

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 29 (1893)
Heft: 113

Rubrik: Observations météorologiques : faites à la station météorologique du Champ-de-l'Air

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

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

VI^e ANNÉE, 1892

XIX^e année des observations météorologiques de Lausanne.

TABLEAUX

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

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1892

Comme les années passées, nous ferons précéder les tableaux des observations de la Station météorologique d'un court résumé qui permettra de saisir d'un coup d'œil les caractères climatologiques de 1892.

On sait que, d'après la série des observations de 1874-1886, la température moyenne à l'altitude du Champ-de-l'Air, est de 9°,11, cette valeur étant déduite des trois observations, 7 h., 1 h. et 9 h. Voici les valeurs moyennes observées de 1887 à 1892, établies d'après l'ancien et d'après le nouveau mode de calcul.

ANNÉES	MOYENNE 7+1+9	MOYENNE 7+1+9+9	DIFFÉRENCE
	3	4	
1887	8°,1	7°,9	0°,2
1888	8°,3	8°,0	0,3
1889	8°,16	7°,9	0,26
1890	8°,12	7°,9	0,22
1891	8°,37	8°,2	0,17
1892	9,2	9,0	0,2

On voit que la température moyenne de l'année 1892 est légère-

ment supérieure à la normale : 9°,2, au lieu de 9°,11. C'est la première année un peu chaude depuis 1886.

La répartition de la température dans les différents mois est la suivante :

MOIS		MOYENNE	DIFFÉRENCE
Janvier	. . . . . -0.23	-0.06	-0.17
Février	. . . . . 2.37	2.32	+0.05
Mars	. . . . . 1.63	4.64	-3.01
Avril	. . . . . 8.97	8.79	+0.18
Mai	. . . . . 12.70	12.19	+0.51
Juin	. . . . . 17.27	15.99	+1.28
Juillet	. . . . . 17.80	18.39	-0.59
Août	. . . . . 18.87	17.91	+0.96
Septembre	. . . . . 15.17	14.46	+0.71
Octobre	. . . . . 9.27	9.25	+0.02
Novembre	. . . . . 6.93	4.47	+2.46
Décembre	. . . . . -0.43	0.30	-0.73

On voit qu'il y a eu 8 mois à température supérieure à la moyenne et 4 à température inférieure à la moyenne; les plus grands écarts sont ceux de mars et de novembre, le premier exceptionnellement froid, le second exceptionnellement chaud.

Les extrêmes absolus de l'année ont été +33°.0, observé le 17 août, et -10°.4, observé le 5 mars. Notons, en outre, les maxima très élevés de +31°.5, observés les 27 et 28 mai.

La répartition des jours *froids* (minimum au-dessous de zéro) et *très froids* (maximum au-dessous de zéro), est la suivante :

	Jours froids	Jours très froids
Janvier	23	2
Février	16	1
Mars	21	3
Avril	4	—
Octobre	3	—
Novembre	3	—
Décembre	23	7
	<hr/> 93	<hr/> 13

La dernière gelée de l'hiver 1891-92 a eu lieu le 21 avril; la première gelée de l'hiver 1892-93 le 20 octobre.

Pression atmosphérique. — La valeur moyenne de la pression barométrique est de 713,3; elle est donc de 0^{mm},4 supérieure à la

normale. Les extrêmes absolus sont : 725.7 le 17 décembre et 690.8 le 17 février. L'amplitude totale de la variation du baromètre est donc de 34^{mm}.9 cette année.

Pluie, neige, etc. — La répartition des chutes aqueuses en 1892 est donnée dans le tableau suivant :

MOIS	PLUIE	Nombre de jours
Janvier	65.0	12
Février	67.5	16
Mars	51.5	16
Avril	57.5	15
Mai	32.5	10
Juin	82.0	9
Juillet	169.0	14
Août	71.5	9
Septembre	108.0	14
Octobre	148.5	20
Novembre	41.5	15
Décembre	42.5	14
	<hr/> 937.0	<hr/> 144

La quantité d'eau tombée est ainsi d'environ 100^{mm} inférieure à la moyenne qui est de 1038^{mm} ; le nombre des jours de pluie est aussi inférieur à la normale, qui est de 151 jours.

Le nombre des jours pendant lesquels on a observé des chutes de neige, de grêle ou de grésil, est donné dans le tableau suivant :

MOIS	NEIGE	GRÊLE	GRÉSIL
Janvier	10	—	1
Février	4	—	—
Mars	9	1	—
Avril	2	1	—
Mai	1	1	—
Juin	—	1	—
Juillet	—	—	—
Août	—	—	—
Septembre	—	1	—
Octobre	—	1	—
Novembre	—	—	—
Décembre	2	—	1
	<hr/> 28	<hr/> 6	<hr/> 2

Quoique les chutes de grêle et de grésil aient été rares, on n'a pas moins observé de nombreuses manifestations orageuses pendant cette année. Elles se répartissent comme suit, les chiffres indiquent les dates des observations, la lettre E signifie qu'on a observé des éclairs, la lettre T que le tonnerre a été entendu à la Station.

Janvier : 8, E. ; 11, E.

Février : 17, T.

Mars : — —

Avril : 9, E. ; 11, T. ; 13, T.

Mai : 11, T. ; 31, T.

Juin : 6, 12, 13, 14, T.

Juillet : 7, 10, 11, 12, 17, 20, 28, 30, 31, T.

Août : 10, T. ; 18, E. ; 19, E. ; 20, E., T. ; 30, E. ; 31, T.

Septembre : 17, E. ; 23, E. ; 24, T.

Octobre : 1, E. ; 3, E., T. ; 8, E.

Novembre : 13, E., T.

Décembre : — —

Ainsi on a observé 34 orages ou manifestations orageuses réparties entre 10 mois.

Heures de soleil. — Le nombre des heures de soleil s'est élevé à 1890,7. Elles se répartissent de la manière suivante entre les différents mois, les chiffres expriment les heures et les dixièmes d'heure.

Janvier	65.8	Juillet.	262.1
Février	83.8	Août	274.8
Mars	151.2	Septembre	189.85
Avril	187.85	Octobre	93.9
Mai.	253.9	Novembre	81.05
Juin	209.9	Décembre	36.9

Le nombre moyen des heures observées à Lausanne de 1886 à 1891 est de 1860, l'année 1892 est donc une année claire comme l'était déjà 1891.

Phénomènes périodiques ou exceptionnels. — Au mois de février, le 14, on a pu constater la floraison du *tussilago farfara* au-dessus de Pully ; le 26, on entendait le soir le chant du merle ; le 29, des *perce-neige* fleurissaient à Ballaigues. — L'inversion de la température du sol, c'est-à-dire l'époque où la température de la

surface commence à être supérieure à celle de la profondeur a eu lieu du 18 au 22 mars ; c'est l'époque du commencement du printemps pour les plantes. Le 22 avril, les hirondelles voltigeaient au Champ-de-l'Air ; les 8 et 9 mai un refroidissement intense se produisit : le thermomètre descendit sous abri à $0^{\circ},5$ le 7, $0^{\circ},2$ le 8, et $0^{\circ},7$ les 9, 10 et 11 ; enfin, le 12, le minimum se relevait à $6^{\circ},3$; sur le sol, un thermomètre descendit le 8 à $-1^{\circ},5$; les journées des 8 et 9 furent tout à fait claires. Le mois d'octobre fut caractérisé par la fréquence du régime du föhn qui, surtout à la fin du mois, amena une élévation de température remarquable ; le 31, la moyenne diurne atteignit $15^{\circ},1$ avec un maximum de $21^{\circ},5$.

La journée du 17 février a rappelé, de loin heureusement, celle du 20 février 1879 ; à 1 h. 35, le baromètre était au Champ-de-l'Air à 690.1, tandis que le 20 février 1879 il atteignait 689.7 ; il n'y avait donc que 0^{mm}.4 d'écart ; heureusement le vent de 1892 n'atteignit pas la vitesse du cyclone de 1879, le centre de dépression passa en 1892 au NE dans la direction de Bâle et ne produisit pas les effets désastreux de celui de 1879.

Pendant l'année 1892, les stations pluviométriques de Mimorey (près Coinsins), Morges et Valleyres-sur-Rances ont envoyé régulièrement leurs observations au Champ-de-l'Air ; elles ont été publiées dans le *Bulletin météorologique mensuel de la Chronique agricole*.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

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

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
88	82	---	4	—	—	9	1
70	55	---	—	6,0	—	3	2
76	62	---	—	8,0	—	0	3
80	75	---	3,5	—	—	10	4
80	75	---	—	—	—	10	5
72	80	---	1,0	—	—	10	6
95	95	---	2,5	—	—	10	7
80	92	---	20,0	—	—	10	8
95	82	---	—	—	—	8	9
89	65	---	—	5,4	—	3	10
90	74	---	14,5	5,2	—	7	11
88	65	---	—	—	—	—	12
83	76	---	2	3,8	—	10	13
90	78	---	3,5	—	—	10	14
92	72	---	0,5	—	—	8	15
81	58	---	—	7,0	—	0	16
87	77	---	—	—	—	9	17
90	70	---	—	0,4	—	6	18
—	77	---	—	—	—	10	19
97	92	---	—	—	—	10	20
95	88	---	—	—	—	10	21
95	67	---	—	1,8	—	0	22
90	84	---	—	—	—	9	23
06	63	---	—	6,4	—	2	24
83	68	---	—	0,2	—	9	25
66	58	---	—	8,3	—	0	26
66	58	---	3,0	0,4	—	9	27
95	77	---	3,0	2,5	—	8	28
82	97	---	7,5	—	—	10	29
94	72	---	—	7,9	—	0	30
88	52	---	—	2,5	—	6	31
85	74	---	65,0	65,8	—		Moyen.

Dates :		8.	12.	15.	19.	22.	26.	29.
Température du sol	1 ^m	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 5	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0
	0 ^m 25	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0	1,2	1,4

Neige est tombée dans 10 journées différentes. Le 4 janvier, neige depuis 3 h. p. m. ; le 5, neige, 6 cent ; le 9, depuis la veille, 12 cm. 5 de neige ; le 8, éclairs à l'ouest à 6 h. p. m. ; neige à 9 h. p. m. ; le 11, à 6 h. p. m., éclairs. Le 12, neige ; 22 cm. depuis la veille.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de FÉVRIER 1892.

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	1,7	7,9	5,3	5,0	9,5	0,8	716,3	712,5	709,0	712,6
2	5,9	2,1	2,1	3,4	6,5	4,0	04,7	05,2	03,9	04,6
3	—1,3	0,7	0,1	—0,2	2,0	—2,5	698,7	698,6	01,4	699,6
4	—1,1	2,2	—0,8	0,1	4,5	—3,2	703,9	709,3	11,4	708,2
5	—2,1	—0,5	1,0	—0,5	3,5	—0,5	09,9	09,1	11,0	10,0
6	2,6	3,8	1,7	2,7	5,0	—1,5	13,7	14,8	15,2	14,6
7	2,1	6,4	4,8	4,4	7,5	0,1	14,6	15,5	16,2	15,4
8	5,9	5,9	3,2	5,0	7,5	3,2	13,6	10,8	06,0	09,8
9	3,1	5,2	—1,8	2,2	6,0	1,0	10,0	12,1	15,6	12,6
10	—5,1	1,1	—2,3	—2,1	2,0	—6,0	17,3	17,9	19,7	18,3
11	—4,4	3,1	0,5	—0,3	5,0	—5,8	18,9	18,6	19,3	18,9
12	—1,5	4,9	0,4	1,3	7,0	—2,5	19,3	19,0	19,0	19,1
13	0,7	7,4	—1,2	2,3	11,0	—1,0	18,3	17,0	17,8	18,4
14	—3,2	0,9	—2,0	—1,4	4,0	—4,5	16,9	16,2	13,8	15,6
15	0,9	0,5	1,0	0,8	1,5	—3,3	08,1	06,2	03,8	06,0
16	—0,5	5,9	4,3	3,2	7,0	—2,7	01,7	00,1	698,5	00,1
17	2,7	5,6	—6,3	0,7	6,0	0,8	692,9	690,8	699,5	694,4
18	—8,3	—3,0	—4,4	—5,2	0,0	—9,8	701,2	699,7	698,0	699,6
19	—3,3	0,7	—1,9	—1,8	—	—6,5	696,6	697,0	695,3	696,3
20	2,1	6,4	2,3	3,6	8,5	—2,6	701,5	705 0	707,3	704,6
21	0,0	3,3	2,0	1,8	6,5	—1,5	707,4	06,4	04,1	06,0
22	7,0	7,8	3,3	6,0	9,5	0,7	04,3	06,8	08,4	06,2
23	1,7	9,2	4,8	5,2	10,5	1,0	08,7	08,7	09,8	09,1
24	2,3	8,6	6,1	5,7	9,5	1,0	09,4	11,5	12,2	11,0
25	0,6	7,5	4,7	4,3	9,5	0,3	12,9	12,8	13,0	12,9
26	3,0	10,2	4,3	5,8	12,0	2,2	13,8	14,6	14,7	14,4
27	0,4	8,3	3,7	4,1	10,5	—0,8	13,8	12,3	10,5	12,2
28	1,5	5,3	3,9	3,6	7,0	1,0	09,4	09,1	08,4	09,0
29	3,5	9,8	5,8	6,4	11,5	2,2	08,3	07,5	07,7	07,8
Moyen.	0,58	4,74	1,55	2,37			709,2	709,15	709,3	709,2
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	12	11	3	7	5	25	8	16	38	
Vitesse . .	11,1	2,9	2,1	3,6	5,3	11,2	8,7	4,1		

Extrêmes de température : Max. 11 le 13 ; min. —9,8 le 18.

Extrêmes de pression : Max. 719,7 le 10 ; min. 690,8 le 17.

Jours froids, 16. Jours très froids, 1.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°.38'. G. β. 46°.31'. H. 555,8. 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.	Moyen.					
88	68		—	6,9	—		1
74	92		1,0	—	—		2
87	75		6,5	0,4	—	Neige après-midi.	3
72	57		3,0	4,2	—		4
97	95		12,0	—	—	Neige, puis pluie.	5
82	76		12,0	—	—	Pluie.	6
95	85		1,5	—	—		7
85	87		10,5	—	—		8
85	70		—	2,6	—		9
70	53		—	8,8	—		10
65	45		—	9,2	—		11
66	60		—	8,3	—		12
88	55		0,5	6,2	—		13
72	64		—	2,7	—		14
75	67		—	—	—		15
70	55		2,0	2,0	—		16
94	64		2,5	—	—	Neige.	17
77	57		4,0	1,9	—		18
90	75		5,0	2,4	—	Neige.	19
84	70		0,5	2,5	—		20
98	95		—	—	—	Brouillard.	21
52	67		—	—	—		22
95	73		—	7,6	—		23
95	76		—	1,7	—		24
93	75		—	1,2	—		25
90	66		—	3,4	—		26
90	62		4,5	8,2	—	Gelée blanche.	27
95	86		1,0	—	—		28
97	70		1,0	3,6	—		29
84	70		67,5	83,8			Moyen.

Dates		2.	5.	9.	12.	16.	19.	23.	26.
Température du sol	1 ^m	—	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 5	2,9	2,3	2,7	2,1	1,8	2,0	2,7	3,9
	0 ^m 05	2,6	1,6	3,4	1,3	1,4	1,3	3,4	4,4

Le 11, halolunaire à 6 h. p. m., parasélène à 9 h. Le 14, tussilago farfara fleuri à Renny sur Pully (M. Milliquet). Le 17, tonnerre à 2 h. 20 p. m., éclairs au sud, puis neige. Le 26, chant du merle à 6 h. soir. Le 29, perce-neige à Ballaigues (M. Maillefer).

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de MARS 1892.

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	3,0	1,6	0,8	1,5	8,0	2,0	706,2	706,2	707,0	706,5
2	0,1	2,6	—2,7	0,0	4,0	—0,5	06,4	06,1	05,0	05,8
3	—6,5	—5,0	—6,0	—5,9	4,0	—7,5	06,1	07,4	07,2	06,9
4	—8,7	—5,0	—7,5	—7,1	4,0	—9,7	07,7	09,1	12,3	06,4
5	—9,1	—4,0	—6,9	—6,7	2,5	—10,4	13,6	14,4	14,5	14,2
6	—8,9	—0,9	—4,7	—4,5	0,5	—0,7	13,0	12,2	09,9	11,7
7	—7,9	—0,2	—5,4	—4,5	2,0	—9,1	07,2	06,8	05,8	06,6
8	—5,1	—0,1	—1,5	—2,2	2,0	—7,7	05,8	05,9	06,4	06,0
9	—1,6	1,5	—0,4	—0,2	3,0	—3,4	04,8	04,9	05,6	05,1
10	—1,9	—0,3	—5,2	—2,5	3,5	—3,5	01,3	04,2	03,7	03,1
11	—4,4	—2,2	—3,4	—3,4	2,0	—7,5	02,0	02,2	03,5	02,6
12	—4,6	0,7	—4,4	—2,4	4,0	—6,0	03,2	02,8	01,4	02,5
13	4,1	—0,3	—0,2	—1,5	3,0	—5,6	699,4	698,9	699,0	99,1
14	—1,7	4,4	—1,2	—0,5	7,5	—3,5	98,5	99,6	705,9	01,3
15	—4,8	4,8	—0,2	—0,1	7,0	—6,2	717,6	713,6	12,7	12,9
16	—0,6	3,8	2,6	2,3	6,0	—2,0	11,4	14,6	19,1	15,0
17	—0,1	7,6	4,0	3,8	10,0	—1,1	20,6	20,6	20,7	20,6
18	—0,2	6,8	2,1	2,9	9,5	—1,6	20,7	20,4	19,0	20,0
19	0,2	7,4	1,0	2,8	9,5	—1,0	18,1	16,8	16,0	17,0
20	0,7	7,4	3,2	3,8	11,5	—0,5	16,0	18,3	20,5	18,5
21	3,0	11,6	6,0	6,9	14,5	0,5	22,3	21,9	21,7	22,0
22	2,9	13,1	8,1	8,0	15,0	1,0	21,4	19,4	18,2	19,7
23	5,4	13,2	8,6	9,1	16,5	4,5	18,5	18,1	16,3	18,3
24	3,8	11,8	7,7	7,8	14,5	2,0	16,1	15,6	15,4	15,7
25	3,6	13,5	8,3	8,5	16,0	1,4	15,5	14,4	12,4	14,1
26	6,1	11,1	8,3	8,5	14,5	4,1	12,0	12,0	11,3	11,8
27	8,0	13,9	8,6	10,2	18,6	4,5	11,3	10,7	10,1	10,7
28	6,4	14,2	9,6	10,1	18,0	4,5	07,1	05,8	05,3	06,1
29	—0,2	0,1	—0,4	—0,2	2,5	—0,5	07,5	07,4	08,9	07,2
30	0,8	3,1	2,3	2,1	4,0	—0,5	06,6	08,4	11,2	08,7
31	1,2	5,7	3,2	3,4	7,5	0,5	18,7	21,2	21,9	20,6
Moyen.	—0,8	4,6	1,1	1,63			710,7	711,0	711,2	711,0
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence.	21	21	4	9	3	17	9	9	35	
Vitesse . .	12,8	12,5	5,7	2,8	5,6	8,1	6,1	4,6		

Extrêmes de température : Max. : 18,6 le 27 ; min. —10,7 le 6.

Extrêmes de pression : Max. : 720,7 le 17 ; min. 698,5, le 14.

Jours froids, 21. Jours très froids, 3. Température moyenne au-dessous de zéro, 13.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ . 6°.38'. G. β . 46°.31'. H. 555,8. 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.	Moyen.					
93	90		6,0	0,8	—	Pluie et neige.	1
80	78		1,5	—	—	Neige.	2
80	72		—	—	—	Assez beau.	3
75	68		—	3,7	—	Brumeux.	4
70	56		—	8,5	—	Assez beau.	5
68	54		—	9,0	—	Beau.	6
73	60		—	9,8	—	Id.	7
76	65		1,0	2,4	—	Assez beau.	8
88	82		1,5	—	—	Assez beau.	9
91	55		4,0	2,9	—	Neige le matin.	10
87	70		0,5	0,6	—	Id.	11
87	52		1,5	7,7	—	Id.	12
90	78		1,0	—	—	Id.	13
95	68		4,5	—	—	Couvert. Neige.	14
77	51		5,0	9,3	—	Assez beau.	15
95	84		4,0	—	1,1	Tr.variable. Averses.	8 16
90	57		—	10,4	1,3	Beau.	0 17
90	67		—	10,0	0,9	Id.	0 18
91	74		—	6,8	9,9	Brumeux puis beau.	1 19
91	73		—	7,9	1,1	Id.	2 20
70	53		—	10,2	2,0	Beau.	0 21
66	48		—	9,6	2,7	Id.	0 22
65	48		—	7,9	2,3	Brumeux puis beau.	2 23
74	55		—	10,3	1,8		0 24
82	53		—	7,4	1,2	Ciel variable.	3 25
85	70		0,5	3,6	1,2		6 26
72	56		1,5	4,7	1,2	Ciel assez couvert.	6 27
90	61		15,0	6,9	0,7	Id.	8 28
95	84		3,5		0,1	Neige le matin.	10 29
79	77		0,5		1,2		10 30
85	71		—		0,9		9 31
82	66		51,5	151,2			Moyen.

Dates : 1. 4. 8. 11. 15. 18. 22. 25. 29.

Température du sol { 1^m — — — — — — — — — —
 { 0^m5 5,0 3,1 2,1 1,6 1,6 2,6 5,2 6,9 8,3
 { 0^m25 5,4 1,6 0,9 0,9 1,0 2,5 6,0 7,8 8,2

Jours de neige, 9. Jours de pluie, 16. — Le 19, gelée blanche. —
 Le 29, neige le matin. — Nuit du 29 au 30, bise exceptionnellement
 violente. A 9 h. soir, le 29, N.-N.-E. 46. — Inversion du printemps
 18 à 22 mars.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'AVRIL 1892.

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	3,2	7,8	4,5	5,2	11,5	2,0	720,9	720,7	718,7	720,1
2	4,2	14,7	13,3	10,7	17,5	2,2	16,5	15,4	14,5	15,4
3	8,2	17,5	11,8	12,5	20,0	4,8	15,5	15,9	15,7	15,7
4	9,2	19,0	12,3	13,5	21,5	6,1	16,6	15,9	15,1	15,9
5	9,8	16,7	11,8	12,8	19,5	7,5	14,5	13,6	11,8	13,3
6	9,8	16,4	11,8	12,7	20,5	6,1	11,1	09,3	08,1	09,5
7	9,9	19,3	13,2	14,1	21,5	6,0	07,6	06,2	05,7	06,5
8	11,2	19,8	13,1	14,7	22,0	8,1	07,2	07,2	07,4	07,3
9	9,3	17,5	11,1	12,6	21,0	7,7	10,3	09,8	10,4	10,2
10	7,5	16,6	10,7	11,6	20,0	5,5	11,9	11,3	11,5	11,6
11	8,8	16,8	10,2	11,9	19,5	6,5	12,2	10,8	10,0	11,0
12	8,8	16,7	8,9	11,5	18,5	5,2	08,2	05,9	04,8	06,3
13	8,4	15,1	8,1	10,5	17,5	5,5	01,9	00,4	00,5	00,9
14	5,8	6,9	6,6	6,4	13,0	5,2	02,2	03,5	04,7	03,5
15	4,8	6,4	2,6	4,6	10,5	3,8	06,0	08,9	07,5	07,5
16	3,9	7,6	3,8	5,1	10,5	0,0	05,6	04,7	06,0	05,4
17	1,6	7,5	2,2	3,8	10,0	0,5	08,0	08,3	09,9	08,7
18	0,5	1,3	0,2	0,7	5,5	—0,5	10,0	13,2	15,4	16,2
19	0,6	4,1	1,4	1,8	6,5	—0,8	15,5	15,9	18,4	16,6
20	1,3	5,5	1,4	2,7	8,0	—0,5	20,3	21,1	21,7	21,0
21	1,9	9,9	6,5	6,1	13,0	—1,0	21,6	20,4	21,4	21,1
22	6,4	15,1	9,3	10,3	17,0	4,3	21,3	21,0	21,3	21,2
23	7,6	17,2	11,9	12,2	20,0	4,5	22,9	22,5	21,8	22,4
24	9,4	19,2	11,6	13,4	21,5	5,2	20,8	19,5	18,2	19,5
25	10,0	14,1	10,5	11,5	17,5	7,0	15,5	12,9	11,1	13,2
26	6,0	14,3	7,4	9,2	15,5	6,1	10,1	09,5	09,1	09,6
27	6,8	12,7	8,2	9,2	16,0	3,8	08,7	08,7	09,6	09,0
28	7,3	11,7	5,3	8,1	14,5	5,5	09,0	08,6	10,7	09,4
29	4,1	10,0	6,1	6,7	12,0	2,0	12,7	11,5	09,2	11,1
30	3,8	3,5	1,6	3,0	4,9	2,5	08,2	07,9	09,5	08,5
Moyen.	6,3	12,7	7,9	8,97			712,4	712,0	712,0	712,1
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence.	14	14	2	15	1	22	7	14	44	
Vitesse . .	10,8	7,4	0	3,2	5,4	6,4	4,5	3,0		

Extrêmes de température : Max. 22,0 le 8 ; min. — 0,8 le 19.

Extrêmes de pression : Max. 722,9 le 23 ; min. 700,4 le 13.

Minimum sur sol le 20 : — 3°.

Jours froids, 4.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555,8.

h. 1^m10.

H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
80	53		—	4,1	1,0	Brumeux, puis clair.	1
90	73		—	10,8	2,1		2
96	60		—	11,0	1,8		3
78	53		—	10,8	2,8		4
51	51		—	3,3	2,1	Ciel voilé. Parasélène	5
76	59		—	6,0	2,3	[à 9 h. 05.	6
79	61		—	6,3	2,9	Ciel var. Parasélène.	7
75	78		—	9,9	2,9	Beau.	8
77	69			10,5	2,2	Beau. Eclairs de 7 h. à	9
74	63		2,0	8,4	2,0	[8 h. 1/2 p. m.	10
84	51		1,5	7,3	0,9		11
75	47		2,0	7,3	1,8		12
96	48		23,0	4,0	1,1		13
97	92		9,0	2,0			14
90	67		1,0	5,8			15
96	73		2,0	1,0			16
92	72		1,0	11,4			17
100	91		7,0	10,3		Neige.	18
81	58		1,0	—		Neige la nuit.	19
80	65		—	11,0			20
69	41		0,5	5,4			21
77	50		—	8,2			22
81	53		—	12,4			23
88	51		—	12,2			24
84	52		2,0	1,6			25
98	54		—	4,9			26
78	49		—	3,5			27
71	51		0,5	1,0			28
71	47		1,0	7,4			29
97	96		4,0	—			30
			57,5	187,8			Moyen.

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

Température du sol	1 ^m	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 5	6,4	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0 ^m 25	5,9	11,3	12,4	12,9	10,7	7,6	10,6	12,5	11,5

Le 22, hirondelles au Champ-de-l'Air. Le 9, éclairs au S., de 7 h. à 8 1/2 h. Le 11, tonnerre au NW. à 1 h. Le 13, tonnerre au NW. le matin, de 3 h. 50 à 4 h. 10 p. m. Tonnerre au S., pluie et grêle.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de MAI 1892.

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	1,9	5,6	3,5	3,7	8,5	0,5	708,3	707,5	707,1	707,6
2	3,1	9,0	5,0	5,7	11,5	2,0	06,4	06,8	07,8	07,0
3	4,7	9,5	5,2	6,5	12,0	0,0	06,6	05,0	06,1	05,9
4	5,1	6,7	5,9	5,9	13,0	2,5	05,9	06,7	07,9	06,8
5	7,0	10,2	7,0	8,1	14,0	5,0	08,7	09,3	09,9	09,3
6	5,4	5,7	2,2	4,4	8,5	5,0	09,7	10,6	12,9	11,1
7	1,2	5,2	2,8	3,1	7,0	0,5	12,9	13,5	14,8	13,7
8	3,3	11,5	6,6	7,1	15,0	0,2	16,2	15,7	15,8	15,9
9	5,3	15,0	10,4	10,2	18,5	0,7	15,7	14,5	13,4	14,5
10	9,1	15,6	12,8	12,5	20,5	0,7	13,5	12,8	12,5	12,9
11	10,9	18,3	10,7	13,3	21,5	0,7	13,6	13,4	14,4	13,8
12	10,8	16,2	13,4	13,5	19,0	6,3	15,6	15,4	15,0	15,3
13	12,6	17,1	14,0	14,6	20,0	10,0	15,0	14,6	15,1	14,9
14	11,5	20,4	14,8	15,6	22,5	7,5	16,0	15,6	15,7	15,8
15	14,0	21,9	15,0	17,0	24,0	10,7	15,7	14,9	14,6	15,1
16	13,2	19,2	10,9	14,4	22,5	8,0	14,0	12,7	12,5	13,1
17	9,5	11,4	9,0	10,0	14,0	8,3	12,4	13,5	15,8	13,9
18	9,3	15,5	10,1	11,6	19,0	5,5	17,8	18,2	18,5	18,2
19	9,9	19,1	13,8	14,3	22,0	4,5	19,6	18,8	19,2	19,2
20	12,2	20,6	13,7	15,5	22,5	8,0	18,0	16,2	16,2	16,8
21	10,6	18,0	11,9	13,5	20,0	10,1	16,2	15,9	15,6	15,9
22	11,0	20,1	12,7	14,6	22,0	5,5	15,0	14,2	13,9	14,4
23	15,0	18,2	13,3	15,5	20,5	9,1	17,4	16,2	14,9	16,2
24	13,6	21,8	16,6	17,3	25,0	8,5	17,5	15,9	15,1	16,2
25	16,6	25,7	17,7	20,0	29,0	10,5	15,1	14,0	13,9	14,3
26	18,9	27,5	19,0	21,8	29,0	12,6	14,7	15,0	14,6	14,8
27	20,1	27,6	19,7	22,5	31,5	14,0	15,9	15,2	14,1	15,1
28	20,3	27,5	18,1	21,9	31,5	13,5	15,1	13,8	16,3	15,1
29	15,0	18,4	12,5	15,3	21,0	13,5	19,0	18,8	20,9	19,6
30	13,2	21,2	17,2	17,2	25,5	8,8	19,4	18,2	16,7	18,1
31	16,6	24,2	14,4	18,4	27,5	11,5	15,6	13,2	14,4	14,4
Moyen.	10,7	16,9	11,6	12,70			714,2	713,8	714,1	714,0
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	16	23	3	15	6	22	3	5	35	
Vitesse . .	6,2	11,7	7,0	2,1	4,6	7,4	6,0	4,4		

Extrêmes de température : Max. 31,5 les 27 et 28 ; min. —0,5 le 7.

Extrêmes de pression : Max. 720,9 le 29 ; min. 705,0 le 3.

Jours de gel, 1.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

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

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
91	63		—	2,0	1,9		1
82	65		—	2,5	1,1		2
90	61		8,5	4,5	0,9	Beau le matin.	3
92	100		3,0	0,3	0,8		4
96	77		9,0	1,0	0,2		5
93	58		1,0	1,3	1,0		6
78	58		—	8,9	—	Neige le matin.	7
79	58		—	13,0	—	Min. sur sol —1,5.	8
82	56		—	12,7	2,9		9
79	59		—	8,2	2,1		10
92	62		1,0	4,5	1,9	Orageux, averses	11
92	66		—	12,3	3,1		12
87	59		—	12,5	3,4		13
79	50		—	12,7	4,6		14
64	36		—	10,8	3,2		15
73	45		1,0	6,7	3,1		16
93	75		0,5	1,1	1,7	Pluie la nuit.	17
77	38		—	11,5	2,4		18
78	40		—	11,9	3,8		19
72	37		—	8,7	4,0		20
86	50		—	9,6	2,8	Pluie le matin.	21
75	50		—	13,0	4,0		22
66	60		0,5	1,0	1,2		23
94	57		—	12,8	3,8		24
72	47		—	13,1	4,0		25
63	36		—	11,5	5,4		26
56	40		—	13,1	4,9		27
54	36		—	10,8	5,1		28
92	70		1,5	0,6	2,0	Pluie à 1 h.	29
97	61		—	11,6	2,9		30
89	46		6,5	9,5	3,0	Ton. et éclairs dès 2 h.	31
81	55		32,5	253,7			Moyen.

Dates :		3.	6.	10.	13.	17.	20.	24.	27.	31.
Tempér. du sol	1 ^m	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0 ^m 25	9,6	9,7	11,7	14,1	15,1	16,6	17,6	21,8	21,2

Le 31, dès 2 h., tonnerres et éclairs dans toutes les directions, pluie. Le 11, orage au NE. Tonnerre à 2 h. 30. Pluie dès 2 h. 45 à 3 h. 30.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

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

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
92	54		—	9,8	3,1		1
84	45		—	10,9	4,2		2
70	46		19,0	7,2	3,6	Ton. 4 h. Averses 6 h.	3
99	81		10,0	1,6	0,5		4
98	56		3,5	1,9	2,4		5
73	57		—	5,9	2,9		6
71	58		—	11,3	4,8	Forte bise.	7
74	53		—	7,3	—		8
71	51		—	13,1	—		9
82	57		—	13,2	—		10
76	47		—	13,0	—		11
89	57		1,0	9,2	—	Ton. de 5 1/2 à 6 1/2 m. W. NW.	12
90	92		1,0	0,7	—	Ton. dès 6 1/4 h. SW. SE. NE.	13
97	97		5,5	0,1	—	Ton. ap.-midi et soir.	14
98	76		18,5	3,5	—	Un peu de grêle, 9 h. s.	15
98	86		20,0	—	—		16
87	65		—	2,8	—		17
74	56		—	5,8	—		18
76	44		—	6,3	—		19
81	47		—	8,3	—		20
88	53		—	5,4	—		21
86	64		—	4,2	—		22
90	65		3,5	3,5	—		23
95	64		—	8,6	—		24
75	85		—	0,3	—		25
86	57		—	8,2	—		26
85	51		—	12,8	—		27
68	48		—	13,0	—		28
74	51		—	8,6	—		29
88	62		—	13,2	—		30
			82,0	209,7	—		Moyen.

Dates :		3.	7.	10.	14.	17.	21.	24.	28.
Température du sol	1 ^m	—	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0 ^m 25	22,1	18,3	20,0	20,2	17,0	19,8	19,5	22,4

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

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

Humidité relative ¹			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	4 h.	Moyennes					
—	—	—	—	12,9	—	0	1
—	—	—	—	13,4	—	0	2
—	—	—	—	12,8	—	1	3
—	—	—	3,5	5,7	Ton. de 4 h. 30 à 5 h.	7	4
—	—	—	—	11,7	—	2	5
—	—	—	—	5,2	—	7	6
—	—	—	—	13,1	—	0	7
—	—	—	—	13,1	—	0	8
—	—	—	—	10,9	—	3	9
—	—	—	25,0	10,0	8 h. ton. au S. à 1 et 9 h.	—	10
—	—	—	—	11,3	Ton. de 4 h. 40 à 5 h. 40, NW.	—	11
—	—	—	26,5	4,0	Ton dès 10 h. 45 a. m.	8	12
—	—	—	2,0	6,0	—	7	13
—	—	—	9,5	0,1	—	10	14
—	—	—	—	5,5	—	7	15
—	—	—	26,5	11,2	8 h. p. m. ton. SW, pluie.	2	16
—	—	—	28,0	0,0	8 h. a. m. et 9 h 55 p.	10	17
—	—	—	3,0	3,1	[m. tonnerre.	8	18
—	—	—	6,5	1,4	—	9	19
—	—	—	24,0	0,0	1 h. 30 p. m. ton., écl.	10	20
—	—	—	0,5	0,0	—	10	21
—	—	—	—	9,1	—	3	22
—	—	—	—	12,6	—	1	23
—	—	—	—	13,1	—	0	24
—	—	—	—	13,4	—	0	25
—	—	—	—	12,7	—	1	26
—	—	—	3,5	13,0	—	0	27
—	—	—	—	12,1	1 h. 10 à 1 h. 30 a. m.	1	28
—	—	—	—	12,4	[tonnerre SE.	1	29
—	—	—	9,5	7,1	Orage à 6 h. 30 p. m.	5	30
—	—	—	1,0	5,2	De 3 à 5 1/2 h. p. m. ton. W.	6	31
			169,0	262,1			Moyen.

Dates : 1. 5. 8. 12. 15. 19. 21. 22. 26. 29.

Température du sol $\left\{ \begin{array}{l} 1^m \\ 0^m5 \\ 0^m25 \end{array} \right. \begin{array}{cccccccccccc} — & — & — & — & — & — & — & — & — & — & — & — \\ 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 \\ 22,3 & 22,8 & 23,8 & 22,6 & 18,1 & 17,9 & 15,6 & 15,9 & 18,5 & 22,9 & & \end{array}$

Le 4, depuis 4 h. 30 à 5 h., p. m. tonnerre au SW., S. et SE., pluie.
Le 8, à 8 h. a. m., tonnerre au S., un peu de pluie; à 1 h., tonnerre et éclairs; de 7 h. 30 à 10 h., tonnerre, éclairs et pluie. Le 30, orage dès 6 h. 30 p. m., direction NW., N. et NE.; à 8 h., éclairs dans toutes les directions.

¹ L'hygromètre étant en réparation, on n'a pu faire les observations.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'AOUT 1892.

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	16,0	21,5	15,8	17,8	25,0	12,2	714,2	713,0	712,4	713,2
2	14,5	17,4	13,6	15,2	22,0	13,1	12,5	12,9	14,1	13,2
3	12,0	17,6	13,4	14,3	20,0	10,3	14,2	14,7	14,9	14,6
4	12,6	19,8	15,0	15,8	22,5	8,5	15,1	14,5	14,7	14,8
5	14,6	21,9	16,8	17,4	24,0	12,0	15,3	15,6	15,5	15,5
6	14,8	22,4	15,6	17,6	24,5	11,3	16,2	16,6	17,1	16,6
7	15,3	23,4	18,0	18,9	25,5	11,5	18,0	17,3	16,6	17,3
8	16,8	23,3	19,2	19,8	27,0	11,4	16,1	14,9	13,6	14,9
9	18,0	24,4	19,6	20,7	26,5	16,7	14,2	14,3	14,8	14,4
10	15,3	20,0	16,2	17,2	23,5	14,5	15,6	15,9	16,0	15,5
11	15,4	21,0	17,0	17,8	23,0	12,7	15,8	16,0	16,7	16,2
12	15,0	23,2	17,5	18,6	25,5	11,2	17,5	17,1	16,7	17,1
13	15,6	24,7	18,6	19,6	27,0	11,5	16,7	16,1	16,0	16,3
14	18,5	26,6	20,2	21,8	29,5	13,4	16,7	16,7	16,5	16,6
15	19,6	28,4	20,4	22,8	30,5	14,0	17,5	17,6	17,4	17,5
16	19,2	28,3	21,6	23,0	31,5	15,4	19,4	19,6	19,3	19,4
17	21,1	31,8	21,6	24,8	33,0	17,0	20,0	19,4	16,9	18,8
18	20,6	29,2	21,0	23,6	32,5	17,0	15,9	13,5	12,0	13,8
19	19,6	29,8	18,2	22,5	32,0	15,7	11,0	09,8	12,5	11,1
20	17,5	20,8	14,0	17,4	24,0	15,3	14,3	15,5	18,4	16,1
21	15,2	21,6	15,8	17,5	23,0	12,0	17,3	17,0	16,4	16,9
22	17,2	23,6	17,8	19,5	26,2	13,5	14,9	14,7	13,7	14,2
23	17,4	26,1	18,4	20,6	27,5	13,2	13,3	12,8	12,0	12,7
24	18,0	26,1	18,8	21,0	27,5	14,0	12,7	10,4	11,8	11,6
25	14,1	13,8	12,6	13,5	15,5	13,5	12,6	13,3	16,3	14,1
26	12,4	19,4	12,5	14,8	22,5	11,0	17,3	17,8	18,1	17,7
27	13,6	20,4	14,1	16,0	22,9	9,2	17,1	16,3	15,1	16,5
28	15,0	22,9	17,3	18,4	24,5	10,6	14,4	14,0	14,2	14,2
29	16,8	24,9	18,6	20,1	26,5	12,5	15,1	15,1	14,5	14,9
30	17,4	25,6	19,4	20,8	27,5	13,3	14,4	13,5	13,4	13,8
31	17,4	16,3	14,9	16,2	19,6	13,5	12,4	15,0	15,8	14,4
Moyen.	16,3	23,1	17,2	18,87			715,4	715,2	715,3	715,3
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	17	20	4	11	6	18	11	6	52	
Vitesse . . .	6,6	4,6	0	3,5	5,1	4,7	6,0	1,3		

Extrêmes de température : Max. 33,0 le 17 ; min. 8,5 le 4.

Extrêmes de pression : Max. 719,6 le 16 ; min. 709,8 le 19.

17 jours à température moyenne, supérieure à la normale.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555,8.

h. 1^m10.

H'. 549.

Humidité relative ¹			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
—	—	—	10,0	8,4	—	7	1
—	—	—	1,0	2,8	—	9	2
—	—	—	—	9,3	—	6	3
—	—	—	—	12,6	—	2	4
—	—	—	—	10,8	—	4	5
—	—	—	—	8,5	—	4	6
—	—	—	—	11,2	—	1	7
—	—	—	—	8,9	—	4	8
—	—	—	5,0	10,0	—	7	9
—	—	—	1,0	1,1	Ton. et écl., SE., S. SW.	8	10
—	—	—	—	7,7		6	11
—	—	—	—	12,6		1	12
—	—	—	—	12,3		0	13
—	—	—	—	11,9		2	14
—	—	—	—	12,6	—	1	15
—	—	—	—	12,8	—	0	16
—	—	—	—	12,2	—	3	17
—	—	—	—	11,8	8 h. p. m. éclairs au SE.	0	18
—	—	—	1,5	12,0	6 h. p. m. écl. au SW. W. NW.	0	19
—	—	—	8,0	2,6	6 h., p. m., éclairs au	8	20
—	—	—	—	1,4	[SE., S. et SW.	6	21
—	—	—	—	8,6	—	5	22
—	—	—	—	12,0	—	2	23
—	—	—	3,0	6,7	—	4	24
—	—	—	25,0	—	—	8	25
—	—	—	—	10,3	—	5	26
—	—	—	—	11,4	—	2	27
—	—	—	—	8,1	—	2	28
—	—	—	—	11,9	—	1	29
—	—	—	—	11,9	Eclairs la nuit au NW.	0	30
—	—	—	17,0	0,4	Ecl. et ton. au SW., W. et NW.	9	31
—	—	—	71,5	274,8	—	—	Moyen.

Dates : 2. 5. 12. 16. 19. 23. 25. 30.

Température du sol $\left\{ \begin{array}{l} 1^m \\ 0^m5 \\ 0^m25 \end{array} \right. \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 20,1 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 19,3 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 20,0 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 22,5 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 24,4 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 22,3 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 20,7 \end{array} \begin{array}{l} 0,0 \\ 0,0 \\ 21,4 \end{array}$

Le 10, de 12 h. 45 à 1 h. 15, tonnerre au NW. Le 19, orage du SW., commence à 6 h. 45; p. m. éclairs, tonnerre lointain; averse à 7 h.; à 8 h., ciel clair. Le 20, coup de vent violent du SW. à 5 h. 35; p. m. pluie; à 6 h., éclairs et tonnerre rapprochés. Le 31, tonnerre éloigné à 2 h. 30 p. m.; à 3 h., éclairs à l'W.; 3 h. 10, tonnerre à l'W., vent W.N.W., pluie à 3 h. 15; à 6 h., orage au S.

¹ Instrument gâté.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de SEPTEMBRE 1892.

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	18,2	13,3	15,1	21,0	12,7	718,2	719,6	720,1	719,3
2	12,7	19,9	17,3	16,6	21,5	8,0	19,4	16,9	15,3	17,2
3	15,2	19,7	12,6	15,8	23,5	14,0	13,8	11,7	11,0	12,2
4	9,7	9,9	8,2	9,3	13,0	8,5	11,8	12,3	14,1	12,7
5	8,0	11,7	9,7	9,8	13,5	6,0	15,8	17,2	19,2	17,4
6	10,2	12,8	8,4	10,5	15,9	7,6	17,4	16,9	16,5	16,9
7	7,8	11,8	9,3	9,6	14,0	4,5	15,8	15,8	16,3	16,0
8	11,1	10,1	6,8	9,3	14,0	8,2	14,5	14,4	14,7	14,5
9	6,8	7,9	6,2	7,0	9,5	5,2	12,8	12,9	13,4	13,0
10	8,7	14,7	10,9	11,4	16,0	5,0	14,9	16,1	17,9	16,3
11	9,4	18,1	14,6	14,0	21,0	5,4	19,4	19,3	20,1	19,6
12	12,4	19,5	14,2	15,4	22,0	8,3	20,8	20,1	18,9	19,9
13	12,8	22,9	16,4	17,4	25,0	10,0	17,8	16,4	16,0	16,7
14	14,8	22,7	15,6	17,7	25,5	11,9	17,1	17,0	17,0	17,0
15	15,5	22,2	16,0	17,9	25,0	11,5	17,8	17,6	16,6	17,3
16	16,6	24,0	17,0	19,2	26,0	13,2	16,9	17,0	16,9	16,9
17	15,3	23,6	18,4	19,1	25,5	12,5	17,5	17,9	18,8	18,1
18	16,2	23,2	16,2	18,5	24,5	14,0	19,0	18,9	17,9	18,6
19	15,0	20,6	15,4	17,0	23,5	13,3	18,1	18,3	17,7	18,0
20	13,4	21,9	16,7	17,3	23,5	10,3	18,1	17,1	17,0	17,4
21	16,0	18,3	17,0	17,1	23,0	10,3	17,8	17,8	17,9	17,8
22	16,0	20,6	18,0	18,2	24,0	15,2	18,9	18,5	18,8	18,7
23	15,6	22,8	17,5	18,6	24,0	14,3	18,4	17,6	16,6	17,5
24	16,0	15,5	13,9	15,1	19,5	14,3	15,1	16,1	15,6	15,6
25	13,3	19,4	15,0	15,9	22,0	10,8	15,6	15,5	15,9	15,7
26	13,7	20,8	14,4	16,3	22,0	11,0	16,8	16,4	16,2	16,5
27	13,4	23,4	16,6	17,8	24,5	—	16,3	15,4	14,5	15,4
28	16,6	22,7	17,9	19,1	25,0	14,6	13,7	12,7	12,5	13,0
29	14,1	16,0	13,6	14,5	18,0	13,5	14,3	15,0	15,0	14,8
30	13,4	16,8	14,2	14,8	19,8	12,6	13,1	12,8	11,5	12,5
Moyen.	13,1	18,4	14,0	15,17	—	—	716,6	716,4	716,3	716,4
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	21	26	4	10	5	13	6	5	43	
Vitesse . . .	9,2	3,0	7,0	3,1	5,5	8,1	6,6	5,3		

Extrêmes de température : Max. 26,0 le 16 ; min. 5,0 le 10.
Extrêmes de pression : Max. 720,8 le 12 ; min. 711,0 le 3.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38' G.

β. 4°631'.

H. 555,8.

h. 1^m10.

H'. 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.						
—	—		—	7,0	2,6		1
—	—		0,5	11,1	2,4		2
—	—		47,5	3,9	1,6	Forte pluie et vent dès 5 h. p. m.	3
—	—		14,0	—	0,3	Pluie toute la nuit du 3-4.	4
—	—		—	3,2	2,1		5
—	—		—	8,1	2,8		6
—	—		—	—	0,9		7
—	—		5,0	1,2	1,1		8
—	—		2,0	—	0,8		9
—	—		—	9,9	2,0		10
—	—		—	11,1	3,4		11
—	—		—	10,6	3,6		12
—	—		—	11,2	3,2		13
—	—		—	11,0	3,8		14
—	—		—	8,4	3,0		15
—	—		—	7,8	4,0		16
—	—		—	9,2	4,3	Eclairs au S.	17
—	—		—	9,9	4,9		18
—	—		—	7,0	2,0		19
—	—		1,0	8,8	4,3		20
—	—		5,0	1,3	1,0		21
—	—		2,5	1,2	4,8		22
—	—		1,5	7,0	4,0	Pl. nuit du 22-23. Ecl. 7 h. p. m.	23
—	—		5,0	1,0	0,9	Orage de 4 à 6 h. a. m.	24
—	—		—	9,3	1,1	Rosée.	25
—	—		—	10,2	?	Id.	26
—	—		0,5	10,4	4,0	Id.	27
—	—		8,0	5,9	5,1	Un peu de pluie av. 7 h.	28
—	—		13,5	—	1,1		29
—	—		2,0	4,1	1,9		30
			108,0	190,2			Moyen.

Dates : 3. 6. 9. 13. 16. 20. 23. 27. 29.

Température du sol { 1^m — — — — — — — — — —
0^m5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
0^m25 19,6 14,4 13,0 17,0 18,6 18,6 19,5 18,2 18,1

Le 4, à 12 h., petite grêle mêlée de pluie. Le 24, orage lointain le matin, entre 4 et 6 h., à l'O.; vent de SE.; dès 9 h., très orageux.

Station centrale d'essais viticoles.

Mois d'OCTOBRE 1892.

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	13,2	21,5	15,2	16,6	21,5	10,5	709,7	707,8	706,5	708,0
2	11,5	16,5	12,5	13,5	17,5	10,0	07,5	09,2	10,5	09,1
3	8,4	15,0	11,4	11,6	16,2	7,7	14,3	14,6	15,1	14,7
4	10,0	15,8	10,8	12,2	18,0	8,7	13,8	12,0	10,3	12,0
5	10,5	13,5	12,0	12,0	18,0	8,5	07,9	06,3	05,9	06,7
6	11,0	12,3	10,8	11,4	14,5	10,3	01,2	01,1	06,6	03,0
7	10,7	11,0	11,0	10,9	15,5	8,5	07,4	08,5	08,8	08,2
8	9,2	10,1	8,2	9,2	14,5	8,0	09,9	11,2	12,2	11,1
9	8,4	12,8	10,6	10,8	15,0	6,5	13,0	13,5	14,3	13,3
10	9,8	13,6	11,3	11,5	17,0	8,2	15,1	15,5	16,0	15,5
11	10,2	12,5	11,1	11,3	13,5	9,3	15,5	15,7	15,4	15,5
12	11,2	12,2	10,8	11,4	13,5	9,8	13,4	12,2	10,1	11,9
13	10,3	14,8	11,2	12,1	16,5	8,4	08,2	06,8	07,0	07,3
14	10,4	8,8	8,2	9,1	11,0	9,5	07,7	09,0	10,6	09,1
15	6,8	12,5	7,9	9,1	14,0	5,6	10,3	10,2	10,0	10,2
16	6,8	12,3	8,8	9,3	14,5	4,8	07,5	06,8	06,3	06,9
17	7,5	6,5	6,4	6,8	12,5	5,7	06,3	08,6	10,5	08,5
18	5,0	6,0	2,9	4,6	7,0	4,0	11,2	11,7	12,9	11,9
19	1,4	4,1	1,3	2,3	5,0	0,5	12,9	13,8	15,3	14,0
20	−0,2	6,5	1,6	2,6	8,0	−1,0	16,0	15,2	13,5	14,9
21	0,8	5,1	2,6	2,8	7,5	−0,5	09,7	07,7	06,8	08,1
22	3,3	4,5	3,6	3,8	5,5	0,5	03,9	03,9	09,2	05,7
23	2,8	7,8	3,0	4,5	8,5	1,3	10,3	10,5	11,1	10,6
24	2,5	5,8	5,8	4,7	8,0	−0,6	11,1	09,7	11,6	10,8
25	6,4	7,7	9,5	7,9	10,5	4,0	11,1	10,6	09,4	10,4
26	10,2	7,8	4,0	7,3	12,5	8,2	08,2	11,9	15,4	11,8
27	4,2	9,2	4,0	5,8	11,5	2,5	15,0	14,5	13,6	14,4
28	5,2	15,5	11,2	10,6	17,0	2,0	12,7	11,5	11,1	11,8
29	8,4	15,0	10,4	11,3	17,0	6,5	10,4	10,6	08,7	09,9
30	10,6	16,4	16,0	14,3	19,5	7,8	08,5	07,3	07,9	08,2
31	12,3	18,4	14,7	15,1	21,5	9,5	07,4	06,6	07,4	07,1
Moyen.	7,7	11,4	8,7	9,27			710,2	710,2	710,6	710,3
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	15	11	4	10	4	29	12	8	36	
Vitesse . . .	10,9	6,0	3,1	2,5	3,1	11,2	11,9	2,8		

Extrêmes de température : Max. 21,5 les 1^{er} et 31; min. — 1^o le 20.

Extrêmes de pression : Max. 716,0 les 10 et 20; min. 701,1 le 6.

Jours froids : 3.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

λ. 6°38'. G.

β. 46°31'.

H. 555,8.

h. 1^m10.

H' 549.

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Evapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
82	54		6,5	9,2	—	Beau, couvert écl. soir.	0 1
85	54		22,0	5,3	1,9	Couvert puis clair.	0 2
79	49		—	9,3	—	Eclairs à 1 h. 30 a. m.	0 3
77	58		0,5	2,7	—	Ciel voilé. Pluie.	0 4
90	73		7,5	0,2	—	Pluie. Fort vent 6.30 pm	0 5
93	91		12,0	—	—		0 6
89	72		1,5	0,4	—	Ciel variable. Vent.	0 7
90	73		9,0	1,5	—	Mauv. tps. a.m. Ecl. p.m.	0 8
71	46		—	6,8	4,3	Ciel variable. Vent.	0 9
75	67		2,0	3,1	—	» Calme.	5 10
92	79		9,0	—	—	Pluie.	10 11
90	85		5,0	—	1,0	Föhn.	0 12
86	73		7,0	0,5	—	Pluie.	0 13
93	98		12,5	—	—		0 14
87	57		—	6,6	—		0 15
90	55		12,5	2,5	—		0 16
86	76		11,0	1,0	—	Grêle et pluie.	0 17
81	60		—	1,7	—		0 18
76	57		—	4,3	—	Forte bise.	0 19
77	51		—	9,8	—		0 20
79	58		—	1,8	—	Brouillard.	0 21
81	81		1,0	0,2	—		0 22
71	51		0,5	5,3	—		0 23
83	64		1,5	—	—	Nébuleux.	0 24
93	95		16,5	—	—		0 25
90	86		10,5	—	—		0 26
92	65		0,5	5,4	—		0 27
95	56		—	6,1	—		0 28
71	60		—	1,3	—	Föhn en Valais.	0 29
70	58		—	4,6	—	Beau doux. Föhn. Valais	0 30
64	60		—	4,3	—	» Föhn.	0 31
			148,5	93,9			Moyen.

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

Température du sol	1 ^m	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 5	—	—	—	—	—	—	—
	0 ^m 25	15,4	13,9	12,7	12,8	10,5	7,4	7,7 8,5

Le 1^{er}, éclairs à l'O. à 7 h. p. m. Le 3, à 1 h. 50 matin, forte averse pluie et grésil, 2 coups de tonnerre à l'O. Le 4, à 7 h., halo lunaire ; à 8 h. 30 parasélène. Le 8, à 5 h. 50 p.m., plusieurs éclairs à l'E., forte averse, grêle à Concise. Le 6, arc-en-ciel lunaire à Gimel. Le 30 matin, chaud, föhn en Valais, petites oscillations brusques du baromètre ; après-midi, vaudaire à Lausanne. Le 31, très doux, föhn continue.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

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

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.	Moyen.					
70	49		0,5	3,9	4,6		1
90	91		4,5	0,0	0,1		2
96	70		0,5	0,7	0,2		3
94	62		0,5	8,1	0,9	Brouillard le soir.	4
94	76		—	—	0,9	Brumeux.	5
94	91		12,0	—	0,1	Brumeux et pluie.	6
93	68		0,5	0,3	0,1		7
92	70		—	0,2	0,9		8
92	62		—	7,5	1,0		9
96	75		—	1,0	0,3	Brouillard.	10
95	76		0,5	1,1		Brouillard	11
95	93		2,5	—		Brouillard et pluie.	12
95	66		0,5	1,1		11 h.d.m. tonn. et écl.	13
94	68		0,5	2,0			14
87	55		—	6,4			15
78	64		—	8,0		Brouillard le soir.	16
91	70		—	0,6			17
80	75		0,5	—			18
91	72		15,5	0,2			19
94	90		1,5				20
90	57		—	7,7			21
85	61		—	5,7		Brouillard élevé.	22
87	79		—	—			23
87	84		1,0	—		Brumeux.	24
93	73		—	0,8			25
85	67		—	1,4			26
81	56		—	7,1			27
84	64		—	6,6			28
85	68		—	4,3			29
77	57		0,5	6,3		Gelée blanche	30
			41,5	81,0			Moyen.

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

Station centrale d'essais viticoles.

Mois de DÉCEMBRE 1892.

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	1,0	5,0	3,8	3,3	7,0	0,0	719,5	718,8	717,5	718,6
2	4,2	6,9	4,6	5,2	8,0	2,4	17,4	17,0	16,6	17,0
3	2,4	4,7	3,6	3,6	6,0	0,5	15,0	14,0	11,3	13,4
4	3,5	5,2	0,2	3,0	1,5	1,8	06,8	04,2	08,3	06,1
5	—1,8	0,2	—1,5	—1,0	2,0	—3,0	07,2	06,4	06,7	06,8
6	—3,6	—0,6	—2,2	—2,1	2,5	—4,5	08,1	11,0	13,7	10,9
7	—3,2	—1,0	—1,4	—1,9	0,0	—4,0	13,1	07,0	11,7	10,6
8	—1,6	1,3	—3,8	—1,4	5,0	—2,8	13,3	14,2	15,6	14,3
9	—3,8	—0,8	—0,4	—1,7	1,0	—9,0	14,3	11,2	08,0	11,2
10	—1,2	0,3	—3,1	—1,3	2,0	—4,0	08,1	09,9	12,5	10,2
11	—6,0	—1,4	—2,1	—3,2	3,0	—9,2	13,0	11,7	09,9	11,5
12	2,2	3,3	3,7	3,1	4,5	—3,3	11,1	11,6	10,7	11,1
13	3,4	4,2	—0,2	2,5	5,0	2,0	10,0	09,4	15,0	11,5
14	—1,4	2,2	—2,2	—0,5	3,5	—2,2	17,5	18,6	20,7	18,9
15	0,2	3,0	2,6	1,9	10,5	—3,5	21,1	21,0	20,9	21,0
16	3,2	9,1	3,2	5,2	11,0	0,0	23,1	22,9	23,8	23,3
17	—0,4	4,4	0,2	1,4	7,0	—1,5	24,4	24,7	25,7	24,9
18	0,2	3,4	—0,4	1,1	4,5	—1,5	25,4	24,5	23,9	24,6
19	—0,2	—1,4	0,0	—0,5	2,5	—1,0	22,2	20,5	19,0	20,6
20	—0,1	1,7	—0,2	0,5	3,0	—2,0	17,2	16,3	15,7	16,4
21	0,6	1,9	0,9	1,1	3,5	—2,0	14,8	14,0	14,1	14,3
22	1,3	3,3	2,2	2,3	4,5	—0,3	13,0	12,1	11,3	12,1
23	1,0	2,6	1,9	1,8	4,0	0,2	09,9	09,7	10,0	09,9
24	0,6	0,6	—2,0	—0,3	1,5	—1,2	08,4	08,2	09,3	08,4
25	—2,6	—2,4	—4,1	—3,0	—1,5	—3,3	08,3	07,8	08,3	08,1
26	—4,8	—4,7	—7,0	—5,5	—4,0	—5,8	08,8	09,4	11,1	06,4
27	—7,6	—5,4	—6,7	—6,6	—3,5	—8,0	12,0	12,1	12,9	12,3
28	—7,8	—5,9	—6,2	—6,6	—4,5	—8,8	15,6	16,2	16,4	16,1
29	—5,5	—4,6	—4,4	—4,8	—3,0	—7,8	13,8	11,3	09,8	11,6
30	—3,4	—2,0	—6,6	—4,0	—1,0	—5,7	06,5	05,0	04,2	05,2
31	—6,8	—4,7	—6,3	—5,9	—3,0	—8,3	03,5	01,8	02,3	02,5
Moyen.	—1,2	1,0	—1,1	—0,43			713,6	713,0	713,5	713,4
Vents	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calme	
Fréquence .	14	6	7	5	9	25	19	8	46	
Vitesse . . .	14,9	6,1	3,2	0,8	2,2	5,3	10,9	1,6		

Extrêmes de température : Max. 11,0 le 16 ; min. — 9,2 le 11.

Extrêmes de pression : Max. 725,7 le 17 ; min. 701,8 le 31.

Jours très froids : 7. — Froids : 24.

Jours à température moyenne au-dessous de zéro, 17.

Observatoire météorologique du Champ-de-l'Air.

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

Humidité relative			Pluie mm.	Heures de soleil	Évapo- ration mm.	OBSERVATIONS CARACTÈRE DU TEMPS	Date
7 h.	1 h.						
83	61		0,5	0,3	1,8	Parasélène à 8 h. 8	1
82	74			0,3	0,4		2
95	81		0,5	—	—		3
94	77		3,5	—	1,0	Pluie, grés., éclaircies.	4
92	67		1,0	0,9	—		5
70	47		1,0	3,6	—		6
92	91		11,5	—	—	Neige tout le jour.	7
91	57		—	1,3	—		8
68	60		1,5	1,0	—		9
93	75		—	—	—		10
85	56		12,0	2,6	—	Neige dès 5 h. soir.	11
96	81		6,0	—	—		12
95	94		1,5	—	—		13
67	52		0,5	6,9	—		14
72	65		0,5	0,2	—		15
85	58		—	6,9	—		16
95	71		—	4,6	—		17
100	86		—	0,8	—		18
95	89		—	—	—	Brouillard.	19
97	91		—	—	—	Id.	20
96	92		—	—	—	Id.	21
94	82		1,0	—	—	Id. puis pluie.	22
91	90		1,5	—	—		23
84	74		—	—	—		24
78	75		—	—	—		25
77	75		—	—	—		26
79	67		—	3,6	—		27
73	71		—	—	—		28
87	87		—	—	—		29
93	83		—	—	—		30
83	70		—	3,9	—		31
			42,5	36,9			Moyen.

		Dates : 2. 10. 13. 16. 20. 23. 27. 30.								
Température du sol	1 ^m									
	0 ^m 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0 ^m 25	5,3	2,6	2,5	2,2	3,0	3,5	1,6	0,9	