

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 26 (1897-1898)

Artikel: Données hydrologiques & météorologiques dans le canton de Neuchâtel en 1897
Autor: Perrot, Samuel de
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-88420>

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: 13.10.2025

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

DONNÉES HYDROLOGIQUES & MÉTÉOROLOGIQUES dans le canton de Neuchâtel en 1897

PAR SAMUEL DE PERROT, INGÉNIEUR CIVIL.

Le tracé des courbes des lacs de Neuchâtel, Biel et Morat a été exécuté d'après les données manuscrites des limnimètres de ces trois lacs, qui m'ont été gracieusement communiquées par M. l'ingénieur Epper, directeur du Bureau hydrométrique fédéral.

Le niveau du lac de Biel a été dix fois plus haut que le lac de Neuchâtel, soit pendant 36 jours en tout, la plus longue période ayant duré 11 jours. Le maximum de la différence de niveau de ces deux lacs a atteint 0^m,572 le 15 février.

Le niveau du lac de Morat a été à huit reprises au-dessous du lac de Biel, soit en tout pendant 19 jours, la plus grande différence 0^m,300 ayant eu lieu le 24 août.

Enfin, le lac de Neuchâtel a été le 22 juin plus élevé que le lac de Morat, la différence ayant atteint 0^m,008 ce jour-là.

LAC DE BIENNE.

Surface ¹ ,	38,8 km. ²
Maximum le 17 septembre,	430,76 ^m
Minimum le 26 octobre,	428,73
Différence,	2,03

¹ Les surfaces sont celles indiquées par notre regretté collègue, M le professeur L. Du Pasquier. (Voir Bull. T. XXIII, p. 253.)

ce qui représente un déplacement de 78 764 000 m³ d'eau.

Niveau moyen en 1896,	429,744
Niveau moyen en 1897,	429,630
Différence,	0,114

Le lac contient donc 4 423 000 m³ de moins qu'en 1896.

LAC DE NEUCHATEL.

Surface,	215,9 km. ²
Maximum du 21 au 24 septembre,	430,74
Minimum du 8 au 10 décembre,	429,10
Différence,	1,64

soit l'équivalent de 354 076 000 m³ d'eau.

Niveau moyen en 1896,	430,160
Niveau moyen en 1897,	429,987
Différence,	0,173

Le volume du lac a donc diminué de 37 350 700 m³ en 1897.

LAC DE MORAT.

Surface,	22,8 km. ²
Maximum le 8 février,	430,97
Minimum le 8 décembre,	429,18
Différence,	1,79

soit 40 812 000 m³.

Niveau moyen en 1896,	430,279
Niveau moyen en 1897,	430,103
Différence,	0,176

La contenance du lac s'est donc réduite de 4 012 800 m³ en 1897.

Nos trois lacs peuvent emmagasiner dans les limites de hauteur qui précèdent 473 652 000 m³ d'eau, ce qui suffit pour assurer un écoulement constant et régulier de 15 mètres cubes par seconde durant toute l'année, soit pour former un cours d'eau assez volumineux.

Les intérêts des riverains de nos lacs, qui exigent un niveau aussi constant que possible, sont donc diamétralement opposés aux intérêts de ceux qui utilisent les cours d'eau qui en sortent, ces derniers intéressés tenant avant tout à avoir un écoulement parfaitement uniforme durant toute l'année.

La solution de la régularisation du niveau de nos lacs n'est donc pas près d'être atteinte.

Jaugeages de la Serrière.

Les observations journalières se font de la manière indiquée dans les précédents Bulletins, t. XXIV p. 200, t. XXV, p. 232.

Les grandes crues ont été contrôlées au moyen d'un moulinet électrique Amsler, d'une grande précision.

Observations limnimétriques de l'Usine des Molliats.

M. l'ingénieur Epper a bien voulu nous communiquer les observations manuscrites de l'usine de La Chaux-de-Fonds, d'après lesquelles les variations de niveau de la Reuse ont été tracées sur les graphiques.

L'échelle des débits des courbes de 1896 (Bulletin t. XXV, p. 235) a été adoptée en tenant compte de quelques jaugeages avec flotteurs exécutés pendant la grande crue de ce printemps.

Ces données ne sont fournies qu'à titre de première approximation, en attendant que nous puissions les compléter au moyen de jaugeages fournis par les différents services industriels qui utilisent l'eau de la Reuse et qui sont les premiers intéressés à en connaître le régime exact.

Les usines de Neuchâtel et de La Chaux-de-Fonds utilisent maintenant plus de force que n'en peut fournir la Reuse à l'étiage; comme ce manque de force ira toujours en s'accentuant, il serait très intéressant de connaître le plus exactement possible les variations du débit au dessous de 5 m³ par seconde, quantité qui peut facilement être amenée aux usines par les aqueducs. Ce n'est que basé sur de nombreux jaugeages qu'on peut prévoir avec quelque exactitude la force hydraulique qui fera défaut et prendre des mesures pour y suppléer artificiellement au moyen de la vapeur ou de tout autre système.

Or ces données font pour ainsi dire totalement défaut, et pour obtenir un résultat tant soit peu exact, il faut avoir recours aux observations de la Serrière, observations qui, bien que s'étendant sur un bassin d'une superficie approximativement égale au tiers de celle de la Reuse, ne fournissent cependant que les données du régime hydrologique souterrain du bassin dont le Seyon représente l'écoulement superficiel.

Il est donc à présumer que la Serrière et le Seyon réunis fournissent ensemble, par kilomètre carré de surface de drainage, un débit égal à celui de la Reuse dans les gorges de ce nom, mais aucune mesure exacte ne confirme jusqu'à présent ce raisonnement et il est bien à désirer, pour faciliter l'étude de cette question, que les intéressés commencent une série régulière

de jaugeages dès que toute l'eau est absorbée par leurs canaux.

Le maniement des moulinets Amsler est si simple et les résultats s'obtiennent si aisément que ce ne serait à coup sûr pas exiger un grand effort du personnel d'une de ces usines que de faire un de ces jaugeages une fois par semaine, par exemple, les données intermédiaires s'obtenant par comparaison avec ceux de la Serrière.

Les résultats ainsi obtenus récompenserait largement les services industriels de nos villes de leurs travaux, et le coût des appareils (250 fr.) est si faible en comparaison des services qu'ils peuvent rendre, que cette question est tout à fait négligeable en vue du but à atteindre.

Souhaitons d'avoir bientôt l'avantage d'enregistrer les résultats nombreux et utiles de jaugeages ainsi entrepris.

Courbes du débit du Seyon.

Comme nous venons de le dire, le régime de la Serrière est celui du bassin souterrain dont le Seyon forme le bassin superficiel.

Connaissant par les observations pluviométriques : 1^o le total de l'eau tombée sur cette surface; 2^o la proportion de cette eau qui s'est écoulée par le Seyon sans pénétrer dans la terre; 3^o la quantité qui s'est infiltrée dans le terrain et qui est ressortie par la Serrière, il sera facile d'en déduire ce qui a été absorbé par la végétation et l'évaporation réunies.

Il y a donc un très grand intérêt à connaître les quantités d'eau qui s'écoulent par le Seyon, et c'est ce qui nous a amené à dresser un graphique indiquant

à chaque instant le débit du Seyon à la sortie de la trouée.

Le lit de forme cylindrique, très régulier en cet endroit, pavé avec de larges dalles unies, fournit certains points de repère qui, une fois déterminés, laissent facilement subdiviser ces espaces et évaluer l'eau qui s'écoule, d'une manière aussi exacte qu'on peut le désirer.

Des jaugeages avec flotteurs superficiels ayant été exécutés avec toutes sortes de niveaux différents, un profil en long et cinq profils en travers ont été levés et permettent de coordonner toutes ces données.

La nouvelle formule de *Bazin*, destinée à remplacer, tout en la simplifiant beaucoup, celle de Ganguillet et Kutter, appliquée à notre cas, a donné tout de suite des résultats si concordants, qu'il nous a paru difficile de faire mieux que de l'adopter.

Les vitesses moyennes V_m de la section en observation sont donc basées sur la formule :

$$V_m = \frac{87 \sqrt{RI}}{1 + \frac{\gamma}{\sqrt{R}}}$$

et nous avons trouvé par expérience $\gamma = 1,3$ catégorie des canaux en terre de *Bazin* et $I = 1,81 \%$ soit exactement la pente trouvée par niveling direct.

M. P. Konrad a eu l'obligeance depuis plusieurs années de se charger des observations journalières, et c'est grâce aux données ainsi réunies que nous pouvons aujourd'hui fournir le graphique de ces débits.

Courbes des débits des sources de la ville de Neuchâtel.

Grâce à l'amabilité de M. Chavannes, ingénieur du Service des eaux de la ville, nous sommes à même de compléter la série des graphiques des débits des sources de la ville depuis 1891.

Les résultats ainsi obtenus sont du plus grand intérêt, puisqu'ils sont un jalon de plus pour l'étude hydrologique de notre Jura. Il existe en général un parallélisme remarquable entre ces courbes et celles de la Reuse ou de la Serrière.

Espérons que nos après-venants n'auront jamais moins d'eau que celle qui est actuellement à la disposition de chaque habitant.

Observations pluviométriques.

Neuchâtel et *Chaumont* observent la pluie tombée depuis 1864. Lors de l'extension générale du réseau suisse en 1886, trois nouvelles stations ont été créées dans le canton, soit *Boudry*, *Dombresson* et *Les Ponts*. Ces cinq stations, bien que rendant de grands services pour l'étude de l'eau tombée en Suisse, sont loin de suffire, si l'on veut faire un travail tant soit peu sérieux sur la distribution de la pluie dans le canton, car non seulement l'arrosage ne dépend pas de l'altitude — *Chaumont*, situé à 640 mètres au-dessus de *Neuchâtel*, ne reçoit que 2% de plus de pluie que cette dernière localité, comme moyenne de 30 ans, tandis que la guérite du J.-N. sur *Fontainemelon*, à 981 m. d'altitude seulement, en reçoit une fois et demie autant que *Chaumont*, — mais surtout des courants d'air qui débouchent de nos vallées. Si un courant froid en ren-

contre un plus chaud, chargé d'humidité, il se produit immédiatement une précipitation aqueuse sous forme de pluie, égale en quantité à la différence de saturation correspondant à la température de ces deux courants.

C'est ce qui explique pourquoi Boudry et les Hauts-Geneveys sont si bien arrosés, ces localités étant exposées simultanément aux courants chauds du S.-O. et aux coups de joran froid du N.-O., tandis que Montmollin, plus abrité des courants froids, est une des localités les plus sèches du canton.

L'établissement de nouvelles stations pour une étude pluviométrique rationnelle de notre canton s'imposait donc, si l'on voulait profiter des observations journalières de la Serrière.

D'un côté, il s'agissait de trouver des observateurs consciencieux et capables, et de l'autre de centraliser les résultats obtenus.

Grâce à l'obligeance sans bornes de M. le prof. Bill-willer, qui a bien voulu nous aider de ses conseils, se charger de la surveillance de toutes les stations et nous fournir une copie de tous les matériaux ainsi accumulés, nous avons pu faire établir *neuf* nouvelles stations, La Brévine, dotée d'une station météorologique complète depuis 1896 faisant la dixième. Le nombre de nos stations pour 1897 s'élève ainsi à 15.

Les tableaux pages 294-301 montrent par ordre alphabétique la récapitulation mensuelle des données ainsi obtenues pour chaque station. Des cartes, indiquant la distribution de l'eau tombée chaque mois, sont aussi dressées d'après ces données et seront ultérieurement reproduites sous forme de moyennes.

Merci à tous nos bons et fidèles observateurs, pour les matériaux qu'ils nous mettent ainsi à même de rassembler.

Observations météorologiques du canton.¹

Neuchâtel et Chaumont ont depuis 1864, date de l'ouverture de l'Observatoire cantonal, une station météorologique où l'on observe les principaux éléments climatériques, soit les températures, le baromètre, la nébulosité, le vent et la pluie.

Les résumés mensuels de ces données sont publiés chaque année depuis 1864 dans les Annales du Bureau météorologique central. Ce sont de gros volumes, très chers, et rares; notre bibliothèque n'en possède pas même la collection complète.

Ayant été amenés au cours de nos recherches à prendre copie de toutes les observations faites dans le canton, nous avons pu, grâce à l'obligeance de M. le prof. Billwiller, les compléter par de précieuses données manuscrites concernant les commencements, dont les éléments font défaut dans les premiers bulletins.

Nous avons pensé que les résultats de ce long et laborieux travail pourraient intéresser d'autres personnes; c'est ce qui nous a engagé à en reproduire les principales données.

Nous nous bornerons pour le présent aux chiffres et remarques provenant du Bureau de Zurich, renvoyant à un prochain Bulletin la discussion de ces matériaux.

¹ Pour avoir les données pendant une période de 35 ans, les tableaux ont été complétés jusqu'à fin 1898.

Moyennes générales des principaux éléments météorologiques pour la période de 35 années
 s'étendant entre 1864 et 1898.

NEUCHATEL (Observatoire), altitude 488 mètres

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année
Température moyenne	-1,2	1,0	4,2	9,0	12,9	16,5	18,8	17,8	14,7	8,6	4,0	0,0	8,85
Temp. maxim. absolue	12,7	14,6	20,5	25,3	29,9	30,4	33,8	32,8	30,2	21,8	20,5	15,3	33,8
Année	1877	1882	1897	1893	1892	1885	1870	1881	1898	1866	1895	1868	1870
Temp. minim. absolue	-16,9	-15,1	-12,1	-3,7	4,6	4,7	9,7	5,7	2,9	-6,7	-8,3	-15,6	-16,9
Année	1880	1895	1890	1864	1892	1871	1879	1864	1889	1869	1879	1871	1880
Amplitude absolue. . .	29,6	29,7	32,6	29,0	31,5	35,1	43,5	38,5	33,1	28,5	28,8	30,9	50,7
Baromètre mm	720,9	720,6	717,3	717,3	718,6	720,2	720,5	720,6	721,1	719,1	719,5	720,1	719,6
Humidité %	87	82	76	70	70	70	70	73	78	84	86	87	77,9
Nébulosité %	8,1	7,1	6,4	6,2	6,0	5,9	5,3	5,2	5,3	7,1	8,2	8,4	6,6
Pluie mm	47,3	51,9	64,3	68,7	82,8	103,4	95,5	98,2	85,4	105,3	75,9	67,9	946,6

Ces données pourraient avantageusement être reproduites sur la colonne météorologique au sud du Collège latin.

CHAUMONT, altitude 1128 mètres

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
Température moyenne	-2,4	-1,1	0,4	4,9	8,5	12,1	14,4	13,7	11,2	5,6	1,4	-1,8	5,6
Temp. maxim. absolue	12,6	14,3	16,6	21,6	27,0	26,9	29,7	30,0	28,9	20,9	18,0	12,8	30,0
Année	1877	1885	1890	1893	1892	1888	1781	1892	1895	1886	1897	1898	1892
Temp. minim. absolue	-22,0	-19,7	-14,6	-8,8	-3,0	-0,1	4,1	2,3	-1,1	-8,9	-13,0	-20,8	-22,0
Année	1894	1865	1890	1864	1895	1877	1871	1888	1890	1885	1869	1890	1870
Amplitude absolue :	34,6	34,0	31,2	30,4	30,0	27,0	33,8	32,3	30,0	29,8	31,0	33,6	52,0
Baromètre mm	665,6	665,7	663,2	664,0	665,8	668,0	668,7	668,6	668,7	665,8	665,3	665,1	666,2
Humidité %	87	86	84	78	77	78	77	79	81	87	88	87	82,4
Nébulosité 1/10	6,0	5,9	6,4	6,2	6,0	5,4	5,2	5,2	5,0	6,4	6,9	6,3	5,9
Pluie mm	44,4	47,5	63,7	69,4	87,6	112,3	103,9	105,9	90,4	108,9	76,5	63,6	97,3,9

Les moyennes de toutes les températures ont été recalculées depuis 1864 d'après la formule
 7 heures + 1 heure + 2 × 9 heures soir

$$Tm = \frac{4}{7 \text{ h} + 1 \text{ h} + 2 \times 9 \text{ h}}$$

formule qui donne des résultats sensiblement égaux à ceux que l'on obtient en prenant la moyenne des températures de chaque heure durant la journée complète. Les corrections instrumentales ont aussi été appliquées, ce qui change quelque peu les résultats des Annales.

Les moyennes des autres éléments sont celles de

$$\frac{7 \text{ h} + 1 \text{ h} + 9 \text{ h}}{3}$$

en tenant compte des corrections des instruments et des changements dus au déplacement des stations.
 Les jours de pluie sont comptés à partir d'une chute de $\frac{3}{10}$ de millimètre.

Températures mensuelles et annuelles moyennes à Neuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	-4,9	0,1	5,6	8,8	13,9	15,6	19,0	17,6	13,7	7,8	3,5	-2,6	8,2
1865	-1,1	-1,1	0,2	13,6	15,9	20,1	16,7	17,8	10,5	5,0	-0,9	9,7	9,8
1866	2,5	4,3	4,5	10,1	11,0	18,5	18,4	15,8	15,0	9,9	4,7	-2,9	9,1
1867	-0,2	5,5	4,4	8,8	13,5	16,7	17,4	19,0	15,7	7,3	2,3	-1,4	10,2
1868	-1,4	3,2	3,7	8,1	18,4	18,6	19,7	18,7	16,8	9,6	1,8	5,7	10,2
1869	-0,2	4,7	1,4	14,1	14,5	14,9	18,5	21,4	16,1	13,3	8,8	4,0	8,6
1870	-0,7	-1,5	2,7	9,4	14,7	13,1	13,2	19,1	19,1	16,9	7,5	-2,8	8,0
1871	-4,1	-1,3	4,4	9,4	11,9	14,9	14,9	17,1	15,9	9,4	6,2	-2,8	9,3
1872	0,5	1,3	5,9	6,6	11,4	16,5	20,4	19,7	13,7	9,5	4,5	-0,4	9,3
1873	1,3	0,6	6,6	7,6	11,4	16,5	16,5	19,7	19,7	14,6	9,8	2,7	-1,9
1874	0,2	0,3	4,8	10,7	10,0	16,9	20,9	16,6	15,9	9,3	2,1	-1,4	8,9
1875	1,8	-2,1	3,4	9,3	15,4	17,4	17,1	18,7	15,8	8,5	4,0	-2,1	8,9
1876	-2,1	-2,1	4,2	8,6	10,3	16,4	20,1	19,3	13,3	14,0	3,1	-4,0	9,2
1877	-2,5	3,6	3,3	8,4	10,6	18,9	17,8	18,7	12,5	12,5	5,7	1,6	9,2
1878	-1,3	1,1	3,5	8,3	14,1	16,4	18,1	17,6	14,6	14,6	9,8	-1,9	8,6
1879	-4,3	2,0	5,4	6,6	9,3	16,1	15,6	19,2	14,2	7,9	1,0	-8,2	7,3
1880	-5,2	0,4	7,2	9,2	12,1	14,5	19,4	16,9	15,0	9,5	5,2	-4,9	9,1
1881	-2,8	2,6	6,1	8,0	12,3	15,9	21,6	18,5	12,3	5,8	5,3	0,3	8,8
1882	-0,3	0,6	6,9	8,8	13,4	14,9	16,2	16,4	12,3	9,8	5,2	1,6	8,8
1883	0,8	3,4	1,2	8,2	13,6	15,9	16,4	17,5	13,4	8,1	5,0	0,5	8,7

— 262 —

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1884	2,3	2,6	6,4	8,2	14,6	19,0	18,6	14,4	19,4	7,6	2,7	1,3	9,4
1885	-2,8	3,6	4,3	9,8	10,6	20,6	18,1	13,3	9,9	4,8	0,5	0,5	9,1
1886	-1,3	-2,0	3,2	9,9	12,9	14,9	19,0	17,9	16,5	5,2	1,2	8,9	8,9
1887	-3,2	-1,8	1,1	8,4	10,4	18,2	20,7	17,9	13,2	5,4	-0,8	7,7	7,7
1888	-2,4	-0,6	2,7	6,3	14,6	16,8	15,8	16,5	14,7	6,2	4,4	-0,2	7,9
1889	-1,9	-1,1	1,7	7,6	13,9	17,1	17,7	16,6	13,0	8,2	3,7	-1,7	7,9
1890	-1,5	-2,2	4,3	7,8	13,6	15,9	16,8	16,7	13,4	7,9	3,3	-4,5	7,8
1891	-5,1	-1,3	3,5	6,7	12,4	16,0	17,1	16,9	14,8	9,6	3,2	-1,3	7,9
1892	-0,9	1,6	9,3	13,5	13,5	17,0	18,1	18,9	14,7	8,0	6,0	-1,2	8,9
1893	-5,1	1,9	6,6	13,3	13,9	17,5	18,4	20,0	15,1	10,7	3,4	0,0	9,7
1894	-1,5	2,1	5,7	11,2	12,3	15,8	18,7	17,4	13,1	9,3	4,7	0,0	9,1
1895	-4,5	-6,2	2,0	10,0	13,0	16,9	18,7	17,9	12,8	8,8	7,0	2,0	8,6
1896	-1,4	-0,9	6,9	7,3	12,3	16,2	18,4	15,1	13,4	7,9	2,7	0,6	8,2
1897	-1,1	4,4	7,3	8,3	11,7	18,4	19,2	17,8	13,1	7,9	3,4	0,4	9,2
1898	1,0	1,6	3,9	9,2	11,9	15,2	18,0	20,1	17,4	11,0	5,7	1,4	9,7
Moyenne de 1864-1893	-1,4	1,4	4,0	9,0	13,0	16,5	18,8	17,8	14,6	8,5	3,9	-0,2	8,83
Moyenne de 1864-1898	-1,2	1,0	4,2	9,0	12,9	16,5	18,8	17,8	14,7	8,6	4,0	0,0	8,85

— 263 —

Températures mensuelles et annuelles maximales absolues à Neuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	6,6	9,7	13,8	21,6	25,4	24,1	28,4	28,9	23,2	15,4	11,1	2,5	28,9
1865	11,0	7,4	7,3	24,0	96,3	27,7	31,3	25,7	27,4	20,5	15,0	6,3	31,3
1866	9,2	10,4	13,6	21,3	20,7	27,5	30,8	24,2	24,2	24,8	14,4	9,6	30,8
1867	8,6	11,0	13,6	18,4	25,6	28,1	27,2	29,4	26,8	14,2	12,3	10,0	29,4
1868	9,3	11,0	10,8	19,1	29,5	29,7	31,6	30,9	27,7	17,0	12,4	15,3	31,6
1869	8,4	12,5	9,3	22,1	22,9	26,6	29,2	27,4	22,2	24,7	14,0	10,4	29,2
1870	8,4	9,2	13,1	14,8	18,6	22,6	29,3	33,8	28,6	22,5	16,6	10,5	33,8
1871	3,2	7,4	15,4	20,6	21,2	23,7	25,3	30,8	29,0	27,6	17,4	14,4	30,8
1872	6,9	11,0	14,0	15,9	18,9	20,0	27,7	29,8	29,5	23,7	20,4	12,3	31,5
1873	9,2	11,0	14,8	15,9	18,9	20,0	27,7	29,8	29,5	23,7	20,4	8,0	29,8
1874	7,4	9,1	15,7	23,1	24,3	29,6	30,8	25,9	25,8	19,6	11,5	5,6	30,8
1875	10,5	5,7	13,5	20,8	25,5	26,1	25,9	29,2	23,2	20,3	16,1	9,6	29,2
1876	5,7	13,3	13,7	17,1	23,2	26,5	29,5	29,9	23,7	21,5	11,8	13,5	29,9
1877	12,7	12,3	15,3	18,3	19,3	29,1	28,1	29,7	22,5	17,4	11,5	8,0	29,7
1878	9,3	8,8	14,5	18,0	24,5	24,8	29,3	25,5	25,1	17,8	9,1	10,9	29,3
1879	9,7	9,8	15,3	15,3	21,3	28,0	26,5	30,9	30,9	24,5	17,5	11,9	4,8
1880	4,4	11,3	17,1	19,0	27,7	26,7	31,3	25,7	25,8	19,8	12,1	10,5	30,9
1881	6,3	11,7	16,1	17,9	23,7	27,2	33,5	32,8	19,4	16,1	12,5	6,9	31,3
1882	7,0	14,6	18,0	19,3	27,8	27,0	27,4	29,2	25,2	20,3	15,4	11,4	33,5
1883	14,4	14,8	13,5	19,0	25,2	26,5	29,3	26,6	21,5	17,6	11,8	7,0	29,2

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1884	8,8	11,3	16,9	19,0	22,4	25,4	27,7	29,9	28,9	24,3	18,2	12,2	29,9
1885	8,4	10,5	12,7	17,0	21,0	27,0	26,2	27,4	28,0	23,5	18,9	14,0	30,4
1886	5,9	6,6	8,0	12,7	20,7	22,4	28,6	30,2	31,1	26,9	20,5	11,8	30,8
1887	3,5	7,5	14,5	16,5	25,6	30,1	25,6	25,2	27,2	25,9	15,2	10,4	31,1
1888	6,5	8,7	11,2	18,9	24,8	25,2	26,6	30,2	27,2	23,8	14,6	13,2	30,1
1889	5,8	8,7	11,2	18,5	24,8	29,2	27,8	29,3	26,7	21,9	12,1	5,6	30,2
1890	10,6	3,2	18,9	16,4	24,8	28,7	30,5	27,1	26,7	18,2	11,7	2,2	29,3
1891	6,0	7,0	12,8	18,9	24,3	20,3	29,9	30,3	28,4	30,4	19,0	17,1	30,5
1892	9,5	8,4	14,4	20,3	25,3	25,2	29,4	29,8	31,4	27,2	19,6	12,9	30,4
1893	8,3	7,7	15,9	21,3	24,8	27,6	30,2	27,7	25,9	18,7	13,3	6,2	30,2
1894	7,4	11,4	15,9	21,3	24,8	27,5	29,4	28,7	29,7	21,1	20,5	9,1	29,7
1895	4,0	2,8	13,2	21,2	25,3	24,6	25,1	29,0	23,2	24,2	19,0	9,2	5,3
1896	7,3	5,3	7,7	17,7	17,5	21,1	26,8	29,4	29,6	23,3	21,4	11,7	29,0
1897	10,5	9,1	20,5	14,3	18,8	21,2	26,4	29,2	31,3	30,2	19,5	13,7	31,3
1898	7,8	9,7	14,0	19,8	24,8	27,7	29,6	28,4	24,7	18,4	12,4	8,6	30,5
Mois de janvier de 1861-1893	7,9	9,5	14,4	19,8	24,8	27,7	29,6	28,3	24,8	18,6	12,6	8,5	30,4
Mois de janvier de 1861-1898	7,7	9,5	14,4	19,8	24,8	27,7	29,6	28,3	24,8	18,6	12,6	8,5	30,4

Températures mensuelles et annuelles minimales absolues à Neuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année
1864	-12,6	-10,4	-1,9	-3,7	6,1	8,4	12,5	5,7	5,0	-0,4	-3,2	9,0	-12,6
1865	-6,7	-13,0	-7,5	-1,6	8,6	10,4	12,0	9,6	9,4	-2,4	-1,9	6,8	-13,0
1866	-2,6	-3,4	-1,4	-2,3	5,2	10,2	11,8	8,6	7,6	-1,8	-5,5	4,8	-5,5
1867	-9,4	-1,6	-5,8	-0,9	2,6	8,4	10,4	11,8	3,0	-0,5	-7,3	9,0	-9,4
1868	-12,4	-4,6	-3,6	-0,2	9,5	7,4	11,8	9,4	9,7	0,3	-4,1	0,8	-12,4
1869	-13,2	-1,6	-6,7	-0,8	8,6	6,8	10,8	10,1	6,6	-6,7	-3,8	-10,4	-13,2
1870	-10,6	-14,0	-4,4	-1,8	3,5	8,5	11,4	8,4	6,2	-1,2	-0,8	-13,8	-13,0
1871	-11,8	-7,7	-2,3	-1,6	6,0	4,7	11,1	11,1	8,1	0,0	-7,2	-4,5	-5,5
1872	-6,6	-5,0	-4,0	-3,6	4,8	6,2	13,8	11,0	6,4	-1,8	-1,2	-2,5	-6,6
1873	-3,8	-6,6	-0,2	-1,3	5,4	8,0	14,3	13,0	7,8	0,9	-3,0	6,5	-6,6
1874	-8,4	-12,3	-9,5	0,9	2,3	7,2	11,7	11,1	7,1	0,8	-6,9	-14,3	-12,3
1875	-9,7	-12,4	-4,5	0,9	8,7	10,2	11,3	11,4	8,4	-0,1	-4,7	-9,5	-12,4
1876	-9,1	-9,2	-4,8	-0,8	3,9	9,4	13,4	10,3	6,1	-3,9	-6,5	-2,7	-9,2
1877	-3,6	-5,9	-8,7	-0,9	2,7	9,5	11,9	12,3	3,7	-3,3	-1,3	6,1	-8,7
1878	-14,3	-7,5	-5,3	0,7	5,7	10,7	10,5	12,9	7,9	-0,3	-2,4	-10,1	-14,3
1879	-9,7	-5,1	-6,9	-0,5	1,8	10,3	9,7	12,1	5,3	-0,7	-8,3	-15,3	-15,3
1880	-46,9	-10,7	-1,9	3,2	3,7	7,0	12,5	10,2	6,5	-2,1	-4,1	-46,9	-46,9
1881	-13,3	-8,9	-6,7	2,4	2,9	6,3	13,0	9,4	4,9	-0,5	-0,5	-9,1	-13,3
1882	-4,4	-6,3	-0,4	-1,0	5,0	5,6	10,8	10,8	5,5	3,7	-4,2	-6,8	-6,8
1883	-7,7	-2,8	-8,3	0,0	3,4	9,4	9,9	10,4	6,0	1,6	-1,7	-11,3	-11,3

— 266 —

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année	
1884	-4,4	-2,3	-2,1	0,4	6,7	7,0	10,5	8,3	8,3	0,7	-3,8	6,4	-6,4	
1885	-9,4	-3,1	-3,9	1,9	3,1	9,3	13,5	9,5	3,9	0,7	-1,8	-11,5	-11,5	
1886	-9,0	-7,1	-8,9	-1,3	4,1	9,2	11,6	10,7	5,7	-1,5	-8,3	9,0	-9,0	
1887	-9,2	-12,1	-10,6	-1,5	2,7	10,1	14,6	9,8	3,3	-3,1	-3,5	-13,5	-13,5	
1888	-43,3	-44,5	-8,2	-1,8	6,6	9,4	9,8	8,7	7,9	-4,9	-0,6	-7,4	-13,3	
1889	-7,9	-11,0	-9,2	-0,9	6,8	11,0	10,2	2,9	3,5	-4,5	-2,5	-7,7	-14,0	
1890	-3,9	-9,1	-42,1	0,4	7,1	9,2	9,7	5,7	5,5	-2,0	-6,5	-10,9	-45,3	
1891	-45,3	-10,9	-3,0	-2,5	2,4	9,3	11,2	10,6	5,3	-0,1	-0,6	-9,1	-45,3	
1892	-8,7	-9,3	-9,9	-0,2	1,6	10,9	10,1	11,7	7,0	-0,5	-3,7	-7,5	-45,6	
1893	-15,6	-8,9	-3,1	2,3	4,1	8,8	12,3	10,5	4,6	-5,6	-0,5	-8,6	-8,6	
1894	-16,5	-8,8	-1,5	4,1	5,3	5,8	12,0	10,9	5,9	0,5	-3,3	-7,5	-46,5	
1895	-13,5	-45,1	-11,2	-1,6	2,3	9,6	12,6	7,9	8,0	-0,6	-2,5	-3,4	-45,1	
1896	-11,9	-6,1	-0,8	-0,8	5,1	9,8	11,3	7,3	6,1	-1,3	-5,0	-3,9	-41,9	
1897	-7,2	-1,4	-1,4	-0,3	3,4	9,4	12,1	10,7	4,9	-1,3	-5,5	-7,5	-7,5	
1898	-6,1	-8,3	-1,5	4,3	4,7	7,3	12,1	10,7	6,6	5,6	-0,5	-8,6	-8,6	
Moyenne de 1864-1893	—	9,4	-7,7	-5,6	-0,4	4,8	8,6	11,6	10,2	6,2	0,1	-3,6	-8,5	-11,6
Moyenne de 1864-1898	—	9,7	-7,7	-5,2	-0,4	4,8	8,6	11,6	10,1	6,2	0,2	-3,6	-8,2	-11,6

— 267 —

Pression barométrique mensuelle et annuelle moyenne à Neuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1864	725,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	724,6	729,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1865	13,3	17,4	14,1	22,3	20,6	21,4	20,2	20,0	19,0	22,1	19,9	26,5	19,9
1866	23,0	17,7	12,6	18,6	18,6	19,0	19,0	19,0	20,0	20,5	20,5	23,3	19,6
1867	14,4	25,1	13,7	19,0	18,5	21,1	20,5	21,1	22,9	20,5	24,5	18,5	20,0
1868	19,3	25,9	20,4	19,2	20,5	22,2	20,3	20,6	18,5	20,5	19,3	17,9	20,4
1869	24,5	24,1	10,5	19,8	16,4	20,8	21,8	22,4	20,9	21,8	20,1	16,8	20,0
1870	20,8	16,1	17,6	21,6	18,5	19,0	17,7	20,5	22,0	19,0	16,5	14,6	19,3
1871	15,7	23,9	16,6	17,2	17,9	20,0	17,9	20,0	20,1	16,2	16,2	17,7	18,2
1872	16,7	20,3	16,6	16,2	16,2	19,0	20,2	21,7	21,8	19,0	18,5	26,9	19,9
1873	19,5	19,6	15,3	16,2	16,2	19,0	20,2	21,7	21,4	19,0	18,5	17,7	18,2
1874	24,9	24,6	24,8	17,2	17,3	21,6	21,0	21,0	21,4	21,4	18,9	13,7	20,4
1875	23,4	18,1	20,5	19,1	20,6	19,7	20,0	21,7	22,4	16,6	16,1	22,0	20,0
1876	24,9	18,6	13,2	17,1	18,7	18,5	22,3	20,5	19,2	19,6	18,6	13,3	18,7
1877	21,1	20,4	14,2	13,8	16,9	21,5	21,1	20,4	20,5	22,1	18,0	20,9	19,2
1878	23,1	26,6	19,6	16,1	17,9	19,6	20,2	17,7	20,5	18,2	14,6	13,9	19,0
1879	18,5	10,4	18,5	11,4	17,7	19,5	19,3	20,0	20,6	22,1	21,3	26,4	18,8
1880	27,5	19,7	22,0	16,0	18,1	18,7	20,4	18,6	24,5	17,9	20,8	21,9	20,2
1881	15,3	16,9	18,8	16,4	20,9	19,9	22,1	19,7	19,9	18,0	24,7	22,2	19,6
1882	30,4	27,3	21,6	16,6	20,4	19,9	20,5	17,3	18,2	16,9	15,7	20,4	20,4
1883	20,0	25,1	14,3	17,5	18,1	19,3	19,3	19,8	22,1	18,9	21,4	20,4	19,9

— 268 —

1884	726,0	721,4	718,5	712,8	720,5	719,2	721,4	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1885	18,6	18,3	18,2	13,4	17,7	20,1	22,3	18,6	20,4	15,4	18,2	24,1
1886	43,8	20,0	19,4	17,4	19,9	18,4	20,5	20,6	22,0	18,8	19,6	15,1
1887	24,4	25,7	19,7	17,3	18,5	22,2	21,5	20,2	19,4	20,3	14,2	17,3
1888	25,3	14,7	12,6	16,0	20,8	19,0	18,2	22,0	22,5	21,6	19,7	22,2
1889	22,2	15,7	18,1	13,6	16,6	19,0	19,9	24,0	20,3	16,1	25,6	19,4
1890	23,2	21,4	17,1	14,3	15,1	21,5	19,9	19,4	24,3	22,8	17,8	17,2
1891	21,4	28,5	15,9	16,9	15,5	19,8	20,1	19,9	22,8	17,8	23,9	20,0
1892	17,2	14,7	16,8	17,6	19,5	20,4	19,9	20,6	21,8	15,7	22,2	19,2
1893	19,2	18,1	22,8	20,5	19,5	19,3	19,2	21,7	19,1	20,5	17,5	22,5
1894	20,2	24,0	19,2	16,8	16,8	21,1	20,3	21,2	20,8	18,6	21,8	21,4
1895	41,0	45,7	14,9	17,2	19,5	20,5	20,1	21,5	24,1	17,6	21,2	16,7
1896	26,2	26,0	17,9	21,4	19,5	19,2	20,6	19,9	19,0	16,3	19,4	17,3
1897	15,1	24,2	17,1	17,0	17,1	21,0	20,1	19,9	20,9	23,2	25,5	22,1
1898	28,5	19,5	13,9	17,7	16,8	19,9	21,7	22,2	22,5	17,9	18,0	25,8
Total de 1884	721,0	720,4	717,4	717,2	718,7	720,2	720,5	720,5	721,0	719,2	719,2	720,0
Total de 1894-1898	720,9	720,6	717,3	717,3	718,6	720,2	720,5	720,6	721,1	719,5	719,5	720,6

— 269 —

Humidité mensuelle et annuelle moyenne à Néuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Année											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	JUILLET	Août	Septembre.	Octobre	Novembre.	Décemb.
1864	92	84	75	62	68	75	67	65	78	80	88	77,9
1865	85	81	75	62	68	53	65	74	66	78	85	73,6
1866	87	82	80	70	66	68	66	74	75	85	80	76,5
1867	86	76	81	74	71	70	63	70	75	85	81	76,1
1868	81	71	75	71	65	62	68	70	76	83	87	74,5
1869	85	81	78	65	73	65	68	66	74	75	79	74,7
1870	83	85	76	58	66	57	60	71	74	81	86	73,5
1871	89	85	76	72	59	72	70	69	72	82	90	76,7
1872	93	89	73	68	76	73	66	73	69	85	90	78,4
1873	90	86	79	73	68	70	70	66	77	86	85	78,4
1874	87	78	70	75	70	70	71	74	73	84	85	76,8
1875	88	82	78	69	69	72	76	79	79	84	88	78,3
1876	92	86	83	74	66	74	64	69	78	86	86	78,6
1877	84	82	78	78	80	75	79	81	85	82	87	81,4
1878	81	85	77	79	73	79	74	79	78	83	82	79,8
1879	90	88	77	77	74	73	77	76	83	86	88	81,6
1880	81	73	72	80	72	68	77	71	81	83	84	86
1881	85	85	73	90	75	73	69	75	75	84	83	80,2
1882	93	82	73	69	70	75	77	72	77	89	86	90
1883	88	82	75	66	69	66	69	74	70	86	82	80,2

— 270 —

Années	Année											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	JUILLET	Août	Septembre.	Octobre	Novembre.	Décemb.
1884	87	71	68	78	76	73	77	76	78	82	88	78,6
1885	91	88	85	76	65	60	67	70	76	82	90	80,4
1886	88	81	86	80	80	79	78	66	75	82	86	78,2
1887	92	83	82	79	80	60	71	74	81	82	90	77,7
1888	83	82	84	77	70	76	75	73	74	88	93	79,1
1889	81	75	75	70	76	81	74	73	78	82	88	77,9
1890	89	80	77	70	74	67	75	71	78	85	85	78,2
1891	80	79	75	73	75	68	72	71	72	87	86	80,0
1892	83	84	77	70	68	72	71	70	69	89	94	88,7
1893	85	84	68	52	62	63	70	61	74	84	85	72,8
1894	83	79	70	69	74	71	70	75	78	84	88	76,9
1895	84	76	78	71	70	70	72	70	70	79	89	76,3
1896	85	84	79	74	71	65	76	76	80	85	92	80,1
1897	87	87	85	81	79	77	72	70	69	77	93	80,0
1898	95	82	76	70	70	70	70	70	73	78	88	79,7
Moyenne de 1864-1893	87	82	76	70	70	70	70	70	73	78	84	87
Moyenne de 1864-1898	87	82	76	70	70	70	70	70	73	78	86	87

— 271 —

Nébulosité mensuelle et annuelle moyenne à Nuchatel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	8,3	6,2	6,3	4,0	4,9	7,3	4,7	3,7	5,0	6,3	8,5	9,4	6,2
1865	8,7	8,7	8,3	4,9	7,2	4,1	4,8	7,1	1,6	6,8	8,3	8,7	6,6
1866	7,5	8,2	7,9	6,6	6,2	5,9	5,6	7,5	6,1	7,3	7,7	8,4	7,1
1867	8,9	7,2	8,3	7,6	5,5	5,8	5,3	5,1	5,4	8,4	6,1	8,5	6,8
1868	8,1	4,6	6,6	6,9	4,3	5,2	5,9	5,3	4,6	7,6	8,6	8,8	6,4
1869	7,8	7,9	8,0	4,9	7,7	5,2	4,4	4,7	4,3	6,2	8,1	8,6	6,5
1870	7,3	7,6	8,1	4,2	5,0	4,9	4,6	6,7	5,1	7,6	9,3	8,5	6,6
1871	8,6	7,1	5,5	7,5	3,4	7,1	5,4	3,8	4,5	7,8	9,0	8,4	6,5
1872	9,2	7,5	6,5	6,3	7,7	6,2	4,8	5,3	3,9	7,4	8,2	8,4	6,8
1873	7,8	8,0	6,8	6,7	5,8	5,1	4,1	3,8	4,9	7,4	8,2	7,0	6,3
1874	7,1	5,6	5,0	5,3	5,9	5,7	4,8	4,6	4,6	6,5	8,2	8,6	6,0
1875	8,1	7,1	6,6	3,4	4,7	6,3	6,4	4,8	5,4	7,4	8,1	7,9	6,4
1876	9,4	7,8	7,0	6,4	5,6	5,2	3,9	3,9	6,0	6,6	7,3	7,8	6,5
1877	6,7	8,1	7,6	6,1	7,0	3,8	5,8	5,0	5,3	5,5	8,0	8,5	6,4
1878	7,1	7,0	7,0	7,4	5,9	6,3	5,2	6,2	5,4	7,7	7,7	8,7	6,8
1879	8,5	9,0	5,4	8,1	7,8	5,5	6,7	5,0	6,6	6,4	7,9	7,3	7,0
1880	8,0	8,1	2,8	7,8	7,1	4,7	6,7	6,7	5,4	7,7	7,9	8,8	6,7
1881	7,2	6,8	6,1	7,2	5,1	5,6	3,9	6,5	7,0	7,6	7,9	8,3	6,6
1882	8,9	7,0	4,4	5,3	5,4	6,4	6,0	5,8	8,0	7,8	7,9	8,6	6,8
1883	8,1	6,6	6,9	6,4	5,7	6,6	7,1	3,8	6,8	7,8	8,4	7,9	6,9

— 272 —

1884	7,6	3,8	6,7	6,0	5,4	6,8	6,7	4,3	5,6	5,5	5,9	5,5	6,6
1885	8,6	6,9	8,0	5,4	6,4	7,4	7,4	3,2	5,7	5,1	7,1	8,2	6,7
1886	8,3	5,2	5,2	7,7	5,7	7,9	4,2	6,1	4,9	5,3	6,8	8,6	6,6
1887	9,3	7,7	8,8	7,4	7,9	4,2	7,9	7,6	5,8	6,7	5,2	8,6	6,4
1888	7,7	7,0	6,8	7,0	6,6	7,5	5,5	6,1	4,8	6,7	3,1	5,9	7,0
1889	7,4	7,2	7,0	6,5	6,4	6,4	5,1	4,9	6,7	5,7	5,2	8,2	8,2
1890	8,6	7,2	5,6	6,2	6,5	5,3	6,1	4,8	6,5	4,5	8,4	8,6	7,0
1891	7,7	2,7	7,0	6,6	7,5	6,7	6,1	4,8	6,3	4,7	6,5	7,7	6,4
1892	8,6	7,6	6,2	5,5	5,2	6,1	4,9	5,1	6,1	4,0	6,2	7,4	6,6
1893	7,8	7,7	3,4	1,9	5,1	4,8	6,7	3,1	6,7	3,1	6,3	5,9	5,8
1894	8,0	5,5	4,3	5,4	6,8	5,7	5,5	6,0	4,8	6,9	6,6	7,4	6,5
1895	8,3	6,1	6,8	5,3	5,9	5,2	6,9	5,7	6,9	5,7	6,6	9,1	8,8
1896	7,2	7,0	7,2	6,9	7,2	6,2	7,7	6,7	5,3	6,2	7,2	8,1	6,1
1897	8,7	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,2	7,2	4,8	3,4	2,8	7,5	7,1
1898	9,1	6,6	6,6	7,4	7,4	7,2	7,9	6,7	6,7	6,3	8,5	8,1	7,1
<i>Moyenne de</i>	<i>1864-1893</i>	<i>8,1</i>	<i>7,2</i>	<i>6,4</i>	<i>6,1</i>	<i>5,9</i>	<i>5,8</i>	<i>5,3</i>	<i>5,2</i>	<i>5,4</i>	<i>7,1</i>	<i>8,2</i>	<i>8,4</i>
<i>Moyenne de</i>	<i>1864-1898</i>	<i>8,1</i>	<i>7,1</i>	<i>6,4</i>	<i>6,2</i>	<i>6,0</i>	<i>5,9</i>	<i>5,3</i>	<i>5,2</i>	<i>5,3</i>	<i>7,1</i>	<i>8,2</i>	<i>8,4</i>

— 273 —

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombée à Neuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Désemb.	Année
1864	mm 23,1	mm 24,4	mm 71,1	mm 35,6	mm 73,2	mm 192,5	mm 33,8	mm 52,3	mm 73,7	mm 59,3	mm 83,0	mm 41,0	mm 732,4
1865	105,3	85,4	43,5	12,5	65,2	12,5	39,1	90,6	122,3	0,0	184,8	44,3	831,8
1866	66,6	136,0	137,5	65,4	148,8	30,5	61,3	144,2	70,4	50,9	87,5	89,3	1088,4
1867	155,5	42,7	130,2	148,8	61,7	155,0	38,5	62,4	68,3	106,1	9,0	33,5	1011,3
1868	46,4	5,3	77,0	62,4	19,7	37,5	82,0	99,9	137,6	69,8	51,2	154,6	843,1
1869	32,5	24,6	70,3	20,0	139,7	64,2	81,5	48,4	64,6	39,7	109,5	57,1	749,4
1870	27,4	25,4	67,0	14,0	23,0	44,5	57,7	126,3	56,3	170,8	136,1	59,8	808,3
1871	76,7	31,5	30,1	79,6	45,6	121,7	75,7	44,3	56,6	71,3	49,0	7,0	629,1
1872	78,8	62,2	39,4	81,0	188,3	109,3	72,9	86,2	25,0	168,1	59,5	143,1	1083,8
1873	86,2	25,5	82,4	77,0	82,6	72,6	67,4	89,6	59,2	67,6	73,2	7,7	794,0
1874	17,4	18,7	13,6	46,0	86,1	131,2	96,2	55,2	32,7	38,2	107,2	148,4	790,6
1875	87,3	16,4	21,6	27,4	90,0	114,5	175,0	155,5	75,1	149,9	159,6	4,7	1074,0
1876	16,7	147,1	202,3	162,8	40,7	112,7	55,5	128,0	134,7	5,0	92,8	97,9	1196,2
1877	64,2	108,1	97,0	56,8	237,0	105,4	140,0	108,1	47,2	53,2	150,1	77,0	1244,1
1878	44,3	25,7	49,4	175,7	152,0	133,9	100,9	131,7	38,9	120,2	54,5	117,1	1144,3
1879	86,7	174,7	40,4	73,3	104,4	129,9	205,6	140,8	133,4	115,5	82,5	46,7	1333,9
1880	43,7	48,4	33,4	227,0	53,9	160,5	125,7	131,9	161,9	203,7	38,0	62,9	1261,0
1881	61,6	50,4	68,7	99,7	51,4	96,5	37,4	124,6	112,3	74,6	63,8	52,4	890,4
1882	9,9	21,4	23,0	87,1	63,1	122,4	106,4	58,6	213,2	117,9	160,9	159,7	1143,6
1883	48,4	19,3	24,8	27,4	79,1	73,2	152,6	62,9	136,4	101,3	71,8	59,8	856,7

1884	41,1	50,4	5,5	27,1	63,8	43,4	104,6	103,3	76,7	20,8	8,5	102,2	647,4
1885	41,5	119,3	45,5	21,7	151,3	40,3	15,0	91,1	246,1	242,1	70,5	49,0	1103,4
1886	64,7	45,0	77,0	107,0	90,0	93,0	80,0	81,0	46,0	138,0	105,0	1088,0	
1887	18,0	1,0	101,0	43,0	90,0	47,0	66,0	151,0	101,0	56,0	74,0	72,0	113,0
1888	29,0	40,0	132,0	125,0	33,0	151,0	66,0	66,0	66,0	79,0	120,0	63,0	829,0
1889	10,0	88,0	38,0	33,0	77,0	268,0	75,0	97,0	35,0	166,0	34,0	12,0	951,0
1890	58,0	10,0	12,0	45,0	101,0	61,0	90,0	223,0	34,0	79,0	69,0	69,0	
1891	23,0	0,0	56,0	62,0	83,0	184,0	145,0	74,0	63,0	96,0	133,0	99,0	988,0
1892	23,0	69,0	50,0	33,0	31,0	88,0	158,0	49,9	80,0	134,0	29,0	40,0	794,0
1893	43,0	91,0	37,0	0,0	29,0	97,0	104,0	24,0	119,0	68,0	69,0	32,0	713,0
1894	27,0	19,0	34,0	43,0	114,0	68,0	152,0	83,0	76,0	138,0	46,0	54,0	848,0
1895	100,0	30,0	78,0	67,0	44,0	66,0	145,0	88,0	15,0	97,0	116,0	121,0	964,0
1896	15,6	3,8	134,0	73,0	22,0	167,0	171,0	144,0	197,0	210,0	44,0	91,0	1269,4
1897	18,0	81,7	83,7	102,4	74,8	89,6	67,4	164,3	135,7	1,8	22,0	55,8	893,7
1898	14,7	74,9	40,5	75,5	110,9	143,5	42,4	30,1	33,4	137,2	98,2	26,8	798,1
Moyenne de 1864-1883	57,4	54,7	66,1	78,9	88,8	102,4	92,8	98,5	84,9	98,4	83,9	68,7	975,9
Moyenne de 1864-1893	49,0	53,0	62,0	68,0	85,0	104,0	92,0	98,0	84,0	103,0	78,0	68,0	944,0
Moyenne de 1864-1898	47,3	51,9	64,3	68,7	82,8	103,4	95,5	98,2	85,4	105,3	75,9	67,9	946,6

Températures mensuelles et annuelles moyennes à Chaumont, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année
1864	-3,8	-2,5	1,8	4,3	9,2	10,6	13,9	12,6	10,0	4,4	0,2	-1,9	4,9
1865	-1,5	-5,0	-5,0	10,1	12,1	12,3	15,7	12,4	14,6	6,6	2,2	-1,1	6,1
1866	0,6	0,8	-0,1	5,8	6,0	13,9	13,5	11,3	11,1	7,2	0,7	-1,9	6,1
1867	-2,7	1,9	0,6	4,3	9,5	11,8	12,2	14,8	11,5	4,2	0,1	-4,3	5,3
1868	-4,9	0,1	-0,9	3,6	14,5	13,4	14,8	13,9	13,3	5,5	-0,7	2,8	6,3
1869	-2,9	2,7	-3,5	6,9	10,2	9,5	16,6	12,4	11,6	3,5	0,6	-2,1	5,5
1870	-3,7	-1,9	-1,8	5,0	10,7	12,9	16,4	11,2	9,5	5,4	0,4	-6,3	4,8
1871	-6,6	0,8	1,7	8,4	8,3	14,5	14,5	13,4	13,4	4,6	-2,6	-5,2	4,7
1872	-1,0	0,5	2,2	5,2	7,3	11,3	15,2	12,2	11,7	6,2	2,9	1,2	6,2
1873	-0,2	-2,6	3,1	2,8	6,4	12,3	16,6	15,4	9,8	6,3	1,6	-1,3	5,8
1874	-0,8	-2,1	0,3	6,5	5,3	12,9	17,0	12,7	13,2	8,0	0,1	-5,6	5,6
1875	-0,1	-5,3	-0,5	5,6	11,6	13,1	13,4	15,5	13,0	4,9	-0,1	-3,6	5,6
1876	-2,2	-0,6	0,0	4,2	5,8	12,7	15,7	15,6	9,6	9,2	0,9	-2,0	6,1
1877	0,3	-0,7	-1,2	4,4	6,0	15,2	13,3	14,7	8,5	4,1	2,7	-2,5	5,4
1878	-4,1	1,0	-1,2	4,6	9,9	11,8	13,4	13,5	10,7	6,8	-0,9	-4,6	5,1
1879	-1,7	-1,7	1,9	1,8	4,6	12,2	11,1	15,5	10,5	5,5	-1,7	-4,5	4,5
1880	-3,2	0,8	4,8	5,1	7,7	10,1	15,1	13,0	11,3	6,5	1,8	-1,8	6,2
1881	-5,6	0,8	2,7	4,1	7,8	11,6	17,1	14,1	8,8	1,4	4,8	-1,1	5,5
1882	1,6	0,0	3,5	4,1	8,8	10,5	12,3	11,9	8,8	6,5	1,4	0,0	5,8
1883	-0,9	1,2	-2,8	4,0	9,1	11,8	12,7	13,8	9,6	5,7	1,9	-2,1	5,3

— 276 —

1884	0,8	1,3	3,9	4,5	10,6	8,7	15,7	14,7	12,0	3,8	0,0	-1,3	6,2	
1885	-3,2	1,7	0,4	5,2	15,2	16,2	11,1	16,2	14,2	3,5	2,1	-0,7	5,8	
1886	-3,6	-2,1	0,3	7,1	10,2	15,0	17,5	14,8	10,9	1,7	1,8	-3,5	6,1	
1887	-3,4	-2,4	-0,4	5,1	6,6	12,7	11,5	12,6	11,5	4,5	1,2	-4,0	5,2	
1888	-2,7	-3,9	-1,3	2,2	10,6	12,7	11,5	12,6	11,5	3,0	2,2	2,2	5,2	
1889	-3,0	-5,7	-2,2	3,0	10,1	13,4	13,3	12,5	9,4	5,1	2,9	-4,2	4,5	
1890	-2,7	-3,9	1,4	3,6	9,6	11,0	12,1	12,8	10,6	5,1	0,1	-4,5	5,0	
1891	-6,4	-1,0	0,2	2,1	8,2	12,1	12,6	12,5	12,1	7,8	1,1	0,3	5,1	
1892	-2,4	-1,0	-2,0	5,6	9,4	12,4	13,7	15,7	12,1	5,4	4,3	-2,9	5,8	
1893	-6,2	-0,6	3,3	10,7	9,5	13,2	13,9	16,2	11,1	8,3	0,0	-1,2	6,5	
1894	-2,6	-0,8	2,1	7,6	7,5	11,2	14,4	13,5	9,4	5,9	3,2	-2,2	5,6	
1895	-7,3	-7,8	-0,9	6,5	8,9	12,4	14,4	14,1	16,3	5,4	5,1	-1,1	5,5	
1896	-2,7	0,1	-3,3	2,2	7,4	11,8	14,3	10,9	9,7	4,1	-0,9	-1,9	4,9	
1897	-3,0	-2,1	2,9	4,1	6,9	14,1	14,6	13,8	9,5	6,3	-4,9	-0,8	6,3	
1898	3,1	-2,2	-0,2	5,3	7,3	10,9	12,8	16,9	14,5	8,2	4,6	0,6	6,8	
Moyenne de														
1864-1893	-2,4	-1,0	0,3	4,9	8,7	12,1	14,4	13,7	11,4	5,5	1,4	-1,9	5,5	
Moyenne de	1864-1898	-2,4	-1,1	0,4	4,9	8,5	12,1	14,4	13,7	11,2	5,6	1,4	-1,8	5,6

— 277 —

Maximas absolus des températures mensuelles et annuelles à Chaumont, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	4,5	9,0	9,5	17,7	18,8	23,7	23,4	19,3	13,7	8,4	7,2	23,7	
1865	6,5	3,9	2,0	21,1	26,4	24,9	22,2	15,1	12,2	8,4	9,4	26,4	
1866	5,9	6,7	7,9	16,7	15,7	22,6	25,7	20,3	18,3	11,0	8,6	25,7	
1867	9,4	9,2	10,6	14,0	22,4	23,0	23,1	24,6	22,2	12,7	6,1	24,6	
1868	6,1	10,7	6,0	15,4	24,3	24,4	25,4	24,8	22,3	13,8	14,3	25,4	
1869	5,8	9,8	3,7	17,2	18,1	20,5	24,5	22,6	19,8	17,5	10,5	24,5	
1870	4,5	9,4	9,4	17,6	23,4	23,8	28,5	19,1	13,9	10,4	10,0	28,5	
1871	0,7	8,7	11,4	13,0	19,3	20,2	26,0	23,1	22,6	13,0	6,6	4,4	26,0
1872	5,0	7,1	16,4	15,2	17,8	21,2	26,4	18,9	25,4	15,0	10,5	8,0	26,4
1873	8,1	7,5	12,3	14,5	16,2	22,4	25,1	25,1	18,9	18,3	8,1	8,4	25,1
1874	5,9	7,3	11,2	18,5	21,1	24,0	28,5	22,0	23,3	19,5	13,8	4,7	28,5
1875	9,2	5,0	11,0	16,8	20,8	23,3	24,5	27,3	21,5	14,8	11,4	7,4	27,3
1876	7,8	12,0	11,2	13,5	20,4	24,1	25,2	26,5	18,7	20,6	14,4	11,3	26,5
1877	42,6	7,5	11,7	14,5	14,2	24,5	22,8	27,0	18,9	14,0	11,5	4,4	27,0
1878	5,7	10,2	12,8	15,4	20,0	20,7	25,1	25,1	23,0	18,3	10,4	6,9	25,1
1879	10,0	8,0	43,0	11,0	16,8	21,4	24,0	23,3	21,5	16,8	12,9	7,3	26,0
1880	10,4	9,0	16,2	16,0	22,7	22,5	26,3	21,5	22,7	17,9	12,5	11,1	26,3
1881	3,0	8,7	15,2	15,7	19,7	23,5	29,7	28,7	20,1	13,3	17,1	12,5	29,7
1882	10,5	11,7	16,3	16,9	23,1	24,9	25,0	24,3	21,1	19,5	13,3	11,9	25,0
1883	10,1	12,5	10,5	16,5	20,7	22,7	24,5	25,1	17,7	16,5	13,5	9,1	25,1

— 278 —

— 279 —

1884	10,7	10,5	14,9	15,1	23,5	24,1	25,3	25,9	22,9	18,4	13,1	6,5	25,9
1885	7,1	44,3	9,9	17,5	23,9	23,7	25,3	24,5	24,3	13,9	11,5	9,5	26,3
1886	5,9	7,1	13,7	20,1	19,5	24,7	24,9	25,3	24,9	20,9	15,1	4,5	25,5
1887	11,1	8,5	11,7	16,7	19,5	22,0	26,9	22,9	21,5	12,5	9,1	8,7	28,3
1888	10,5	2,3	7,7	14,5	22,0	22,5	27,1	21,1	15,5	11,3	12,5	27,1	
1889	8,7	7,5	8,5	13,9	22,9	22,5	25,8	23,9	24,9	12,4	15,5	6,5	25,8
1890	10,3	8,4	46,6	13,6	20,4	23,1	23,3	24,8	18,4	19,6	10,4	7,0	24,8
1891	7,7	12,0	14,0	14,1	18,8	24,3	25,3	23,5	23,4	19,0	13,7	9,8	25,3
1892	6,3	8,7	13,8	18,2	27,0	24,0	30,0	21,5	17,7	15,7	12,5	10,2	30,0
1893	7,4	7,7	13,2	21,6	21,5	24,8	25,4	28,5	23,3	20,2	11,0	12,3	28,5
1894	7,4	7,8	14,0	18,8	20,6	21,6	26,8	25,2	23,4	14,8	14,5	8,9	26,8
1895	3,4	2,2	10,1	19,4	20,6	23,0	26,8	25,2	28,9	19,6	17,8	5,6	28,9
1896	7,8	11,1	15,8	12,4	19,6	21,2	25,0	19,0	19,8	15,1	8,8	4,6	25,0
1897	6,8	12,2	16,6	18,4	22,2	25,8	26,2	24,0	24,2	17,8	18,0	10,2	26,2
1898	12,2	5,0	13,8	17,0	17,9	23,2	24,5	28,8	27,0	19,0	15,4	12,8	28,8
Moyenne de 1864-1893	7,6	8,7	11,4	16,0	20,7	23,2	25,3	24,8	21,6	16,5	12,0	8,6	26,3
Moyenne de 1864-1898	7,6	8,5	11,8	16,2	20,6	23,2	25,4	24,8	21,9	16,6	12,4	8,6	26,5

Minimas absolus des températures mensuelles et annuelles à Châumont, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	-18,2	-13,4	-5,0	-8,8	1,7	4,2	6,2	4,0	4,4	-1,8	8,0	-43,2	-18,2
1865	-8,2	-19,7	-12,4	-6,3	5,9	4,3	6,8	3,8	7,9	-1,2	2,8	-9,3	-19,7
1866	-6,4	-6,2	-7,4	-2,3	-0,4	4,3	6,5	4,3	4,5	-1,6	9,2	-7,2	-9,2
1867	-13,2	-7,5	-11,6	-4,4	-2,7	1,9	4,3	8,0	-0,2	-3,0	9,3	-45,8	-45,8
1868	-18,5	-7,7	-8,1	-6,1	6,8	2,6	6,8	5,9	7,0	-1,7	6,8	-5,0	-18,5
1869	-16,6	-4,6	-12,0	-3,9	3,7	1,8	7,8	5,4	4,8	-8,9	6,3	-43,8	-16,6
1870	-13,9	-13,4	-8,6	-3,3	-1,0	4,3	5,2	4,7	3,4	-1,2	6,1	-20,8	-20,8
1871	-14,9	-9,7	-7,4	-3,7	-1,4	-0,4	5,7	6,5	6,7	-3,5	-10,7	-15,9	-15,9
1872	-8,0	-8,6	-6,5	-2,9	-0,5	1,7	8,9	7,4	1,0	-0,6	5,6	-5,8	-8,6
1873	-9,4	-12,0	3,4	-7,6	0,1	3,0	8,6	8,0	3,6	-2,5	6,3	-10,0	-12,0
1874	-8,2	-16,6	-10,4	-2,2	-2,0	1,7	8,9	6,8	6,7	0,3	-11,3	-14,4	-16,6
1875	-13,7	-14,8	-9,2	-3,0	3,6	6,8	8,4	7,4	7,3	-3,4	-10,3	-13,6	-14,8
1876	-12,8	-11,6	-10,4	-8,4	-0,3	4,7	8,8	5,8	2,5	-2,0	-11,3	-6,7	-12,8
1877	-9,6	-11,8	-12,7	-5,0	-3,0	5,3	6,3	7,0	0,8	-3,5	-4,3	-12,0	-12,7
1878	-17,3	-8,0	-11,5	-5,5	-2,0	5,0	5,5	9,0	4,0	-5,3	6,5	-12,4	-17,3
1879	-14,7	-9,8	-7,3	-6,8	-2,4	5,3	4,1	8,4	0,3	-4,0	-11,3	-17,4	-17,4
1880	-15,3	-5,0	-3,9	-2,2	-0,9	1,3	8,5	6,7	3,5	-5,0	-4,3	-7,5	-15,3
1881	-15,9	-10,3	-10,5	-3,1	-1,9	0,7	7,3	5,9	3,9	-5,7	-10,7	-15,9	-15,9
1882	-6,5	-9,5	-5,5	-4,3	-0,9	1,7	6,5	5,8	1,5	-1,5	6,7	-10,1	-10,1
1883	-14,3	-5,7	-10,7	-4,3	-0,3	4,7	4,9	4,3	3,7	-0,1	4,5	-12,1	-12,1

— 280 —

1884	-5,5	-4,3	-3,9	-1,5	-1,7	3,1	8,7	6,5	5,1	-4,4	3,5	-7,7	-9,3
1885	-14,9	-4,5	-7,1	-1,3	-1,5	-1,1	5,8	9,9	10,7	-5,7	-1,3	-5,9	-14,9
1886	-9,0	-7,1	-8,9	-12,3	-6,7	-4,1	9,2	11,6	10,7	3,1	-1,5	-8,3	-9,0
1887	-13,9	-15,1	-12,3	-6,7	-1,9	-2,7	5,5	9,9	1,9	-6,3	-6,3	-17,3	-17,3
1888	-17,1	-11,1	-9,7	-6,7	-2,7	4,5	4,5	3,9	4,7	-2,3	3,1	-6,9	-17,1
1889	-11,1	-15,9	-13,7	-5,1	2,7	7,5	6,3	5,7	1,1	0,0	8,3	-12,3	-15,9
1890	-7,9	-12,4	-14,6	-4,4	3,0	3,8	4,8	2,3	3,4	-5,6	-13,0	-13,4	-14,6
1891	-20,8	-13,2	-8,2	-5,4	-2,8	3,0	7,6	6,7	1,6	-8,0	-7,2	-14,8	-20,8
1892	-9,4	-14,3	-14,4	-4,0	-2,6	5,4	4,7	7,2	2,0	-4,4	4,0	-14,2	-14,4
1893	-18,0	-8,4	-5,8	-0,6	-2,0	5,3	6,8	6,6	1,8	1,0	-6,8	-14,8	-18,0
1894	-22,0	-13,8	-5,2	1,4	0,2	4,0	7,8	6,2	-0,1	-1,3	7,4	-9,2	-22,0
1895	-17,4	-16,8	-12,4	-3,2	-3,0	5,0	7,4	4,0	6,4	-5,4	7,2	-7,4	-17,4
1896	-16,6	-11,6	-4,2	-6,2	-0,3	5,9	6,7	3,0	2,2	-2,0	8,9	-6,2	-16,6
1897	-13,0	-5,2	-4,2	-5,0	-2,6	3,6	8,2	6,0	0,1	-4,0	-10,0	-9,0	-13,0
1898	-4,0	-9,0	-7,0	-3,0	0,0	2,4	5,0	6,4	5,0	2,0	5,2	-10,2	-10,2
Moyenne de 1864-1893	-12,6	-10,4	-9,1	-4,3	0,4	3,9	7,0	6,3	3,4	-2,5	-7,4	-14,8	-15,0
Moyenne de 1864-1898	-12,9	-10,5	-8,7	-4,1	0,2	3,9	7,0	6,1	3,3	-2,4	-7,2	-14,3	-15,4

— 281 —

Pressions barométriques mensuelles et annuelles à Chaumont, de 1864 à 1898

— 282 —

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1864	669,6	662,6	660,3	666,6	666,0	668,2	669,1	669,6	669,3	663,0	662,8	664,8	666,0
1865	59,1	62,2	59,3	69,6	68,4	70,2	69,6	67,9	73,6	62,4	65,9	70,7	66,6
1866	68,3	63,5	58,7	65,4	65,4	68,4	68,2	66,8	68,8	66,6	68,8	66,8	66,3
1867	59,7	70,7	60,0	65,6	66,0	69,0	68,5	69,5	70,6	66,9	68,7	63,3	66,5
1868	63,9	71,4	65,8	65,7	68,8	70,2	68,7	68,8	66,8	67,3	64,7	64,3	67,2
1869	69,0	69,9	56,3	66,8	64,3	68,3	70,5	70,2	68,7	68,4	65,8	62,1	66,7
1870	65,5	61,2	63,1	69,2	69,1	69,9	68,9	66,1	70,3	65,3	62,7	59,2	65,9
1871	60,1	69,2	67,4	64,9	66,2	65,1	65,8	68,6	68,4	63,5	64,2	61,6	66,2
1872	62,2	65,8	63,0	64,1	65,0	65,9	68,2	70,3	70,4	68,9	64,5	71,3	66,7
1873	65,0	64,7	62,1	62,8	65,9	65,9	68,2	68,6	68,9	66,0	64,5	71,3	66,7
1874	69,6	66,4	69,8	64,2	64,0	69,6	69,6	68,9	69,8	68,2	64,3	60,6	67,1
1875	68,5	62,6	65,8	65,6	68,1	67,9	67,6	70,0	70,2	63,3	61,8	66,6	66,5
1876	69,3	64,0	59,1	63,7	65,5	66,6	70,6	68,9	66,8	64,5	59,8	65,5	
1877	66,7	66,0	60,2	60,8	64,1	70,1	69,3	69,0	67,9	68,5	64,4	66,2	66,1
1878	67,7	71,8	65,4	63,2	65,5	67,7	68,6	66,3	68,4	65,4	60,6	59,3	65,8
1879	63,7	56,5	65,4	58,3	64,6	67,7	67,2	68,6	68,3	68,4	66,6	70,1	65,4
1880	71,2	65,8	68,9	63,5	65,7	66,7	69,3	67,2	69,7	65,3	67,2	68,3	67,4
1881	60,7	63,5	65,4	63,5	68,4	68,4	71,2	68,4	68,0	65,0	71,3	68,2	66,8
1882	75,9	73,1	69,0	64,4	68,5	68,6	68,2	68,3	65,4	66,2	64,2	62,5	67,9
1883	66,0	71,3	60,8	64,8	66,5	68,1	68,7	71,0	67,0	68,2	67,0	67,8	67,3

1884	671,8	667,5	665,6	660,5	668,7	667,3	670,6	670,1	670,7	669,2	669,1	664,8	668,0
1885	64,1	65,2	64,8	61,8	65,5	69,2	71,8	68,0	68,9	63,4	65,7	70,2	66,5
1886	59,7	65,2	64,8	64,1	67,2	65,7	68,2	68,3	69,5	65,3	65,6	60,4	65,4
1887	65,4	69,4	69,5	63,3	64,7	69,6	69,5	68,2	66,5	65,9	60,2	61,2	65,7
1888	68,5	59,2	57,8	61,4	67,3	66,2	64,9	68,9	69,1	66,7	64,6	66,4	65,1
1889	65,6	59,6	62,5	59,3	63,3	66,2	67,1	67,9	66,7	62,0	70,0	67,4	64,8
1890	68,3	65,6	62,9	60,7	62,7	68,8	67,7	67,3	71,3	68,5	63,3	61,3	65,7
1891	65,1	72,6	61,6	62,9	62,6	67,2	68,0	67,8	70,3	64,8	63,4	68,9	66,3
1892	62,1	60,2	61,9	64,1	66,6	68,1	67,8	68,8	69,3	62,5	68,1	64,0	65,3
1893	62,8	63,0	68,3	67,3	66,4	66,9	66,9	69,5	66,3	67,0	62,6	66,7	66,1
1894	64,4	68,3	64,5	63,3	63,5	68,1	68,0	68,6	67,7	64,9	67,0	65,5	66,2
1895	55,2	59,2	60,1	63,4	66,1	67,7	67,9	69,0	71,6	63,8	67,0	61,5	64,4
1896	69,7	69,9	63,5	66,6	65,7	66,4	68,3	67,1	65,8	62,4	64,1	62,0	66,0
1897	59,8	69,2	62,7	63,3	63,5	68,4	67,8	67,6	67,9	69,1	70,3	66,3	66,3
1898	72,7	64,0	59,3	63,7	63,2	66,7	68,9	69,8	69,6	64,1	63,6	69,6	66,3
Moyenne de 1864-1893	65,8	65,6	63,3	63,9	66,1	68,0	68,8	68,6	68,7	66,0	65,4	65,2	66,3
Moyenne de 1864-1898	65,6	65,7	63,2	64,0	65,8	68,0	68,7	68,6	68,7	65,8	65,3	65,4	66,2

— 283 —

La station ayant été changée trois fois de place, les observations de 1864-1873 (haut. 1152 m.) et de 1874-1876 (haut. 1092 m.) ont été réduites à la hauteur de la station actuelle (haut. 1128 m.).

Humidité mensuelle et annuelle moyenne à Chaumont, de 1864 à 1898

— 284 —

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1864	74	81	78	68	73	82	75	70	82	83	91	74	77,6
1865	88	93	90	65	72	64	71	82	65	82	85	76	77,7
1866	86	88	90	77	76	75	74	84	80	85	87	71	81,2
1867	90	83	91	84	76	80	75	78	81	89	79	86	82,7
1868	92	78	86	81	69	77	77	80	78	88	87	88	81,7
1869	87	79	93	72	78	68	67	81	82	87	93	94	81,8
1870	88	87	89	76	77	81	73	78	77	79	92	79	80,8
1871	94	76	80	79	79	84	81	73	73	86	88	85	81,7
1872	89	80	84	85	79	78	74	74	85	90	88	80	82,5
1873	85	91	84	85	84	85	74	71	85	90	88	80	82,5
1874	84	81	79	74	77	74	79	77	79	76	75	84	97
1875	88	91	84	64	74	79	78	71	70	82	83	89	84,3
1876	83	91	90	82	82	78	78	81	79	82	84	91	96
1877	83	93	89	80	84	72	82	79	85	85	87	90	95
1878	90	78	90	85	78	82	82	79	85	87	90	95	85,4
1879	87	94	79	86	80	75	84	79	88	84	90	87	84,4
1880	86	79	70	84	78	83	77	78	86	87	91	90	83,4
1881	91	83	79	88	76	79	68	76	88	93	81	82	82,0
1882	70	77	80	81	75	83	84	85	92	94	95	94	84,0
1883	92	85	94	82	77	84	84	79	89	92	95	95	86,8

— 285 —

1884	86	95	91	85	86	90	84	86	85	93	81	90	87,7
1885	95	92	94	83	75	74	76	76	80	79	77	92	89
1886	98	96	90	88	77	88	67	71	79	77	97	97	86,6
1887	95	89	88	81	89	70	83	87	85	90	83	88	85,2
1888	88	88	81	81	89	70	70	71	79	85	90	74	86,3
<hr/>													
1889	86	95	91	85	86	90	84	86	85	93	81	90	87,7
1890	72	85	79	77	79	79	70	76	80	79	77	92	89
1891	88	73	79	79	83	90	68	76	76	73	82	85	80,5
1892	84	84	84	83	83	80	65	65	74	59	77	83	80,5
1893	83	86	67	46	65	65	65	65	65	74	77	89	72,5
<hr/>													
1894	87	89	74	69	82	76	74	76	82	81	84	85	86,6
1895	87	92	84	83	83	83	81	82	81	80	85	91	80,8
1896	85	71	83	85	85	82	81	80	84	85	87	88	83,5
1897	87	81	81	86	86	80	83	83	84	84	87	85	82,8
1898	77	89	86	86	80	83	83	83	84	72	69	86	81
<hr/>													
Moyenne de 1864-1893	87	86	84	78	77	78	77	77	78	79	82	87	87
Moyenne de 1864-1898	87	86	84	78	77	78	77	77	78	79	81	87	82,4

Nébulosité mensuelle et annuelle moyenne à Chaumont, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	3,9	5,9	5,9	4,4	5,3	7,2	5,4	3,6	5,2	7,2	5,2	5,4	5,4
1865	7,6	7,1	7,7	4,0	5,6	3,4	4,5	6,6	1,5	6,6	4,2	5,4	5,4
1866	5,9	8,1	7,8	6,0	6,7	5,4	5,7	7,1	5,8	5,4	5,7	6,3	6,3
1867	8,1	6,6	8,1	7,3	5,7	6,0	5,4	5,5	5,2	7,5	7,3	6,4	6,4
1868	7,6	4,8	7,0	6,9	4,8	6,6	6,0	5,6	5,0	7,2	7,9	6,4	6,4
1869	5,8	6,8	8,4	5,0	7,5	5,2	4,5	5,1	4,3	5,8	7,4	7,2	6,4
1870	6,3	7,3	7,8	4,6	7,4	4,8	4,9	6,7	4,5	6,8	8,4	7,7	6,3
1871	6,5	5,2	4,9	6,8	6,7	7,0	5,4	4,2	4,5	5,7	8,0	4,5	5,6
1872	7,1	5,6	5,6	7,2	7,6	6,4	4,7	4,9	5,6	6,5	7,8	7,3	6,6
1873	6,8	7,2	7,2	7,2	6,5	6,4	4,7	4,9	5,6	6,9	3,9	3,2	6,4
1874	5,7	5,7	5,5	5,8	6,5	5,8	4,6	4,6	4,9	3,9	5,7	8,2	5,6
1875	6,6	6,4	6,5	6,5	5,0	6,4	6,6	4,9	4,8	7,6	8,9	5,9	6,1
1876	6,0	7,8	7,9	6,8	6,6	7,9	6,6	4,9	4,7	7,8	7,8	7,3	6,3
1877	6,7	8,5	7,8	6,4	7,9	7,9	6,5	6,5	5,2	4,9	6,4	8,5	6,7
1878	6,7	4,8	7,7	7,8	6,4	6,6	5,2	7,1	5,5	7,1	7,5	8,3	6,7
1879	7,3	9,0	5,8	8,2	8,2	6,0	6,7	5,5	6,6	5,0	7,0	3,1	6,5
1880	3,8	5,3	2,9	7,5	5,1	6,9	4,4	5,9	4,4	7,1	7,4	7,3	5,7
1881	6,7	5,9	6,2	7,5	5,1	5,5	3,4	4,7	6,3	7,4	4,2	6,1	5,8
1882	2,4	3,5	4,7	5,2	4,4	6,3	6,1	7,8	7,4	7,3	6,9	5,5	5,5
1883	6,8	6,1	7,3	6,4	5,4	6,8	7,1	3,1	5,7	5,5	6,8	6,2	6,2

1884	5,6	6,5	3,9	6,5	4,6	5,5	3,1	2,4	3,1	4,1	7,2	5,9	5,3
1885	3,8	7,7	5,0	4,4	5,5	4,1	7,3	3,8	5,4	4,2	7,5	5,1	5,1
1886	1887	5,1	3,3	6,4	4,7	8,4	2,4	4,0	2,9	4,3	5,0	7,9	5,6
1888	4,6	7,9	7,3	7,6	4,4	5,6	5,6	7,0	5,6	6,1	6,6	7,3	5,2
1889	4,7	7,5	7,1	6,2	6,4	7,2	5,0	5,3	4,6	7,6	4,8	6,8	6,1
1890	5,8	5,0	5,4	6,2	6,6	5,4	5,7	6,5	5,9	3,9	4,5	7,7	6,0
1891	6,1	2,0	6,6	6,8	7,4	6,4	6,3	5,8	3,6	5,4	5,8	5,4	5,6
1892	6,8	6,6	5,7	5,2	4,9	6,0	4,7	4,0	5,5	8,2	6,5	5,8	5,8
1893	5,4	3,5	3,4	1,9	5,4	4,5	6,5	3,2	6,0	4,6	8,0	4,8	4,8
1894	5,7	5,1	4,1	5,4	6,9	5,6	4,9	5,1	4,9	6,3	6,7	6,1	5,6
1895	7,6	5,0	6,5	5,1	5,6	5,9	4,4	4,4	4,4	1,7	5,5	7,3	5,5
1896	4,4	3,0	6,8	7,2	5,6	6,7	5,9	6,7	6,2	7,4	6,6	8,0	6,2
1897	7,4	6,9	6,0	7,6	7,6	6,9	6,3	7,1	5,5	7,2	6,2	5,4	6,6
1898	5,3	6,1	6,4	6,1	5,9	5,2	5,2	5,1	5,0	7,7	7,7	6,4	6,6
Moyenne de 1864-1893	6,0	6,0	6,4	6,2	6,0	5,4	5,2	5,2	5,0	6,3	6,9	6,2	5,9
Moyenne de 1864-1898	6,0	5,9	6,4	6,4	6,2	6,0	5,4	5,2	5,0	6,4	6,9	6,3	5,9

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombée à Chaumont, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novembre.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1864	21,5	38,4	69,1	47,8	89,5	192,5	47,3	60,2	97,7	62,8	59,0	40,2	796,0
1865	77,0	61,8	40,7	14,0	84,3	53,8	90,2	162,4	1,9	190,0	68,8	11,6	856,5
1866	27,4	101,7	105,1	85,1	165,7	43,9	91,5	173,5	97,0	66,0	74,5	73,3	1104,7
1867	47,8	32,5	151,8	125,3	61,5	190,6	41,0	80,8	90,3	88,9	14,5	33,5	955,5
1868	132,4	5,0	48,9	65,8	35,4	38,7	419,4	108,4	157,8	85,3	46,8	119,6	963,5
1869	35,8	31,4	34,7	23,0	146,8	70,0	82,5	38,7	99,0	41,3	81,5	32,4	717,1
1870	48,3	23,5	58,4	46,7	33,8	61,5	59,3	120,5	54,6	158,9	126,3	70,2	795,0
1871	66,4	27,5	19,2	79,9	24,6	135,6	87,5	29,8	66,2	112,5	21,9	4,1	675,4
1872	73,5	58,7	36,4	100,9	176,0	143,4	73,1	121,9	26,4	192,0	67,6	88,1	1158,0
1873	48,8	19,2	74,6	65,5	95,3	70,5	106,3	51,3	97,3	60,7	76,2	5,8	768,5
1874	9,5	21,9	14,3	37,2	96,0	144,2	129,5	64,7	39,4	34,9	106,4	88,3	780,3
1875	54,2	18,2	21,7	27,2	89,0	108,8	156,4	174,5	81,9	138,0	168,8	8,6	1047,3
1876	14,0	84,7	111,7	144,1	40,0	90,6	31,5	170,3	121,9	4,0	83,8	76,2	972,8
1877	54,0	99,9	104,3	46,7	219,0	77,1	147,3	115,7	49,8	57,3	116,8	64,8	1152,7
1878	35,0	20,3	50,2	145,5	144,8	152,2	106,6	136,6	43,4	127,0	59,7	108,7	1430,0
1879	79,4	133,6	43,6	60,3	113,3	107,3	188,3	101,0	133,6	101,9	75,3	34,3	1171,9
1880	23,5	22,5	12,0	182,8	47,7	150,6	114,9	130,5	85,1	214,5	34,4	69,1	1057,6
1881	59,6	50,3	72,8	106,0	51,1	109,6	39,7	156,8	132,9	103,1	68,7	49,2	999,8
1882	45,5	23,1	42,0	87,2	67,7	134,5	133,2	104,8	244,9	148,7	201,4	145,8	1346,8
1883	60,4	20,8	43,2	38,8	96,4	93,7	187,0	48,5	119,8	107,7	73,3	81,1	970,7

— 288 —

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novembre.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1884	51,2	42,2	6,3	34,7	61,1	125,1	75,5	103,9	103,0	47,4	26,3	15,6	663,0
1885	29,6	77,7	83,0	83,0	62,0	85,0	127,0	103,0	76,6	168,5	215,9	74,3	46,1
1886	60,0	4,0	110,0	49,0	87,0	55,0	69,0	173,0	78,0	44,0	142,0	100,0	1077,0
1887	14,0	58,0	133,0	136,0	39,0	156,0	127,0	77,0	70,0	62,0	60,0	120,0	867,0
1888	44,0										58,0	4,0	1013,0
1889	19,0	130,0	54,0	38,0	116,0	257,0	72,0	90,0	38,0	172,0	39,0	35,0	1060,0
1890	62,0	8,0	19,0	70,0	112,0	115,0	92,0	217,0	36,0	115,0	119,0	28,0	993,0
1891	46,0	4,0	77,0	66,0	107,0	193,0	164,0	95,0	76,0	98,0	135,0	111,0	1172,0
1892	49,0	69,0	66,0	40,0	42,0	113,0	240,0	55,0	93,0	146,0	36,0	61,0	980,0
1893	32,0	78,0	52,0	0,0	51,0	83,0	140,0	28,0	137,0	92,0	70,0	22,0	755,0
1894	31,0	21,0	30,0	34,0	148,0	73,0	168,0	93,0	85,0	144,0	53,0	45,0	895,0
1895	95,0	41,0	119,0	79,0	52,0	72,0	149,0	144,0	16,0	140,0	123,0	125,0	1425,0
1896	26,0	5,0	144,0	72,0	25,0	182,0	145,0	129,0	214,0	174,0	42,0	89,0	1247,0
1897	31,0	101,7	87,1	117,0	76,7	90,2	69,4	180,9	209,2	5,0	29,5	69,0	1066,7
1898	41,0	98,0	62,5	94,5	120,6	117,5	38,9	16,8	23,0	78,3	93,0	38,0	792,1
Moyenne de 1864-1883	47,7	44,7	57,6	75,0	92,4	108,3	101,3	107,6	92,4	104,6	81,4	58,7	974,1
Moyenne de 1864-1888	45,0	47,0	60,0	68,0	89,0	113,0	103,0	105,0	87,0	109,0	78,0	62,0	966,0
Moyenne de 1864-1898	44,4	47,5	63,7	69,4	87,6	112,3	103,9	105,9	90,4	108,9	76,3	63,6	973,9

— 289 —

Données mensuelles et annuelles à la Brévine, de 1896 à 1998

	Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année
Températures														
1896	—	4,6	—	4,2	2,2	1,8	6,9	11,5	13,8	10,2	9,4	4,2	—1,8	3,9
1897	—	4,0	—	0,3	2,6	4,2	6,5	13,7	14,0	13,3	8,8	4,0	1,6	5,3
1898	—	0,3	—	4,0	—	1,3	3,9	7,4	10,6	11,7	11,4	7,4	3,1	5,3
Minim. d. tempér.														
1896	—	17,3	—	16,0	—	4,0	—	7,4	6,8	2,6	1,3	—4,2	—15,4	—17,3
1897	—	15,4	—	11,1	—	10,9	—	9,2	—2,4	6,6	0,6	—7,4	—12,0	—15,4
1898	—	11,2	—	20,8	—	11,8	—	6,4	0,3	3,2	4,9	—3,6	—1,0	—20,8
Maxim. d. tempér.														
1896	5,4	7,1	13,3	11,4	16,9	20,4	23,7	18,4	20,6	16,6	6,7	5,6	23,7	
1897	8,0	11,0	16,9	17,6	20,3	24,6	23,6	23,0	19,4	15,6	14,8	8,6	24,6	
1898	10,2	4,7	8,9	13,7	17,8	23,2	23,2	27,0	24,2	17,3	12,9	7,2	27,0	
Baromètre														
1896	673,5	673,6	667,1	670,1	659,0	669,4	671,2	668,9	669,9	665,4	667,2	665,1	669,2	
1897	662,8	672,5	666,1	666,0	666,7	671,4	670,7	670,6	671,9	673,5	669,5	669,3	669,3	
1898	675,8	667,3	662,3	666,8	666,3	669,8	671,9	672,9	672,6	667,7	666,9	673,4	669,5	
Nébulosité														
1896	4,2	3,5	7,1	6,9	5,6	6,6	5,8	6,9	6,9	7,4	6,2	8,5	6,3	
1897	7,2	7,0	7,3	7,4	6,1	5,8	5,4	5,9	6,9	5,0	2,8	4,4	5,9	
1898	3,6	6,8	7,0	7,0	8,5	6,5	5,2	3,7	2,5	6,4	5,8	5,4	5,7	
Pluie														
1896	35	21	256	106	37	206	94,3	144	143	207	300	63	94	1612
1897	48,3	150,7	141,0	140,0	77,7	124,1	135,3	142,7	146,9	127,6	7,4	30,6	70,0	1184,9
1898	48,0	150,0	83,8	82,0	134,3	67,1	54,1	21,4	21,4	142,1	142,1	44,9	1051,4	

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombée à Belmont (Boudry), de 1885 à 1898

Années	Année											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre.	Octobre	Novemb.	Décemb.
1885	93	45	115	58	77	62	76	160	231	54	47	934
1886	10	1	124	35	71	50	80	73	182	110	214	1179
1887	25	36	178	121	29	135	48	57	71	65	138	834
1888	14	113	45	36	62	194	99	63	111	71	11	947
1889	118	9	46	60	100	82	72	84	66	180	38	27
1890	20	0	72	102	166	86	223	41	122	96	17	953
1891	36	97	61	44	31	83	53	52	80	162	148	1027
1892	140	36	36	1	43	124	60	94	153	33	52	930
1893	25	140	1	43	186	159	40	197	86	66	32	949
1894	44	26	39	43	77	130	70	158	66	60	161	133
1895	106	40	104	66	49	130	9	75	265	60	72	1025
1896	19	4	154	43	131	175	175	107,5	2,6	72	28,3	1483
1897	10,5	173,6	126,2	155,7	115,5	78,1	54,5	50,7	50,7	50,7	59,6	1063
1898	16,6	71,7	38,4	62,6	124,2	106,4	106,4	124,2	119,6	119,6	86,5	797,9

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombée à Dombresson, de 1885 à 1898

Années	Année											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.
1885	57	47	81	62	73	84	109	75	181	198	68	45
1886	57	41	101	43	106	45	61	145	50	138	143	180
1887	57	52	121	108	39	138	95	71	77	45	63	124
1888	35	47	107	50	118	308	95	86	82	150	81	17
1889	15	9	23	74	112	93	90	298	42	174	51	36
1890	77	0	98	88	110	214	153	92	56	126	128	13
1891	51	55	60	57	95	178	80	104	182	161	184	145
1892	48	107	111	43	0	156	29	135	89	29	63	1058
1893	62	32	35	52	95	156	29	135	89	111	22	905
1894	41	111	91	78	137	82	180	118	122	91	75	65
1895	88	19	87	82	121	190	195	153	10	126	179	196
1896	28	9	179	291	190	190	195	195	312	302	43	90
1897	46,3	148	158,2	144,1	76,9	148,1	144,1	252,9	174,7	5,4	43,2	79,9
1898	12,3	146,1	34,8	108,1	114,1	38,5	39,6	5,3	5,3	142,3	78	40

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombée aux Ponts-de-Martel, de 1885 à 1898

Années	Année											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.
1885	73	52	77	57	130	158	52	99	224	240	79	1201
1886	73	14	134	52	133	62	141	102	68	185	83	1387
1887	49	49	167	46	150	147	208	208	73	96	144	1146
1888	18	18	81	74	114	153	153	102	95	133	84	1251
1889	101	101	170	100	156	276	119	99	117	233	97	1401
1890	52	52	12	39	167	92	107	265	68	176	66	1257
1891	86	52	119	68	167	178	141	91	58	120	127	1407
1892	86	86	90	67	62	99	154	80	87	178	58	1245
1893	84	84	117	34	0	99	137	14	165	103	105	926
1894	53	53	46	54	87	224	179	281	128	184	101	1566
1895	138	138	30	108	80	96	130	105	137	6	123	1332
1896	36	36	14	199	93	54	182	135	145	165	277	1429
1897	36,4	36,4	135,1	136,2	89	132,4	114,6	146,3	179,1	4,3	49	1184,2
1898	45,2	45,2	127,1	119,1	148,9	166,8	150,2	77,8	46,9	196,0	30,1	101,2

Observations pluviométriques moyennes mensuelles et annuelles

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année	1826-1897	1864-1897	1886-1897
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Moyenne																
1826-1897	44,2	40,3	49,1	60,2	80,1	76,7	74,6	85,1	93,1	106,0	77,3	53,7	840,4	100	—	—
1864-1897	39,6	45,1	54,8	63,3	80,1	75,4	80,3	90,4	81,3	113,5	79,5	57,5	860,8	102,4	100	100
1886-1897	37,2	48,8	65,9	59,6	74,3	81,6	87,8	98,0	75,6	137,6	92,4	59,2	913,0	108,6	106,1	100
1897	29,4	66,7	104,1	69,6	22,7	45,5	43,7	159,4	122,6	0,5	14,8	57,2	733,2	87,2	85,2	80,3

Station de Nenčhátel. Observatoire. alt. 488 m.

Station de Chaumont. 1128 m.

1864-1897	45,4	46,0	63,7	68,6	86,6	112,1	105,9	108,6	92,4	109,8	75,8	64,3	979,2	—	100
1886-1897	42,5	45,8	81,2	63,6	75,9	126,5	120,7	113,3	90,4	116,6	72,0	72,4	1020,9	—	104,3
1897	31,0	104,7	87,1	117,0	76,7	90,2	69,4	180,9	209,2	5,0	29,5	69,0	1066,7	—	108,9

Station de Belmont (Boudry), alt. 485 m.

1897	1486-4897	10,5	173,6	126,2	155,7	115,5	113,6	104,8	102,8	91,4	123,8	79,7	80,3	1047,8	59,6	1063,0	—	—	100	104,4
------	-----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	------	------	--------	------	--------	---	---	-----	-------

Scallop *or Dosebresson*, alt. /40 III.

1897	46,3	148,0	158,2	144,1	76,9	148,1	114,1	252,9	174,7	54	43,2	79,9	1394,8	—	—	119,3
1897	46,3	148,0	158,2	144,1	76,9	148,1	114,1	252,9	174,7	54	43,2	79,9	1394,8	—	—	119,3

Station des Ponts, alt. 1020 m.

<u>1886-1887</u>	61,7	67,8	101,8	81,5	108,8	144,8	142,0	126,4	105,4	149,6	99,8	102,2	1294,8	—	—	100,0
<u>1897</u>	36,4	135,1	119,1	136,2	89,0	132,4	114,6	146,3	179,1	4,3	28,9	62,8	1484,2	—	—	91,7

Observations pluviométriques — Nouvelles stations

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm

Station de la Brévine, alt. 1058 m.

1897 48,3 150,7 141,0 140,0 77,7 94,3 135,3 142,7 146,9 7,4 30,6 70,0 1184,9 296

Station du Bugnenet, alt. 1090 m.

1897 55,8 185,6 99,4 141,0 67,2 130,0 89,8 193,0 211,4 9,4 64,2 110,6 1357,4

Station de Couvet, alt. 753 m.

1897 34,6 149,9 134,4 137,3 48,3 100,1 105,0 125,1 150,6 3,7 39,6 73,0 1098,6

Station de Fontaines, alt. 767 m.

1897 40 * 146 * 123,8 * 116,3 53,7 124,4 77,7 167,1 109,2 3,8 35,4 89,3 1086,4 *

Station des Hauts-Geneveys, alt. 985 m.

1897 56,2 216,7 174,4 171,2 74,0 170,6 128,0 196,8 155,2 6,3 47,0 121,4 1517,8

Station du Locle, alt. 950 m.

1897 55 * 150 * 142 * 147,4 73,3 159,6 112,1 151 169,9 6,2 41,0 93,0 1300,5 *

Station de Montmollin, alt. 798 m.

1897 20,0 120 95,0 102,6 64,4 112,0 69,3 141 114,3 2,0 25,2 55,9 921,7

Station de la Nouvelle-Censière, alt. 1118 m.

1897 — — 1924,0 * 95,2 49 94,8 101,9 216,4 186,8 0,3 44,8 — — —

Station de Valangin, alt. 653 m.

1897 32,2 122,1 107,8 118,5 64,7 103,4 63,0 132,1 110 * 4,0 36,4 73,9 967,8 *

Station de la Vue des Alpes, alt. 1288 m.

1897 — — — — 86,3 180,0 96,7 168,6 — — — — —

* Interpolé.

Observations pluviométriques moyennes mensuelles et annuelles

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	1826-1898	1864-1898	1886-1898
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	%	%
Moyenne																
1826-1898	43,8	40,4	49,5	60,4	80,9	77,4	74,0	84,4	92,2	106,5	78,0	53,2	840,7	100,0	—	—
1864-1898	38,9	45,3	55,4	63,5	81,8	77,0	79,0	88,6	79,9	114,3	80,7	56,4	860,8	102,4	100	100
1886-1898	35,4	48,9	66,6	60,7	79,3	85,4	83,6	88,2	72,2	138,0	94,8	56,0	909,1	108,1	105,6	100
1898	44,0	50,6	76,0	74,3	139,0	130,2	34,0	29,9	29,6	142,9	122,6	18,4	861,5	102,5	100,1	94,8

Station de Neuchâtel. Observatoire, alt. 488 m.

1864-1898	47,3	51,9	64,3	68,7	82,8	103,4	95,5	75,9
1886-1898	34,9	42,6	67,2	59,9	69,8	114,9	105,1	74,5
1898	14,7	74,9	40,5	75,5	110,9	113,5	42,4	30,1

Station de Chaumont, alt. 4128 m.

Station de Belmont (Boudry), alt. 460 m.

1886-1898	41,3	58,2	86,3	69,4	68,7	114,4	100,9	96,7	88,2	123,5	80,2	77,6	1000,9	—	—	100	79,7
1898	16,6	71,7	38,4	62,6	106,4	124,2	54,5	21,7	50,7	149,6	86,5	45,0	797,9	—	—	—	—

Scutellum *sc. Scutellum* *Scutellum*; *acc.*: *scutellum*.

Station des Ponts, alt. 1020 m.

Observations pluviométriques — Stations nouvelles

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm

Station de la Brévine, alt. 4058 m.

1898 | 18,0 | 150,0 | 83,8 | 82,0 | 134,3 | 124,1 | 67,1 | 54,1 | 21,4 | (?)127,6 | 144,1 | 44,9 | 1051,4 | —

Station du Bugnenet, alt. 1090 m.

1898 | (?)18,7 | 137,7 | (?)95,0 | 146,7 | 149,6 | (?)168,2 | 50,6 | — | 24,5 | — | 66,1 | 40,0 | —

Station de Chambrelien, alt. 688 m.

1898 | 16,1 | 121,3 | 42,1 | 61,8 | 145,9 | 125,3 | 55,6 | 51,5 | 38,2 | 159,0 | 122,8 | 45,0 | 984,6 | —

Station de Couvet, alt. 753 m.

1898 | 15,4 | 150,4 | 57,3 | 85,7 | 144,6 | 141,2 | 63,7 | 59,9 | 22,2 | 160,7 | 102,3 | 45,3 | 1045,4 | —

Station des Hauts-Geneveys, alt. 985 m.

1898 | 17,8 | 195,7 | 68,9 | 98,4 | 160,0 | 136,8 | 70,1 | 72,2 | 42,6 | 194,3 | 145,6 | 55,0 | 1224,4 | —

— 300 —



Station de Fontaines, alt. 767 m.

1898 | 41,6 | 139,0 | 50,2 | 74,8 | 141,9 | 116,7 | — | — | — | — | — | — | — | —

Station de la Nouvelle-Censière, alt. 1448 m.

1898 | — | 95,4 | 40,9 | (?)82,9 | 134,0 | 174,1 | — | — | — | — | — | — | — | —

Station de Serrières, alt. 465 m.

1898 | — | — | — | — | 99,1 | 39,1 | 29,0 | 40,0 | 122,2 | 83,4 | 25,6 | —

Station de Saint-Sulpice, alt. 700 m.

1898 | — | 32,5 | 99,7 | 159,0 | 175,8 | 87,2 | 86,0 | 23,6 | 176,7 | 123,4 | 58,9 | — | —

Station de Valangin, alt. 653 m.

1898 | 45,8 | 115,6 | 50,4 | 74,3 | 127,2 | 117,9 | 55,4 | 38,2 | 47,0 | 142,9 | 148,4 | 38,2 | 914,3 | —

Station de Tête-de-Rang, alt. 1323 m.

1898 | 20,8 | 138,8 | 68,9 | 117,9 | 165,4 | 153,1 | 82,9 | 77,6 | 40,8 | 183,4 | 106,4 | 71,3 | 1227,3 | —

— 301 —

jours où il est tombé plus de $\frac{3}{10}$ de millimètre de pluie en 1897

Jours où il est tombé plus de $\frac{3}{10}$ de millimètre de pluie en 1898

STATIONS	Année											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.
Boudry	4	13	17	15	18	12	4	3	4	16	10	9
Brévine	5	15	17	15	22	15	12	8	3	13	12	9
Bugnemet	5	17	14	15	20	18	6	3	4	—	16	8
Chambrelien	6	15	7	12	23	18	8	9	4	14	13	9
Chaumont	1	14	6	10	16	15	7	2	2	12	6	7
Couvet	5	16	11	18	23	17	9	10	5	18	14	14
Dombresson	3	13	6	16	15	15	5	6	3	15	7	6
Fontaines	5	14	11	16	21	19	—	—	—	—	—	—
Hauts-Geneveys	6	16	10	18	26	18	—	11	—	17	14	17
Locle	5	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—
Neuchâtel	6	14	10	15	22	18	—	—	3	—	14	12
Nouvelle-Censière	—	—	—	—	24	24	—	—	—	—	—	—
Ponts-de-Martel	5	—	6	12	22	19	—	10	9	—	16	12
Serrières	—	—	8	17	—	16	—	7	6	—	16	10
Saint-Sulpice	5	—	—	—	—	—	—	24	20	12	17	15
Tête-de-Rang	—	—	8	18	—	—	—	17	24	13	14	13
Valangin	6	—	—	—	9	15	22	18	8	—	13	10

Les données générales fournies par nos stations de Neuchâtel, Chaumont et La Brévine sont des plus étendues, les principaux éléments météorologiques y étant observés, à l'exception de l'insolation aux trois places et de l'humidité à la Brévine.

Le réseau de nos stations pluviométriques est assez complet, il en manque cependant plusieurs dans la partie supérieure du bassin hydrologique de l'Areuse, entre Les Verrières, Sainte-Croix, le Chasseron et le Creux-du-Van.

La création de sanatoriums étant actuellement à l'étude, l'établissement de nouvelles stations climatériques dans notre canton s'impose; cependant la difficulté de trouver des observateurs consciencieux est telle qu'il faut réduire les observations au strict nécessaire.

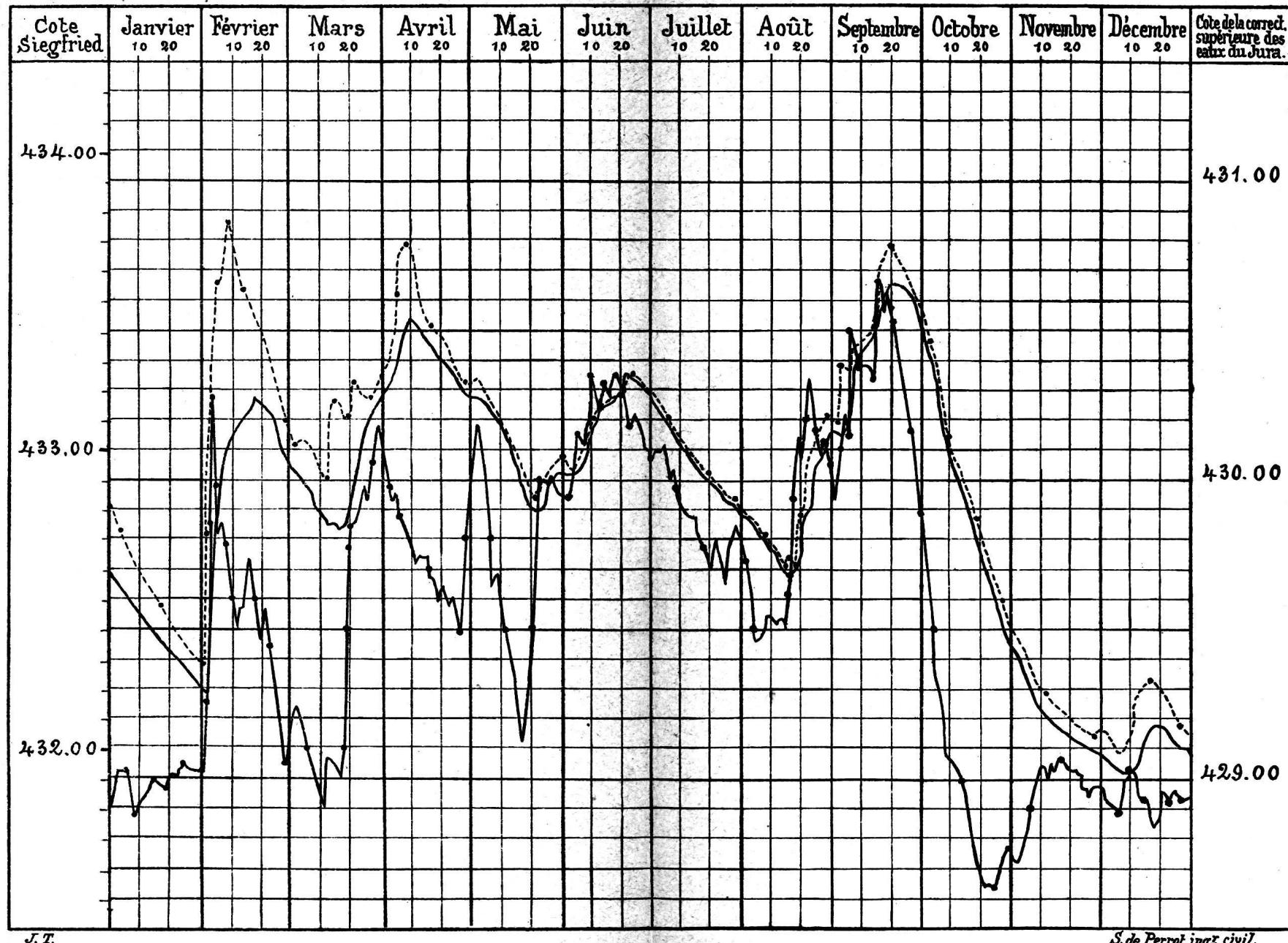
Les données barométriques de nos trois stations permettent de retrouver à n'importe quel point du canton dont on connaît l'altitude la pression correspondante, et cela avec une exactitude telle que de nouvelles observations de ce genre seraient superflues.

Un thermomètre à minima et maxima, un hygromètre à cheveu, un héliographe, une girouette pour indiquer la direction du vent et sa force, et un pluviomètre, s'il n'y en a pas dans les environs, suffiraient pour la plupart des stations futures, où il ne serait fait qu'une observation par jour.

Fontaines a eu une de ces stations en fonction en 1898; La Chaux-de-Fonds et le sanatorium de Malviliers en auront prochainement; souhaitons que cet exemple trouve de nombreux imitateurs et que nos autorités s'occupent sérieusement de cette question.



VARIATIONS DE NIVEAU DES LACS DE NEUCHATEL, DE BIENNE ET DE MORAT
EN 1897



J.T.

S. de Perrot, ingénier civil.

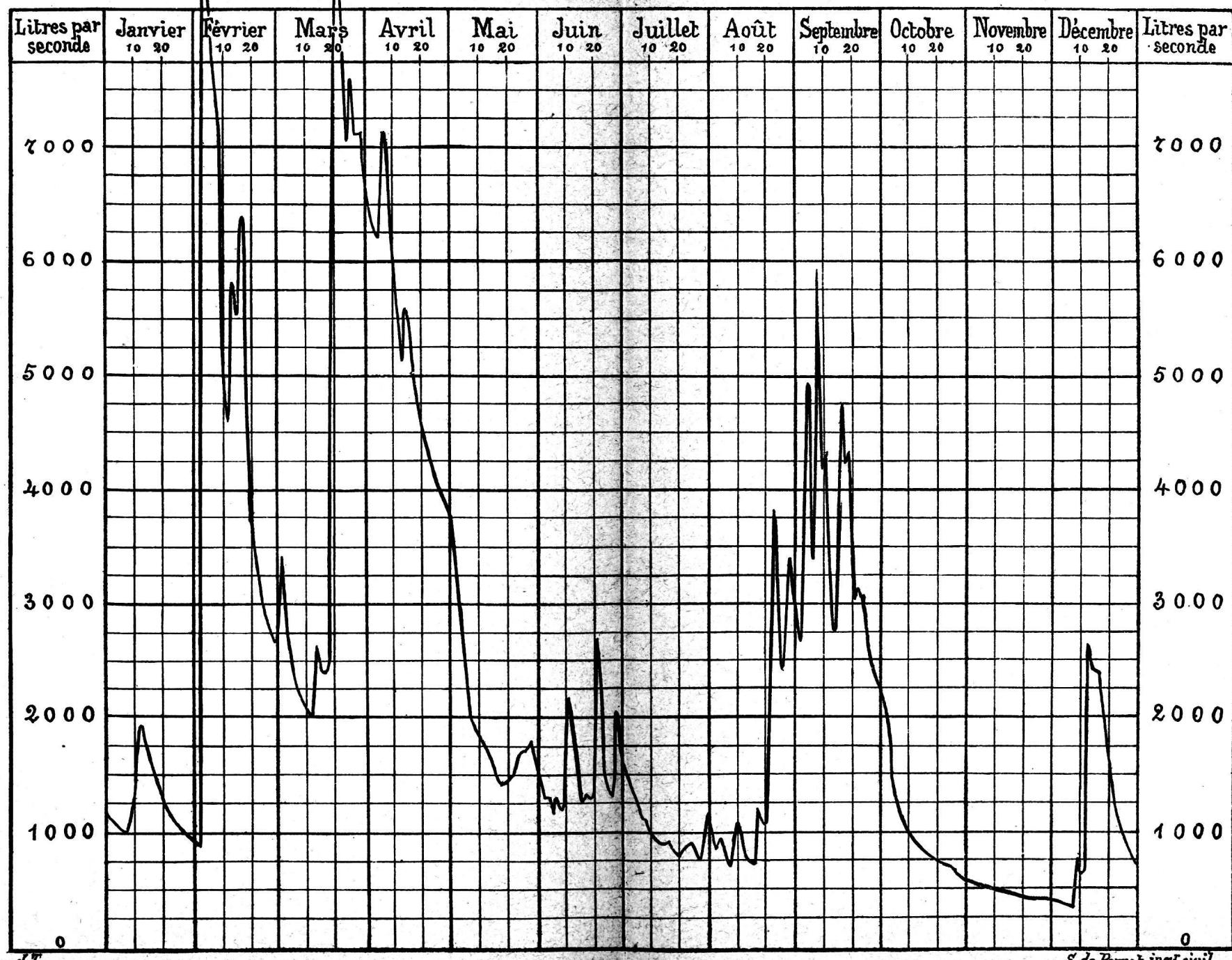
Lac de Neuchâtel.

Lac de Biel.

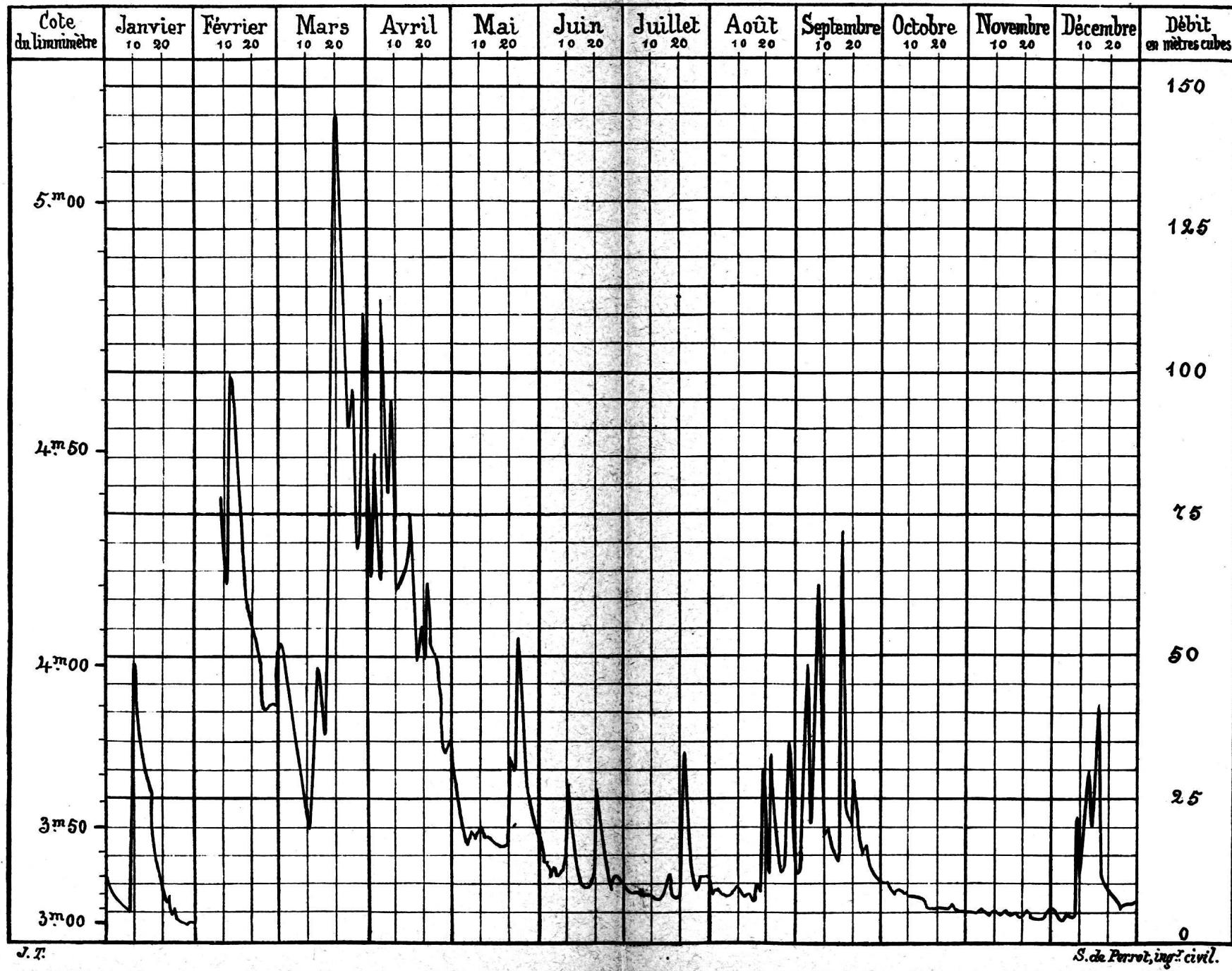
Lac de Morat.

Les courbes représentent à l'échelle de 1:20 (1mm.=2 cm.) les variations de niveau des lacs. - Les cotes de la marge de droite sont celles admises par l'Etat et la ville de Neuchâtel, elles sont de 2^m 81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE
EN 1897



VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLIATS
EN 1897

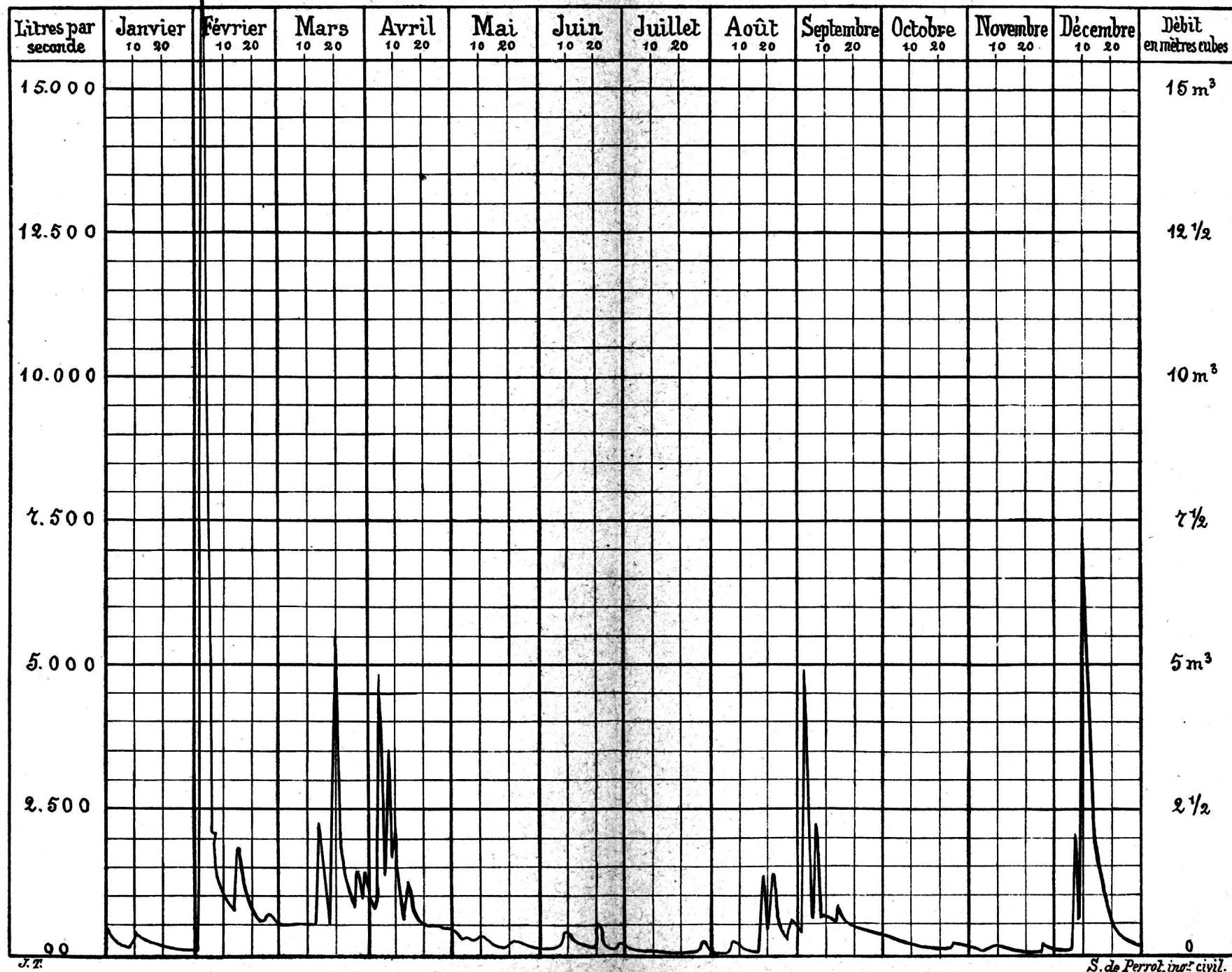


J.T.

S. de Perrot, ing^r. civil.

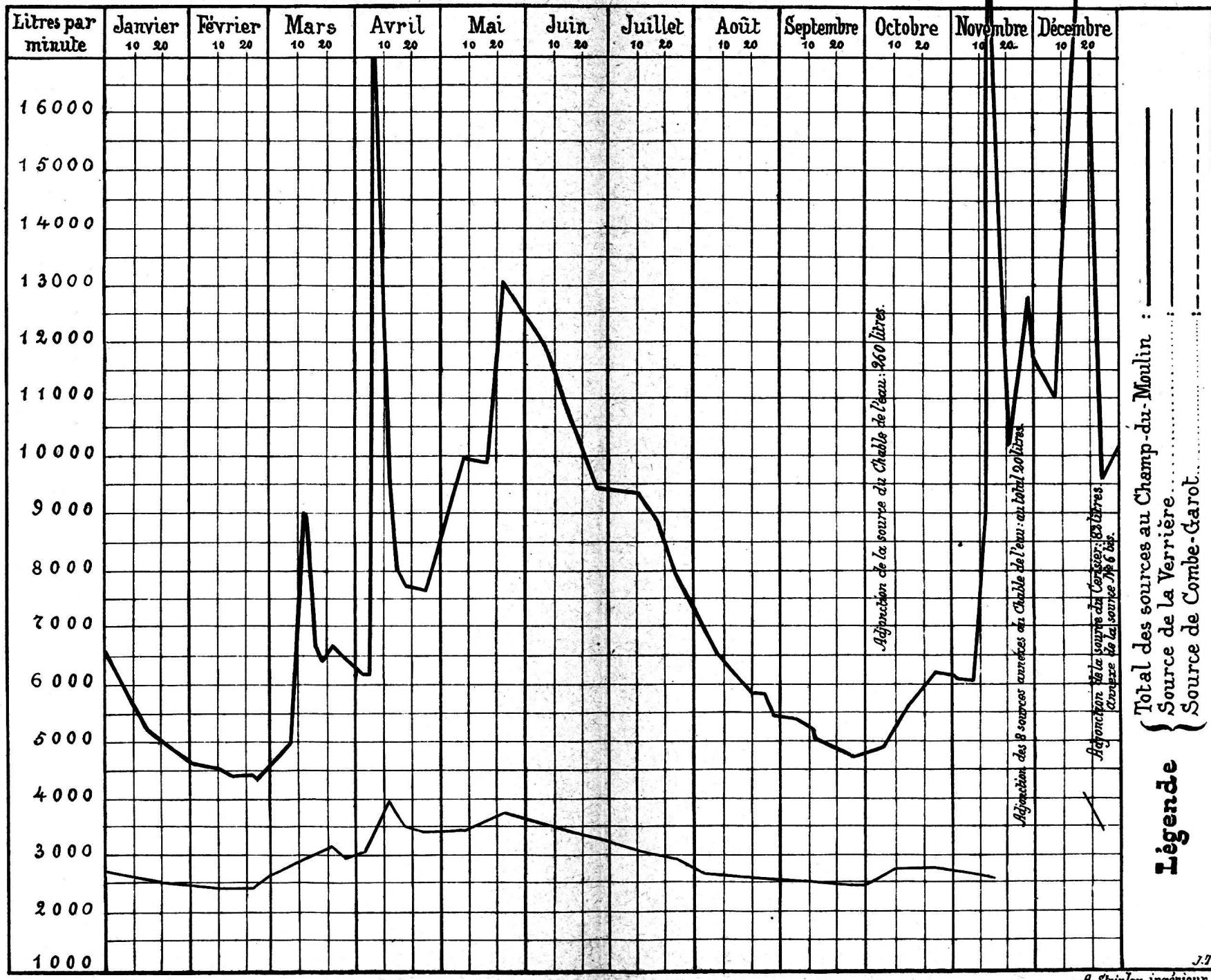
38^{m³}

COURBES DU DÉBIT DU SEYON
EN 1897

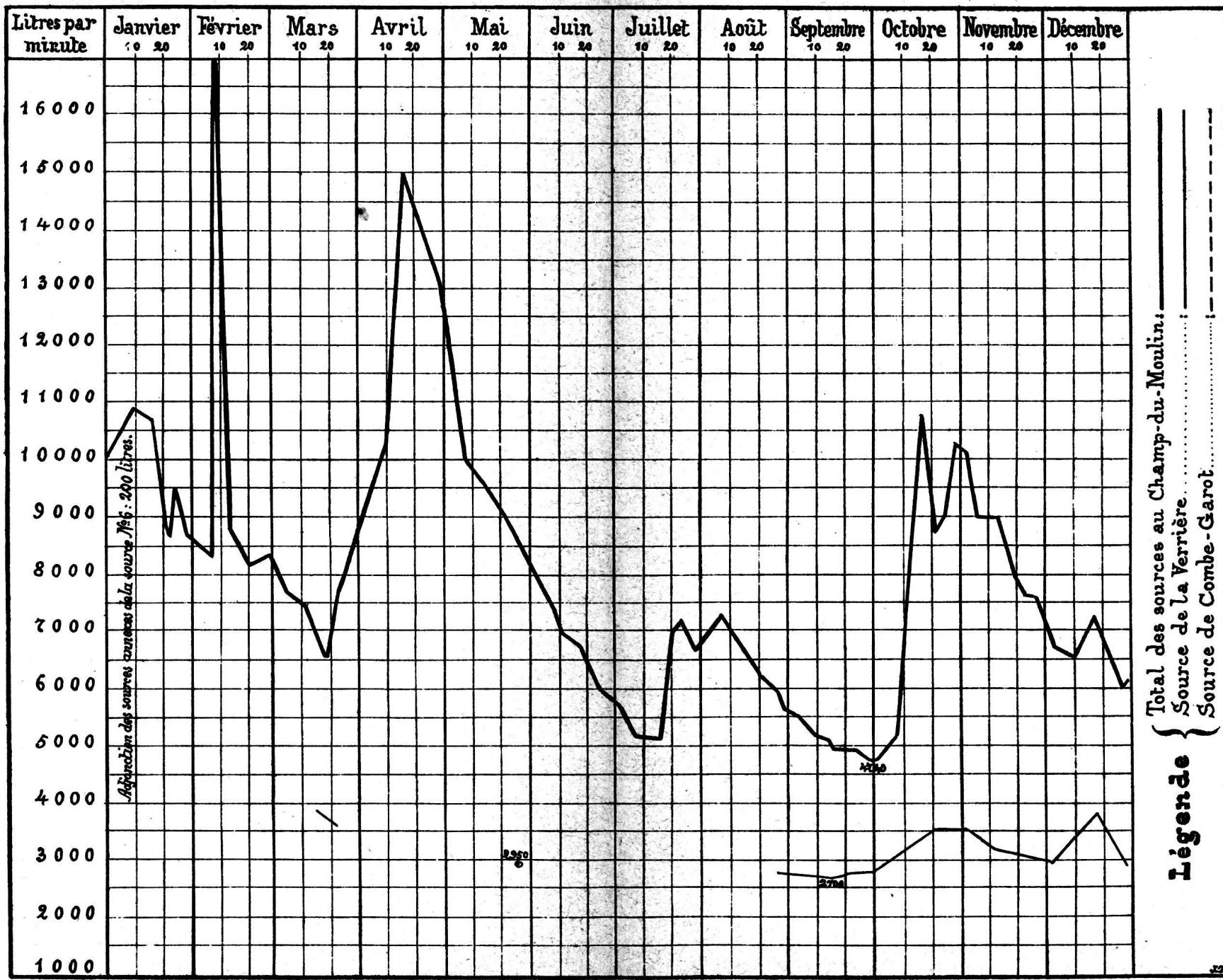


S. de Perrot, ingénieur civil.

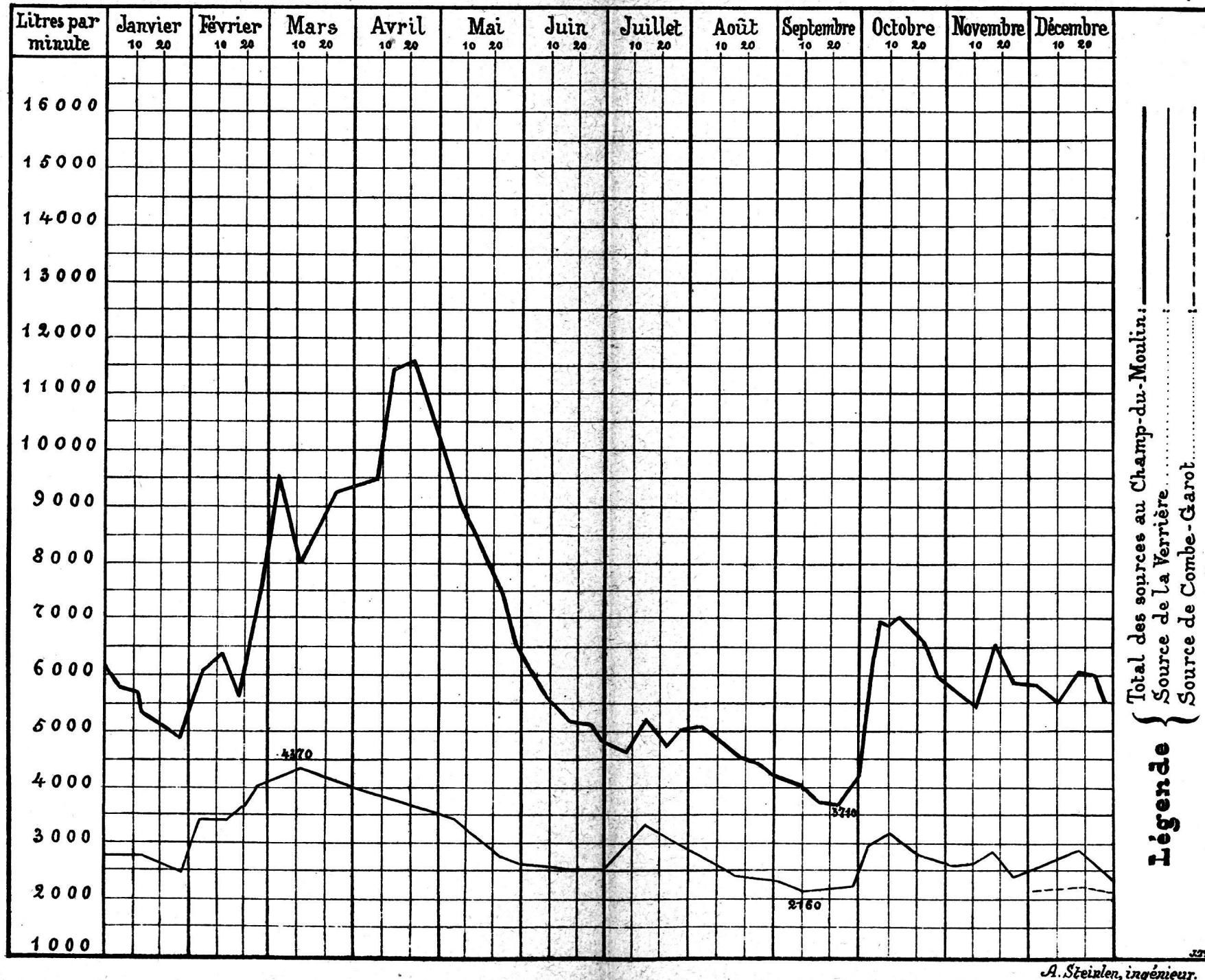
COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHATEL
EN 1891



COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHATEL
EN 1892

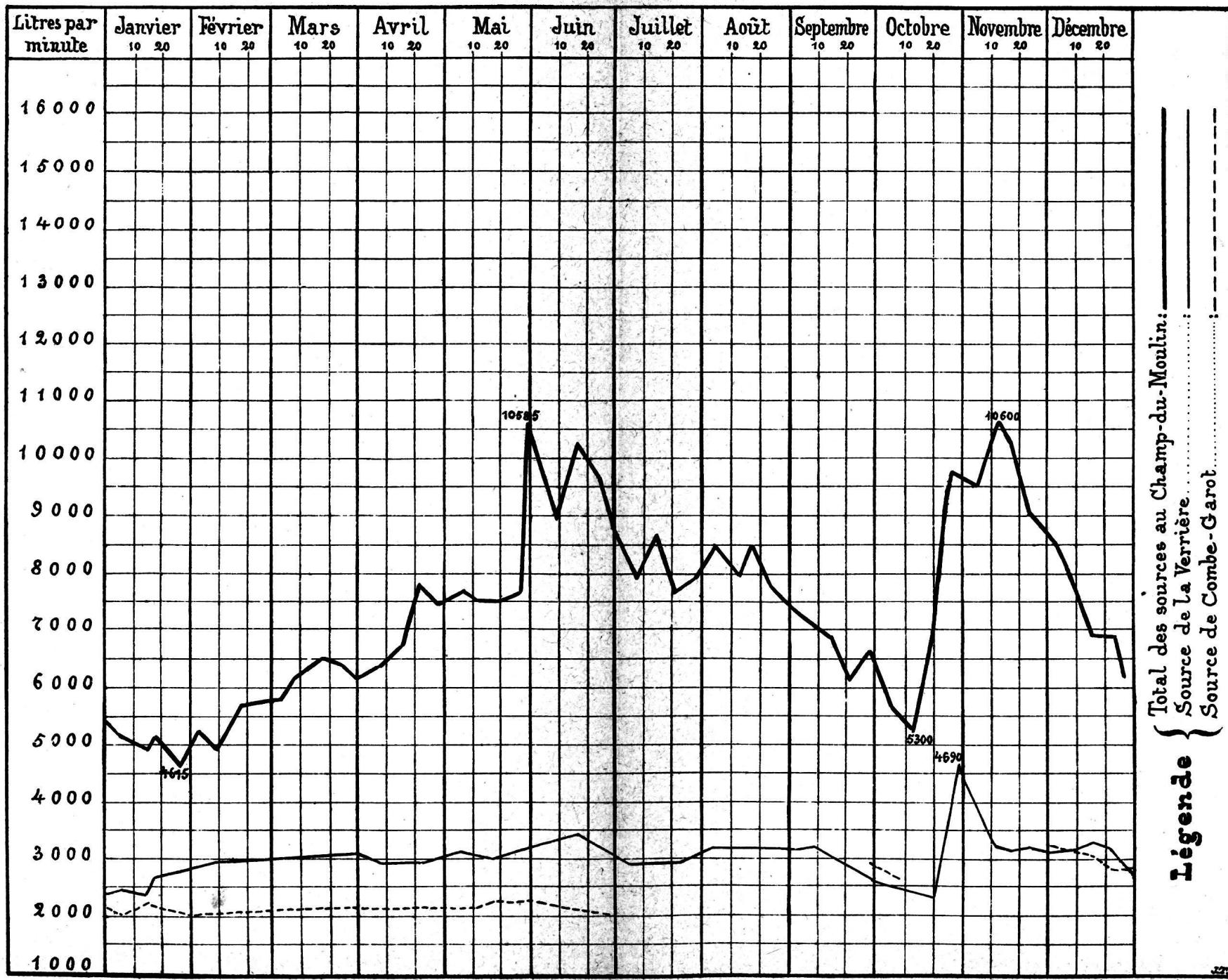


**CUVRES DES DEBITS DES SOURCES DE NEUCHATEL
EN 1893**

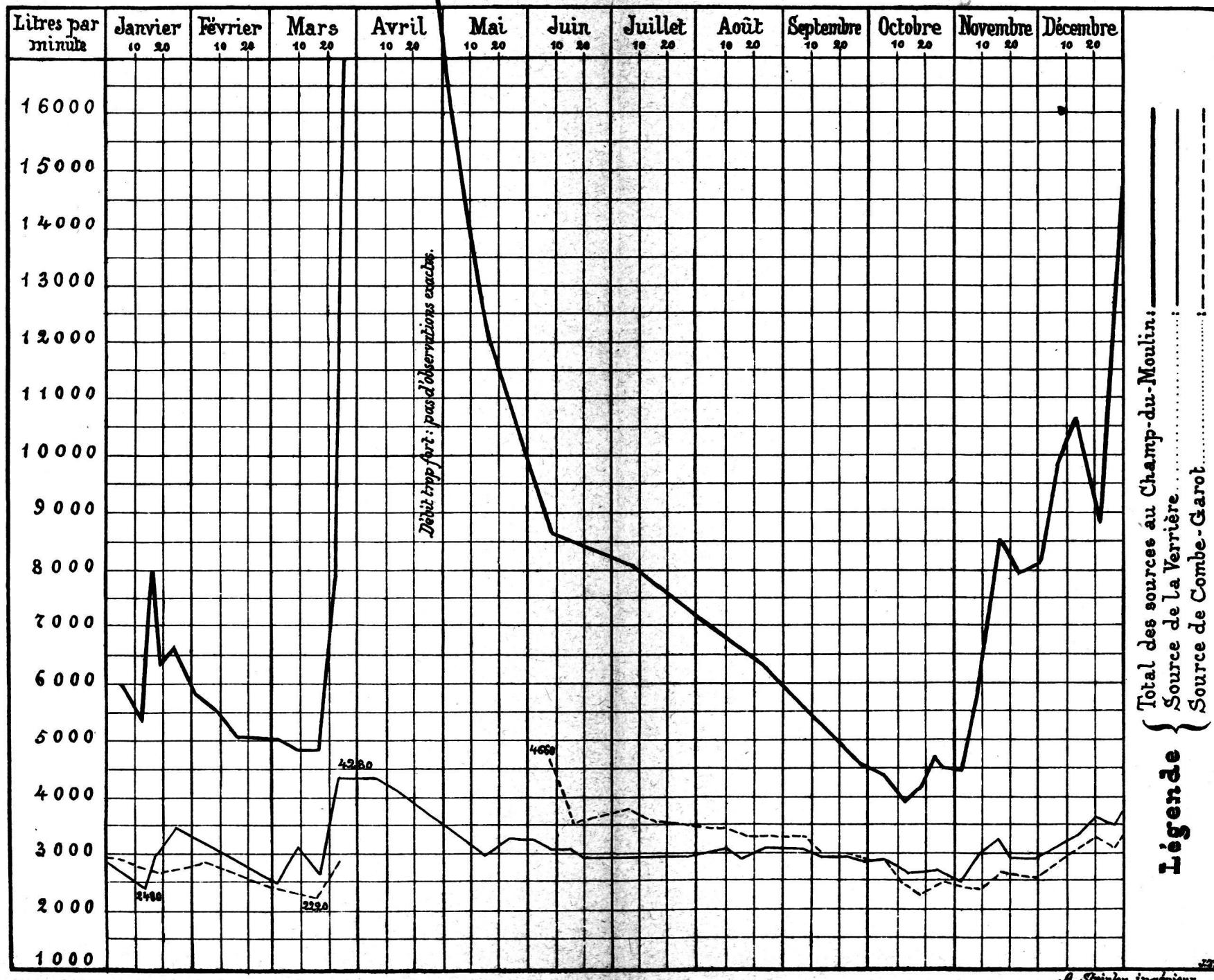


A. Steinklen, ingénieur.

COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHATEL
EN 1894



COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHATEL
EN 1895



COURBES DES DEBITS DES SOURCES DE NEUCHATEL
EN 1897

