

# Uebersichts-Tabelle der meteorologischen Beobachtungen in Trogen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Appenzellische Jahrbücher**

Band (Jahr): **4 (1860)**

Heft 1

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Uebersichts-Tabelle

## der meteorologischen Beobachtungen in Trogen im Jahre 1858.

M o n a t.	Thermometerstand (Réaumur).			Barometerstand red. auf 0.			Witterung.			Schnee- fall in Paris. Fuß.	Atmosph. Niederschlag		Gewitter.					
	niedrigster.		höchster.	niedrigster.		höchster.	mitt- lerer in Millimet.		im Monat.		Mittel pr. Regen- tag. Par. Lin.							
	Tag.	Grad.	Tag.	Grad.	Tag.	Milli- meter.	Tag.	Milli- meter.	reine Tage.	bedeckte Tage.	Regen- - und Schneetage.	in Tagen.	Pariser Linien.					
Januar.	23	- 10 <sub>,5</sub>	1	+ 4 <sub>,5</sub>	- 1 <sub>,9</sub>	21	682 <sub>,83</sub>	1	699 <sub>,06</sub>	693 <sub>,44</sub>	12	12	7	5' 11" 0'''	7	43 <sub>,5</sub>	6 <sub>,21</sub>	—
Februar.	25	- 8 <sub>,0</sub>	12	+ 8 <sub>,6</sub>	- 0 <sub>,57</sub>	16	676 <sub>,44</sub>	12	692 <sub>,33</sub>	686 <sub>,30</sub>	14	10	4	1' 8" 6'''	4	23 <sub>,1</sub>	5 <sub>,77</sub>	—
März.	7	- 5 <sub>,3</sub>	31	+ 13 <sub>,6</sub>	+ 2 <sub>,30</sub>	6	665 <sub>,77</sub>	22	697 <sub>,92</sub>	687 <sub>,00</sub>	12	6	13	3' 6" 0'''	13	42 <sub>,6</sub>	3 <sub>,28</sub>	—
April.	13	+ 1 <sub>,0</sub>	24	+ 17 <sub>,0</sub>	+ 7 <sub>,26</sub>	30	677 <sub>,06</sub>	23	693 <sub>,50</sub>	686 <sub>,74</sub>	14	4	12	0' 1" 0'''	12	57 <sub>,5</sub>	4 <sub>,79</sub>	1
Mai.	8	+ 2 <sub>,3</sub>	22	+ 18 <sub>,5</sub>	+ 7 <sub>,53</sub>	3	674 <sub>,97</sub>	17	695 <sub>,90</sub>	687 <sub>,49</sub>	7	9	15	0' 7" 0'''	15	111 <sub>,6</sub>	7 <sub>,44</sub>	2 ferne
Juni.	27	+ 7 <sub>,0</sub>	15	+ 23 <sub>,9</sub>	+ 14 <sub>,65</sub>	9	687 <sub>,91</sub>	1	694 <sub>,80</sub>	691 <sub>,11</sub>	15	6	9	—	9	60 <sub>,3</sub>	6 <sub>,70</sub>	8 (5 ferne)
Juli.	3	+ 6 <sub>,0</sub>	18	+ 22 <sub>,0</sub>	+ 12 <sub>,16</sub>	7	680 <sub>,41</sub>	19	694 <sub>,05</sub>	688 <sub>,98</sub>	8	6	17	—	17	112 <sub>,9</sub>	7 <sub>,64</sub>	2
August.	22	+ 5 <sub>,6</sub>	5	+ 21 <sub>,0</sub>	+ 11 <sub>,77</sub>	26	684 <sub>,02</sub>	7	694 <sub>,13</sub>	689 <sub>,44</sub>	12	9	10	—	10	74 <sub>,9</sub>	7 <sub>,49</sub>	4 (2 ferne)
September.	7	+ 4 <sub>,5</sub>	22	+ 20 <sub>,0</sub>	+ 12 <sub>,26</sub>	1	687 <sub>,33</sub>	26	697 <sub>,00</sub>	691 <sub>,85</sub>	18	5	7	—	7	61 <sub>,8</sub>	8 <sub>,83</sub>	1 fernes
Oktober.	31	+ 5 <sub>,0</sub>	4	+ 15 <sub>,5</sub>	+ 7 <sub>,80</sub>	20	681 <sub>,09</sub>	13	695 <sub>,95</sub>	689 <sub>,17</sub>	14	10	7	0' 4" 4'''	7	60 <sub>,0</sub>	8 <sub>,57</sub>	—
November.	11	- 8 <sub>,5</sub>	26	+ 10 <sub>,5</sub>	+ 0 <sub>,42</sub>	27	672 <sub>,19</sub>	11	694 <sub>,43</sub>	684 <sub>,35</sub>	6	14	10	0' 10" 8'''	10	32 <sub>,1</sub>	3 <sub>,21</sub>	—
Dezember.	18	- 7 <sub>,0</sub>	24	+ 8 <sub>,6</sub>	- 0 <sub>,24</sub>	28	679 <sub>,39</sub>	17	693 <sub>,19</sub>	690 <sub>,98</sub>	5	17	9	2' 9" 5'''	9	40 <sub>,5</sub>	4 <sub>,50</sub>	—
Im Jahre										688 <sub>,90</sub>	137	108	120	15' 10" 3'''	120	60" 0 <sub>,8</sub>	6 <sub>,00</sub>	18 (10 ferne)

Höchster Thermometerstand den 15. Juni mit + 23<sup>o</sup>, in der tiefsten den 23. Januar mit - 10<sup>o</sup>; Differenz 34<sup>o</sup>. Das Mittel der Temperatur vertheilt sich nach den Jahreszeiten in folgender Weise: In den Wintermonaten - 0<sup>o</sup>, in den Frühlingmonaten + 5<sup>o</sup>, in den Sommermonaten + 12<sup>o</sup>, in den Herbstmonaten + 6<sup>o</sup>; Mittel der Temperatur im Jahre 1858: + 6<sup>o</sup>. Die geringste Schwankung hatte der Monat Juli mit 12<sup>o</sup>; die stärkste fand Statt im Oktober mit 20<sup>o</sup>.

Höchster Barometerstand den 1. Januar mit 699<sub>,86</sub> Millim., der tiefste den 6. März mit 665<sub>,35</sub> Millim. Differenz 34<sub>,09</sub> Millim. Das höchste monatliche Mittel zeigte der Januar mit 693<sub>,44</sub> Millim., das niedrigste Mittel hatte der Monat November mit 684<sub>,35</sub> Millim. Die Schwankungen der monatlichen Mittel über das jährliche Mittel von 688<sub>,90</sub> Millim. betragen also höchstens 4<sub>,44</sub> und unter demselben 4<sub>,55</sub> 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<sub>,2</sub> 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<sub>,9</sub> 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, <sup>1</sup> / <sub>1</sub> Niederschlag ;	im Mittel 5, <sup>1</sup> / <sub>35</sub> per Tag.
Frühling	33 " " 19 " "	40 Regen= Tage	= 211, <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	" " = 5, <sup>1</sup> / <sub>29</sub>	" "
Sommer	35 " " 21 " "	36 " "	= 248, <sup>1</sup> / <sub>1</sub>	" " = 6, <sup>1</sup> / <sub>89</sub>	" "
Herbst	38 " " 29 " "	24 " "	= 153, <sup>1</sup> / <sub>9</sub>	" " = 6, <sup>1</sup> / <sub>41</sub>	" "

Der stärkste Regen, nämlich 21,<sup>1</sup>/<sub>6</sub>, fiel vom 3. auf den 4. April, und am 26. Mai fiel in 5 Stunden 11,<sup>1</sup>/<sub>7</sub> 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.	ND.	W.	SW.	S.	SD.	O.	NO.	
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.