

Zeitschrift: Appenzellische Jahrbücher
Herausgeber: Appenzellische Gemeinnützige Gesellschaft
Band: 1 (1854)
Heft: 4

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen in Trogen

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: 18.02.2026

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

Meteorologische Beobachtungen in Trogen in den Jahren 1851 — 1854.

Die absolute Höhe der Kirche Togens über dem Meere nach Ziegler's Höhen der Schweiz und nach Dufour's Karte, Blatt IX., beträgt 905 Metres oder 2786 Pariserfuß.

Die Polhöhe ist nach den Karten von Dufour und Ziegler $47^{\circ} 14' 25\frac{1}{2}''$.

1. Tabelle über die Wärme und ihre Verteilung in die Jahreszeiten.

Jahr	Mittlere Temperatur nach Reaumur			Höchster Stand des Thermometers. Reaumur.	Tiefster Stand des Thermometers. Reaumur.
	im Winter*	im Sommer (April bis Sept.).	im kältesten Monat.		
1851	+ 1, ⁵³ °	+ 9, ³¹ °	- 2, ³⁰ °	+ 12, ²⁰ ° Juli	+ 5, ⁴² °
1852	+ 2, ⁹⁹ °	+ 10, ⁴¹ °	- 0, ⁹⁰ ° März	+ 14, ⁴⁰ ° Juli	+ 6, ⁷⁰ °
1853	+ 0, ⁴³ °	+ 9, ⁸⁶ °	- 4, ⁵⁷ ° Febr.	+ 14, ¹⁰ ° Juli	+ 5, ¹⁴ °
1854	+ 0, ⁷⁹ °	+ 9, ⁷⁵ °	- 3, ¹⁶ ° Febr.	+ 12, ⁷⁰ ° Juli	+ 5, ²⁷ °
<hr/>					
	+ 1, ⁶⁴ °	+ 9, ⁸³ °	- 2, ⁷³ °	+ 13, ³¹ °	+ 5, ⁶³ °
<hr/>					

* Die Monate Januar, Februar, März, Oktober, November, Dezember.

Der mittlere Ausdruf des Temperaturzustandes während 6 Jahren, von 1849—1854, ist + 5,⁶³° R.

**2. Tabelle über den Stand des Barometers auf die Temperatur des Gefrierpunktes
reduziert und mit der Correction für die Kapillarität in Millimetres *.**

Jahr	Mittlerer Barometerstand.			Höchster Barometer- stand im Jahr	Tiefster Barometer- stand im Jahr	Oscillationen.	
	Höchstes Mittel im Monat	Tiefstes Mittel im Monat	Im Jahr *			Im Sommer (April bis Sept.).	Im Winter.
1851	Dez. 693, ⁵²	Nov. 683, ¹¹	687, ⁷⁰	12. Dez. 699, ⁵¹	29. Okt. 673, ¹⁸	10—15 Millim.	20—26 Millim.
1852	Dez. 688, ⁹⁰	Nov. 679, ¹²	686, ⁹⁴	7. März 700, ³⁰	24. Nov. 669, ⁵³	12—15 =	18—29 =
1853	Juli 690, ⁶²	Febr. 676, ⁹⁸	689, ⁰⁶	9. Nov. 698, ¹¹	10. März 662, ⁶⁴	10—14 =	23—28 =
1854	März 694, ²⁰	Nov. 683, ²⁷	688, ⁸⁹	27. Jan. 703, ²³	18. Dez. 665, ⁰²	8—22 =	13—36 =

* Siehe Ueberlieferungen, S. 46, Anmerkung.

Höchster Barometerstand von 1850—1854: den 27. Januar 1854 = 703,²³ Millimetres.

Tiefster Barometerstand von 1850—1854: den 10. März 1853 = 662,⁶⁴ Millimetres.

Mittlerer Barometerstand während den fünf Jahren 1850—1854: = 687,⁹⁹ Millimetres.

3. Witterungsstabelle.

Jahr.	Reine Tage			Bediente Tage			Regen- oder Schneetage		
	in Minuten.	in Gründling.	in Gaber.	in Minuten.	in Gründling.	in Gaber.	in Minuten.	in Gründling.	in Gaber.
1851	48	14	42	22	126	26	42	9	27
1852	38	50	37	25	150	26	13	11	32
1853	26	20	32	30	108	35	19	10	37
1854	28	43	26	43	140	18	22	16	21
Mittel für obige 4 Jahre.	35	32	34	30	131	26	24	11	29

Die meisten Regentage fallen in die Sommermonate.

4. Tabelle über den atmosphärischen Niederschlag — Gewitter.

Jahr	Niederschlag in Pariserzoll.										Zahl der Gewitter	
	Menge des Niederschlags						Mittel d. Niederschlags auf 1 Tag					
	im Winter und Herbst.		im Frühling und Sommer.		im ganzen Jahr.		im Winter. Linien.	im Frühling. Linien.	im Sommer. Linien.	im Herbst. Linien.	im ganzen Jahr. Linien.	
	Regen- tage.	Menge.	Regen- tage.	Menge.	Regen- tage.	Menge.						
1851	38	22" 8,2""	77	48" 8,7""	135	71" 4,9""	3,66	5,20	9,66	5,08	6,34	10. Aug. 25,2"" 19
1852	61	22" 3,9""	73	33" 11,3""	134	56" 3,2""	2,95	3,94	5,81	5,53	5,03	10. Aug. 19,0""* 15
1853	53	17" 11,1""	103	47" 7,2""	156	65" 6,3""	3,55	4,95	6,17	4,66	5,04	15. Juli 22,3"" 15
1854	71	30" 9,6""	77	31" 0,2""	148	61" 9,8""	4,82	4,46	5,03	5,83	5,01	23. Febr. 23,3"" 29. Dez. 25,0"" 18
Mittel der 4 Jahre	56	23' 15,2""	82	40" 3,8""	143	63" 9,0""	3,74	4,64	6,68	5,27	5,35	16—17

* In 7 Stunden, folglich 2,71"" pr. Stunde.

Mittel der Regenmenge 1851—1854 auf einen Tag 5,35"". — Im Jahr 1851 drei Mal Hagel. 1853, den 24. August, warf es einzelne Hagelsteine von 2" Länge und 1—1½" Breite.

5. Tabelle für den Schneefall in Pariserfuß.

Jahr	Schneefall in Pariserfuß			Stärkster Schneefall.	Letzter Schneefall.	Erster Schneefall.
	von Januar bis Mai.	von Oktober bis Dez.	im Laufe des Jahrs.			
1851	6' 7" 0"	8' 0" 8"	14' 7" 8"	18. Nov. 1' 7" 0"	29. April (Raien 21. Mai)	(9. Sept. *) 17. Okt.
1852	8' 2" 6"	0' 2" 2"	8' 4" 8"	19. Febr. 1' 0" 5"	3. Mai	(7. Okt.) 25. Nov.
1853	16' 0" 7"	0' 7" 8"	16' 8" 5"	27. Febr. 1' 1" 8"	8. Mai	17. Nov.
1854	10' 4" 7"	7' 3" 2"	17' 7" 9"	11. Febr. 1' 9" 5"	30. April	(23. Sept.) 5. Nov.
Mittel der 4 Jahre.	10' 3" 8"	4' 0" 5"	14' 4" 2"	Stärkster Fall: Febr. 1'—1' 9" 5"	April und Mai.	(Sept.), Okt., Nov.

* Die in Klammern eingeschlossenen Daten zeigen bloßes Schneegestöber an.

Schneefall während den Wintermonaten Oktober bis Mai:

Winter 1850—1851	11' 7" 4"
= 1851—1852	16' 3" 4"
= 1852—1853	16' 2" 9"
= 1853—1854	11' 0" 5"
= 1854—1855 (NB. bis 13. Mai)		18' 7" 1"

Mittel in obigen 5 Wintern 14' 8" 9"