

Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel

Autor(en): **Perrot, S. de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **13 (1931)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742067>

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.

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 m³ 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 NEUCHÂTEL.

SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DE G.M.A.

309

1927		1928		1929		1930		1931	
Date	Temp.	Date	Jours	Temp.	Date	Jours	Temp.	Date	Jours
1 déc.	7.2	10 janv.	10	5.8	9 janv.	9	5.99	31 janv.	31
16 »	6.82	24 »	24	5.42	21 »	21	5.2	10 févr.	41
22 »	6.34	7 févr.	38	5.4	5 févr.	36	4.79	3 mars	62
30 »	5.95	20 »	51	5.32	19 »	50	3.93	16 »	75
		5 mars	65	5.56	11 mars	70	3.53	25 »	85
		23 »	83	5.82	9 avril	99	4.23	8 avril	98
		3 avril	94	5.76	17 mai	137	5.72	1 mai	121
		18 »	109	6.53	19 juin	170	7.14	22 »	142
		30 »	121	6.96	10 juillet	191	8.35	24 juin	175
		11 mai	132	7.12	3 août	215	7.85	24 juillet	205
		12 juin	164	8.65	15 »	227	7.75	18 août	221
		23 »	175	9.13	26 sept.	269	8.5	29 »	241
		29 »	181	8.83	12 oct.	285	7.92	9 sept.	252
		9 juillet	191	9.62	31 »	304	7.28		
		14 »	196	10.08	25 nov.	329	6.82		
		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					