

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 33 (1897)  
**Heft:** 125

**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:** 17.04.2026

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

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

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

INSTITUT AGRICOLE DE LAUSANNE

IX<sup>e</sup> ANNÉE, 1895

XXII<sup>e</sup> année des observations météorologiques de Lausanne.

### TABLEAUX

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

## RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

### ANNÉE 1895

Les tableaux des pages 134 à 157 contiennent toutes les observations météorologiques de l'année 1895. Il n'est pas inutile d'en grouper les résultats en quelques chiffres donnant les valeurs moyennes des éléments les plus variables : température, insolation, chutes de pluie.

*Température.* — Le tableau suivant indique la température et la différence avec la moyenne de la période 1874-93 :

MOIS	1895	1874-93	DIFFÉRENCE
Janvier. . . . .	—4.1	—0.6	—3.5
Février. . . . .	—4.5	1.48	—6.0
Mars . . . . .	2.6	4.45	—1.9
Avril . . . . .	10.3	8.89	+1.4
Mai . . . . .	13.4	12.67	+0.7
Juin . . . . .	16.9	16.61	+0.3
Juillet . . . . .	19.2	18.42	+0.7
Août . . . . .	18.0	17.96	0.0
Septembre. . . . .	18.5	14.52	+4.0
Octobre . . . . .	9.1	9.05	+0.1
Novembre. . . . .	7.4	4.55	+2.8
Décembre . . . . .	2.4	0.47	+1.9
Année . . . . .	9.1		

La température moyenne, 9°1, diffère à peine de la normale, mais cette moyenne est le résultat d'une compensation entre un hiver extrêmement rigoureux et un été chaud. L'hiver est très froid; février, en particulier, restera comme un terme de comparaison difficile à dépasser: c'est jusqu'ici le mois de février le plus froid du siècle.

L'hiver lui-même est un des plus froids; il a été dépassé en rigueur par 1829-30, 1879-80 et 1890-91.

Dès le mois d'avril la température se relève et reste au-dessus de la moyenne jusqu'en décembre; les anomalies les plus prononcées sont celles de septembre et de novembre. Grâce aux températures élevées de ces mois d'automne, cette saison est l'une des plus douces qu'ont ait eues depuis 70 ans. — Le mois de septembre 1895 est, comme douceur, le digne voisin de septembre 1834.

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

	Jours froids	Jours très froids	Températ. moyenne infér. à zéro
Janvier. . . .	29	13	23
Février. . . .	28	12	27
Mars . . . .	12	1	7
Octobre. . . .	1	—	—
Novembre. . . .	3	—	1
Décembre. . . .	15	—	6
Année. . . .	<hr/> 88	<hr/> 26	<hr/> 64

L'oscillation thermométrique absolue de l'année est de 46°5, différence entre le maximum absolu +32°5, le 9 septembre, et le minimum absolu —14°, le 30 janvier.

La dernière gelée du printemps a eu lieu les 17 et 18 mai, la première gelée d'automne le 19 octobre, laissant seulement cinq mois entre le dernier froid et la première gelée.

*Pluie, neige.* — Les chutes aqueuses, abondance et fréquence, sont résumées, pour les divers mois, dans le tableau ci-dessous :

MOIS	Hauteur d'eau	Nombre de jours	1874-1893	
Janvier . . . .	84.2	18	39.1	9
Février . . . .	84.8	9	52.2	10
Mars . . . . .	111.7	12	59.3	12
Avril . . . . .	59.6	11	74.5	13
Mai . . . . .	26.0	10	101.0	15
Juin . . . . .	55.2	13	102.5	14
Juillet . . . . .	50.2	9	108.0	14
Août . . . . .	89.2	10	108.3	11
Septembre . . . .	21.0	1	108.3	11
Octobre . . . . .	130.4	11	118.0	13
Novembre . . . .	130.0	14	88.1	14
Décembre . . . .	111.4	13	74.6	11
	<u>953.7</u>	<u>131</u>	<u>1033.9</u>	<u>147</u>

La chute totale de 954 mm est inférieure de 90 mm à la moyenne de 20 ans ; le nombre des jours de chute est de 131, au lieu de 147, valeur moyenne. Les mois humides sont : janvier, février, mars, octobre, novembre et décembre ; les autres sont secs, en particulier septembre qui a 21 mm d'eau au lieu de 108 mm et 1 jour de pluie au lieu de 11 jours.

*Heures de soleil.* — La distribution des heures de soleil en 1895 est la suivante (les chiffres notés dans la colonne des différences expriment l'écart de 1895 avec la moyenne des 10 ans 1886-1895) :

MOIS	1895	1886-95	DIFFÉRENCES
Janvier . . . . .	70.0	69.4	+1
Février . . . . .	111.0	101.9	+9
Mars . . . . .	115.0	152.1	—37
Avril . . . . .	226.0	186.7	+39
Mai . . . . .	228.0	217.3	+11
Juin . . . . .	218.0	225.1	—7
Juillet . . . . .	282.0	252.8	+29
Août . . . . .	293.0	258.3	+35
Septembre . . . .	282.0	197.3	+84
Octobre . . . . .	158.0	134.8	+23
Novembre . . . . .	62.0	75.6	—14
Décembre . . . . .	66.0	60.0	+6
	<u>2111.0</u>	<u>1931.3</u>	

La somme totale est 2111 heures en 1895, tandis que la moyenne des dix années 1886-95 est de 1931 heures. C'est un excès d'insolation de 180 heures, c'est-à-dire presque l'équivalent d'un mois d'avril.

En 1895, trois mois seulement : mars, juin et novembre, sont en déficit, tandis que les mois d'avril, juillet, août et surtout septembre ont une insolation très intense.

Si, pour cette année, exceptionnelle pour la qualité du vin, on fait la somme des heures de soleil d'avril à septembre, c'est-à-dire pendant la période utile à la végétation, on trouve 1529 heures, tandis que la période correspondante des 10 ans ne donne que 1337 heures ; c'est à cet excès de 192 heures d'insolation que le vignoble vaudois a dû la qualité exceptionnelle du vin produit en 1895.

Les chiffres ci-dessus indiqués sont ceux relevés chaque jour, à la Station ; la somme totale, 2111 heures, est de 17 heures supérieure à celle de 2093 heures, fixée pour Lausanne, en heures et dixièmes d'heures, par le Bureau central de météorologie, à Zurich.

L'année 1895, malgré une insolation extraordinaire, n'atteint cependant pas 1893 qui avait eu 2208 heures. L'insolation possible à Lausanne étant de 4100 heures, celle de l'année 1895 atteint le 51 % du maximum.

*Température du sol.* — Au commencement de janvier la température du sol, de 0<sup>m</sup>25 à 1<sup>m</sup>, était comprise entre 1°5 à la surface et 4°7 dans la profondeur. L'inversion du printemps a eu lieu entre les 19 et 22 mars, avec une température de 3°4.

Le maximum sur le sol, à 0<sup>m</sup>25, est arrivé le 12 juillet avec 23°6, suivi d'un second maximum identique le 6 septembre. A 1<sup>m</sup>, la température est restée supérieure à 20° du 4 au 15 septembre ; l'inversion d'automne a eu lieu le 1<sup>er</sup> octobre avec 18°7. A la fin de décembre la température variait de 2°4 à 6°6.

En 1895, comme les années précédentes, des observations pluviométriques régulières ont été faites dans les stations de *Morges*,

*Mimorey, Valeyres, Clarens, les Avants, Caux, Naye et Sion.*  
 Nous remercions nos dévoués collaborateurs.

Enfin, pendant l'année 1895, nous avons pu faire avec M. Bühler, à Clarens, une série d'observations actinométriques, au moyen de deux appareils identiques, des actinomètres de Crova ; les résultats en sont les suivants :

*Intensité du rayonnement solaire*, à Lausanne et Clarens, en calorie-gramme-degrés par minute et par centimètre carré :

MOIS	Cal.-gr.-degrés	
Mai . . . . .	0.87	0.94
Juin . . . . .	0.89	0.97
Juillet . . . . .	0.90	1.12
Août. . . . .	0.91	1.06
Septembre . . . . .	0.92	1.02
Octobre. . . . .	0.81	0.95
Novembre . . . . .	0.82	0.88
Décembre . . . . .	0.83	0.84

Quelques observations faites aux Rochers de Naye, à l'altitude de 2000 mètres, ont donné :

MOIS	Cal.-gr.-degrés
Mai . . . . .	0.85 à 0.93
Juillet . . . . .	1.26
Août. . . . .	1.04
Septembre . . . . .	1.16 (une fois 1.43, le 7 sept.)
Octobre. . . . .	1.01 à 1.28

Le maximum de la différence observé entre *Naye* et *Lausanne* a été 0.19, en octobre.

Ces observations se poursuivent lorsque le temps est favorable.

Lausanne, 1896.



## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de JANVIER 1895.

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	-3,6	-1,2	-2,3	-2,4	1,0	-7,2	704,7	706,5	709,4	706,9
2	-3,6	-0,9	-3,9	-2,8	2,6	-6,0	10,8	10,7	08,2	09,9
3	-3,8	-0,2	-5,8	-3,3	3,4	-4,7	02,2	697,1	696,5	698,6
4	-9,3	-2,2	-7,1	-6,2	0,5	-9,5	698,5	99,7	702,0	700,1
5	-5,4	-3,0	-7,0	-5,1	-1,3	-8,5	01,9	701,8	02,4	02,1
6	-7,8	-4,2	-7,0	-6,3	-1,2	-8,0	03,4	02,6	01,3	02,8
7	-7,0	-5,2	-9,5	-7,2	-4,0	-7,7	98,1	698,0	699,5	698,5
8	-10,2	-8,8	-10,0	-9,7	-6,0	-10,5	99,3	99,1	99,6	99,3
9	-8,8	-4,7	-8,2	-7,2	-3,0	-10,0	703,4	704,5	706,4	704,8
10	-11,0	-4,6	-9,8	-8,5	-1,5	-11,0	06,9	06,4	05,8	06,4
11	-10,8	-7,0	-8,2	-8,7	-1,5	-11,2	05,5	05,7	06,7	06,0
12	-8,0	-5,7	-10,2	-8,0	-4,0	-11,0	03,0	05,9	04,2	04,4
13	-7,2	-4,2	-1,4	-4,3	-0,5	-10,4	00,4	00,4	01,6	00,8
14	-2,6	0,0	0,0	-0,9	+4,0	-5,1	00,6	698,2	697,5	698,8
15	1,4	5,6	2,3	+3,1	8,7	-1,0	697,3	99,3	98,3	99,0
16	2,0	1,6	0,8	1,5	3,8	1,5	95,8	701,5	702,0	99,8
17	0,2	1,2	0,9	0,8	4,0	-1,5	702,6	03,6	07,0	704,4
18	-0,6	4,9	-1,5	0,9	7,5	-1,1	11,0	12,6	14,9	12,8
19	-4,2	0,4	-0,5	-1,4	3,4	-5,0	15,4	14,8	12,8	14,3
20	3,6	8,2	6,6	+6,1	12,6	-1,0	11,3	10,2	07,6	09,7
21	2,0	3,5	3,2	2,9	6,8	-2,0	03,9	03,5	05,4	04,9
22	2,7	3,6	-0,8	1,8	4,5	2,5	07,2	06,4	07,9	07,2
23	-1,8	-0,2	-2,6	-1,5	0,0	-3,3	07,5	04,3	02,2	04,7
24	-2,2	1,7	-0,5	-0,3	4,5	-4,0	08,3	07,8	03,5	06,5
25	1,0	3,1	1,0	+1,7	5,5	-1,5	00,6	02,4	03,0	02,0
26	-4,2	-2,0	-4,5	-3,6	2,0	-4,5	06,0	06,5	07,6	06,7
27	-7,1	-3,7	-6,0	-5,6	0,2	-7,6	06,0	04,4	05,2	05,2
28	-8,2	-7,0	-11,0	-8,7	-4,5	-9,5	06,3	08,3	11,6	08,7
29	-11,7	-7,7	-11,7	-10,4	-7,7	-11,8	13,3	12,3	12,2	05,9
30	-14,0	-10,1	-12,5	-12,2	-8,0	-14,0	07,5	07,2	07,2	07,3
31	-12,0	-8,5	-9,7	-0,1	-5,5	-3,2	07,9	07,9	09,4	08,4
Moyen.	-4,9	-1,85	-5,4	-4,08			704,7	704,8	705,1	704,8
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	10	29	6	9	2	16	8	13	47	
Vitesse. . .	10,2	12,8	1,4	9,7	0,5	16	11,7	1,0		

Extrêmes de température : Max. +12,6 le 20 ; min. -14,0 le 30.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

$\lambda$ . 6°.38'. G.     $\beta$ . 46°.31'.    H. 555<sup>m</sup>.8.    *h.* 1<sup>m</sup>10.    H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
100	95	95	2,0	—	—	Neige 30 c.	1
97	89	89	1,2	—	—	id	2
90	86	80	—	2,2	—	id.	3
81	79	79	2,5	7,1	—		4
81	80	80	—	—	—	Neige, dans la nuit.	5
80	79	80	3,7	—	—	id.	6
80	80	80	—	—	—	id	7
80	80	80	1,6	1,1	—		8
80	79	79	—	—	—		9
79	78	78	—	7,0	—		10
78	78	78	—	7,1	—		11
78	77	78	—	0,1	—	Neige.	12
78	79	80	12,5	—	—		13
83	80	82	4,3	1,2	—	Neige 18 c. de 1 h. à 7 h.	14
90	78	82	4,2	3,2	—		15
98	100	100	22,2	—	—	Neige et pluie.	16
100	100	100	7,0	—	—	id.	17
100	80	81	—	8,3	—		18
80	82	86	—	—	—		19
80	62	60	4,5	2,1	—		20
70	86	93	3,1	0,2	—	Pluie	21
95	95	97	8,5	—	—	Neige.	22
95	91	95	2,1	—	—		23
95	79	78	1,5	5,1	—		24
79	82	83	1,0	4,1	—	Pluie.	25
84	75	75	0,5	3,2	—		26
76	70	72	1,8	—	—	Neige.	27
73	71	70	—	8,3	—		28
72	71	71	—	9,0	—	Neige.	29
71	71	71	—	4,2	—		30
70	71	71	—	1,3	—		31
83,0	80,7	80,0	84,2	79,0			Moyen.

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

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de FÉVRIER 1895.

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	-11,5	-6,8	-10,6	-9,6	-3,5	-11,5	710,5	710,1	711,3	710,6
2	-10,0	-3,8	-7,2	-7,0	-1,8	-11,5	11,2	11,5	10,5	11,1
3	-5,2	-3,1	-4,8	-4,4	-1,0	-7,2	08,4	07,8	08,2	08,1
4	-6,6	-3,8	-6,0	-5,5	-1,2	-7,0	09,0	08,5	08,9	08,8
5	-9,8	-7,4	-8,0	-8,4	-6,1	-11,0	05,9	04,7	02,6	04,4
6	-8,8	-6,4	-8,2	-7,8	-2,7	-8,8	699,5	698,4	00,4	699,4
7	-8,8	-6,8	-8,0	-7,9	-4,1	-9,1	701,5	701,8	703,7	702,3
8	-8,4	-4,6	-5,6	-6,2	-2,0	-8,4	04,6	05,2	05,9	05,2
9	-3,6	-0,8	-3,3	-2,6	+2,4	-5,6	11,2	13,0	12,5	02,2
10	-6,2	-3,8	-4,6	-3,9	+0,5	-6,8	07,9	07,5	05,2	06,9
11	-4,4	1,3	0,8	-0,8	+5,9	-6,5	00,3	698,2	700,0	699,5
12	1,2	3,8	-4,8	+0,1	+7,5	-1,5	02,0	703,5	09,6	705,0
13	-10,2	0,1	-5,6	-5,2	+3,0	-0,3	13,1	13,9	14,8	13,9
14	-7,8	-0,2	-9,3	-5,8	+2,0	-8,0	13,8	13,1	12,1	13,0
15	-12,0	-4,3	-7,4	-7,9	-1,6	-12,5	10,0	09,2	08,3	09,3
16	-8,6	-5,9	-7,9	-7,5	-3,5	-9,0	09,9	11,1	11,3	10,8
17	-9,1	-4,3	-9,0	-7,5	-3,3	-10,5	11,6	12,9	14,7	13,1
18	-9,2	-1,6	-5,2	-5,3	-0,6	-9,5	13,6	12,5	11,7	12,6
19	-8,8	-0,4	-5,9	-5,0	+2,6	-8,8	11,8	12,3	13,8	12,6
20	-9,7	0,5	-6,4	-5,2	+3,0	-10,0	16,0	17,0	17,4	16,8
21	-5,8	1,5	-4,2	-2,8	+5,0	-8,0	17,0	16,4	15,4	16,3
22	-5,4	2,8	-1,9	-1,5	+6,0	-6,5	14,4	14,3	15,4	14,7
23	-5,6	1,9	-4,4	-2,7	+4,5	-6,5	17,5	16,5	15,8	16,6
24	-6,2	2,4	-4,2	-2,7	+4,5	-7,6	13,1	10,0	07,5	10,2
25	-2,2	0,0	-0,6	-0,9	+1,5	-4,4	04,5	04,0	03,8	04,1
26	-1,1	1,8	-1,8	-0,4	+6,5	-1,1	02,9	02,4	02,9	02,7
27	-1,2	4,1	-4,1	-0,4	+9,0	-1,8	02,4	01,9	04,8	03,0
28	-5,8	1,9	-4,2	-2,7	+5,4	-6,1	08,1	11,5	15,5	11,7
Moyen.	-6,8	-1,5	-5,4	-4,5			709,0	709,0	709,4	709,0
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	5	44	4	15	1	2	6	7	37	
Vitesse . .	2,3	11,9	1,8	2,1	0,0	3,9	6,7	3,3		

Extrêmes de température : Max. +9,0 le 27; min. -12,5 le 15.

Jours les plus froids : les 7 et 15, -7,9 et le 1<sup>er</sup>, -9,6. — Ce mois s'écarte de -6,1 de la moyenne de 20 ans.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

$\lambda$ . 6°.38'. G.     $\beta$ . 46°.31'.    H. 555<sup>m</sup>.8.    h. 1<sup>m</sup>.10.    H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
71	71	70	—	1,3	—		1
71	71	70	—	0,1	—		2
70	70	70	1,3	—	—	Neige.	3
71	71	71	—	—	—		4
71	71	71	—	—	—		5
72	71	72	8,0	—	—	Neige.	6
72	71	71	—	—	—		7
72	71	72	2,1	—	—		8
72	71	71	—	—	—		9
71	71	71	0,4	0,1	—		10
72	68	74	9,3	1,0	—	Neige.	11
85	80	75	—	0,1	—	Neige et pluie.	12
75	70	66	—	8,2	—	Merle chante à Mornex.	13
67	64	64	—	7,3	—	Pinson chante à Neu-	14
64	64	64	2,1	0,1	—	châtel et Lausanne.	15
64	64	64	—	6,1	—	Neige dans la nuit.	16
64	64	64	—	10,0	—		17
64	64	64	—	10,0	—		18
64	63	63	—	9,2	—		19
64	63	63	—	9,3	—		20
64	63	63	—	8,1	—		21
65	62	61	—	10,0	—		22
63	62	62	—	9,3	—		23
63	62	62	3,0	7,3	—	Etourneaux à Ouchy, neige.	24
65	73	77	53,5	—	—	A 1 h. p.m. 16 c. neige.	25
86	77	80	5,1	—	—	A 1 h. p.m. 60 c. neige.	26
90	63	63	—	3,2	—		27
66	60	60	—	6,0	—		28
			84,8	110,3			Moyen.

Dates : 1. 5. 8. 12. 15. 19.

Température du sol	{	4 <sup>m</sup>	3,5	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8	Neige empêche les observations.
		0 <sup>m</sup> 5	1,3	1,5	1,5	1,3	1,2	1,0	
		0 <sup>m</sup> 25	0,5	0,2	1,2	0,7	4,9	5,0	

Le 24, primevères à Chailly et à Pomy (près Yverdon). — Abondante chute de neige commence dans la nuit du 24 au 25; neige sans interruption jusqu'au 26 à 2 h., chute totale 60 c.

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de MARS 1895.

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	-7,3	-0,5	-4,6	-4,1	4,1	-9,0	715,5	712,7	710,3	712,8
2	0,6	4,1	0,8	1,8	7,3	-5,0	07,5	05,2	03,3	05,3
3	-2,1	1,9	-3,4	-1,2	5,0	-2,1	01,3	699,6	698,5	699,8
4	-5,8	-1,4	-6,0	-4,4	3,6	-6,0	02,3	703,5	705,7	703,5
5	-6,0	-1,4	-6,4	-4,6	2,4	-8,4	07,2	06,8	07,5	07,2
6	-7,3	-2,2	-6,4	-5,3	-0,8	-8,5	08,8	10,0	10,8	09,9
7	-8,4	-0,1	-6,0	-4,8	3,4	-9,2	11,3	11,3	11,8	11,5
8	-9,0	1,9	-5,9	-4,1	4,9	-9,2	11,8	10,9	10,5	11,1
9	-3,9	4,1	0,2	0,1	7,3	-6,0	09,8	08,8	07,7	08,8
10	0,2	5,4	1,1	2,2	9,5	-0,5	07,0	04,6	02,4	04,7
11	0,4	8,6	8,0	5,7	13,3	-0,1	02,3	01,0	00,2	01,2
12	5,4	10,0	4,4	6,6	14,5	5,4	697,1	698,0	699,7	698,3
13	1,1	8,0	5,6	4,9	10,8	0,5	702,0	704,8	709,3	705,4
14	2,0	4,4	0,7	2,4	5,5	1,9	13,7	15,7	17,3	15,6
15	0,2	3,0	1,0	1,4	4,5	0,0	18,8	19,5	19,2	19,2
16	0,4	2,9	1,4	1,6	4,2	0,4	18,0	17,8	18,5	18,1
17	1,0	5,0	0,8	2,3	7,5	0,7	17,2	17,0	17,0	17,1
18	0,6	6,0	0,3	2,3	8,3	0,0	17,3	17,2	17,0	17,2
19	-0,6	8,2	5,6	4,4	12,2	-2,1	16,8	16,4	15,9	16,3
20	5,6	7,0	4,0	5,5	8,4	4,3	14,2	12,8	13,4	13,5
21	3,7	9,7	4,0	5,8	13,1	3,0	12,8	12,7	12,4	12,6
22	4,3	15,2	7,2	8,9	15,5	2,5	11,8	11,5	11,9	11,7
23	3,3	13,2	6,2	7,6	15,5	2,3	13,4	13,7	15,1	14,1
24	5,7	10,6	9,2	8,5	13,5	3,0	14,0	13,0	11,9	13,0
25	6,4	7,8	6,8	7,0	9,8	6,4	04,9	01,4	01,9	02,7
26	4,7	4,4	3,4	4,2	7,5	3,8	02,1	03,9	08,2	04,7
27	2,8	4,3	5,0	4,0	8,3	2,5	08,7	07,0	05,3	07,0
28	5,8	7,3	5,4	6,2	9,0	4,0	02,4	01,8	02,4	02,2
29	4,2	6,6	4,6	5,1	9,4	3,5	03,2	03,9	04,6	03,9
30	2,0	8,4	3,0	4,5	9,6	0,6	05,9	05,1	05,8	05,6
31	4,1	?8,1	6,2	6,1	11,5	2,8	06,4	07,1	06,4	06,6
Moyen.	0,45	5,5	1,8	2,6			709,0	712,1	709,1	709,4
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence.	13	17	9	5	5	22	14	8	35	
Vitesse . .	4,4	13,3	4,2	2,9	3,1	13,6	5,3	8,0		

Extrêmes de température : Max. : 15,5 les 22 et 23 ; min. -9,2 le 8.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

$\lambda$ . 6°.38'. G.     $\beta$ . 46°.31'.    H. 555<sup>m</sup>.8.    *h*. 1<sup>m</sup>.10.    H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
62	59	58	—	9,0	—		1
64	63	67	2,5	—	—		2
80	66	64	0,7	1,0	—	Neige dès 9 h. soir.	3
67	57	57	0,1	1,3	—	id. 1 c.	4
59	57	58	0,1	2,0	—	Un peu de neige entre 4-5 p.m.	5
59	58	58	—	8,0	—		6
59	57	56	—	10,0	—		7
57	56	57	—	9,2	—		8
59	56	60	1,5	1,2	—	Brumeux.	9
74	66	76	0,1	—	—		10
81	53	55	—	4,2	—		11
54	52	57	—	2,0	—		12
68	61	66	—	1,2	—		13
81	76	79	—	—	—		14
87	80	79	—	9,2	—		15
86	80	80	—	—	—	Brumeux.	16
85	75	74	—	2,3	—	id.	17
86	74	76	—	7,2	—		18
90	58	60	—	8,1	—	Gelée blanche.	19
69	68	97	10,5	—	—	Pluie.	20
100	90	84	1,5	3,2	—		21
100	62	60	—	9,2	—		22
84	64	67	—	10,2	—	Légère gelée blanche.	23
90	56	65	11,6	1,2	—	Pluie dep. 8 h. p.m.	24
100	100	100	24,3	—	—		25
95	100	100	6,0	0,2	—		26
100	96	100	15,3	0,2	—		27
100	100	100	29,8	—	—		28
100	85	85	6,5	1,3	—	Averse de grés. à 1 h.30.	29
100	73	82	1,0	4,0	—	Neige dans la nuit.	30
93	?	75	0,2	4,3	—	Ecl. à l'ouest à 9 h. p.m.	31
			111,7	115,1			Moyen.

		Dates : 1.    5.    8.    12.    15.    19.    22.    26.    29.									
Température du sol	{ 1 <sup>m</sup>	—	2,0	2,3	2,3	2,3	2,4	3,0	4,1	4,8	
	{ 0 <sup>m</sup> 5	0,9	1,0	0,9	0,6	1,0	1,8	3,3	5,4	5,1	
	{ 0 <sup>m</sup> 25	0,0	0,1	—0,2	0,3	0,3	0,5	4,0	5,3	5,2	

**Station centrale d'essais viticoles.**

Mois d'AVRIL 1895.

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	3,8	11,8	8,3	8,0	14,7	1,3	704,5	703,8	703,2	703,8
2	3,8	11,5	5,5	6,9	14,5	1,8	04,0	04,1	04,7	04,3
3	2,9	12,1	7,4	7,5	15,0	1,5	05,7	04,9	06,2	05,6
4	5,5	12,8	5,0	7,8	14,5	4,3	10,2	12,5	15,8	12,8
5	3,8	11,9	6,8	7,5	14,0	2,3	17,5	16,4	14,8	16,2
6	4,2	13,3	10,2	9,2	15,6	1,6	13,1	10,4	07,7	10,4
7	8,0	6,4	6,5	7,0	9,5	6,6	04,8	05,3	05,0	05,0
8	5,0	12,6	7,2	8,3	14,5	3,6	09,9	12,2	14,7	12,3
9	5,6	14,0	10,0	9,9	17,2	2,3	16,6	16,5	16,7	16,6
10	8,4	16,8	11,4	12,2	20,5	5,1	18,2	17,5	18,1	17,9
11	10,8	19,8	14,0	14,9	21,5	7,3	18,7	17,8	16,7	17,7
12	11,7	16,8	7,8	12,1	20,5	7,6	15,1	13,6	13,2	13,96
13	6,0	9,1	7,4	7,5	14,2	5,5	12,7	12,1	10,5	11,8
14	1,8	7,5	5,0	4,8	10,0	1,1	09,3	08,1	07,6	08,3
15	2,7	10,7	8,3	7,2	16,0	1,5	09,2	09,2	09,7	09,4
16	7,4	15,8	10,3	11,2	19,2	3,0	11,1	10,9	09,8	10,6
17	9,8	18,8	13,2	13,9	21,5	6,0	10,3	09,1	08,5	09,3
18	9,8	15,6	11,7	12,4	18,1	8,9	08,5	08,0	06,5	07,66
19	11,0	17,9	13,9	14,3	19,4	7,5	06,2	07,1	09,1	07,5
20	13,3	19,9	14,0	15,7	20,9	7,5	12,4	13,2	14,3	13,3
21	11,2	19,5	15,8	15,5	22,0	7,5	15,6	14,9	14,9	15,1
22	10,8	18,6	11,0	13,5	20,2	10,2	16,3	14,7	13,0	14,7
23	10,8	16,8	11,6	13,1	19,0	9,5	12,4	11,5	11,6	11,8
24	12,0	14,3	11,6	12,6	16,5	11,0	11,0	10,5	10,9	10,8
25	11,4	10,8	8,8	10,3	15,0	9,5	07,9	09,8	09,9	09,2
26	9,1	13,1	8,6	10,3	16,7	5,5	08,3	07,5	08,9	08,2
27	7,8	12,6	7,8	9,4	16,0	6,0	08,5	09,1	10,0	09,2
28	5,8	7,2	5,0	6,0	12,0	3,6	10,6	11,8	13,3	11,9
29	6,6	9,3	7,1	7,7	12,2	5,0	13,7	14,6	16,2	14,8
30	7,0	15,1	11,6	11,2	17,3	4,0	17,6	18,0	18,7	18,1
Moyen.	7,6	13,3	9,1	10,26	16,1	5,1	711,4	711,3	711,3	711,3
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	14	24	10	3	3	18	15	3	38	
Vitesse . .	5,4	13,1	0,15	5,5	7,7	6,7	5,5	3,1		

Extrêmes de température : Max. 22 le 21 ; min. 1,1 le 14.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.      β. 46°31'.      H. 555<sup>m</sup>.8.      h. 1<sup>m</sup>10.      H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
68	59	56	—	11,2	—		1
70	62	63	—	11,0	—		2
89	67	61	—	10,0	—	Gelée blanche.	3
75	62	59	—	5,2	—		4
65	56	65	—	11,1	—		5
65	55	52	—	10,0	—		6
65	76	100	11,8	—	—		7
100	58	58	—	10,2	—		8
77	57	59	—	11,0	—	Hirondelles.	9
73	52	60	—	11,1	—		10
72	48	49	—	10,3	—		11
77	61	97	—	9,0	—		12
97	81	72	—	3,3	—		13
75	66	58	—	12,2	—		14
65	61	60	—	7,0	—		15
85	61	57	—	11,0	—		16
80	59	64	—	7,2	—	Tonn. écl à W, à 9 h.	17
100	66	77	0,7	6,2	—		18
90	60	67	—	5,3	—		19
75	50	48	—	12,1	—		20
76	51	67	1,6	10,0	—		21
100	59	77	1,1	9,0	—		22
96	65	100	4,8	1,2	—		23
100	93	100	10,0	—	—		24
98	100	100	15,7	1,2	—		25
100	69	89	2,3	6,2	—	Tonn. SW, dès 1 h.	26
100	77	71	0,7	6,0	—		27
95	95	90	10,0	1,2	—		28
100	81	98	0,9	—	—		29
100	65	62	—	12,1	—		30
			59,6	226,1			Moyen.

		Dates :	2.	5.	9.	12.	16.	19.	23.	25.	30.
Température du sol	}	1 <sup>m</sup>	6,0	6,0	6,7	7,5	8,0	8,5	9,7	10,2	10,3
		0 <sup>m</sup> 5	6,1	7,0	7,9	9,6	9,0	10,5	12,0	11,6	11,0
		0 <sup>m</sup> 25	6,9	7,5	8,7	11,5	9,2	12,0	13,6	12,0	11,0

**Station centrale d'essais viticoles.**

Mois de MAI 1895.

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	9,5	17,0	12,4	13,0	20,0	5,0	720,0	720,3	720,6	720,3
2	12,0	21,4	11,2	14,9	23,5	8,0	22,0	21,0	22,0	21,7
3	8,0	14,2	8,8	10,7	15,5	6,0	20,5	18,1	15,2	17,9
4	6,0	12,4	8,3	8,9	15,0	4,8	13,3	14,2	16,0	14,5
5	8,7	16,9	11,6	12,4	19,4	5,0	14,9	13,7	14,2	14,3
6	10,8	22,0	16,2	16,3	23,2	6,9	14,9	13,3	13,6	13,9
7	13,7	19,4	14,2	15,8	22,6	11,2	13,2	12,1	11,6	12,3
8	8,8	15,4	11,6	11,9	18,0	9,8	12,8	13,0	14,2	13,3
9	11,0	18,3	12,6	14,0	20,4	9,5	16,1	16,3	17,2	16,5
10	12,4	20,5	13,5	15,5	22,5	7,8	18,8	18,1	18,4	18,4
11	13,6	18,4	12,2	14,7	21,8	8,5	19,6	18,7	19,5	19,3
12	13,6	21,9	14,4	16,6	24,8	8,6	20,4	19,3	20,1	19,9
13	12,7	23,2	16,4	17,4	24,6	8,6	20,4	19,1	18,4	19,3
14	14,1	22,3	15,5	17,3	23,7	10,3	18,1	16,5	16,2	16,9
15	13,6	20,6	12,4	15,5	22,5	9,8	14,0	10,9	07,8	10,9
16	5,4	8,4	1,4	5,1	12,5	5,4	05,2	03,5	03,4	04,0
17	2,4	5,0	3,2	3,5	10,3	0,5	03,6	04,7	05,6	04,6
18	3,8	9,2	6,4	6,5	11,3	1,7	05,2	05,5	05,9	05,5
19	7,2	9,0	8,8	8,3	10,5	5,3	01,8	05,2	06,6	05,5
20	10,5	17,3	11,6	13,1	20,3	5,5	06,6	06,0	06,3	06,3
21	10,8	11,2	11,8	11,3	18,0	9,4	05,2	06,5	07,2	06,3
22	10,5	13,8	10,8	11,7	16,0	9,8	08,2	10,6	12,7	10,5
23	10,8	18,9	13,8	14,5	20,8	6,3	12,1	11,8	11,6	11,8
24	12,6	20,8	13,4	15,6	23,2	9,0	11,1	09,0	07,8	09,3
25	10,0	15,0	10,0	11,7	19,4	8,8	10,7	10,9	13,1	11,6
26	10,5	19,3	14,2	14,7	22,0	9,5	16,3	16,9	18,4	17,2
27	13,8	17,9	14,2	15,3	20,4	11,0	18,2	16,3	15,4	16,6
28	12,6	20,7	15,6	16,3	22,4	11,0	15,4	14,7	15,2	15,1
29	13,0	23,3	17,0	17,8	25,5	9,8	17,1	16,5	16,1	16,6
30	16,0	24,2	16,4	18,9	26,6	10,8	16,9	15,8	14,6	15,8
31	16,8	21,4	14,8	17,7	23,0	13,0	15,1	13,8	14,9	14,6
Moyen.	10,8	17,4	12,1	13,4	19,9	7,9	713,9	713,3	713,5	713,6
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	11	29	8	7	4	17	14	3	34	
Vitesse . .	3,3	13,2	4,1	6,1	5,4	6,3	7,0	6,4		

Extrêmes de température : Max. 26,6 le 30 ; min. 0,5 le 17.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°.38'. G.      β. 46°31'.      H. 555<sup>m</sup>.8.      h. 1<sup>m</sup>10.      H'.549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
94	60	60	—	12,1	—		1
81	51	77	—	7,0	—		2
91	57	51	—	12,2	—		3
78	67	81	—	9,1	—		4
100	59	70	—	10,2	—	Tonn. de 2-3 au NW.	5
100	46	44	—	9,0	—	Tonn. dès midi au NW	6
64	52	64	3,3	7,1	—	[et N.	7
95	71	90	1,9	0,2	—		8
100	60	82	—	8,1	—		9
92	56	60	—	11,0	—		10
92	56	80	—	7,1	—		11
99	54	77	—	9,1	—	Eclairs au SE.	12
84	46	57	—	12,1	—		13
85	48	71	—	9,1	—	Tonn p.m. au NW. Ecl.	14
100	57	100	3,8	4,2	—	Tonn dès 5 h. p.m. [9h.	15
100	67	80	3,3	3,0	—	Grésil et grêle p.m.	16
91	66	65	0,1	4,1	—	Neige pend. la nuit.	17
78	59	62	—	2,3	—		18
75	70	81	0,1	—	—		19
88	53	87	2,3	4,3	—		20
100	100	100	2,2	2,1	—		21
100	83	100	1,1	1,0	—		22
100	64	62	—	12,3	—		23
95	52	70	7,0	8,3	—	Eclairs au SE et NW, à	24
100	65	90	0,4	2,3	—	[9 h. 10 p.m.	25
100	58	87	—	5,2	—		26
98	65	79	—	11,0	—		27
93	54	58	—	12,2	—		28
91	51	72	—	12,1	—		29
96	49	75	—	12,0	—		30
77	56	100	0,5	3,0	—	Tonn. à 2 h. p.m.	31
			26,0	228,2			Moyen.

Dates :		3.	7.	10.	14.	17.	21.	24.	28.	31.
Tempér. du sol	1 <sup>m</sup>	10,7	11,3	11,8	12,4	12,7	12,0	12,2	13,0	14,0
	0 <sup>m</sup> 5	12,4	13,2	13,5	14,9	14,0	12,5	13,6	15,1	16,8
	0 <sup>m</sup> 25	13,2	14,6	15,1	16,6	13,0	12,7	15,4	16,5	19,6

Pendant les nuits des 16, 17 et 18 il a gelé en plusieurs endroits.  
Au Champ-de-l'Air, la température est descendue à —2° sur le sol.

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de JUIN 1895.

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	14,6	22,0	13,6	16,7	25,0	13,0	713,6	711,7	713,6	712,6
2	12,3	13,8	11,2	12,4	17,0	11,2	14,1	13,5	14,0	13,9
3	12,0	16,5	13,4	14,0	19,5	10,0	14,0	14,2	14,1	14,1
4	13,7	21,3	15,6	16,9	24,0	11,6	15,1	15,3	15,7	15,4
5	15,4	20,8	13,6	16,6	24,0	12,1	15,1	13,4	13,0	13,8
6	13,5	13,2	11,8	12,8	18,0	12,0	12,1	12,3	12,9	12,4
7	13,4	16,3	12,3	14,0	20,0	9,6	13,1	12,5	11,7	12,4
8	14,6	20,6	15,3	16,8	23,1	11,1	10,5	11,1	11,8	11,1
9	15,6	22,0	14,7	17,4	25,0	10,8	12,9	11,3	12,5	12,2
10	14,2	21,6	14,8	16,9	24,0	12,5	11,4	10,9	11,5	11,2
11	14,2	21,9	15,0	17,0	24,5	13,0	11,4	10,1	11,1	10,9
12	14,2	17,5	13,1	14,9	22,3	12,5	13,2	13,8	15,2	14,1
13	12,4	18,1	12,6	14,4	20,0	11,0	16,4	16,4	17,4	16,7
14	12,2	17,9	13,8	16,6	21,4	8,5	17,3	16,3	15,7	16,4
15	11,4	15,6	10,5	12,5	19,7	11,1	15,4	15,8	15,5	15,6
16	10,2	17,8	13,0	13,7	20,4	6,6	15,1	14,3	13,6	14,3
17	11,5	19,8	16,6	16,0	23,6	7,6	14,2	13,1	12,2	13,2
18	17,9	24,7	17,0	19,9	26,5	13,0	11,5	10,7	09,8	10,7
19	15,4	23,8	19,4	19,5	26,4	14,3	09,1	08,5	09,3	09,0
20	13,2	16,4	13,0	14,2	21,7	11,7	13,2	14,8	18,4	15,5
21	14,2	20,4	16,8	17,1	22,3	11,7	20,4	20,6	21,1	20,7
22	15,3	22,3	17,4	18,3	24,0	12,1	21,6	21,2	21,2	21,3
23	16,2	23,8	18,2	19,4	25,2	12,0	22,0	21,4	21,6	21,7
24	17,5	25,4	18,3	20,4	27,2	15,0	21,3	20,1	20,1	20,5
25	16,3	22,5	14,6	17,8	23,8	14,0	18,9	18,4	18,0	18,4
26	13,8	23,7	17,4	18,3	25,0	10,4	17,1	15,8	14,6	15,8
27	15,6	23,9	18,4	19,3	27,0	10,6	14,8	14,4	14,8	14,7
28	17,7	26,1	20,8	21,5	28,3	11,7	15,5	14,6	14,0	14,7
29	19,6	21,0	21,2	20,6	28,3	15,2	14,0	13,0	13,1	13,4
30	20,0	27,3	20,8	22,7	30,8	16,0	13,1	11,9	10,7	11,9
Moyen.	14,6	20,6	15,5	16,9			714,9	714,4	714,6	714,6
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	11	19	4	7	9	18	12	10	34	
Vitesse . .	5,6	14,0	2,1	1,1	5,5	6,5	4,3	4,4		

Extrêmes de température : Max. 30,8 le 30 ; min. 9,6 le 7.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555<sup>m</sup>.8.h. 1<sup>m</sup>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	69	100	18,6	7,3	—	Ton. de 5 à 6 p.m. S SE.	1
100	96	100	3,5	—	—		2
100	85	100	0,2	0,2	—		3
100	74	90	—	6,2	—		4
100	75	100	8,8	4,2	—	Ecl. et tonn. la nuit.	5
100	100	100	8,5	2,2	—		6
100	75	100	2,6	0,2	—		7
100	70	79	—	—	—	Arc-en-c. à 6 h. 30 p.m.	8
100	71	100	3,5	7,2	—	Tonn. et écl. dès 3 h.	9
100	62	90	—	5,0	—	[p.m. au NE.	10
100	57	84	0,2	8,0	—		11
95	57	61	—	7,3	—		12
75	58	61	—	5,3	—		13
81	62	55	0,8	8,3	—		14
90	79	64	2,6	5,1	—		15
86	65	58	—	12,2	—		16
91	60	67	—	10,1	—		17
95	58	86	—	5,0	—		18
100	70	79	4,0	6,2	—	Tonnerre à 7 h. a.m.	19
100	72	100	1,8	1,0	—		20
100	51	61	—	8,2	—		21
85	55	69	—	12,2	—		22
95	62	77	—	13,0	—		23
100	53	74	—	10,2	—		24
77	45	45	—	13,0	—		25
79	54	44	—	12,2	—		26
81	53	58	—	12,0	—		27
74	49	58	—	12,2	—		28
88	76	69	0,1	8,0	—	Tonn. à 12, E. à 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> p.m.	29
78	61	67	—	10,0	—	[éclairs.	30
			55,2	218,0	—		Moyen.

	Dates :	4.	7.	11.	14.	18.	21.	25.	28.	
Température du sol	} 1 <sup>m</sup>	14,6	15,0	16,1	15,9	15,8	16,0	16,5	17,0	
		0 <sup>m</sup> 5	11,3	16,4	17,2	17,1	17,2	17,8	19,0	19,6
		0 <sup>m</sup> 25	17,2	16,6	18,9	18,0	18,8	18,5	21,0	21,6

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de JUILLET 1895.

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	19,8	21,5	20,6	20,6	28,0	16,0	713,3	712,3	712,2	712,6
2	17,6	24,8	18,3	20,2	28,3	16,7	15,3	16,1	18,1	16,5
3	17,2	25,4	16,6	19,7	27,5	13,0	18,9	18,2	19,2	18,8
4	16,2	24,4	17,4	19,3	28,0	13,3	18,3	16,2	15,1	16,5
5	15,4	21,0	12,9	16,4	22,2	13,5	14,7	13,8	15,0	14,5
6	14,6	16,2	14,2	15,0	20,0	11,8	15,3	15,4	16,1	16,5
7	13,3	20,6	15,6	16,5	21,5	10,0	16,7	16,1	16,7	15,6
8	13,0	22,9	17,6	17,8	25,0	9,3	16,9	16,2	15,9	16,5
9	15,6	25,7	20,2	20,5	28,0	11,3	16,8	16,4	15,6	16,3
10	18,4	28,4	22,1	23,0	30,3	13,0	15,8	15,2	14,5	15,2
11	18,4	28,2	21,8	22,8	31,2	14,0	14,5	13,1	12,8	13,5
12	19,8	20,2	15,6	18,5	23,2	18,1	12,5	11,6	10,8	11,6
13	11,1	19,8	13,8	14,9	21,6	10,2	12,4	13,0	13,4	12,9
14	14,3	24,4	16,6	18,4	26,0	9,3	13,3	12,4	13,6	13,1
15	18,2	24,6	17,0	19,9	26,6	15,6	14,6	14,1	14,6	14,4
16	17,5	25,5	20,3	21,1	28,7	12,8	15,3	14,3	13,1	14,2
17	19,0	29,0	19,0	22,3	31,0	15,4	12,8	11,8	13,1	12,6
18	17,6	25,0	19,8	20,8	28,5	14,5	13,6	12,9	11,1	12,5
19	19,5	17,3	15,0	17,3	26,5	15,6	10,7	13,3	15,7	13,2
20	16,4	21,9	18,2	18,8	25,1	11,0	14,8	14,2	13,8	14,3
21	19,8	27,7	18,0	21,8	28,6	18,0	13,9	11,6	11,8	12,4
22	14,6	17,3	12,9	14,9	21,8	14,5	12,6	13,2	14,4	13,4
23	14,2	18,4	13,4	15,3	22,6	12,3	15,5	16,2	16,5	16,1
24	13,5	22,7	16,0	17,4	25,7	9,3	18,1	17,9	18,2	18,1
25	17,5	26,8	19,4	21,2	29,3	12,5	18,9	17,9	16,7	17,8
26	19,5	29,0	24,4	24,3	31,5	15,0	16,5	14,7	14,2	15,1
27	21,0	29,0	20,4	23,5	30,0	18,0	14,4	13,8	12,2	13,5
28	20,4	27,4	24,4	24,1	31,6	15,5	11,0	10,2	10,1	10,4
29	16,4	16,4	14,9	15,9	19,5	16,3	12,9	14,1	15,8	14,3
30	14,8	22,8	16,3	18,0	25,3	10,6	15,2	14,1	13,6	14,3
31	15,4	18,1	15,0	16,2	21,4	13,5	12,3	13,5	14,7	13,5
Moyen.	16,8	23,3	17,7	19,2			714,8	714,3	714,5	714,5

Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme
Fréquence .	8	26	5	10	5	22	13	4	26
Vitesse . . .	3,4	12,2	2,8	1,1	3,7	7,1	6,4	5,2	—

Extrêmes de température : Max. 31,6 le 28 ; min. 9,3 les 8, 14 et 24.

Il manque dans ce mois 11 observations de vents, la girouette étant en réparation.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555<sup>m</sup>8.h. 1<sup>m</sup>10.

H' 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
91	87	87	3,2	6,2	—	A 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> h. tonn. au SW.	1
100	60	68	—	8,0	—		2
85	54	62	—	12,1	—		3
80	63	68	—	12,2	—		4
92	57	81	—	6,2	—	Tonn. et écl. de 5 à 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5
95	76	70	—	6,2	—	[p.m. au S.	6
100	64	65	—	13,1	—		7
98	67	74	—	13,0	—		8
100	54	75	—	13,1	—		9
82	52	66	—	12,2	—		10
89	57	80	—	12,3	—		11
85	85	100	10,0	0,3	—		12
90	67	83	—	8,3	—		13
94	54	94	—	12,3	—		14
97	58	89	—	10,0	—		15
100	62	95	—	13,1	—		16
100	68	100	8,4	10,0	—	Tonn. à 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> p.m. au SW	17
100	71	100	—	11,3	—	[et à 8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> .	18
100	100	100	4,8	4,2	—		19
100	73	85	—	8,1	—		20
90	61	100	3,7	10,0	—	Tonn. de 6 à 8 p.m., S,	21
100	89	100	5,3	2,0	—	[SE et SW.	22
100	70	100	—	4,0	—		23
100	68	97	—	11,2	—		24
98	63	100	—	13,1	—		25
100	63	83	—	11,2	—		26
95	58	85	—	11,0	—		27
100	60	86	0,3	8,3	—		28
100	97	100	1,9	—	—		29
100	77	95	—	12,1	—		30
100	97	100	12,6	0,2	—	Ton. 8 à 9 a.m. SW et S.	31
			50,2	281,3			Moye.

Dates : 2. 5. 9. 12. 16. 19. 23. 26. 30.

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

Le 1<sup>er</sup>, dès 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. a.m. tonnerre au SW, et à 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. au S et SW ; de 6 à 9 h. p.m. tonnerre continu. — Le 5, orage lointain de 5 à 6 h. p.m. au S et SE. — Le 17, orageux dès 5 h. p.m. — Le 21, orageux dès 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. au S et SE. — Le 31, de 8 à 9 h. a.m. tonnerre et éclairs, et le soir dès 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h.

**Station centrale d'essais viticoles.**

Mois d'AOUT 1895.

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	14,8	23,2	15,0	17,7	26,0	12,5	714,3	713,6	714,2	714,0
2	15,8	23,3	18,4	19,2	26,5	12,0	13,7	11,7	10,4	11,9
3	14,8	20,3	15,8	17,0	22,8	14,5	11,6	10,4	09,4	10,1
4	13,1	13,9	11,8	12,9	20,0	13,0	06,5	05,8	07,6	06,6
5	10,8	11,9	13,6	12,1	18,6	10,5	09,1	11,7	12,7	11,2
6	13,5	17,2	14,6	15,1	20,8	12,3	11,8	12,7	13,1	12,5
7	15,8	19,0	15,8	16,9	21,5	12,3	12,5	12,5	12,2	12,4
8	13,1	20,0	14,0	15,7	22,0	11,5	13,7	14,1	14,9	14,2
9	14,0	22,9	17,2	18,0	25,3	9,7	15,8	14,7	14,2	14,6
10	16,1	24,8	19,2	20,0	27,8	13,3	14,3	13,7	11,8	13,3
11	20,8	23,2	17,4	20,5	26,5	17,0	11,8	11,9	13,2	12,3
12	14,4	21,4	15,7	17,2	23,8	14,2	14,4	14,4	15,6	14,8
13	15,6	18,1	15,2	16,3	21,5	12,2	15,3	15,5	15,0	15,3
14	13,8	20,4	15,0	16,4	21,6	13,3	16,1	16,6	17,7	16,8
15	14,2	19,2	14,5	16,0	23,4	12,5	18,2	17,9	17,7	17,9
16	12,8	20,6	15,0	16,1	21,8	10,5	17,4	16,2	16,0	16,5
17	11,4	20,3	15,2	15,6	22,8	9,5	16,6	16,8	16,9	16,8
18	12,8	23,2	15,6	17,2	25,4	10,1	18,4	18,2	18,1	18,2
19	16,0	24,7	16,8	19,2	26,5	12,5	19,0	18,8	18,7	18,8
20	16,4	24,5	18,0	19,6	27,0	12,8	18,9	18,4	17,8	18,7
21	16,8	25,5	18,3	20,2	27,8	13,5	18,5	18,2	17,8	18,2
22	17,4	27,3	21,0	21,9	28,8	14,5	18,4	17,4	17,5	17,8
23	18,0	27,2	20,4	21,9	28,8	15,0	17,8	16,8	16,5	17,0
24	13,0	24,8	17,2	20,0	27,5	15,8	15,9	15,4	16,0	15,8
25	13,6	20,9	14,6	16,4	22,7	13,5	18,0	19,0	19,5	18,8
26	12,9	21,4	15,6	16,6	25,0	10,8	19,6	19,1	18,8	19,2
27	14,4	22,6	17,1	18,0	26,2	11,0	18,2	17,4	17,2	17,6
28	17,9	25,7	18,0	20,5	28,2	15,0	19,5	20,4	21,4	20,4
29	15,7	24,7	17,9	19,4	26,8	12,8	21,9	21,3	20,3	21,2
30	17,7	27,6	21,0	22,1	29,8	14,3	20,2	19,5	19,0	16,2
31	17,4	27,9	21,0	22,1	29,0	14,8	19,0	18,1	17,5	18,2
Moyen.	16,0	22,2	17,0	18,0			716,0	715,8	715,8	715,9
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	6	30	4	10	7	20	13	3	36	
Vitesse . . .	4,0	7,7	1,3	4,3	6,1	9,9	7,0	7,6		

Extrêmes de température : Max. 29,8 le 30 ; min. 9,5 le 17.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555<sup>m</sup>.8h. 1<sup>m</sup>10.

H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
100	75	100	0,4	9,2	—		1
100	70	100	7,2	10,3	—	8 h. p.m. écl. ton. SW.	2
100	70	100	0,8	6,2	—		3
100	100	100	26,5	2,1	—	Tonn. 1 1/2 à 2 1/2 p.m.	4
100	100	100	6,3	2,2	—		5
100	95	100	0,1	3,1	—		6
100	87	100	1,0	3,3	—		7
100	70	100	—	11,0	—		8
100	71	100	—	10,3	—		9
100	77	100	—	13,0	—		10
100	80	100	10,2	2,1	—	8 1/2 h. a.m. tonn. écl.	11
100	82	100	—	8,0	—	Ecl. à l'est à 7 1/2 h. p.m.	12
100	88	100	28,4	1,1	—	Forte pluie la nuit.	13
100	71	92	—	8,0	—		14
100	64	100	—	12,2	—		15
100	63	100	—	13,0	—		16
100	83	95	—	13,0	—		17
100	75	100	—	12,1	—		18
100	70	100	—	12,0	—		19
100	74	100	—	13,0	—		20
100	67	85	—	13,0	—		21
100	67	87	—	12,3	—		22
100	56	100	—	10,3	—		23
100	65	100	6,6	6,3	—		24
100	67	92	1,7	8,2	—		25
100	81	100	—	12,1	—		26
100	71	100	—	11,2	—		27
100	52	100	—	11,2	—		28
100	76	100	—	12,2	—		29
100	66	92	—	12,2	—		30
100	72	89	—	12,2	—		31
			89,2	293,0			Moyen.

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

Température du sol	{	1 <sup>m</sup>	19,2	18,2	18,0	18,4	18,4	18,3	18,7	19,1
		0 <sup>m</sup> 5	20,4	18,3	18,7	19,8	19,1	19,6	20,9	21,0
		0 <sup>m</sup> 25	20,9	17,6	18,7	20,0	18,7	20,5	22,5	22,1

Le 11, journée orageuse, tonnerre et éclairs, matin, après-midi et soir.

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de SEPTEMBRE 1895.

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	17,0	26,0	20,0	21,0	28,3	14,0	717,3	716,7	716,6	717,5
2	18,8	27,4	18,8	21,7	30,2	15,6	17,4	17,4	17,9	17,6
3	18,6	27,7	19,0	21,8	30,2	15,5	18,8	17,8	17,5	18,0
4	18,4	29,6	21,6	23,2	30,5	15,4	19,2	18,5	17,8	18,8
5	18,7	29,2	20,2	22,7	30,8	15,7	18,0	17,5	17,5	17,3
6	18,7	29,9	22,0	23,5	31,0	15,5	18,1	17,7	17,4	17,7
7	18,6	29,5	21,3	23,1	30,8	15,8	17,9	17,9	18,3	18,0
8	19,0	29,8	21,5	23,4	31,8	15,5	19,2	18,2	17,6	18,3
9	19,8	30,0	21,4	23,7	32,5	16,0	17,9	16,3	15,0	16,4
10	17,4	28,2	20,1	21,9	29,8	14,8	15,4	13,9	13,3	14,2
11	19,8	18,8	16,2	18,3	22,0	16,5	13,5	16,0	16,9	15,5
12	14,3	20,3	13,8	16,1	23,0	14,0	17,3	17,4	17,8	17,5
13	12,6	20,4	12,2	15,1	21,0	12,0	17,6	17,4	17,2	17,3
14	10,4	17,5	12,8	13,6	19,4	9,0	16,2	16,1	16,5	16,3
15	10,1	18,2	12,8	13,7	19,3	7,5	17,2	16,8	16,9	17,0
16	9,9	18,8	13,4	14,0	20,3	8,0	17,6	17,7	17,7	17,7
17	9,7	20,4	14,0	14,7	22,2	8,2	18,9	18,3	18,2	18,5
18	11,7	21,7	13,8	15,7	24,6	9,4	18,6	18,1	17,1	17,9
19	12,4	22,3	15,0	16,6	25,0	9,3	17,0	16,5	16,3	16,6
20	13,4	24,1	16,3	18,3	26,0	10,5	17,7	17,7	17,7	17,7
21	12,1	16,6	11,6	13,4	19,4	10,3	20,1	21,0	21,2	20,8
22	13,0	20,4	14,9	16,1	23,0	13,0	22,7	22,6	22,6	22,6
23	13,5	25,1	17,4	18,7	26,8	11,6	23,7	23,3	22,6	23,2
24	15,6	25,4	16,6	19,2	27,0	13,4	22,8	22,0	21,0	21,9
25	14,9	24,5	16,4	18,6	26,3	13,5	21,3	20,6	20,9	20,9
26	14,8	25,0	17,0	18,9	26,3	13,0	21,5	21,1	21,0	21,2
27	13,6	25,0	16,4	18,3	26,0	12,5	20,7	19,7	19,1	19,8
28	13,6	23,0	16,0	17,5	25,0	12,0	19,2	18,2	17,6	18,0
29	13,0	23,3	14,6	17,0	24,7	11,5	18,0	16,9	17,3	17,4
30	12,6	22,8	13,8	16,4	25,0	10,7	17,5	15,8	15,1	16,1
Moyen.	14,9	24,0	16,7	18,5			718,6	718,7	718,0	718,4
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	9	39	9	7	7	13	2	5	34	
Vitesse . . .	8,3	5,6	2,3	6,0	5,0	5,6	2,7	6,4		

Extrêmes de température : Max. 32,5 le 9 ; min. 8,0 le 16.  
 Jour le plus chaud, le 9, 23,7.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38' G.

β. 46°31'.

H. 555<sup>m</sup>.8h. 1<sup>m</sup>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	75	100	—	10,3	—		1
100	72	100	—	11,2	—		2
100	72	100	—	11,0	—		3
100	61	90	—	10,3	—		4
100	65	100	—	10,0	—		5
100	65	90	—	11,1	—		6
100	60	100	—	11,0	—		7
100	66	81	—	11,0	—		8
100	68	100	—	10,3	—		9
100	70	100	—	10,2	—	Eclairs dès 7 h. au SE.	10
100	100	100	21,0	1,2	—	Tonn. et écl. le soir.	11
100	78	95	—	3,1	—		12
100	71	100	—	8,1	—		13
100	65	88	—	10,3	—		14
71	48	62	—	11,0	—		15
80	60	59	—	10,2	—		16
87	60	64	—	10,1	—		17
85	50	76	—	10,2	—		18
87	48	69	—	8,1	—		19
81	50	73	—	10,1	—		20
91	69	95	—	4,0	—		21
86	60	83	—	7,3	—		22
87	52	77	—	9,3	—		23
87	51	80	—	10,0	—		24
87	56	72	—	10,0	—		25
91	54	80	—	9,3	—		26
90	54	70	—	10,0	—	Orageux à l'E et au S à	27
89	56	78	—	10,0	—	[8 h. soir.	28
86	52	80	—	9,2	—	Tonn. à l'W et à l'E dès	29
91	50	75	—	8,3	—	[4 h. <sup>1</sup>	30
			21,0	282,2			Moyen.

Dates : 3. 6. 10. 13. 17. 20. 24. 27.

Température du sol	{	1 <sup>m</sup>	19,7	20,0	20,3	20,0	18,9	18,8	18,3	18,5
		0 <sup>m</sup> 5	22,0	22,2	22,4	20,8	19,0	19,0	19,5	19,6
		0 <sup>m</sup> 25	23,3	23,6	23,8	19,5	18,0	18,5	19,6	19,7

<sup>1</sup> Le 29, orage à Montreux et sur les Rochers de Naye, pluie et un peu de grêle.

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'OCTOBRE 1895.

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	13,7	19,0	15,2	16,0	22,3	11,5	713,9	713,4	713,8	713,7
2	12,6	19,8	12,3	14,9	23,6	10,5	12,3	09,9	12,1	14,8
3	10,0	12,8	10,0	10,9	15,5	9,0	13,1	14,1	13,6	13,6
4	11,8	14,4	14,7	13,6	17,0	9,8	11,7	11,0	11,4	11,4
5	8,7	15,8	10,0	11,5	17,6	8,6	16,3	17,3	17,3	17,0
6	9,2	17,9	12,4	13,2	20,0	7,5	16,0	15,1	15,0	15,3
7	13,2	12,9	10,6	12,2	15,5	12,0	11,8	12,0	10,3	11,4
8	10,1	13,4	9,6	11,0	16,9	8,4	05,4	01,6	02,6	03,2
9	10,0	14,0	8,4	10,8	16,6	8,0	00,3	699,4	03,6	01,1
10	9,4	14,2	10,8	11,5	16,9	8,4	07,7	708,7	12,4	09,6
11	8,0	15,2	8,2	10,5	17,2	6,2	14,5	15,4	18,2	15,7
12	4,8	14,0	9,2	9,3	16,7	4,2	20,6	20,5	21,1	20,7
13	7,0	17,1	10,2	11,4	19,5	6,0	20,6	19,1	19,0	19,6
14	8,4	18,1	11,6	12,7	19,8	7,3	17,1	15,9	15,8	16,3
15	11,6	20,1	13,0	14,9	21,0	10,0	16,6	16,3	16,2	16,4
16	13,7	18,0	12,6	14,9	21,5	10,8	16,4	16,2	16,2	16,3
17	5,8	8,6	3,8	6,1	9,5	5,8	17,3	18,2	19,4	18,3
18	1,1	7,7	2,8	3,9	8,3	0,5	18,8	18,8	18,3	18,6
19	0,6	6,2	2,4	2,7	7,2	-0,8	15,5	15,9	15,7	15,7
20	0,2	8,1	3,0	3,8	11,1	0,0	14,7	14,2	13,9	14,3
21	3,2	5,1	4,4	4,2	7,4	2,0	12,9	11,8	11,1	11,9
22	4,6	11,2	7,6	7,8	13,4	1,4	08,7	06,0	04,0	06,2
23	8,0	9,6	11,3	9,6	12,8	6,0	01,8	01,0	698,5	00,4
24	11,0	10,2	5,8	9,0	13,5	9,5	696,1	697,3	702,9	698,8
25	5,3	8,2	5,9	6,5	11,5	5,0	705,3	705,4	03,8	704,8
26	5,6	11,1	6,4	7,7	12,3	3,3	04,3	03,9	04,5	04,2
27	5,2	3,6	2,4	3,7	5,5	5,1	04,4	05,6	07,9	06,0
28	0,2	7,3	2,0	3,0	8,5	0,2	09,8	10,7	11,2	10,6
29	4,6	9,3	6,4	6,8	11,6	1,3	12,4	12,1	11,4	12,0
30	3,0	7,3	1,7	4,0	8,2	2,1	12,5	13,4	15,9	13,9
31	0,8	8,1	2,0	3,6	9,8	0,6	16,8	17,9	20,3	15,0
Moyen.	7,1	12,2	8,0	9,1						
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	13	21	7	6	5	12	13	16	32	
Vitesse . . .	9,3	15,7	4,6	5,7	3,3	12,0	10,0	5,4	—	

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555<sup>m</sup>8.h. 1<sup>m</sup>10.

H' 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
82	68	83	—	0,2	—		1
96	56	90	17,0	5,3	—		2
76	61	93	4,0	1,2	—		3
98	88	68	15,5	0,1	—	pluie, arc-en-c. au SW.	4
78	53	82	—	9,0	—		5
71	49	79	—	10,1	—		6
89	100	100	10,3	—	—		7
94	81	90	11,5	1,1	—		8
100	82	96	14,3	0,1	—		9
97	60	80	0,1	3,1	—		10
75	60	74	—	9,1	—		11
88	65	86	—	5,0	—		12
94	70	97	—	10,1	—		13
95	64	91	—	8,3	—		14
98	61	86	—	9,1	—		15
86	67	96	2,3	5,0	—		16
83	54	66	—	10,1	—		17
80	56	63	—	10,1	—		18
84	60	75	—	10,0	—		19
85	60	81	—	9,3	—		20
87	80	89	—	2,0	—	Brumeux.	21
91	67	82	4,8	4,3	—	id.	22
100	95	85	27,8	—	—		23
84	95	90	22,4	—	—		24
81	70	86	—	3,0	—		25
80	60	70	0,1	5,2	—		26
80	80	73	—	—	—		27
82	57	88	—	9,1	—	Gelée blanche.	28
74	57	77	0,3	3,3	—		29
78	57	67	—	1,1	—	Grésil.	30
74	50	67	—	9,0	—		31
			130,4	158,1			Moyen.

Dates :		1.	4.	8.	15.	18.	22.	29.
Température du sol	1 <sup>m</sup>	18,3	17,8	16,9	15,4	15,2	13,5	12,0
	0 <sup>m</sup> 5	19,0	17,4	16,0	14,7	14,0	11,0	9,9
	0 <sup>m</sup> 25	18,8	15,7	14,4	14,0	10,9	8,8	7,7

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de NOVEMBRE 1895.

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	-0,2	6,7	2,6	3,0	9,1	-0,7	722,3	722,5	722,3	722,7
2	2,4	4,5	5,1	4,0	5,7	1,5	20,8	19,2	18,0	19,3
3	6,0	7,5	7,0	6,8	9,0	4,5	16,3	17,8	17,9	17,3
4	5,4	9,3	6,0	6,9	10,8	4,6	16,3	14,7	15,0	15,3
5	3,6	11,8	10,2	8,5	14,0	3,3	14,2	14,0	15,6	14,6
6	10,6	14,6	12,1	12,4	17,0	9,5	18,5	19,0	19,9	19,1
7	12,2	17,7	13,2	14,4	20,4	11,0	20,9	20,3	21,2	20,8
8	9,4	15,1	13,4	12,6	18,4	9,0	20,4	19,4	19,2	19,7
9	9,8	18,3	13,0	13,7	21,3	9,4	16,4	15,0	15,3	15,6
10	10,8	12,1	9,6	10,8	14,4	10,5	14,2	14,1	13,3	13,9
11	6,8	15,8	11,8	11,5	17,2	6,3	10,5	09,4	08,5	16,1
12	10,8	12,2	12,2	11,7	13,7	10,3	07,8	05,5	05,1	06,1
13	14,4	10,7	6,7	10,6	17,4	11,5	06,3	12,3	16,6	08,4
14	5,6	8,3	7,7	7,2	9,8	5,0	16,5	17,4	18,7	17,5
15	7,6	13,0	7,5	9,4	15,0	6,5	19,7	19,8	21,0	20,2
16	4,8	9,7	7,6	7,4	12,3	4,6	20,4	19,6	20,0	20,0
17	3,8	10,0	10,3	8,0	12,3	3,8	20,7	20,3	21,3	20,8
18	7,0	14,6	9,2	10,3	17,5	6,0	20,4	19,4	19,1	19,6
19	8,3	12,6	9,2	10,0	14,9	8,1	18,6	17,6	17,1	17,8
20	6,7	11,4	7,2	8,4	14,1	6,7	15,9	15,4	15,7	15,7
21	7,0	9,2	5,5	7,2	10,5	6,4	16,5	16,7	18,7	17,3
22	4,2	6,0	3,9	4,7	6,9	4,2	19,0	18,8	16,0	17,9
23	4,8	7,3	1,4	4,5	8,0	3,6	07,6	699,9	00,9	02,8
24	-2,3	-2,0	-1,5	-1,8	-1,0	-2,3	01,6	702,6	04,0	03,1
25	-1,0	0,7	0,8	0,2	1,5	-2,5	07,4	10,4	13,6	10,8
26	0,4	2,8	1,8	1,7	4,0	0,4	17,2	18,3	19,0	18,2
27	1,0	2,8	2,0	1,9	3,5	0,5	18,2	16,8	16,0	17,0
28	1,6	4,5	3,4	3,2	7,2	1,3	14,0	12,8	12,4	13,1
29	4,0	7,7	6,4	6,0	9,4	2,5	13,1	12,9	12,8	12,9
30	5,8	10,3	6,2	7,4	11,2	4,5	11,8	11,7	12,5	12,0
Moyen.	5,4	9,5	7,1	7,4			715,5	715,1	715,6	715,4
<b>Vents</b>	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	14	25	6	3	6	23	6	7	45	
Vitesse . . .	3,1	6,1	3,9	3,2	2,8	7,6	6,0	2,3		

Extrêmes de température : Max. 21,3 le 9 ; min. — 2,5 le 25.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°.38'. G.    β. 46°.31'.    H. 555<sup>m</sup>8.    h. 1<sup>m</sup>.10.    H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	9 h.					
78	62	73	1,7	5,2	—		1
95	100	100	28,8	—	—		2
100	100	100	27,2	—	—		3
100	88	100	0,1	0,1	—		4
100	73	85	0,1	3,0	—	Brouillard.	5
85	65	78	—	0,3	—		6
75	55	82	—	6,3	—		7
100	67	80	—	3,1	—		8
87	53	80	3,2	7,2	—		9
100	95	100	2,2	—	—		10
100	60	78	2,0	5,3	—		11
93	88	100	14,7	—	—		12
88	92	96	18,2	—	—		13
100	87	82	0,1	—	—		14
95	74	100	0,5	6,0	—		15
100	94	93	0,1	2,2	—		16
100	87	89	—	3,1	—	Brouillard monte.	17
89	60	89	—	6,3	—		18
100	76	89	—	1,2	—		19
90	68	3	—	4,3	—		20
82	76	92	—	—	—		21
93	88	100	7,2	—	—	Brumeux.	22
100	78	100	10,0	—	—	id.	23
90	80	77	—	0,1	—		24
79	76	80	—	—	—	Brumeux.	25
85	80	90	—	—	—	id.	26
98	90	90	—	—	—	id.	27
100	82	99	7,5	0,2	—	Brouillard.	28
100	90	100	3,5	—	—		29
100	72	95	2,9	3,2	—		30
			130,0	61,3			Moyen.

		Dates	1.	5.	8.	12.	15.	19.	22.	26.	29.
Température du sol	}	1 <sup>m</sup>	11,4	10,3	10,6	11,2	11,2	11,2	11,1	10,0	9,3
		0 <sup>m</sup> 5	9,0	8,6	10,0	10,9	10,8	10,6	10,5	7,7	7,3
		0 <sup>m</sup> 25	6,1	7,6	10,2	10,0	9,7	10,0	9,1	5,0	6,0

## Station centrale d'essais viticoles.

Mois de DÉCEMBRE 1895.

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	7,0	6,1	3,6	5,6	7,3	4,9	712,9	714,5	715,2	717,5
2	3,8	7,4	2,7	4,6	8,5	2,7	16,7	17,7	19,0	17,8
3	2,6	7,6	3,8	4,7	9,2	2,0	19,1	19,6	20,1	15,3
4	3,4	5,5	6,0	5,0	8,7	0,3	20,1	20,2	20,4	20,2
5	5,8	9,0	6,4	7,1	10,3	3,5	20,1	18,8	17,3	18,7
6	5,9	10,4	8,4	8,2	11,0	5,9	13,2	09,9	06,9	10,0
7	2,7	1,7	-0,4	1,3	3,5	2,5	09,0	08,6	08,2	08,6
8	-2,0	0,6	-2,6	1,3	3,4	-4,5	12,1	14,9	18,2	15,1
9	-2,2	1,8	0,6	0,1	4,0	-3,1	20,0	18,8	18,1	19,0
10	1,8	5,0	3,7	3,5	7,4	0,0	16,1	14,8	14,5	15,1
11	3,0	7,3	4,0	4,8	12,0	3,0	15,8	14,2	14,6	14,7
12	3,2	5,6	2,6	3,8	7,3	1,0	14,4	13,4	10,3	12,7
13	4,8	0,0	-0,1	1,6	6,4	2,0	698,9	02,5	05,2	02,2
14	0,0	1,2	1,0	0,7	3,8	-0,5	705,4	07,5	09,8	07,4
15	0,2	1,9	1,3	1,1	3,3	-0,5	06,7	03,4	00,3	03,5
16	2,0	6,0	0,2	2,7	7,3	0,5	01,7	01,7	02,2	01,9
17	-0,8	4,1	-1,4	0,6	5,4	-1,0	03,6	04,0	05,2	03,3
18	-1,0	0,4	-2,0	-0,9	2,6	-2,0	06,9	05,9	04,6	05,8
19	-2,3	-0,8	-1,2	-1,4	0,3	-2,6	01,1	01,5	04,5	02,4
20	-0,5	0,2	-0,3	-0,2	1,4	-2,4	04,2	04,5	05,7	04,8
21	-1,0	-0,4	-0,4	-0,6	0,2	-1,0	06,2	07,6	09,3	07,7
22	-0,2	0,9	-0,4	0,1	2,0	-0,5	09,6	08,4	08,0	08,7
23	0,0	0,5	-1,2	-0,2	4,1	-1,0	08,4	08,3	07,7	08,1
24	-0,8	0,9	-0,8	-0,2	3,2	-2,5	05,6	03,9	04,1	04,5
25	1,0	6,8	3,4	3,7	10,2	-1,0	04,4	05,3	07,8	05,8
26	2,8	6,3	1,3	3,5	8,0	1,6	10,3	10,6	10,1	10,3
27	2,8	5,2	0,4	2,8	6,0	1,0	11,1	14,8	19,9	15,3
28	-0,6	1,8	-1,2	0,0	2,3	-1,5	21,6	21,8	20,2	21,2
29	-0,7	1,1	2,0	0,8	2,3	-1,7	17,4	15,1	14,2	15,6
30	4,0	5,4	6,2	5,2	7,3	0,9	11,7	12,5	13,2	12,5
31	6,8	8,2	6,8	7,3	8,7	5,3	12,8	13,1	14,5	13,5
Moyen.	1,7	3,5	1,7	+2,5						
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	14	13	8	10	5	18	3	22	42	
Vitesse . . .	5,8	4,4	5,4	4,4	3,8	17,4	2,4	3,6	—	

Extrêmes de température : Max. 12, le 11 ; min. -4,5 le 8.

## Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.    β. 46°31'.    H. 555<sup>m</sup>8.    h. 1<sup>m</sup>10.    H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	9 h.					
100	100	80	2,4	—	—		1
68	46	78	—	8,1	—		2
87	65	95	—	7,1	—		3
87	75	82	0,2	1,1	—		4
75	68	73	0,1	1,1	—		5
95	66	85	5,3	—	—		6
85	82	91	7,0	—	—	Neige dep. 10 h. m.	7
76	53	87	1,0	1,2	—	Neige.	8
90	62	70	0,1	5,0	—		9
70	69	90	—	—	—		10
87	65	90	—	6,3	—		11
93	70	91	3,4	1,3	—		12
93	100	100	11,0	—	—	Neige.	13
100	92	100	1,2	0,1	—	id.	14
100	76	100	10,7	0,0	—		15
87	62	87	—	5,0	—		16
74	62	82	—	6,0	—		17
92	79	85	—	1,0	—		18
87	85	90	0,1	—	—		19
90	85	88	0,1	—	—		20
86	82	93	—	—	—		21
85	84	86	—	—	—		22
88	85	90	—	1,1	—		23
100	90	100	21,8	0,2	—	Neige, tonn., écl. dès	24
100	67	84	—	5,2	—	[8,40 p.m.	25
80	61	85	—	5,3	—		26
87	76	94	—	1,1	—		27
87	72	86	0,1	6,2	—		28
93	86	100	12,6	—	—	Neige.	29
100	100	100	33,3	—	—		30
100	90	95	1,0	—	—	Brouillard.	31
			111,4	66,0			Moyen.

		Dates :	3.	6.	10.	13.	17.	20.	24.	27.
Température du sol	}	1 <sup>m</sup>	9,0	8,7	8,0	7,7	7,0	6,5	5,9	6,6
		0 <sup>m</sup> 5	7,4	7,0	6,0	6,0	5,0	4,2	3,8	3,7
		0 <sup>m</sup> 25	5,6	6,1	4,0	4,8	3,0	2,2	2,1	2,4