

Données hydrologiques & météorologiques dans le canton de Neuchâtel en 1897

Autor(en): **Perrot, Samuel de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **26 (1897-1898)**

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88420>

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.

DONNÉES HYDROLOGIQUES & MÉTÉOROLOGIQUES

dans le canton de Neuchâtel en 1897

PAR SAMUEL DE PERROT, INGÉNIEUR CIVIL.

Le tracé des courbes des lacs de Neuchâtel, Bienne 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 Bienne 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 Bienne, 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 ^m ,744
Niveau moyen en 1897,	429,630
Différence,	<u>0,114</u>

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

LAC DE NEUCHÂTEL.

Surface,	215,9 km. ²
Maximum du 21 au 24 septembre,	430 ^m ,74
Minimum du 8 au 10 décembre,	429,10
Différence,	<u>1,64</u>

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

Niveau moyen en 1896,	430 ^m ,160
Niveau moyen en 1897,	429,987
Différence,	<u>0,173</u>

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 ^m ,97
Minimum le 8 décembre,	429,18
Différence,	<u>1,79</u>

soit 40 812 000 m³.

Niveau moyen en 1896,	430 ^m ,279
Niveau moyen en 1897,	430,103
Différence,	<u>0,176</u>

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'accroissant, 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 récompenseraient 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 $I = 1,81 \text{ ‰}$ soit exactement la pente trouvée par nivellement 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. Billwiller, 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 climatiques, 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

NEUCHÂTEL (Observatoire), altitude 488 mètres

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	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	1,6	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. 0/0	87	82	76	70	70	70	70	73	78	84	86	87	77,9
Nébulosité 1/10	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 1897	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	1877 1895	1871	1879 1888	1890	1885	1869	1890	1870	1894
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 0/0	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	973,9

Les moyennes de toutes les températures ont été recalculées depuis 1864 d'après la formule

$$T_m = \frac{7 \text{ heures} + 1 \text{ heure} + 2 \times 9 \text{ heures soir}}{4}$$

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 3/10 de millimètre.

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	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	17,9	20,1	16,7	17,8	10,5	5,0	-0,9	9,7
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	9,8
1867	-0,2	5,5	4,4	8,8	13,5	16,7	17,4	19,0	15,7	7,3	2,3	-1,1	9,1
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	11,1	14,5	14,9	21,0	17,5	15,2	7,6	4,6	-0,4	9,3
1870	-0,7	-1,5	2,7	9,4	14,7	18,5	21,4	16,1	13,3	8,8	4,0	-3,2	8,6
1871	-4,1	1,3	4,4	9,4	13,1	13,2	19,1	19,1	16,9	7,5	1,2	-5,1	8,0
1872	0,5	1,3	5,9	9,7	11,9	16,0	19,9	17,1	15,9	9,4	6,2	-2,8	9,7
1873	1,3	0,6	6,6	7,6	11,4	16,5	20,4	19,7	13,7	9,5	4,5	-0,4	9,3
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	3,1	9,3	15,4	17,4	17,1	17,1	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	11,0	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	7,2	5,7	1,6	9,2
1878	-1,3	1,1	3,5	8,3	14,1	16,1	18,1	17,6	14,6	9,8	2,7	-1,9	8,6
1879	-1,3	2,0	5,1	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	12,1	14,5	19,4	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

1884	2,3	2,6	6,4	8,2	14,6	14,1	19,0	18,6	14,4	8,9	2,7	1,3	9,4
1885	-2,8	3,6	4,3	9,8	10,6	18,3	20,6	18,1	13,3	7,6	4,8	0,5	9,1
1886	-1,3	-2,0	3,2	9,9	12,9	14,9	19,0	17,9	16,5	9,9	5,2	1,2	8,9
1887	-3,2	-1,8	1,1	8,4	10,4	18,2	20,7	17,9	13,2	5,4	2,9	-0,8	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	7,0	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	1,5	1,6	9,3	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	17,1	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	17,8	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	-1,1	1,1	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

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	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	26,3	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	21,8	14,4	9,6	30,8
1867	8,6	11,0	13,6	18,4	25,6	28,1	31,6	27,2	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	30,2	27,4	22,2	21,7	11,0	10,4	29,2
1870	8,4	9,2	9,6	22,6	29,3	29,7	33,8	28,6	22,5	16,6	10,4	10,5	33,8
1871	3,2	13,1	14,8	18,6	23,7	25,3	30,8	26,0	27,6	17,4	9,2	4,6	30,8
1872	6,9	7,4	15,4	20,6	21,2	26,8	31,5	25,6	27,2	17,6	14,4	10,6	31,5
1873	9,2	11,0	15,9	18,9	20,0	27,7	29,8	29,5	23,7	20,4	12,3	8,0	29,8
1874	7,1	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	28,1	29,9	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	42,7	42,3	15,3	18,3	19,3	29,1	29,1	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	24,5	17,5	11,9	4,8	30,9
1880	4,4	11,3	17,1	19,0	27,7	29,7	31,3	25,7	25,8	19,8	12,1	10,5	31,3
1881	6,3	11,7	16,1	17,9	29,7	27,2	33,5	32,8	19,4	16,1	12,5	6,9	33,5
1882	7,0	44,6	18,0	19,3	27,8	27,0	27,4	29,2	25,2	20,3	15,4	11,4	29,2
1883	41,1	11,8	13,5	19,0	25,2	26,5	29,3	26,6	21,5	17,6	11,8	7,0	29,3

1884	8,8	11,3	16,9	19,0	25,4	27,7	29,9	28,9	24,3	18,2	12,2	10,1	29,9
1885	8,4	10,5	12,7	22,4	26,8	30,4	29,7	28,0	23,5	18,9	14,0	11,6	30,4
1886	5,9	6,6	17,0	21,0	27,0	26,2	30,8	27,4	26,9	20,5	11,8	9,1	30,8
1887	3,5	8,0	12,7	20,7	22,4	28,6	30,2	31,1	25,9	15,2	10,4	8,9	31,1
1888	6,5	7,5	11,5	10,5	25,6	30,1	25,2	27,2	23,8	14,6	13,2	8,7	30,1
1889	5,8	8,7	11,2	18,5	25,2	26,6	30,2	25,7	26,9	16,1	12,1	5,6	30,2
1890	10,6	3,2	18,9	16,4	24,8	29,2	27,8	29,3	21,9	21,2	11,7	2,2	29,3
1891	6,0	7,0	12,8	18,9	24,3	28,7	30,5	27,1	26,7	18,2	11,0	10,7	30,5
1892	9,5	8,4	14,4	20,3	29,9	30,3	28,4	30,4	24,9	19,0	17,1	8,1	30,4
1893	8,3	7,7	15,9	25,3	25,2	29,4	29,8	31,4	27,2	19,6	12,9	8,1	31,4
1894	7,4	11,4	15,9	21,3	24,8	27,6	30,2	27,7	25,9	18,7	13,3	6,2	30,2
1895	4,0	2,8	13,2	21,2	25,3	27,5	29,4	28,7	29,7	21,1	20,5	9,1	29,7
1896	7,3	7,7	17,7	17,5	24,6	25,1	29,0	23,2	24,2	19,0	9,2	5,3	29,0
1897	5,3	10,5	20,5	21,1	26,8	29,4	29,6	23,3	23,3	21,4	11,7	11,1	29,6
1898	7,8	9,1	14,3	18,8	21,2	26,4	29,2	31,3	30,2	19,5	13,7	7,9	31,3
Moyenne de 1864-1893	7,9	9,7	14,0	19,8	24,8	27,7	29,6	28,4	24,7	18,4	12,4	8,6	30,5
Moyenne de 1864-1898	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	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	-12,6	-10,4	-4,9	-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	-11,0	-4,4	1,8	3,5	8,5	11,4	8,4	6,2	1,2	-0,8	-13,8	-13,8
1871	-11,8	-7,7	-2,3	1,6	6,0	4,7	11,1	11,1	8,1	0,0	-7,2	-15,6	-15,6
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	13,1	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	-16,9	-10,7	-1,9	3,2	3,7	7,0	12,5	10,2	6,5	-2,1	-2,1	-4,1	-16,9
1881	-13,3	-8,9	-6,7	2,1	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	9,1	9,9	10,4	6,0	1,6	-1,7	-11,3	-11,3

1884	-4,1	-2,3	-2,1	0,4	6,7	7,0	10,5	8,3	8,3	2,1	-3,8	-6,1	-6,1
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	3,1	-1,5	-8,3	-9,0
1887	-9,2	-12,1	-10,6	-1,5	2,7	10,1	14,6	9,2	3,3	-3,4	-3,1	-13,5	-13,5
1888	-13,3	-11,5	-8,2	-1,8	6,6	9,4	9,8	8,7	7,9	-1,9	-0,6	-7,1	-13,3
1889	-7,9	-11,0	-9,2	-0,9	6,8	11,0	10,0	10,2	2,9	3,5	-2,5	-7,7	-11,0
1890	-3,9	-9,1	-12,1	0,4	7,1	9,2	9,7	5,7	5,5	-4,5	-8,1	-8,7	-12,1
1891	-15,3	-10,9	-3,0	-2,5	2,4	9,3	11,2	10,6	5,3	-2,0	-6,5	-10,9	-15,3
1892	-8,7	-9,3	-9,9	0,2	1,6	10,9	10,1	11,7	7,0	-0,1	-0,6	-9,1	-9,9
1893	-15,6	-8,9	-3,1	2,3	4,1	8,8	12,3	10,5	4,6	0,5	-3,7	-7,5	-15,6
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	-16,5
1895	-13,5	-15,1	-11,2	1,6	2,3	9,6	12,6	12,6	8,0	-0,6	-2,5	-3,4	-15,1
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	-11,9
1897	-7,2	-1,1	1,1	0,3	3,4	9,1	12,1	10,7	4,9	-1,3	-5,5	-7,5	-7,5
1898	-6,1	-8,3	-1,5	1,3	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

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Decemb.	Année
1864	725,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1865	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1866	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1867	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1868	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1869	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1870	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1871	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1872	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1873	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1874	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1875	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1876	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1877	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1878	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1879	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1880	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1881	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1882	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4
1883	723,8	717,3	713,6	720,1	718,4	720,5	720,9	721,6	722,5	716,1	716,9	720,2	719,4

1884	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1885	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1886	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1887	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1888	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1889	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1890	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1891	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1892	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1893	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1894	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1895	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1896	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1897	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
1898	726,0	721,1	718,5	712,8	720,5	719,2	721,1	721,1	722,1	722,0	723,2	718,7	720,5
Moyenne de 1864-1893	721,0	720,4	717,4	717,2	718,7	720,2	720,5	720,5	721,0	719,2	719,2	720,0	719,6
Moyenne de 1864-1898	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 mensuelle et annuelle moyenne à Neuchâtel, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1864	92	84	75	62	68	75	67	65	78	80	88	93	77,2
1865	85	81	75	62	68	53	65	74	66	78	85	91	73,6
1866	87	82	80	70	66	68	66	74	75	85	80	85	76,5
1867	86	76	81	74	71	70	63	70	75	85	81	81	76,1
1868	81	71	75	71	65	62	68	70	76	83	87	85	74,5
1869	85	81	78	65	73	65	68	66	74	75	79	87	74,7
1870	83	85	76	58	66	57	60	71	74	81	86	85	73,5
1871	89	85	76	72	59	72	70	69	72	84	82	90	76,7
1872	93	89	73	68	76	73	70	63	69	85	86	90	78,4
1873	90	86	79	73	68	70	70	66	77	86	85	87	78,1
1874	87	78	70	75	70	70	71	74	73	84	85	84	76,8
1875	88	82	78	60	69	72	76	79	79	84	84	88	78,3
1876	92	86	83	74	66	74	64	69	78	86	85	86	78,6
1877	84	82	78	77	80	75	79	81	85	82	87	83	81,1
1878	81	85	77	79	73	79	74	79	78	83	82	88	79,8
1879	90	88	77	77	74	73	77	76	83	86	88	90	81,6
1880	81	73	72	80	68	77	71	81	83	87	84	86	78,6
1881	85	85	73	90	75	73	59	75	84	83	91	90	80,2
1882	93	82	73	69	70	75	77	72	87	89	89	90	80,2
1883	88	82	75	66	69	74	75	70	80	86	82	88	78,0

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

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	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	5,1	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	5,1	3,8	4,5	7,8	9,0	8,4	6,5
1872	9,2	7,5	6,3	7,7	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	4,8	6,0	6,6	7,3	7,8	6,5
1877	6,7	8,1	7,6	6,1	7,0	3,8	5,2	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	5,3	7,1	4,7	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

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

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	23,4	24,4	71,4	35,0	73,2	102,5	33,8	52,3	73,7	59,3	83,0	11,0	732,4
1865	105,3	85,4	43,5	42,5	65,2	30,1	90,6	122,3	0,0	184,8	68,8	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	88,3	1088,4
1867	135,5	42,7	130,2	148,8	61,7	155,0	38,5	62,1	68,3	106,1	9,0	33,5	1011,3
1868	46,4	5,3	77,0	62,1	19,7	37,5	82,0	96,9	137,6	69,8	51,2	454,6	843,1
1869	32,5	24,6	70,3	20,0	139,7	61,2	81,5	48,4	64,6	39,7	109,5	57,1	749,1
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	15,6	121,7	75,7	44,3	56,6	71,3	19,0	7,0	629,1
1872	78,8	62,2	81,0	188,3	72,9	109,3	72,9	72,9	25,0	108,1	19,0	113,1	1083,8
1873	86,2	25,5	82,4	77,0	82,6	67,4	67,4	86,6	59,2	67,6	73,2	7,7	791,0
1874	17,4	18,7	13,6	46,0	86,1	131,2	96,2	55,2	32,7	38,2	107,2	148,1	790,6
1875	87,3	16,4	21,6	27,4	90,0	111,5	175,0	155,5	75,1	149,9	159,6	4,7	1074,0
1876	46,7	147,1	202,3	162,8	40,7	112,7	55,5	128,0	134,7	5,0	92,8	97,9	1106,2
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	51,4	99,7	51,4	96,5	37,4	121,6	119,3	74,6	63,8	52,4	800,4
1882	9,9	21,4	28,0	87,1	63,1	122,4	106,4	58,6	213,2	117,9	160,9	158,7	1143,6
1883	48,4	19,3	24,8	27,4	79,1	73,2	152,6	62,9	136,1	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	11,5	119,3	45,5	21,7	151,3	40,3	150,3	91,1	246,1	242,1	70,5	49,0	1103,4
1886	64,7	45,0	77,0	77,0	107,0	93,0	80,0	81,0	46,0	138,0	105,0	174,0	1088,0
1887	48,0	1,0	101,0	43,0	90,0	47,0	66,0	151,0	56,0	71,0	72,0	113,0	829,0
1888	29,0	40,0	132,0	125,0	33,0	151,0	101,0	66,0	79,0	120,0	63,0	12,0	951,0
1889	10,0	88,0	38,0	33,0	77,0	208,0	75,0	97,0	35,0	166,0	34,0	22,0	943,0
1890	58,0	10,0	12,0	45,0	101,0	61,0	90,0	223,0	34,0	79,0	69,0	16,0	798,0
1891	23,0	0,0	56,0	62,0	83,0	184,0	115,0	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	80,0	134,0	29,0	40,0	29,0	794,0
1893	43,0	91,0	37,0	0,0	20,0	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	111,0	68,0	152,0	83,0	76,0	138,0	46,0	51,0	848,0
1895	100,0	30,0	78,0	67,0	41,0	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	141,0	197,0	210,0	44,0	91,0	1269,4
1897	18,0	81,7	83,7	102,4	71,8	80,6	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	113,5	42,4	30,1	33,4	137,2	98,2	26,8	798,1
Moyenne de 1864-1893	57,4	54,7	66,1	78,9	88,8	102,1	92,8	98,5	84,9	98,4	83,9	68,7	975,2
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	Septem.	Octobre	Novemb.	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	5,0	8,4	8,3	14,5	14,5	13,1	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	14,6	13,1	13,1	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	14,6	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

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	5,2	15,2	16,2	13,7	9,9	3,5	2,1	-0,7	5,8
1886	-3,6	-2,1	0,3	7,1	10,2	11,1	16,2	14,2	14,2	8,5	1,8	-3,5	6,1
1887	-3,1	-2,4	-0,4	5,1	6,6	15,0	17,5	14,8	10,9	1,7	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	4,5	3,0	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	11,1	5,5	1,1	-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

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	4,5	9,0	9,5	17,7	18,8	18,3	23,7	23,4	19,3	18,7	8,1	7,2	23,7
1865	6,5	3,9	2,0	19,0	21,1	21,5	26,4	24,9	22,2	15,1	12,2	8,4	26,4
1866	5,9	6,7	7,9	16,7	15,7	22,6	25,7	20,3	20,4	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	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	11,3	10,7	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	9,5	24,5
1870	4,5	9,4	9,4	17,6	23,4	23,8	28,5	23,9	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	12,6	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	22,3	23,0	18,3	10,4	6,9	25,1
1879	10,0	8,0	13,0	11,0	16,6	25,8	23,6	26,0	22,6	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	10,5	20,7	22,7	24,5	25,1	17,7	16,5	13,5	9,1	25,1

1884	10,7	10,5	14,9	15,1	23,5	24,1	25,3	25,9	22,9	18,1	13,1	6,5	25,9
1885	7,1	14,3	9,9	17,5	23,9	25,9	26,3	24,5	24,3	13,9	11,5	9,5	26,3
1886	5,9	7,1	13,7	20,1	23,7	22,7	25,3	25,5	24,9	20,9	15,1	4,5	25,5
1887	11,1	8,5	11,7	16,7	19,5	24,7	24,9	28,3	21,5	12,5	9,1	8,7	28,3
1888	10,5	2,3	7,7	14,5	22,0	26,9	22,9	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	16,6	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	23,1	23,1	19,0	13,7	9,8	25,3
1892	6,3	8,7	13,8	18,2	27,0	24,8	24,8	30,0	21,5	17,7	15,7	12,5	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	23,9	19,6	17,8	5,6	28,9
1896	7,8	11,1	15,8	12,4	19,6	21,2	25,3	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	21,2	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 Chaumont, de 1864 à 1898

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	-18,2	-13,4	-5,0	-8,8	1,7	4,2	6,2	4,0	4,1	-1,8	-8,0	-13,2	-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	-15,8	-15,8
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	-13,8	-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	0,1	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	4,0	-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	-14,1	-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	4,4	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	-5,7	-10,7	-15,9
1882	-6,5	-9,5	-5,5	-4,3	-0,9	1,7	6,5	5,8	4,5	-4,5	-6,7	-10,1	-10,1
1883	-11,3	-5,7	-10,7	-4,3	-0,3	4,7	4,9	4,3	3,7	-0,1	-4,5	-12,1	-12,1

1884	-5,5	-4,3	-3,9	-1,5	1,7	3,1	8,7	6,5	5,1	3,5	-7,7	-9,3	-9,3
1885	-11,9	-4,5	-7,1	-1,5	-1,1	5,8	9,9	7,7	-4,1	-1,3	-5,9	-10,9	-11,9
1886	-9,0	-7,1	-8,9	-1,3	4,1	9,2	11,6	10,7	5,7	3,1	-1,5	-8,3	-9,0
1887	-13,9	-15,1	-12,3	-6,7	-1,9	5,5	9,9	5,9	1,9	-6,3	-7,5	-17,3	-17,3
1888	-17,1	-11,1	-9,7	-6,7	2,7	4,5	4,1	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	-12,1	-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	4,6	-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	-11,8	-18,0
1894	-22,0	-13,8	-5,2	1,4	0,2	1,0	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	-0,4	-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	-7,1	-11,8	-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	-11,3	-15,1

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	669,6	662,6	660,3	666,6	665,0	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	68,8	66,6	68,8	66,3
1867	59,7	70,7	60,0	65,6	66,0	69,0	68,5	68,5	70,6	68,7	63,3	63,3	66,5
1868	63,9	71,1	65,8	65,7	68,8	70,2	68,7	68,8	66,8	67,3	64,7	64,3	67,2
1869	60,0	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	68,9	70,2	67,2	66,8	61,7	66,6	66,2
1872	62,2	65,8	63,0	64,1	65,0	67,8	68,6	68,1	68,4	63,5	64,2	61,6	65,2
1873	65,0	64,7	62,1	62,8	65,9	68,2	70,3	70,4	68,9	66,0	64,5	71,3	66,7
1874	69,6	66,4	66,8	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	60,6	66,5
1876	69,3	64,0	59,1	63,7	65,5	66,6	70,6	68,9	66,8	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	65,1	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	68,1	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	69,5	64,5	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	66,8	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	64,4	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	65,1	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	65,1	66,2

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	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	76	76	79	80	85	89	88	81,8
1870	88	87	89	68	73	68	67	81	82	87	93	94	81,4
1871	94	76	77	81	68	82	78	77	79	87	92	79	80,8
1872	89	80	79	79	84	81	73	83	73	86	88	85	81,7
1873	85	91	84	85	79	78	74	71	85	90	88	80	82,5
1874	84	81	79	74	77	74	77	79	76	75	84	97	79,9
1875	88	91	84	64	74	79	83	80	83	91	95	87	83,2
1876	83	91	90	82	78	78	71	70	82	83	89	84	81,7
1877	83	93	89	80	84	72	81	79	82	84	91	96	84,3
1878	90	78	90	85	78	82	79	85	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	86	87	91	90	91	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	85	92	94	94	84,0
1883	92	85	94	82	77	84	84	79	89	88	92	95	86,8

1884	88	91	82	86	77	83	77	75	87	94	94	98	86,1
1885	95	92	94	83	90	71	70	77	85	96	96	98	87,2
1886	98	96	90	75	74	86	70	82	82	90	96	99	86,6
1887	95	89	88	77	88	67	71	79	87	97	97	87	85,2
1888	88	88	81	89	70	83	87	85	90	88	88	71	86,3
1889	86	95	91	85	86	90	84	86	85	93	81	90	87,7
1890	72	85	79	77	79	76	80	79	79	77	92	89	80,3
1891	88	73	79	79	79	80	79	77	82	85	84	81	80,5
1892	84	84	83	90	68	76	76	73	82	83	84	83	80,5
1893	83	86	67	46	65	65	74	59	77	77	89	82	72,5
1894	87	89	74	69	82	76	73	73	80	84	81	86	79,5
1895	87	92	84	71	76	74	76	82	67	84	85	91	80,8
1896	85	71	83	83	76	82	81	85	87	89	88	92	83,5
1897	87	81	85	82	81	80	80	84	87	86	78	83	82,8
1898	77	80	86	80	83	83	84	72	69	86	82	81	81,0
Moyenne de 1864-1893	87	86	84	78	77	78	77	79	82	87	89	87	82,6
Moyenne de 1864-1898	87	86	84	78	77	78	77	79	81	87	88	87	82,4

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décomb.	Année
1864	3,9	5,9	5,9	4,4	5,3	7,2	5,1	3,6	5,2	5,9	7,2	5,2	5,4
1865	7,6	7,1	7,7	4,0	5,6	3,4	4,5	6,6	1,5	6,5	6,6	4,2	5,4
1866	5,9	8,1	7,8	6,0	6,0	5,4	5,7	7,1	5,8	5,4	6,7	5,7	6,3
1867	8,1	6,6	8,1	7,3	5,7	6,0	5,4	5,5	5,2	7,5	4,5	7,3	6,4
1868	7,6	4,8	7,0	6,9	4,8	6,6	6,0	5,6	5,0	7,2	7,2	7,9	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	6,1
1870	6,3	7,3	7,8	4,6	6,0	4,8	4,9	6,7	4,5	6,8	8,4	7,7	6,3
1871	6,5	5,2	4,9	7,4	3,8	7,0	5,4	4,2	4,5	5,7	8,0	4,2	5,6
1872	7,1	5,6	6,8	6,7	7,9	6,6	4,9	6,2	4,7	7,8	7,8	7,3	6,6
1873	6,8	7,2	7,2	7,6	6,5	6,1	4,7	4,9	5,6	6,5	6,9	3,2	6,1
1874	5,7	5,7	5,5	5,8	6,5	5,8	4,6	4,9	3,9	4,4	5,7	8,2	5,6
1875	6,6	6,4	6,5	3,6	5,0	6,4	6,6	4,9	4,8	7,6	8,9	6,1	6,1
1876	6,0	7,8	7,9	6,8	5,6	5,8	4,0	5,4	6,4	5,9	7,0	7,5	6,3
1877	6,7	8,5	7,8	6,4	7,9	4,5	6,5	5,2	4,9	6,4	7,3	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	6,0	6,1	7,8	7,4	7,3	6,9	5,5
1883	6,8	6,1	7,3	6,5	5,4	6,8	7,1	3,1	5,7	5,5	6,8	6,8	6,2

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

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
1864	21,5	38,4	60,1	47,8	89,5	192,5	47,3	60,2	97,7	62,8	59,0	10,2	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	1004,7
1867	47,8	32,5	151,8	125,3	61,5	190,6	41,0	80,8	90,3	88,9	11,5	33,5	955,5
1868	132,4	5,0	48,9	65,8	35,4	38,7	119,4	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	44,3	81,5	32,4	717,1
1870	18,3	23,5	58,4	16,7	33,8	61,5	52,3	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	673,4
1872	73,5	58,7	36,4	100,9	176,0	143,4	73,1	421,9	26,4	192,0	67,6	88,1	1158,0
1873	48,8	19,2	71,6	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	141,2	129,5	64,4	39,4	31,9	106,4	88,3	780,3
1875	54,2	18,2	21,7	27,2	80,0	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	1130,0
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	30,7	156,8	132,9	103,1	68,7	49,2	990,8
1882	15,5	23,1	42,0	87,2	67,7	134,5	133,2	104,8	244,9	148,7	201,4	145,8	1348,8
1883	60,4	20,8	43,2	38,8	90,4	93,7	187,0	48,5	119,8	107,7	73,3	81,1	970,7

BULL. SOC. SC. NAT. T. XXVI

1884	51,2	42,2	6,3	56,6	61,1	52,4	103,9	103,0	47,4	26,3	15,6	97,0	663,0
1885	23,6	77,7	34,7	11,1	125,1	75,5	21,7	76,6	168,5	215,9	74,3	46,1	956,8
1886	60,0	33,0	83,0	62,0	85,0	127,0	103,0	78,0	44,0	142,0	100,0	160,0	1077,0
1887	14,0	1,0	110,0	49,0	87,0	55,0	69,0	173,0	67,0	62,0	60,0	120,0	867,0
1888	44,0	58,0	133,0	136,0	39,0	156,0	127,0	77,0	70,0	106,0	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	96,0	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	210,0	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	110,0	28,0	137,0	92,0	70,0	22,0	755,0
1894	31,0	21,0	30,0	34,0	118,0	73,0	168,0	93,0	85,0	144,0	53,0	45,0	805,0
1895	95,0	41,0	119,0	79,0	52,0	72,0	119,0	144,0	16,0	140,0	123,0	125,0	1125,0
1896	26,0	5,0	144,0	72,0	25,0	182,0	145,0	129,0	214,0	174,0	42,0	88,0	1247,0
1897	31,0	101,7	87,1	117,0	76,7	90,2	69,4	180,9	208,2	5,0	29,5	69,0	1066,7
1898	11,0	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 1864-1893	47,7	44,7	57,6	75,0	92,4	108,3	101,3	107,6	92,1	104,6	81,1	58,7	971,1
Moyenne de 1864-1892	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 1864-1891	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

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

	Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
Températures	1896	—	4,6	—	4,2	2,2	1,8	4,2	13,8	11,5	14,5	13,7	14,0	11,7
	1897	—	4,0	—	0,3	2,6	4,2	13,8	14,0	11,5	13,7	14,0	11,7	13,8
	1898	—	0,3	—	4,0	1,3	3,9	7,4	6,9	5,6	7,4	6,9	5,6	7,4
Minim. d. tempér.	1896	—	17,3	—	16,0	—	4,0	—	7,4	—	15,4	—	11,3	—
	1897	—	15,4	—	11,1	—	10,9	—	9,2	—	12,0	—	12,8	—
	1898	—	11,2	—	20,8	—	11,8	—	0,3	—	8,0	—	15,6	—
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	669,9	668,9	665,4	667,2	665,1	669,2
	1897	662,8	672,5	666,1	666,0	666,7	671,4	670,7	670,4	670,6	671,9	673,5	669,5	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	6,8	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	144	143	207	300	63	94	1612
	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
	1898	18,0	150,0	83,8	82,0	134,3	124,1	67,1	54,1	21,4	127,6	142,1	44,9	1051,4

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1885							34	76	160	231	54	47	931
1886	93	45	115	58	77	62	70	80	73	182	110	214	1179
1887	10	1	124	35	71	50	48	164	57	71	65	138	834
1888	25	36	178	121	29	135	99	63	68	111	71	11	947
1889	14	113	45	36	62	194	72	84	66	180	38	27	931
1890	118	9	16	60	100	82	69	223	41	122	96	17	953
1891	20	0	86	72	102	166	86	53	52	80	162	148	1027
1892	36	97	61	44	31	83	186	60	94	153	33	52	930
1893	25	140	36	1	43	124	159	40	197	86	66	32	949
1894	44	26	39	43	103	77	130	77	70	158	66	60	893
1895	106	40	104	81	66	49	130	71	9	75	161	133	1025
1896	19	4	154	74	43	224	131	175	262	265	60	72	1483
1897	10,5	173,6	126,2	155,7	59,5	115,5	78,1	145,9	107,5	2,6	28,3	59,6	1063
1898	16,6	71,7	38,4	62,6	106,4	124,2	54,5	21,7	50,7	119,6	86,5	45	797,9

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1885									181	198	68	45	
1886	57	47	81	62	73	84	109	75	50	138	113	180	1069
1887	9	1	101	43	106	45	61	145	50	45	63	124	793
1888	35	52	121	108	39	138	95	71	77	115	81	17	949
1889	15	107	47	50	118	308	95	86	82	150	51	36	1145
1890	77	9	23	74	112	93	90	298	42	174	128	13	1133
1891	51	0	98	88	110	214	153	92	56	126	161	184	1333
1892	48	107	55	60	57	95	178	80	104	182	29	63	1058
1893	62	111	43	0	52	95	156	29	135	89	111	22	905
1894	41	32	35	78	137	82	180	118	122	191	75	65	1156
1895	88	19	111	91	87	82	121	153	10	126	179	196	1263
1896	28	9	179	107	55	291	190	195	312	302	43	90	1801
1897	46,3	148	158,2	144,1	76,9	148,1	114,1	252,9	174,7	5,4	43,2	79,9	1391,8
1898	12,3	116,1	34,8	85,8	108,1	114,1	38,5	39,6	5,3	142,3	78	40	814,9

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

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1885							52	99	224	240	79	83	1201
1886	73	52	77	57	130	158	141	102	68	185	144	200	1387
1887	14	6	134	52	133	62	117	208	73	96	84	167	1146
1888	49	74	167	167	46	150	153	102	95	133	97	18	1251
1889	18	170	81	71	114	276	119	99	117	233	66	37	1401
1890	101	12	39	100	156	92	107	265	68	176	127	14	1257
1891	52	8	119	68	167	178	141	91	58	120	186	219	1407
1892	86	149	90	67	62	99	154	80	87	178	58	105	1215
1893	84	117	34	0	34	99	137	14	165	103	101	38	926
1894	53	46	54	87	224	179	281	128	184	167	64	99	1566
1895	138	30	108	80	96	130	105	137	6	123	193	186	1332
1896	36	14	199	93	54	182	135	145	165	277	49	80	1429
1897	36,4	135,1	119,1	136,2	89	132,4	114,6	146,3	179,1	4,3	28,9	62,8	1184,2
1898	15,2	127,1	55	118,9	166,8	150,2	77,8	46,9	30,1	196,0	101,2	44,8	1134

Observations pluviométriques moyennes mensuelles et annuelles

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année	1826-1897	1864-1897	1886-1897
Moyenne	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm

Station de comparaison, Observatoire de Genève, alt. 408 m.

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	30,6	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	—
1886-1897	37,2	48,8	65,9	59,6	74,3	81,6	87,8	93,0	75,6	137,6	92,4	59,2	913,0	108,6	106,1	100
1897	29,4	66,7	101,1	69,0	22,7	43,5	43,7	159,4	122,6	0,3	14,8	57,2	733,2	87,2	85,2	80,3

Station de Neuchâtel, Observatoire, alt. 488 m.

1864-1897	48,3	51,1	64,9	68,5	81,9	103,1	97,1	100,2	86,9	104,4	75,3	69,2	950,9	—	100	—
1886-1897	36,6	39,9	69,4	58,7	66,4	114,9	110,4	103,4	78,0	109,9	66,8	68,9	923,3	—	97,1	100
1897	18,0	81,7	83,2	102,4	71,8	89,6	67,4	164,3	135,7	1,8	22,0	55,8	893,7	—	94,0	96,8

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	100
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	—	108,9	104,5

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

1886-1897	43,4	57,1	90,3	65,1	65,5	113,6	104,8	102,8	91,4	123,8	79,7	80,3	1017,8	—	—	100
1897	10,5	173,6	126,2	155,7	56,5	115,5	78,1	145,9	107,5	2,6	28,3	59,6	1063,0	—	—	104,4

Station de Dombresson, alt. 740 m.

1886-1897	46,4	53,5	87,7	75,4	85,2	139,6	128,5	132,9	101,2	137,0	80,8	89,2	1166,4	—	—	100
1897	46,3	148,0	158,2	144,1	76,9	148,1	114,1	253,9	174,7	5,4	43,2	79,9	1391,8	—	—	119,3

Station des Ponts, alt. 1020 m.

1886-1887	61,7	67,8	101,8	81,5	108,8	144,8	142,0	126,4	105,4	149,6	99,8	102,2	1291,8	—	—	100,0
1897	36,4	135,1	119,1	136,2	88,0	132,4	114,6	146,3	179,1	4,3	28,9	62,8	1184,2	—	—	91,7

Observations pluviométriques — Nouvelles stations

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	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 | 450,7 | 441,0 | 440,0 | 77,7 | 94,3 | 135,3 | 142,7 | 146,9 | 7,4 | 30,6 | 70,0 | 1184,9

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 | 9,1 | 64,2 | 110,6 | 1357,1

Station de Couvet, alt. 753 m.

1897 | 34,6 | 149,9 | 131,4 | 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 | 35,1 | 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 | 112,4 | 151 | 169,9 | 6,2 | 41,0 | 93,0 | 1300,5*

Station de Montmolin, 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 | — | — | 124,0* | 95,2 | 49 | 94,8 | 101,9 | 216,4 | 186,8 | 0,3 | 11,8 | — | —

Station de Valangin, alt. 653 m.

1897 | 32,2 | 122,1 | 107,8 | 118,5 | 64,7 | 103,4 | 63,0 | 132,1 | 140* | 4,0 | 36,1 | 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	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année	1826-1838	1854-1858	1858-1859
Moyenne	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	%
Station de comparaison, Observatoire de Genève, alt. 408 m.																
1826-1838	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	—	—
1854-1858	38,9	45,3	55,4	63,5	81,8	77,0	79,0	88,6	79,9	114,3	80,7	50,4	860,8	102,4	100	—
1858-1859	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
1859	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.																
1854-1858	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	—	100	—
1858-1859	34,9	42,6	67,2	59,9	69,8	114,9	105,1	97,8	74,5	112,0	69,2	65,7	913,6	—	96,5	100
1859	14,7	74,9	40,5	75,5	110,9	113,5	42,4	30,1	33,4	137,2	98,2	26,8	798,1	—	84,3	87,4

Station de Chaumont, alt. 4128 m.

1854-1858	44,4	47,5	63,7	69,4	87,6	112,3	103,9	105,9	94,0	108,9	76,3	68,6	973,9	—	100	—
1858-1859	40,1	49,8	79,7	65,9	79,4	125,8	114,4	105,9	85,2	113,7	73,6	69,8	1003,3	—	103,0	100
1859	11,0	98,0	62,5	94,5	120,6	117,5	38,9	16,8	(223,0)	(278,3)	93,0	38,0	792,1	—	81,3	78,9

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

1858-1859	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	—
1859	16,6	71,7	38,4	62,6	106,4	124,2	54,5	21,7	50,7	119,6	86,5	45,0	797,9	—	79,7	—

Station de Dombresson, alt. 740 m.

1858-1859	43,8	58,3	83,6	76,1	87,0	137,6	121,6	125,6	93,8	137,7	88,9	85,4	1139,4	—	100	—
1859	12,3	116,1	34,8	85,8	108,1	114,1	38,5	39,6	(25,3)	142,3	78,0	40,0	814,9	—	71,5	—

Station des Ponts, alt. 1020 m.

1858-1859	58,4	72,3	98,2	84,4	113,2	145,3	137,1	120,3	99,6	153,2	99,9	97,7	1279,6	—	100	—
1859	15,2	127,1	55,0	118,9	166,8	150,2	77,8	46,9	30,1	106,0	101,2	44,8	1130,0	—	88,3	—

Observations pluviométriques — Stations nouvelles

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Station de la Brévine, alt. 1058 m.													
1898	18,0	150,0	83,8	82,0	134,3	124,4	67,4	54,4	21,4	(?)127,6	144,4	44,9	1051,4
Station du Bugnet, alt. 1090 m.													
1898	(?)18,7	137,7	(?)95,0	116,7	149,6	(?)168,2	50,6	—	24,5	—	68,4	40,0	—
Station de Chambrelieu, alt. 688 m.													
1898	46,4	121,3	42,4	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	45,4	150,4	57,3	85,7	141,6	141,2	63,7	59,9	22,2	160,7	102,3	45,3	1045,4
Station des Hauts-Geneveys, alt. 985 m.													
1898	47,8	195,7	68,9	98,4	160,0	136,8	70,1	72,2	42,6	191,3	115,6	55,0	1224,4

Station de Fontaines, alt. 767 m.

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

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

1898	—	95,1	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	123,1	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	112,9	118,4	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
------	------	-------	------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	------	--------

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

STATIONS	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
Boudry	6	9	15	14	7	9	11	15	13	1	3	6	109
Brévine	11	10	15	20	13	13	10	16	15	4	3	8	138
Bugnenet	10	14	15	19	16	16	9	17	17	7	8	14	162
Chaumont.	8	11	11	18	11	12	10	14	15	1	3	8	122
Couvét	13	14	19	21	14	14	12	19	17	4	3	10	160
Dombresson	11	12	18	17	13	13	11	15	14	2	3	8	137
Fontaines	—	—	—	17	16	16	12	20	16	1	6	7	—
Hauts-Geneveys . .	12	16	18	20	17	14	12	19	16	3	3	10	160
Locle	—	—	—	20	15	13	13	16	16	4	3	7	—
Montmolin	8	10	14	20	16	13	11	20	18	2	4	8	144
Neuchâtel.	8	12	18	16	14	14	13	19	16	2	3	8	143
Nouvelle-Censière	—	—	—	18	15	13	—	21	17	—	—	—	—
Ponts-de-Martel. .	11	12	17	19	13	13	12	15	18	4	3	9	146
Valangin	7	12	16	18	13	14	13	20	14	2	5	8	142
Vue des Alpes . .	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—

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

STATIONS	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Année
Boudry	4	10	7	13	17	15	4	3	4	16	10	9	112
Brévine	5	15	9	15	22	18	12	8	3	13	12	9	141
Bugnenet	5	17	14	15	15	20	6	3	3	—	16	8	—
Chambrelieu	6	15	7	12	23	18	8	9	4	14	13	9	138
Chaumont.	1	14	6	10	16	15	7	2	2	12	6	7	98
Couvét	5	16	11	18	23	17	9	10	5	18	14	14	160
Dombresson	3	13	6	16	15	15	5	6	3	15	7	6	110
Fontaines	5	14	11	16	21	19	—	—	—	—	—	—	—
Hauts-Geneveys	6	16	10	18	26	18	11	7	4	17	14	17	164
Locle	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuchâtel.	6	14	10	15	22	18	10	5	3	19	14	12	148
Nouvelle-Censière	—	14	6	12	24	24	—	—	—	—	—	—	—
Ponts-de-Martel	5	16	8	17	22	19	10	9	5	16	12	15	154
Serrières	—	—	—	—	—	16	7	6	3	16	10	8	—
Saint-Sulpice	—	—	8	18	24	20	12	11	4	17	15	14	—
Tête-de-Rang.	5	16	9	17	24	19	13	9	5	14	11	13	155
Valangin	6	15	9	15	22	18	8	7	4	17	13	10	144

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.

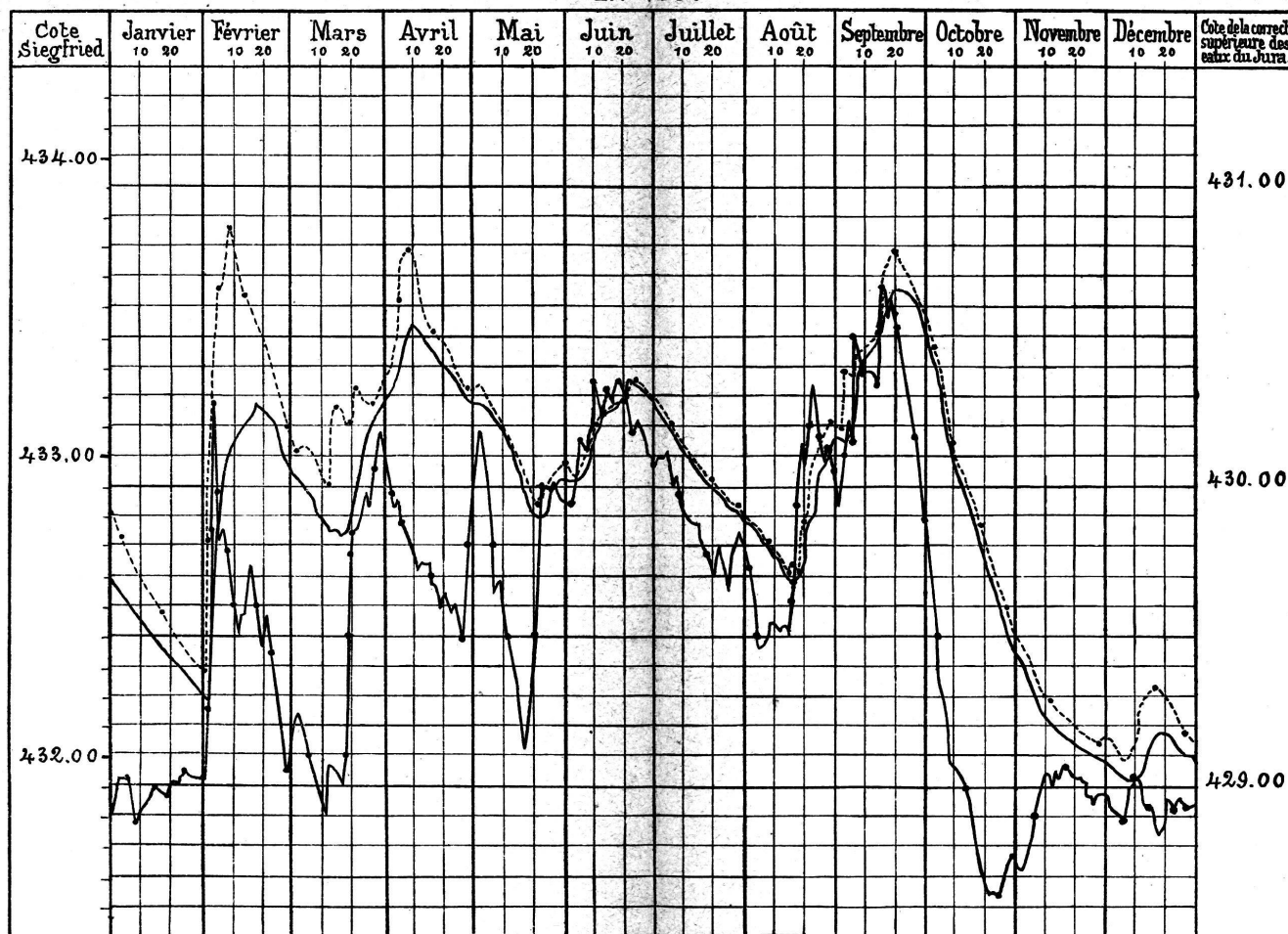
Les données barométriques de nos trois stations permettent de retrouver à n'importe quel point du canton dont on connaît l'altitude la pression correspondante, et cela avec une exactitude telle que de nouvelles observations de ce genre seraient superflues.

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 Malvilliers 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 NEUCHÂTEL, DE BIENNE ET DE MORAT EN 1897



J. T.

S. de Perrot, ing^r civil.

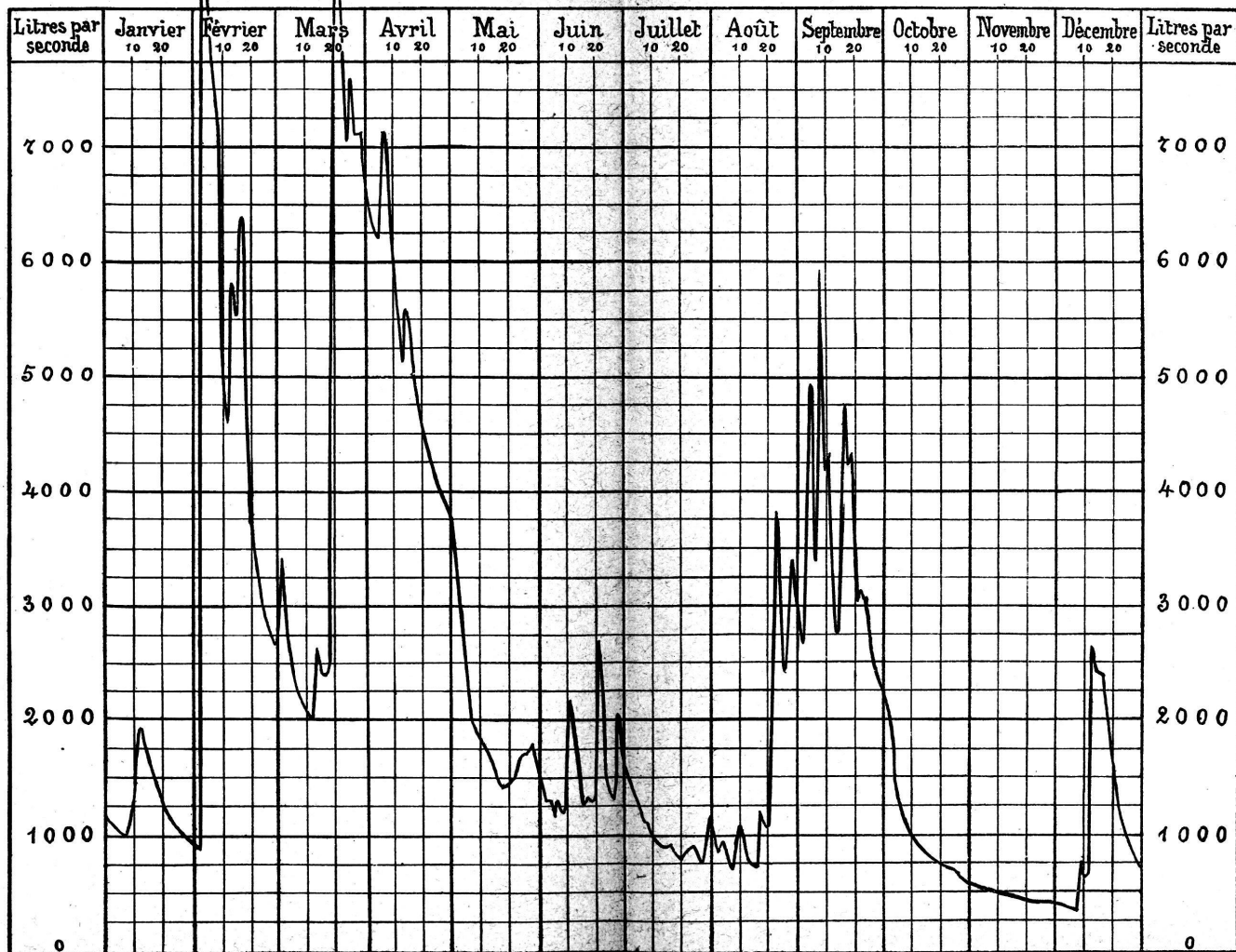
— Lac de Neuchâtel.

—•— Lac de Biemme.

- - - Lac de Morat.

Les courbes représentent à l'échelle de 1:20 (1 mm. = 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.

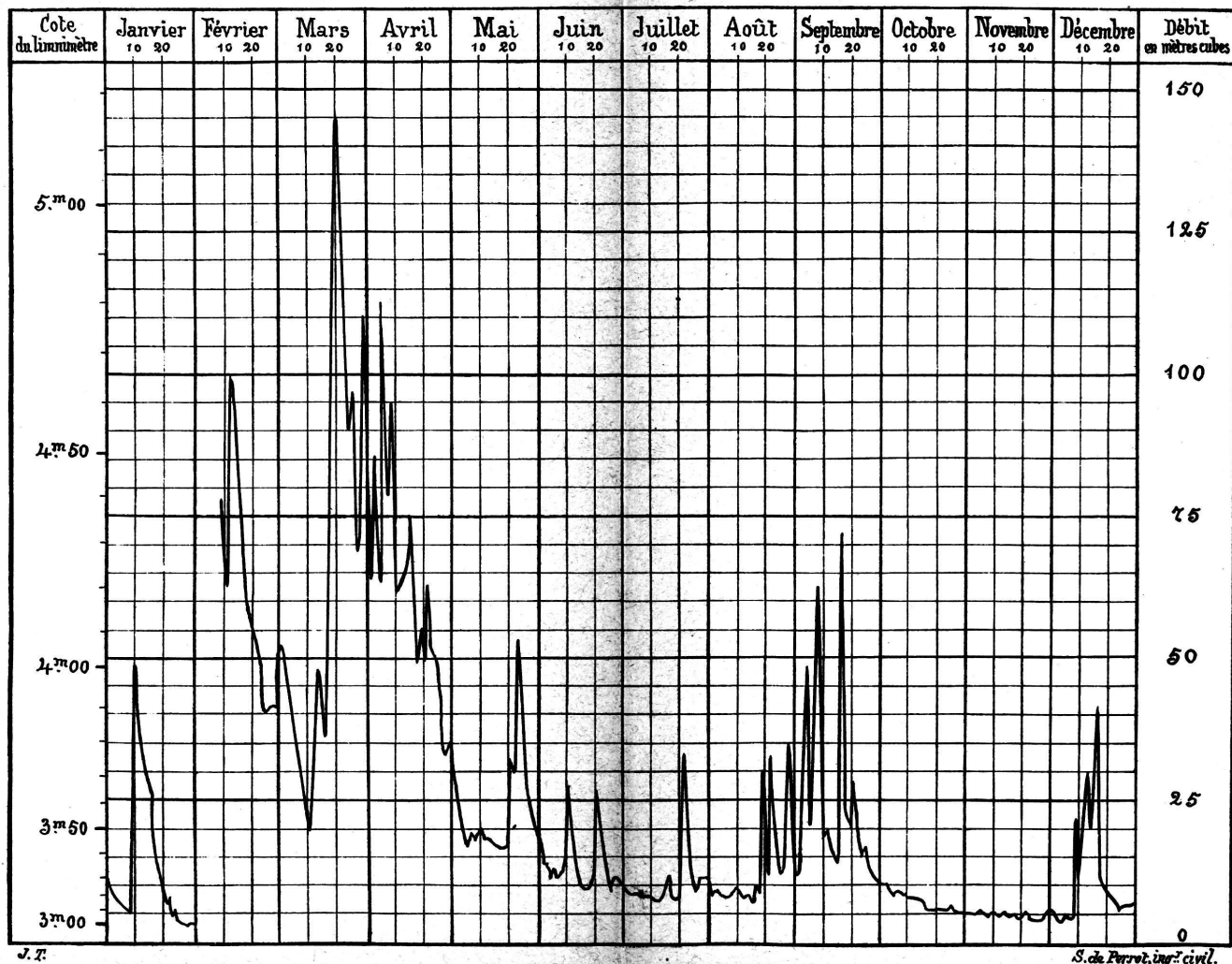
COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE EN 1897



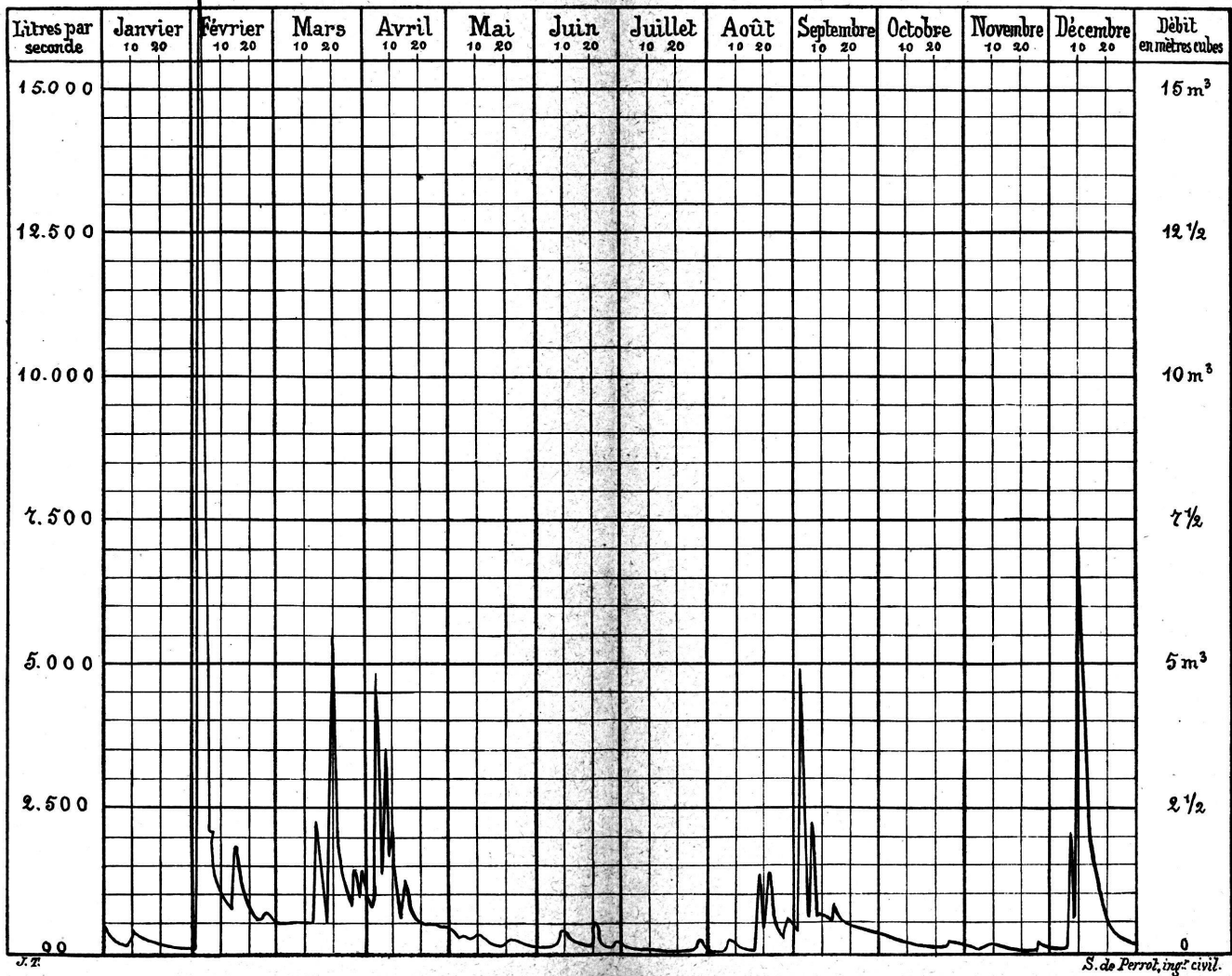
J.P.

S. de Perrot, ing^r civil.

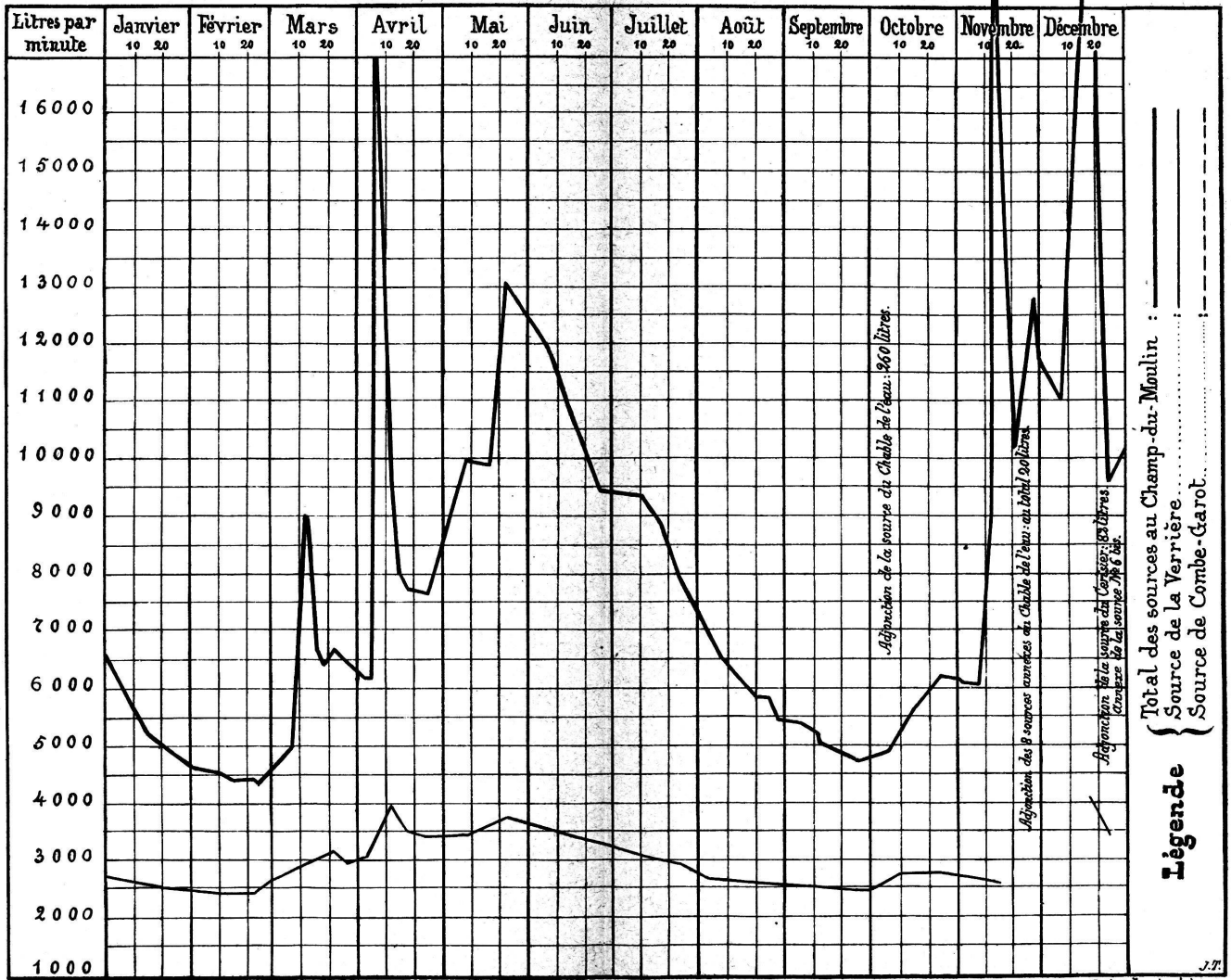
VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLIATS EN 1897



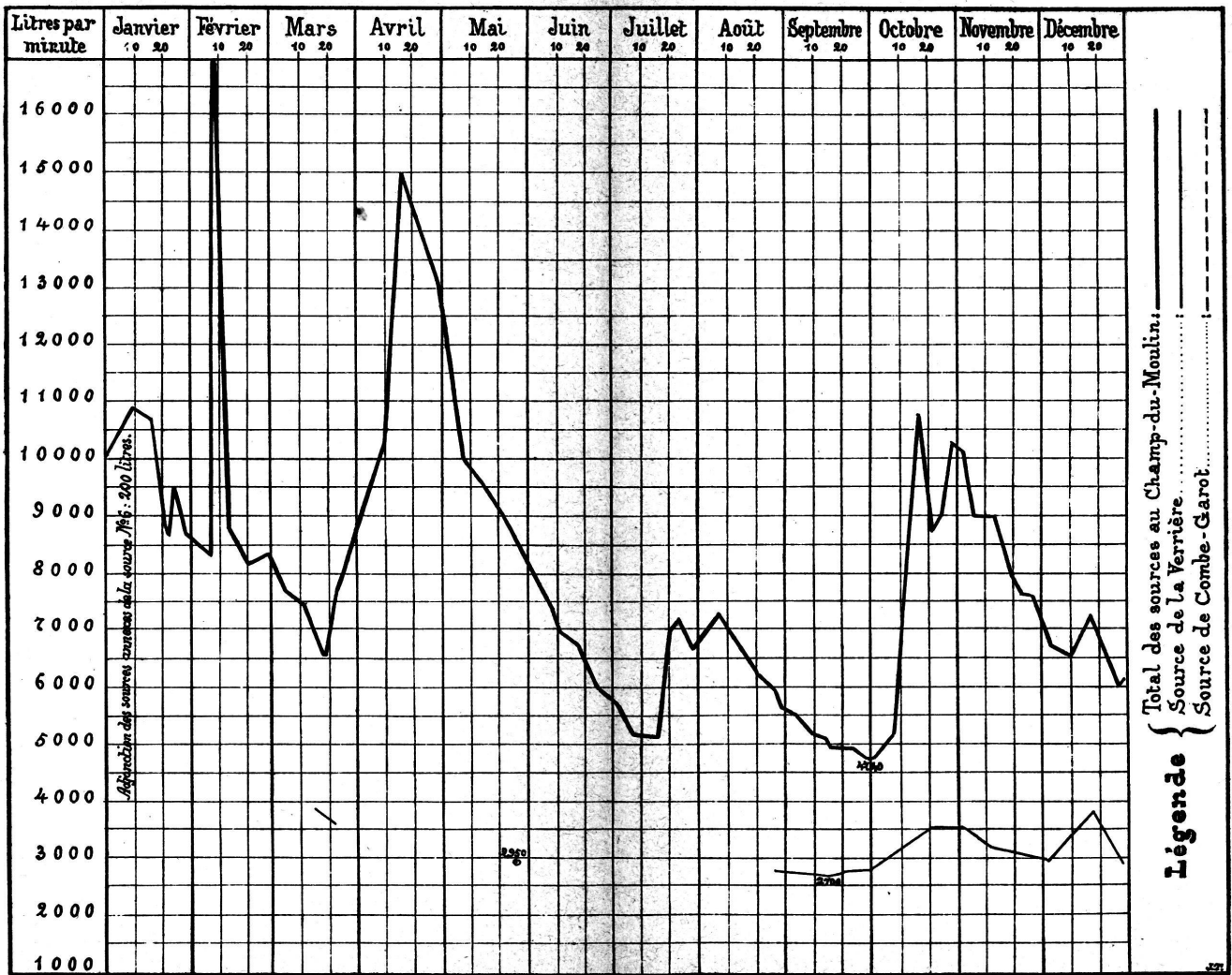
COURBES DU DÉBIT DU SEYON
EN 1897



COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHÂTEL EN 1891

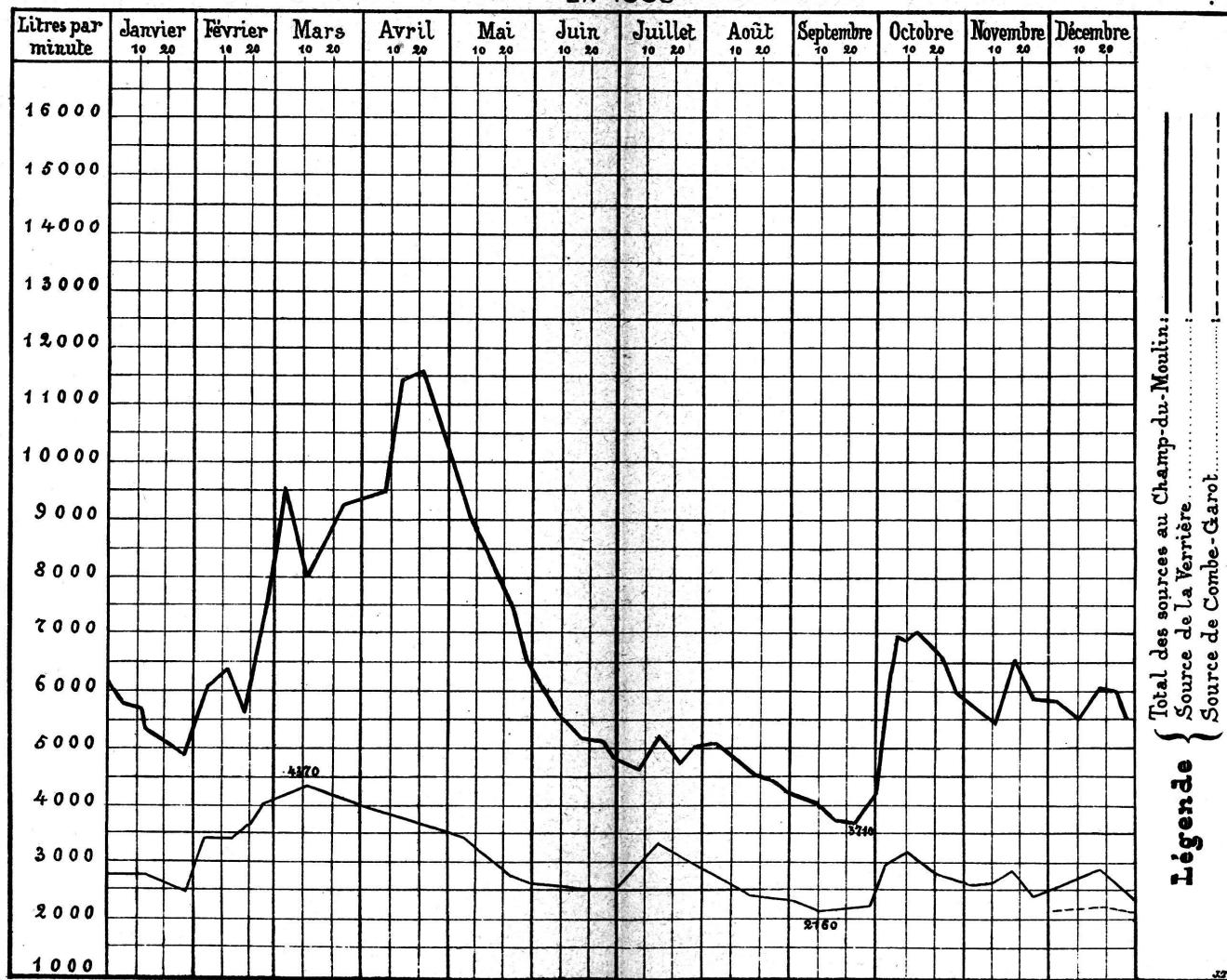


COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHÂTEL EN 1892



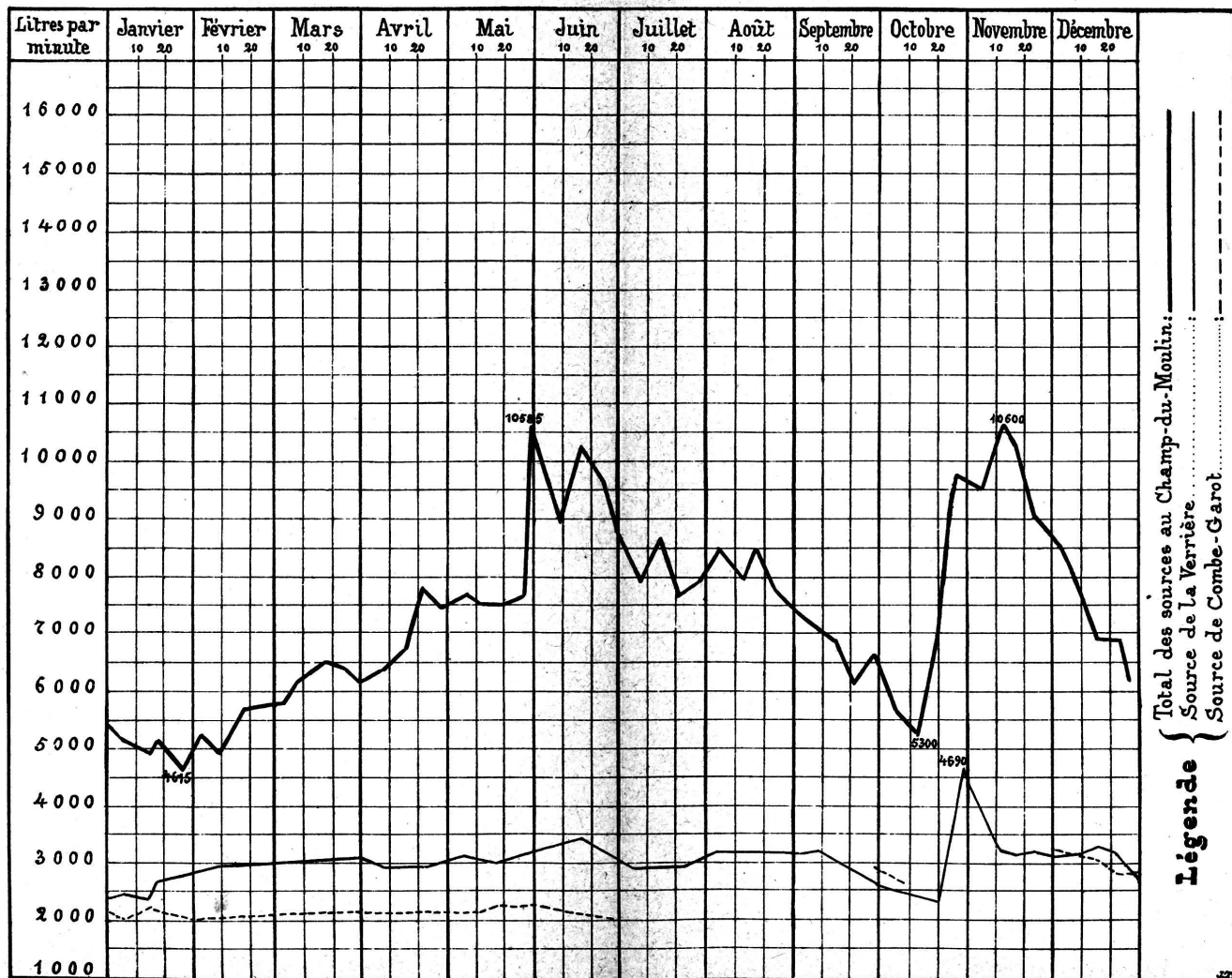
A. Steiner, ingénieur.

COURBES DES DEBITS DES SOURCES DE NEUCHÂTEL EN 1893



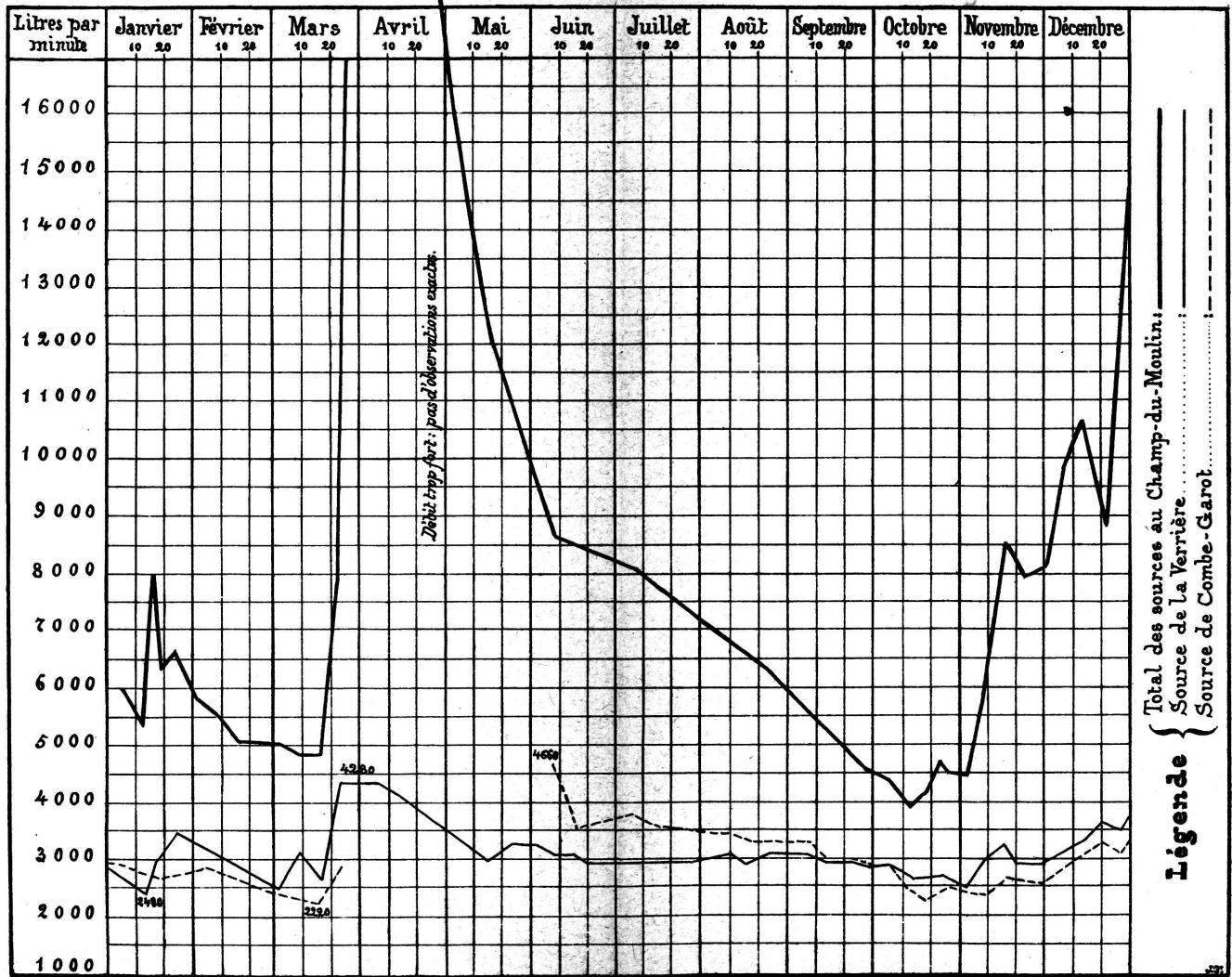
A. Steinen, ingénieur.

COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHÂTEL EN 1894



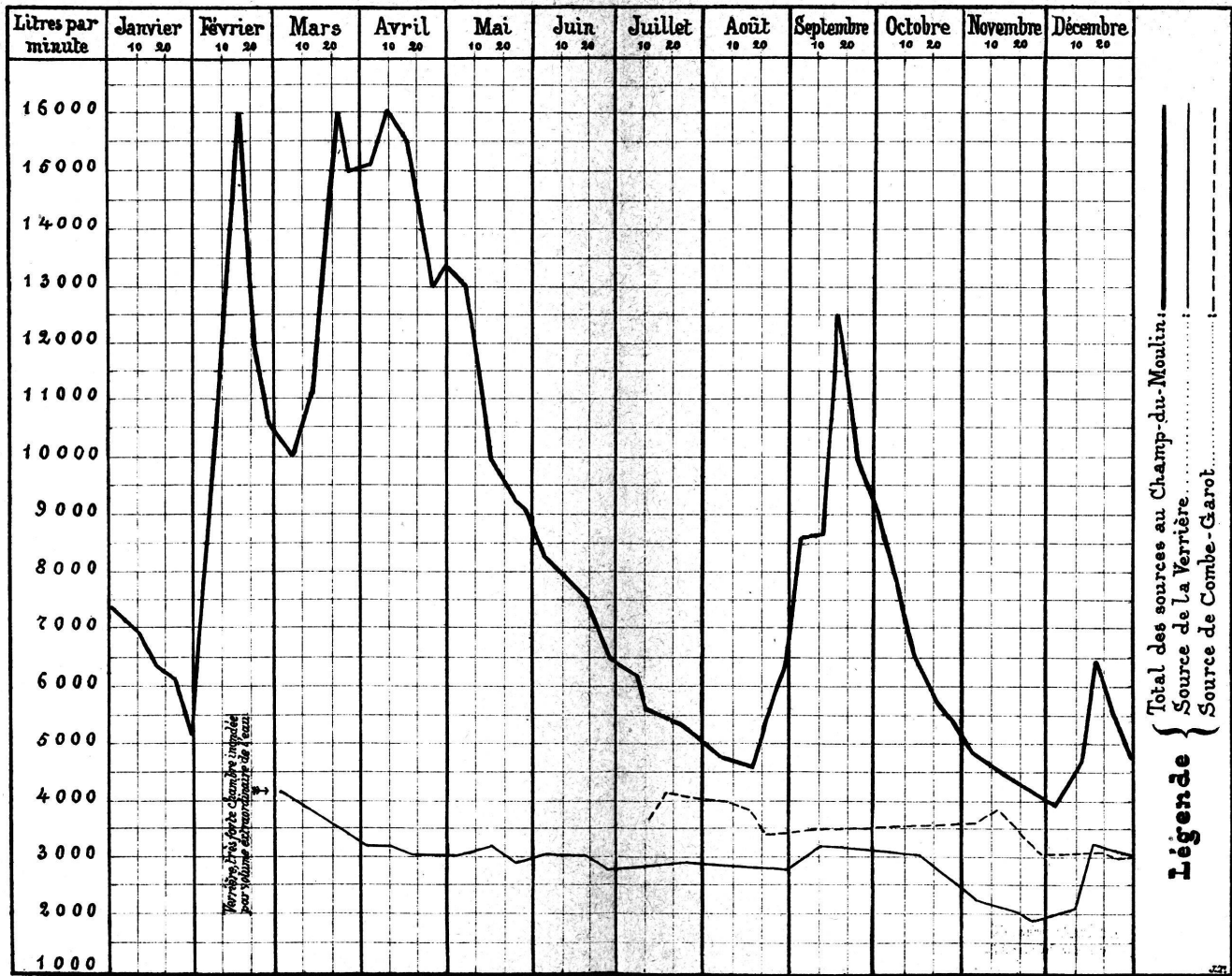
A. Steiner, ingénieur.

COURBES DES DÉBITS DES SOURCES DE NEUCHÂTEL EN 1895



A. Seiden, Ingénieur.

COURBES DES DEBITS DES SOURCES DE NEUCHÂTEL EN 1897



R. Chavannes, Ingénieur.