

Zeitschrift: Appenzellische Jahrbücher
Herausgeber: Appenzellische Gemeinnützige Gesellschaft
Band: 5 (1861)
Heft: 2

Rubrik: Uebersichtstabellen der meteorologischen Beobachtungen in Trogen im Jahre 1859

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: 24.12.2025

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

Uebersichts-Tabellen

der meteorologischen Beobachtungen in Trogen im Jahre 1859.

Δ.

Monat.	Thermometerstand (Réaumur).								Barometerstand red. auf 0 in Millim.								Witterung.		
	niedrigster.		höchster.		mittlerer.	Stärkste Schwankung in 24 Std.		Differenz im Verlauf des Monats.	niedrigster.		höchster.		mittlerer in Millimet.	Stärkste Schwankung in 24 Std.		Differenz im Verlauf des Monats.	reine Tage.	bedeckte Tage.	Regen- und Schneetage.
	Tag.	Grad.	Tag.	Grad.		Tag.	Grad.		Tag.	Millimeter.	Tag.	Millimeter.		Tag.	Millim.				
Januar.	10	− 11 ₃	30	+ 9 ₀	− 0 ₇₀	1 - 2	15 ₈	20 ₃	24	680 ₁₃	10	701 ₉₃	693 ₈₆	24 - 25	13 ₀₃	21 ₈₀	16	8	7
Februar.	22	− 8 ₀	26	+ 6 ₀	+ 0 ₈₇	24 - 25	11 ₀	18 ₀	7	676 ₀₂	23	697 ₅₆	689 ₈₀	4 - 5	7 ₅₀	23 ₅₄	12	5	11
März.	31	− 4 ₈	14	+ 13 ₉	+ 4 ₄₂	10 - 11	13 ₈	18 ₇	30	672 ₆₀	10	697 ₂₃	689 ₈₀	30 - 31	13 ₀₀	24 ₆₃	12	6	13
April.	2	− 5 ₇	28	+ 17 ₆	+ 6 ₄₉	2 - 3	13 ₇	23 ₃	11	671 ₆₀	3	695 ₅₀	684 ₄₂	10 - 11	9 ₇₉	23 ₉₀	10	3	17
Mai.	13	− 2 ₁	3	+ 16 ₃	+ 8 ₈₅	3	10 ₀	14 ₂	4	674 ₇₄	11	690 ₃₅	685 ₁₃	4 - 5	12 ₂₈	15 ₆₁	7	12	12
Juni.	19	+ 5 ₈	27	+ 21 ₄	+ 12 ₂₆	22 - 23	10 ₀	15 ₆	3	681 ₄₂	27	694 ₀₆	691 ₁₂	17 - 18	5 ₉₀	12 ₆₄	10	3*	17
Juli.	27	+ 9 ₂	4	+ 24 ₅	+ 16 ₈₉	27 - 28	9 ₈	15 ₃	23	687 ₄₃	6	696 ₂₀	692 ₂₇	29 - 30	4 ₉₂	8 ₇₇	22	3	6
August.	31	+ 5 ₇	4	+ 24 ₄	+ 14 ₈₅	30 - 31	11 ₈	18 ₇	30	685 ₅₁	5	692 ₉₇	690 ₄₄	29 - 30	5 ₀₀	7 ₄₆	19	—	12
September.	20	+ 4 ₅	26	+ 20 ₅	+ 10 ₈₁	20 - 21	11 ₃	16 ₀	17	675 ₁₁	11	695 ₁₄	689 ₁₁	17 - 18	12 ₂₀	20 ₀₃	12	4	14
Oktober.	22	+ 0 ₄	2	+ 19 ₂	+ 8 ₈₅	1 - 2	9 ₇	18 ₇	21	669 ₉₇	2	696 ₄₂	685 ₂₈	28 - 29	13 ₉₁	26 ₄₅	16	6	9
November.	12	− 6 ₄	1	+ 15 ₈	+ 1 ₈₃	1 - 2	13 ₅	22 ₂	30	673 ₅₂	11	700 ₀₄	689 ₃₄	1 - 2	15 ₄₅	26 ₅₂	12	8	10
Dezember.	17	− 12 ₇	31	+ 7 ₀	− 2 ₀₈	21 - 22	15 ₆	20 ₀	26	669 ₇₇	10	698 ₃₀	684 ₁₆	24 - 25	11 ₅₀	28 ₅₃	8	11	12
Im Jahre					+ 6 ₉₄								688 ₆₈				156	69	140
																			* 1 Tag Nebel.

* 1 Tag Nebel.

Höchster Thermometerstand den 27. Juli mit + 24,° R., tieffter den 17. Dezember mit − 12,° R.; Differenz 37,° R. Das Mittel der Temperatur vertheilt sich nach den Jahreszeiten: In den Wintermonaten − 0,°₆₃, in den Frühlingsmonaten + 5,°₁₂, im Sommer + 14,°₆₇, und in den Monaten des Herbstes + 7,°₁₆. Die mittlere Jahrestemperatur von 1859: + 6,°₉₄ R.; + 0,°₈₂ mehr als im Jahre 1858. Die gleichmäßigste Temperatur hatte der Monat Mai mit einer Oszillation von 14,°₂ R.; die stärksten Schwankungen fanden im April statt mit 23,°₃ R.

Der Barometer stand am höchsten den 10. Januar auf 701,°₉₃ Millimeter, bei reinem Himmel und Nordostwind; und am tiefften am 26. Dezember mit 699,°₇₇ Millim. (mit Regen und Schnee), was eine Differenz von 32,°₁₆ Millim. ausmacht. Höchstes monatliches Mittel im Januar 693,°₈₆ Millim.; niedrigstes Mittel hatte der Monat Dezember mit 684,°₁₆ Millim. Der mittlere Barometerstand des ganzen Jahres 1859 ist 688,°₆₈ Millim. Im Jahre 1858: 688,°₉₀, folglich eine Differenz von 0,°₂₂ Millim. Die Oszillationen betragen im Mittel nicht mehr als 5,°₁₈ Millim. über und 4,°₅₂ Millim. unter dem jährlichen Mittel. Während den wärmeren Monaten bewegen sich die Schwankungen zwischen 7,°₅₀ bis 20 Millim. und zwischen 20—28,°₅ Millim. in den kälteren Monaten. Vom 1. auf den 2. Novbr. stieg der Barometer um 15,°₄₅ Millim. Der Monat Juli zeigte die wenigsten Schwankungen, da die stärkste vom 29. auf den 30. nur 4,°₉₂ Millim. und die Differenz des höchsten und niedrigsten Barometerstandes 8,°₇₇ Millim. betrug. Vor und während den Gewittern zeigte der Barometer wenig Veränderung.

Monat.	Schneefall.			Atmosphär. Niederschlag überhaupt.					Gewitter.	Wind.									Beobachtungen
	Schneefall im Allgem. in Pariser Fuß.	Stärkster Schneefall.		Tage. in Tagen.	Pariser Linien.	Mittel per Regentag in Par. Lin.	Stärkster Nie= derschlag.			N.	NW.	W.	SW.	S.	SO.	O.	NO.		
		Tag.	in Paris. Fuß.				Tag.												
Januar.	0' 10" 6'''	8	0' 4" 0'''	7	18, ¹¹ / ₄	2, ¹¹ / ₆₃	28	8, ¹¹ / ₀	—	10	12	24	8	8	9	11	11	93	
Februar.	0' 8" 7'''	28	0' 3" 1'''	11	27, ¹¹ / ₄	2, ¹¹ / ₄₈	3	10, ¹¹ / ₀	—	5	14	29	12	7	14	—	3	84	
März.	0' 5" 2'''	22	0' 2" 0'''	13	97, ¹¹ / ₆	7, ¹¹ / ₅₀	4 - 5	38, ¹¹ / ₂	—	8	20	21	28	10	6	—	—	93	
April.	2' 3" 6'''	17	0' 10" 0'''	17	144, ¹¹ / ₄	8, ¹¹ / ₄₉	17	29, ¹¹ / ₃	2 ferne	11	25	18	20	6	—	8	2	90	
							22	29, ¹¹ / ₃											
Mai.	—	—	—	12	52, ¹¹ / ₇	4, ¹¹ / ₃₉	28 - 29	16, ¹¹ / ₈	7 kurze u. f.	24	12	21	9	5	2	4	16	93	
Juni.	—	—	—	17	98, ¹¹ / ₈	5, ¹¹ / ₈₁	5	19, ¹¹ / ₃	10 [5 ferne]	6	25	23	15	9	5	3	4	90	
Juli.	—	—	—	6	37, ¹¹ / ₀	6, ¹¹ / ₁₇	23 - 24	12, ¹¹ / ₉	5 [2 ferne]	55	17	5	—	2	10	—	4	93	
August.	—	—	—	12	70, ¹¹ / ₈	5, ¹¹ / ₉₀	12	18, ¹¹ / ₅	14 [8 f.] ⁶⁾	44	9	13	7	10	6	2	2	93	
September.	—	—	—	14	98, ¹¹ / ₄	7, ¹¹ / ₀₃	5	21, ¹¹ / ₁	2	3	31	22	20	10	—	—	4	90	
Oktober.	0' 2" 9'''	27	0' 2" 3'''	9	70, ¹¹ / ₃	7, ¹¹ / ₈₁	31	22, ¹¹ / ₃	—	13	8	21	17	13	14	1	6	93	
November.	0' 10" 5'''	16	0' 5" 0'''	10	55, ¹¹ / ₃	5, ¹¹ / ₅₃	29	17, ¹¹ / ₈	—	6	6	35	14	5	2	17	5	90	
Dezember.	3' 9" 9'''	20	0' 9" 3'''	12	50, ¹¹ / ₆	4, ¹¹ / ₂₁	31	10, ¹¹ / ₀	—	3	6	11	12	9	4	—	48	93	
Im Jahre	8' 5" 4'''			140	821, ¹¹ / ₇	5, ¹¹ / ₈₆			40 [24 f.]	188	185	243	162	94	73	46	105	1095	

¹⁾ Bei Südwestwind. ²⁾ Bei Westwind. ³⁾ Bei Nordwind. ⁴⁾ In 6—7 Minuten; während mehreren Tagen sehr veränderlicher Wind. ⁵⁾ Bei Südwind. Der wolkenbruchartige Niederschlag fand während heftigem Wirbelwind statt. ⁶⁾ Am 5. August drei Gewitter, am Morgen, Mittag und am Abend.

Die Wintermonate Jan., Febr. u. Dez. hatten 36 reine Tage, 24 bedeckte u. 30 Regen- od. Schneetage mit 96, ¹¹/₄ Niederschlag; 3, ¹¹/₂₁ pr. Tag.
 = Frühlingsmon. März, April u. Mai = 29 = = 21 = = 42 = = = = 294, ¹¹/₇ = = 7, ¹¹/₀₂ = =
 = Sommermon. Juni, Juli u. August = 51 = = 6 = = 35 = = = = 206, ¹¹/₆ = = 5, ¹¹/₉₀ = =
 = Herbstmonate Sept., Okt. u. Nov. = 40 = = 18 = = 33 = = = = 224, ¹¹/₀ = = 6, ¹¹/₇₉ = =

Die Gesamtsumme atmosphärischen Niederschlages beträgt 68" 5, ¹¹/₇, also 8" 0, ¹¹/₇, mehr als 1858. Der letzte Schnee fiel am 23. April, und der erste am 22. Oktober.

Nebeltage im März 1, Mai 6, August 2, Oktober 2, November 8 und Dezember 6, zusammen 25.

Das erste Gewitter hatten wir am 8. April, das letzte am 29. September; die meisten im August. Nur 4 waren ziemlich nahe. 12 aus Nordwest, 10 aus West, 7 aus Südwest. Die herrschenden Winde wie in den andern Jahren waren West, dann Nord und Nordwest. Der meiste Schnee fiel mit West-, Nord- und Nordostwind; Regen brachte gewöhnlich der West, Nordwest und Südwest, nämlich 32 Mal bei West, 17 Mal bei Nordwest, 16 Mal bei Südwest. Schönes Wetter hatten wir 42 Mal bei Nordwind, 26 Mal bei Nordwest, 21 Mal bei Südwest und 21 Mal bei Südwind. Der Westwind hatte nie klares Wetter von Dauer.