

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 55 (1923-1925)  
**Heft:** 214

**Artikel:** La température d'insolation à Montreux  
**Autor:** Bührer, C.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-271290>

#### **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>**

### C. Bührer. — La température d'insolation à Montreux.

Pour juger l'influence d'un climat sur la végétation, il ne suffit pas de consulter la température de l'air, la quantité d'eau pluviale, etc., mais il faut tenir compte de la chaleur que reçoit la plante par l'insolation directe. J'ai commencé, dès 1910, à mesurer cette valeur.

Les observations sont faites au moyen d'un thermomètre à boule noire, entourée d'un manteau de verre très mince. L'appareil se trouve sur un balcon au troisième étage d'une maison faisant face au lac. La boule dépasse le bord du balcon, elle se trouve donc entièrement libre de toute influence rapprochée. Le mur de la maison est à plus d'un mètre en arrière.

Le tableau suivant donne les *moyennes* du maximum de température au soleil, du nombre de jours à insolation, le maximum absolu et la température de l'air, des années 1910 à 1922.

	Temp. moyenne de l'air.	Maximum moyen.	Nombre de jours à insolation.	Maximum absolu de radiation.
Janvier	2° 1	34° 2	16	44° 4 en 1920
Février	3° 1	36° 6	20	55° 4 en 1917
Mars	6° 0	45° 1	21	50° 4 en 1916
Avril	8° 5	44° 7	20	54° 0 en 1918
Mai	14° 2	47° 7	24	56° 6 en 1912
Juin	16° 8	49° 8	26	57° 6 en 1915
Juillet	18° 1	51° 3	26	59° 7 en 1911
Août	18° 2	50° 4	26	59° 5 en 1911
Septembre	15° 0	48° 3	23	58° 7 en 1921
Octobre	10° 2	42° 5	20	53° 5 en 1913
Novembre	5° 5	37° 3	15	49° 6 en 1910
Décembre	3° 6	34° 1	14	47° 0 en 1915