

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: Humidité relative de l'air
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-266437>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

Il y a donc une faible différence en faveur du sol; elle n'est ici que de 0^o4, tandis qu'elle est à Lausanne, à 25 centimètres de profondeur, de +2^o2.

Température de l'eau du lac.

L'eau du lac d'Annecy a une température moyenne de 11^o3; 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 Léman¹, 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^o3, 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

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

mesurée à Annecy, et pendant quelques années l'a été à Mélan.

Moyennes mensuelles de l'humidité relative de l'air à :

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année.
Annecy . .	77,7	80,8	82,4	80,1	76,4	74,2	74,1	78,6	84,6	88,3	89,2	86,2	78,9
Mélan . . .	86,4	84,6	75,8	71,5	69,0	70,9	67,5	71,9	79,4	81,8	86,3	89,4	79,4
Bonneville .	88,0	84,0	78,0	73,0	75,0	76,0	77,0	76,0	81,0	83,0	88,0	87,0	80,1

La moyenne annuelle de ces trois stations ne présente presque pas de différence. Elles sont plus élevées qu'en deçà du Léman. Nous trouvons, en effet, pour Lausanne, une moyenne annuelle de 78,1 %, Montreux 75,2 %, Aigle 72,2 %, Martigny 76 %, Sion 75 %, et Sierre 72 %.

Moyennes annuelles de l'humidité relative à :

	1876	1877	1878	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889
Annecy . .	78,7	—	79,2	81,9	78,2	78,8	79,9	81,3	75,2	80,0	72,8	83,9	75,2
Mélan . . .	89,0	78,5	77,4	78,0	78,0	76,5	78,6	—	—	—	—	—	—
	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899			
Annecy . .	82,4	74,8	—	76,6	81,4	73,4	82,8	81,7	74,3	84,5			
Bonneville.	—	81,6	81,8	78,2	70,7	78,1	81,4	83,0	—	—			

L'évaporation est indiquée en millimètres et en quantités mensuelles ; elle correspond assez bien à l'humidité relative et à l'altitude des stations.

Evaporation moyenne à :

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Annecy. . . .	4	4	36	59	75	74	87	68	41	26	17	5
Mélan	9	25	51	64	85	68	87	72	36	27	25	11

Evaporation annuelle à Annecy :

1876	563 mm.	1883	480 mm.
1877	586 »	1884	493 »
1878	431 »	1885	363 »
1880	572 »	1886	425 »
1881	603 »	1887	400 »
1882	537 »	1888	333 »

1889	319 mm.	1894	244 mm.
1890	401 »	1895	307 »
1891	270 »	1896	278 »
1893	388 »		

Moyenne annuelle : 414 mm.

Nébulosité.

A part quelques indications générales, aucune observation ne nous permet d'établir la nébulosité en Savoie et d'en tirer le nombre de journées sereines et nuageuses.

La fréquence des brouillards à Annecy est la suivante : Janvier 3,7 fois, février 1 fois, mars 0,05 fois, octobre 0,7 fois, novembre 1,2 fois, décembre 1,6 fois.

Précipitations atmosphériques.

La Savoie est, comme nous l'avons déjà dit, largement arrosée. Il y tombe une quantité d'eau supérieure à celle recueillie sur le plateau suisse, comme il ressort du tableau suivant :