Innovation dans le bulletin météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard

Autor(en): **Gautier, Raoul**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **45 (1918)**

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-742981

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

INNOVATION DANS LE BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

A partir de 1918 (année météorologique et civile), toutes les indications de *temps* dans le bulletin des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève et à l'Hospice du Grand Saint-Bernard seront données en **temps moyen de l'Europe centrale** et les **heures** seront **comptées**, pour chaque jour, de minuit à minuit, soit plus exactement **de 1^h à 24^h.**

Jusqu'à maintenant les heures indiquées étaient, pour Genève, données en **temps moyen du méridien de Genève**, temps local, qui retardait de 5 minutes environ sur l'ancienne heure nationale suisse, **l'heure de Berne**, et de 35 minutes environ sur **l'heure de l'Europe centrale.** Toutes les indications du bulletin météorologique et des « résumés météorologiques pour Genève et le Grand Saint-Bernard » étaient données, pour Genève, à cette heure locale, et pour le Grand Saint-Bernard, à l'ancienne heure de Berne.

Dorénavant il n'y aura plus cette divergence entre ces deux stations et toutes les autres stations du réseau météorologique de la Suisse.

Nos indications seront faites de 7 $^1/_2$ h. à 22 $^1/_2$ h. dans tous nos tableaux. Cela fait une légère avance de 5 minutes pour le moment exact où les observations se feront à Genève, depuis 1918, par comparaison avec les années antérieures, mais cette différence est insignifiante, et il y a évidemment avantage à synchroniser absolument les observations météorologiques pour la Suisse entière, en rattachant complètement aux autres la plus ancienne station du réseau.

Il n'y a pas d'autre modification importante apportée aux tableaux du bulletin météorologique. Notons cependant une innovation dans l'un des tableaux relatifs à la *station du Grand Saint-Bernard* en ce

qui concerne les *mesures de la pluie et de la neige.* Depuis le mois de mai 1917, ainsi que cela a été annoncé dans le bulletin météorologique de ce mois-là [1], un nouveau pluviomètre a été installé à proximité de l'ancien. Cet instrument est un « pluviomètre protégé » muni, au niveau de l'ouverture du cylindre récepteur, d'un collier métallique ou écran tronconique protecteur.

Les mesures comparatives faites de mai à décembre 1917 avec les deux pluviomètres montrent déjà clairement que les quantités de pluie et de neige sont à peu près les mêmes pour les deux appareils *quand le temps est calme.* Mais lorsqu'il souffle du vent et surtout quand soufflent des *vents violents,* l'appareil protecteur du nouveau pluviomètre favorise l'entrée de la pluie et surtout de la neige dans le cylindre de cet instrument, et les indications sont alors supérieures à celles de l'ancien.

A noter enfin que le nouveau pluviomètre a été installé plus loin du mur de l'hospice que l'ancien et se trouve aussi de cette façon dans des conditions plus favorables. La comparaison sera poursuivie et elle sera facilitée par la publication des quantités d'eau de pluie et de neige et de hauteur de la neige recueillies jour après jour. Ainsi s'affirme une nouvelle utilité de l'ancienne station du Grand Saint-Bernard dont le centenaire a été annoncé dans le bulletin de septembre [2] et fêté lors de la 99e réunion de la Société helvétique des Sciences naturelles [3], à Zurich, en septembre 1917.

Raoul GAUTIER.

[1] *Arch. 1917,* vol. 43, p. 517.
[2] *Arch. 1917,* vol. 44, p. 351.
[3] *Arch. 1917,* vol. 44, p. 351.