Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

**Band:** 32 (1896)

**Heft:** 120

**Rubrik:** Observations météorologiques : faites à la station météorologiques du

Champ-de-l'Air

#### 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:** 13.12.2025

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

Vol. XXXII.

Nº 120.

1896.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

faites à la Station météorologique du Champ-de-l'Air,

INSTITUT AGRICOLE DE LAUSANNE

#### VIIIº ANNÉE, 1894

XXIe année des observations météorologiques de Lausanne.

#### **TABLEAUX**

rédigés par **Henri DUFOUR**, prof., chef du service météorologique. **Observateur**, **D. VALET**.

# RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE ANNÉE 1894

L'année 1894 est caractérisée par une température moyenne de 9°1, très légèrement supérieure par conséquent à la moyenne des 20 années 1874-1893 qui est de 9°02.

La répartition de la température dans les divers mois est inscrite dans le tableau suivant qui donne en même temps la température moyenne de 20 ans pour chaque mois.

MOIS			1894	1	1874-93	DIFFÉRENCE
Janvier	•		-0.8	•	-0.6	-0.2
Février	<b>:</b>	•	2.0		1.48	+0.5
Mars	•	(. <b></b> )	5.5		4.45	+1.0
Avril	٠	٠	<b>11.</b> 0		8.89	+2.1
Mai	÷	*	11.7		12.67	<b>—1.</b> 0
Juin			15.7		16.61	-0.9
Juillet	20	( <b>6</b> 8)	18.5		18.42	+0.1
Août			16.9		17.96	-1.1
Septembre.	n.	•	13.1		14.52	<b>—1.4</b>
Octobre .	•	٠	9.5		9.05	+0.4
Novembre.	•	•)	5.4	*	4.55	+0.8
Décembre.	•	*	0.1		0.47	-0.4

On voit que six mois ont eu une température supérieure à la moyenne des 20 ans précédents et que six sont restés au-dessous; on remarque l'anomalie exceptionnelle d'avril dont la température était de 2°. au-dessus de la moyenne. — Les chiffres ci-dessus représentent les moyennes calculées en utilisant la combinaison des observations aujourd'hui admise.

$$\frac{7^{h}+1^{h}+9^{h}+9^{h}}{4}$$
.

Le nombre des jours froids (jours de gel) et très froids (non-dégel) de l'année 1894 est le suivant:

				Jours froids	Jours très froids
Janvier.		•	E .	27	4
Février.	•	•	•	<b>1</b> 9	1
Mars				11	0
Novembre.	· i	٠	£	6	
Décembre.		•		22	2
Année		×.,		85	7

La température très douce de mars et d'avril faisait espérer une année chaude, malheureusement les mois importants de l'été de mai à septembre ont été froids, septembre en particulier a une anomalie négative assez prononcée.

L'oscillation thermique totale de l'année, c'est-à-dire la différence des extrêmes absolus s'est élevée à 47°, différence entre les 31° du 24 juillet et les — 16° du 4 janvier.

La dernière gelée de l'hiver 1893-94 a eu lieu le 25 mars, la première gelée de l'hiver 1894-95, le 25 novembre; laissant ainsi exactement huit mois d'intervalle entre la fin d'un hiver et le commencement du suivant.

Pluie, neige. — La quantité d'eau tombée en pluie et neige, et le nombre des jours de chute sont contenus dans le tableau ci-dessous, nous mettons en regard les valeurs de ces éléments tels qu'ils résultent de la période 1874-93.

MOIS		Hauteur d'eau	Nombre de jours	1874-1893
Janvier	•	. 53.0	8	39.1 9
Février	•	. 12.0	5	<b>5</b> 2.2 <b>1</b> 0
Mars	٠	. 38.6	8	59.3 12
Avril	•	. 59.6	<b>1</b> 0	<b>74.5</b> 13
Mai		. 170.0	17	101.0 15
Juin	٠	. 49.6	11	102.5 14
Juillet	٠	. 155.5	11	108.0 14
Août	•	$. \qquad 56.4$	9	108.3 11
Septembre.	•	$. \qquad 65.3$	12	108.3 11
Octobre .	٠	. 141.0	11	118.0 <b>1</b> 3
Novembre.	•	. 57.4	9	88.1 14
Décembre .	٠	. 55.1	11	74.6 11
21		913.5	122	1033.9 147

L'année 1894 a donc été sèche, le déficit de pluie est de 112<sup>mm</sup>. Parmi les mois exceptionnellement secs on peut compter février, juin, août et septembre.

La dernière neige du printemps est tombée le 7 mars, vingt jours plus tard les hirondelles arrivaient à Ouchy, la première neige de l'hiver 1894-95 est tombée le 8 décembre.

Heures de soleil.—Nous possédons actuellement 10 ans, 1886-95, d'observations régulières de l'insolation à Lausanne, c'est-à-dire du nombre des heures de soleil enregistrées par l'héliographe de Campbell. Le tableau suivant met en parallèle l'insolation de l'année 1894 et la moyenne de 10 ans avec l'indication de l'insolation diurne moyenne telle qu'elle résulte des 10 années. Ces moyennes ont été établies par le Bureau central de météorologie à Zurich, auquel nous nous sommes adressé pour avoir un tableau calculé sur les mêmes bases et de la même manière que pour toutes les autres stations suisses. Les chiffres expriment des heures et dixièmes d'heure.

MOIS			1894	1886-95	INSOLATION diurne moyenne
Janvier		ĕ	72.8	69.4	2.23
Février	•		136.4	101.9	3.61
Mars	n (1) (•)	•	196.1	152.1	4.91
Avril	•		224.3	186.7	6.22
Mai	•	٠	171.9	217.3	7.01
Juin	•	•	239.5	225.1	7.50
Juillet	•	•	260.0	252.8	8.16
Août	50 <b>-</b>	•	234.2	258.3	8.33
Septembre.	( <b></b>	•	143.9	197.3	6.57
Octobre	•		129.3	134.8	4.35
Novembre.	•	•	55.3	75.6	2.52
Décembre .	ii <b>•</b> ∀	<b>₩</b> Ø	86.5	60.0	1.94
			1950.2	1931.3	5.28

On voit qu'en 1894 les quatre premiers mois de l'année ont été très clairs, avril en particulier, tandis que mai était exceptionnellement sombre. L'automne en revanche a été plutôt sombre, entr'autres septembre.

Puisque nous possédons 10 ans d'observations sur l'insolation à Lausanne, il peut être intéressant d'inscrire ici les chiffres de ces 10 années qui montrent l'amplitude de l'oscillation annuelle du premier des éléments agricoles: le soleil.

Années	Heures de soleil	Années	Heures de soleil
1886	1839 (janvier manque)	1891	1974
1887	2057	1892	1891
1888	<b>17</b> 30	1893	2208
1889	1704	1894	1950
1890	1816	1895	2093

On voit que de la série des années entières c'est 1893 qui est la plus favorisée du soleil; elle a 258 heures de plus que la moyenne des 10 ans, l'année la plus sombre a été celle de 1889 avec 1704 heures, c'est-à-dire avec 246 heures de moins que la moyenne.

Si nous comparons l'insolation possible à l'insolation réelle nous

constatons que, sans un nuage au ciel, le soleil brillerait au-dessus de l'horizon de Lausanne pendant 4100 heures, en réalité d'après 10 ans il luit 1950 heures, c'est 47 % du maximum possible.

La température du sol est observée depuis 1887, la série des observations est de 6 à 7 ans à 0<sup>m</sup>25, et 0<sup>m</sup>50 de profondeur, elle est de 3 ans seulement à 1 mètre.

On peut relever de cette série les chiffres suivants:

Température	moyenne	annuelle	(3 ans	d'obs.)	à 1 <sup>m</sup>	$10^{04}$
<b>»</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	(6 ans	d'obs.)	a 0 <sup>m</sup> 50	$10^{\circ}6$
<b>»</b>	<b>»</b>	*	(7 ans	d'obs.)	à 0 <sup>m</sup> 25	10.6

La moyenne de température 10°5 pour la couche de terre de 0<sup>m</sup> à 1<sup>m</sup> est donc de 1°5 plus élevée que celle de l'air à la même altitude, ce fait peut tenir à l'exposition favorable du terrain et à la rapidité avec laquelle il sèche.

A côté des observations complètes de Lausanne nous avons pu publier cette année comme les précédentes, dans la Chronique agricole, un résumé mensuel des observations pluviométriques de plusieurs stations vaudoises qui sont: Morges, Mimorey, Valeyres, Clarens, les Avants, Caux et une station valaisanne très intéressante par son régime pluviométrique, c'est Sion. — Nous remercions ici nos excellents correspondants pour leur fidélité dans l'envoi de leurs observations et pour leur exactitude.

Lausanne, 1896.

Mois de JANVIER 1894.

Observateur: D. Valet.

Date			Therm	omètre	?		Ва	romèt	re à z	éro	
ρΩ	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31	-4,2 -3,2 -10,3 -15,4 -11,2 -6,8 -2,6 -2,6 -1,2 -0,6 -1,2 -0,6 -1,2 -0,8 -1,6 3,0 -1,6 -1,2 -1,4 -1,4 -1,4 -1,4 -1,4 -1,4 -1,4 -1,4	$\begin{bmatrix} -0.7 \\ -3.6 \\ -12.1 \\ -0.6.6 \\ -10.6 \\ -0.1 \\ -0.9 \\ -0.5 \\ -0.5 \\ 2.0 \\ -0.5 \\ 3.8 \\ 0.5 \\ 2.0 \\ -0.5 \\ 3.8 \\ 0.5 \\ 2.0 \\ -0.5 \\ 3.8 \\ 0.7 \\ 3.8 \\ 6.6 \\ 0.6 \\ 0.6 \\ 0.6 \\ 0.6 \\ 0.6 \\ 0.6 \\ 0.6 \\ 0.8 \\ 3.8 \\ 0.8 \\ 3.8 \\ 0.8 \\ 3.8 \\ 0.8 \\ 3.8 \\ 0.8 \\ 3.8 \\ 0.8 $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	+1,5 $+1,0$ $+3,5$ $+0,8$ $+6,5$	$\begin{array}{r} -6,6 \\ -4,5 \\ -10,5 \\ -16,0 \\ -15,2 \\ -8,5 \\ -6,0 \\ -4,4 \\ -2,3 \\ -1,5 \\ -1,7 \\ -1,3 \\ -2,8 \\ -1,5 \\ -1,7 \\ -1,3 \\ -2,8 \\ -1,5 \\ -1,7 \\ -2,5 \\ +2,0 \\ -1,7 \\ -0,3 \\ -1,9 \\ -2,0 \\ -3,0 \\ -4,5 \\ -5,0 \\ -0,9 \\$	07,5 08,7 05,3 06,7 12,6 15,3 17,0 18,3 18,1 20,7 15,3 16,7 711,0 15,7 717,3 17,8 16,3 07,0 11,7 18,9 11,3 19,6 15,8 13,6 15,8 13,6 15,8	18,0 707, <b>4</b>	710,6 07,3 08,0 08,7 07,0 04,4 09,8 15,0 16,5 18,6 17,8 21,7 18,9 16,4 21,0 18,4 14,1 708,6 18,5 714,9 18,3 10,0 09,1 17,7 17,0 16,1 12,2 17,1 16,9 705,1	713,5 07,2 08,0 08,0 07,7 04,7 15,3 17,7 17,9 20,4 19,8 15,3 20,2 19,2 17,2 715,8 18,1 13,6 14,4 18,3 17,9 707,6	
Moyen.	-1,99	+1,31	-1,32	-0,66	- 10 September 1		714,17	713,73	714,02	713,96	
v	ents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
	uence . sse	15 3,2	21 15,2	11 2,6	11 1,0	5 1,2	12 2,0	11 1,2	7 0,0	61	•

Extrêmes de température : Max. +10,0 le 18; min. -16,0 le 4.

Extrêmes de pression: Max. 721,7 le 12; min. 704,4 le 6.

Jours froids: 27; jours très froids: 4.

Jours à température moyenne au-dessous de zéro : 15.

λ. 6°.38′. G.

β. 46°.31′.

H.  $555^{\rm m}.8$ .

 $h. 1^{m}10.$ 

H'. 549.

	Hun	nidité rela	tive	Pluie	Heures	Evapo-	OBSERVATIONS	te
	7 h.	1 h.	9 h.	mm.	de soleil	ration mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Date
	96 87 82	83 85 82	86 87	0,1	3,6 0,5 2,5		8	1 2 3 4 5 6 7 8 9
	82 82	81	82 81		0.0		я	4
	81	82	82	_	0,0 0,1 3,7		20	, 5
	83	80	83		3,7			6
1	90 9 <b>4</b>	91 80	93 87	0,4 1,8	0,0 1,2 0,0		at the state of th	9
1	91	90	93	1,8	0.0	-		9
	100	<b>7</b> 6	100		5,6	1) <del></del>	** N	10
١	100	100	100		0,0			11
١	100	100 100	100 100	0,4	0,0		*	12 13
١	100 100 100	100	100	_	0,0 0,0 4,3 0,0 1,2			14
- 1	100	90	94	-	4,3			15
- 1	100	100	98	-	0,0			16
ı	77	85	90 86	6,3 14,0	1,2			17
	100	80 <b>64</b>	80	14,0	1,0	-	"	18 19
	100 100 100	64	80 78	1,6	6.6	_		20
-	400	75	94		3,0		94	21
	96	68	<b>7</b> 9		8,9	·	ä	22
	96 78 100 93	68 59 85 69	79 100 90 87	17,0	1,0 3,7 6,6 3,0 8,9 0,0 6,5 2,3	-	n	20 21 22 23 24 25 26
	100	89 89	90 87	N	9.3			24
	96	93	100	5,0	0.0	_		26
Į	96 87	58	83		8,9	_	~	27
	<b>10</b> 0	53	<b>10</b> 0	1,4	0,0 8,9 2,2 5,5 1,5		x - 60	28
	78 80	$\frac{62}{72}$	87 82	W W	5,5	-		29 30
	80 82	8 <b>2</b>	94	8,0	0,0			31
	92,0	80,4	90,2	56,0	72,8	W	N	Meyen.

2. 16. **12**. 26. 30. Dates: 5. 9. 19. 20.  $\begin{array}{ccc} 3,3 & 3,2 \\ 1,5 & 1,5 \end{array}$ 3,3 2,0 1,0 4.8 4,3 3,8 3,5 2,1 1,5 1,5  $3,5 \\ 1,4$ 3,01 m Température 2,61,5  $0^{m}5$ du sol  $\vec{0}$ ,  $\vec{0}$ 0m25

Les heures de soleil sont exprimées en heures et dixièmes d'heure. Toute vitesse du vent inférieure à 4 kilom. à l'heure est comptée comme calme.

#### H. DUFOUR

#### Station centrale d'essais viticoles.

Mois de FÉVRIER 1894.

Observateur: D. VALET.

Date		7	Chermo	mètre			Ba	romèt	re à z	éro
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 13 14 15 6 17 8 9 20 1 22 23 24 25 6 27 28	0,0 -0,4 1,4 1,3 -0,8 -0,4 1,6 1,4 1,5 4,1 3,0 -3,4 -2,6 -2,4 -7,8 -2,6 -2,4 -2,8 -2,8 -2,8 -2,8 -2,8 -2,8 -2,8 -2,8	2,7 4,9 5,6 6,8 10,6 6,9 12,9 13,3 14,6 10,6 10,6 10,6 10,6	-1,5 2,8 3,6 0,9 2,1 0,9 2,1 0,6 0,9 1,4 0,9 1,4 0,9 1,4 0,9 1,4 0,9 1,4 0,9 1,4 0,9 1,4 0,4 0,4 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	0,4 2,2 3,7 2,6 1,7 2,4 4,7 2,6 1,7 0,3 1,7 0,3 1,7 0,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1	6,0 7,5 7,5 7,5 9,5 12,0 11,0 11,5 12,5 13,5 13,5 12,5 13,5 12,5	-0,5 -4,0 0,5 0,8 -2,0 -2,5 -0,9 -0,2 -1,4 4,6 2,0 2,0 -3,8 -4,2 -4,0 -0,1 -2,7 -8,4 -6,7 -4,7 -3,8 -2,0 0,7 2,0 1,0	711,6 22,2 23,9 23,8 25,7 23,2 24,6 21,4 17,8 15,4 12,7 17,1 17,2 17,3 16,3 18,1 18,7 16,9 17,9 16,6 13,0 14,3 16,9 18,8 16,1	714,8 23,0 23,3 25,0 25,0 25,5 24,3 22,2 19,7 16,7 12,4 17,2 16,7 17,0 16,5 17,3 15,9 10,4 15,8 17,2 18,5 14,8	719,2 24,4 21,7 25,4 24,3 24,1 23,0 22,7 13,5 16,2 14,3 12,7 16,5 17,4 17,9 17,9 17,6 17,4 17,1 16,3 18,0 17,6 18,3	715,2 23,2 22,6 24,7 25,0 23,6 24,0 22,5 19,9 16,9 15,1 12,6 13,9 17,2 15,8 17,7 18,1 16,9 17,5 15,5 11,5 15,5 17,4 18,3 16,4
Moyen.		+5,16		+2,10			718,07	717,32	718,25	718,05
1	ents	N.	NE.	Ε.	SE.	S.	sw.	W.	NW.	Calme
Fréc Vite	quence . sse	10 2,4	26 9,1	3 0,9	11 2,3	3 0,4	24 9,5	3 3,6	<b>4</b> 3	47

Extrêmes de température: Max. +13,5 le 27; min. -8,4 le 20.

Extrêmes de pression: Max. 725,7 le 5; min. 710,4 le 24.

Jours froids, 19. Jour très froid, 1.

Jours à température moyenne au-dessous de zéro : 6.

λ	. 60.38	'. G.	β. 4	60.31′.	I	I. 555™	.8. $h. 1^{m}.10$ . $H'. 5$	649.
	Hun 7 h.	nidité rela 1 h.	tive 9 h.	Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
	100 82 82 92 77 95 100 86 100 97 97 93 85 80 75 91 97 76 82 95 82 68 100 100 100 100 100	66 58 67 61 64 65 54 65 54 65 97 58 52 58 72 93 76 63 70 64 63 54 100 68 60	76 72 100 62 88 92 90 88 95 86 90 61 62 75 82 78 68 72 82 84 67 100 100 92 96 73		0,4 3,7 2,4 7,9 5,6 9,9 6,5 6,8 1,6 9,9 6,5 6,7 0,6 5,8 5,0 6,5 6,7 0,7 0,6 6,5 6,5 6,5 6,7 0,6 6,5 6,5 6,7 0,6 6,5 6,7 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6		Gelée blanche.  """  Gelée blanche.  """  Gelée blanche.  Gelée blanche.  Neige à 11 h.  Gelée blanche.  """  Forte gelée blanche.  Gelée blanche.  Gelée blanche.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 25 26 27 28
	89,7	67,9	82,3	12,0	136,4			Moyen.
		pératur u sol	$\begin{array}{c} \text{Dat} \\ \text{e} \\ \begin{cases} 1^{\text{m}} \\ 0^{\text{m}} \end{cases} \end{array}$	- 5 -				27. 3,8 3,1 3,3

Mois de MARS 1894.

Observateur: D. Valet.

Date			Ther	momèt	re		Ва	Baromètre à zéro			
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	
1	3,6	11,4	3,8	6,3	12,8	2,6	719,7	717,6	717,3	718,2	
2	2,2	12,3	6,2	6,9	15,0	1,2	17,3	17,8	18,0	17,7	
3	2,6	12,8	9,2	8,2	14,5	1,1	18,0	18,1	17,1	17,7	
4	7,3	9,4	6,9	7,9	<b>14,</b> 0	6,0	16,6	16,5	16,3	16,5	
5	1,6	5,0	1,6	2,7	7,0	1,0	18,7	18,6	18,6	18,6	
6	-0.4	3,3	0,2	1,0	4,3	-2,1	17,2	14,5	10,2	14,0	
7	0,8	5,7	0,8	2,4	8,0	-0.5	09,7	11,9	14,1	11,9	
8	-1,2	6,2	3,7	2,9	9,0	-2,6	14,2	13,5	11,8	13,2	
9	4,6	13,3	7,0	8,3	14,8	2,7	12,0	11,5	11,5	11,7	
10	6,0	13,0	7,4	8,8	14,5	4,4	12,8	13,0	15,0	13,6	
11	3,3	12,6	8,9	8,3	15,5	2,2	13,9	12,7	12,2	12,9	
12	7,1	13,0	6,8	9,0	14,5	6,0	13,5	13,7	12,4	13,2	
13	5,2	14,6	6,8	8,9	17,0	1,6	08,1	05,8	06,3	06,7	
14	1,8	2,9	0,6	1,8	6,0	1,3	07,4	06,9	06,3	06,9	
15	-0.2	1,4	1,6	9,0	4,8	-1,3	02,0	01,7	03,4	02,4	
16	1,2	2,0	2,0	1,7	6,3	-0.5	05,1	06,5	08,1	06,6	
17   18	0,7	6,2	1,6	2,8	6,5	0,0	09,0	09,8	12,8	10,5	
19	0,0	3,6	0,6	1,4	5,5	$ \begin{array}{c c} -0,5 \\ -1,9 \end{array} $	13,0	12,7	13,8	13,2	
20	-1,0	1,5 6,0	1,2	0,6	<b>4</b> ,0	-1,8	14,7 12,8	14,9 12,1	14,4	14,7 12,1	
21	-1,0 $-0,8$	7,5	2,5 2,8	2,5 3,2	7,0 10,5	-1,0 -2,2	12,5	13,8	11,4 13,9	13,4	
22	0,0	8,8	4,9	4,6	11,5	$\begin{bmatrix} -2,2\\-1,2 \end{bmatrix}$	15,3	15,7	16,9	16,0	
23	2,2	11,6	7, <b>4</b>	7,1	13,5	0,0	18,0	18,0	17,6	17,9	
24	2,2	6,2	5,0	4,5	11,0	1,0	17,8	17,2	16,0	17,0	
25	2,1	11,1	7,6	6,9	14,5	-0.5	15,9	14,4	13,5	14,6	
26	2,7	11,1	6,6	6,8	14,5	0,5	14,1	13,0	12,4	13,2	
$\overline{27}$	3,4	13,7	7,8	8,3	15,5	1,5	14,2	14,2	14,9	14,4	
28	3,4	14,6	9,2	9,1	16,9	1.5	16,1	15,3	14,9	15,4	
29	4,9	9,2	5,2	6.4	13,5	3,3	17,1	17,4	15,2	16,6	
30	4,9 8,8	9,2 15,2	10,6	6,4 11,5	16,0	3,3 3,5	12,2	09,7	07,9	16,6 9,9	
31	8,6	16,7	11,0	12,1	18,2	7,0	07,9	08,0	09,5	8,5	
Moyen.		9,09	5,08	5,61				713,11	17 853		
V	ents	N.	NE.	E.	SE.	s.	SW.	W.	NW.	Calme	
	uence. se	3 5,1	31 13,9	10 4,4	10 8,8	5 2,0	19 7,1	$^{6}_{7,2}$	9 3,8	<b>3</b> 9	

Extrêmes de température : Max. : 17,0 le 13 ; min. -2,6 le 8.

Extrêmes de pression: Max.: 719,7 le 1er; min. 701,7 le 15.

Jours froids: 11.

Point de température moyenne au-dessous de zéro.

λ. 6°.38′. G.

β. 46°.31′.

H.  $555^{\rm m}.8$ .

 $h. 1^{m}.10.$ 

H'. 549.

Hum	iidité rela	tive	Pluie	Heures de	Evapo- ration	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Da
				<u> </u>	mm.		
72	57	88		9,7	_		1
$9\overline{4}$	52	62		10,1		Gelée blanche.	3
83	53	65		6,1		EUROPEEN (CORPORATION CASE) SECURIORISMO SERVICIOS SERVICION CONTROLOS	3
71	71	<b>10</b> 0	6,6	0,3		Pluie à 1 h.	4
100	61	70		5,1		500 Selektronomicki (2000) kilo 500000	5 6
85	67	100	3,1 1,2	0,0	_	Forte gel. bl., n. à 9 h.	6
100	86	86	1,2	1,1	_	Neige à 7 h.	7
95	61	81		7,8			7 8 9 10
73	48	74		9,7		*	9
88	62	73		1,8			
96	56	.72	-	10,0			11
94	58	79	_	4,0	-	26 31	12
97	48	78	11,6	9,6	-	8	13
100	98	100	2,5 8,0 3,5 0,4	0,0 0,0			14
100	100	100	8,0	0,0	-	Gel. bl., pl. et neige.	15
100	100	100	3,5	0,0 4,3		*	16
.94	71	87	0,4	4,3		*	17
85	73	83	-	6,5	-		18
87	76	73		4,6		er er	19
79	55	56	-	9,7			20
79	58	80	-	9,8			21
95	62	62		9,6		Gelée blanche.	22
93	. 58	-58	-	<b>10,</b> 0		» » .	23
94	70	69		4,7	-	8 <sup>10</sup>	24
93	56	61	-	9,8	-		25
81	55	57		8,0	_	Himmedallag & Ougher	26
83 78	48	50	· —	10,5		Hirondelles à Ouchy.	27
87	44	49	1.7	11,3		Tonn ou C A7h coin	28
49	68 35	78 32	1,7	3,5	-	Tonn. au S., à 7 h. soir. Arc-en-ciel à 5 h. 45 s.	29
49	32	$\frac{32}{32}$		8,1		Arc-en-ciei a 5 n. 45 s.	30
				10,5			31_
86,0	62,5	72,7	38,6	196,1	*	8"	Moyen.

Dates: **13. 16**. 20. 23. 2. 6. 9. 27. 30. 5,5 7,2 7,0 5,4 Température ∠du sol

Le 29, grêle de 8 h. 44 à 8 h. 46, a. m.

Nébulosité moyenne: à 7 h. 3,3; à 1 h. 4,4; à 9 h. 2,9.

#### H. DUFOUR

### Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'AVRIL 1894.

Observateur: D. Valet.

Date		7	Chermo	omètre			Ba	romèti	re à zé	ro
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
123456789011231456789012232456789030	7,4 7,0 7,0 7,4 8,8 9,9 9,0 10,4 10,2 8,4 10,2 6,6 7,7 6,6 7,7 8,6 11,6 11,6 11,6 11,6 11,5 6,4	16,0 17,2 15,8 17,0 17,1 17,4 19,8 19,2 20,0 21,0 18,6 15,7 16,6 18,2 10,7 14,4 8,8 15,8 10,2 11,1 15,7 15,4 17,2 20,0 6,6 11,5 6,5 10,0	10,8 11,4 9,0 10,7 10,8 11,7 12,8 11,9 13,0 14,9 13,0 14,9 10,8 14,9 10,8 11,7 12,7 14,7 12,7 14,7 14,7 15,2 15,2 15,2 16,2 17,2	11,4 11,9 10,5 12,3 13,6 13,7 14,4 13,8 13,8 13,7 14,4 13,8 13,7 14,5 13,7 14,5 13,7 14,5 13,7 14,5 15,5 16,5 17,8 17,8 18,9 17,5 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9	19,0 19,0 19,0 19,5 20,0 21,5 22,7 24,0 21,5 22,7 24,0 17,4 19,5 14,0 15,2 12,0 13,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19	4,5 4,3 4,8 4,9 4,9 5,7 6,7 5,7 5,7 5,7 8,5 6,0 8,2 10,4,7 4,5 4,7 4,5	711,7 10,6 09,6 15,2 15,0 13,8 13,9 14,7 15,1 15,5 13,7 08,7 12,5 15,0 10,1 08,7 07,9 10,5 13,1 06,0 06,7 05,5 12,9 13,7 12,3 10,2 09,4	711,3 09,2 09,9 13,7 14,2 12,6 13,4 14,7 14,8 12,0 06,7 09,1 12,6 13,5 10,1 07,5 08,3 11,4 11,5 04,8 07,0 04,8 12,5 12,8 12,9 08,1 09,1	710,8 08,5 11,4 13,9 12,9 12,3 13,1 13,1 13,9 14,2 10,6 07,3 11,9 14,3 11,2 07,7 08,9 13,8 05,8 06,8 12,9 12,7 10,4 10,4 10,6 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8	711,3 09,4 10,3 14,3 14,0 12,9 13,5 14,6 14,8 12,1 07,6 09,9 13,1 13,2 09,9 13,1 13,2 08,4 11,7 11,3 05,8 06,2 12,5 12,8 12,5 12,8 12,5 12,8 12,9 13,5 12,9 12,9 13,5 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0
Moyen.	8,48	15,21	10,13	11,27			711,36	710,80	710,79	710,98
V	ents	N.	NE.	E.	SE.	s.	sw.	w.	NW.	Calme
Fréq Vites	uence.	9 7,8	28 11,3	11 2,9	5 3,8	2 4,2	19 5,5	6 5,1	10 5,7	38

Extrêmes de température : Max. 24 le 11 ; min. 3 le 23. Extrêmes de pression : Max. 715,5 le 10 ; min. 704,8 le 21 et le 23.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31′.

H.  $555^{\text{m}}.8$ .

 $h. 1^{m}10.$ 

H'. 549.

Hun	nidité rela	tive	Pluie	Heures	Evapo- ration	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Å
50	3 <b>2</b>	41		10,0	_		1
62	30	38		11,1	-	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9
71	44	60		10,1	**************************************		3
77	46	49	_	11,2		1	4
70	45	52	_ _ _ _	9,7			5
<b>7</b> 5	48	55		11,1	-		6
77	40	52	-	11,2	-	Voilé et orageux à l'O,	7
80	43	66		10,9		[dès 7 h. m.	8
80	45	48		9,2	-		
78	44	53		8,9 8,2			10
70	40	52	_	8,2	_		11
77	41	58	2,6 2,6	9,7		Eclairs au SW, d. 7 h.	12
100	<b>54</b>	85	2,6	5,4 8,5		[p.m., pluie dep. min.	13
97	47	64		8,5	_	Parhélie à 12 h. 15 m.	14
76	40	62	5,2	9,5	<del></del>	Parhélie de 2 à 5. [c.bl.	15
100	93	92	17,9				16
100	58	66	0,9	9,8	-	Arc-en-c. a 6 h. p.m.,	17
99	74	94	2,5	3,2	-	[au SE.	18
<b>10</b> 0 93	<b>57</b>	86 66	0,5	6,0	_	Ann an aight 7 h 47	19
90	<b>47</b> 68	95	_	12,2	<del></del>	Arc-en-ciel à 5 h. 45	20 21
85	65	86 86	-	0,4		[au SE.	21 22
100	58	100	15,6	0,0	_		02
100	56	81	15,0	9,7			23 24
89	53	66		8,6 10,7			25
89	44	67		11,3			26
68	75	100	8.3	11,0			27
97	69	92	8,3 3,3	4,4		Pluie mél. de grêle v.	28
92	84	93	0,2			midi, durée 5 m.	28 29
92	68	91		2,4		liman, autoo o mi	30
	00			_,-			
84,5	53,6	70,3	59,6	224,3			Moyen.
m	mánatu	Date		6. 6.	10. 9,6	13. 17. 20. 24. 27. 10,3 11,0 11,2 11,0 11,5	

Le 13, éclairs au SW dès 6 1/2 h. soir.

Mois de MAI 1894.

Observateur: D. VALET.

te			<b>Therm</b>	omètre	,		Ва	romèt	re à z	iro
Date	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	7,8	10,7	8,4	9,0	13,0	6,0	709,0	708,9	710,9	709,6
$\frac{1}{2}$	8,8	11,1	7,2	9,0	14,0	7,0	12,3	12,9	14,4	13,2
3	7,8	11,0	7,6	8,8	13,5	5,6	14,0	13,7	13,3	13,7
4	7,4	8,4	7,6	7,8	14,0	6,0	11,7	12,1	12,5	12,1
5	8,1	15,8	7,8	10,6	17,0	5,8	12,0	11,4	11,4	11,6
6	6,8	16,2	10,1	11,0	18,7	3,0	11,4	10,8	11,9	11,4
7	9,4	15,2	9,0	11,0	18,3	8,5 8,3	12,7	12,3	14,2	13,1
8	11,3	16,7	11,6	13,2	19,0	8,3	15,9	15,9	15,5	15,8
9	9,5	19,0	14,1	14,2	21,5	6,0	15,1	13,5	12,5	13,7
10	11,1	12,2	7,2	10,2	15,0	10,5	14,2	14,3	15,4	14,6
11	7,0	13,8	10,4	10,4	17,0	4,0	15,2	15,1	15,1	15,1
12	9,6	13,6	6,8	10,0	16,0	8,0	14,0	13,1	14,2	13,8
13	7,8	9,8	7,6	8,4	6,2	13,5	14,6	14,9	14,4	14,6
14	8,4	16,1	11,0	11,8	18,5	4,5	13,3	12,6	11,7	12,5
15	11,1	20,5	14,4	15,3	23,8	6,0	12,7	12,2	11,1	12,0
16	14,3	23,1	18,4	18,6	25,0	9,4	13,4	<b>12,</b> 8	11,9	12,7
17	15,1	22,8	17,9	18,6	27,0	10,5	12,8	11,9	10,8	11,8
18	15,2	23,9	18,0	19,0	25,5	11,0	11,2	10,1	08,9	10,1
19	15,4	24,1	16,4	18,6	24,8	10,5	09,0	07,4	05,9	07,4
20	13,2	20,5	11,8	15,2	22,3	10,8	06,6	04,7	06,0	05,8
21	10,7	14,7	10,8	12,1	20,0	10,0	04,9	03,9	05,4	04,7
22	12,1	17,8	11,2	13,7	20,4	9,3	07,0	07,9	11,6	08,8
23	11,7	17,1	13,6	14,1	20,5	10,0	13,0	13,3	12,1	12,8
24	13,0	19,0	15,5	15,8	22,6	10,0	12,0	11,5	09,5	11,0
25	14,8	16,8	10,7	14,1	19,0	10,9	07,4	06,7	06,8	07,0
26	10,6	10,9	8,8	10,1	14,0	9,7	03,3	02,6	04,2	03,7
27	6,0	7,8	5,3	7,4	11,5	5,1	02,1	03,7	06,7	04,2
28	6,2	10,4	8,2	8,3	14,4	4,1	08,7	08,7	08,6	08,7
29	7,8 9,5	10,6	7,4	8,6	15,0	5,8 5,5	08,9	11,1	11,3	10,4
30	9,0	15,4	11,2	12,0	18,5	0,5	11,6	11,1	11,5	11,4
31	9,6	9,4	6,6	8,5	13,0	8,5	12,4	14,2	15,2	13,9
Moyen.	10,2	15,3	10,7	12,1			711,0	710,8	711,1	711,0
Ve	ents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
	uence.	13 7,3	16 9,8	6 0,0	9 2,8	5 <b>2,</b> 6	31 7,3	5 3,2	8 5,9	<b>4</b> 3
Vites	se	1,01	9,0	1 0,0	4,0	4,0	1,3	3,2	1 3,9	

Extrêmes de température : Max. 27 le 17; min. 3 le 6. Extrêmes de pression : Max. 715,9 le 8; min. 702,1 le 27.

 $\lambda$ . 6°.38′. G.  $\beta$ . 46°31′. H. 555 $^{\rm m}$ .8. h. 1 $^{\rm m}$ 10.

H'.549.

te	OBSERVATIONS	Evapo-	Heures de	Pluie	tive	iidité relat	Hum
Date	CARACTÈRE DU TEMPS	ration mm.	soleil	mm.	9 h.	1 h.	7 h.
1					92	68	91
6	=			0.5	82	66	94
9				0,5 0,5 1,4	$\tilde{92}$	62	83
	**		2,4	1.4	80	90	98
ţ	1 s <sup>2</sup>		10,2		58	43	82
1 6	\$1 32		11,1	3,7	90	$5\overline{2}$	85
,			4,8	3,0	91	62	100
5			6,1		63	48	89
	Eclairs à l'E et S dès	_	12,7	0,3	65	48 55	92
10	[6 h. 45 p.m.			16,0	100	79	82
1	· [o m to p.m.		8,8	0,4	76	58	100
19	Arc-en-c. à 6 h. 20 p.m.		3,6	5.9	91	72	100
13			1,4	5,9 0,1	<b>7</b> 7	66	95
14			<b>12</b> ,8		77	60	91
1:			12,6	_	67	<b>57</b>	100
1	15		12,4	_	52	47	83
1'	8 8		<b>11,</b> 3		<b>6</b> 0	50	88
18	ę –		12,7		50	<b>5</b> 2	98
19	Eclairs au SW, soir.	_	12,5	3,6 4,6 18,0	66	44	98 86
2	Tonnerre au S, SW à		5.3	4,6	98	50	100
2	[3 h. 50 a.m.		1,4	18,0	<b>10</b> 0	<b>7</b> 0	100
29	_	-	1,4 4,2 3,5	14,4	100	55	98
2			3,5		80	65	100
2		-	6,1		86	60	100 87
2	8	_	0,2	34,8	100	68	90
2	Tonn. écl. dès 5 h. 30	-	-	18,7	100	100	100
2	[au WS.	_	0,6	8,3	93	79	100
2			3,6	11,6	90	<b>57</b>	<b>8</b> 8
2	16 200		4,0	12,0	91	78	100
3			7,1	3,0	<b>52</b>	51	92
3		. —	0,2	9,2	100	93	96
Moy			171,9	170,0	81,2	63,1	93,2

Dates: 1. 5. 8. 11. **15**. **18**. 22.25. 29. Tempér.  $\begin{cases} 1^m \\ 0^m 5 \end{cases}$ Tempér.  $\begin{cases} 1^{m} & 10,1 & 11,0 & 11,5 & 12,0 & 12,2 & 13,1 & 16,9 & 16,9 & 12,3 \\ 0^{m}5 & 11,2 & 11,1 & 12,4 & 13,0 & 13,3 & 15,5 & 16,2 & 16,1 & 13,7 \\ 0^{m}25 & 11,1 & 11,0 & 13,0 & 13,0 & 14,4 & 18,5 & 14,2 & 14,4 & 13,9 \end{cases}$ 

Mois de JUIN 1894.

Observateur: D. Valet.

Date			Thern	omètro	Ð		Ва	romèt	re à z	éro
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	9,2	17,2	13,6	13,3	20,5	4,7	716,1	717,2	716,5	716,6
2 3	13,6	16,7	14,9	15,1	19,0	4,8	16,0	17,2	18,3	17,2
3	16,0	23,3	17,5	18,9	25,7	11,0	17,7	17,1	15,8	16,9
4	15,9	22,0	17,4	18,4	<b>25,</b> 5	11,2	15,1	14,1	14,8	14,7
5	17,8	25,8	18,6	20,7	27,3	13,4	14,5	12,3	12,3	13,0
6	16,9	24,7	15,0	18,9	26,5	12,5	11,0	09,5	09,5	10,0
7	14,3	15,4	13,6	14,4	21,0	12,2	09,8	09,1	11,3	10,1
8	<b>10,</b> 0	14,8	10,0	11,6	17,5	9,9	14,5	15,9	15,8	15,4
9	10,4	17,6	11,7	13,2	20,0	7,0	15,2	14,3	13,4	14,3
10	12,8	22,6	17,4	17,6	24,8	8,4	15,1	14,2	13,4	14,2
11	12,4	15,1	10,4	12,6	18,3	12,4	11,8	10,9	11,6	11,4
12	7,8	8,3	8,0	8,0	<b>13,</b> 0	6,7	10,6	11,7	14,4	12,2
13	8,5	9,2	7,2	8,3	12,5	7,0	13,7	12,6	13,4	13,2
14	6,8	10,7	8,8	8,8	16,0	6,6	15,1	16,3	17,8	16,4
15	9,4	16,3	10,6	12,1	19,5	5,4	18,2	18,2		18,4
16	11,0	19,6	12,6	14,4	21,5	6,5	18,4	17,7	17,4	17,8
17	13,2	20,1	13.8	15,7	22,3	10,2	16,4	16,0	16,1	16,2
18	14,6	17,6	13,4	15,2	21,5	10,9	15,7	14,7	14,3	14,9
19	12,4	15,6	11,6	13,2	20,0	11,0	15,2	16,9	18,1	16,7
20	<b>12,</b> 0	19,8	13,1	<b>15,0</b>	21,5	8,5	18,3	18,1	17,7	18,0
21	14,8	23,4	<b>17,</b> 0	18,4	25,0	10,2	18,6	18,2	19,1	18,6
22	14,7	23,3	17,4	18,5	25,5	<b>12,</b> 0	18,9	17,7	17,4	18,0
23	15,2	23,1	17,6	18,6	26,0	11,8	17,3	16,4	15,8	16,5
24	18,6	25,5	21,0	21,7	29,0	<b>14,</b> 0	16,8	16,7	17,4	17,0
25	18,2	25,4	19,2	20,9	27,5	15,8	19,1	18,7	18,5	18,8
26	17,3	25,9	20,0	21,0	28,3	14,0	18,0	16,5	15,3	16,6
27	16,0	23,2	16,9	18,7	24,0	14,5	14,4	13,4	12,5	13,4
28	13,8	23,4	18,4	18,5	<b>25,</b> 0	10,5	14,4	14.0	13,9	14,1
29	16,2	<b>24</b> ,0	17,6	19,3	25,0	12,5	16,3	16,1	16,6	16,3
30	15,3	25,2	<b>20,</b> 0	20,2	27,5	11,6	19,8	19,8	19,2	19,6
Moyen.	13,5	19,8	14,8	16,03			715,73	715,05	<b>715,</b> 55	715,44
Ve	ents	N.	NE.	E.	SE.	s.	sw.	W.	NW.	Calme
	uence.	7	18	5	7	7	38	5	3	34
Vites	se	7,1	12,8	1,1	2,7	3,9	9,2	8,0	4,7	<u> </u>

Extrêmes de température: Max. 29,0 le 24; min. 4,7 le 1er. Extrêmes de pression: Max. 719,8 le 30; min. 709,1 le 7.

λ. 6°38′. G.

β. 46°31′.

H.  $555^{\rm m}.8$ .

 $h. 1^{m}10.$ 

H'. 549.

Hui	midité rela	tive	Pluie	Heures de	Evapo- ration	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Dŝ
100 86 87 74 75 72 90 91 82 80 92 95 97	57 64 54 66 51 46 70 59 53 59 76 90	77 94 60 76 55 99 89 74 76 58 69 97	0,1 0,5 — 5,4 8,7 1,5 — 1,5 2,3 5,1	9,8  13,0 9,7 10,6 4,8 3,3 1,4 12,1 11,2 3,4 0,5		Eclairs et ton dès5h.n. [pluie et un peu de gr.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
100 100 90 98 88 72 81 76 91 87 84 79 95 90 82 77	67 50 50 57 57 52 57 52 58 55 57 62 58 57 52 58	100 89 87 81 100 70 74 65 62 77 68 71 62 57 51 52 53	3,5 0,1 1,8 — 5,7 — — — — — — — — — —	2,7 7,5 3,1 8,6 1,2 7,5 12,5 8,3 12,9 11,3 9,9 11,1 12,7 13,1 12,6		Eclairs et tonnerre dès [3 h. 20 S. SE.  Ecl. de 8-10 p.m. SE. à SW. 1 h p.m. tonn. à l'W, or. [du SWNE. 9 h. p.m. écl. E. et SE. Ecl. au SE. E. dès 8 h. [p. m.	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
86,33	58,03	74,7	49,6	239,5			Moyen.

Le 27, par une bise violente, dès 9 h. du soir, éclairs incessants à l'Est et au SE., roulement lointain du tonnerre. — Le 25, dès 8 h. du matin, teinte blanchâtre du ciel, ombres brumes comme celles qui se produisent quand de la fumée passe devant le soleil; pas de halo, ciel avec nuages du type altostratus.

Mois de JUILLET 1894.

Observateur: D. Valet.

te		1	Chermo	omètre			Ba	romèti	e à ze	ro
Date	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
-1	18,3	25,6	17,4	20,4	28,5	13,2	721,3	720,3	720,4	720,6
2	17,4	25,8	22,5	21,9	29,0	13,5	20,5	19,6	18,4	19,5
3	19,6	27,0	20,5	22,4	29,5	12,5	18,5	17,6	16,6	17,6
4	18,4	24,2	18,4	20,3	28,5	16,5	16,5	16,0	16,1	16,2
5	16,6	25,6	20,6	20,9	28,0	13,7	16,9	16,3	16,3	16,5
6	18,4	27,8	20,6	22,3	30,5	13,8	17,5	17,0	16,4	17,0
7	21,3	28,0	21.1	23,5	30,0	16,0	17,9	17,3	17,0	17,4
8	18,6	25,5	18,4	20,8	28,5	17,7	18,1	17,3	16,7	17,4
9	17,5	24,9	19,2	20,5	28,0	13,6	15,5	14,1	12,9	14,2
10	19,2	18,4	16,4	18,0	23,8	15,0	10,2	08,9	03,9	07,7
11	15,2	18,6	15,3	16,4	20,8	12,8	06,8	09,1	09,3	08,4
12	16,4	21,6	14,9	17,6	24,0	14,2	10,1	10,1	13,2	11,1
13	14,7	21,6	15,8	17,4	26,5	10,7	12,8	11,3	11,2	11,8
14	15,9	12,6	13,0	13,8	22,5	14,5	10,1	11,4	12,8	11,4
15	13,0	14,5	13,7	13,7	19,0	11,6	13,3	14,5	16,6	14,8
16	14,0	20,1	14,8	16,3	23,0	12,0	17,8	17,4	17,4	17,5
17	<b>15,</b> 0	21,4	18,1	18,2	24,0	10,1	17,5	16,2	15,6	16,4
18	16,9	18,6	13,8	16,4	23,0	15,5	13,4	41,9	12,3	12,5
19	14,4	20,3	<b>12</b> ,6	15,8	22,0	13,5	11,4	12,4	15,0	12,9
<b>2</b> 0	12,7	20,5	14,4	15,9	22,5	8,3	16,0	15,4	15,3	15,6
21	15,4	23,3	17,2	18,6	<b>26,</b> 0	10,4	16,0	15,1	14,9	15,3
22	17,8	24,7	18,2	20,2	28,0	13,0	14,8	14,0	12,4	13,7
<b>2</b> 3	19,6	28,0	22,0	23,2	30,0	15,6	13,5	12,8	13,1	13,1
24	21,3	26,6	22,8	23,6	<b>31,</b> 0	16,8	15,1	14,9	14,8	14,9
25	21,1	26,8	19,8	22,6	28,5	17,5	14,3	14,9	14,7	14,6
26	13,8	15,4	15,4	<b>14</b> ,9	20,0	13,8	14,7	15,0	15,2	15,0
27	14,9	21,6	17,0	17,8	23,5	10,6	14,8	14,4	14,9	14,7
28	16,1	24,0	19,0	19,7	<b>25,</b> 5	12,2	15,9	15,1	15,0	15,3
29	17,0	25,6	16,0	19,5	27,5	13,0	15,8		15,8	15,5
30	15,0	20,2	14,9	16,7	22,5	14,0	15,5	14,8	15,6	15,3
31	13,8	15,9	14,0	14,6	20,5	13,0	14,7	15,4	16,2	15,4
Moyen.	16,75	22,41	17,35	18,84			715,07	714,69	714,71	714,82
v	ents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	w.	NW.	Calme
	uence .	14 3,28	17 5,98	4 4,88	7 2 <b>,2</b> 3	9 <b>3,2</b>	27 11,37	11 3,76	4 2,1	<b>4</b> 6
1103		3,20	3,00	. 1,00			1 22,01	0,10	, 2,1	

Extrêmes de température : Max. 31, le 24; min. 8,3 le 20.

Jour le plus chaud, le 24.

Extrêmes de pression: Max. 721,3 le 1er; min. 703,9 le 10.

λ. 6°38′. G.

β. 46°31'.

H.  $555^{\text{m}}8$ .

 $h. 1^{m}10.$ 

H' 549.

Hum	idité rela	tive	Pluie	Heures de	Evapo-	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	ration mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Ds
82 82 80 77 83 93 77 77 77 92 80 77 68 100 64	47 53 52 53 61 52 50 51 53 77 65 55 65	80 58 61 64 73 67 80 67 54 100 78 83 64 66	0,1    37,0 1,6 5,7 8,4 24,0	8,7 12,8 6,0 9,9 12,6 13,1 10,7 8,8 11,5 0,5 6,8 6,9 1,7		Tonn. à W. NW. dep. midi.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
65 66 50 47 90 85 94 84 82 91 87 100 94 86 95 98 90	65 51 48 47 53 49 52 51 53 51 53 87 64 61 52 57 93	66 49 47 48 67 77 72 81 60 75 87 93 68 67 100 68 90	2,4 - 13,2 - - - 47,7 4,0 - 9,0 0,4 2,0 155,5	1,1 8,8 10,4 1,8 7,2 12,6 13,3 12,5 10,2 9,6 8,7 1,7 12,8 13,0 10,4 7,7 2,2 260,0		Ecl. au NW. à 9 h. p.m. Grêle et pluie à 6 <sup>3</sup> /4 a.m. Tonn. ét écl. entre 3 et 4 a.m.  Tonn. et écl. de 4 à 7 a.m. SW. W. NW., puis le soir à 9 h. à l'ouest.	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Dates: 3. 6. 10. 13. 20. 24. 27. 31.

25 juillet. Départ des martinets à Concise.

Mois d'AOUT 1894.

Observateur: D. VALET.

te		8	Thern	nomètr	е		Ва	aromè	tre à z	éro
Date	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 n.	Moyen.
1	13,2	21,0	16,5	. 16,9	23,5	10,5	715,3	714,4	714,4	714,7
2	16,0	22,5	16,0	18,2	26,0	12,7	13,5	12,4	11,3	
3	16,6	13,6	13,7	14,6	22,2	16,2	10,7	12,3	13,1	12,0
4	12,2	19,6	12,0	14,6	22,0	11,5	14,8	15,6	17,1	15,8
5	14,0	22,8	17,2	18,0	25,3	10,5	17,9	18,2	17,2	17,8
6	16,2	24,4	19,6	20,1	27,0	13,0	16,2	15,4		15,1
7	18,2	19,5	14,2	17,3	22,5	15,5	13,9	14,9	16,5	15,1
8	15,2	21,9	15,0	17,4	23,5	12,5	16,4	15,8	14,8	15,7
9	17,1	21,8	<b>16,</b> 0	18,3	25,7	13,5	15,0	14,4	16,1	15,2
10	14,7	19,5	13,8	16,0	22,0	11,5	16,1	15,9	16,3	16,1
11	12,4	17,8	12.2	14,1	20,0	9,0	15,4	16,1	17,7	16,4
12	13,2	18,9	13,0	15,0	22,0	40,5	18,8	19,5	18,5	18,9
13	12,8	15,4	13,4	13,9	17,5	9,6	16,5	15,3	15,9	15,9
14	14,0	20,8	14.4	16,4	24,0	12,4	15,4	14,7	14,3	14,8
15	14,1	23,4	18,0	18,5	25,5	10,5	12,3	10,8	10,2	11,1
16	17,2	14,4	12,8	14,8	22,5	15,7	10,5	12,0	13,5	12,0
17	11,8	16,4	12,6	16,9	21,0	11,0	15,6	16,2	16,6	16,1
18	11,5	15,9	10,8	12,7	19,5	9,0	16,8	16,7	17,6	17,0
19	10,8	16,6	13,1	16,8	20,0	7,5	17,9	17,7	17,4	17,7
20	12,2	19,2	15,0	15,5	21,5	7,5	16,2	14,4	14,0	14,9
21	12,4	19,0	13,4	14,9	21,0	11,4	13,4	13,0	13,9	16,8
22	14,4	22,5	16,1	17,7	25,0	10,2	14,0	13,9	14,1	14,0
<b>2</b> 3	15,4	23,6	18,2	19,1	27,2	12,5	16,3	14,6	16,4	12,4
24	17,2	26,0	19,6	20,9	28,4	14,0	18,4	17,7	18,6	18,2
25	<b>18,</b> 0	26,5	19,4	21,3	29,4	14,1	17,6	17,1	15,6	16,8
26	20,0	27,1	18,8	22,0	29,3	15,5	16,9	16,0	16,7	16,5
27	18,6	24,2	19,0	20,6	28,5	16,9	16,3	17,0	16,7	16,7
28	17,5	26,6	19,7	21,3	28,5	14,0	17,3	17,1	16,3	16,9
29	17,6	25,4	18,0	20,3	27,0	15,7	17,0	16,8	17,7	17,2
30	15,8	20,9	16,4	17,7	25,0	12,8	18,2	18,0	17,8	18,0
31	15,4	23,4	18,8	19,2	27,0	12,0	18,2	18,0	17,5	17,9
Moyen.	15,02	20,99	15,70	17,24			715,77	715,54	715,73	715,68
V	ents	N.	NE.	Е.	SE.	s.	sw.	w.	NW.	Calme
	ience .	29	11	3	8	6	13	14	9	47
Vites	se	3,62	5,21	4,9	2,06	5,05	9,87	6,69	5,87	

Extrêmes de température : Max. 29,4 le 25; min. 7,5 les 19 et 20.

Extrêmes de pression: Max. 719,5 le 12; min. 710,2 le 15.

λ. 6°38′. G. β. 46°31′.

H.  $555^{\rm m}.8$ 

 $h. 1^{m}10.$ 

H'. 549.

		- 27	0.00				
	midité rel	1	Pluie	Heures de soleil	Evapo- ration	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h	9 h.	mm.	Solen	mm.		
	1						1
93	60	84	_	12,1		_ *	1
97	55	69	5,3	10,4		Soir, écl. ton. au SW.	4
<b>10</b> 0	100	100	19,5	0,5 8,7	_		
100	50	93	0,2	8,7	_	*	1
87	53	95		10,3			5
100	64	89	-	11,5	1	İ	6
<b>7</b> 5	66	100	7,1	0,7	_		1 8
88	62	95	ļ. <del></del>	11,9			8
97	58	75		4,8			9
86	52	72	2,2	4,8 4,2 2,9 9,9			10
10û	61	85	2,2	2,9			1
86	52	77		9,9			19
100	81	100	3,5				13
97	50	85 87	I	7,1	_		14
100	<b>5</b> 9	87	1,1	11,1	-		1:
95	100	100	1,1 11,3	0,7		Ton.W. et SW. 6-7 a.m.	10
100 87	54	73	_	10,7			17
87	52	72	-	6,7			18
100	51	90	100 magazin	3,9	-		19
100	57	79	3,1	71			20
100	57	78		9,0			21
95	57	86		11,3			22
100	53	90	3,1	9,0 11,3 8,2 10,7	-		23
100	47	86	=	10,7	-		24
93	55 55	85	-	11,7			2:
91	55	80		7,3		Ecl. E. et SE. 8 h. p.m.	26 27
93	57	70		3,1		-	27
100	56	80	 3,1	12,1		S=0	28
100	67	97	3,1	8,9	_	Tonn. à l'W. et N.	29
100	<b>7</b> 0	100 87		6,8			30
100	65	87		9,9			31
95,5	60,5	85,8	56,4	234,2			Noye

10. 14. 17. 21. Dates: 3. 7. 28. 31.

Température du sol

Mois de SEPTEMBRE 1894.

Observateur: D. Valet.

Date			Therm	omètre	9		Ва	tromèt	tre à z	éro
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	18,1 18,0 17,5 14,4 13,2 10,6 8,4 8,8 7,0 5,8 12,8 9,1 10,3 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11	24,0 27,8 20,8 15,2 16,8 14,0 10,6 12,9 12,6 13,5 15,7 17,6 19,2 10,1 14,9 17,8 14,3 18,2 21,2 20,7 20,4 14,5 16,8 20,0 21,9 15,7	19,8 21,4 14,6 14,2 12,3 9,6 7,6 7,2 8,4 10,0 13,7 12,7 9,2 11,2 10,6 12,8 14,4 14,4 14,0 13,6 13,2 14,6 14,6	20,6 22,4 17,6 14,6 14,1 11,4 9,5 9,6 10,5 13,1 14,9 9,3 11,7 13,4 12,1 15,6 15,5 15,1 13,9 14,2 16,0 17,8	27,7 29,5 24,0 20,5 21,5 15,0 14,8 15,5 14,0 14,5 17,3 20,5 21,5 12,0 17,7 20,3 17,0 20,5 22,0 22,0 18,0 19,5 22,3 25,0	15,0 16,5 15,9 13,5 13,6 10,6 7,5 8,0 7,5 4,8 6,5 10,9 8,5 10,2 8,0 9,0 9,0 12,0 12,3 11,8 11,8	717,6 16,0 11,5 11,8 13,3 12,0 16,7 18,1 13,3 14,6 18,2 19,3 16,0 13,8 15,6 17,1 15,1 16,0 17,4 17,4 16,5 13,1 11,5 10,2 12,6	717,8 15,0 11,8 13,2 13,9 12,4 18,5 15,3 13,5 15,8 18,9 18,2 16,9 16,5 16,7 17,0 16,7 17,0 16,7 17,0 11,2 09,7 13,4	717,1 13,4 11,8 13,4 13,7 14,9 20,0 14,0 14,3 16,6 18,6 16,2 13,7 14,8 17,4 15,7 16,9 16,9 16,6 14,4 13,2 11,7 10,5 11,1 14,9	717,5 14,8 11,7 12,8 13,6 13,1 18,4 15,7 15,7 15,7 15,0 14,5 16,6 16,4 15,4 16,5 17,1 16,9 15,5 13,1 11,9 11,1 10,3 13,6
27 28 29 30	11,6 11,1 7,8 4,2	20,2 16,9 11,8 9,0	14,6 13,0 10,8 6,6 4,8	14,5 14,9 12,9 8,7 5,7	20,0 21,6 20,0 15,5 10,0	10,5 10,6 7,6 4,0	12,0 15,5 17,7 16,2 13,2	16,2 16,8 15,4 13,9	18,0 16,1 15,0 14,3	16,6 16,9 15,5 13,8
Moyen.	11,21	16,84	12,30	13,44			714,98	715,02	715,07	715,02
	ents	N. 14	NE. 31	E. 6	SE. 40	S. 1	SW. 12	W. 9	NW.	Calme 45
Vites	uence . se	3,1	8,1	4,7	5,0	0,0	7,0	8,4	4.0	45

Extrêmes de température : Max. 29,5 le 2; min. 4,0 le 30. Jour le plus froid, le 30.

Extrêmes de pression: Max. 720,0 le 7; min. 709,7 le 26.

λ. 6°38′ G.

β. 46°31′.

H. 555<sup>m</sup>.8

 $h. 1^{m}10.$ 

H'. 549.

Hun	nidité rela	tive	Pluie	Heures de	Evapo- ration	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Da
00	F0	00		7.0			
86	53	82		7,2			1
90	46	78	2,0	6,2	_	D / CYY	2
90	69	100	11,7	0,8		P. m. tonn. écl. au SW.	2 3 4 5 6 7 8 9 10
100	77	92	7,1				4
100	70	100	6,3	1,5			5
100	90	97	6,7 7,0			P.m. tonn. et éclairs.	<b>p</b>
100	73	86	7,0	3,9		Tonn. et écl. dès 10 h. Gréle	7
95	69	100	3,1	0,7	\$55.555%	Pluie dès 5 h. [10,25.	8
100	61	100	0,8	2,3			9
99	59	72	-	11,0	-		
100	63	85	_	10,4	_		11
100	66	100		9,4	-	2	12
100	71	91	-	8,0			13
100	100	97	_				14
92	65	92		0,8			15
100	67	86	_	7,0			16
100	81	100	=	0,3			17
100	72	100		7,1			18
. 100	64	82		9,6			19
<b>10</b> 0	62	83		10,2		*	20
100	63	93		10,0			21
100	100	<b>10</b> 0	10,4	0,3		а я	22
100	79	100	0,1	1,5	1 <del>2</del>		22 23
100	61	94		6,3			24
100	58	85	5,8 3,3	5,0		Ecl. d. 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> p.m. au SW.	25 26 27
160	94	87	3,3	3,9		[W. NW.	26
100	57	100	_	3,9 6,1 6,3 3,2 4,7	_		27
100	64	73		6,3			28 29
75	54	70		3,2	_		29
93	91	93	1,0	4,7		Arc-en-c. au NW. à	30
						[9 h. 30 a. m.	
97,3	69,3	90,6	65,3	143,9			Moyen.

Le 7, grêle de 40 h. 25 à 40 h. 27, puis pluie et grêle jusqu'à 40 h. 45.

Mois de NOVEMBRE 1894.

Observateur: D. Valet.

Date			Therm	omètre			Ва	romèt	re à z	éro
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 20 12 23 24 25 6 27 28 29 30	5,4 5,5 5,8 8,6 5,9 4,4 9,8 6,0 4,4 9,8 6,4 4,4 9,6 6,8 4,4 1,4 2,6 6,6 2,1 1,3 4,4 1,8	12,4 9,3 8,9 12,2 11,7 11,9 10,3 7,2 13,6 5,8 13,7 7,4 19,7 9,8 8,4 7,7 6,3 2,9 1,8 0,6 4,0 2,8 0,6 4,0 1,8 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	5,8 6,4 10,6 10,6 6,1 4,7 6,6 12,3 5,7 8,8 7,6 12,5 10,2 1,1 20,4 1,4 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	7,7 6,8 10,4 10,0 7,9 6,8 10,5 5,5 5,5 10,3 5,5 5,5 8,6 10,5 8,5 10,5 8,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10	14,0 12,3 10,7 13,7 13,3 13,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10	4,5 4,5 6,5 6,5 6,2 7,5 6,3 9,5 6,3 9,5 6,3 1,0 1,3 2,5 6,5 1,0 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	719,4 19,4 16,7 16,3 17,7 18,5 17,3 12,0 11,2 11,6 10,1 09,9 13,2 05,6 12,8 19,1 19,7 21,5 21,3 22,4 21,5 17,9 17,0 14,1 11,9 15,8 15,1 14,8 17,0	719,7 18,5 15,8 16,8 17,6 18,5 16,2 12,7 11,7 09,9 06,4 11,1 06,5 14,8 19,8 21,4 20,9 22,7 20,4 17,1 15,3 14,3 11,7 16,5 15,4 16,6	720,1 18,3 16,0 17,7 18,5 18,0 14,8 11,7 10,9 09,8 12,6 05,8 15,3 08,2 09,0 17,2 19,0 21,5 21,7 21,5 22,3 19,7 17,5 12,8 13,4 14,0 16,0 16,5 16,5	719,7 18,7 16,2 16,9 17,9 18,3 16,1 11,0 10,9 07,4 12,5 10,8 07,0 14,9 19,1 20,3 21,5 21,5 21,5 21,5 15,0 13,9 12,8 16,1 15,2 16,7
Moyen.	4,46	7,20	4,88	5,51			715,79	715,44	715,71	715,65
	ents	N.	NE.	E.	SE.	s.	sw.	W.	NW.	Calme
	uence .	6 17,8	44 7,4	10 2,4	5 7,4	3 2,6	13 5,5	6 3,6	3 8,8	37

Extrêmes de température : Max. 15,5 le 12; min. — 2,2 les 27 et 29.

Extrêmes de pression: Max. 722,7 le 21; min. 705,8 le 12.

λ. 6°.38′. G.

 $\beta$ . 46°.31′.

H.  $555^{\text{m}}8$ .

 $h. 1^{m}.10.$ 

H'. 549.

Hun	Humidité relative		Pluie	Heures de	Evapo-	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	ration mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Ä
100	75	100		0.7			1
100	100	100		9,7 <b>2,2</b>		Brouillard.	9
100	100	100		2,2		Id.	2
100	82	100		0.4		Iu.	1 2 3 4 5 6 7
100	90	96	NAMES	$\substack{0,4\\1,5}$			5
93	66	80		6,1			6
100	78	100	1,1	4,6			7
100	100	100	20,6	4,0	-	*	0
100	75	79	20,0	4,7			8 9
100	67	89	9,5	4,7	-		10
90	95	100		1,9		Pluie d'orage.	11
	59	70	5,6 10,0	67		Pluie d orage.	12
100	100	400		6,7			13
100 100	85	100 98	6,5	90	_		14
98	73	100	1 =	2,9 3,1			15
400	100	100	1,0	5,1			16
100	95	100	1,5 1,3 1,3	00			17
100	95 100	100	1,5	0,2		Dunmanus.	18
100 100 100 100 100	100	100		0,1		Brumeux.	19
100	94	100	_	0,1	-	id.	20
100	100	100	_	1,6		id.	21
100		100				id.	22
100	100	100		<u> </u>		id.	09
100	100	95		1,9 1,8 2,5 1,3 1,6		id.	23 24
100 <b>94</b>	100 92	90		1,8		iu.	25
00	92 84 .	86	ş <del></del>	<b>2,</b> 5			26
90 86	84 .	90	,	1,3		ii ii	27
00	84 86	91	_	1,0	-	Brumeux	28
86	94	96				id.	29
93	94	96		-0.5	_	id.	30
100	ชช	00		0,0		iu.	30
97,2	89,1	95,3	57,4	55,3			Moyen

 $\begin{array}{c} \text{Dates} & 2. & 5. & 9. & 13. & 16. & 20. & 23. & 27. & 30. \\ \text{Température} & \begin{cases} 1 & 12.2 & 11.9 & 11.6 & 10.9 & 10.5 & 10.5 & 10.1 & 9.2 & 8.2 \\ 0 & 5 & 11.3 & 11.1 & 10.3 & 9.7 & 9.4 & 9.8 & 8.9 & 6.8 & 5.6 \\ 0 & 25 & 10.0 & 10.4 & 8.7 & 8.6 & 8.7 & 8.7 & 6.9 & 4.2 & 3.1 \end{cases} \end{array}$ 

Nébulosité: à 7 h., 8,2; à 1 h., 7,8; 9 h., 6,6; moyenne: 7,5.

Mois d'OCTOBRE 1894.

Observateur: D. VALET.

Date			Therm	omètre			Baromètre à zéro				
Da	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	
1	6,7	9,8	5,2	7,2	11,0	4,8	711,5	712,5	714,2	712,7	
$\frac{1}{2}$	4,4	11,2	8,0	7,9	<b>14,</b> 0	3,6	15,0	14,8	14,9	14,9	
3	6,8	9,2	8,4	8,1	13,0	6,1	13,1	12,1	11,5	12,2	
4	7,5	11,8	8,7	9,3	14,5	6,4	09,2	08,3	09,0	08,8	
5	7,5	9,8	8,0	8,4	11,5	7,2	09,0	09,9	11,3	10,1	
6	7,8	11,3	8,4	9,2	14,0	7,0	11,3	11,6	13,0	1 <b>2</b> ,0	
7	8,8	15,0	7,8	10,5	16,0	6,6	14,3	1 <b>4</b> ,8	15,7	14,9	
8	8,4	13,9	8,6	10,3	17,2	6,0	16,3	16,6	16,2	16,4	
9	9,6	16,0	9,6	11,7	17,5	8,0	17,2	17,4	18,8	17,8	
10	7,2	17,5	12,7	12,5	18,5	6,7	19,4	19,0	19,0	19,1	
11	9,0	18,0	12,4	13,1	20,0	6,7	19,0	18,3	18,0	18,4	
12	10,2	11,2	9,6	10,3	12,5	9,5	17,4	17,8	17,4	17,5	
13	8,0	9,8	8,0	8,6	11,5	6,3	17,2	16,8	15,7	16,6	
14 15	7,8	13,1	11,0	10,6	16,0	7,0	12,4	10,6	09,0 12,5	10,7 11,3	
16	3,7 1,7	10,8 9,5	3,8 3,8	6,1 5,0	13,0 12,4	3,0 0,3	10,3 12,8	11,0 12,0	12,3	12,5	
17	1,7	9,8	5,8	5,8	11,5	0,3	13,1	12,8	11,7	12,5	
18	5,2	8,7	7,0	7,0	11,0	3,5	08,6	06,5	04,2	06,4	
19	8,8	16,3	12,0	9,4	18,0	7,0	04,3	04,7	04,4	04,5	
20	9,8	11,0	11,4	8,1	14,5	9,8	00,2	03,1	06,7	03,3	
21	8,4	14,0	7,4	9,9	14,5	8,3	12,0	13,0	14,1	13,0	
22	6,0	14,1	12,6	8,2	17,0	5,6	14,0	14,0	15,6	14,5	
23	11,0	18,2	10,6	13,3	19,5	10,0	17,5	17,0	16,5	17,0	
24	8,8	14,3	10,0	11,1	16,3	7,0	13,0	<b>10,</b> 0	10,0	11,0	
25	9,6	11,7	12,6	11,3	<b>14,</b> 5	9,5	06,4	<b>02,</b> 0	05,8	04,7	
26	6,4	15,3	12,4	11,4	16,0	6,0	10,3	10,3	09,1	09,9	
27	9,4	10,0	10,2	9,9	14,8	9,2	09,3	10,5	11,8	10,5	
28	9,2	12,4	8,4	10,0	14,5	8,5	12,1	13,5	14,7	13,4	
29	5,6	15,1	8,4	9,7	<b>16,</b> 0	5,3	15,6	15,8	16,6		
30	5,6	13,5	8,4	9,8	15,5	5,0	16,6	16,6	16,5	16,6	
31	4,8	14,4	<u>7,5</u>	8,9	16,3	4,3	17,8	18,2	19,1	18,4	
Moyen.	7,25	12,80	8,99	9,68	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		712,78	712,63	713,08	712,83	
v	ents	N.	NE.	E.	SE.	s.	sw.	w.	NW.	Calme	
	uence .	8	34	8	7	5 3,8	20	7	4	48	
Vites	se	1,7	8,9	2,2	3,3	3,8	5,9	2,4	6,8		

Extrêmes de température : Max. 20,0 le 11; min. 0,3 les 16 et 17.

Extrêmes de pression: Max. 719,4 le 10; min. 700,2 le 20.

λ. 6°38′. G.

 $\beta$ . 46°31′. H. 555<sup>m</sup>8.

 $h. 1^{m}10.$ 

H' 549.

Hur	nidité rela	tive	Pluie	Heures de	Evapo- ration	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Ä
90	72 64	92 90	_	5,5 43	-		1 2
100 100	77 82	87 100	0,3 3,2 5,8 0,4	5,5 4,3 0,5 0,4	_		2 3 4 5 6 7 8 9
100 100	96 87	100 100	5,8		_		5
100 100	74 71	100 100	$\frac{0,4}{0,1}$	$^{6,2}_{2,9}$	_	Brumeux.	7 8
100 100 100	66 81	100 100 100	5,0	1,1			9
100 100 100	77 98	94 98	0,1	5, <b>4</b> 6,1	_	Prumaur	11 12
100	91	96	=		_	Brumeux.	13
100 84	77 58	76 70	=	6,4 6,4 9,2 7,2	_	id.	15 16
80 91	51 66	71 92	0,5	9,2 7,2	_	Gelée blanche.	17
98 100	91 71	100 90	11,0 10,0	5,3 0,8	_		18
100 100	100 65	100 84	41,3 0,1	6,1	_	Ecl., tonn., W, SW.	20 21
100 100	52 62	72 92	1,2	5,8 7,0 3,2	_		22 23 24
100 100	70 88	100 85	22,2 7,0 22,0		-		25
96 100	65 90	74 100	22,0 10,8	9,0 2,3	8	1	26 27
100 100	85 65	95 95	_	9,0 2,3 1,7 7,8 9,4 9,3		Arc-en-c. 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> a.m.	28 29
100 98	68 69	91 96	-	$9,4 \\ 9,3$	_		30 31
98,0	75,1	91,6	141,0	129,3			Moyen.

*12. 16. 19.* Dates: 2. 5. 9. 23. 26.30.

Température )

Mois de DÉCEMBRE 1894.

Observateur: D. Valet.

te			Therm	Ва	Baromètre à zéro					
Date	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 3 14 15 6 17 18 19 20 1 22 23 24 25 6 27 28 9 31 Moyen.	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$ \begin{vmatrix} -1,6 \\ -1,6 \\ -0,6 \\ 0,7 \\ 2,8 \\ 3,6 \\ 2,0 \\ 0,0 \\ -0,7 \\ -3,0 \\ -2,8 \\ -1,6 \\ -2,8 \\ -1,6 \\ -4,0 \\ 1,2 \\ 5,9 \\ 3,8 \\ 1,7 \\ -1,4 \\ 1,6 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -4,0 \\ -3,2 \\ -3,0 \\ -0,28 \end{vmatrix} $	$ \begin{vmatrix} 0,03 \\ -1,0 \\ 0,1 \\ 1,3 \\ 3,5 \\ 4,7 \\ 3,2 \\ 1,7 \\ 0,0 \\ -2,2 \\ -2,9 \\ -1,4 \\ -0,7 \\ -0,6 \\ 2,7 \\ 1,9 \\ 3,1 \\ 3,7 \\ 5,0 \\ 1,8 \\ 0,0 \\ 3,1 \\ 3,7 \\ 5,0 \\ 1,8 \\ 0,03 \\ 1,4 \\ -2,6 \\ -3,2 \\ -1,5 \\ -2,0 \\ -1,4 \\ -1,7 \\ -2,7 \\ -1,7 \\ -2,7 \\ -2,7 \\ -1,21 \end{vmatrix} $	3,6 3,8 5,8 5,5 10,5 6,0 4,8 8,5 10,5 6,0 1,4 3,0 8,5 10,5 6,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10	$\begin{array}{c} -0.5 \\ -3.0 \\ -2.5 \\ -1.0 \\ -1.5 \\ -0.1 \\ 1.5 \\ -3.6 \\ -4.0 \\ -3.5 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -3.5 \\ -2.0 \\ -2.0 \\ -3.5 \\ -3.8 \\ -0.7 \\ -4.4 \\ -5.5 \\ -4.7 \\ -1.5 \\ -4.4 \\ -5.5 \\ -4.4 \\ -1.5 \\ -4.4 \\ -1.5 \\ -4.4 \\ -1.5 \\ -1.5 \\ -4.4 \\ -1.5 \\ -1.$	716,5 17,4 12,8 10,6 11,1 14,0 12,2 12,6 13,5 15,6 18,1 22,1 18,9 22,1 18,5 16,6 10,0 09,4 13,1 16,2 23,2 25,5 21,7 20,4 698,5 97,6 715,54	717,1 16,1 12,0 10,2 11,4 13,8 10,6 12,3 13,4 16,3 18,4 19,5 21,8 21,8 18,7 13,8 09,6 10,0 15,7 12,9 21,1 21,7 24,1 24,4 20,5 99,2 715,10	718,1 14,3 11,4 10,8 12,6 14,1 11,0 12,4 14,1 18,1 19,2 20,3 22,4 21,0 19,9 17,5 18,9 11,9 08,8 11,4 13,2 22,4 22,4 25,6 23,8 20,7 20,0 04,4 697,6 703,0 715,47	717,2 15,9 12,1 10,5 11,7 14,0 11,3 12,4 13,7 16,7 18,6 19,6 22,1 21,8 18,8 19,0 18,7 14,1 09,5 10,3 15,7 14,1 20,7 22,2 24,3 24,6 21,0 20,3 08,4 697,5 99,9 715,38
v	ents	N.	NE.	E.	SE.	s.	sw.	W.	NW.	Calme
ST STATE OF STREET	uence .	13 1,9	29 8,1	6 0,4	10 2,8	2 5, <b>4</b>	13 15,6	11 12,3	9 2,1	<b>45</b>

Extrêmes de température : Max. 10,2 le 6 ; min. -6,3 le 25. Extrêmes de pression : Max. 725,6 le 25 ; min. 696,5 le 30.

λ. 6°38′. G.

β. 46°31′.

H. 555<sup>m</sup>8.

 $h. 1^{m}10.$ 

H'. 549.

Hur	nidité rela	ıtiye	Pluie	Heures de	Evapo- ration	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.	soleil	mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	Ä
00	00	00		C D			
92	88	86	1	6,8			1
87 87	86 85	84		7,1 1,3		Danmon	2
98	91	96		1,5		Brumeux.	1 2 3 4 5 6 7 8
	81	83	I	2,0	_	Iu.	4
100	63	72	-	1,1 7,3	-		0 6
78	78	80		1,3 5.0	_		7
79	75	80	4,6	5,2		Neige fondue.	0
90	81	80	4,0	7.0		Neige foliade.	0
82	81	83		0,4 7,0 6,2	_		10
85	86	87		0,2		Brumeux.	11
90	93	95			1000.00	id.	12
100	94	95		3,4	120	id.	13
100	95	100		0,4		id.	14
100	100	96	5,0		_	lu.	15
88	86	93	3,5	1,0		Pluie et neige.	16
100	90	87		1,5		Traic of heigh.	17
97	87	83	3,7	1,5 0,8		W	18
100	79	83	4,5	3,4			19
94	96	100	5.0	-		Neige et pluie.	20
100	100	100	5,0 2,0			Neige la nuit.	21
98	92	100	10,0	0,4		Neige depuis 2 h.	22
100	78	76	_	3.6			23
87	73	73		3,6 7,5			24
75	74	75	_	6,4	-	8	25
80	77	79		4,1		Brumeux.	26
85	85	83		1200	-		27
85	83	85		8,0	_	18 18	28
85	84	95	2,2	1,7		Neige dès 2 h.	29
95	100	95	3,6	-	-	id.	30
97	100	100	11,0	_	-	id.	31
90,8	85,8	87,4	55,1	86,5			Moyen.

Nébulosité: A 7 h., 6,7; à 1 h., 6,3; à 9 h., 6,6; moyenne: 6,5.