Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 20 (1884-1885)

Heft: 91

Rubrik: Observations météorologiques faites à l'Asile des aveugles de

Lausanne: tableaux mensuels

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: 02.12.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'ASILE DES AVEUGLES DE LAUSANNE

TABLEAUX MENSUELS

RÉDIGÉS PAR

J. MARGUET

1er semestre de l'année 1884.

					Clarté	du ci	.el.				
	Jours	sombre	s		25	J	ours c	lairs .	• •	(3
					$\nabla \epsilon$	ents.					
Ver	uts du	Nord.	Ve	nts du	Sud.	Ven	ts de l'	Est.	Vents	de l'O	uest.
Girouet	tte.	Nuages.	Girouett	te.	Nuages.	Girouette	.	Nuages.	Girouett	θ.	Nuages
	N.	1	4	SE.		49	NE.	26	26	SW.	36
49	NE.	26	1	S.		2	$\mathbf{E}.$	-	2	W.	
8	NW.	16	26	SW.	36	4	SE.	_	8	NW.	16

Mois de JANVIER 1884. $\lambda = 46^{\circ} 31'; \ \beta = 4^{\circ} 18' \text{ E.}; \ H = 507^{\text{m}}; \ \hbar = 1^{\text{m}} 45; \ H' = 511^{\text{m}}.$

Hur	mid.	relat	ive.	Ombromètre.	Vent dominant.	Vent domin	Etat du ciel.	moy.	te.
7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	0mbro	Girouette.	Nuages.	Etat du ciei.	Clarté moy. du ciel.	Date.
		<u> </u>		mm.	1	l i	1		
83	84	89	85	_	NE 1-1	sw.	Ciel couvert-brum.	9,3	1
91	83	89	88		SW. 0-0	SW.	Id.	10,0	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$
89	87	91	89		NE. 0-1	Var.	Id.	7,3	3
83	93	97	91		NE. 0-0	SW.	Ciel couvert.	7,3 9,3	4
98	90	91	93	2,3	Variable.	Var.	Id. et brum.	10,0	4 5
93	96	97	95	3.5	SW. 1-0-0	SW.	Id. id.	10,0	6
99	87	82	89	3,3	SW.0-3	SW.	Ciel couvert.	10,0	6 7 8 9
66	66	69	67	0,4	NE. 2-5-2	Var.	Variable.	4,0	8
79	30	73	61	<u> </u>	NE. 1-0-0	NW.	Ciel brumeux.	7,0	
83	79	91	84		NE. 0-0	Var.	Ciel clair.	0,7	10
100	53	7 8	77		SW. 2-0	SW.	Variable.	5,0	11
68	49	70	62	-	NE. 2-2-0	Var.	Nuageux.	5,0 7,3 9,7 7,7 5,3	12
79	6 9	81	76		NE. 1-0	NW.	Couvert.	9,7	13
82	71	71	75		NE. 0-2	Var.	Nuageux.	7,7	14
83	64	66	71	_	NE. 1-3	NE.	Variable.	5,3	15
73	73	80	75		NE. 2-4-4	NE. NE.	Id.	$\substack{6,0\\4,7}$	16
83	70	7 5	76	_	NE. 2-2-3	NE.	Id.	4,7	17
77	71	81	7 6	_	NE. 2-2-0	NE.	Id.	4.7	18
83	76	8 5	81		NE. 0-1	NE.	Nuageux.	8,7	19
93	81	91	88		Variable.	NE.	Brouillard.	10,0	20
93	84	95	91	-	Id.	-	Id.	10,0	21
90	83	94	89	_	NE. 0-0		Id.	10,0	22
91	60	56	69		SW. 2-3	NW.	Variable.	7,7	23
90	63	74	76	2,6	Variable.	SW.	Couvert.	7,3	24
71	68	83	74	_	NE. 0-0	NE.	Ciel clair.	1,7	25
77	64	49	63		SW. 3-3	SW.	Nuageux.	8,7 8,3 8,3 8,7	26
84	62	88	78	2,3 7,5	SW. 5-5-1	SW.	Variable.	8,3	27
100	65	81	82	7,5	Variable.	SW.	Couvert.	8,3	28
79	92	97	89	0,4 4,8	Id.	SW.	Id.	8,7	29
94	80	89	88	4,8	NE. 0-1	SW.	Nuageux.	5,7	30
86	74	86	82	_	NE. 0-0	NE.	Variable.	4,7	31
85	73	82	80	27,1	NE.	SW.	Temps gént couv.	7,3	Mois.

Rapport du Nord Girouette 1,84 | Rapport de l'Est Girouette 1,53 au Sud. | Nuages 1,19 | à l'Ouest. | Nuages 0,50 Direction moyenne du vent Girouette NNE. Nuages NNW.

Brouillard, les 2, 3, 4, 5, 6, 11 20, 21, 22, 23; en tout, dix fois.

Neige, les 13 et 18; deux fois.

Grégil une fois le 24 — Gelée blanche, les 17 18 23

Grésil, une fois, le 24. — Gelée blanche, les 17, 18, 23, 26, 31; en tout, cinq fois. — Vent fort du NE., les 8 et 16. — Vent fort du SW., le 27.

Caractère du mois : Température élevée; haute pression atmosphérique; temps sombre, brumeux; peu de pluie.

• e	Те	mpéra	ture,	degrés	centi	gr.	Bar	omètr	e à zé	ro.
Date.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	3,7 $2,8$ $1,4$ $1,1,2$ $1,1,2$ $1,1,2$ $1,1,3$ $1,$	7,5,5,2,8,2,3,8,7,5,6,2,2,5,5,5,6,2,2,5,5,6,2,4,3,6,0,2,5,0,7,6,0,1,8,4,5,4,4,5,4,4,5,4,4,5,4,5	5,5 5,3 4,5 1,2 0,3 0,2 4,0 7,5 6,4 7,6 4,8 0,5 4,6 1,6 2,7 3,4 4,6 8,2 1,8 8,7 2,9 1,8 8,7 1,8 8,7 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	5,6 1,6 1,6 2,2 2,1 4,1 4,3 4,9 7,9 8,4 6,3 3,8 2,7	$\begin{array}{c} 2,7 \\ 2,3 \\ 2,0 \\ 0,7 \\ -1,5 \\ -2,0 \\ -1,5 \\ -2,0 \\ -1,5 \\ -2,0 \\ -1,0 \\ 4,0 \\ -1,0 \\ $	7,4 7,9 8,0 7,8 3,0 1,3 5,7 9,3 8,6 9,3 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9	716,2 16,5 22,7 28,8 29,4 26,2 23,8 20,2 17,3 16,7 17,6 22,0 23,6 22,8 15,4 14,7 16,7 15,4 18,9 20,1 20,8 18,5 14,3 17,4 16,0 16,8 15,0 11,8 11,6	716,1 17,2 24,3 29,6 28,0 24,3 22,7 19,0 16,8 16,3 17,7 22,5 22,8 20,6 15,1 15,2 15,3 15,9 18,4 20,6 19,0 16,4 13,1 16,3 15,3 15,7 14,9 11,9 11,9	717,5 18,9 27,4 29,8 21,7 17,1 16,4 17,6 20,2 22,6 22,9 17,7 16,2 17,0 15,6 17,4 18,6 20,5 19,1 15,6 14,2 15,8 17,1 15,1 15,1 11,9 11,9	716,6 17,5 24,8 29,4 28,4 25,0 22,7 18,8 16,9 16,5 22,4 22,4 22,4 15,6 15,9 16,2 18,6 20,4 19,6 16,8 13,9 16,5 16,1 15,9 14,6 12,2 11,4
Mois.	2,6	5,8	3,7	4,0	1,6	6,3	718,9	718,3	718,7	718,6

 $NB.-\lambda$ indique la latitude; β la longitude, d'après le méridien de Paris; H la hauteur du baromètre; H' celle des thermomètres au-dessus du niveau de la mer; h la hauteur de l'orifice de l'ombromètre au-dessus du terrain.

				Clarte	é du ci	el.			
Jo	urs so	mbres .		26	J	ours clair	s	• •	3
		V	ents ob	servé	sà7h	., 1 h., 9	h.:		
Gi	rouett	e.	G	irouett	e.	Nua	Nuc	ages.	
	Fréq.	Force.		Fréq.	Force.		Fréq.		Fréq.
N.		-	S.		-	$\mathbf{N}.$		S.	—
NE.	2 6	10	sw.	40	33	NE.	11	SW.	49
\mathbf{E}_{ullet}	1	0	\mathbf{w} .	-		$\mathbf{E}.$),	$\mathbf{w}.$	i.
SE.	10	1	NW.	10	3	SE.	10	NW.	9
			CTAGE OF BE	EPAN)	205	761 0 10 10 10 10 10 10 10 		-1 4.4	•

Mois de FÉVRIER 1884. $\lambda = 46^{\circ} 31'; \ \beta = 4^{\circ} 18' \text{ E.}; \ H = 507^{\text{m}}; \ h = 1^{\text{m}} 45; \ H' = 511^{\text{m}}.$

Hu	mid.	relat	ive.	nètre.	Vent	Vent		rté nne.	Б
7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre	dominant. Girouette.	domin. Nuages.	Etat du ciel.	Clarté moyenne.	Date.
83 89 81 83 89 98 97 97 93 71 85 93 88 93 88 93 84 86 82 76 82 84 85 85	77 59 66 65 83 74 89 88 88 88 77 75 86 83 88 62 69 72 75 71 87 76 65 75	85 71 69 87 83 98 89 89 89 89 89 89 87 82 79 75 84 78 79 85 90 93 84 87 87 88 88 88 88 88 88	82 73 72 78 85 90 91 91 88 87 86 81 89 83 88 72 77 79 75 79 80 88 86 79 77 79 88 88 88 78 88 88 78 88 78 88 78 88 78 7		SW. 0-2-0 SW. 0-1-0 Variable. SW. 0-1 SW. 0-0 Variable. SE. 0-0 Variable. NE. 0-0 SW. 0-0 Variable. Id. Id. NE. 0-0 Variable. SE. 0-0 Variable. NE. 1-2 SW. 1-2 SW. 1-2 SW. 1-4-4 SW. 3-3-3 SW. 3-0 Variable. NE. 1-0 Variable.	SW. SW. SW. Var. SW. SW. Var. SW. Var. NE. Var. NE. Var. Var. Var. Var. Var. Var. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW. SW	Couvert. Brumeux. Nuageux. Clair. Un peu trouble. Brouillard. Id. Brouil. et nuages. Couvert. Id. Id. Id. Nuageux. Variable. Couvert. Variable, neigeux. Couvert. Id. Variable. Couvert. Id. Variable. Couvert. Id. Nuageux. Couvert. Id. Nuageux. Id. Nuageux. Couvert. Id. Nuageux. Id Brumeux.	8,3 8,3 9,0 1,0 10,0 10,0 10,0 9,3 10,0 9,3 10,0 9,7 7,0 10,0 7,7 10,0 10,0 7,7 9,3 10,0 4,7 7,7 9,3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
87	74	84	82	$ _{46,9}$	SW.	sw.	Temps gén ^t somb.	8,3	Mois.

Calme: 60 fois sur 87 vents observés.

Rapport du Nord | Girouette 0,75 | Rapport de l'Est | Girouette 0,70 au Sud. | Nuages 0,34 | à l'Ouest | Nuages 0,36

Direction moyenne du vent { Girouette Nuages SW. SW.

Vent fort du SW. le 24.

Gelée blanche: les 1, 4, 5, 6; en tout, quatre fois.

Neige: les 16, 17, 18; en tout, trois fois.

Brouillard: les 6, 7, 8, 14, 15, 17; en tout, six fois.

9	Te	mpéra	ture,	degrés	centig	gr.	Ba	romèti	e à zé	ro.
Date.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	2,3	7,1	3,3	4,2	0,7	7,7	710,9	711,3	713,4	711,9
$ \hat{2} $	1,9	4,9	1,4	2,7	-0,1	4,9	15,1	15,4	17,2	15,9
3	1,3	5,6	3,4	2,7 3,4	0,0	7,3	18,4	18,1	17,6	18,0
	1,1	8,4	5,1	4,9	0,5	8,4	17,0	16,5	17,4	17,0
$egin{array}{c c} 4 \\ 5 \\ 6 \end{array}$	4,7	9,2	8,2	7,4	3,4	9,7	19,5	18,4	19,1	19,0
6	4.8	6,7	4.2	5,2	3,4	8,5	18,4	17,3	15,6	17,1
7	2,2 2,3	5,0	3,2 $4,6$	3,5	1.0	5.6	13,0	12,4	12.2	12,5
8	2,3	7,2	4,6	4,7	0,7	7,5	12,3	11,4	11,6	11,8
9	4,8	8,8	6,0	6,5	2,2	8,8	12,2	11,6	11,2	11,7
10	3,8	10,8 14,9	8,6	7,7	3,5	10,8	09,9	09,1	09,6	09,5
11	6,3	14,9	10,6	10,6	4,6	15,2	09,3	$09,\!4$	10,4	09,7
12	9,5	13,4	11,6	11,5	9,8	14,7	12,3	14,5	18,1	15,0
13	9,4	13,9	11,2	11,5	9,1	14,7	21,8	22,1	22,7	22,2
14 15	7,4	13,4	10,5	10,4	6,3	14,6	23,8	23,4	22,9	23,4
16	6,8	14,0	10,6	10,5	5,9	14,8	24,0	23,2	22,7	23,3
17	6,4 6,8	13,6	10,2 9,7	10,1	5,6	$\begin{array}{c c} 14,6 \\ 14,2 \end{array}$	23,2	22,4	22,1	22,6
18	7,6	14,0 14,0	9,8	10,2 $10,6$	5,9 5,8	14,5	22,7 $23,7$	$22,6 \ 22,8$	$22,5 \\ 22,5$	22,6
19	8,5	13,6	9,6	10,4	5,8	14,0	22,8	21,2	22,5 $20,0$	$23,0 \\ 21,3$
20	6,9	13,6	10,8	10,4	5,4	15,0	19,2	17,1	15,7	17,3
21	6,9 4,8	8,6	2,8	5,4	0,8	11.0	17,7	15,9	15,8	16,5
22	1,1	5,1	3,0	3,1	0,6	5,4	15,4	15,3	17,2	16,0
23	1,2	7,3	3,9	4.1	-0,9	7,3	17,4	16,6	16,8	16,9
24	4,2	7,4	2,4	4,1 4,7	1,9	7,8	15,3	13,7	14,6	14,5
25	1,1	6,5	2,9	3.51	0,0	6,5	13,5	12,6	12,8	12,6
26	1,3	7,4	3,1	3,9	-0.4	7,5	12,0	11,3	12,7	12,0
27	0,8	9,1	6,0	3,9 5,3 8,7 8,8	-0.3	9,3	14,3	14,3	14,3	14,3
28	4,7	11,3	10,0	8,7	1,3	11,6	15,6	14,5	14,4	14,8
29	5,4	12,5	8,5	8,8	4,3	13,9	13,5	11,2	10,1	11,6
30	6,0	12,6	9,6	9,4	3,5	13,0	09,6	08,4	08,6	08,9
31	7 ,9	13,9	9,9	10,6	5,7	$\phantom{00000000000000000000000000000000000$	09,3	_09,2	-10,4	09,6
Mois.	4,6	10,1	6,9	7,2	3,1	10,8	716,2	715,6	715,9	715,9

)	Clarté	du cie	el:			
\mathbf{J}_{0}	ours so	\mathbf{mbres}		15	Jo	ours clair	·s		16
		V	ents ob	servés	à 7 h.	, 1 h., 9	h.:		
\boldsymbol{G}	irouett		G	irouette		Nuag		Nua	ges.
	Fréq.	Force.		Fréq.	Force.		Fréq.		Frég.
N.			S.	·	-	N.		S.	
NE.	56	51	sw.	29	28	NE.	29	SW.	32
\mathbf{E} .			W.	1	0	E.		W.	1 0
SE.	4	1	NW.	3	3	SE.	7	NW.	10

Mois de MARS 1884. $\lambda = 46^{\circ} 31'; \ \beta = 4^{\circ} 18' \text{ E.}; \ H = 507^{\text{m}}; \ \hbar = 1^{\text{m}} 45; \ H' = 511^{\text{m}}.$

Hur	nid.	relat	ive.	Ombromètre.	Vent dominant.	Vent domin.	Titat Jan ala	Clarté moyenne.	
7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	0mpro	Girouette.	Nuages.	Etat du ciel.	Cla moye	Date.
1			1	mm.		Ī I	i i		
81	79	74	78		NE, 1-1	NE.	Beau temps.	1,3	1
84	75	89	83		Variable.	Var.	Brumeux.	$\tilde{7},\tilde{7}$	$\tilde{2}$
93	76	71	80		NE. 0-1	SW.	Légèrement brum.	6,7	3
78	66	66	70		NE. 1-0	Var.	Brumeux.	7,3	4
70	74	67	70		NE. 0-1	Var.	Couvert.	7,0	4 5 6 7 8
81	63	63	69	1,6	NE. 3-1	NE.	Id.	9,3	6
78	70	86	78		NE. 3-2	NE.	Variable.	7,0	7
81	60	72	71		Variable.	SW.	Nuageux.	6,3	8
74	54	64	64	_	SW. 3-2	SW.	Id.	7.3	9
68	46	65	60	_	V ariable.	SW.	Id.	7,7	10
59	41	56	52	_	NE. 0-0	SW.	Id.	7,3	11
52	56	5 8	55	_	SW. 1-0	SE.	Couvert.	10,0	12
68	61	67	65		SW. 1-1-0	Var.	Légèrement nuag.	4,0	13
75	57	72	68	-	NE. 0-0	Var.	Vaporeux.	0,7	14
77	54	62	64	_	NE. 0-0	SW.	Beau, presque pur.	0,3	15
71	60	56	62	_	NE. 0-1	_3	Id.	0,3	16
65	75	55	65		NE. 0-0	Var.	Id.	0,3	17
62	54	56	57	-	NE. 0-0	3	Id.	1,7	18
58	55	64	59		NE. 0-1	3	Id.	0,3	19
67	49	45	54	—	NE. 0-1	SW.	Vaporeux.	1,7	20
78	50	83	70	1,4	Variable.	NE.	Nuageux.	8,0	21
80	50	62	64	1,7	NE. 3-4-3	NE.	<u>I</u> d.	4,0	22
70	37	52	53	0,5	NE. 2-2-2	NE.	Id.	4,0	23
63	49	61	58	-	NE. 1-1	NW.	Très nuageux.	7,0	24
80	42	67	63	0,4	NE. 2-4-3	NE.	Nuageux.	4,3	25
77	44	68	63	-	NE. 1-2-2	NE.	Clair.	3,0	26
85	65	67	72	-	NE. 0-0	Var.	Variable.	4,3	27
73	51	51	58	_	NE. 0-0	SW.	Id. Id.	5,3	28
70 73	53	67	67	-	SW. 0-2	NE.		4,3	29
55	58 47	64	65 50	_	NE. 0-0 NE. 0-1	Var. NE.	Vaporeux, cirreux.	8,3	30 31
00	41	47	50		WE. U-1		Cirreux.	3,0	91
73	57	65	65	5,6	NE. 0-4	SW.	2 ^{me} décade belle. Temps géné- ralement sec et chaud.	4,8	Mois.

Calme: 44 fois sur 93 observations. — Vents forts: de SW. le 11; de NE. les 22 et 25.

Rapport du Nord Girouette 1,78 | Rapport de l'Est Girouette 1,82 au Sud. Nuages 1,00 | à l'Ouest. Nuages 0,86

Direction moyenne du vent { Girouette NE. Nuages E.

Neige: les 21, 22, 25; en tout, trois fois. Quantité très faible.

Brouillard: les 2 et 3. Rosée: les 1^{er} et 4.

Ce mois a été remarquable par sa température exceptionnelle, la beauté de la seconde décade et la faible quantité d'eau tombée.

	T e:	mpéra	ture, o	legrés	centig	gr.	Bai	romètr	e à zé	ro.
Date.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	7,6 8,3	15,8	13,5	12,3	6,5	15,8	713,0	712,6	714,0	713,2
2 3	8,3	14,8	10,9	11,3	6,8	15,8	14,5	13,0	12,5	13,3
3	9,4	14,6	10,8	11,6	6,5	14,7	10,2	07,9	08,9	09,0
5	7,2	13,2	10,0	10,1	6,5	13,2	10,7	08,8	08,4	09,3
0	8,6	15,0	13,7	12,4	6,4	15,3	08,7	08,6	09,2	08,6
6	12,6	18,2	14,6	15,1	9,5	18,8	10,6	07,4	07,1	08,4
7	11,4	12,8	9,0	11,1	8,7	15,4	08,0	10,8	13,6	10,8
8	8,1	10,1	8,4	8,9	7,4	10,5	13,8	12,9	12,4	13,0
9	7,2	13,6	9,8	10,2	6,1	18,6	12,1	11,3	11,8	11,7
10	10,1	11,6	6,1	9,3	5,6	13,0	12,6	12,2	13,4	12,7
11	4,4	6,5	2,4	4,4	1,6	7,9	13,3	14,5	16,4	14,7
12	3,5	10,8	7,0	7,1	0,0	11,0	17,0	15,8	15,4	16,1
13	6,3	13,9	12,1	10,8	3,4	14,6	14,6	12,1	11,3	12,7
14	9,2	10,8	6,2	8,7	5,7	12,2	08,6	07,6	08,9	08,4
15 16	5,4	10,4	7,4	7,7	5,5	10,4	08,6	08,3	08,3	08,4
17	6,5	9,2	8,1	7,9	4,5	10,5 12,1	08,3	07,6	08,6	08,2
18	7,2	12,1	6,8	8,7	6,0		08,1	08,1	08,7	08,3
19	5,7	8,3	3,8	$5,9 \\ 5,2$	3,2	8,3	06,9	05,1	04,5	05,5
	1,8	8,3	5,6	7,0	0,8	8,7	03,5	07,3	08,9	06,6
20 21	5,8	10,2	4,9		1,0	10,2	10,3	09,4	10,4	10,0
22	4,8	5,9	5.2	$5,1 \\ 5,9$	3,6	6,8	10,0	10,4	11,1	10,5
23	3,1	9,2	4,6 5,3 6,3	7,0	$\begin{array}{c c} 1,4\\2,2\end{array}$	9,4 $10,1$	$ \begin{array}{c c} 10,7 \\ 09,8 \end{array} $	$09,4 \\ 08,9$	$ \begin{array}{c c} 10,2 \\ 09,0 \end{array} $	$\begin{array}{c c} 10,1\\09,2\end{array}$
24	4,6 $4,1$	$10,1 \\ 10,7$	7.9	7,3	2,0	10,7	07,0	05,9	05,0 05,4	06,0
25	7.9	11,9	7,2 7,6	8,9	3,8	11,9	06,2	06,5	07,0	06,6
26	7,2 6,7	11,5	8,2	8,8	3,0	11,9	08,0	07,9	10,5	08,8
27	6,1	11,6	5,6	7,8	3,8	11,6	12,5	14,0	15,1	13,9
28	7,2	13,5	11,2	10,6	4,0	13,5	15,1	13,1	11,4	13,2
29	8,0	13,6	12,1	11,2	4,0	14,9	09,8	08,5	08,2	08,8
30	11,8	16,0	12,1	13,3	6,5	16,0	10,1	00,5	12,2	10,6
00	11,0	10,0	12,0	10,0	0,5	10,0	10,1	00,4	12,2	10,0
Mois.	7,0	11,8	8,4	9,1	4,5	12,3	710,4	709,8	710,4	710,2

				Clarté	du cie	1:			
Jo	ours sor	nbres .	• • •	23	Jo	urs clair	s		7
		Ve	ents ob	servés	à 7 h.,	1 h., 9	h.:		
\boldsymbol{G}	irouette		Girouette.			Nua	ges.	Nua	ges.
	Fréq.	Force.		Fréq.	Force.		Fréq.		Fréq.
N.	1	0	\mathbf{S} .	1	1	N.	-	$\mathbf{S}.$	-
NE	43	4 3	SW.	30	32	NE.	29	SE.	47
E.			W.	4	2	\mathbf{E} .		W.	
SE.	3	1	NW.	8	11	SE.	5	NW.	7

Mois d'AVRIL 1884. $\lambda = 46^{\circ} 31'; \ \beta = 4^{\circ} 18' \text{ E.}; \ H = 507^{\text{m}}; \ h = 1^{\text{m}} 45; \ H' = 511^{\text{m}}.$

Hu	mid.	relat	ive.	Ombromètre.	Vent	Vent	The day of 1	Nébul. moyenne.	9.
7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombro	dominant. Girouette.	domin. Nuages.	Etat du ciel.	Néh moye	Date.
71	44	49	55	_	Variable.	NE.	Nuageux.	4,0	1
68	51	58	59		NE. 0-1	SW.	Clair.	1.0	$\bar{2}$
67	57	66	63	_	SW. 0-3	SW.	Brumeux.	1,0 9,7 5,3	2 3 4 5 6
82	61	67	70	2,1	Variable.	SW.	Variable.	5,3	4
78	54	46	59		NE. 0-1	SW.	Id.	10,0	5
61	33	56	50		Variable.	SW.	Id.	9,0	6
75	65	62	67		Id.	SE.	Couvert.	9,0	7
76	66	72	71	2,4	Id.	Var.	Id.	10,0	7 8 9
83	51	59	64	<u>-</u>	Id.	SW.	Nuageux.	8,3	
73	55	64	64	_	SW. 2-3	SW.	Id.	7,0	10
82	41	64	62	0,4	Variable.	SW.	Variable.	6,3	11
55	45	70	57	0,6	NE. 0-0	NE.	Clair.	1,3	12
67	46	50	54	-	SW. 1-0	SW.	Variable.	8,0	13
74	64	80	73	0,3	NE. 0-4-1	SW. SW.	Couvert.	10,0	14
82	72	79	7 8	0,8	SW. 1-0	SW.	Id.	10,0	15
80	80	82	81	0,6	NE. 0-1	NE.	Id.	7,3	16
91	67	89	82	1,4	Variable.	NW.	Id.	10,0	17
84	72	79	78	6.4	NE. 2-3-2	NE.	Id.	10,0	18
92	72	75	80	13,6 0,5	Variable.	Var.	Id.	9,7	19
82	70	88	80	0,5	Id.	SW.	Nuageux.	9,7	20
58	59	65	61	5,3	Id.	SW.	Id.	9,0 3,3	21
8 2	44	70	65	-	SW. 1-0	SW.	Vaporeux	3,3	22
82	49	61	64	-	NE. 0-2	NE.	Id.	4,0	23
77	62	63	67	_	NE. 1-0-3	Var.	Id.	4,7	24
71	51	61	61	-	SW. 0-2	SW.	Id.	5,0	25
75	51	50	59	-	NE. 0-2-3	NE.	Variable.	3,3 5,7 2,7 8,0 5,3	26
59	44	74	59	-	NE. 1-2-1	NE.	Id.	5,7	27
78	51	35	55	_	NE. 0-3	NE.	Vaporeux.	2,7	28
66	55	48	56		NE. 0-0	SW.	Brumeux.	8,0	29 30
6 8	51	57	59	_	SW. 0-1	NE.	Vaporeux.	5,3	50
75	56	65	65	34,4	NE. 0-4	SW.	Temps sombre.	6,7	Mois

Calme: 40 fois sur 90 vents observés.

Rapport du Nord (Girouette 1,53 au Sud. | Rapport de l'Est (Girouette 1,10 au Sud. | Nuages 0,69 | à l'Ouest. | Nuages 0,63

Direction moyenne du vent { Girouette NNE. Nuages SW.

Vents forts du SW. les 3 et 11; du NE. le 14.

Neige: les 11 et 19. Rosée: les 12, 13, 22. Brouillard: le 14. Eclairs: les 10 et 12.

	Te	mpéra	ture,	degrés	centi	gr.	Bai	e à zé	zéro.		
Date.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	
1	9,8	11,7	9,6	10,4	9,4	12,0	715,5	717,2	718,3	717,0	
$ \hat{2} $	10,4	11,0	9,1	10,2	7,5	11,0	19,5	18,9	19,0	19,1	
3	9,3	14,2	12,0	11,8	8.5	14,9	17,0	15,7	13,3	15,3	
4	10,1	12,1	11,0	11,1	8,5 9,3	12,5	12,3	11,2	10,3	11,3	
5	10,7	8,4	7,8	9,0	6,5	12,0	08,3	12,7	13,2	11,4	
6	7,5	12,2	7,6	9,1	5,4	12,2	12,5	12,8	15,6	13,6	
7	8,7	13,6	10,4	10,9	6,0	13,9	18,8	19,5	21,5	19,9	
8	10,9	16,7	13,0	13,5	8,5	16,7	23,3	23,3	23,7	23,4	
9	12,0	16,4	16,1	14,8	12,0	18,4	24,6	23,9	23,4	24,0	
10	13,0	19,0	17,7	16,6	10,0	21,1	23,3	22,1	21,1	22,2	
11	16,2	21,1	20,5	19,3	11,4	23,4	21,8	20,7	19,6	20,7	
12	16,6	21,1	19,3	19,0	13,5	23,8	19,0	18,7	18,0	18,6	
13	16,1	23,1	17,7	19,0	13,8	24,0	20,3	19,1	18,0	19,1	
14	16,9	16,9	12,8	15,5	12,5	20,6	17,7	18,2	21,3	19,1	
15	10,8	16,1	11,7	12,9	9,4	16,1	23,3	23,4	24,1	23,6	
16	13,6	18,5	17,2	16,4	11,4	21,1	23,3	21,4	19,7	21,5	
17	16,9	21,8	18,1	18,9	12,5	22,5	18,7	16,4	15,6	16,9	
18	16,0	21,1	12,0	16,4	13,2	22,6	14,7	13,0	13,7	13,8	
19	14,9	19,1	15,6	16,5	12,3	20,2	13,7	12,5	13,1	13,1	
20	14,7	16,3	12,5	14,5	12,5	16,6	15,9	18,5	21,8	18,7	
21	13,4	19,3	13,8	15,5	11,0	21,2	23,4	22,1	22, 8	22,8	
22	14,4	17,1	15,7	15,7	12,3	18,3	23,6	23,2	21,9	22,9	
23	15,1	19,8	18,4	17,8	11,8	23,4	22,5	20,5	18,9	20,6	
24	17,9	22,7	18,1	18,9	14,0	23,1	\parallel 19,6	18,0	17,6	18,4	
25	17,1	18,9	15,5	17,2	15,4	19,9	17,5	16,8	16,9	17,1	
26	16,0	16,6	14,0	15,5	13,5	19,8	16,8	17,2	17,6	17,2	
27	11,6	18,3	15,1	15,0	10,4	19,5	18,3	18,0	17,8	18,0	
28	14,6	19,4	16,5	16,8	10,5	21,0	18,2	16,8	16,3	17,1	
29	14,5	18,8	15,9	16,4	11,0	19,8	16,2	14,6	13,9	14,9	
30 31	14,9	16,7	12,8	14,8	11,0	16,7	13,2	12,3	11,5	12,3	
21	12,6	16,1	12,4	13,7	11,4	16,5	12,2	12,8	14,8	13,3	
Mois.	13,4	17,2	14,2	14,9	10,9	18,5	718,2	717,8	717,9	718,0	

Clarté du ciel:											
Jours	sombre	s	19	Jou	ırs cla	airs .		12			
	Ve	nts observ	vés à 7	h., 1 l	a. et	9 h.	:				
Girouett	e.	Girouet	te.	Nuages. Nuages. Fréquence. Fréquence.							
Fréquence.	Force.	Fréquence.	Fréquence. Force.			Fréquence.					
N. —		S. —		N.			S.				
NE. 31	36	SW. 45	46	NE.		27	SW.		39		
E. —		W. 3	0	$\mathbf{E}.$		_	W.				
SE. 4	1	NW. 9	2	SE.		4	NW.		6		
	C	Calme: 49	fois sur	92 vents	s obs	ervés.					

Mois de MAI 1884. $\lambda = 46^{\circ} 31'; \beta = 4^{\circ} 18' E.; H = 507^{\circ}; h = 1^{\circ} 45; H' = 511^{\circ}.$

Hu	mid.	relat	ive.	nètre.	Vent	Vent		Nébulosités moyennes.	• •
7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn	Ombromètre.	dominant. Girouette.	domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébul moye	Date.
	i	<u>'</u>		mm.	l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l		
77	58	70	68	_	Variable.	Var.	Couvert.	10,0	1
72	63	88	74	0,1	SW. 2-3-0	SW.	Id.	10,0	$ \tilde{2} $
92	59	68	73	2,3	SW. 0-4-1	SW.	Id.	9,7	2 3
86	83	92	87	3,8	SW. 2-1-0	SW.	Id.	10,0	4
86	77	80	81	19,4	SW. 3-2	SW.	Variable.	7,0	4 5 6 7
78	56	79	71		SW. 0-0	SW.	Couvert.	8,3	6
77	42	60	60	0,6	Variable.	NE.	Brumeux.	6,0	7
65	34	46	4 8		NE. 3-3	NE.	Clair.	1,7	8
65	57	84	69		Variable.	Var.	Id.	0,7	9
88	88	90	89		NE. 0-0		Id.	0,0	10
92	89	74	85	_	NE. 0-0		Id.	0,3	11
66	46	55	56	=	SW. 1-0	SW.	Id.	0,0 0,3 1,7 1,3 8,3 4,7	12
62	34	51	49	_	Variable.	SW.	Beau.	1,3	13
57	58	87	67	-	SW. 4-0	SW.	Couvert.	8,3	14
69	51	58	59	3,1	NE. 2-1	NE.	Variable.	4,7	15
67	91	96	85	_	SW. 0-1	NE.	Beau.	5,3	16
91	92	96	93	-	SW. 0-0	Var.	Id.	1,7	17
76	45	97	7 3		NE. 2-2	Var.	Orageux.	6,7	18
75	61	73	70	11,0	Variable.	SW.	Nuageux.	6,0	19
73	75	89	79	0,4	Variable.	Var.	Couvert.	9,0	20
85	69	79	78	2,4	SW. 1-1	NE.	Nuageux.	5,3	21
76	64	75 70	72		NE. 2-3	NE.	Variable.	9,0 5,3 7,0 0,7	22
76 88	65	73	71 86	-	Variable.	SW.	Beau.	0,7	23 24
79	90 67	79 79	75	1 7	W. 0-0	SE.	Orageux.	6,0	25
81	87	79	80	1,5	Variable.	SW.	Nuageux.	7,0	26
63	60	53	59	11.9	NE. 0-1-4	NE.	Très nuageux.	8,0	27
68	54	35	$\begin{vmatrix} 59 \\ 52 \end{vmatrix}$	11,3	SW. 1-4 SW. 0-0	NE.	Beau. Id.	0,3	28
54	57	52	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		NE. 0-3	Var.	Id.	$0,3 \\ 0,7$	29
59	60	$\frac{32}{92}$	70		SW. 0-1-0	SW.	Couvert.	10,0	30
88	77	88	84	17,0	Variable.	$ \tilde{s}\tilde{w} $	Id.	10,0	31
				<u> </u>					
75	65	75	72	72,9	SW. 0-4	SW.	Général. nuageux.	5,3	Mois.

0.61 Rapport du Nord (Girouette 0,82 Rapport de l'Est (Girouette Nuages 0.77 à l'Ouest. Nuages 0,69 au Sud.

> Direction moyenne du vent { Girouette Nuages WSW.

Vents forts: du SW. les 4, 14 et 27; du NE. le 26.

Tonnerre entendu de la station les 18 et 24; deux fois. Eclairs sans tonnerre: les 4 au S.; 12 au NE.; 13 au NW.; 17 au S.; le 25?; en tout cinq fois.

Pendant ce mois on a remarqué plusieurs fois des vapeurs roussâtres autour du soleil.

Le 18 orage très fort sur la ville. Deux personnes placées sous l'arbre situé au milieu de la terrasse du Signal ont été frappées par la foudre, jetées par terre et étourdies pendant un certain temps. Vers 3 h. 5^m aprèsmidi, grêle pendant 1^m ½. Grêlons gros comme des pois.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).

Observateur : M. Hirzel.

te.	Te	mpéra	ture,	degrés	centi	gr.	Baromètre à zéro.				
Date.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	
1	11 0	16.6	19.6	140	111	167	715 0	715.0	714,2	715.0	
5	11,8	16,6	13,6	14,0	11,1	16,7	715,9	715,0	04,5	715,0	
2 3	$14,1 \\ 12,1$	18,0	15,4	15,8	9,5	18,8	12,5	08,1		08,4	
4		15,2	13,6	13,6	10,4	15,8	05,8	04,8	06,5	05,7	
5	11,1	13,5	10,6	11,7	10,0	16,0	11,1	13,4	15,9	13,5	
6	10,4	13,9	10,0	11,4	7,4	15,9	16,3	16,7	17,2	16,7	
7	12,6	14,1	10,6	12,4	8,5	14,8	16,4	16,3	16,7	16,5	
8	11,0	13,0	9,4	11,1	8,8	13,0	18,9	13,3	13,4	15,2	
9	8,2	11,4	7,7	9,1	6,9	12,4	13,4	13,4	13,3	13,4	
	9,9	12,8	10,2	11,0	9,5	14,0	14,0	14,0	15,8	14,6	
10	7,8	11,9	9,3	9,7	7,5	11,9	16,3	17,0	18,6	17,3	
11	11,4	15,5	12,4	13,1	7,8	16,9	19.4	19,4	19,8	19,5	
12	10,8	16,6	13,5	13,6	9,6	16,8	19,7	19,8	19,5	19,7	
13	13,4	17,8	15,9	15,7	11,0	18,7	19,8	19,6	18,7	19,4	
14	15,0	19,8	14,6	16,5	12,4	20,0	18,6	16,9	16,2	17,2	
15	15,2	16,2	14,1	15,2	12,9	18,1	15,4	15,5	17,3	16,1	
16	11,1	14,6	10,8	12,2	10,5	15,0	17,2	17.2	18,2	17,5	
17	10,0	14,3	9,8	11,4	8,7	14,7	17,4	17,1	17,5	17,3	
18	10,0	16,4	10,9	12,4	7,5	16,4	17,4	17,0	18,2	17,5	
19	11,4	17,1	13,1	13,9	7,9	17,1	19,0	19,2	19,6	19,3	
20	13,0	18,4	13,6	15,0	9,2	18,7	20,3	18,7	19,1	19,4	
21	14,1	18,8	14,3	15,7	9,3	19,2	18,8	18,2	18,6	18,5	
22	11,7	17,5	13,8	14,3	10,5	17,8	18,2	17,2	17,3	17,6	
23	13,8	17,5	14,9	15,4	11,4	18,7	16,0	15,0	17,9	16,3	
24	14,0	14,8	15,3	14,7	12,3	17,7	15,2	15.7	16,7	15,9	
25	14,5	19,2	18,0	17,2	11,0	21,0	18,8	18,9	19,8	19,2	
26	17,1	22,6	20,3	20,0	13,9	24,8	21,1	20,1	20,1	20,4	
27	18,2	23,4	21,7	21,1	15,5	25,2	20.6	20,0	19,6	20,1	
28	19,7	26,1	21,2	22,3	16,2	26,8	20,8	19,5	18,5	19,6	
29	17,8	22,5	18,9	19,7	16,0	24,0	17.5	16,7	17,0	17,1	
30	17,5	23,9	19,6	20,3	14,4	24,4	18,7	18,5	19,6	18,9	
—— Mois.	13,0	17,1	13,9	14,7	10,6	18,0	717,0	716.4	716,8	716,8	

 $NB.-\lambda$ indique la latitude; β la longitude, d'après le méridien de Paris; H la hauteur du baromètre; H' celle des thermomètres au-dessus du niveau de la mer; h la hauteur de l'orifice de l'ombromètre au-dessus du terrain.

Clarté du ciel:

Jours sombres 20 | Jours clairs 10

Vents.

Vents	du	Nord.	Vents	du	Sud.	Vents	de l'	Est.	Vents	de l'(Duest.	
Girouette.		Nuages.	Girouette.		Nuages.	Girouette		uages.	Girouette		Nuages.	
	N.		2	SE.	1	43	NE.	45	28	SW.	27	
43	NE	. 45		\mathbf{S} .			$\mathbf{E}.$		6	$\mathbf{W}.$		
11	NW	. 11	28	SW.	27	2	SE.	1	11	NW.	11	

Mois de JUIN 1884. $\lambda = 46^{\circ} 31'; \ \beta = 4^{\circ} 18' \ E.; \ H = 507^{m}; \ h = 1^{m}45; \ H' = 511^{m}.$

Hur	nid.	relat	ive.	Ombromètre .	Vent dominant.	Vent domin.	That de sial	Nébulosités moyennes.	te.
7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	0mpro	Girouette.	Nuages.	Etat du ciel.	Nébul moye	Date.
			I	mm.		 			
68	58	71	66	7,4	NW. 1-0	NW.	Nuageux.	6,3	1
64	57	71	64		Variable.	Var.	Couvert.	6,7	2
86	62	70	7 3	9,8	N-E. 2-0	NE.	Très nuageux.	8,7	3
85	66	7 8	76	3,0	SW. 3-3-3	SW.	Couvert.	10,0	4
79	64	77	7 3	3,0 1,3	SW. 1-1-0	SW.	Nuageux.	7,0	1 2 3 4 5 6
72	56	73	67	1,2 1,4	Variable.	SW.	Variable.	9,7	6
74	70	88	77	1,4	SW. 3-3-0	SW.	Couvert.	10,0	7
85	6 8	81	7 8	18,8	SW. 4-0-1	SW.	Id.	10,0	8
75	5 8	74	69	0,8	Variable.	Var.	Id.	9,0	9
90	72	83	82	5,6	Variable.	SW.	Id.	10,0	10
66	46	67	60	5,4	NE. 3-3-3	NE.	Nuageux.	4,3	11
7 3	50	73	65		NE. 4-4-4	NE.	Variable.	3,0	12
77	66	74	72		SW. 1-1	NE.	Nuageux.	7,3	13
74	58	91	74		Variable.	NE.	Cirreux.	8,7	14
83	77	71	77	8,9	NE. 4-0	NE.	Couvert.	9,7	15
69	44	65	59	1,2	NE. 2-3-0	NE.	Très nuageux.	7,3	16
64	43	58	55	_	NE. 0-1	Var.	Variable.	5,7	17
69	36	5 8	54	_	NW. 0-3	NE.	Nuageux.	3,7	18
57	28	50	45	_	NE. 3-3-4	NE.	Clair.	0,7	19
62	29	61	51	_	NE. 1-2	NE.	Variable.	5,0	20
61	39	47	49	-	Variable.	NW.	Id.	3,0	21
61	54	65	60	!	SW. 1-0	SW.	Cirreux.	9,7	22
74	54	59	62	1,0	W. 0-0	NE.	Nuageux.	9,0	23
7 5	74	67	72	0,0	NE. 0-2	NE.	Général. couvert.	9,7	24
75	65	56	65	0,8	NE. 0-3	NE.	Nuageux.	5,0	25
7 5	46	50	57	_	Variable.	NE.	Clair.	1,7	26
72	57	53	61	_	NE. 0-3	NE.	Sans nuages.	0,3	27
81	63	48	64	_	NE. 0-1-4	NE.	Très cirreux.	6,7	28
67	45	40	51	_	Variable.	NW.	Cirreux.	7,0	29
61	36	39	45		NE. 0-3-3	NE.	Id.	1,0	30
73	55	63	$\overline{64}$	66,6	NE. 0-4	NE.	Général ^t très nuag.	6,5	Mois

Rapport du Nord au Sud.

Girouette.

Nuages. $\frac{54}{30}$ = 1,80

Rapport de l'Est à l'Ouest.

Girouette. $\frac{46}{38}$ = 1,21

Direction moyenne du vent. { Girouette N. Nuages NNE.

Vents forts (intensité de 4 à 6): du SW. les 2, 5, 6, 8; du NE. les 12, 19, 28, 29; du NW. le 9.

Eclairs sans tonnerre: le 13 au Sud-Ouest.

Calme: 34 fois sur 90 vents observés.