Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 13 (1931)

Artikel: Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel
Autor: Perrot, S. de
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-742067

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: 31.07.2025

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

malheureusement pas et serions heureux de les obtenir. Depuis 1861 à fin 1891 la température a oscillé autour de la moyenne.

La baisse de température entre 1886 et 1891 a été commune aux cinq stations mentionnées ci-dessus et a atteint environ 10% de la moyenne.

Dès lors la température n'a cessé de remonter, lentement, jusqu'à fin 1919, puis rapidement de 1920 à 1930 de sorte que la moyenne 1860-1930 s'est élevée à 9°,66, soit un excédent de 0°,2 sur la moyenne 1826-1930.

La courbe de Brückner appliquée à la météorologie a donc bien toutes les qualités voulues pour l'étude des variations de climat.

S. DE PERROT (Neuchâtel). — *Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel.*

Les observations de température du lac de Neuchâtel entre Neuchâtel et Port Alban ont été continuées régulièrement comme décrit précédemment.

L'intégration graphique de chaque profil donne la température moyenne de toute la section.

Nous reproduisons dans le tableau suivant ces moyennes qui permettront à chacun d'établir les courbes correspondantes.

Le débit de la Thielle a été très élevé en 1930, 75 m^3 en moyenne.

Combinant les débits mensuels avec la température moyenne, on obtient les calories emportées par la Thielle; on trouve ainsi qu'il est sorti 27,815 trillions de calories contre 60,372 trillions de calories accumulées par le lac.

La Thielle seule a emporté 46,1% du total emmagasiné par le lac. Il ne reste que 32,557 trillions de calories pour l'accumulation thermique proprement dite du lac pendant l'année au lieu des 70 trillions en 1928 et des 52 trillions en 1929.

Ce résultat est important, il nous montre que dans les années à niveau élevé du lac, la chaleur enlevée par la Thielle est plus du double de celle des années ordinaires, 46 % contre 19% et 20% en 1928 et 1929.

TEMPÉRATURE MOYENNE DES DIVERS SONDAGES THERMOMÉTRIQUES DU LAC DE NEUCHATEL.

1927		1928			1929			1930			1931		
Date	Temp.	Date	Jours	Temp.	Date	Jours	Temp.	Date	Jours	Temp.	Date	Jours	Temp.
1 déc.	7.2	10 janv.	10	5.8	9 janv.	9	5.99	4 janv.	4	5.94	31 janv.	31	5.25
16 »	6.82	24 »	24	5.42	21 »	21	5.2	22 »	22	5.8	10 févr.	41	5.02
22 »	6.34	7 févr.	38	5.4	5 févr.	36	4.79	25 févr.	56	4.9	3 mars	62	4.59
30 »	5.95	20 »	51	5.32	19 »	50	3.93	31 mars	90	5.5	16 »	75	4.45
		5 mars	65	5.56	11 mars	70	3.53	1 mai	121	6.17	25 »	85	4.71
		23 »	83	5.82	9 avril	99	4.23	19 mai	139	7.03	8 avril	98	4.94
		3 avril	94	5.76	17 mai	137	5.72	18 juin	169	7.55	1 mai	121	5.91
		18 »	109	6.53	19 juin	170	7.14	9 juillet	190	8.25	22 »	142	6.96
		30 »	121	6.96	10 juillet	191	8.35	11 août	223	9.2	24 juin	175	7.59
		11 mai	132	7.12	3 août	215	7.85	4 sept.	247	8.85	24 juillet	205	8.89
		12 juin	164	8.65	15 »	227	7.75	18 »	261	9.19	18 août	221	8.76
		23 »	175	9.13	26 sept.	269	8.5	16 oct.	289	8.31	29 »	241	8.16
		29 »	181	8.83	12 oct.	285	7.92	10 nov.	314	7.25	9 sept.	252	8.12
		9 juillet	191	9.62	31 »	304	7.28	29 »	332	7.53			
		14 »	196	10.08	25 nov.	329	6.82	27 déc.	361	6.62			
		23 »	205	10.72	21 déc.	355	6.12						
		27 »	209	10.07									
		9 août	222	11.53									
		22 »	235	10.88									
		6 sept.	250	10.28									
		20 »	264	9.61									
		4 oct.	278	8.96									
		22 »	296	9.22									
		6 nov.	311	8.35									
		20 »	325	8.22									
		5 déc.	340	7.45									
		24 »	359	6.85									