

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 34 (1898)
Heft: 127

Rubrik: Observations météorologiques : faites à la station météorologique de Champ-de-l'Air : Institut agricole de Lausanne

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: 01.04.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A LA

STATION MÉTÉOROLOGIQUE

DU CHAMP-DE-L'AIR

INSTITUT AGRICOLE DE LAUSANNE

Année 1897 — XI^e année.

24^{me} année des observations météorologiques de Lausanne.

SOMMAIRE :

Résumé météorologique et tableaux.

TABLEAUX

rédigés par **HENRI DUFOUR** prof., chef du service météorologique.

Observateur, **D. VALET**



LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & C^{ie}

1898

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1897

Chacun des mois de l'année 1897 ayant été, dans la *Chronique*, l'objet d'un résumé spécial, nous nous bornerons à réunir en quelques pages les valeurs moyennes des éléments météorologiques de l'année et à en donner brièvement le caractère.

Température. La température de l'année est de 9°56, c'est-à-dire de 0°5 supérieure à la moyenne des vingt années 1874-1893.

Parmi les mois chauds, citons : février, de 3°3 plus doux que la moyenne, suivi de mars qui dépasse également de 2°8 la normale ; puis, juin et juillet, le premier surtout très chaud ; enfin, décembre qui, sans présenter un écart très grand, est cependant de 0°4 plus chaud que la moyenne. Les mois de septembre et d'octobre ont été en revanche plus froids que la normale.

On a compté dans le courant de l'année 59 jours froids et 9 jours très froids ; les journées les plus chaudes, avec des températures moyennes de 24°, ont été celles du 20 juin et du 2 juillet ; la plus froide, celle du 24 janvier, avec — 5°9. Le tableau suivant donne les températures des divers mois et leur écart avec la moyenne 1874-1893.

Mois.	Température.	Ecart avec moyenne.	Jours froids.	Jours très froids.
Janvier . .	— 0.5	+ 0.1	22	3
Février . .	4.8	+ 3.3	7	—
Mars . . .	7.2	+ 2.7	6	—
Avril . . .	8.9	0.0	1	—
Mai . . .	12.5	— 0.2	—	—
Juin . . .	18.4	+ 1.8	—	—
Juillet . .	19.7	+ 1.3	—	—
Août . . .	18.0	0.0	—	—
Septembre .	13.5	— 1.0	—	—
Octobre . .	8.3	— 0.7	2	—
Novembre .	4.0	— 0.6	3	1
Décembre .	0.9	+ 0.4	18	5
			59	9

Pluie, neige, etc. L'année 1897 est une année sèche, la chute totale d'eau est de 912 mm., c'est 122 mm. de moins que la moyenne de vingt ans; le nombre des jours de pluie a été de 118 au lieu de 147 qui est la valeur moyenne. Voici les valeurs par mois :

Mois.	Pluie.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	Nombre de jours d'orage.	Différence de pluie en 1897. Moyenne.
Janvier. .	26.3	10	8	—	— 12.8
Février. .	90.6	12	3	—	+ 38.4
Mars . . .	116.5	16	4	1	+ 57.2
Avril . . .	76.6	15	3	3	+ 2.1
Mai . . .	49.7	8	2	5	— 51.3
Juin . . .	99.5	9	—	10	— 3.0
Juillet . .	42.6	8	—	6	— 65.4
Août . . .	188.8	14	—	7	+ 80.5
Septembre.	160.0	15	—	2	+ 51.7
Octobre. .	0.8	1	—	—	— 117.2
Novembre .	10.6	3	1	—	— 77.5
Décembre .	49.8	7	4	—	— 24.8
		911.8	118	25	34

On voit, d'après ce tableau, que jusqu'à la fin de septembre l'année était humide, l'excès de chute était de 98 mm. au 30 septembre, mais la sécheresse exceptionnelle des mois d'octobre et de novembre a changé le caractère définitif de l'année, tel qu'il résulte des moyennes. Du 19 septembre au 28 novembre, soit pendant 69 jours, la chute totale de pluie n'a été que de 2^{mm}2, répartie sur trois journées; la durée de cette période sèche est ce qu'il y a de plus exceptionnel dans le caractère de cette année. La température très élevée de juin a eu pour conséquence la production d'orages fréquents; c'est le mois le plus orageux de l'année.

Les observations pluviométriques de Lausanne se font à trois endroits différents, formant les sommets d'un triangle dont les dimensions sont les suivantes :

Côté ouest-est : Montétan—Champ-de-l'Air, 2^{km}100.

Côté ouest-nord-ouest—est-sud-est : Montétan—Pierra-Portay, 3^{km}000.

Côté nord-ouest-nord—sud-est-sud : Champ-de-l'Air—Pierra-Portay, 1^{km}400.

Malgré ces distances relativement faibles, les différences de chute de pluie sont nettement accusées, nous avons indiqué dans le tableau précédent les valeurs moyennes des trois stations comme exprimant le plus exactement la chute sur la ville.

Heures de soleil. L'année a été sombre, le nombre des heures de soleil est de 1693, tandis que la moyenne de dix ans, 1886-1895, donne pour l'insolation annuelle 1931 heures.

Voici la répartition par mois des heures de soleil et la différence avec la moyenne pour chaque mois; nous indiquons dans une troisième colonne la valeur de l'insolation *moyenne* en calories, observée entre 11 h. 30 et 12 h. 30 (H. E. C.), quand cela a été possible, à Clarens et à Lausanne. Ces observations ont été, pour la plupart, faites par M. Bühner, à Clarens, avec un actinomètre de Crova.

	Heures de soleil.	Différence en 1897.	Insolation cal. par min.
Janvier . . .	34.1	— 35.	0.82
Février . . .	79.0	— 23.	0.88
Mars. . . .	133.0	— 19.	0.92
Avril	138.0	— 49.	0.96
Mai	217.2	0.	0.89
Juin	253.3	+ 28.	0.85
Juillet	247.1	— 6.	0.86
Août	215.1	— 43.	0.94
Septembre . .	127.0	— 70.	0.91
Octobre. . . .	149.3	+ 14.	0.84
Novembre . .	62.1	— 13.	0.78
Décembre . .	38.0	— 22.	0.79

On voit que dix mois sur douze sont plus sombres que la moyenne des dix ans, le déficit d'insolation est particulièrement sensible en septembre, cette année c'est juin qui a été le mois le plus clair, tandis que normalement c'est le mois d'août qui est le plus ensoleillé. Le maximum d'intensité du rayonnement solaire a été observé le 7 avril, où on a mesuré 1^{cal}.03. L'insolation moyenne à midi a présenté deux maxima, l'un en avril l'autre en août. Les observations faites aux Rochers de Naye par M. Bühner ont donné les valeurs maxima de 1^{cal}.09 en juin et 1^{cal}.07 en septembre.

Température du sol. Les résumés mensuels de la *Chronique* donnent les observations complètes de la température du sol à 1 m., 0^m50 et 0^m25. Nous ne relèverons de ces tableaux que les résultats généraux suivants :

Au 1^{er} janvier 1897, la température était de 5° (1 m.) ; 3°5 (0^m50) et 2°7 (0^m25) ; les minima de température sont arrivés dans ces diverses couches, dont nous ne réimprimons pas la cote l'ordre des chiffres restant le même, aux dates suivantes : 3°4, le 5 février ; 2°, le 2 février ; 1°2, le 2 février. La température est devenue sensiblement constante dans toute la couche

d'un mètre, aux environs du 5 mars elle était alors de 5°2 ; c'est à partir de cette date que commence le régime du printemps pour le sol, c'est-à-dire que la température de la surface est habituellement plus élevée que celle de la profondeur.

Les maxima de température sont arrivés en juillet, le 16, à 20°2 ; le 13, 23°2, et également le 13 avec 24°3 à 25 centimètres. Le régime d'hiver, à température constante, a commencé le 1^{er} octobre avec 16° en moyenne ; enfin le 28 décembre, on terminait l'année avec 5°3 à 1 m., 3°2 à 0^m50 et 1°8 à 0^m25.

Le lendemain de ce jour, les thermomètres ont été transportés dans le jardin supérieur du Champ-de-l'Air où ils ont été installés dans des conditions aussi semblables que possible à celles qu'ils avaient depuis dix ans.

La construction du grand bâtiment de l'Ecole normale nous a également obligé à déplacer tous les autres instruments météorologiques dont les abris ont été placés près de la tour de l'observatoire ; des observations faites trois fois par jour, du 13 octobre au 30 novembre, ont permis d'établir que ce déplacement n'affecterait pas les observations thermométriques d'un écart dépassant 0°05, la station nouvelle étant de cette quantité plus froide que l'ancienne.

Lausanne, mars 1898.

Le chef du service météorologique :

HENRI DUFOUR, professeur.

L'observateur : D. VALET.



OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU CHAMP-DE-L'AIR

TABLEAUX MENSUELS

Année 1897.

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	723.1	2.0	7.5	0.4	3.3	9.3	1.8
2	22.1	— 0.8	4.4	0.5	1.4	6.3	— 1.0
3	19.0	— 0.4	0.2	— 3.0	— 1.1	2.3	— 1.5
4	18.3	— 5.4	1.8	— 3.9	— 2.5	3.9	— 5.4
5	17.2	— 3.8	— 0.8	— 3.2	— 2.6	2.1	— 5.0
6	13.5	— 3.4	— 1.8	— 2.1	— 2.4	1.0	— 4.0
7	12.7	— 2.2	1.8	— 0.2	— 0.2	3.5	— 3.0
8	10.3	1.2	7.3	0.8	3.1	8.5	— 0.5
9	08.0	1.2	3.8	2.4	2.5	7.4	0.2
10	06.2	2.6	4.1	2.2	3.0	5.0	1.5
11	05.0	1.5	3.3	1.2	2.0	4.7	1.5
12	05.7	1.7	2.5	1.6	1.9	4.0	1.0
13	05.2	0.8	1.6	1.1	1.2	2.9	0.0
14	08.2	— 0.4	2.1	— 1.2	0.2	3.2	— 0.5
15	09.3	— 0.5	— 0.5	— 1.3	— 0.8	0.4	— 1.5
16	05.3	— 1.3	0.6	— 0.8	— 0.5	1.5	— 1.9
17	08.4	— 0.4	0.4	— 0.6	— 0.2	1.0	— 1.3
18	11.1	— 1.4	0.4	0.2	— 0.3	1.7	— 1.5
19	09.3	— 0.2	1.6	0.0	0.5	2.3	— 0.3
20	11.3	0.0	2.8	— 0.4	0.8	3.8	0.0
21	04.7	— 0.6	1.9	0.5	0.6	3.9	— 0.6
22	691.8	0.0	1.0	— 2.4	— 0.5	2.2	0.0
23	690.8	— 3.6	— 3.2	— 4.4	— 3.7	— 2.1	— 3.6
24	90.9	— 6.0	— 5.4	— 6.3	— 5.9	— 4.0	— 6.1
25	10.0	— 9.2	— 3.2	— 4.0	— 5.5	— 1.0	— 10.8
26	10.6	0.2	1.7	— 0.6	0.4	2.5	— 5.5
27	10.8	— 0.3	— 0.9	— 4.0	— 1.7	3.5	— 2.0
28	13.7	— 5.5	— 1.5	— 6.6	— 4.5	1.4	— 7.5
29	11.6	— 4.8	— 1.3	— 3.9	— 3.3	3.3	— 6.9
30	05.0	— 3.3	— 0.6	— 1.8	— 1.9	2.4	— 5.0
31	00.9	— 1.4	4.9	— 2.6	0.3	—	2.5
					— 0.54		

Janvier 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps.
			Vitesse en km. à l'heure.			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures.	%				
—	5.2	63	N 5	E 0	N 0	Nébuleux.
—	7.2	66	W 0	NE 2	N 0	Clair.
—	2.0	67	NE 4	NE 7	NE 2	
—	—	63	NE 0	S 7	NE 7	Clair beau.
—	3.2	68	W 0	W 8	E 4	Brumeux à clair.
—	0.2	76	SE 3	S 1	NE 0	Couvert.
—	—	78	E 0	S 1	N 2	
—	4.1	67	NW 0	SW 11	SE 0	Assez beau.
4.0	1.1	69	NE 4	S 0	SW 4	Pluie après-midi.
0.1	—	72	NE 4	NW 0	E 0	Couvert.
—	—	74	NE 0	E 0	SE 0	
—	—	75	SE 0	S 0	NE 0	Brouillard.
—	—	94	E 0	S 0	S 0	id.
—	—	90	NE 7	SE 6	NE 12	id.
—	—	89	NE 8	NE 3	NE 15	Brouillard et brumeux
—	—	89	NE 0	S 3	NE 5	
0.5	—	89	SW 0	NW 6	N 3	Un peu de neige.
0.1	—	74	NE 0	N 0	NE 3	Neige.
—	—	77	NE 10	SE 1	N 17	
—	1.2	76	NE 8	N 5	NE 4	
1.9	—	89	NW 0	S 3	SE 1	Grésil.
—	—	86	SE 5	NW 0	NE 9	Brouil. pl. et neige.
2.0	—	73	NE 28	NE 24	N 13	Neige bise.
1.0	—	72	N 15	N 0	N 8	id.
2.3	2.1	64	N 0	SW 24	W 2	
4.0	—	68	SW 37	SW 32	W 15	Bourrasque de neige.
5.0	—	74	W 9	W 0	N 3	Neige.
1.4	—	77	E 0	SW 0	W 4	
—	1.0	77	NW 4	SW 8	NE 11	Neige.
7.0	—	82	SW 23	SW 9	SE 5	
—	5.0	65	E 0	SE 2	NE 0	
29.3	34.1					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	705.6	— 3.6	— 1.6	2.0	1.1	2.5	— 4.0
2	07.2	4.2	5.2	5.3	4.9	5.0	— 1.7
3	09.5	6.2	6.2	5.6	6.0	8.3	2.1
4	12.7	2.8	9.3	3.4	5.2	12.0	2.1
5	07.4	2.2	6.2	4.9	4.4	7.6	1.5
6	09.3	4.0	6.5	3.8	4.8	7.5	3.5
7	10.4	6.6	6.2	3.4	5.4	9.3	3.0
8	20.0	0.2	2.2	0.2	0.9	3.5	0.2
9	20.8	— 2.0	1.5	0.6	0.0	2.7	— 2.0
10	19.2	1.6	7.1	5.2	4.6	8.5	0.5
11	17.3	4.4	7.0	6.2	5.9	7.9	3.0
12	15.6	5.2	8.9	6.6	6.9	10.3	5.2
13	15.8	5.3	9.6	6.6	7.2	11.7	5.0
14	16.0	5.4	6.6	5.4	5.8	9.5	5.4
15	18.3	3.8	8.0	5.4	5.7	11.5	2.7
16	23.6	2.6	6.6	3.4	4.2	8.8	2.5
17	25.1	0.8	7.3	1.8	3.2	10.3	0.7
18	24.2	— 0.4	9.0	3.9	4.2	12.4	— 0.8
19	24.1	1.0	10.1	3.4	4.8	13.7	0.6
20	23.9	1.4	10.4	4.0	5.3	14.0	0.5
21	24.3	1.6	6.4	3.6	3.9	8.5	1.0
22	26.8	1.8	2.7	2.2	2.2	6.1	1.0
23	26.7	— 0.4	8.6	5.2	4.5	10.9	— 0.6
24	27.2	0.4	9.4	3.4	4.4	12.8	— 0.5
25	26.9	0.4	10.2	5.4	5.3	14.0	— 0.4
26	24.8	4.3	11.0	7.2	7.5	13.7	3.0
27	24.0	4.8	12.2	7.1	8.0	14.5	4.0
28	15.1	4.4	10.2	8.6	7.7	14.1	3.0
					4.78		

Février 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure.			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
31.1	—	95	SE 1	S 4	W 0	Neige. 15 c. pluie.
20.1	—	99	W 5	W 17	W 9	
3.2	—	92	SW 8	N 8	W 0	
—	7.2	82	NW 0	SE 9	NE 5	Chant du merle.
5.3	—	82	E 7	SW 2	SE 6	
8.7	—	86	SW 9	SW 24	SW 32	
1.1	2.0	69	SW 18	NW 7	E 4	Neige.
0.4	—	78	N 5	S 1	NE 11	
—	0.2	82	NE 11	SE 0	SE 9	
0.4	—	84	NE 0	S 0	N 0	Etourneaux.
6.2	—	95	W 0	SW 1	SW 0	
0.9	—	89	W 0	SW 1	NW 0	
6.2	1.1	86	N 0	SW 5	SE 0	Gelée blanche. Id. Id.
6.0	0.3	94	SW 7	W 2	SW 0	
—	2.2	80	N 0	NE 9	NE 16	
—	4.2	78	N 4	NE 3	N 7	Neige.
—	8.3	79	N 0	SW 6	N 5	
—	9.0	60	NE 3	SW 3	NE 1	
—	10.1	57	NE 2	S 6	NE 3	Gelée blanche. Id.
—	8.2	68	NE 3	S 0	NE 5	
1.3	1.2	85	E 2	SE 9	E 0	
0.8	2.0	76	NE 13	NW 0	NE 20	Etourneaux.
—	10.2	63	SE 0	E 10	NE 8	
—	10.2	76	N 0	S 5	NE 0	
—	9.0	73	NE 4	SW 2	NE 0	Etourneaux.
—	—	57	E 8	E 0	NW 0	
—	—	70	NE 0	S 0	NE 0	
—	—	72	NE 0	SW 0	N 0	
91.7	79.0					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	710.2	6.8	6.9	3.3	5.7	12.5	6.3
2	10.9	2.6	4.6	2.6	3.3	8.1	1.0
3	06.9	2.6	6.4	1.3	3.4	7.2	1.6
4	11.5	0.2	5.9	1.9	2.7	7.4	— 0.2
5	04.8	2.6	0.9	1.4	1.6	7.7	1.0
6	05.7	— 1.6	6.4	0.0	1.6	9.9	— 1.7
7	09.7	— 1.5	6.2	0.6	1.8	9.3	— 1.3
8	16.0	— 0.4	4.4	1.5	1.8	6.3	— 1.0
9	18.2	— 0.3	7.1	1.0	2.6	10.5	— 1.0
10	17.6	1.8	4.4	3.9	3.4	6.8	— 0.5
11	17.6	3.4	8.7	4.7	5.6	13.0	2.5
12	11.2	4.0	10.8	3.6	6.1	14.0	3.0
13	02.1	0.2	3.4	2.7	2.1	6.5	0.2
14	06.5	1.8	8.4	3.4	4.5	11.0	1.3
15	05.2	6.0	6.8	1.4	4.7	10.0	1.1
16	10.2	4.0	8.2	6.3	6.2	10.9	3.5
17	12.0	6.8	13.1	10.6	10.2	17.0	5.1
18	15.2	8.8	10.5	9.5	9.6	12.2	7.5
19	16.7	7.8	8.3	10.2	8.7	11.5	6.5
20	18.4	7.2	11.4	6.2	8.3	13.9	6.0
21	19.1	6.0	14.4	11.0	10.5	17.0	3.5
22	17.8	7.5	16.0	10.3	11.3	19.6	6.0
23	16.0	9.3	19.4	12.3	13.7	22.5	7.2
24	16.4	9.4	19.5	14.7	14.5	22.9	7.1
25	18.5	10.6	14.7	10.9	12.1	17.5	10.0
26	17.3	8.8	17.5	12.2	12.8	20.5	6.5
27	14.2	11.6	19.0	11.6	14.1	20.7	8.4
28	06.6	10.8	19.6	16.9	15.8	23.0	7.7
29	03.1	8.6	8.1	3.9	6.9	14.0	8.3
30	03.3	4.7	11.8	7.2	7.9	15.8	2.0
31	04.4	5.1	11.0	9.3	8.5	15.2	3.5
					7.16		

Mars 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
3.5	2.2	87	W 0	SW 29	NW 0	Grésil à 2 h. 54. Pluie, grésil, neige p. m. Neige p. m. Neige.
3.0	2.2	86	S 5	SW 25	E 4	
5.0	0.2	84	W 9	SW 47	SW 5	
2.3	3.2	82	SW 42	SW 46	W 9	
3.1	0.2	90	SE 9	SW 2	E 0	
—	9.2	72	NE 0	SE 1	N 2	
—	6.3	69	N 0	SE 6	N 1	
—	0.1	68	N 1	W 2	N 4	
—	9.3	64	E 2	S 7	E 0	
2.4	—	78	E 21	SW 7	SW 2	
2.7	6.3	75	N 0	S 5	NE 2	Grésil 5 h. 30 p. m. Averse de neige. Parasélène. Id.
37.0	1.2	80	SW 12	SE 6	NE 9	
4.7	—	86	S 13	SW 1	SW 33	
—	8.1	78	W 10	S 9	SE 11	
—	2.0	80	E 0	E 1	N 0	
3.8	—	82	W 1	SW 7	SW 5	
1.3	6.3	75	SW 0	SW 11	SW 8	
0.5	—	80	SW 0	SW 29	W 2	
27.3	—	96	SW 12	SW 12	SW 18	
—	3.2	55	SW 6	SW 9	SE 7	
—	1.0	65	NE 0	SW 3	NE 10	Arrivée des hirond.
—	8.2	74	NE 0	S 6	SE 6	
—	9.2	60	SE 5	SW 8	SE 5	
—	8.0	62	E 1	SW 11	W 0	
—	1.0	55	W 7	SW 0	W 5	
—	8.1	57	E 9	S 6	E 7	
—	9.2	46	SW 23	W 26	SE 8	
14.2	7.1	46	W 10	SW 4	SW 17	
5.4	3.1	85	SW 21	SW 24	NE 12	
—	8.2	62	SE 4	SE 8	NE 2	
3.1	3.3	68	NE 1	SW 13	SW 24	Eclairs, tonnerres.
119.3	133.0					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	697.7	7.0	9.4	7.8	8.1	11.4	6.0
2	703.3	4.2	3.5	0.7	2.8	7.8	3.9
3	05.6	0.8	1.9	3.4	2.0	5.7	— 1.3
4	699.2	7.1	7.3	5.3	6.6	10.0	1.7
5	711.1	3.4	8.2	5.2	5.6	12.0	3.0
6	08.2	3.2	4.1	6.8	4.7	7.7	2.0
7	11.1	3.6	11.2	4.2	6.3	12.5	3.0
8	15.8	3.0	4.5	3.0	3.5	5.5	2.2
9	16.2	4.2	8.7	6.8	6.6	11.5	2.5
10	15.5	5.1	12.0	5.6	7.6	14.0	1.5
11	13.2	5.7	9.2	5.3	6.7	11.5	4.9
12	10.1	6.1	12.9	9.0	9.3	16.3	4.6
13	10.5	7.6	14.9	12.6	11.7	19.7	5.5
14	15.8	9.3	15.4	12.0	12.2	17.2	8.0
15	19.5	7.7	9.3	4.9	7.3	12.0	7.5
16	20.6	4.8	9.2	6.2	6.7	11.5	3.7
17	20.2	5.6	13.8	7.6	9.0	17.4	2.5
18	16.3	7.8	10.0	7.6	8.5	12.9	5.8
19	12.0	5.1	13.2	4.8	7.7	16.6	2.3
20	07.5	6.5	8.6	6.2	7.1	11.8	6.0
21	12.0	5.7	14.0	8.0	9.2	17.4	1.9
22	10.5	9.2	15.4	11.6	12.1	18.6	4.5
23	06.4	10.0	11.7	6.4	9.4	15.5	9.0
24	02.0	5.7	9.0	6.4	7.0	11.5	4.5
25	07.7	6.8	15.6	10.6	11.0	19.7	3.0
26	10.8	12.0	20.4	14.5	16.0	24.9	8.1
27	13.6	13.6	19.0	14.7	15.8	24.5	10.3
28	17.2	14.0	21.0	11.8	15.6	23.5	10.0
29	19.1	11.5	19.4	13.3	14.7	22.1	10.0
30	13.7	14.1	19.8	12.6	15.5	22.0	10.7
					8.88		

Avril 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
12.1	0.1	72	SW 18	36	33	Pluie et neige. Neige, bourrasque.
3.5	1.0	79	SW 12	NW 12	NE 4	
12.0	0.1	90	NW 0	SW 10	S 2	
11.2	0.2	78	SW 31	35	22	
0.2	3.0	75	SW 2	8	1*	Pluie et neige.
13.2	—	78	NE 2	SW 10	SW 17	
1.4	6.2	77	SW 12	27	1	
—	—	78	SW 7	NE 28	NE 16	
—	6.3	64	NE 13	16	7	
1.3	2.0	71	N 0	SW 8	SW 0	
—	—	73	SE 0	N 10	NW 0	
0.2	9.0	65	NW 0	SW 7	NW 2	
—	7.0	58	N 0	SE 6	SW 7	
—	5.3	55	W 8	SW 24	SW 8	
0.5	—	72	W 8	S 7	NW 8	
—	5.0	61	NE 9	14	17	
—	12.2	57	N 1	S 7	SW 5	
2.0	0.3	76	S 7	SW 12	N 7	
2.8	10.3	65	N 4	SW 12	S 0	
4.7	0.1	79	SW 0	SW 28	W 0	
—	12.0	54	N 0	S 8	NE 8	
1.4	2.2	—	NE 0	W 0	E 0	
0.1	0.1	—	NE 0	N 7	NE 16	
—	—	69	N 0	W 0	NE 5	
—	10.0	62	NE 0	S 9	W 1	
1.0	9.3	53	NE 0	SW 3	W 5	
—	10.3	53	W 0	SW 12	NE 3	
6.6	5.2	59	N 0	S 1	NW 2	
0.2	8.0	68	SE 0	SW 6	SE 2	
4.7	8.0	66	NW 2	SW 8	SW 7	
79.1	138.0					8 à 10 h., écl., tonn. SW.

* Lorsque la direction du vent ne change pas dans la journée, elle est indiquée une fois.

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	710.6	12.5	11.5	7.4	10.5	15.5	10.7
2	10.8	6.2	14.2	9.0	9.8	18.4	4.0
3	11.6	7.6	16.4	13.8	12.6	21.4	3.5
4	14.7	11.9	12.2	9.7	11.3	17.0	9.9
5	14.6	7.8	15.8	10.6	11.4	19.8	5.9
6	14.9	9.5	9.6	6.6	8.6	13.2	6.2
7	13.6	4.6	6.4	4.0	5.0	12.1	4.3
8	17.4	6.2	13.4	7.8	9.1	15.4	1.1
9	17.0	7.0	10.0	8.3	8.4	13.0	2.1
10	12.4	7.0	14.8	9.9	10.6	18.2	6.2
11	08.3	8.6	12.3	4.6	8.5	16.2	4.5
12	11.7	4.0	10.4	4.4	6.3	14.0	0.6
13	15.1	4.7	11.2	4.4	6.8	13.9	2.5
14	18.6	4.1	10.5	4.0	6.2	12.5	1.7
15	17.0	5.7	9.4	4.6	6.6	11.0	3.0
16	11.3	6.7	16.6	9.8	11.0	17.3	4.5
17	09.8	8.8	16.8	11.2	12.3	21.3	4.5
18	09.7	14.2	21.5	16.4	17.4	25.5	9.6
19	10.5	13.2	24.8	16.8	18.3	25.8	10.0
20	08.8	17.8	21.3	13.9	17.7	25.8	10.5
21	07.0	14.0	21.1	13.4	16.2	26.0	10.8
22	03.8	13.7	17.3	13.2	14.7	21.5	11.6
23	03.1	12.9	15.4	13.6	14.0	19.4	11.5
24	05.4	14.2	15.8	11.8	13.9	21.0	11.7
25	07.5	11.9	17.8	12.9	14.2	22.5	10.7
26	04.9	12.1	17.6	11.8	13.8	21.3	7.0
27	02.3	11.3	18.0	10.0	13.1	21.7	8.1
28	08.4	7.7	14.3	11.4	11.1	16.5	6.4
29	14.7	12.9	21.2	13.8	16.0	25.5	10.0
30	14.4	15.6	23.4	18.5	19.2	28.5	11.0
31	12.6	18.2	24.6	18.4	20.4	29.4	12.5
					12.50		

Mai 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
8.5	1.0	72	W 18	SW 7	NE 7	Pluie et neige. Pluie, neige et grésil.
—	11.0	51	N 0	W 9	NE 15	
—	13.0	56	NE 0	S 5	NE 2	
—	—	53	NW 5	NW 11	N 1	
—	13.0	45	W 19	NW 3	N 10	
1.3	—	70	NE 0	NW 7	N 4	
0.3	1.2	69	N 12	NE 14	N 4	
—	11.3	51	N 0	NE 20	NE 14	
1.2	1.0	69	NE 4	SW 2	W 4	
—	10.0	52	N 13	1	7	
0.2	3.0	48	SW 10	W 22	N 0	
—	12.0	53	NE 16	N 12	N 17	
—	10.0	65	NE 19	NW 2	N 0	
0.1	8.0	62	N 14	N 17	N 11	
—	7.0	65	NE 30	33	20	
—	8.3	65	NE 16	13	24	
—	7.3	65	N 0	S 5	E 11	
—	8.1	55	E 1	SE 4	N 12	
—	9.3	56	NE 0	E 9	NE 10	
0.2	6.2	58	NE 0	S 7	N 11	
1.8	5.2	64	NE 0	S 10	SW 6	Id.
13.5	1.0	72	E 8	N 13	W 5	Id.
2.8	1.1	73	W 0	SW 0	N 3	Tonn. et pluie le soir.
6.2	0.1	72	N 0	SE 0	SW 0	
—	10.0	59	SW 9	SW 12	N 1	
—	8.0	57	N 5	NW 8	N 13	
11.0	6.2	54	NE 1	SW 8	SW 0	
0.2	6.2	48	SW 14	SW 15	SE 0	
—	11.1	54	W 0	SE 6	E 4	Orage à l'est.
—	13.0	52	E 0	SE 7	N 0	
—	11.0	53	N 0	SW 6	N 4	
47.3	217.2					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	713.1	17.0	25.4	19.6	20.7	29.5	13.0
2	13.7	18.4	25.5	20.7	21.5	31.0	13.5
3	12.7	18.4	25.9	19.7	21.3	30.4	15.3
4	11.2	18.9	22.7	16.5	19.4	28.6	14.3
5	12.0	16.8	25.6	15.6	19.3	29.0	12.4
6	14.1	16.0	20.1	17.5	17.9	25.6	13.1
7	14.8	17.8	23.3	18.0	19.7	27.5	14.0
8	12.1	17.2	23.9	17.7	19.6	29.0	13.0
9	16.0	15.4	15.5	12.8	14.6	21.4	14.4
10	18.0	11.9	16.6	13.0	13.8	20.4	10.9
11	20.7	14.2	19.3	15.7	16.4	22.5	10.0
12	19.7	14.3	22.6	17.0	18.0	24.2	11.0
13	18.9	14.8	23.2	18.8	18.9	28.5	11.0
14	16.8	18.2	26.4	22.0	22.2	31.4	13.1
15	16.5	19.4	22.5	18.0	20.0	27.5	16.6
16	13.5	16.8	24.2	15.6	18.9	28.0	14.8
17	14.1	15.1	17.2	9.7	14.0	19.6	13.2
18	13.7	11.2	13.8	11.3	12.1	18.6	6.5
19	16.1	9.3	12.7	9.6	10.5	17.1	8.5
20	14.3	9.0	9.8	9.8	9.5	11.8	7.0
21	18.4	12.2	15.4	13.2	13.6	20.2	9.0
22	18.5	15.4	21.5	16.8	17.9	23.1	11.5
23	17.3	15.4	23.6	17.4	18.8	29.0	11.0
24	16.3	18.4	26.3	18.5	21.1	30.4	14.0
25	14.4	19.2	27.4	20.9	22.5	32.0	14.5
26	13.9	18.8	26.9	17.2	21.0	30.0	16.6
27	15.8	15.0	22.8	18.7	18.8	27.5	14.7
28	15.8	18.9	25.5	21.0	21.8	31.0	13.9
29	14.3	20.4	28.5	23.0	24.0	33.0	16.3
30	14.1	21.5	26.5	21.6	23.2	32.5	17.9
					18.40		

Juin 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure.			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
—	13.2	51	NE 3	SW 8	NE 8	Orage dès 8 h. 30 p. m. Ecl. tonn. ap. m. Ton. à l'est. A 4 h. p. m. f. pl. ton.
9.4	11.2	58	NE 0	S 5	W 0	
—	9.3	48	E 1	W 5	NE 0	
0.4	9.0	61	N 0	S 10	NW 3	
19.1	6.1	65	NE 0	S 7	N 0	
0.1	4.2	67	NE 0	N 14	N 2	
—	11.0	52	N 7	S 0	N 6	
12.5	12.1	57	E 0	S 10	E 2	
8.1	1.1	75	S 0	S 4	NW 0	
0.2	0.2	70	W 10	SW 0	NE 8	
—	12.2	54	NW 0	N 1	NE 14	Floraison de la vigne. Dès 4 h. 30, ton. pl. Ecl. ton. à 8 h. p. m. Ton. à 1 h. Ton., éclairs.
—	13.2	54	NE 18	12	18	
—	13.0	58	NE 8	SE 10	NE 2	
—	12.2	54	NE 5	SW 7	N 12	
—	3.0	60	N 0	7	4	
13.2	6.3	63	NE 6	SW 14	NE 0	
0.9	0.1	59	SW 0	W 19	N 0	
8.1	1.0	62	N 0	SW 7	SE 3	
0.2	4.2	55	S 4	SW 8	W 3	
12.7	—	81	W 12	SW 12	SW 0	
—	4.0	66	N 2	SW 5	N 1	Ton. grêle 5 h. 30 p.m. Id. 5 à 7 h.
—	13.1	52	NE 20	NE 16	NE 18	
—	13.1	64	NE 0	S 5	S 0	
—	13.2	53	SE 0	S 10	E 2	
—	13.1	53	E 0	S 5	E 1	
17.0	6.2	64	E 0	SW 6	NE 2	
0.1	8.1	68	NE 5	S 5	SE 4	
—	13.2	62	E 1	S 7	E 3	
—	13.2	58	N 0	SW 3	N 0	
—	8.0	62	W 2	N 5	E 0	
102.0	253.3					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	712.6	20.7	28.8	21.2	23.6	31.5	18.1
2	12.9	19.8	27.7	24.6	24.0	32.0	17.0
3	14.1	20.8	27.2	20.4	22.8	30.2	18.5
4	15.6	16.8	17.9	15.0	16.6	25.1	16.5
5	15.9	15.2	22.5	16.6	18.1	27.5	12.0
6	13.5	15.6	24.5	19.2	19.8	29.5	11.0
7	11.8	20.4	27.0	20.8	22.7	30.5	18.5
8	13.2	19.4	22.1	19.8	19.8	26.7	17.0
9	16.1	17.0	26.8	21.2	21.7	30.7	14.0
10	16.6	19.8	28.1	21.4	23.1	33.0	15.7
11	16.6	18.4	25.8	21.0	21.7	27.0	16.5
12	14.5	17.6	27.0	19.0	21.2	31.9	14.7
13	10.6	16.1	21.2	16.6	18.0	25.2	14.6
14	09.3	17.1	24.4	19.4	20.3	28.7	14.0
15	10.3	16.0	21.4	16.8	18.1	27.0	15.0
16	15.4	18.0	25.4	18.0	20.5	28.0	15.1
17	15.9	17.4	26.0	18.7	20.7	28.5	12.7
18	14.1	19.4	21.8	17.6	19.6	27.8	15.9
19	10.8	17.0	25.9	18.2	20.4	29.5	13.0
20	08.9	17.9	24.4	17.2	19.8	28.0	16.5
21	11.8	17.2	19.9	16.1	17.7	22.4	15.3
22	16.8	15.8	16.9	14.8	15.8	18.8	14.4
23	09.0	15.4	23.5	17.6	18.8	26.5	12.3
24	17.9	16.3	24.6	18.8	19.9	28.5	12.0
25	16.3	17.6	27.3	21.0	22.0	31.0	13.5
26	15.6	17.3	24.2	17.8	19.8	28.5	13.4
27	13.3	16.8	15.9	13.6	15.4	19.5	14.2
28	13.1	13.0	20.8	12.6	15.5	23.5	10.4
29	19.0	13.8	20.8	14.2	16.3	21.5	11.0
30	17.6	13.6	21.2	15.6	16.8	22.5	10.5
31	12.9	15.0	23.6	17.6	18.7	26.1	11.5
					19.65		

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps.
			Vitesse en km. à l'heure.			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures.	%				
—	7.1	55	N 2	5	24	Ecl. au N. 9 h. p. m.
—	12.2	53	SW 0	S 7	E 8	
—	4.3	62	W 5	W 9	N 15	
—	4.0	62	N 9	6	10	
—	13.2	52	N 18	SW 10	N 8	
—	12.3	59	N 5	SW 4	SE 3	
—	8.0	53	W 19	SW 21	NE 5	
—	4.2	66	E 0	SW 15	NW 7	
—	13.0	58	NE 8	SW 6	N 9	
—	11.1	57	NE 0	S 7	NE 25	
—	13.2	59	NE 20	NE 21	NE 26	
7.2	11.3	65	NE 0	S 7	W 15	Ecl., tonn. S, SW 7 p. m.
—	1.1	68	NE 2	S 3	W 2	Tonnerre 4 h. a. m.
8.8	9.2	58	NE 1	S 6	NE 12	Ecl., tonn. 4 h. a. m.
6.0	2.1	70	N 2	SW 9	N 0	
—	10.1	55	N 0	SW 8	N 6	
—	13.0	53	NE 2	S 11	NE 15	Ecl. 8 h. p. m. Tonn. SW. Ecl. 3 p. m. Id. SW.
—	3.3	62	N 0	NW 6	NW 2	
5.1	10.1	59	N 2	S 8	SW 9	
3.4	4.0	67	E 6	SW 9	E 4	
6.5	2.3	62	W 22	W 15	SW 14	
0.2	0.2	68	SW 5	SW 21	SW 2	
—	10.0	59	SW 0	SW 7	NE 8	
—	13.0	61	NE 0	S 9	E 5	
—	11.2	49	E 0	S 6	N 7	
—	6.3	49	N 10	S 8	NE 8	
3.0	0.1	68	W 4	SW 16	NW 0	
1.7	5.3	55	N 0	S 11	N 5	
0.2	9.3	60	NW 0	N 5	NE 19	
—	13.0	45	N 0	NE 25	NE 26	
—	13.0	84	NE 8	NE 11	N 19	
42.1	247.1					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	710.9	14.8	25.0	20.2	20.0	29.4	11.3
2	12.6	17.2	19.8	17.6	18.2	24.6	14.2
3	13.8	16.7	24.6	19.4	20.2	26.4	13.6
4	15.5	16.8	25.6	19.4	20.6	30.4	13.9
5	14.0	17.5	28.2	18.4	21.4	31.4	14.0
6	14.9	16.9	21.0	18.2	18.7	25.9	14.9
7	14.9	17.4	25.0	18.5	20.3	28.4	14.8
8	13.6	16.8	19.2	16.4	17.5	20.4	16.0
9	14.9	15.5	21.2	13.2	16.6	23.3	14.5
10	16.4	13.8	23.0	16.8	17.9	26.4	10.2
11	15.7	16.1	25.9	20.0	20.7	29.4	12.8
12	17.3	18.4	18.1	14.8	17.1	22.4	16.3
13	17.0	15.7	22.0	16.4	18.0	25.8	14.0
14	16.8	15.4	24.5	17.8	19.2	28.4	13.1
15	12.5	17.8	23.1	17.4	19.4	26.9	14.9
16	14.1	16.1	17.6	15.4	16.4	20.4	15.5
17	17.5	14.9	21.9	15.8	17.5	25.4	11.0
18	21.1	16.3	25.6	21.4	21.1	29.8	13.0
19	13.6	16.3	14.4	10.6	13.8	17.2	16.0
20	15.9	10.5	19.0	12.6	14.0	22.1	9.5
21	13.1	14.4	22.0	19.2	18.5	25.6	11.5
22	11.1	18.4	24.1	14.2	18.9	28.0	18.0
23	11.7	13.0	14.3	11.5	12.9	16.7	12.5
24	12.5	11.8	19.3	12.4	14.5	22.4	9.0
25	12.8	13.5	16.8	12.8	14.4	21.6	10.2
26	13.9	13.2	20.8	16.6	16.9	22.9	10.5
27	15.0	16.2	21.9	18.8	19.0	26.4	12.7
28	15.4	17.9	20.2	15.8	18.0	25.4	16.1
29	15.2	15.4	21.4	15.6	17.5	24.4	14.5
30	14.0	16.0	22.0	17.5	18.8	24.9	14.0
31	15.4	17.2	20.7	17.4	18.4	23.4	16.0
					17.95		

Août 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
—	11.1	55	NE 0	S 6	N 0	Orageux p. m. au SSE. 8 h. p.m. au S. tonn.éc.
—	3.1	68	NE 0	SW 2,7	N 0	
—	12.3	60	SE 2,7	NE 41	NE 31	
—	10.3	63	NE 1,2	S 8	N 2,7	
20.4	12.0	57	N 0	S 7,5	E 3	1 1/2 orage à W. 7h. tonn. écl. Tonnerre à minuit.
—	4.2	69	SW 0	S 9	NE 5,4	
7.0	10.0	63	NE 0	S 0	NE 5	
15.4	—	78	SW 9,3	W 15	W 14	
—	3.3	58	W 14	SW 17	SW 6	
—	11.3	56	N 0	SE 8	NE 4	
0.1	13.0	56	NE 2,4	SE 6	NE 3	
3.7	0.2	75	W 0,6	W 12	NE 2,1	
—	4.1	65	NE 19	SE 10	NE 3,9	
—	11.3	61	NE 1	S 10	NE 9	
24.4	3.0	66	E 4,2	SE 7,5	E 0	
9.5	0.2	79	SE 0	SE 6	NW 0	
—	13.0	68	N 1,2	SE 6	NE 0	8 h. p. m. tonn. écl.
4.4	12.0	55	NE 0	S 11	SW 3	
30.8	—	85	W 2,7	NW 9	E 14	
—	11.0	64	NE 0	SW 7,8	NE 4,8	
—	12.1	56	S 0	S 10,8	W 10,5	Ecl. tonn. à W. 5.45 p.m.
37.4	7.2	61	W 14	W 14	E 3	Ecl., pluie, tonn. nuit.
10.7	—	77	NW 6	SE 5,4	W 0	
0.7	11.0	67	NW 2,4	W 10	SE 0	
11.0	4.3	74	NE 0	W 16	W 0	
—	8.1	63	NW 0	W 12	E 0	Tonn. à W. à 1 h.
0.2	7.2	63	E 0	W 0	E 0	
13.5	0.1	81	E 0	S 0	W 0	
0.2	6.3	76	SW 0	S 4	NE 5	
0.5	4.1	71	E 5	SE 3	W 0	Tonn. écl. W. NW.
—	3.3	73	S 0	NW 11	W 0	
189.9	215.1					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	714.9	16.5	23.0	16.8	18.8	27.0	13.0
2	12.3	16.9	24.6	15.6	19.0	28.3	13.8
3	11.5	15.8	16.0	14.4	15.4	20.2	14.6
4	18.8	13.1	13.2	9.0	11.8	17.0	12.9
5	22.3	7.6	16.4	13.6	12.5	21.0	4.8
6	16.9	13.4	14.8	14.2	14.1	17.3	12.2
7	13.4	13.4	16.2	10.9	13.5	21.6	13.2
8	14.9	10.6	18.6	13.4	14.2	20.9	8.0
9	12.1	14.1	20.6	16.0	16.9	24.4	10.3
10	11.6	13.8	13.9	9.9	12.5	15.3	13.5
11	15.0	8.8	11.6	10.0	10.1	13.1	8.5
12	18.0	9.1	12.1	9.4	10.2	15.4	9.0
13	18.4	9.6	12.5	10.4	10.8	13.4	7.9
14	17.7	10.8	14.8	12.1	12.6	17.9	9.5
15	14.4	12.1	12.8	10.2	11.7	15.4	11.3
16	14.6	10.2	11.1	8.9	10.1	12.3	9.5
17	11.8	9.7	13.9	11.2	11.6	17.0	7.8
18	08.1	9.0	16.2	14.0	13.1	19.5	6.5
19	06.9	9.3	6.1	5.7	7.0	9.5	9.1
20	10.7	5.0	10.0	6.8	7.3	14.9	3.7
21	13.4	4.5	14.0	10.6	9.7	16.6	3.0
22	15.4	10.0	17.5	12.3	13.3	19.8	9.0
23	16.8	10.9	17.6	13.4	14.0	19.0	10.6
24	20.1	11.3	19.3	13.8	14.8	22.2	10.0
25	22.1	12.6	22.1	14.0	16.2	24.6	11.0
26	20.9	12.0	21.6	14.4	16.6	25.0	10.9
27	19.0	12.9	22.6	14.8	16.8	25.4	11.5
28	17.4	14.6	22.0	14.6	17.1	25.0	12.0
29	15.7	12.1	21.9	14.2	16.1	24.5	11.2
30	12.2	13.0	21.2	13.2	15.8	23.0	11.0
					13.45		

Septembre 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
—	11.1	66	SW 0	S 23	N 0	2 h. tonn. W. SW. grêle. A 6¼ h. orage jusqu. 9 h. soir
27.0	6.3	72	NE 2	SW 6	N 7	
39.0	—	90	NE 0	S 7	N 0	
0.2	1.1	63	W 21	W 14	W 0	
—	9.2	63	NW 0	W 5	SW 9	
5.6	—	80	W 7	S 5	W 15	
4.2	3.0	76	W 9	N 19	N 6	
—	7.2	69	N 0	S 2	W 0	
4.0	9.0	59	SE 5	SW 1	N 6	
4.0	—	86	N 0	NE 18	NE 21	
12.0	—	83	NE 25	NE 20	NE 18	Gelée blanche.
0.2	—	82	NE 2	NE 3	NE 16	
4.3	0.1	79	NE 16	NE 15	SW 0	
0.3	1.1	87	W 0	W 0	NE 0	
32.6	—	98	NE 0	NE 0	SE 0	
1.3	—	93	NE 0	SW 0	N 0	
1.9	2.0	79	E 0	SW 5	W 0	
7.5	5.0	70	NE 0	SW 0	SW 18	
19.0	—	90	N 7	NW 13	W 0	
—	4.0	65	E 0	NE 5	NE 7	
0.2	6.2	70	N 0	W 4	SW 11	
0.6	5.3	73	W 1	SW 10	W 0	
0.5	1.3	86	W 3	W 5	SW 0	
—	7.3	82	NE 0	SE 5	NE 0	
—	10.0	81	NE 0	S 1	NE 0	
—	10.0	78	NE 0	SW 3	NE 3	
—	10.0	76	E 0	SW 4	N 0	
—	8.2	79	NE 0	SE 1	NE 6	
—	9.3	79	NE 0	W 2	NE 0	
—	5.0	74	SE 2	SW 2	NE 5	
164.4	127.0					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	709.7	13.4	18.2	12.8	14.8	21.9	12.5
2	12.1	13.8	19.8	15.2	16.3	20.7	11.4
3	16.0	13.8	17.8	10.3	14.0	19.6	13.3
4	15.4	9.3	12.8	7.2	9.8	14.0	8.6
5	10.9	6.6	7.5	4.7	6.3	8.1	5.5
6	13.6	2.4	4.0	1.4	2.6	6.0	2.0
7	16.8	0.6	2.4	1.4	1.5	5.0	0.2
8	17.0	0.4	4.7	1.4	2.2	6.2	— 0.1
9	17.5	— 0.2	9.9	6.2	5.3	11.9	— 0.2
10	18.9	4.7	12.4	10.2	9.1	14.0	3.6
11	16.9	2.3	11.3	7.0	6.9	15.5	1.3
12	14.3	7.4	14.0	6.0	9.1	17.3	6.0
13	13.2	4.7	12.0	6.4	7.7	17.0	3.0
14	13.1	4.8	15.4	7.4	9.2	20.6	3.5
15	10.9	6.0	17.2	9.6	10.9	20.3	4.8
16	13.4	9.4	14.9	12.2	12.2	16.7	8.1
17	19.3	10.9	16.2	11.2	12.8	22.2	9.2
18	20.1	8.4	18.4	11.0	12.6	22.6	7.5
19	20.5	7.8	16.2	10.6	11.5	20.3	6.9
20	20.1	8.4	18.4	9.0	11.9	19.5	7.6
21	16.7	6.0	10.6	6.6	7.7	11.3	5.6
22	13.8	5.2	11.4	8.4	8.3	13.9	5.0
23	14.0	7.8	10.2	6.8	8.3	10.5	6.5
24	16.8	4.4	10.6	7.4	7.5	12.8	3.5
25	19.8	7.4	13.1	6.0	8.8	18.1	7.2
26	22.6	5.6	11.2	6.4	7.7	12.4	4.1
27	23.5	4.9	6.4	5.4	5.6	7.7	4.5
28	22.4	4.6	5.8	4.6	5.0	6.4	4.0
29	21.7	3.0	5.9	2.5	3.8	10.4	2.8
30	21.4	3.8	5.8	4.2	4.6	5.9	1.0
31	22.4	3.0	4.4	3.6	3.7	7.9	3.0
					8.31		

Octobre 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure.			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
—	3.3	77	NW 0	SW 13	SE 6	Brumeux.
—	9.3	72	SE 0	NE 25	NE 24	
—	2.3	66	NNE 16	N 0	NNE 24	
	6.2	62	NNE 12	NNE 23	NNE 18	
—	1.1	76	NNE 24	NNE 45	NNE 50	
—	2.3	73	NNE 21	NNE 41	NNE 39	
—	6.0	76	NNE 27	NNE 30	NNE 27	
—	3.0	73	NNE 12	NNE 18	NNE 14	
—	4.1	62	NE 2	SW 15	E 6	
—	8.1	54	N 7	NE 4	NE 10	
—	8.2	68	NE 0	NW 0	NW 0	Gelée blanche.
—	3.2	66	W 0	W 16	NE 4	
—	6.2	72	E 0	SW 0	NE 0	
—	10.0	73	N 0	S 4	NE 0	
—	7.2	71	NE 0	S 1	NE 0	
0.7	1.2	76	N 0	SW 0	NE 0	
—	5.0	77	NE 0	SE 0	NE 4	
—	10.0	76	NE 3	S 0	NE 6	
—	7.1	71	NE 6	S 0	NE 0	
—	7.1	70	NE 0	NNE 17	NNE 30	
—	9.3	63	NNE 36	NNE 27	NNE 32	Brouillard. Id. Id. Id. Id.
—	10.0	70	NNE 12	NNE 17	NE 6	
—	—	81	W 0	NE 6	NE 6	
—	1.3	82	N 0	NNE 16	NE 5	
—	6.2	72	E 0	SW 3	NE 4	
—	3.3	85	NE 0	SW 2	E 1	
—	—	96	NE 0	SW 0	E 0	
—	—	96	SE 0	W 0	S 0	
—	1.3	95	W 0	S 3	N 0	
—	—	96	S 0	SW 6	E 0	
—	0.3	95	S 0	NE 0	NE 0	
0.7	149.3					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	720.4	3.2	5.7	2.5	3.8	6.4	1.5
2	18.2	0.6	2.0	1.2	1.3	2.0	0.3
3	16.4	1.3	3.2	1.2	1.9	4.2	1.0
4	18.3	1.3	5.3	4.0	3.5	7.6	0.6
5	20.9	3.8	12.2	6.1	7.4	15.7	3.5
6	19.3	3.8	11.0	5.2	6.7	11.8	3.3
7	19.0	4.6	7.4	5.4	5.8	8.2	2.5
8	21.2	5.0	6.2	5.7	5.6	6.5	4.9
9	20.8	5.0	5.6	3.2	4.6	5.7	4.1
10	21.1	3.2	4.5	3.0	3.6	4.7	2.7
11	22.3	2.2	3.3	2.5	2.7	3.7	2.0
12	20.9	3.2	5.6	3.8	4.2	6.4	2.0
13	16.3	2.8	9.6	2.8	5.1	11.8	2.1
14	11.1	3.0	6.1	3.4	4.2	6.6	2.0
15	16.2	4.2	8.2	7.2	6.7	9.6	2.0
16	22.2	3.7	12.0	6.5	7.4	15.9	2.5
17	22.3	2.4	12.4	5.6	6.8	15.1	2.2
18	22.3	3.6	9.6	4.8	6.0	12.7	3.0
19	23.9	3.0	8.4	4.7	5.4	12.1	2.0
20	25.5	1.2	4.8	6.6	4.2	7.0	1.0
21	27.7	5.6	7.4	5.9	6.3	7.6	4.5
22	28.0	4.2	6.4	3.3	4.6	6.7	4.0
23	24.6	3.4	4.4	2.8	3.5	5.3	3.0
24	19.6	2.0	5.7	1.7	3.1	7.0	1.5
25	15.6	1.4	2.8	— 0.4	1.3	2.7	1.0
26	19.5	— 5.0	— 2.0	— 3.6	— 3.5	— 1.7	— 5.0
27	20.2	— 3.2	2.5	— 1.3	— 0.7	5.1	— 4.5
28	12.0	— 2.6	8.2	6.8	4.1	10.1	— 3.3
29	02.4	4.6	2.6	0.6	2.6	5.1	4.0
30	14.2	— 0.2	4.6	— 0.2	1.4	5.7	— 1.0
					3.99		

Novembre 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps
			Vitesse en km. à l'heure			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures	%				
—	—	87	NE 0	SW 0	NE 0	Brumeux.
—	—	86	NE 7	N 6	NE 6	Id.
—	—	86	NE 1	NE 1	NE 1	Id.
0.1	—	86	E 0	SW 1	NE 0	Id.
—	6.3	82	NE 0	SW 0	NE 0	
—	0.2	84	NE 0	S 0	NE 0	
—	—	97	NE 0	S 0	E 0	Brouillard.
—	—	100	E 0	SW 0	E 0	Id.
—	—	97	SW 0	SE 0	N 9	Id.
—	—	91	NE 5	NE 4	NE 0	Id.
—	—	97	SW 0	W 0	NE 0	
—	—	93	S 2	S 0	NE 0	Qq. gouttes de pluie.
—	7.2	87	NE 0	SW 3	N 0	
—	—	98	NE 0	E 0	SW 0	
—	0.1	90	E 1	SW 2	N 0	
—	6.0	82	NE 0	SW 0	NE 0	Brouillard le matin.
—	7.1	74	E 0	SW 0	NW 0	
—	4.0	78	N 0	SW 2	N 0	
—	5.0	87	NE 3	SW 0	N 0	
—	—	97	NE 0	SE 0	N 0	Gelée blanche.
—	—	78	NE 7	N 5	N 5	Brumeux.
—	—	81	NE 14	SW 9	N 8	Id.
—	0.1	93	SW 0	SW 0	NE 0	Id.
1.0	3.3	90	N 0	W 0	NW 0	Id.
—	—	77	NE 9	NE 1	N 28	
—	2.2	67	NE 31	NE 13	NE 8	
—	4.2	78	NW 0	SW 2	NW 2	
2.8	7.0	48	E 0	NW 0	SW 24	F. gelée blanche.
8.1	0.3	89	SW 25	SW 27	W 8	Pluie et neige.
—	6.1	64	NW 1	S 9	E 5	
11.1	62.1					

Dates	BAROMÈTRE	TEMPÉRATURE					
	Moyenne.	7 h.	1 h.	9 h.	Moy.	Max.	Min.
1	708.4	— 0.5	0.1	1.0	0.2	2.0	— 1.7
2	708.0	0.8	2.6	— 1.6	0.6	3.5	— 0.4
3	706.5	0.4	0.8	0.4	0.5	1.0	— 1.7
4	710.9	0.6	0.7	— 0.7	0.2	0.9	0.0
5	711.0	— 1.4	0.0	— 0.8	— 0.7	0.0	— 1.5
6	715.7	— 0.5	0.4	— 0.4	— 0.2	0.5	— 1.0
7	719.8	— 0.3	2.0	0.6	0.8	2.1	— 0.5
8	711.8	0.6	3.0	4.8	2.8	5.0	0.2
9	705.7	5.0	2.6	1.6	3.1	5.7	3.0
10	708.2	0.7	3.4	0.3	1.5	4.2	0.1
11	709.0	6.6	7.5	4.5	6.2	7.8	0.0
12	714.8	3.7	5.7	4.8	4.7	6.2	3.0
13	714.6	4.1	12.0	3.0	6.6	13.6	4.0
14	712.2	2.7	8.2	3.8	4.9	13.5	1.5
15	716.4	5.4	7.2	5.4	6.0	7.5	2.0
16	721.3	2.2	5.4	3.9	3.8	5.5	2.2
17	723.4	2.0	3.1	1.6	2.2	3.3	1.0
18	723.5	0.8	2.3	0.6	1.2	2.2	0.6
19	719.8	— 0.1	1.7	0.0	0.5	1.8	— 0.5
20	718.3	— 2.2	— 0.1	— 0.6	— 1.0	0.6	— 2.4
21	719.5	— 1.8	— 1.4	— 1.2	— 1.5	— 1.0	— 1.8
22	723.3	— 2.4	— 2.0	— 3.3	— 2.6	— 1.5	— 2.5
23	723.6	— 2.6	— 0.1	— 3.8	— 2.2	1.0	— 4.0
24	721.6	— 5.9	— 2.8	— 3.2	— 4.0	— 1.7	— 6.0
25	722.3	— 3.0	— 1.4	— 2.8	— 2.4	— 1.1	— 4.8
26	725.8	— 2.4	— 1.7	— 2.8	— 2.3	— 0.6	— 3.5
27	724.8	— 2.1	1.0	— 1.4	— 0.8	2.0	— 4.8
28	722.5	— 1.8	— 0.6	— 1.1	— 1.2	0.0	— 3.0
29	720.8	— 0.8	6.0	— 1.1	1.4	8.0	— 2.0
30	710.6	— 2.8	5.9	5.0	2.7	7.2	— 3.5
31	705.1	4.2	5.7	1.2	3.7	7.0	2.5
					0.93		

Décembre 1897.

Pluie	Soleil	Humidité	VENT			Caractère du temps.
			Vitesse en km. à l'heure.			
			7 h.	1 h.	9 h.	
Mm.	Heures.	%				
8.0	—	88	S 0	SE 8	NW 8	Gelée blanche, neige.
0.1	4.1	83	NE 0	NE 7	NE 12	
—	—	80	NE 18	NW 18	NE 7	Neige.
—	—	75	NE 9	NE 24	NE 27	Brumeux.
—	—	76	NE 23	NE 19	NE 21	Id.
—	—	76	N 0	NE 0	NE 0	Id.
—	—	85	NE 0	S 0	E 0	Id.
11.2	—	95	S 7	S 0	SW 0	Id. pluie.
8.8	—	82	SW 30	SW 21	E 0	Pluie et neige.
11.3	1.3	86	NW 7	SW 21	SW 27	Neige.
3.1	0.2	73	SW 17	SW 26	SW 25	Pluie.
2.2	—	74	W 0	E 0	SE 0	
—	8.1	65	W 0	SW 4	N 5	
0.2	2.3	64	NE 2	E 0	NE 0	Gelée blanche.
8.5	—	87	N 0	NE 0	W 0	Pluie.
—	—	98	NE 0	S 0	SE 0	
—	—	97	NE 0	S 0	SE 0	Brumeux.
—	—	92	SE 0	SW 0	NE 0	Id.
—	—	91	N 0	SW 0	S 0	Id.
—	2.0	79	NE 12	NE 0	NE 3	Id.
—	—	74	NE 10	N 4	NE 7	Id.
—	—	70	NE 0	NE 0	N 4	Id.
—	3.2	68	N 0	S 0	NE 0	Id.
—	—	76	NE 5	S 0	NE 0	Forte gelée blanche.
—	—	84	SE 0	S 1	W 0	Brumeux.
—	—	87	SW 0	SW 0	NE 0	Id.
—	4.2	93	S 0	SW 0	NE 0	Brouillard.
—	—	97	NE 0	SW 0	E 0	
—	8.0	71	E 0	SE 0	NE 0	
—	1.3	61	E 0	W 0	NW 0	Forte gelée blanche.
—	0.3	72	N 0	SW 0	W 0	
53.4	38.0					



Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles.

Vol. XXXIV.

N° 128.

1898.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

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

INSTITUT AGRICOLE DE LAUSANNE

X^e ANNÉE, 1896

XXIII^e année des observations météorologiques de Lausanne.

TABLEAUX

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

Observateur, **D. VALET**.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1896

Cette année a été froide et malheureusement les écarts négatifs de la température se sont produits surtout pendant les périodes de printemps et d'été ; on ne trouve en effet d'avril à fin novembre qu'un seul mois : juillet, à température un peu supérieure (0.65) à la moyenne de vingt ans. — Le mois d'août en particulier a été très au-dessous de

la moyenne (2°6). Septembre et octobre sont restés également, quoiqu'à un moindre degré, au-dessous de la normale.

La température exceptionnellement élevée de mars : 7°3 au lieu de 4°5 n'a été que l'augure trompeur d'une bonne année. Ce mois de mars fut l'un des plus chauds du siècle, il a ressemblé beaucoup à ceux des années 1880 et 1882.

L'année 1896 dans son ensemble est une année froide, car sa température est de 0°5 au-dessous de la moyenne, elle ressemble par ce caractère aux années 1879, 1889 et 1891. Le nombre de jours froids s'est élevé à 73 et celui de jours très froids à 10.

Le petit tableau suivant donne le résumé des valeurs thermiques moyennes des divers mois.

	1896	Différence avec moyenne	Jours froids	Jours très froids
Janvier . . .	—0.9	—0.3	26	7
Février . . .	—0.1	—1.5	24	3
Mars	7.3	+2.9	—	—
Avril	7.5	—1.4	—	—
Mai	12.6	—0.1	—	—
Juin	16.2	—0.4	—	—
Juillet. . . .	19.1	+0.7	—	—
Août	15.3	—2.6	—	—
Septembre . .	13.9	—0.6	—	—
Octobre . . .	8.5	—1.0	—	—
Novembre . .	2.9	—1.7	5	—
Décembre . .	1.6	+1.1	18	—
	8.66	—	73	10

Pluie et neige. — Si l'année 1896 présente un déficit pour la température, elle nous offre en revanche, un excès de chute de pluie.

La quantité d'eau tombée s'élève en effet à 1166^{mm} au lieu de 1034, c'est donc 132^{mm} de plus que la normale. Les mois remarquables par leur excès de pluie sont : octobre, septembre, juin, août, puis mars, avril et décembre. La chute de pluie en octobre dépasse de 119^{mm} la moyenne de ce mois qui est le plus pluvieux de l'année.

Février a été exceptionnellement sec, il n'est tombé en effet que 3^{mm},4 d'eau en deux jours de pluie.

Le nombre total de jours de pluie est de 180 (en comptant tous les jours dans lesquels il a plu). C'est presque un jour sur deux.

Les mois d'août, de septembre et d'octobre ont entr'eux 62 jours de pluie.

Insolation. — Ce grand excès de pluie est naturellement accompagné d'un fort déficit dans l'insolation, le nombre d'heures de soleil est de 1792 au lieu de 1932 ; il en manque donc 140. — Août et septembre ont été particulièrement sombres, ce qui a eu un effet très défavorable sur le développement de la vigne.

En faisant (comme nous l'avons fait en 1895), la somme des heures de soleil d'avril à septembre, on en trouve 1257, soit 80 de moins que la moyenne de 10 ans ; en 1895, il y avait eu dans cette même période 1529 heures de soleil. La différence entre les deux années successives est donc de 272 heures.

Température du sol. — Au commencement de janvier, la température du sol était de 3°9 à 0^m,25 ; 3°9 à 0^m,50 et 5°1 à 1 mètre. — Au 29 décembre, elle était de 2°1 à 0^m, 25 ; 3°3 à 0^m,50 et 5°0 à 1 mètre. — La différence est très faible.

Les époques d'inversion, de printemps et d'automne, ont eu lieu du 6 au 10 mars et du 17 au 22 septembre. Le maxima de température à 4^{er} est arrivé le 28 juillet avec 19°40.

Pendant l'année 1896, comme les années précédentes, les stations pluviométriques de Pierra-Portay (Lausanne), Clarens, Valleyres, Mimorey, Morges, Sion nous ont adressé fidèlement leurs observations. Nous remercions ici nos dévoués collaborateurs.

Lausanne, 1898.

Le Chef du Service météorologique,

Henri DUFOUR, prof.

L'Observateur,

D. VALET.



OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
FAITES AU CHAMP-DE-L'AIR

TABLEAUX MENSUELS

Année 1896.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de JANVIER 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.
1	5,2	8,6	3,0	5,6	9,5	3,5	715,8	716,5	717,5	716,6
2	2,9	6,5	0,6	3,3	8,7	1,5	19,1	18,7	19,1	18,9
3	-0,8	2,8	-0,3	0,6	5,7	-1,0	18,6	18,2	18,0	18,2
4	-1,0	2,0	1,8	0,9	3,0	-1,0	16,9	16,4	17,1	16,8
5	0,8	1,8	0,0	0,9	3,2	-0,7	19,3	21,6	23,1	21,3
6	-1,6	1,8	-1,2	-0,3	4,2	-1,6	23,5	22,7	22,1	22,7
7	-1,8	-1,2	-1,6	-1,5	-0,6	-3,0	22,9	23,0	24,1	23,3
8	-3,7	1,3	-1,6	-1,3	2,8	-4,0	22,6	20,9	19,4	20,9
9	-3,1	-5,4	-6,8	-5,1	-2,8	-4,0	17,9	18,8	19,7	18,8
10	-8,7	-6,8	-9,6	-8,4	-5,5	-8,7	18,7	18,3	19,7	18,9
11	-11,7	-8,2	-9,1	-9,7	-7,2	-11,8	19,1	19,4	19,1	19,2
12	-7,6	-6,1	-8,0	-7,2	-3,8	-9,7	17,5	16,7	16,2	16,8
13	-6,3	-1,5	-4,7	-4,2	0,3	-8,0	14,5	14,5	12,9	17,3
14	-4,2	-1,3	0,2	-1,8	-1,2	-5,8	09,4	04,0	0,8	5,4
15	0,0	4,3	0,8	1,7	7,2	-1,3	08,2	10,3	11,4	9,9
16	1,4	4,0	0,6	2,0	5,6	0,1	13,3	17,7	21,0	17,3
17	1,8	5,7	1,6	3,0	9,0	0,5	21,9	21,6	22,4	21,9
18	-0,6	5,7	1,6	2,2	8,4	-0,8	21,0	20,3	18,9	20,0
19	-0,4	0,9	-1,1	-0,2	2,0	-2,5	19,4	20,2	20,6	20,0
20	-0,8	-0,2	-1,3	-0,8	1,1	-1,5	20,8	21,0	20,9	20,9
21	-1,6	-1,2	-1,8	-1,5	-0,2	-1,7	21,7	21,9	22,0	21,8
22	-2,4	-0,6	-2,6	-1,9	1,1	-2,5	21,2	20,2	20,0	20,4
23	-1,4	3,6	-1,5	0,2	5,5	-2,8	19,1	18,5	19,0	18,8
24	-0,8	2,2	-2,3	-0,3	4,5	-1,8	19,6	19,1	19,6	19,4
25	-3,6	2,3	-2,4	-1,2	4,0	-4,0	19,3	20,8	19,7	19,9
26	-2,2	0,6	-2,2	-1,3	3,0	-3,0	19,4	19,0	20,0	19,3
27	-1,0	4,4	1,2	1,5	5,7	-2,5	20,7	19,9	20,7	20,4
28	-0,6	4,8	-0,7	1,6	6,0	0,5	22,6	23,5	25,1	23,7
29	-0,7	3,8	-0,6	0,8	5,5	-2,0	27,0	28,0	30,2	28,4
30	-3,0	1,4	-4,0	-1,9	3,5	-3,0	30,4	31,1	31,8	31,1
31	-4,6	0,7	-2,8	-2,2	2,5	-5,0	31,0	29,8	27,9	29,5
Moyen.	-1,96	1,18	-1,77	-0,85						719,9

Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Fréquence .	9	38	11	8	7	9	4	7	
Vitesse. . .	6,4	12,2	3,3	1,7	3,7	5,1	2,6	5,4	31,0

Extrêmes de température : Max. 9° 5 le 1^{er} ; min. -7,2 le 11.

Extrêmes de pression : Max. 731,8 le 30 ; min. 702,8 le 14.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . 6°.38'. G. β . 46°.31'. H. 555^m.8. h . 1^m.10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
80	69	90	—	4,2	—	Gel. bl. puis brouillard.	1
93	66	95	—	6,3	—		2
87	87	100	—	2,0	—		3
100	85	95	—	0,2	—		4
85	77	85	—	3,0	—		5
88	70	87	—	7,3	—		6
88	85	85	—	—	—		7
90	74	100	1,0	6,3	—	Neige.	8
80	70	71	0,5	2,1	—		9
67	60	70	—	7,1	—		10
77	74	74	—	—	—	Neige.	11
85	80	85	—	0,2	—		12
85	66	89	—	3,2	—		13
85	77	100	9,7	—	—	Pluie-neige	14
80	56	87	2,3	3,2	—		15
100	65	100	3,4	1,2	—	Brouillard.	16
95	69	94	—	2,0	—		17
89	63	88	—	8,3	—		18
100	96	100	—	—	—	id.	19
100	100	100	—	—	—		20
100	100	100	—	—	—		21
100	100	100	—	—	—		22
90	68	95	—	4,2	—	Brouil.-soir.	23
90	70	100	—	2,2	—		24
80	76	100	—	7,0	—		25
100	82	98	0,1	—	—		26
96	69	87	—	7,3	—		27
87	60	87	—	5,2	—		28
83	66	80	—	6,3	—		29
82	65	85	—	6,2	—		30
97	76	90	—	6,0	—		31
			17,0	107,0			Moyen.

Dates : 31 déc. 3. 7. 10. 14. 17. 21. 24. 28. 31.											
Température du sol	1 ^m	5,1	5,5	5,3	4,9	4,2	4,0	3,8	3,7	3,7	3,6
	0 ^m 5	3,9	4,5	3,6	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	0 ^m 25	3,9	3,3	2,0	1,5	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de FÉVRIER 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	—2,8	1,1	—2,0	—1,2	3,8	—3,5	725,9	724,5	723,8	724,7
2	—2,2	—2,2	—2,0	—2,1	—1,0	—2,3	23,0	23,7	24,7	23,8
3	—4,8	—2,4	—3,6	—3,6	—1,5	—4,8	26,3	27,1	28,0	27,1
4	—2,6	—1,4	—2,2	—2,1	0,0	—4,5	28,0	28,7	28,0	28,2
5	—2,6	—0,7	—2,2	—1,8	1,0	—3,0	26,5	25,4	26,3	26,0
6	—1,6	—0,6	—2,2	—1,5	0,5	—2,5	26,5	26,6	26,5	26,5
7	—2,6	—1,2	—2,2	—2,0	0,3	—3,0	25,9	25,1	24,6	25,2
8	—2,8	—1,2	—2,6	—2,2	0,4	—3,0	24,1	23,8	23,9	23,9
9	—2,0	0,2	—3,0	—1,6	1,9	—2,6	23,9	23,9	25,2	27,6
10	—2,8	3,6	0,2	0,3	6,5	—4,0	25,4	25,7	25,6	25,5
11	—1,2	7,1	1,8	2,6	8,7	—1,4	26,1	26,1	25,7	25,9
12	—0,7	7,4	1,0	2,6	9,0	—1,3	24,3	23,1	22,7	23,3
13	—0,8	7,4	2,2	2,9	9,5	—1,6	21,7	20,7	20,2	21,2
14	1,2	7,6	1,8	3,5	9,3	0,0	20,5	19,9	19,6	20,0
15	—1,2	6,1	2,0	2,3	8,5	—1,6	19,1	18,4	19,2	18,9
16	—1,2	1,5	0,6	0,3	2,7	1,2	22,2	24,3	25,3	23,9
17	0,0	3,9	0,0	1,3	6,8	0,0	25,3	24,4	23,2	24,3
18	—2,2	3,8	—0,8	0,3	6,5	—2,9	22,3	21,2	19,3	20,9
19	1,0	5,2	1,7	2,6	8,9	—1,7	16,8	15,7	13,5	15,3
20	0,2	6,8	3,6	3,5	10,5	—0,5	12,0	11,0	09,4	10,8
21	0,3	2,2	—0,8	0,6	3,8	—0,3	08,3	08,3	08,8	8,4
22	—0,4	1,4	0,2	0,4	3,0	—1,0	09,8	10,5	12,4	10,9
23	0,4	4,2	1,2	1,9	6,5	—0,4	14,2	14,3	14,7	14,4
24	—3,2	—1,2	—5,9	—3,1	0,3	—3,3	14,0	12,6	12,0	12,8
25	—6,4	—2,9	—5,8	—5,0	—1,5	—7,0	9,6	9,3	9,1	9,3
26	—5,8	—1,9	—4,2	—4,0	0,0	—6,2	6,7	5,1	5,3	5,7
27	—3,4	2,2	—0,5	—0,6	4,0	+4,3	8,4	10,8	14,7	11,3
28	0,4	6,8	3,3	3,5	8,9	—0,5	17,9	18,1	18,7	18,2
29	2,4	4,3	3,6	3,4	6,1	2,0	18,2	18,3	16,7	17,9
Moyen.	—1,6	2,3	—0,5	+0,1						

Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Fréquence .	4	31	6	18	5	16	1	2	48
Vitesse . .	4,0	9,0	2,3	1,3	2,4	3,8	4,8	0,0	

Extrêmes de température : Max. 10,5 le 20 ; min. —7 le 25.

Extrêmes de pression : Max. 728,7 le 4 ; min. 708,3 le 21.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . $6^{\circ}.38'$. G. β . $46^{\circ}.31'$. H. $555^m.8$. h . $1^m.10$. H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
100	86	100	—	2,3	—	Brouillard, ap. m.	1
100	100	100	—	—	—	id.	2
90	84	89	—	—	—	Brumeux	3
93	89	90	—	—	—	id.	4
100	95	100	—	—	—	Brouillard	5
100	88	100	—	—	—	id.	6
100	90	100	—	—	—	id.	7
100	95	100	—	—	—	id.	8
100	86	100	—	—	—	id.	9
100	80	90	—	5,0	—	Forte gelée bl.	10
100	75	90	—	8,1	—		11
100	67	80	—	8,3	—	Forte gelée bl.	12
90	72	85	—	3,3	—	Gelée bl.	13
99	60	83	—	9,1	—	Forte gelée bl.	14
100	70	70	—	8,2	—	id.	15
95	79	84	—	—	—	Brumeux.	16
89	73	95	—	6,0	—	id.	17
100	77	100	—	5,3	—	Brouil., f. gel. bl.	18
100	75	90	—	1,2	—	id. id.	19
100	76	85	—	5,3	—	Brouillard.	20
100	87	98	—	—	—	Gel. bl. brumeux.	21
100	90	93	—	—	—	Brumeux.	22
100	77	85	—	1,0	—	id.	23
77	62	59	—	7,3	—		24
77	57	56	—	6,0	—		25
80	64	86	—	1,0	—	Brumeux.	26
78	68	76	—	—	—	Couvert.	27
73	57	75	0,1	0,2	—	Couvert, pluie.	28
90	95	95	3,3	—	—	id. id.	29
			3,4	81,2			Moyen.

		Dates : 4. 7. 11. 14. 18. 21. 25. 28.							
Température du sol	1m	3,5	3,4	3,4	3,6	4,0	4,0	4,2	3,9
	0m5	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	3,3	2,4
	0m25	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	3,0	2,0	1,3

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . 6°.38'. G. β . 46°31'. H. 555^m.8. h . 1^m10. H'.549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
100	79	80	0,1	—	—		1
85	95	80	0,2	—	—		2
91	55	58	0,5	—	—	Chant du merle.	3
77	72	82	2,6	—	—		4
92	99	100	1,5	—	—	Pluie et neige.	5
100	88	90	0,3	—	—	Arr. des étourneaux.	6
98	100	100	8,5	—	—		7
100	90	100	45,6	—	—		8
100	91	95	25,8	—	—		9
100	62	77	0,8	—	—		10
95	68	80	—	—	—	Gel. blanche.	11
94	60	75	0,2	—	—		12
91	67	96	1,9	—	—		13
100	76	88	—	—	—		14
90	60	66	—	—	—		15
65	57	61	—	—	—		16
84	50	71	—	—	—		17
65	44	67	—	—	—		18
73	50	67	—	—	—		19
85	58	75	—	—	—		20
95	60	75	—	—	—		21
95	52	65	—	—	—	Tonn. du NE. de 3 à 4 h.	22
80	47	66	—	—	—		23
70	54	60	—	—	—		24
59	44	71	0,1	—	—		25
88	80	79	6,5	—	—		26
97	92	65	1,7	—	—		27
75	74	100	3,2	—	—	Neige à 7 h. m.	28
94	90	100	2,0	—	—	id.	29
95	68	73	0,6	—	—	id.	30
98	64	71	0,6	—	—	id. la nuit.	31
			102,7				Moyen.

Dates :		3.	6.	10.	13.	17.	20.	24.	27.	31.
Tempér. du sol	1 ^m	4,1	4,5	5,0	5,1	6,8	7,5	8,5	8,8	8,2
	0 ^m 5	3,7	4,0	5,2	6,1	7,8	8,8	10,0	10,0	7,6
	0 ^m 25	3,5	3,4	6,1	7,0	8,7	9,5	10,7	9,5	6,0

Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'AVRIL 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	0,6	5,6	2,2	2,8	8,5	0,3	711,8	711,7	712,1	711,8
2	0,8	2,7	0,2	1,2	4,7	0,4	710,5	710,2	710,2	710,3
3	-0,6	3,9	1,0	1,4	5,2	-1,5	708,9	710,1	711,2	710,1
4	0,8	4,8	2,6	2,7	6,8	0,2	712,2	712,5	713,6	712,7
5	1,8	8,9	3,8	4,8	10,0	1,5	712,9	712,7	714,0	713,2
6	2,2	10,8	6,6	6,5	12,5	0,2	715,2	715,0	716,1	715,4
7	6,9	13,1	6,8	8,9	15,9	4,5	716,7	716,5	717,6	716,9
8	7,6	14,0	9,0	10,2	16,0	4,5	717,3	716,9	717,0	717,1
9	8,6	15,0	9,8	11,1	16,3	7,7	716,2	716,6	717,8	716,8
10	7,3	16,1	9,5	11,0	19,7	5,0	718,9	718,7	718,7	718,8
11	6,4	13,2	7,2	8,9	15,0	5,5	719,7	718,8	716,3	714,9
12	5,0	8,2	5,0	6,1	10,5	4,0	711,4	711,0	709,2	710,5
13	2,2	1,0	1,2	1,5	6,5	1,4	711,4	713,7	716,6	713,5
14	1,8	5,6	3,0	3,5	9,6	-0,4	717,6	716,4	714,7	716,2
15	1,0	7,0	3,3	3,8	9,4	0,6	712,0	713,0	715,9	713,6
16	3,2	8,4	3,2	4,9	10,0	1,0	717,2	718,4	719,1	718,2
17	3,4	10,5	7,2	7,0	14,5	0,0	719,2	718,8	719,1	719,0
18	5,7	9,7	5,2	6,9	14,0	5,0	720,2	720,8	722,2	721,1
19	6,6	13,4	8,0	9,3	15,9	3,0	722,9	722,2	721,3	722,1
20	5,1	8,9	3,7	5,9	15,6	5,0	718,4	717,8	717,1	717,7
21	3,9	8,6	6,5	6,3	11,0	2,2	715,5	715,6	715,8	715,6
22	6,0	15,9	10,7	10,9	18,5	1,9	716,1	714,4	712,8	714,4
23	9,4	13,5	6,2	9,7	18,9	4,5	712,0	711,2	713,4	711,9
24	5,5	10,1	5,6	7,1	16,5	1,5	714,8	715,7	716,4	715,6
25	5,3	13,6	9,0	9,3	17,4	4,3	717,0	716,3	716,0	716,4
26	9,7	17,9	12,4	13,3	21,3	4,7	717,4	717,4	718,6	717,8
27	10,4	19,0	12,2	13,9	22,0	6,7	719,4	718,6	717,3	718,4
28	11,9	20,7	12,0	14,9	22,9	6,5	716,2	714,7	712,8	714,5
29	12,9	17,3	10,8	13,7	20,0	10,9	711,7	710,4	709,2	710,4
30	9,4	10,6	7,0	9,0	12,3	8,8	707,6	707,6	710,0	708,4
Moyen.	5,3	10,9	6,3	7,5						

Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Fréquence.	6	41	4	9	1	18	4	7	30
Vitesse . .	4,7	14,3	4,8	3	4,5	7,3	8,8	6,7	

Extrêmes de température : Max. 22,9 le 28 ; min. -1,5 le 3.

Extrêmes de pression : Max. 722,9 le 19 ; min. 707,6 le 30.

6°38'. G. β. 46°31'. H. 555^m.8. *h*. 1^m10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie	Heures de soleil	Evaporation	OBSERVATIONS	Date
7 h.	1 h.	9 h.	mm.		mm.	CARACTÈRE DU TEMPS	
98	66	69	0,2	2,2	—		1
95	81	81	0,1	—	—	Neige.	2
76	67	70	—	10,1	—		3
81	50	62	—	2,0	—	Neige.	4
70	42	53	—	9,3	—		5
72	41	66	—	5,1	—		6
77	49	53	—	6,3	—		7
53	52	52	0,2	8,1	—		8
52	51	50	—	9,3	—	Arc-en-ciel à 8 h. m.;	9
51	51	51	5,3	8,1	—	[Hirondelles.	10
52	52	52	3,0	6,0	—		11
93	88	90	5,8	0,1	—		12
86	90	90	6,0	1,1	—	Neige.	13
88	85	84	2,2	7,0	—		14
88	87	83	1,9	1,1	—	Neige et grésil.	15
86	79	80	—	11,2	—		16
79	77	77	1,0	1,2	—		17
80	81	80	0,3	4,0	—		18
80	76	75	2,2	8,1	—		19
78	73	80	—	8,3	—		20
83	74	75	—	4,0	—		21
79	66	65	—	12,3	—		22
69	67	81	4,3	4,2	—		23
78	65	67	—	11,3	—		24
72	70	60	—	11,0	—		25
64	60	57	—	10,3	—		26
59	64	65	—	10,1	—		27
66	63	59	—	12,0	—		28
74	65	70	27,2	3,0	—		29
83	80	81	23,2	—	—		30
			82,9	192,2			Moyen.

		Dates :	1.	3.	7.	10.	14.	17.	21.	24.	28.
Température du sol	{	1 ^m	8,0	7,3	7,4	8,0	8,5	8,1	8,3	8,5	9,0
		0 ^m 5	7,1	6,8	7,1	9,0	8,5	8,0	8,8	9,1	10,7
		0 ^m 25	6,0	5,0	7,5	10,0	7,4	7,2	8,1	9,4	12,3

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de MAI 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.
1	6,0	5,4	3,6	5,0	7,3	5,8	708,3	708,2	709,6	708,7
2	3,1	6,0	5,4	4,8	7,5	2,8	710,0	711,0	712,4	711,4
3	6,0	9,7	5,4	7,0	10,7	4,2	712,1	712,4	714,3	712,9
4	6,6	10,6	6,0	7,7	12,5	5,0	713,7	714,0	715,1	714,2
5	5,1	11,3	8,6	8,3	14,0	3,0	715,1	714,8	713,8	714,2
6	10,2	14,6	11,8	12,2	20,3	4,9	714,6	715,0	714,5	714,7
7	10,6	17,6	11,7	13,3	20,5	6,3	714,9	713,8	712,2	713,6
8	8,1	13,4	11,5	11,0	19,4	7,9	712,0	711,7	710,9	711,8
9	8,7	18,4	10,0	12,4	19,9	5,9	712,2	711,5	710,6	711,4
10	9,4	15,6	9,3	11,4	22,0	3,5	713,5	713,2	714,2	713,6
11	11,2	19,7	15,0	15,3	25,9	4,3	716,9	716,7	716,0	716,5
12	14,0	21,7	15,3	17,0	23,0	7,7	716,5	715,8	715,5	715,9
13	14,4	19,8	12,7	15,6	22,6	10,0	715,5	714,7	714,6	714,9
14	11,7	20,1	13,5	15,1	23,3	7,2	714,4	714,2	714,6	714,4
15	12,6	20,9	15,7	16,4	24,3	6,5	715,2	714,5	713,7	714,4
16	13,6	16,6	8,3	12,8	20,5	9,0	713,1	711,9	713,1	712,7
17	8,8	14,2	9,0	10,7	16,9	5,2	712,7	713,0	713,5	713,1
18	9,2	18,8	13,4	13,8	21,5	5,0	715,2	714,8	714,5	714,8
19	—	20,5	17,0	17,5	28,0	6,2	714,9	713,6	712,9	713,8
20	12,4	12,2	10,9	11,8	17,9	9,3	711,7	711,3	710,3	711,1
21	6,2	10,2	5,0	7,1	13,0	4,9	711,4	710,0	710,5	710,6
22	5,6	6,1	6,0	5,9	8,4	3,0	709,5	710,2	711,7	710,5
23	8,5	9,8	8,3	8,9	13,2	5,1	712,2	712,8	713,0	712,7
24	9,7	10,6	8,6	9,6	12,4	7,5	713,6	715,4	716,1	715,0
25	10,4	16,8	12,0	13,0	18,0	5,8	716,4	715,6	715,0	715,6
26	12,4	15,0	12,8	13,4	18,5	8,1	714,9	713,7	713,4	714,0
27	13,1	17,8	12,8	14,6	23,5	9,0	713,7	713,5	713,5	713,6
28	13,5	24,1	17,2	18,3	27,0	8,6	713,6	712,1	711,2	712,3
29	14,7	23,8	16,4	18,3	26,5	10,6	711,7	710,2	710,2	710,7
30	15,0	22,2	16,2	17,8	24,5	10,5	710,3	710,0	710,5	710,3
31	13,1	18,8	14,1	15,3	25,3	10,8	713,0	713,4	713,3	710,2
Moy.en.	10,3	16,1	11,4	12,6						
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	11	30	4	6	3	13	5	1	21	
Vitesse . .	12	16,3	2,1	4	3,6	6,7	2,4	0,0		

Extrêmes de température : Max. 27° le 28 ; min. 2,8 le 2.

Extrêmes de pression : Max. 716,9 ; min. 708, 2.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . 6°.38'. G. β . 46°.31'. H. 555^m.8. h . 1^m10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
78	80	80	5,0	—	—	Arc-en-ciel au SE à 6 ¹ / ₂	1
83	75	75	0,3	1,2	—		2
78	70	77	—	5,0	—		3
77	64	77	—	8,3	—		4
80	75	69	—	1,3	—		5
71	68	63	—	5,3	—		6
70	66	74	—	12,3	—		7
78	74	72	—	2,1	—		8
75	68	59	—	9,2	—		9
63	65	66	0,7	6,3	—		10
69	58	57	—	13,2	—		11
58	53	52	—	13,3	—		12
55	53	65	—	12,1	—		13
67	65	58	—	12,3	—		14
65	62	53	0,2	13,1	—		15
62	56	57	—	9,1	—	Tonn. p. m. au SW.	16
75	54	70	—	12,1	—		17
77	65	62	—	13,0	—		18
63	62	62	—	13,3	—		19
64	70	70	6,2	0,2	—		20
70	65	75	2,7	5,2	—	Arc-en-ciel au SW.	21
78	77	77	1,1	—	—		22
77	75	74	—	0,3	—		23
75	73	73	0,3	—	—		24
75	65	75	—	12,3	—		25
75	72	75	—	4,3	—	Tonn. de 5 h. 25 à 6 à 9 h. au N. Tonn. écl. à 1 h. p. m.	26
75	75	75	—	3,3	—		27
97	77	73	0,3	10,0	—		28
74	72	73	—	10,3	—		29
75	72	73	—	12,3	—		30
75	74	75	—	5,2	—		31
			16,8	234 ³ / ₄			Moyen.

Dates : 1. 5. 8. 12. 15. 19. 22. 26. 29.

Température du sol { 1^m 9,8 9,3 9,5 10,2 11,0 11,5 11,8 11,4 11,9
0^m5 11,0 10,0 10,8 11,8 13,0 13,2 13,0 12,3 13,5
0^m25 10,9 9,8 11,5 13,5 14,6 15 12,7 13,0 15,5

Le 29 à 5 h. 15 matin f. secousse de t. de terre à Sion ; 2^e secousse à 2 h. 30, mais faible.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . 6°38'. G. β . 46°31'. H. 555^m.8. h . 1^m10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
—	—	—	5,6	8,3	—	Ton. écl. W. 5W 7 h. p. m. Orage depuis 9 h. à 10 h.	1
—	—	—	15,6	9,0	—		2
—	—	—	1,1	6,0	—		3
—	—	—	—	11,3	—		4
—	—	—	24,4	5,3	—		5
—	—	—	2,7	0,2	—		6
—	—	—	—	4,2	—		7
—	—	—	0,1	5,3	—		8
—	—	—	3,0	1,3	—		9
—	—	—	17,5	4,1	—		10
—	—	—	40,0	—	—		11
—	—	—	3,7	0,2	—		12
—	—	—	—	13,0	—		13
—	—	—	3,8	10,0	—		14
—	—	—	—	1,0	—		15
—	—	—	—	6,0	—	Ecl. au SW. 8 ¹ / ₂ p. m.	16
—	—	—	4,2	7,1	—		17
—	—	—	4,9	3,0	—		18
—	—	—	0,1	13,2	—		19
—	—	—	2,2	2,0	—		20
—	—	—	—	13,0	—		21
—	—	—	—	10,2	—		22
—	—	—	—	13,1	—		23
—	—	—	11,6	7,3	—	Ecl. tonn. SW. 9 h. p. m. Ecl. tonn. des 6 a. m.	24
—	—	—	13,4	1,1	—		25
—	—	—	0,1	3,1	—		26
—	—	—	—	5,0	—		27
—	—	—	1,3	12,1	—		28
—	—	—	8,5	—	—		29
—	—	—	—	12,1	—		30
			163,8	192,3	—		Moyen.

Dates :		2.	5.	9.	12.	16.	19.	23.	26.	30.
Température du sol	1 ^m	13,0	14,0	14,4	14,1	14,5	15,5	16,3	16,9	16,6
	0 ^m 5	16,0	17,0	16,4	14,8	17,0	18,0	19,0	19,0	17,7
	0 ^m 25	18,0	19,5	17,0	13,4	18,5	19,5	21,0	18,9	17,0

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de JUILLET 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	15,2	16,6	13,2	15,0	21,9	12,5	716,0	715,9	716,2	716,0
2	12,8	17,3	11,9	14,0	19,6	10,3	715,3	714,6	715,3	715,1
3	11,0	14,1	13,4	12,8	17,5	10,5	714,9	716,5	718,0	716,5
4	13,4	19,4	14,4	15,7	24,5	12,2	718,0	720,1	720,1	719,4
5	15,8	24,3	19,2	19,8	28,5	11,0	719,6	718,9	718,8	719,1
6	15,8	24,4	19,4	19,9	29,5	12,5	718,6	717,3	716,0	717,3
7	16,7	26,2	21,2	21,4	30,7	13,0	715,6	714,2	714,9	714,9
8	17,6	24,8	17,4	19,9	27,5	16,0	715,5	715,1	716,6	715,7
9	17,5	25,8	20,8	21,4	31,8	13,6	716,7	716,3	715,6	716,2
10	21,1	29,2	23,0	24,4	33,3	17,5	716,5	716,4	717,0	716,6
11	20,4	28,4	20,6	23,1	32,0	16,7	717,0	716,5	716,7	716,7
12	19,4	26,2	22,4	22,7	31,0	—	717,2	716,5	716,7	716,8
13	19,4	27,3	20,8	22,5	32,0	17,3	717,5	716,4	715,5	716,4
14	17,2	25,5	19,7	20,8	31,5	14,9	715,7	714,8	714,2	714,9
15	17,8	26,2	23,6	22,5	31,0	13,6	713,7	712,7	711,5	712,6
16	18,2	24,9	19,4	20,8	28,5	15,7	713,7	714,0	714,5	714,1
17	16,2	21,9	16,2	18,1	26,4	12,3	715,6	715,4	716,5	715,8
18	15,8	22,9	14,4	17,7	26,8	14,2	716,8	716,3	717,5	716,8
19	14,6	21,4	17,2	17,7	24,0	12,6	717,5	717,2	716,4	717,0
20	15,1	24,0	18,7	19,3	29,4	13,0	715,8	714,3	712,8	714,3
21	17,9	25,6	17,5	20,3	28,8	14,5	713,1	712,0	713,4	712,8
22	17,4	21,9	16,2	18,5	26,2	16,5	715,0	714,2	715,3	714,8
23	17,2	23,5	16,9	19,2	27,0	13,5	714,7	713,2	712,8	713,5
24	15,8	21,6	16,8	18,0	26,7	14,9	712,5	712,9	713,7	713,0
25	14,7	22,4	15,6	17,6	27,2	11,6	714,2	713,7	713,9	713,9
26	17,0	27,2	19,4	21,2	31,5	13,0	714,4	713,4	714,0	713,9
27	17,6	24,6	20,0	20,7	29,5	16,0	715,0	714,3	712,5	714,9
28	18,1	20,5	16,8	18,5	—	15,0	713,6	712,6	711,0	712,4
29	15,0	16,4	13,2	14,9	18,7	14,5	711,5	712,0	713,4	712,3
30	13,6	21,5	15,2	16,8	25,8	11,1	712,8	711,8	710,8	711,8
31	15,3	17,4	15,2	16,0	25,8	11,5	710,7	710,5	710,8	710,7
Moyen.	16,5	23,0	17,7	19,1						
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	14	13	4	12	6	23	12	4	44	
Vitesse . . .	5,6	3,8	2,0	2,6	4,0	5,7	8,8	5,7		

Extrêmes de température : Max. 33 le 10 ; min. 10,3 le 2.

Extrêmes de pression : Max. 720,1 le 4 ; min. 710,5 le 31.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air. λ . 6°38'. G. β . 46°31'.H. 555^m8.h. 1^m10.

H' 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
—	—	—	0,4	4,1	—		1
—	—	—	6,0	6,0	—		2
—	—	—	2,8	—	—		3
—	—	—	—	2,3	—		4
—	—	—	—	13,1	—		5
—	—	—	—	13,2	—	[45 p. m. au SW. et W.	6
—	—	—	—	10,0	—	Ecl. et ton. loint. dès 8 h.	7
—	—	—	0,8	7,1	—	Ecl. et ton. entre 4 et 5.	8
—	—	—	—	12,0	—		9
—	—	—	—	12,3	—		10
—	—	—	0,2	10,3	—	Temps orageux de 2 à 6.	11
—	—	—	—	10,2	—	Ecl. et ton. S. SE	12
—	—	—	—	12,3	—		13
—	—	—	—	11,2	—	[p. m.	14
—	—	—	6,7	12,2	—	Orag. au S. SW. dep. 9 ¹ / ₂	15
—	—	—	4,2	8,2	—	Ecl. au SW. et W. dès 8 h.	16
—	—	—	—	7,0	—		17
—	—	—	2,4	9,1	—		18
—	—	—	—	8,0	—		19
—	—	—	—	15,2	—		20
—	—	—	8,0	6,2	—	Ton. dès 2 h. S. et SE.	21
—	—	—	2,4	2,2	—	id. après-midi.	22
—	—	—	15,0	7,2	—	id. dès 4 h. 30.	23
—	—	—	—	7,1	—		24
—	—	—	—	13,3	—		25
—	—	—	5,6	10,2	—	Ton. loint 4 à 6.	26
—	—	—	—	8,2	—	Ecl. à W.	27
—	—	—	5,9	—	—		28
89	93	79	6,5	—	—		29
80	43	82	—	11,2	—		30
65	56	59	2,0	6,0	—	Ecl. et ton. à 7 h. soir.	31
			68,9	262,0			Moyen.

Dates : 3. 7. 10. 14. 17. 21. 24. 28. 31.

Température du sol	{	1 ^m	16,6	16,7	17,5	18,6	19,0	19,1	19,1	19,4	19,2
		0 ^m 5	18,0	19,0	20,2	21,8	21,9	21,2	21,0	21,4	20,4
		0 ^m 25	18,3	21,0	22,9	23,3	22,9	22,8	21,5	22,3	20,5

Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'AOUT 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	13,6	17,6	13,2	14,8	24,3	12,5	711,5	711,8	712,8	712,0
2	14,1	23,0	16,8	18,0	27,3	10,4	713,0	712,9	712,9	712,9
3	15,3	23,6	17,8	18,9	28,0	12,5	713,8	713,2	713,7	713,6
4	17,1	22,4	18,5	19,3	28,5	15,0	713,7	713,2	713,0	713,3
5	15,5	23,0	16,3	18,3	26,6	15,5	711,7	710,3	710,8	710,9
6	15,6	14,6	12,7	14,3	16,5	14,5	709,8	713,0	714,5	712,4
7	11,4	15,5	13,0	13,3	18,5	11,0	713,2	709,7	710,3	711,1
8	13,1	14,6	12,0	13,2	20,0	11,2	711,3	713,2	713,3	712,3
9	12,9	19,6	12,9	15,1	23,9	10,0	713,3	712,9	713,3	713,2
10	14,1	20,9	12,2	15,7	26,0	10,8	714,0	713,3	714,9	714,0
11	12,8	16,0	13,8	14,2	17,8	11,7	714,4	714,5	715,8	714,9
12	14,0	16,1	12,8	14,3	22,5	11,0	717,8	718,3	719,7	718,6
13	12,6	20,2	14,4	15,7	25,7	9,1	719,2	718,9	718,1	718,7
14	14,0	22,8	15,8	17,5	26,9	10,2	717,4	716,1	714,8	716,1
15	17,0	24,0	15,4	18,8	26,6	13,5	714,0	713,5	713,6	713,7
16	14,5	21,8	14,2	16,8	25,0	12,5	715,1	715,0	714,8	714,9
17	13,0	19,8	13,8	15,5	23,0	9,5	716,1	716,3	716,6	716,3
18	12,4	21,4	15,3	16,4	25,6	9,0	716,5	715,8	714,5	715,6
19	13,9	22,4	16,4	17,6	26,0	11,5	713,3	712,1	711,0	712,1
20	14,0	15,9	13,8	14,6	18,0	13,4	710,4	710,6	712,7	711,6
21	14,0	19,8	14,8	16,2	24,5	12,0	713,0	712,5	712,3	712,6
22	13,2	16,3	13,2	14,2	20,4	12,6	710,5	711,8	714,4	712,2
23	12,1	16,9	12,0	17,8	20,1	10,3	717,7	718,3	719,2	718,4
24	12,0	19,5	13,5	15,0	23,5	11,0	719,2	719,5	718,9	715,5
25	13,3	22,3	18,2	18,1	25,5	11,0	717,3	714,8	711,8	714,6
26	16,6	11,6	8,6	12,3	17,5	16,0	708,0	711,9	712,5	710,8
27	9,7	15,8	10,8	12,1	19,5	5,7	711,9	712,2	712,0	712,0
28	6,3	8,4	8,6	7,8	13,0	6,0	715,5	717,4	718,8	717,2
29	10,7	17,0	12,7	13,5	19,5	7,0	718,0	717,1	714,8	716,6
30	11,0	18,7	13,0	14,2	23,3	8,5	712,7	711,8	712,4	712,3
31	12,4	19,1	13,0	14,8	24,7	9,7	713,2	713,9	714,6	713,9
Moyen.	13,3	18,7	13,8	15,3						

Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Fréquence .	14	21	10	7	4	17	6	6	44
Vitesse . . .	3,5	14,0	1,5	5,7	2,5	7,0	4,6	1,9	

Extrêmes de température : Max. 28,5 le 4 ; min. 5,7 le 27.
Décades : 1-10, 16° 1 ; 11-20, 16° 1 ; 21-31, 14° 2

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . 6°38'. G. β . 46°31'. H. 555^m.8 h . 1^m10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
59	66	80	0,7	5,1	—	Tonn. dep. 12 h. 40 NE.	1
85	51	83	—	11,1	—	[S. SE.	2
93	58	90	0,7	7,1	—	T. et écl. dès 8 h. pm W.	3
87	57	91	21,5	5,1	—	id. dès 8 ¹ / ₂ pm. W.S.SE.	4
100	61	76	4,5	3,0	—	Orage de 11 h. à 2 ¹ / ₂ h.	5
77	77	97	1,8	0,1	—		6
100	83	94	4,3	—	—		7
91	76	87	0,1	0,2	—		8
88	45	94	—	8,2	—		9
91	56	100	9,4	5,3	—	Ton., écl. dès 4 h. 30 et	10
100	84	94	1,6	—	—	[pluie.	11
96	68	75	1,4	2,2	—		12
75	60	87	—	9,0	—		13
86	54	90	—	12,3	—		14
83	57	100	8,5	9,0	—	Ton., écl. dès 6 h. pm.	15
88	55	82	—	11,2	—		16
88	50	80	—	12,2	—		17
100	65	76	—	11,3	—		18
100	57	85	4,4	10,3	—	Ecl. lointains. Soir.	19
100	100	100	8,1	—	—		20
100	80	100	10,0	1,0	—		21
100	87	100	4,5	2,2	—		22
100	51	85	0,1	12,2	—		23
100	67	100	—	5,2	—		24
100	73	100	—	12,2	—	vent fort W. soir et nuit.	25
100	100	100	17,0	2,3	—	id. matin.	26
100	68	100	30,0	10,3	—		27
100	100	100	2,0	—	—		28
100	67	90	—	12,1	—		29
100	75	100	—	12,0	—		30
100	72	100	3,7	7,2	—		31
			134,2	206,0			Moyen.

Dates : 4. 7. 11. 14. 18. 21. 25. 28.

Température du sol { 1^m 19,0 19,0 18,3 18,0 18,1 18,2 18,0 17,5
 0^m5 20,7 20,0 19,0 18,6 19,1 19,1 18,6 17,7
 0^m25 22,0 19,0 18,8 18,8 19,0 18,9 18,7 16,0

Jours de pluie 20.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de SEPTEMBRE 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.
1	12,2	11,6	11,0	11,6	13,8	12,0	714,3	714,6	714,4	714,4
2	10,6	17,1	11,4	13,0	21,0	9,5	713,4	712,9	13,2	13,1
3	11,1	18,3	11,9	13,8	23,0	7,7	714,1	714,5	15,3	14,6
4	12,5	21,8	14,7	16,3	27,0	9,3	715,7	714,6	12,9	14,4
5	14,4	20,0	12,4	15,6	23,5	14,4	712,9	712,4	13,0	12,8
6	13,0	15,8	13,2	14,0	18,3	11,6	713,2	713,9	14,7	12,9
7	12,4	21,2	14,8	16,1	24,5	9,4	714,2	713,5	13,2	13,6
8	12,0	21,0	15,6	16,2	25,8	10,5	713,6	712,7	11,9	12,7
9	15,3	22,4	16,2	18,0	27,0	13,9	713,2	712,5	11,7	12,4
10	15,6	17,4	13,2	15,4	20,3	14,4	711,1	712,3	13,2	12,2
11	13,8	18,2	12,8	14,9	22,5	11,9	713,8	714,1	16,4	14,8
12	11,8	20,6	14,2	15,5	23,7	10,3	715,8	714,2	13,1	14,3
13	13,5	23,0	14,1	16,9	26,4	10,5	709,5	707,2	09,7	08,8
14	12,8	17,6	15,4	15,3	21,4	11,8	710,1	712,0	14,2	12,1
15	15,4	22,8	15,8	18,0	26,5	12,3	716,6	717,6	18,0	17,4
16	15,2	23,7	17,0	18,6	26,8	12,3	718,7	719,1	20,4	19,4
17	15,2	24,4	15,2	18,3	27,7	13,4	720,4	718,7	17,7	18,9
18	15,2	24,2	17,0	18,8	28,0	12,5	716,7	715,6	13,9	15,4
19	16,0	20,5	10,5	15,7	22,8	14,5	711,8	710,3	12,8	11,6
20	9,6	13,6	8,9	11,0	19,4	9,3	711,1	709,8	09,8	10,2
21	9,0	14,3	10,1	11,1	17,9	8,0	712,7	714,1	12,0	12,9
22	10,0	16,8	12,0	12,9	19,0	9,0	710,7	712,1	10,0	10,9
23	14,5	16,6	11,8	14,3	20,0	11,8	711,7	712,1	13,4	12,4
24	9,8	11,4	8,8	10,0	15,9	8,8	714,3	715,4	15,4	15,0
25	7,6	7,5	10,0	8,4	11,4	5,5	708,6	699,8	98,4	02,2
26	8,6	9,0	8,4	8,7	11,4	7,2	706,2	711,8	15,3	11,1
27	7,0	15,8	9,2	10,7	19,5	5,8	714,8	714,3	13,2	14,1
28	10,8	14,0	8,9	11,2	16,9	9,0	712,9	713,5	17,4	14,6
29	6,8	11,7	10,0	9,5	16,0	5,6	717,6	717,6	18,2	17,7
30	8,8	8,8	8,2	8,6	9,9	8,7	718,5	718,2	16,6	17,7
Moyen.	12,0	17,3	12,1	13,9						

Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Fréquence .	8	18	9	4	9	25	15	4	42
Vitesse . . .	3,3	4,0	2,6	2,1	5,1	10,4	4,7	3,5	

Extrêmes de température : Max. 29 le 18 ; min. 5,5 le 25.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38' G.

β. 46°31'.

H. 555^m.8h. 1^m10.

H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
100	100	100	14,1	—	—		1
100	75	100	0,1	7,2	—	Parhélie à midi Ecl. à 8	2
100	65	100	—	10,3	—	[h. pm.	3
100	65	100	8,5	10,1	—		4
100	82	100	24,5	3,0	—	Ecl. ton. 5 h.20 pm. et	5
100	100	100	2,1	0,2	—	[8 h. 30.	6
100	78	100	—	11,0	—		7
100	79	100	20,2	10,1	—	Ecl. au SE. S. et SW. soir	8
100	71	100	0,8	10,3	—	Orag. dès minuit (8 à 9)	9
100	100	100	2,9	1,1	—	Ton. à 10 h. a. m. [grêle.	10
100	70	100	3,9	4,1	—		11
100	61	100	—	7,1	—		12
100	69	100	14,7	5,3	—	Ton. écl. dès 6 h. pm.	13
100	87	100	0,1	3,2	—		14
100	67	100	—	10,3	—		15
100	76	100	—	9,2	—		16
100	72	100	—	10,2	—		17
100	77	100	—	10,0	—		18
100	100	100	26,0	4,0	—		19
100	82	100	3,6	6,2	—		20
100	71	100	2,0	6,1	—		21
100	85	100	2,0	1,2	—		22
100	75	100	7,4	7,0	—		23
100	100	100	9,0	1,2	—		24
100	100	100	36,2	—	—	Ton. à Ouest à 1 h. soir.	25
100	100	100	7,6	—	—		26
100	82	100	—	9,0	—		27
100	100	100	8,4	0,3	—		28
100	96	100	—	6,1	—		29
100	100	100	1,0	—	—		30
			195,1	169 ¹ / ₂			Moyen.

Dates : 1. 4. 8. 11. 15. 17. 22. 25. 29.

Température du sol { 1^m 16,9 16,9 16,7 17,0 17,0 17,0 17,0 16,4 15,5
0^m5 17,1 17,1 17,3 18,0 18,0 18,4 17,0 16,0 14,8
0^m25 17,2 17,0 17,5 18,0 13,3 19,2 16,0 14,5 13,5

Orage dans la nuit du 8 au 9 à minuit ¹/₂, pluie et grêle durée 5 minutes.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'OCTOBRE 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	8,8	14,4	11,5	11,6	16,2	7,0	715,6	714,3	715,2	715,0
2	10,5	15,0	11,4	12,3	17,1	9,1	713,6	712,6	713,0	713,1
3	10,6	12,7	11,3	11,2	15,6	10,0	713,2	714,4	715,1	714,2
4	10,8	18,5	13,7	14,3	21,5	10,1	713,9	712,7	711,7	712,7
5	11,4	10,7	9,1	10,4	15,3	11,4	710,9	713,8	717,0	713,9
6	6,7	15,7	8,7	10,4	18,6	6,0	717,8	710,0	717,0	714,9
7	8,4	20,0	11,6	13,3	23,0	7,0	717,5	717,0	715,9	716,8
8	9,3	19,4	12,3	13,7	22,5	7,7	715,3	714,8	714,8	715,0
9	9,4	18,7	11,0	13,0	22,4	8,0	715,3	714,7	714,4	714,8
10	9,4	19,1	11,2	13,2	21,2	8,5	713,7	711,7	713,3	712,9
11	9,6	12,2	8,5	10,1	14,0	9,4	710,9	709,4	709,4	709,9
12	8,5	11,7	5,8	8,7	14,7	6,6	708,4	709,5	712,8	710,2
13	4,2	11,8	6,2	7,4	16,6	3,8	714,5	715,4	715,3	715,1
14	6,5	10,8	6,4	7,9	14,6	5,1	712,0	712,5	716,1	713,5
15	5,6	6,2	3,2	5,0	9,2	5,3	715,2	712,3	712,6	713,3
16	4,5	8,6	10,3	7,8	11,9	1,5	713,2	712,7	711,2	712,4
17	6,7	6,3	7,4	6,8	8,3	6,5	709,6	709,0	707,5	708,7
18	6,0	9,7	7,2	7,6	13,1	5,8	707,1	705,7	704,8	705,8
19	7,5	10,8	7,2	8,5	13,2	6,2	700,9	698,1	696,3	698,4
20	4,4	6,6	6,9	6,0	10,2	4,1	697,5	701,2	704,0	700,9
21	4,6	11,5	6,6	7,6	13,3	2,6	703,5	702,8	705,9	704,1
22	6,4	8,4	6,6	7,1	9,5	5,5	707,5	707,0	707,9	707,4
23	4,3	3,2	1,8	3,1	4,3	3,0	707,2	707,3	710,1	708,2
24	2,8	9,6	3,6	5,3	12,6	0,7	712,7	714,0	714,3	713,6
25	1,3	10,4	7,8	6,5	13,2	0,2	712,5	711,2	710,9	711,5
26	5,4	10,6	4,4	6,8	15,2	2,9	710,2	710,1	713,5	711,2
27	5,2	7,6	7,2	6,7	10,6	4,0	713,1	713,9	714,3	713,8
28	5,8	9,2	6,7	7,2	10,9	5,0	712,2	707,1	700,7	706,6
29	6,2	5,7	4,2	5,4	7,0	5,0	702,6	706,6	707,5	705,5
30	3,7	8,0	5,1	5,6	11,4	3,0	707,1	705,8	705,2	706,0
31	3,8	5,6	5,3	4,9	7,3	3,3	706,7	706,6	705,5	706,1
Moyen.	6,7	11,2	7,7	8,5						
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	11	16	4	9	3	28	9	10	60	
Vitesse . . .	2,2	5,5	1,0	1,4	2,9	11,5	1,0	5,3	—	

Extrêmes de température : Max. 23 le 7 ; min. 0,2 le 25.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G. β. 46°31'. H. 555^m8. h. 1^m10. H' 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heure s de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
100	95	100	—	6,0	—	Départ des hirondelles	1
100	97	100	—	4,2	—		2
100	100	100	—	—	—		3
100	82	100	0,3	9,0	—		4
100	100	100	3,0	2,0	—		5
100	65	100	—	10,0	—		6
100	39	86	—	10,0	—		7
87	54	89	—	9,1	—		8
98	48	88	—	9,1	—		9
95	48	91	15,2	10,0	—		10
95	65	92	1,0	0,1	—	écl. et tonn. SW. 6 7p.m.	11
65	53	95	9,1	5,2	—		12
92	42	76	—	6,2	—		13
88	66	93	—	4,1	—		14
90	100	100	33,0	—	—		15
90	58	49	2,2	—	—		16
95	100	88	3,1	3,2	—		17
96	67	95	0,9	—	—		18
95	69	98	36,0	3,0	—		19
100	82	76	7,2	1,2	—		20
66	41	94	17,0	—	—		21
99	76	81	27,4	—	—	Ecl. S.W. grêle 5.50 p.m.	22
95	90	100	29,3	—	—	Neige p.m.	23
100	53	91	0,8	5,0	—		24
100	40	65	—	9,3	—	Gelée blanche.	25
62	48	100	18,2	4,3	—		26
100	90	100	2,0	1,0	—		27
97	67	100	3,6	—	—		28
91	78	90	2,9	—	—	Départ des étourneaux	29
93	67	100	6,2	1,3	—		30
98	88	100	19,4	—	—		31
			237,5	116,3/4			Moyen.

Dates : 2. 6. 9. 13. 16. 20. 23. 27. 30.

Température du sol	1 ^m	15,0	13,2	14,0	14,4	13,9	12,8	12,0	11,0	10,7
	0 ^m 5	14,2	14,3	14,4	13,6	12,1	11,3	10,4	9,0	9,3
	0 ^m 25	13,5	14,9	14,7	12,2	10,0	9,9	8,4	8,0	8,0

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de NOVEMBRE 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	4 h.	9 h.	Moyen.
1	4,0	8,8	3,9	5,6	12,8	4,0	706,1	707,9	708,5	707,5
2	1,6	5,6	3,2	3,5	8,0	1,2	706,8	704,4	705,4	705,5
3	4,0	10,0	2,8	5,6	13,5	2,8	708,9	710,1	712,3	710,4
4	1,8	5,6	3,4	3,6	6,7	1,2	714,0	713,8	713,6	713,8
5	1,8	8,4	1,8	4,0	11,7	0,0	718,3	720,4	720,9	719,8
6	1,8	4,8	2,7	3,1	10,3	1,5	717,7	716,8	716,1	716,5
7	3,2	7,0	5,0	5,1	12,1	1,5	715,2	714,0	711,7	713,6
8	5,8	8,4	5,8	6,6	10,0	4,0	707,3	703,6	702,9	704,6
9	2,6	4,1	3,6	3,4	5,3	2,3	705,5	708,8	712,8	709,0
10	3,6	5,8	4,5	4,6	7,0	3,3	716,4	716,8	717,5	716,9
11	3,6	8,2	2,7	4,8	9,2	3,5	717,1	716,6	716,7	716,8
12	1,8	7,6	2,7	4,0	10,6	1,1	715,4	713,7	712,5	713,8
13	2,2	4,1	3,0	3,1	5,0	0,5	711,9	712,5	714,2	712,8
14	2,8	4,0	4,6	3,8	7,4	2,5	714,3	713,7	710,5	712,8
15	5,6	5,4	4,3	5,1	6,8	2,5	720,9	702,5	703,0	702,8
16	1,8	5,1	3,0	3,3	7,3	1,7	702,2	702,6	704,4	703,1
17	2,8	3,8	2,8	3,1	4,5	2,0	704,6	704,8	706,0	705,1
18	2,2	3,4	3,0	2,9	4,5	2,0	708,6	710,0	712,9	710,5
19	3,4	5,2	3,2	3,9	6,4	3,0	714,8	715,6	717,2	715,8
20	2,8	7,0	4,9	4,9	11,3	1,5	717,6	718,1	718,7	718,1
21	3,4	5,8	2,8	4,0	7,0	3,0	719,8	720,5	721,6	720,6
22	0,2	3,4	-0,1	1,2	4,0	0,0	721,0	721,2	722,3	721,5
23	-0,6	2,1	-0,5	0,3	2,7	-1,0	720,4	720,3	720,5	720,4
24	-1,8	2,2	0,4	0,3	3,7	-1,9	721,1	719,8	718,3	719,7
25	-1,3	4,7	0,0	1,1	6,8	-1,5	717,1	717,0	716,0	716,7
26	-1,2	0,2	-1,2	-0,7	-2,2	1,0	712,9	711,4	710,5	711,6
27	-1,0	0,7	0,4	0,0	2,0	-1,5	709,6	707,9	706,8	708,1
28	-1,4	3,0	0,6	0,7	5,8	-2,0	708,4	709,2	710,1	709,2
29	-3,0	-0,6	-1,4	-1,7	-3,0	0,4	712,9	714,3	716,1	714,4
30	-2,8	-0,6	-1,2	-1,5	-3,0	0,5	718,6	719,2	719,4	719,1
Moyen.	1,6	4,7	2,3	2,92						
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	12	41	5	5	5	10	3	3	38	
Vitesse . . .	2,4	2,5	3,4	0	4,2	8,0	0,0	1,2		

Extrêmes de température : Max. 12,8 le 1^{er} ; min. — 3 les 29 et 30.
Extrêmes de pression : 722,5 le 22 ; 702,2 le 16.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°.38'. G. β. 46°.31'. H. 555^m8. h. 1^m.10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
98	61	83	—	4,0	—		1
85	65	90	1,1	0,2	—	Gelée blanche.	2
100	52	89	—	8,0	—		3
82	70	74	—	7,1	—	id.	4
94	57	100	—	8,1	—		5
100	77	97	—	3,1	—		6
100	84	100	1,6	0,3	—	Brumeux.	7
100	84	95	15,0	0,1	—	Pluie la nuit.	8
100	95	90	8,1	—	—		9
90	80	86	—	—	—		10
83	55	86	—	4,1	—		11
92	58	85	—	7,2	—		12
96	86	90	—	—	—		13
100	89	100	4,4	0,1	—	Eclairs au S.W. à 6 h.	14
100	97	87	25,5	—	—		15
100	78	87	2,0	0,1	—	Parasélène.	16
87	87	84	0,4	—	—		17
93	98	100	1,5	—	—		18
100	77	85	—	—	—		19
99	58	79	0,6	2,1	—		20
88	66	70	—	0,1	—		21
83	64	75	—	8,2	—		22
74	60	70	—	7,3	—		23
85	61	77	1,5	3,3	—		24
84	50	80	—	7,0	—	Prem. neige, nuit 0 ^m ,04	25
88	80	90	—	—	—		26
88	74	88	—	—	—		27
87	57	75	—	4,0	—		28
87	77	83	—	4,0	—		29
84	82	91	—	—	—		30
			61,7	82,0			Moyen.

		Dates 3. 6. 10. 13. 17. 20. 24. 27.								
Température du sol	1 ^m	10,2	9,9	9,5	9,1	8,8	8,5	8,0	7,5	
	0 ^m 5	8,7	8,1	8,0	7,4	7,1	7,0	6,0	5,0	
	0 ^m 25	7,3	6,5	6,8	5,9	6,0	5,8	3,6	3,0	

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de DÉCEMBRE 1896.

Observateur : D. VALET.

Date	Thermomètre						Baromètre à zéro			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.	Max.	Min.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyen.
1	—1,9	—1,0	—0,3	—1,1	0,6	—3,0	716,0	714,2	712,0	714,1
2	0,6	2,5	1,6	1,6	3,9	—1,5	709,9	708,4	708,6	709,0
3	2,0	4,0	3,0	3,0	4,9	1,0	709,1	709,4	709,5	709,3
4	3,5	7,7	5,0	5,4	9,5	2,5	708,1	703,8	702,4	704,8
5	3,2	7,9	1,2	4,1	9,5	3,0	704,7	704,1	700,2	703,0
6	2,0	5,2	3,0	3,4	5,6	1,0	692,5	688,7	693,1	691,4
7	5,6	5,3	4,3	5,1	7,0	0,5	696,5	702,3	708,8	702,5
8	3,2	6,0	—0,4	2,9	7,9	1,0	712,4	713,5	714,0	703,3
9	—1,2	1,4	1,0	0,4	3,4	—1,2	713,1	713,6	715,4	714,0
10	1,8	5,8	1,6	3,1	7,5	0,5	717,4	717,4	716,9	717,2
11	—0,2	2,0	0,6	0,8	4,0	—0,5	716,6	716,2	717,1	716,6
12	1,8	2,2	3,2	2,4	4,0	—0,3	716,7	715,9	714,2	715,6
13	3,8	6,5	2,6	4,3	8,5	2,0	712,6	711,7	708,6	710,9
14	3,4	5,8	2,4	3,9	7,3	1,5	699,8	698,7	697,3	699,2
15	2,0	3,0	0,9	2,0	3,7	2,0	699,9	702,1	706,4	703,2
16	—0,2	1,0	—0,4	0,1	4,4	—0,2	708,5	710,0	709,3	709,2
17	—2,2	2,5	—2,6	—0,9	7,3	—3,0	706,6	706,8	705,8	706,4
18	—0,6	0,6	—0,6	—0,2	2,7	—3,5	702,3	700,2	697,7	700,1
19	—1,4	1,0	2,1	0,6	2,9	—2,0	695,6	699,5	705,6	700,2
20	1,2	1,7	0,1	1,0	3,4	0,3	709,8	710,6	712,7	711,0
21	—0,6	0,6	—0,4	—0,1	1,5	—0,6	714,7	716,4	714,7	715,2
22	—1,0	—0,2	—0,6	—0,6	0,4	—1,0	713,2	712,1	712,0	712,4
23	—0,8	0,8	0,1	0,0	1,9	—1,0	712,0	712,1	713,7	712,6
24	0,0	1,0	0,4	0,5	2,4	—0,5	715,6	716,7	717,1	716,4
25	—0,2	1,1	0,4	0,4	2,1	—0,5	715,7	716,2	720,7	717,5
26	0,2	1,6	0,2	0,7	2,2	0,2	723,3	723,8	723,8	723,6
27	—2,8	0,6	—0,4	—0,9	2,4	—3,2	724,0	723,7	724,0	723,9
28	—1,2	1,9	0,6	0,4	4,7	—2,5	722,2	720,2	716,3	719,5
29	0,2	2,3	2,4	1,6	4,4	—0,1	713,9	715,6	720,0	716,5
30	2,2	3,8	1,4	2,5	8,3	0,5	721,7	722,0	722,1	721,9
31	—0,8	6,6	4,2	3,3	8,0	—1,5	720,7	721,5	723,0	721,7
Moyen.	0,7	2,9	1,1	1,6						
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	19	21	13	8	1	21	4	6	42	
Vitesse . . .	6,6	6,0	1,3	6,2	3,0	16,0	6,6	5,2		

Extrêmes de température : Max. 9,5 le 4 ; min. —3,5 le 18.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G. β. 46°31'. H. 555^m8. h. 1^m10. H'. 549.

Humidité relative			Pluie	Heures de soleil	Evapo- ration	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.	mm.		mm.		
100	98	100	1,9	—	—	Brumeux.	1
100	100	100	0,9	—	—		2
100	90	100	1,8	—	—	Brouillard.	3
100	75	95	13,6	1,1	—	id	4
100	77	86	0,7	2,0	—		5
78	74	82	19,0	—	—		6
71	74	76	2,4	—	—		7
78	50	55	—	4,3	—		8
55	62	62	1,2	—	—		9
62	—	—	—	2,0	—	Brouillard	10
—	—	—	0,1	0,1	—	Brumeux, paraselène.	11
—	—	—	4,5	—	—	Pluie à 7 h. a. m.	12
—	—	—	—	2,2	—	Paraselène.	13
—	—	75	11,4	0,2	—	Pluie à 7 h. a. m.	14
78	84	81	2,7	—	—		15
100	53	71	8,0	1,0	—	Neige.	16
77	58	73	1,2	2,2	—	id. 17 c.	17
71	78	97	4,0	—	—	id.	18
90	95	90	0,7	—	—		19
85	82	85	—	—	—	Brumeux.	20
89	78	80	—	—	—		21
85	85	90	—	—	—		22
100	81	80	—	—	—		23
81	77	80	0,1	—	—		24
85	81	84	0,4	—	—	Neige.	25
79	71	75	—	—	—		26
85	70	83	0,1	0,1	—		27
83	69	82	5,7	0,2	—	Gelée blanche.	28
81	88	83	2,1	—	—	Neige 6 c.	29
86	67	63	—	2,2	—		30
63	52	64	—	1,2	—		31
			82,5	21,1			Moyen.

Dates :		1.	4.	8.	11.	15.	18.	22.	25.	29.
Température du sol	1 ^m	6,6	6,5	6,4	6,1	6,0	6,0	5,7	5,2	5,0
	0 ^m 5	4,3	4,7	5,0	4,8	4,8	4,3	3,9	3,5	3,3
	0 ^m 25	2,5	4,1	4,2	3,7	4,0	3,0	2,4	2,2	2,1