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: 10.12.2025

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

5:8545

Meteorologische Beobachtungen in Trogen in den Jahren 1851 — 1854.

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

Die Polhöhe ist nach den Karten von Dufour und Ziegler 47 ° 14 ' 25 1/2 ".

1. Cabelle über Die Wärme und ihre Vertheilung in die Jahreszeiten.

•		Mittlere	Mittlere Temperatur nach Reaumur	ach Reaumur		Sudfler Stans	Tiofffer Ostanb
1 gv E	im Winter*	im Sommer (April bis Sept.).	im fältesten Wenat.	im wärmsten Wonat.	im ganzen Fahr.	des Thermometers. Reaumur.	des Thermometers. Reaumur.
1851 1852 1853 1854	+1,530 $+2,990$ $+0,430$ $+0,430$	+ 9,310 + 10,410 + 9,860 + 9,750	-2,30° Dez. 0,90° März -4,57° Dez3,16° Febr.	+++++	+ 5,420 + 6,700 + 5,140 + 5,270	, 20 ° Suli + 5, 42 ° + 21, 4 ° 5. 21. Suli, Abb. , 40 ° Suli + 6, 70 ° + 23, 0 ° 5. 17. Suli, Abb. , 10 ° Suli + 5, 14 ° + 23, 2 ° 5. 8. Suli, Mitt. , 70 ° Suli + 5, 27 ° + 21, 8 ° 5. 22. Suli, Mitt.	- 13,6 ° den 30. Dez 11,3 ° den 6. März 13,0 ° den 30 Dez 16,2 ° den 30 Dez.
Mittlere Temperatur in den & Jahren.	+1,640	+1,64° + 9,83°	- 2,73 0	+ 13,31 °	+ 5,630		
*	Die Mon	rte Ianuar,	Februar, März,	Die Monate Januar, Februar, März, Oktober, November, Dezember.	ber, Deze	mber.	

Der mittlere Ausdruf des Temperaturzustandes während 6 Jahren, von 1849—1854, ist + 5,60 %.

2. Cabelle über den Stand des Barometers auf die Cemperatur des Gefrierpunktes reduzirt und mit der Correction für die Kapillarität in Millimetres *.

	Mittlerer	Barometerst	and.	Höchster	Tiefster	Oscillationen.			
Zahr.	Höchstes Mittel im Monat	Tiefstes Mittel im Monat	Im Jahr *.	Varometer= ftand im Jahr	Barometer= ftand im Jahr	Im Sommer (April bis Sept.).	Im Winter.		
1852 1853	Dez. 688,90 Juli 690,62	Nov. 679,12 Febr. 676,98	686,94 689,06	7. März 700,30 9. Nov. 698,11	29. Oft. 673,18 24. Nov 669,53 10. März 662,64 18. Dez. 665,02	12—15 = 10—14 =	20—26 Millim. 18—29 = 23—28 = 13—36 =		

^{*} Siehe Ueberlieferungen, S. 46, Unmerfung.

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. aller .

3. Witterungstabelle.

tage	.rąn& mi	135 134 156 148 143
oder Schneetage	im Herbst.	42 34 24 27 42
	im Sommer.	41 44 50 50 46
Regen=	.gnildürg mi	36 29 53 27 36
38.	im Winter.	16 27 29 44 44
	.rąnE mi	104 82 101 77
Bedekte Tage	in Herbst.	27 32 37 21 29
	.rommev mi	9 10 16 11
	.guildling mi	42 13 19 22 24
	im Winter.	26 35 18 26
.rdo& mi		126 150 108 140 131
Reine Tage	in Herbst.	22 25 30 43 30
	im Sommer.	42 37 32 26 34
	.gnischurg mi	14 50 20 43 32
	im Winter,	48 38 26 28 35
	Zahr.	1851 1852 1853 1854 1854 Wittel für obige 4 Jahre.

Die meisten Regentage fallen in die Sommermonate.

4. Cabelle über den atmosphärischen Niederschlag - Gewitter.

			Niederschlag in	Pari	serzoll.				:
ahr.	N	Nenge des Niederschla	198	Mitte	l d. Niet	verschlags a	uf 1 Tag		Zahl Gewitter.
3a	im Winter und Herbst.	im Frühling und Sommer.	im ganzen Jahr.	im Winter.	im Frühling.	Eommer. im Herbit.	im ganzen Zahr.	Größte Menge Niederschlag in 1 Tag.	3.
	Regen= Menge. tage.	Regen= Menge. tage.	Regens Menge. tage.	Linien.	Linien.	Linien. Linie	n. Linien.		
1851 1852	38 22"8,2" 61 22"3,9"		135 71"4,9"" 134 56"3,2""	3,66	5,20 3,94		8 6,34 5,03	10. Aug. 25,2" 10. Aug. 19,0"*	19 15
1853	53 17"11,1"	103 47" 7,2"	156 65"6,3"	3,55		6,17 4,6	5,04	15. Juli 22,3" 23. Febr. 23,3"	15
1854	71 30"9,6"	77 31" 0,2"	148 61"9,8"	4,82	4,46	5,03 5,8	5,01	29. Dez. 25,0"	18
Mittel der 4 Jahre	56 23" 5,2""	82 40" 3,8"	143 63"9,0""	3,74	4,64	6,68 5,2	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—11/2" Breite.

5. Cabelle für den Schneefall in Pariserfuß.

Jahr.	Schnee	efall in Par	ciserfuß	Stärkster	Lezter Schneefall.	Erster Schneefall.		
hr.	von Januar bis Mai.	von Oktober bis Dez.	im Laufe bes Jahrs.	Schneefall.	Cigita Cagnitifani			
	6' 7'' 0''' 8' 2'' 6''' 16' 0'' 7''' 10' 4" 7'''	8' 0'' 8''' 0' 2'' 2''' 0' 7'' 8''' 7' 3'' 2'''	8' 4" 8"' 16' 8" 5"'	18. Nov. 1' 7" 0" 19. Febr. 1' 0" 5" 27. Febr. 1' 1" 8" 11. Febr. 1' 9" 5"	8. Mai	(9. Sept.*) 17. Oft. (7. Oft.) 25. Nov. 17. Nov. (23. Sept.) 5. Nov.		
Mittel ber 4 Jahre.	10′ 3″ 8‴		14' 4" 2"	Street Ton Ton.	Ofamil unb ODai	(Sept.), Oft., Nov.		

^{*} Die in Rlammern eingeschlossenn Daten zeigen bloges Schneegestöber an.

Schneefall mahrend ben Wintermonaten Oftober bis Mai:

mayter	in pell	20 milet	HUUL	iui	CIL 3	\cup 11	uve	r r	10	will.		
Winter	1850-	-1851		٠	٠		٠			11'	7"	4 "
=	1851-	-1852								16'		
*	1852-	-1853										9 "
		-1854								11'		
=	1854-	-1855								18'	7"	1"
		Mittel	in c	bio	aen	5	Wi	nte	rn	14'	8"	9111