15. (62 0/0)	5. (99 0/0)	19. u. 20. (43 u. 48 0/0)	17. (92 0/0)	24. (50 0/0)	28. (88 0/0)
November	8. (28 0/0)	41. u. 15. (98 u. 97 0/0)	19. u. 20. (57 0/0)	5. u. 13. (93 u. 91 0/0)	49. (60 0/0)	41. (92 0/0)
<b>1864.</b>						
December	2. (34 0/0)		2. u. 29. (60 u. 61 0/0)			
Januar	2. (49 0/0)		27. (72 0/0)			
Februar	22. (66 0/0)		16. (67 0/0)			
März	27. (48 0/0)		5. u. 8. (40 u. 42 0/0)			
April	15. (62 0/0)		19. u. 20. (43 u. 48 0/0)			
Mai	8. (28 0/0)		19. u. 20. (57 0/0)			

Anmerkung. In der ersten Rubrik für St. Gallen (trockenste Tage) bezeichnet die erste Angabe das Minimum der einzelnen Beobachtungen, die zweite das geringste Tagesmittel.

## IV. Pluviometer.

## A. Anzahl der Tage mit und ohne Regen oder Schnee.

1863.	St. Gallen.		Altstätten.		Trogen.	
	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen od. Schnee.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen od. Schnee.	Mit Regen od. Schnee.	Ohne Regen od. Schnee.
Juni			44	46	46	45
Juli			9	22	5	26
August			43	48	43	46
<b>Sommer</b>			36	56	34	57
September			43	47	46	45
October			6	25	43	47
November			40	20	45	46
<b>Herbst</b>			29	62	44	48
II. Semester			65	148	78	105
<b>1864.</b>						
December	40 (3 Schnee)	24	42 (9 Schnee)	49	46	45
Januar	7 (5 " )	24	5 (3 " )	26	5	26
Februar	9 (8 " )	20	6 (5 " )	23	43	46
<b>Winter</b>	26 (46 " )	65	23 (47 " )	68	34	57
März	12 (3 " )	49	43 (4 " )	48	46	45
April	9 (2 " )	24	7 (3 " )	23	43	47
Mai	9	22	46 (4 " )	45	45	46
<b>Frühling</b>	30 (5 " )	62	36 (8 " )	56	44	48
I. Semester	56 (24 " )	127	59 (25 " )	124	78	105

## B. Längste Trockenheit.

1863.	St. Gallen.	Altstätten.	Trogen.
Juni		V. 4.-4. u. 24.-25. = 4 Tage	V. 4.- 3. = 3 Tage
Juli		" 4.- 9. = 6 "	" 44.-49. = 9 "
August		" 22.-29. = 8 "	" 23.-29. = 7 "
September		" 12.-24. = 10 "	" 12.-20. = 9 "
October		" 23.-30. = 8 "	" 4.- 9. = 6 "
November		" 16.-23. u. 24.-30. = 7 "	" 24.-30. = 7 "
<b>1864.</b>			
December	V. 14.-16. = 3 Tage	" 13.-17. u. 18.-22. = 4 "	" 5.- 9. = 5 "
Januar	" 3.-12. = 10 "	" 2.-24. = 22 "	" 3.-23. = 21 "
Februar	" 20.-29. = 10 "	" 19.-29. = 11 "	" 20.-28. = 9 "
März	" 18.-22. = 5 "	" 12.-24. = 9 "	" 3.- 5. u. 13.-15. = 3 "
April	" 8.-17. u. 19.-27. = 10(9) "	" 18.-27. = 10 "	" 18.-26. = 9 "
Mai	" 16.-24. u. 25.-29. = 6(5) "	" 16.-24. = 6 "	" 15.-20. = 6 "

## C. Totale Regenmenge.

1863.	St. Gallen.		Altstätten.		Trogen.	
	mm.	P. Zoll.	mm.	P. Z.	mm.	P. Z.
Juni			160,3	5,94	145,1	5,36
Juli			137,8	5,10	135,6	5,01
August			104,8	3,88	115,0	4,25
<b>Sommer</b>			402,9	14,92	395,7	14,62
September			145,7	5,40	181,3	6,69
October			48,3	1,79	59,0	2,18
November			90,1	3,34	88,6	3,27
<b>Herbst</b>			284,1	10,55	328,9	12,14
II. Semester			687,0	25,43	724,6	26,76
<b>1864.</b>						
December	83,4	3,08	123,0	4,56	75,0	2,77
Januar	53,4	1,97	44,6	1,65	33,2	1,22
Februar	60,7	2,24	49,6	1,84	46,2	1,71
<b>Winter</b>	197,5	7,29	217,2	8,04	154,4	5,70
März	78,2	2,82	43,1	1,60	63,5	2,34
April	86,7	3,20	127,5	4,72	97,0	3,58
Mai	131,0	4,84	153,8	5,70	103,3	3,82
<b>Frühling</b>	295,9	10,86	324,4	12,01	263,8	9,74
I. Semester	493,4	18,15	541,6	20,06	448,2	15,44

## D. Grösste Regenmenge in 24 Stunden.

1863.	St. Gallen.			Altstätten.			Trogen.		
	Vom	mm.	P. Z.	Vom	mm.	P. Z.	Vom	mm.	P. Z.
Juni				19.-20.=21,2=0,79			19.-20.=30,6=1,13		
Juli				23.-24.=41,3=1,53			23.-24.=41,0=1,51		
August				17.-18.=44,0=1,63			16.-17.=34,0=1,25		
September				25.-26.=44,2=1,64			25.-26.=50,0=1,85		
October				16.-17.=12,6=0,47			1.- 2.=15,1=0,56		
November				7.- 8.=28,0=1,04			7.- 8.=24,2=0,89		
<b>1864.</b>									
December	23.-24.=19,8=0,73			23.-24.=26,7=0,99			11.-12.=20,7=0,76		
Januar	28.-29.=12,8=0,47			28.-29.=18,5=0,69			28.-29.=11,6=0,43		
Februar	16.-17.=24,6=0,91			16.-17.=30,5=1,13			16.-17.=22,0=0,81		
März	27.-28.=14,4=0,53			9.-10.=10,7=0,40			22.-23.=15,0=0,55		
April	4.- 5.=33,5=1,24			4.- 5.=51,1=1,89			4.- 5.=39,3=1,45		
Mai	9.-10.=23,0=0,85			4.- 5.=46,3=1,71			2.- 3.=25,4=0,94		

## V. N a c h t r a g.

## St. Gallen.

- December 1863.** Vorherrschender Wind S.W. 19 Tage, W. 3 Tage, N.W. 3 Tg., N. 2 Tg., N.O. 1 Tg. Reif 5 Tg. Thau 6 Tg. Nebel 8 Tg. Ganz klare Tage 4, ganz bewölkte 7.
- Januar 1864.** S.W. 24 Tg., N.O. 3 Tg., S. 2 Tg., S.O. 1 Tg., N. 1 Tg. Reif 14 Tg. Nebel 18 Tg. 3 ganz klare und 13 ganz bewölkte Tage.
- Februar.** S.W. 13 Tg., W. 4 T., S. 4 Tg., N.O. 4 Tg., S.O. 2 Tg., O. 1 Tg. Nebel 5 Tg. 8 ganz klare und 10 ganz bewölkte Tage.
- März.** S.W. 14 Tg., N.O. 11 Tg., N.W. 2 Tg., N. 1 Tg., S. 1 Tg., S.O. 1 Tg. Reif 3 Tg. Nebel 3 Tg. 10 ganz klare und 7 ganz bewölkte Tage.
- April.** N.O. 18 Tg., S.W. 7 Tg., W. 1 Tg., N. 1 Tg. Reif 4 Tg. Gewitter 2mal. 7 ganz klare und 5 ganz bewölkte Tage.
- Mai.** N.O. 17 Tg., W. 7 Tg., S.W. 3 Tg., S. 1 Tg. Thau 7 Tg. Reif 3 Tg. Nebel 4 Tg. 5 ganz klare und 7 ganz bewölkte Tage. Gewitter 1mal.

## Trogen.

- Juni 1863.** Südwestwinde herrschten vor; unter 90 Beobachtungen zeigte sich 45mal S.W. 17mal trat der Nordostwind auf, selten recht Ostwind, nur 3mal, S.O. gar nie. Am 1., 2., 4., 6., 7., 10., 11., 13., 14., 21. wehte etwas stärkerer Wind; an den übrigen Tagen war die Luft ziemlich ruhig.
- Juli.** In der ersten Hälfte herrschten Nordostwinde, in der zweiten S.W. wieder vor. Nordwind verhältnissmässig häufig, 20mal beobachtet. Der Wind wehte nur am 18. und 22. mit einiger Stärke.
- August.** Es wurde 42mal S.W. beobachtet. Von den übrigen Beobachtungen zeigten 14 Süd- und 8 Nordostwind. S.O. trat nur 1mal auf. Den 4., 5., 10. und 11. wehte der Wind mit etwas mehr Stärke und steigerte sich den 27., 28. und 29. als Föhn zu bedeutender Heftigkeit.
- September.** S.W. wurde 34mal, S. 18mal, N.O. 8mal beobachtet. Ostwind zeigte sich ein- und S.O. 2mal. Auf längere Dauer zeigte sich nie ein heftiger Wind.
- October.** S.W. zeigte sich 25-, S. 18-, N. 14-, N.O. 9mal. O. trat 1mal und S.O. nie auf. Mit einiger Stärke wehte der Wind den 8. und 9.; den 13., 14. und 15. herrschte starker Föhn.
- November.** S.W. zeigte sich 34mal. Die übrigen Winde vertheilten sich ziemlich gleichmässig auf die andern Himmelsgegenden, 11mal N., 9mal S.O., 9mal N.O. Mit grösserer Stärke trat der Wind nur den 3. auf.

**December.** In diesem Monat herrschte der Westwind sehr vor; unter 93 Beobachtungen zeigten sich 69 S.W., nur den 18., 19., 20. und 21. herrschten Nordost- und Ostwinde. Nach der Lambert'schen Formel berechnete mittlere Windrichtung Mittags S.  $44^{\circ}$  W. Mit stärkerer Heftigkeit wehte der Wind den 2., 12., 13., 22., 24., 27., 29. und 30.

**Januar 1864.** Südwestwind wehte den 5.—10., 14.—19. und 21.—29. Nordostwind den 1.—4., 20., 30. und 31. Die mittlere Windrichtung um Mittag war nach der Lambert'schen Formel S.  $48^{\circ}$  W. Zu einiger Stärke entwickelte sich der Wind den 2., 3., 27. und 28.

**Februar.** Den 1., 3., 4., 8.—18., 20., 25., 26., 28. herrschte Südwestwind, den 2. und 24. Ostwind, den 5. und 6. Nordwind, den 7. Westwind, den 19. Nordostwind, den 27. Südostwind und den 29. Südwind vor. Die mittlere Windrichtung Mittags war S.  $39^{\circ}$  W. Der Wind erhob sich nur den 20. Abends zu einiger Stärke.

**März.** Südwestwinde herrschten vor den 1., 3., 4., 6.—8., 10.—15., 22., 30. und 31., Nordost den 17., 20. und 23., Nord den 19., 24. und 28., Süd den 2., Ost den 18., Südost den 5. Mit grösserer Stärke trat der Wind den 1., 5., 8. und 9. auf.

**April.** Südwest herrschte vor den 1.—4., 27., 28., 30., Nord den 7., 9., 10.—16., 18., Nordost den 8., 19., 24., und Nordwest den 29. Vom 1.—4. wehte der Wind mit einiger Stärke.

**Mai.** Südwest herrschte vor den 1.—3., 8.—10., 13.—15., 22., 26., 29., 31., Nord den 4., 16., 24., 27., Nordost den 17.—20., Südost den 5. Den 2. und 3. trat er mit etwas mehr Stärke auf.

---