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

Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Band: 3 (1861-1862)

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: 05.07.2025

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

X.

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.*
December (1861) *)	705,41 **)	698,60	705,30	703,10
Januar	700,98	700,65	701,08	700,90
Februar	703,36	702,97	703,47	703,27
Winter	703,25	700,74	703,28	702,42
März	696,96	696,86	697,20	697,00
April	703,89	703,23	703,83	703,65
Mai	702,37	701,90	702,29	702,18
Frühling	701,07	700,66	701,10	700,94
I. Semester	702,16	700,70	702,19	701,68

B. Höchste und tiefste Barometerstände.

1862.	*Höchster Stand.*	*Tiefster Stand.*	*Schwankgn.*
Dec. (1861)	711,00 am 2. (2 U.)	693,45 am 7. (2 U.)	17,55 m. m.
Januar	709,91 „ 27. (7 U.)	693,10 „ 4. (2 U.)	16,81 m. m.
Februar	711,48 „ 3. (9 U.)	695,72 „ 18. (7 U.)	15,76 m. m.
Winter	711,48 „ 3. Feb. (9 U.)	693,10 „ 4. Jan. (2 U.)	18,38 m. m.
März	706,38 „ 11. (7 U.)	684,60 „ 3. (9 U.)	21,78 m. m.
April	708,70 „ 29. (2 U.)	696,81 „ 3. (2 U.)	11,89 m. m.
Mai	709,13 „ 2. (7 U.)	693,14 „ 14. (2 U.)	15,99 m. m.
Frühling	709,13 „ 2. Mai (7 U.)	684,60 „ 3. März (2 U.)	24,53 m. m.
I. Semester	711,48 „ 3. Feb. (9 U.)	684,60 „ 3. März (2 U.)	26,88 m. m.

*) Das meteorologische Jahr beginnt mit dem 1. December!

**) Millimeter (m. m.)!

II. Thermometer.

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

A. Mittlere Temperaturen.

1862.	*Morg. 7 U.*	*Nachm. 2 U.*	*Abds. 9 U.*	*Mittel.*
December (1861)	— 2,44 *)	+ 0,16	— 2,40	— 1,46
Januar	— 2,07	+ 0,77	— 1,60	— 0,97
Februar	— 0,98	+ 3,29	— 0,10	+ 0,74
Winter	— 1,83	+ 1,40	— 1,27	— 0,56
März	+ 3,90	+ 10,78	+ 5,64	+ 6,77
April	+ 8,68	+ 14,04	+ 9,25	+ 10,65
Mai	+ 11,16	+ 18,99	+ 13,46	+ 14,54
Frühling	+ 7,91	+ 14,60	+ 9,45	+ 10,65
I. Semester.	+ 3,03	+ 8,00	+ 4,09	+ 5,04

B. Extreme der Temperaturen.

1862.	*Maximum.*	*Minimum.*	*Schwankgn.*
Dec. (1861)	+ 9,6 am 9.	— 10,0 am 25. 26.	19,6°
Januar	+ 9,8 „ 31.	— 16,0 „ 20.	25,8°
Februar	+ 11,0 „ 5.	— 14,0 „ 9. 11.	25,0°
Winter	+ 11,0 „ 5. Feb.	— 16,0 „ 20. Jan.	27,0°
März	+ 20,6 „ 27.	— 8,0 „ 6.	28,6°
April	+ 24,0 „ 27.	— 2,5 „ 16.	26,5°
Mai	+ 25,2 „ 31.	+ 8,0 „ 22.	17,2°
Frühling	+ 25,2 „ 31. Mai.	— 8,0 „ 6. März	33,2°
I. Semester	+ 25,2 „ 31. „	— 16,0 „ 20. Jan.	41,2°

*) 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.
Dec. (1861)	4,37 Gr.	89,5 %	5,12 Gr.	94,4 %	4,55 Gr.	93,7 %	4,68 Gr.	92,3 %
Januar	4,39 „	91,6 %	5,50 „	98,0 %	4,85 „	97,8 %	5,01 „	96,6 %
Februar	4,36 „	86,2 %	5,52 „	84,6 %	4,37 „	81,5 %	4,75 „	84,0 %
Winter	4,47 „	89,1 %	5,38 „	92,3 %	4,59 „	91,0 %	4,81 „	90,9 %
März	5,77 „	85,5 %	6,84 „	70,0 %	5,95 „	80,1 %	6,19 „	78,5 %
April	7,18 „	78,2 %	8,42 „	68,8 %	7,35 „	80,4 %	7,65 „	75,8 %
Mai	8,94 „	86,4 %	9,77 „	59,8 %	8,95 „	76,7 %	9,22 „	74,3 %
Frühling	7,29 „	83,4 %	8,34 „	66,2 %	7,41 „	79,0 %	7,68 „	76,2 %
I. Semest.	5,88 „	86,2 %	6,86 „	79,2 %	6,00 „	85,0 %	6,24 „	83,5 %

B. Trockenste und feuchteste Tage.

1862.	*Trockenste Tage.*	*Feuchteste Tage.*
December (1861)	Den 15. (54,4 %)	Den 24. 29. 30. gesättigt.
Januar	„ 12. (64,5 %)	„ 1. 4. 17. 22. „
Februar	„ 1. 6. (60,8 %)	„ 10. 17. „
März	„ 27. (42,5 %)	„ 6. „
April	„ 22. (31,5 %)	„ 14. 16. „
Mai	„ 6. (33,5 %)	„ 17. (89,0 %)

IV. Pluviometer.

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

A. Anzahl der Tage

	mit	und	ohne
	wässrige Niederschläge:		
März	11 (2mal Schnee)		20
April	14 (3mal Schnee)		16
Mai	19		12
Frühling	44		48

B. Längste Trockenheit.

März. Vom 6. bis und mit dem 17. = 12 Tage, ferner vom 22. bis und mit dem 26. = 5 Tage.

April. Vom 24. bis und mit dem 27. = 4 Tage.

Mai. Vom 30. April bis und mit dem 7. = 8 Tage.

C. Totale Regenmenge.

März	2,15	Pariser	Zoll.
April	3,03	„	„
Mai	4,51	„	„
Frühling (1862)	9,69	Pariser	Zoll.

D. Grösste Regenmenge in 24 Stunden.

März. Am 31. = 0,52. — 29. = 0,50. — 21. = 0,43 P. Z.

April. In der Nacht vom 28.—29. = 0,90. — 15. = 0,68. — 14. = 0,38 P. Z.

Mai. Am 26. = 1,04. — 21. = 0,69. — 16. = 0,48 P. Z.

Am 26. Mai fiel von 9—10 Uhr Morgens, also in einer Stunde, nicht weniger als 0,33 P. Z. Regen; auch von 10—12 Uhr dauerte der Regen ununterbrochen fort, so dass die Menge desselben in 3 Stunden (9—12) auf 0,64 Zoll stieg.