

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 37 (1901)  
**Heft:** 139

**Artikel:** Le climat de la Haute-Savoie  
**Autor:** Bühner, C.  
**Kapitel:** Température de sol  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-266437>

### **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:** 11.01.2026

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

11 avril	1888	16 octobre
19 »	1889	15 »
13 »	1890	22 »
26 »	1891	31 »
7 mai	1893	20 novembre
28 mars	1894	16 octobre
18 mai	1895	28 »
17 avril	1896	25 »
8 mai	1897	9 »
7 avril	1898	30 novembre
13 »	1899	14 »
24 avril	Moyennes	28 octobre

Période de gelée : 177 jours ; période sans gelée : 188 jours.

Cette période est à :

Lausanne	de 145 jours avec gelée ; 220 jours sans gelée.		
Montreux	» 118	»	247 »
Martigny	» 132	»	233 »
Sion	» 136	»	229 »

### Température du sol.

La température du sol, à 30 centimètres de profondeur, est à Annecy, en moyenne de 13 ans, de 9°8.

Les moyennes mensuelles sont :

Janv. 2,5	Févr. 2,2	Mars 3,5	Avril 8,2
Mai 12,1	Juin 14,9	Juill. 16,8	Août 16,8
Sept. 15,9	Oct. 11,8	Nov. 8,8	Déc. 3,9

Les moyennes annuelles sont :

1882	10,7	1890	9,8
1883	10,4	1893	9,6
1886	10,5	1894	9,9
1887	9,3	1895	9,7
1888	8,9	1899	10,2
1889	9,2		

Il y a donc une faible différence en faveur du sol; elle n'est ici que de 0°4, tandis qu'elle est à Lausanne, à 25 centimètres de profondeur, de +2°2.

### Température de l'eau du lac.

L'eau du lac d'Annecy a une température moyenne de 11°3; elle varie peu d'une année à l'autre, comme le montrent les chiffres suivants :

1876	11,3	1884	11,3	1891	11,0
1877	11,8	1885	11,3	1893	11,1
1878	11,2	1886	11,7	1894	11,0
1880	11,1	1887	10,5	1895	11,1
1881	11,5	1888	10,7	1896	10,7
1882	11,6	1889	11,2	1897	11,5
1883	11,5	1890	11,0	1898	11,7
				1899	12,1

Comparées avec celles du lac Léman<sup>1</sup>, les moyennes mensuelles sont :

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Lac d'Annecy	3,9	4,0	5,3	7,8	12,0	16,8	19,9	19,7	17,4	13,4	9,8	5,9
Lac Léman	5,1	5,0	6,1	8,8	11,7	15,3	18,1	18,6	17,1	14,0	9,6	6,1

La température moyenne du lac Léman est de 11°3, soit exactement celle du lac d'Annecy. Ce dernier, en raison de son faible volume d'eau autant qu'à cause des variations saisonnières de la température de l'air, se refroidit beaucoup plus en hiver et s'échauffe davantage en été.

### Humidité relative de l'air.

Des observations hygrométriques ont été faites à Annecy, à Bonneville et à Mélan. En outre, l'évaporation est

<sup>1</sup> Température prise au port de Genève, d'après F.-A. Forel, *Le Léman*, II, p. 307.