

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 19 (1883)
Heft: 89

Artikel: Observations météorologiques journalières en 1883 : tableaux mensuels de janvier à juin inclusivement
Autor: Marguet, J. / Hirzel, H.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-259879>

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

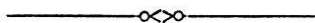
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 18.04.2026

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES JOURNALIÈRES

en 1883.



TABLEAUX MENSUELS

de janvier à juin inclusivement,

PAR

J. MARGUET et H. HIRZEL



D'après les observations de M. Kitzel.

Date	Température degrés centigr.					Baromètre à zéro			Humidité relative			Ombromètre	Vent dom. girouette	Vent dom. nuages	Etat du ciel
	7h	1h	9h	minimum	maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h				
1	8,5	11,3	8,2	7,0	11,3	724,2	723,5	722,5	100	86	96	14,0	NE	SW	Variable
2	7,0	9,0	8,2	6,1	11,3	21,0	21,1	21,2	84	85	85	1,0	SW	SW	Nuageux pluvieux
3	6,9	6,0	4,2	4,0	9,0	20,7	20,4	21,5	62	72	93	3,6	variable	variable	Nuageux
4	1,1	4,7	1,8	0,9	6,0	21,1	20,4	21,3	81	67	87	-	NE	NE	Clair
5	0,4	2,8	2,5	-0,8	3,1	23,6	24,3	26,3	88	78	83	-	SW	SW	Convect
6	1,3	1,6	1,1	0,5	3,0	24,4	23,2	23,2	85	91	94	-	NW	NW	Convect-neigeux
7	1,0	2,0	-0,4	-1,0	2,0	21,8	20,3	19,7	87	72	83	3,1	NE	NE	Convect
8	-2,6	-3,0	-2,6	-3,2	-0,5	16,8	14,9	13,9	90	100	96	-	NW	variable	Convect-tout-à-fait pluvieux
9	-3,2	0,3	0,0	-4,0	0,5	12,9	12,1	12,6	100	88	100	-	NE	variable	Convect-brumeux
10	0,4	2,5	1,3	-0,1	2,5	10,5	08,6	08,4	100	82	95	0,5	SW	SW	Convect-brumillard
11	1,7	3,0	2,1	1,0	3,2	07,3	07,1	08,1	94	88	84	4,8	NE	NE	Cl.
12	0,0	1,2	-0,8	-1,0	2,3	07,9	07,8	07,5	100	84	98	0,1	NE	variable	Dimanche-brumillard
13	-1,4	1,8	4,0	-2,5	3,0	702,4	697,9	698,2	98	74	84	-	variable	SW	Cl.
14	1,8	6,6	3,2	1,3	8,4	704,2	706,7	710,2	88	81	85	-	variable	variable	Dimanche
15	1,1	3,4	4,3	0,8	3,4	08,5	07,9	08,9	94	94	92	-	SW	SW	Brumillard toute la journée
16	3,4	4,8	2,9	3,0	5,1	09,3	10,9	13,1	89	82	93	4,5	NE	NE	Convect
17	3,1	4,3	2,8	2,4	3,0	20,4	20,4	22,1	79	75	82	0,6	NE	NE	Variable-venteux
18	2,3	4,0	2,4	1,8	3,2	23,8	24,3	25,9	94	73	86	-	NE	NE	Nuageux
19	1,0	4,0	0,8	-0,5	4,0	26,7	25,7	26,0	82	72	87	-	NE	SW	Variable
20	-0,5	2,8	1,1	-0,8	2,8	25,4	25,6	25,0	92	80	93	-	variable	NW	Dimanche
21	-0,3	2,7	-0,4	-0,9	2,7	24,6	23,9	24,8	93	88	96	-	variable	NW	Convect
22	-2,0	0,9	-1,6	-2,6	1,0	24,9	24,7	24,4	86	81	92	-	NE	NW	Nuageux
23	-3,1	-1,6	-3,9	-4,3	1,0	24,4	24,0	24,3	100	100	100	-	NE	NE	Clair-en-général
24	-6,1	-2,8	-6,2	-6,8	-2,8	21,6	20,0	17,8	100	100	100	-	NE	NE	Clair-venteux
25	-6,0	-4,4	-2,7	-7,2	-0,1	12,4	12,0	14,4	100	100	100	-	NW	NW	Convect-neigeux
26	-1,5	1,5	2,6	-3,1	2,6	10,1	10,2	10,3	100	95	90	4,0	SW	SW	Neigeux-et-pluvieux
27	0,5	3,8	2,5	0,0	3,8	19,1	22,9	22,2	90	62	66	8,6	SW	SW	Convect
28	2,1	4,1	1,2	0,8	4,2	22,5	26,4	28,1	98	77	83	3,7	SW	SW	Variable
29	2,0	3,6	4,5	0,0	6,7	24,8	22,0	17,8	70	42	54	-	SE	SW	Cl.
30	6,1	4,2	2,1	1,8	6,2	14,6	16,3	17,2	69	84	86	-	SW	SW	Convect
31	-0,7	2,4	1,0	-1,2	2,7	09,3	04,0	01,2	81	76	84	3,0	NE	SW	Variable
Mois	0,8	2,9	1,5	-0,3	4,0	77,5	77,1	77,4	89	82	89	53,5	NE	SW	Clair-moyenne 7,4

N.B. — λ 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.

Mouvements de l'air indiqués par la girouette et par les nuages

Girouette			Rapport	Girouette			Rapport
Vents du Nord	Vents du Sud			Vents d'Est	Vents d'Ouest		
N 2	SE 2	du Nord au Sud $\frac{60}{30} = 2,0$	NE 46	SW 28	de l'Est à l'Ouest $\frac{49}{41} = 1,2$		
NE 46	S "		E 1	W 1			
NW 12	SW 28		SE 2	NW 12			
60	30		49	41			

Direction moyenne du vent en Janvier 1883: N-NE

Calme	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Total 40 fois sur 92 vents observés
	2	17	1	1	"	9	1	9	

Force du vent totalisée

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Nuages
0	70	0	1	"	45	0	6	N NE E SE S SW W NW " 29 " 1 " 36 1 23

N.B. La force du vent est indiquée par les nombres de 0 à 6:

0 calme 1 faible 2 modéré 3 assez fort 4 fort 5 très fort 6 violent

Il a neigé:
les 7, 9, 25, 26, 27, en tout 5 fois

D'après les observations de M. Kitzel.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LAUSANNE (Asile des Aveugles).

Mois de Février $\lambda = 46^{\circ} 31'$, $\beta = 4^{\circ} 18' E$; H = 507; h = 1^m 45; H' = 511^m 1883

Ouvré par J. Chappuis

Date	Température degrés centigr.					Baromètre à zéro			Humidité relative			Ombrom ^{te}	Vent domi ^g girouette	Vent domi ^g nuages	Etat du ciel	
	7h	1h	9h	min	max	7h	1h	9h	7h	1h	9h				mm	g
1	0,5	4,7	2,7	-0,4	4,5	705,5	708,4	711,6	90	74	95	-	SW	SW	3,7	Benneux
2	0,2	5,7	6,5	0,0	6,7	11,8	12,7	16,1	95	79	70	-	variable	SW	6,0	Nuageux
3	4,8	8,6	4,9	4,4	8,0	18,6	18,1	18,1	82	67	84	1,4	NE	NE	7,7	Convect
4	3,4	4,8	2,0	1,4	4,9	20,3	23,2	24,0	95	85	84	11,0	NE	SW	7,0	Variable
5	1,6	3,6	1,7	1,0	3,5	23,1	22,1	21,9	81	71	82	5,0	NE	NE	9,0	très-nuageux
6	0,7	1,7	1,0	0,1	2,0	21,0	19,1	17,9	87	79	89	-	NW	SW	10,0	tout-convect
7	0,6	2,5	2,2	0,0	2,9	17,5	17,8	18,0	81	75	81	-	NE	NE	9,7	Benneux
8	3,0	7,1	5,9	1,7	7,5	18,1	17,8	16,8	76	64	74	-	NE	SW	9,5	de
9	2,5	7,6	5,8	2,1	7,6	16,7	17,3	19,0	85	78	96	-	SW	SW	9,3	Variable
10	4,4	7,8	5,5	4,4	7,8	720,0	717,6	715,5	92	74	90	3,9	NE	SW	6,3	Convect
11	6,7	4,1	1,8	1,4	7,4	16,7	20,3	22,8	76	90	91	2,0	SW	SW	7,0	Pluvieux
12	0,2	4,1	1,6	-0,4	4,1	20,1	17,3	15,4	84	81	82	7,0	variable	variable	4,7	Variable
13	1,8	4,3	3,4	1,5	4,7	16,1	16,5	18,8	77	82	97	-	NE	SW	10,0	Convect-ventose
14	3,8	6,6	3,6	2,7	6,6	21,1	21,0	22,6	83	73	86	2,7	NE	NE	6,3	Nuageux
15	2,5	7,4	5,0	1,5	7,9	24,9	23,8	22,3	91	76	77	-	variable	variable	9,3	Benneux
16	4,0	4,8	2,5	2,4	5,7	24,8	23,3	25,1	93	62	86	4,0	variable	NW	9,7	Convect
17	2,6	3,7	2,0	1,6	5,6	23,9	22,5	22,8	81	66	86	1,6	NE	NE	3,7	Clair-ventose
18	0,9	5,6	3,9	0,5	6,1	21,3	19,2	18,6	85	65	76	-	SW	variable	7,7	Nuageux
19	3,0	5,0	3,2	2,8	5,0	18,5	19,0	20,2	91	71	71	2,0	SW	variable	9,7	Convect
20	0,3	4,9	2,3	-0,3	5,3	23,3	24,9	27,9	84	65	66	-	NE	NE	2,0	Clair
21	0,0	3,9	4,5	-0,5	7,6	731,0	730,5	731,1	79	58	52	-	NE	NE	1,3	de
22	0,8	7,4	4,0	-0,4	7,5	31,2	31,0	32,8	79	50	72	-	variable	variable	0,0	Clair-jaune
23	2,9	9,4	6,8	2,5	10,0	34,9	33,9	34,2	95	71	59	-	SW	SW	2,0	un peu benneux
24	2,4	10,5	7,8	2,5	13,2	33,1	30,6	30,7	80	50	52	-	variable	variable	1,0	Clair
25	4,3	10,4	8,5	7,5	12,7	30,3	29,3	29,2	56	50	58	-	SW	NE	1,0	de
26	2,4	9,1	7,0	2,1	11,0	29,5	28,2	27,1	86	66	54	-	NE	NE	1,0	de
27	1,8	7,5	5,3	1,5	8,6	27,6	27,2	26,8	79	66	73	-	NE	NW	3,0	Assez clair
28	3,7	9,8	6,1	2,0	10,3	26,0	25,4	26,1	81	63	69	-	NE	NE	4,7	variable
Mois	2,4	6,3	4,2	1,6	7,0	722,3	722,2	722,6	83,6	69,6	76,0	40,6	NE ^{31/84}	NE ^{36/31}	6,0	Assez nuageux

N.B. — λ 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. La nébulosité est indiquée par les chiffres de 0 à 10; 0 indique un ciel sans nuages; 10 un ciel entièrement couvert.

Février 1883

Vents indiqués par la girouette

Vents du Nord		Vents du Sud		Vents de l'Est		Vents de l'Ouest	
N	point	SE	6	NE	41	SW	27
NE	41	S	point	E	point	W	1
NW	9	SW	27	SE	6	NW	9
	<u>50</u>		<u>33</u>		<u>47</u>		<u>37</u>

Rapport du Nord au Sud $\frac{50}{33} = 1,52$ Rapport de l'Est à l'Ouest $\frac{47}{37} = 1,27$

Direction moyenne du vent: N-NE

Le vent a été calme 46 fois sur 84 observations de la direction du vent

Vents indiqués par les nuages: 81 observations

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
point	36	point	3	point	28	point	14

Le vent de NE a soufflé fortement (intensité = 4) le 17 et le 26.

Brouillard: les 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 15; en tout 8 fois. — Rosée: les 2, 12, 17, 18, 20, 24, 27; en tout 7 fois.

Ouvré par J. Chappuis

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LAUSANNE (Asile des Aveugles).

Mois de Mars $\lambda = 46^{\circ} 31'$; $\beta = 4^{\circ} 18' E$; H = 507; h = 1^m 45; H' = 511^m 1883

Date	Température degrés centigr.					Baromètre à zéro			Humidité relative			Ombromètre	Vent dom. girouette	Vent dom. nuages	Etat du ciel	
	7h	1h	9h	minim	maxim	7h	1h	9h	7h	1h	9h					
1	5.1	7.8	5.7	4.4	8.0	724.5	725.4	722.6	67	62	68	-	NE	NE	7.7	Convect
2	2.1	7.0	0.1	-0.5	7.0	22.7	20.5	25.8	78	45	70	-	NE	NE	2.5	Ventoux
3	-3.3	2.5	-0.8	-3.9	2.7	23.8	23.1	25.4	98	100	96	-	NE	NE	1.5	Clair
4	-4.0	3.6	0.8	-4.7	5.8	25.4	24.6	25.7	100?	100?	100?	-	NE	NE	1.0	de
5	-3.0	2.6	1.5	-2.5	3.8	25.3	22.7	20.9	100	99	100	-	NE	NE	1.0	de
6	-1.4	3.0	-1.1	-2.0	2.9	17.6	12.8	08.9	100	85	100	-	variable	SW	6.7	Variable
7	-1.9	0.8	-2.1	-2.7	1.5	06.0	05.2	04.7	100	98	100	0.4	NE	NW	9.0	Convect-neigeux
8	-2.7	0.8	-1.9	-3.6	0.8	02.6	02.8	04.5	100	94	100	2.0	variable	SW	10.0	de
9	-3.7	1.5	-3.6	-4.4	-1.5	04.8	04.6	01.0	87	80	95	1.5	NE	NE	9.7	Convect
10	-4.1	-2.2	-5.4	-6.0	-2.5	08.1	70.7	70.6	91	84	79	-	NE	NW	8.5	Convect-neigeux
11	-3.6	-2.0	-3.1	-6.2	-2.0	70.6	70.9	70.8	81	84	86	3.0	variable	variable	9.0	Neigeux
12	-4.4	-1.4	-4.5	-3.0	-0.9	04.9	06.9	10.4	98	70	89	0.6	NW	NW	6.5	Neigeux
13	-6.8	-2.5	-2.1	-8.0	-2.0	15.2	17.2	18.7	75	75	88	1.2	SW	SW	7.0	Convect
14	-3.8	1.7	0.9	-4.4	1.7	17.3	15.1	15.5	95	70	82	0.4	SW	SW	10.0	Variable
15	-0.3	3.6	2.8	-4.2	3.6	10.3	07.3	08.2	94	57	79	0.6	SW	variable	4.0	Ventoux
16	1.7	3.4	3.6	1.0	3.9	07.2	06.7	08.5	100	74	92	1.4	SW	SW	10.0	Convect-éclaire
17	1.4	4.9	3.4	1.2	3.5	10.0	10.7	11.3	96	80	87	7.8	NE	SW	7.5	Variable
18	2.7	6.8	4.9	0.6	7.0	11.5	11.8	11.7	86	75	74	-	NE	SW	7.7	Éclairci
19	4.4	9.5	5.9	3.4	9.5	09.5	06.9	05.7	76	60	62	-	NE	variable	8.0	Variable
20	2.9	6.6	3.5	2.5	6.9	06.0	05.7	06.1	85	80	75	-	NE	SW	9.5	Éclairci-convect
21	4.4	6.6	4.8	4.0	6.8	05.0	04.6	05.5	84	81	70	-	NE	variable	9.7	de
22	1.6	1.6	-1.4	-2.1	4.7	07.9	10.5	12.8	85	72	98	-	NE	SW	10.0	Convect-neigeux
23	-2.7	-1.8	-0.8	-3.4	-0.4	13.0	11.0	14.1	100	100	91	-	NE	NW	10.0	de
24	0.2	3.3	4.8	-1.6	3.6	14.2	13.7	12.0	100	77	84	3.4	SW	SW	10.0	Convect
25	4.0	9.8	4.8	4.0	10.2	09.5	06.6	04.1	92	52	85	1.0	SW	SW	4.7	Clair général
26	3.2	3.8	3.4	2.5	3.7	698.9	699.8	703.4	85	85	79	4.0	SE	SW	8.5	Convect-éclaire
27	3.5	0.7	0.9	-0.4	3.7	703.1	703.2	709.2	82	96	76	4.8	variable	variable	6.5	Variable
28	-1.0	2.9	0.6	-2.6	3.0	15.4	19.0	22.2	100	85	100	2.3	NE	NW	6.5	de
29	0.5	3.5	1.5	-1.9	3.5	22.9	21.7	20.0	96	45	71	6.3	NE	NW	2.0	Clair
30	2.5	8.4	7.5	0.0	9.1	17.0	15.5	16.0	65	52	74	-	SW	SW	9.0	Éclairci
31	3.9	11.7	7.9	3.6	11.7	15.6	14.2	16.8	79	54	89	-	SW	SW	9.5	Convect
Moy	0.0	3.7	1.5	-1.3	4.2	71.8	71.4	72.1	89	76	85	40.5	NE	SW	7.1	Neigeux-éclaire

N.B. — λ 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.

Mars 1883

Vents indiqués par la girouette

Vents du Nord		Vents du Sud		Vents de l'Est		Vents de l'Ouest	
N	fréquence force	SE	fréquence force	NE	fréquence force	SW	fréquence force
NE	50 75	S	" "	E	" "	W	" "
NW	11 10	SW	26 35	SE	6 "	NW	11 10

Rapport du Nord au Sud = 1,938. Rapport de l'Est à l'Ouest = 1,514.

Direction moyenne du vent : NE

L'air a été calme 44 fois sur 93 observations de la direction du vent.

Vents indiqués par les nuages:

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
"	26	"	2	"	41	"	21

La neige est tombée les: 7, 8, 10, 12, 13, 14, 22, 23, 24, 27, 28; en tout onze fois.

Signal météorologique de Lausanne

Date	Température degrés centigr.					Baromètre à zéro			Humidité relative			Ombromètre	Vent domi- girouette	Vent domi- nuages	Etat du ciel	
	7h	1h	9h	minimum	maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h					
1	6.8	10.6	8.4	6.4	11.6	718.9	719.11	720.5	93	80	84	3.6	variable	NE	8.5	nuageux.
2	7.1	11.2	9.2	7.1	11.9	21.0	20.4	20.1	89	74	85	0.4	SW	SW	9.0	couvert
3	7.6	13.7	12.9	7.6	16.3	21.1	21.0	21.7	67	73	76	2.2	NE	NW	5.3	var. nuageux.
4	8.5	14.4	12.3	7.2	15.8	22.6	21.5	21.5	73	70	95	-	NE	NW	3.0	de
5	8.4	16.3	12.9	6.6	16.9	21.7	21.1	21.1	88	?	?	-	NE	NE	1.3	vapeurs.
6	9.2	16.4	11.2	7.4	17.1	21.4	20.6	21.5	89	?	?	-	NE	NW	5.3	variable.
7	4.8	7.6	3.0	3.6	11.7	21.6	21.0	20.8	?	?	93	-	NE	NE	2.3	ventoux; variable.
8	1.2	8.2	3.0	-0.6	8.3	19.5	19.7	19.9	96	86	94	-	NE	NE	1.0	ventoux, clair.
9	3.9	6.1	3.0	0.4	5.9	19.9	19.2	19.2	83	85	91	-	NE	NE	3.3	nuageux.
10	4.1	9.3	3.4	2.0	9.6	18.4	17.6	18.2	89	85	95	-	NE	NE	4.0	variable.
11	1.4	6.6	4.2	0.4	6.3	716.5	717.2	717.3	96	88	92	0.3	NE	NE	4.3	de
12	3.1	8.8	4.2	1.4	8.5	15.8	13.3	11.9	93	85	95	-	NE	NE	3.7	nuageux, ventoux.
13	1.8	8.4	7.0	-0.1	9.3	12.8	11.0	99.5	95	92	89	-	NE	SW	3.3	vapeurs.
14	4.2	12.0	8.3	2.4	11.7	10.0	99.9	11.4	92	88	89	-	NE	SW	7.3	variable.
15	6.7	11.2	8.6	3.6	12.5	14.7	13.5	17.4	91	93	93	-	var.	NW	5.0	nuageux.
16	7.7	13.4	10.3	5.3	14.7	19.0	18.9	19.2	54	44	57	-	var.	NW	4.0	vapeurs.
17	9.2	15.1	11.5	6.4	16.0	19.7	18.0	17.0	59	47	65	-	var.	SW	1.3	de
18	9.7	14.3	12.3	7.3	15.5	15.8	13.5	13.2	81	84	98	-	SW	SW	9.3	nuageux.
19	10.0	14.8	12.5	9.5	16.9	11.4	99.8	10.8	97	68	78	-	SE	SW	10.0	Couvert; halo 10h.
20	8.7	10.8	8.3	7.4	13.8	13.1	15.1	16.5	88	89	92	1.5	var.	var.	10.0	Couvert; pluie.
21	8.2	11.9	6.9	6.5	12.0	715.6	714.7	714.0	92	81	85	3.6	var.	SW	6.7	nuageux; pluie.
22	5.0	10.0	4.3	3.4	10.3	13.0	11.3	11.4	75	83	86	4.4	NE	SW	9.3	Couvert.
23	4.2	9.3	7.5	3.0	9.6	99.0	97.5	97.6	84	72	84	-	W	SW	7.0	nuageux.
24	5.1	6.8	4.3	3.2	8.4	94.6	93.8	10.2	91	87	89	2.2	SW	SW	9.0	de
25	3.6	7.0	5.0	0.7	8.0	11.4	12.8	14.1	90	91	91	0.6	SW	SW	7.0	variable.
26	6.3	11.4	10.4	2.1	12.1	14.1	13.7	12.2	87	90	93	-	var.	SW	6.7	de
27	10.5	11.7	10.3	8.3	13.5	99.4	97.9	95.6	93	94	96	-	var.	SW	7.0	nuageux.
28	10.2	15.0	12.7	8.9	16.0	93.4	99.8	700.5	96	76	84	2.2	SW	SW	8.3	variable.
29	10.4	10.6	8.7	8.2	14.6	94.0	706.5	10.4	92	87	94	7.4	SW	SW	10.0	Couvert; pluie.
30	8.2	12.5	9.4	7.4	13.2	11.4	99.9	98.0	85	57	64	13.0	NE	var.	5.3	variable.
Mois	6.6	11.2	7.9	4.8	12.3	715.0	714.5	714.8	86	80	86	43.11	NE	SW	6.0	nuageux temps variable.

N.B. — λ 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.

La nébulosité est indiquée par les chiffres de 0 à 10; 0 indique un ciel sans nuages; 10 un ciel entièrement couvert.

Pour l'humidité relative la moyenne est celle de 27 jours seulement.

Vents indiqués par la girouette :

Vents du Nord	Vents du Sud	Vents de l'Est	Vents de l'Ouest
N point	SE 8	NE 44	SW 29
NE 44	S point	E 2	W 3
NW 4	SW 29	SE 8	NW 4
Total 48	Total 37	Total 54	Total 36
Rapport du Nord au Sud $\frac{48}{37} = 1,30$		Rapport de l'Est à l'Ouest $\frac{54}{36} = 1,50$	

Direction moyenne du vent: NE

L'air a été calme 39 fois sur 90 vents observés.

Vents indiqués par les nuages :

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
point	29	point	3	point	42	point	15

Direction moyenne du vent indiquée par les nuages :

Rapport du Nord au Sud = 0,97 | Rapport de l'Est à l'Ouest = 0,56

Direction moyenne: WSW

Le vent a soufflé fortement à terre du NE les 7, 8, 11, 12 en tout quatre fois.

Il a neigé un peu le 11 pendant la nuit et à 7h du matin.

Jours clairs: 10. | Jours sombres: 20.

Moyennes mensuelles :

Température 8,6 — Pression atmosphérique 714,8 — Humidité relative 84.

Moyennes mensuelles

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LAUSANNE (Asile des Aveugles).

Mois de Mai. $\lambda = 46^{\circ}31'$, $\beta = 4^{\circ}18'E$, $H = 507$; $h = 1^m 45$; $H' = 511^m$ 1883

2500

Date	Température degrés centigr.					Baromètre à zéro			Humidité relative			Ombromètre	Vent domi- girouette	Vent domi- nuages	Etat du ciel	
	7h	1h	9h	minim.	maxim.	7h	1h	9h	7h	1h	9h					
1	7,4	11,2	7,3	2,2	11,8	704,0	703,0	705,5	78	74	93	—	SW ⁰⁻⁰	SW	10,0	Couvert.
2	7,5	10,9	8,2	6,3	11,2	703,7	709,1	11,4	86	70	88	17,3	SW ⁰⁻⁰	SW	10,0	de
3	7,4	11,8	9,4	7,0	11,8	11,1	10,4	10,8	85	58	80	2,0	SW ^{0-1,0}	SW	9,7	de
4	9,0	14,4	12,8	4,8	15,5	09,2	07,2	06,1	74	68	52	2,5	NE ⁰⁻³	NE	3,0	clair.
5	11,0	16,1	12,5	7,2	17,2	05,3	04,3	04,5	70	61	67	—	variable	NE	7,0	variable.
6	11,6	15,2	11,8	8,5	15,8	06,9	08,2	11,2	74	67	83	—	NE ⁰⁻¹	NE	10,0	Couvert.
7	11,7	16,8	12,3	10,3	17,2	11,9	10,8	10,2	82	66	80	0,8	NE ⁰⁻¹	SW	9,0	de
8	12,4	15,8	12,3	9,3	16,0	09,7	09,2	08,3	84	68	81	2,2	SW ^{0-1,1}	SW	7,3	nuageux.
9	11,6	9,9	9,2	8,9	15,8	05,1	09,8	11,7	85	82	86	12,0	SW ⁰⁻⁰	SW	10,0	Couvert-pluvieux
10	8,7	8,8	5,4	2,4	11,7	11,4	12,3	11,4	92	92	91	9,0	SW ⁰⁻⁰	SW	10,0	de
11	8,4	8,6	5,9	4,0	10,3	72,9	720,3	722,0	77	79	87	10,2	SW ⁰⁻⁰	SW	9,7	Couvert.
12	8,4	12,0	10,8	3,8	12,6	22,9	22,8	23,1	72	61	70	2,3	var.	var.	7,0	nuageux.
13	11,9	16,4	15,0	6,4	18,0	21,9	20,1	18,6	71	69	84	—	NE ⁰⁻⁰	?	0,0	sous nuages.
14	14,2	18,6	16,9	11,0	21,7	18,8	17,5	16,9	79	74	74	—	var.	var.	0,7	clair.
15	15,5	20,6	20,1	12,0	23,2	18,1	16,9	16,8	78	64	54	—	NE ⁰⁻³	?	0,0	sous nuages.
16	16,2	20,3	18,6	13,0	22,4	19,1	18,0	19,1	74	68	53	—	NE ⁰⁻⁰	NE	1,0	clair.
17	16,0	21,1	19,2	12,5	24,9	20,7	20,3	19,9	78	66	65	—	NE ⁰⁻⁰	NE	3,3	vapeur.
18	16,5	21,6	18,2	13,6	21,9	20,6	18,6	19,0	77	64	64	—	var.	var.	3,0	variable, nuageux
19	14,6	18,9	15,0	11,0	20,4	18,0	16,0	16,1	71	66	63	—	SW ⁰⁻²	NW	10,0	brumeux.
20	12,4	13,3	10,5	10,4	15,2	15,6	15,6	17,0	77	73	78	0,4	var.	NW	10,0	Couvert.
21	11,6	15,1	12,1	8,0	16,0	718,1	719,0	719,8	65	47	58	0,6	NW ¹⁻⁵	var.	1,0	clair.
22	12,5	15,6	15,1	7,4	18,0	21,0	20,3	21,2	67	72	68	—	SW ⁰⁻⁰	NW	1,7	de
23	14,5	19,4	17,0	10,0	21,0	21,5	20,6	21,0	76	59	65	—	var.	NE	1,0	de
24	16,0	20,4	17,1	11,6	22,8	22,1	21,2	20,0	73	60	60	—	SW ¹⁻²	var.	1,7	de
25	16,8	20,5	19,2	12,2	23,3	19,9	17,7	15,4	72	65	73	—	SW ¹⁻⁰	SW	6,3	variable.
26	16,9	17,1	12,1	12,1	22,0	13,8	13,9	15,4	79	80	97	—	NW ⁰⁻¹	SW	10,0	Couvert.
27	12,9	16,4	13,2	11,8	16,8	16,7	17,1	18,5	92	79	95	10,4	SW ^{0-0,0}	SW	10,0	nuageux
28	14,2	18,0	15,8	12,5	19,3	19,0	19,1	19,2	90	78	89	2,8	NE ⁰⁻⁰	NE	7,7	de
29	14,9	17,6	15,4	13,9	19,5	19,9	19,9	20,2	86	80	87	0,4	NE ⁰⁻¹	SW	9,7	Couvert.
30	15,5	19,4	14,9	14,3	20,7	20,5	19,2	20,1	86	76	92	1,3	SW ¹⁻⁰	SW	9,7	variable.
31	14,4	14,6	14,5	13,3	15,9	19,0	18,5	18,2	92	90	93	7,2	NE ⁰⁻⁰	var.	10,0	Couvert-pluvieux
Mois	12,5	15,9	13,4	9,5	17,7	715,8	715,4	715,9	79	70	76	81,4	SW ^{0-0,92}	SW ^{1-5/11}	6,3	Ciel généralement sombre.

N.B. — λ 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. La nébulosité est indiquée par les chiffres de 0 à 10; 0 indique un ciel sans nuages; 10 un ciel entièrement couvert.

Moyennes du mois:

Thermométrique 13,9° centigrades
 Barométrique 715,7 mm.
 Hygrométrique 75 pour cent.

Clarté du ciel:

Jours sombres (nébulosité moyenne d'une épaisseur à 5):
 20 jours
 Jours clairs (id. id. id. inférieure à 5):
 11 "

Vents du Nord

Vents du Sud

Vents de l'Est

Vents de l'Ouest

Girouette Nuages		Girouette Nuages		Girouette Nuages		Girouette Nuages	
39	31 NE 21	50	1 S 45	37	2 E 45	27	54
	8 NW 11		45 SW 45		4 SE 0		8 NW 11

Rapport du Nord au Sud: (girouette 0,74) Direction moyenne (girouette SW)
 (nuages 0,63) (nuages SSW) Rapport de l'Est à l'Ouest: (girouette 0,69)
 (nuages 0,47)

Tonnerre entendu de la station: le 8 orage sur la ville de 8 à 9 1/2 h. du soir; le 17 à 1 h. 50 m.

Belair vu " aném.

Brouillard id.

Neige id.

Griêle: le 8 à 7 h 58 m. du soir pendant 3 minutes environ. Gros grêlons sur une partie de la ville seulement.

Caractère du mois:

Pluvieux pendant les décades 1 et 3. — Sec pendant la 2^{me} décade et beau.

2500

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LAUSANNE (Asile des Aveugles).

Mois de Juin. $\lambda = 46^{\circ}31'$; $\beta = 4^{\circ}18'E$; H = 507; h = 1^m 45; H' = 511^m 1883

Brevet pour J. Stiefelmann - prof.

Date	Température degrés centigr.					Baromètre à zéro			Humidité relative			Ombrom ^{tr}	Vent domi: gironette	Vent domi: nuages	Etat du ciel	
	7h	1h	9h	minima	maxima	7h	1h	9h	7h	1h	9h					
1	15,7	10,2	10,9	13,7	20,6	76,9	76,0	76,3	86	81	84	12,8	NE ⁰⁻⁰	SW	6,0	Ciel nuageux.
2	16,8	20,3	17,9	14,4	21,7	16,9	16,7	17,3	89	74	70	-	variable	SW	9,0	très-nuageux.
3	17,8	20,3	16,2	15,0	22,5	17,5	16,8	17,8	78	55	55	0,4	var.	SW	7,0	Orageux.
4	16,6	22,0	22,0	13,3	24,3	16,7	14,5	12,3	71	61	48	7,6	NE ⁰⁻⁰	SW	2,0	clair
5	20,1	22,4	16,5	13,0	24,1	10,4	08,6	10,1	67	56	69	-	SW ⁰⁻⁰	SW	7,3	Orageux.
6	15,7	18,2	14,6	13,2	24,4	08,9	09,2	09,9	84	70	86	23,1	NE ¹⁻¹	NE	9,7	Convect.
7	16,7	19,7	16,4	13,8	20,6	11,0	11,3	12,4	81	73	77	3,0	SW ¹⁻³	SW	9,3	nuageux.
8	16,4	19,6	10,6	13,3	21,8	17,4	13,5	15,5	79	63	67	0,4	var.	SW	7,0	nuageux, zébré.
9	16,3	19,0	13,5	12,4	21,9	15,9	13,4	17,7	74	65	84	1,8	SW ⁰⁻¹	SW	6,7	nuageux.
10	15,2	18,4	15,2	11,8	19,4	16,9	17,6	16,6	80	57	68	3,2	SW ¹⁻³	SW	7,0	variable.
11	14,4	17,0	13,6	11,7	17,3	16,3	15,9	14,7	82	73	81	3,0	var.	SW	7,7	Convect.
12	13,8	16,2	13,8	12,0	16,4	17,8	13,5	19,8	82	66	78	0,6	NE ¹⁻⁴	NE	9,7	cl.
13	14,3	18,4	13,8	12,5	18,8	21,4	21,2	21,0	71	53	75	0,4	NE ³⁻⁵⁻⁵	NE	4,7	nuageux, ventoux.
14	15,0	17,8	16,4	11,5	19,9	20,9	19,9	18,3	73	62	69	-	NE ⁰⁻⁰	NE	8,7	nuageux.
15	15,4	18,1	16,0	13,5	19,8	16,4	15,0	15,0	80	74	83	-	SW ⁰⁻⁰	var.	9,3	nuageux, orageux.
16	14,4	15,8	12,4	12,5	17,6	15,1	15,8	16,4	89	75	83	2,2	var.	SW	10,0	Convect, pluvieux.
17	15,4	14,8	10,2	10,2	15,4	16,8	16,9	17,3	65	51	88	10,6	var.	SW	9,0	très-nuageux, pluvieux.
18	11,8	14,4	10,7	9,0	14,8	15,3	15,0	15,9	78	50	76	1,6	NE ⁰⁻⁰	NE	8,7	nuageux.
19	10,2	15,0	12,3	9,4	15,0	14,7	14,7	15,6	75	61	74	0,8	var.	var.	9,3	cl.
20	12,4	14,2	11,3	10,2	15,4	17,4	19,2	19,1	74	68	73	0,4	SW ⁰⁻¹	SW	6,7	variable.
21	13,4	17,6	10,8	9,2	18,0	18,6	15,8	17,8	72	53	84	1,2	W ⁰⁻⁰	SW	3,7	nuageux.
22	11,8	13,0	9,7	8,2	13,6	18,4	20,5	22,3	65	73	83	11,8	SW ³⁻⁰	SW	7,3	cl.
23	11,5	18,0	15,4	7,3	18,5	22,0	20,8	19,5	71	59	57	2,0	SW ⁰⁻¹	var.	1,7	clair.
24	15,2	19,4	13,5	11,6	20,6	13,7	17,1	16,9	70	61	82	-	SW ⁰⁻⁰	SW	1,0	cl.
25	16,2	18,4	14,4	13,0	21,0	17,0	16,6	18,8	77	68	79	-	var.	SW	8,7	Convect.
26	15,5	19,0	15,1	12,8	19,2	18,6	18,3	18,4	78	70	95	6,8	var.	SW	7,4	Orageux.
27	14,9	19,6	16,4	13,3	20,5	19,7	19,6	19,3	74	60	79	10,6	NE ¹⁻⁰	SW	6,3	variable.
28	16,5	22,7	20,7	13,4	23,8	20,4	19,5	19,2	78	60	41	-	NE ⁰⁻³	NE	0,7	clair.
29	18,8	23,5	20,7	14,9	26,1	19,7	18,2	18,2	73	63	56	-	NE ⁰⁻¹	SW	2,0	nuageux.
30	20,4	24,2	18,6	18,1	25,0	20,0	19,7	20,9	69	52	75	-	var.	var.	7,0	cl.
Mois	15,3	18,5	15,1	12,3	19,9	17,1	16,6	17,0	76	64	75	115,3	SW-NE	SW	6,8	Ciel très nuageux, à temps pluvieux et orageux.

N.B. — λ 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. La nébulosité est indiquée par les chiffres de 0 à 10; 0 indique un ciel sans nuages; 10 un ciel entièrement couvert.

Moyennes mensuelles aux heures d'observations:

Thermométrique 16,3° centigrades. — Barométrique 76,9 mm. — Hygrométrique 71 p. %.

Clarté du ciel:

Jours sombres. 24 | Jours clairs. 6.

Vents observés à 7h 1h 9h:

Gironette		Gironette		Nuages		Nuages	
N	fréquence force	S	fréquence force	N	fréquence	S	fréquence
NE	35 39	SW	36 33	NE	26	SW	53
E	2 1	W	7 1	E	-	W	-
SE	5 1	NW	5 5	SE	6	NW	2
Calmes 50 fois sur 90 observations.				NE 4 le 12.		NE 5 le 13.	

Rapport du N au S :

Rapport de l'E à l'W :

Gironette	Nuages	Gironette	Nuages
0, 93	0, 44	0, 84	0, 53

Direction moyenne du vent :
Gironette WSW | Nuages SSW

Tombezzes entendus de la station : les 2, 3, 5, 8, 9; 15, 16, 25, 26, 29, 30, en tout onze fois.
Eclaircies sans : dans tombezzes : les 1, 6, 29. en tout trois fois.
Grêle : le 5 et le 26.
Grésil : le 26.

Géog. J. Stiefelmann - observateur

