

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 65 (1951-1953)  
**Heft:** 282

## **Titelseiten**

### **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:** 15.01.2026

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

## Climatologie lausannoise

PAR

*Paul-Louis MERCANTON*

(Séance du 29 octobre 1952)

### I. Relation entre la moyenne usuelle de la température d'un mois et la demi-somme des extrêmes moyens du même.

L'observation continue, trois fois par jour à heures fixes, et jour après jour, de la température de l'air en un lieu ne saurait être imposée qu'à une station météorologique régulière, pourvue du personnel indispensable. Il est en revanche, relativement aisé, pour un observateur privé, de noter chaque jour le minimum et le maximum marqués par une paire de thermomètres ad hoc ou, à la rigueur, par un de ces instruments chez lesquels deux index repèrent, chacun, l'un des extrêmes. On s'est donc depuis longtemps préoccupé d'établir une relation utilisable entre la température moyenne usuelle  $M_u$  (schéma :  $t$  à  $7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2} : 4$ ) et le groupement des deux extrêmes journaliers, réduit simplement à leur moyenne  $t_{\max.} + t_{\min.} : 2 = M_e$ .

Dès 1937 j'ai confronté les températures du Champ de l'Air (Lausanne, 553 m) obtenues par ces deux modes de calcul : Les observations ont été faites sans lacunes par le même M. A. George, avec les mêmes instruments et jusqu'en 1951, soit durant 15 années.

Mois	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
$M_e - M_u$ (°C)	0,31	0,77	0,87	0,76	0,62	0,63	0,74	0,86	0,96	1,10	0,57	0,34	0,70

On voit que les moyennes mensuelles obtenues par les deux modes présentent des écarts variant notablement au cours de l'année entre un minimum absolu en janvier et un maximum absolu en octobre ; en outre il y a en mars un maximum secondaire que suit, en mai, un faible minimum aussi. Notons d'emblée que tous ces écarts, sans exception, sont au profit de  $M_e$  ; la moyenne des extrêmes fournit donc une température