Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 54 (1921-1922)

Heft: 204

Artikel: Fréquences absolues des cents à Lausanne en 1921

Autor: Mercanton, P.-L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-270923

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: 29.11.2025

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

P.-L. Mercanton. — Fréquences absolues des vents à Lausanne en 1921.

(Séance du 1er février 1921.)

M. P.-L. Mercanton, Directeur du Service météorologique vaudois, a mis en regard, saison par saison, pour 1921 et pour la période de référence 1891-1900, les fréquences absolues des divers vents à Lausanne (Champ de l'Air). Ces fréquences sont les nombres de fois qu'on a noté chaque direction pendant le laps de temps (saison, année) choisi, à raison de trois observations journalières $(7^{1}/_{2}, 13^{1}/_{1} \text{ et } 21^{1}/_{2} \text{ H E C})$. Le tableau ci-après renferme les dits éléments de comparaison :

Fréquences absolues des vents à l'Observatoire de Lausanne (Champ de l'Air, 560 m.) en 1921 comparées à la période 1891-1900.

DIRECT	ION	N	NE	. E	SE	\mid S	SW	W	NW	Cal- mes
époques Printemps III-IV-V	1891-1900 1921	 26·5 21	43 72	5.5 29. 5		7.5 20	2	14.5 12.5	7 10.5	118.5 53
Eté vi-vii-viii	1891-1900 1921	26.5 34.5	2254 10	5.5 16.5		13.5 33. 5		19.5 3 1 .5		108.5 10
Automne ix·x·xi	1891-1900 1921	24.5 19 5	46 79 .5	6 29	7 5	8.5 21	31.5 44		6.5 12.5	130.5 41
Hiver 1-11-XII	1891-1900 1921	25.5 11.5	39.5 72 .5	1000	8	4.5 11	26.5 3 3 .5	13 33.5	9 12	138.5 63
Année	1891·1900 1921	103 86.5	164 27 9	22 99	38 36	34 85.5		60 99	31 4 5	496 185

1095 observations par an.

On a noté le calme toutes les fois que le vent n'atteignait pas une vitesse de 1 km. h.

L'examen de ces deux roses des vents démontre que 1921 a eu beaucoup moins de calmes que la période de référence. Les vents d'E et de N-E ont subi une augmentation relativement considérable de fréquence tandis que le S-E a marqué un déficit saisissant. Cela tient à la prédominance des anticyclones sur les dépressions, génératrices de vaudaire, en 1921.

D'autre part, les souffles du sud sont en augmentation notable, pendant la saison chaude surtout ; l'examen détaillé des observations révèle qu'ils se sont fait sentir essentiellement au milieu du jour tandis que les vents du secteur E-N l'emportaient le soir surtout. Ce sont là les caractères horaires des brises côtières : la prédominance méridienne de la direction S au Champ de l'Air trahit la montée jusqu'à l'Observatoire du « rebat » venant du Léman aux heures chaudes de la journée.

Actif au 31 décembre 1921.

	Сар	pital T ai	4							
20 » 3 » 2 » 2 » 3 » 17 » 27 » 5 » Fr. 1500 » 3 1500 » 5 délég.	Ville de Lausanne 1892	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	/2 Fr. 740.— /2 » 6700.— /2 » 1260.— /2 » 630.— /3 » 680.— /4 » 12920.— /4 » 19 980.— /4 » 1975.— /4 » 1 222.50 /4 » 3 350 — /5 » 4 960.—							
Titres Fonds Agassiz										
Fr. 5000 oblig.		000 4 °/ 500 4 °/	% 3850.— % 9085.—							
Titres Fonds Forel.										
Fr. 7000 oblig.		000 4 °/500 3 ¹/	$^{\circ}_{2}$ $^{\circ}_{2}$ $^{\circ}_{335}$ $^{\circ}_{577.50}$							
	Râtes d'intérêts		. » 1094.—							
	Valeurs des titres	:	Fr. 90 871.50 136.70 112.59 169.85 Fr. 91 290.64							
	Passif.									
	Capital à ce jour Fonds Agassiz Capital		Fr. 66 418.89 16 325.50 569.92 7 302.85 120.10 553.38 Fr. 91 290.64							