Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Band: 9 (1870-1873)

Artikel: Notice sur les observations météorologiques du canton de Neuchâtel de 1864 à 1870

Autor: Kopp, Ch.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88074

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: 13.07.2025

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

NOTICE

SUR LES

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DU CANTON DE NEUCHATEL

DE 1864 A 1870

Par M. le professeur Ch. KOPP

—

(Lue dans la séance du 7 décembre 1871, page 144.)

Diverses personnes qui s'intéressent aux observations météorologiques de notre canton et qui ne possèdent pas les publications des observations météorologiques suisses, m'ont demandé des explications sur les observations annexées chaque année à nos bulletins. Il m'a donc paru utile d'expliquer les notations employées dans le rendu-compte de ces observations et il serait bien opportun d'avertir les lecteurs de nos bulletins de tous les changements qui pourront être introduits, soit dans les stations, soit dans les observations, soit dans la méthode de les inscrire et de les résumer.

Les feuilles concernant les observations météorologiques faites dans le canton de Neuchâtel, annexées à nos bulletins, depuis 1864, sont extraites du recueil des observations suisses publiées à Zurich par M. le professeur Wolf, sous le titre :

Schweizerische meteorologische Beobachtungen herausgegeben von der météorologischen Centralanstalt der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, von Professor R. Wolf.

Abréviations employées dans les tableaux météorologiques.

ap	après midi	ng	neige
ar	arc-en-ciel	nt	nuit
av	averse	nu	nuageux
bm	brumeux	o	orage
bs	bise	pl	pluie
br	brouillard	pv	pluvieux
ca	calme	ro	rosée
cl	clair	sr	soir
cv	couvert	tn	tonnerre
éc	éclair	tp	tempête
fh	fœhn	v	variable
gb	gelée blanche	vp	vaporeux
gr	grêle	vt	vent
gv	givre	0^h-12^h	après midi
h	hâle	12^h-24^h	avant midi
m	matin		

L'exposant 2 ajouté au signe d'un phénomène indique une grande intensité, l'exposant 0 au contraire une très faible intensité : ainsi 0^2 orage violent, pl^2 pluie continuelle ; gr^0 quelques grêlons, ng^0 des giboulées.

Les températures sont données en degrés centigrades.

Les hauteurs barométriques et l'eau tombée en millimètres.

L'humidité relative est donnée en centièmes.

La force du vent est indiquée par les chiffres 0, 1, 2, 3, 4 : 4 très fort, 0 à peine sensible.

La quantité de nuages est indiquée par les chiffres 0 à 10 : 0 pas de nuages, 10 le ciel est tout à fait couvert.

En 1864, M. Hirsch, à l'observatoire de Neuchâtel, et M. Sire, à Chaumont, ont donné les observations du thermomètre, du baromètre réduit à 0°, l'humidité relative, la

direction et la force du vent et la quantité des nuages, pour 7 heures, 1 h., 9 h. du soir, la moyenne du jour et du mois, la pluie, la neige, le caractère du temps et des observations spéciales.

A la Chaux-de-Fonds, feu M. Nicolet a donné la température à 7 heures, 1 h. et 9 h. du soir; le baromètre à 1 heure, le vent à 7 heures et 1 h., les hydrométéores et des observations particulières.

Les observations suisses ont publié en outre le résumé de chaque mois et la moyenne de l'année pour la température.

En 1865, le tableau a changé. Pour *Chaumont* on donne la température moyenne du jour et la température de 7 h. et 1 h. du soir comme minimum et maximum approximatif, la hauteur moyenne du baromètre des trois observations, 7 h., 1 h. et 9 h., et la différence des observations de 1 h. et 9 h. avec la moyenne.

L'humidité relative moyenne, exprimée par 100 pour l'état de saturation complète et 0 pour l'état de siccité absolue, est donnée par la moyenne du jour et par l'oscillation : c'est-à-dire, la différence observée pendant la journée entre l'obsertion la plus élevée et la moins élevée de la journée.

La clarté moyenne des trois observations.

Le vent dominant: 4 indique un vent très fort, zéro un vent très faible.

Le caractère du temps pendant la journée et l'eau tombée, la moyenne du mois et des observations.

Pour *Neuchâtel :* le minimum et le maximum de la température sont donnés par des thermomètres à minima et maxima.

Pour le baromètre, les maxima et minima réels sont donnés par la différence avec la hauteur moyenne.

Pour *la Chaux-de-Fonds* , le minimum est donné par un thermomètre à minimum, mais la température maxima est donnée par approximation par la température de 1 h. du soir.

Le maxima et le minima du baromètre sont donnés par différence avec les observations de 1 h. et 9 h. du soir. L'humidité relative n'est pas observée.

Les observations suisses donnent en outre pour chaque

jour les températures, le baromètre et l'humidité relative de 7 h., 1 h., 9 h., le minimum et le maximum, la moyenne de la clarté du ciel, et la quantité de pluie tombée, ainsi que la moyenne, le minimum et le maximum de l'année, pour la température.

En 1866; les tableaux restent les mêmes.

En 1867, la station de Chaux-de-Fonds est remplacée par celle des *Ponts*, observateur: M. Chapuis.

Les tableaux donnent pour *Neuchâtel*, observatoire, la température moyenne, le minimum et le maximum; la clarté moyenne, le vent dominant, le caractère du temps et l'eau tombée, la moyenne du mois et des observations.

Pour *Chaumont* et les *Ponts:* la température moyenne du jour, la température de 7 h. et 1 h. du soir comme minimum et maximum approximatifs, et les autres observations comme à Neuchâtel.

Les observations suisses donnent en outre pour chaque jour du mois la moyenne du baromètre et la différence de sa hauteur à 7 h., 1 h. et 9 h., à Neuchâtel; la moyenne de la température de l'année, le minimum et le maximum de l'année, et la hauteur annuelle de l'eau tombée.

Depuis lors, jusqu'en 1870, les stations, les observateurs, et les tableaux et résumés des observations sont restés les mêmes.