**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:** 19.10.2025

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

## 1192

# Uebersichts Zabellen

der meteorologischen Beobachtungen in Trogen im Jahre 1859.

 $\Delta$ o

	Thermometerstand (Réaumur).									Barometerstand red. auf o in Millim.									Witterung.		
Monat.	niedrigster.		höchster.		mittle=	Stärkste Schwan= kung in 24 Std.			niedrigster.		höchster.				Schwan= 24 Std.	renz erfauf onats.	Tage.	Tage.	unb etage.		
	Tag.	Grad.	Tag.	Grad.	rer.	Tag.	Grad.	ii Biff	Tag.	Milli= meter.	Tag.	Milli= meter.	in Millimet.	Tag.	Millim.	Differenz im Berlauf bes Monats.	reine	bebedte	Regen = und Schneetage.		
Januar.	10	* -11,3		, ,	- 0, <sub>70</sub>		15, 8		24	, 10	10	701,93	693, 86	24 - 25	13, 03	21,80	16	8	7		
Februar. März.	22 31	$-8_{,0}$ $-4_{,8}$		+6,0	$+ 0_{,87} + 4_{,42}$	24 - 25			7 30	676, 02 672, 60	23 10	697, 56 697, 23	689, 80 689, 80	4 - 5 30 - 31	7,50	23, 54 24, 63	12 12	5 6	11 13		
April. Mai.	2 13	$\begin{vmatrix} -5, 7 \\ -2, 1 \end{vmatrix}$	28	$+17,_{6} + 16,_{3}$	+6,49 +8,85	2 - 3	13,,	23, 3	11 4	671,60	3	695, 50	684, 42	10 - 11	9,79	23, 90 15, 61	10 7	3 12	17 12		
Juni.	19	+5,8	27	+ 21,4	$+12_{,26}$	22 - 23	10, 0	15,6	3 23	681, 42	27	694, 06	691, 12	17 - 18	5,90	12, 64	10	3*	17		
Juli. August.		1 / /	4	1 / 4		30 - 31	11,8	18,7	30	685, 51	5	692, 97	690, 44	29 - 30 29 - 30	5,00	8, 77 7, 46	22 19	3	6 12		
September. Oftober.	20 22	1 / 3	26 2	+20,5 + 19,2	+10,81 + 8,85	$\begin{vmatrix} 20 - 21 \\ 1 - 2 \end{vmatrix}$	11,3		17 21	675,11	11 2	695, 14 696, 42	$\begin{vmatrix} 689_{,11} \\ 685_{,28} \end{vmatrix}$	17 - 18 28 - 29		20, o3 26, 45	12 16	<b>4 6</b>	9		
November. Dezember.	12 17	-6,4	1	+ 15,8	+ 1,88	1 - 2	13,5	22, 2	30	673, 52	11	700, 04	689, 34	1 - 2 24 - 25	15, 45	26, 52 28, 53	12 8	8 11	10 12		
Im Jahre				1 70	+ 6,94		-76			111	-	30	688, 68		/50	20/53	156	69	140		
0,					. / 3		2						/ 68					Tag 9			

Höchster Thermometerstand den 27. Juli mit  $+24.^{\circ}_{5}$  K., tiefster den 17. Dezember mit  $-12.^{\circ}_{7}$ ; Differenz 37.° R. Das Mittel der Temperatur vertheilt sich nach den Jahreszeiten: In den Wintermonaten  $-0.^{\circ}_{63}$ , in den Frühlingsmonaten  $+5.^{\circ}_{12}$ , im Sommer  $+14.^{\circ}_{67}$ , und in den Monaten des Herbstes  $+7.^{\circ}_{16}$ . Die mittlere Jahrestemperatur von 1859:  $+6.^{\circ}_{94}$  K.;  $+0.^{\circ}_{82}$  mehr als im Jahre 1858. Die gleichmäßigste Temperatur

hatte ber Monat Mai mit einer Dizillation von 14,0 2 R.; Die ftarkften Schwankungen fanden im April ftatt mit 23,0 R.

Der Barometer stand am höchsten den 10. Januar auf 701, 93 Millimeter, bei reinem Himmel und Nordostwind; und am tiefsten 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. Bom 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. Bor und während den Gewittern zeigte der Barometer wenig Beränderung.

	ଞ	all.	Atmosphär. Niederschlag überhaupt.						Wind.									
Monat.	Schneefall im Allgem.	Stärkster Schneefall.		Tagen.	<b>Barifer</b>	Mittel Stärkster Nic= per berschlag.			Gewitter.	98.	NW.	<b>w</b> .	SW.	⊗.	වෙ.	ລ.	ND.	Beobachtungen
Bo	in Pariser Fuß.	Tag.	in Parif. Fuß.	1 =	Linien.	in Par. Lin.	800		9.5					<u> </u>				Beobac
Januar.	0'10"6"	8	0′ 4″ 0‴	7	18,",	2,",63	28	8,",		10	12	24	8	8	9	11	11	93
Kebruar.	0' 8" 7"	28	0' 3" 1"	11	27,",	2,"48	3	10,"		5	14	29	12	7	14		3	84
März.	0' 5" 2"	22	0' 2" 0"	13	97,"	7,111	4 - 5	38,",21)		8	20	21	28	10	6			93
April.	2' 3" 6"	17	0'10"'0""	17	144,114	8,111	17	29,", 2)	2 ferne	11	25	18	20	6		8	2	90
					100	h.	22	29,",3)								-		
Mai.			_	12	52,",	4,"139	<b>28 - 2</b> 9		7 furze u. f.	24	12	21	9	5	2	4	16	93
Juni.				17	98,",	5," 81	5	19,""3	10 [5 ferne]	6	25	23	15	9	5	3	4	90
Juli.			_	6	37,",	6,"17	23 - 24	, ,	5 [2 ferne]	55	17	5		2	10		4	93
August.	_			12	70,""8	5,"190	12	18,",4)	14 [8 f.] <sup>6</sup> )	44	9	13	7	10	6	2	2	93
September.	_		-	14	98,""4	7,"		21,",	2	3	31	22	20	10	-		4	90
Oftober.	0' 2" 9""	27	0' 2" 3""	9	70,""3	7,""81	31	22,",35)		13	8	21	17	13	14	1	6	93
November.	0'10"5"	16	0' 5" 0"	10	55,""3	5,"153	29	17,""8	_	6	6	35	14	5	2	17	5	90
Dezember.	3, 3,, 3,,,	20	0, 3,,, 3,,,	12	50,",6	4,""21	31	10,",		3	6	11	12	9	4		48	93
Im Jahre	8' 5" 4"			140	821,"",	5,""86	,		40 [24 f.]	188	185	243	162	94	73	46	105	1095

1) Bei Sübwestwind. 2) Bei Westwind. 3) Bei Nordwind. 4) In 6-7 Minuten; während mehreren Tagen sehr veränderlicher Bind. 5) Bei Südwind. Der wolkensbruchartige Niederschlag fand während heftigem Wirbelwind statt. 5) Am 5. August brei Gewitter, am Morgen, Mittag und am Abend.

Die Wintermonate Jan., Febr. n. Dez. hatten 36 reine Tage, 24 bedeckte u. 30 Regen = od. Schneetage mit 96," Niederschlag; 3," pr. Tag. Frühlingsmon. März, April u. Mai = 29 = = 21 = 42 = = 294," 7," 294," 7," 294," 5," 206," 6 = 5," 206," 706,"

Die Gesammtsumme atmosphärischen Niederschlages beträgt 68" 5,", also 8"0,", mehr als 1858. Der lette Schnee fiel am 23. April, und ber erfte am 22. Oftober.

Rebeltage im März 1, Mai 6, August 2, Ottober 2, November 8 und Dezember 6, zusammen 25.

Das erste Gewitter hatten wir am 8. April, das lette 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 siel mit West-, Nord- und Nordwest in Kegen 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 West- wind hatte nie klares Wetter von Dauer.