

Zeitschrift: Appenzellische Jahrbücher
Herausgeber: Appenzellische Gemeinnützige Gesellschaft
Band: 4 (1860)
Heft: 1

Rubrik: Uebersichts-Tabelle der meteorologischen 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: 28.01.2026

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

Uebersichts-Tabelle

der meteorologischen Beobachtungen in Trogen im Jahre 1858.

Monat.	Thermometerstand (Réaumur).					Barometerstand red. auf 0.					Witterung.			Schnee- fall in Paris. Fuß.	Atmosph. Niederschlag		Gewitter.	
	niedrigster.		höchster.		mittlere.	niedrigster.		höchster.		mittlerer in Millimet.	reine Tage.	bedeckte Tage.	Regen- und Schneetage.		im Monat.			Mittel pr. Regen- tag. Par. Lin.
	Tag.	Grad.	Tag.	Grad.		Tag.	Milli- meter.	Tag.	Milli- meter.						in Tagen.	Pariser Linien.		
Januar.	23	- 10, ₅	1	+ 4, ₅	- 1, ₉	21	682, ₈₃	1	699, ₀₆	693, ₄₄	12	12	7	5' 11" 0'''	7	43, ₅ '''	6, ₂₁ '''	—
Februar.	25	- 8, ₀	12	+ 8, ₆	- 0, ₅₇	16	676, ₄₄	12	692, ₃₃	686, ₃₀	14	10	4	1' 8" 6'''	4	23, ₁ '''	5, ₇₇ '''	—
März.	7	- 5, ₃	31	+ 13, ₅	+ 2, ₃₀	6	665, ₇₇	22	697, ₉₂	687, ₀₀	12	6	13	3' 6" 0'''	13	42, ₆ '''	3, ₂₈ '''	—
April.	13	+ 1, ₀	24	+ 17, ₀	+ 7, ₂₆	30	677, ₀₆	23	693, ₅₀	686, ₇₄	14	4	12	0' 1" 0'''	12	57, ₅ '''	4, ₇₉ '''	1
Mai.	8	+ 2, ₃	22	+ 18, ₅	+ 7, ₅₃	3	674, ₉₇	17	695, ₉₀	687, ₄₉	7	9	15	0' 7" 0'''	15	111, ₆ '''	7, ₄₄ '''	2 ferne
Juni.	27	+ 7, ₀	15	+ 23, ₉	+ 14, ₆₅	9	687, ₉₁	1	694, ₈₀	691, ₁₁	15	6	9	—	9	60, ₃ '''	6, ₇₀ '''	8 (5 ferne)
Juli.	3	+ 6, ₀	18	+ 22, ₀	+ 12, ₁₆	7	680, ₄₁	19	694, ₀₅	688, ₉₈	8	6	17	—	17	112, ₉ '''	6, ₆₄ '''	2
August.	22	+ 5, ₆	5	+ 21, ₀	+ 11, ₇₇	26	684, ₀₂	7	694, ₁₃	689, ₄₄	12	9	10	—	10	74, ₉ '''	7, ₄₉ '''	4 (2 ferne)
September.	7	+ 4, ₅	22	+ 20, ₀	+ 12, ₂₆	1	687, ₃₃	26	697, ₀₀	691, ₈₅	18	5	7	—	7	61, ₈ '''	8, ₈₃ '''	1 fernes
Oktober.	31	+ 5, ₀	4	+ 15, ₅	+ 7, ₈₀	20	681, ₀₉	13	695, ₉₅	689, ₁₇	14	10	7	0' 4" 4'''	7	60, ₀ '''	8, ₅₇ '''	—
November.	11	- 8, ₅	26	+ 10, ₅	+ 0, ₄₂	27	672, ₁₉	11	694, ₄₃	684, ₃₅	6	14	10	0' 10" 8'''	10	32, ₁ '''	3, ₂₁ '''	—
Dezember.	18	- 7, ₀	24	+ 8, ₆	- 0, ₂₄	28	679, ₃₉	17	693, ₁₉	690, ₉₈	5	17	9	2' 9" 5'''	9	40, ₅ '''	4, ₅₀ '''	—
Im Jahre					+ 6, ₁₂					688, ₉₀	137	108	120	15' 10" 3'''	120	60" 0, ₈ '''	6, ₀₀ '''	18 (10 ferne)

Höchster Thermometerstand den 15. Juni mit + 23,⁰₉ R., tiefster den 23. Januar mit - 10,⁰₅; Differenz 34,⁰₄ R. Das Mittel der Temperatur vertheilt sich nach den Jahreszeiten in folgender Weise: In den Wintermonaten - 0,⁰₉₁, in den Frühlingsmonaten + 5,⁰₆₉, in den Sommermonaten + 12,⁰₈₆, in den Herbstmonaten + 6,⁰₈₂; Mittel der Temperatur im Jahre 1858: + 6,⁰₁₂ R. Die geringste Schwankung hatte der Monat Juli mit 12⁰ R.; die stärkste fand Statt im Oktober mit 20,⁰₅ R.

Höchster Barometerstand den 1. Januar mit 699,₈₆ Millim., der tiefste den 6. März mit 665,₃₅ Millimeter. Differenz 34,₀₉ Millim. Das höchste monatliche Mittel zeigte der Januar mit 693,₄₄ Millim., das niedrigste Mittel hatte der Monat November mit 684,₃₅ Millim. Die Schwankungen der monatlichen Mittel über das jährliche Mittel von 688,₉₀ Millim. betragen also höchstens 4,₄₄ und unter demselben 4,₅₅ Millim. Die Oszillationen in der wärmeren Jahreszeit bewegten sich zwischen 7 — 21 und während der kälteren Monate zwischen 14 — 32 Millim. Die stärkste Schwankung innerhalb 24 Stunden fand am 24./25. Mai Statt, indem der Barometer während starken Regens um 11,₂ Millim. stieg, worauf gute Witterung folgte. Der Monat Juni zeigte einen sehr konstanten Barometerstand, da die stärkste Schwankung nur 2 Millim. beträgt, und die Differenz zwischen dem höchsten und dem tiefsten Barometerstande nur 6,₉ Millimeter ist.

Die Witterung, sowie der Niederschlag vertheilt sich nach den Jahreszeiten in folgender Weise :

Winter	31	reine Tage,	39	bedeckte Tage,	20	Regen = u. Schneetage mit	107, ¹ / ₁₀₀	Niederschlag ; im Mittel	5, ¹ / ₃₅	per Tag.
Frühling	33	"	"	19	"	40	Regen = Tage	"	211, ¹ / ₁₀₀	"
Sommer	35	"	"	21	"	36	"	"	248, ¹ / ₁₀₀	"
Herbst	38	"	"	29	"	24	"	"	153, ¹ / ₁₀₀	"

Der stärkste Regen, nämlich 21,¹/₁₀₀, fiel vom 3. auf den 4. April, und am 26. Mai fiel in 5 Stunden 11,¹/₁₀₀ Regen. Vom 17./18. Januar fiel 3' 2" Schnee. Am 8. Mai fiel der letzte, und am 13. Oktober der erste Schnee. [Am 23. Mai noch Graupeln (Zipfeln).] Das Jahr 1858 hatte 35 nebelige Tage, und zwar 26 in den Monaten Januar, Februar, November und Dezember ; die Monate März und April allein hatten keine.

Das erste Gewitter war am 10. April, das letzte am 30. September. Im Monat Juni hatten wir 8 Gewitter, von denen am 19. eines mit etwas Hagel begleitet war. Uebrigens war nur eines von den 18 Gewittern etwas stark.

Die nachfolgende Wind-Tabelle gründet sich auf tägliche 3 Beobachtungen.

1858.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	
Dezember.	3	3	34	2	8	37	2	4	
Januar.	40	7	20	11	4	6	—	5	
Februar.	20	6	5	17	14	3	18	1	
	63	16	59	30	26	46	20	10	270
März.	21	3	24	15	10	6	8	6	
April.	11	18	19	18	6	2	4	12	
Mai.	21	18	25	18	3	1	2	5	
	53	39	68	51	19	9	14	23	276
Juni.	33	19	7	1	9	4	3	14	
Juli.	4	11	47	—	1	1	17	12	
August.	12	20	20	16	10	3	5	7	
	49	50	74	17	20	8	25	33	276
September.	23	16	19	7	2	9	—	14	
Oktober.	8	26	17	5	8	15	9	5	
November.	16	23	12	10	14	3	5	7	
	47	65	48	22	24	27	14	26	273
	212	170	249	120	89	90	73	92	1095

Die herrschenden Winde waren zunächst West, dann Nord und Nordwest. Die Winde aus West, Nordwest und Südwest brachten gewöhnlich Regen oder Schnee ; letzterer fiel auch, wenn schon selten, bei Nord und Nordost. Im Allgemeinen war der Himmel rein bei Nord- und Nordostwind.