Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 22 (1886)

Heft: 95

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

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: 08.07.2025

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

ANNÉE 1886

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	—1,3	1,8	—1,5	—0,3	—1,5	1,8	720,7	720,3	721,4	720,8
2	—0,9	0,7	1,1	0,3	—2,5	1,3	21,2	20,5	21,1	20,7
3	1,8	4,8	1,9	2,8	0,5	4,8	21,3	21,3	22,0	21,5
4	1,5	1,8	1,8	1,7	0,4	1,8	21,8	20,7	18,8	20,4
5	6,0	3,9	4,3	4,7	1,0	6,0	15,1	15,6	16,8	15,8
6	1,5	5,5	2,4	3,1	0,5	5,5	16,2	12,0	11,9	13,4
7	3,1	3,1	1,9	2,7	1,2	3,4	10,9	10,8	11,7	11,1
8	0,3	1,4	—0,7	0,3	—1,6	1,8	12,4	10,8	08,9	10,7
9	—3,9	—1,9	—5,0	—3,6	—6,1	—1,4	08,9	08,0	08,8	08,6
10	—5,1	—2,3	—4,1	—3,8	—7,4	—2,3	10,4	11,7	12,9	11,7
11	—5,6	—3,1	—6,6	—5,1	—7,6	—3,1	12,0	11,1	12,0	11,7
12	—6,9	—4,3	—4,8	—5,3	—10,4	—4,3	12,6	13,1	14,3	13,3
13	—7,1	—2,6	—3,5	—4,4	—8,6	—2,6	13,6	09,0	00,8	07,8
14	—0,7	2,6	—0,5	0,5	—4,0	2,6	04,1	07,0	13,1	08,1
15	—0,5	1,2	—0,6	0,0	—3,0	1,2	18,0	17,7	17,5	17,7
16	—2,0	—1,0	—0,9	—1,3	—3,4	0,0	14,3	13,9	14,0	14,1
17	—2,5	1,2	0,0	—0,4	—3,5	1,3	13,5	12,3	10,8	12,2
18	—2,4	1,4	1,0	0,0	—4,4	1,4	06,0	01,3	00,3	02,5
19	—0,7	0,9	—1,7	—0,5	—2,5	1,5	00,6	00,2	00,9	00,6
20	—2,8	—2,0	—5,0	—3,3	—7,0	—1,5	00,5	01,5	03,3	01,4
21	—6,3	—4,8	—4,2	—5,1	—8,1	—3,5	04,1	03,6	03,3	03,7
22	—3,0	—1,3	—1,7	—2,0	—3,0	—1,2	03,7	03,8	04,1	03,9
23	—3,0	0,1	—3,8	—2,2	—5,0	0,1	05,8	07,6	08,9	07,4
24	—2,1	1,0	0,6	—0,2	—4,3	1,2	08,8	09,2	09,4	09,1
25	1,1	3,6	1,6	2,1	—0,5	3,6	08,5	06,7	08,3	07,8
26	2,7	3,0	2,1	2,6	—0,5	3,5	09,0	09,2	10,2	09,5
27	2,1	3,8	1,9	2,6	0,6	3,8	10,9	11,2	12,5	11,5
28	1,0	2,7	0,5	1,4	—0,4	2,8	12,6	13,5	14,9	13,7
29	0,3	0,8	0,4	0,5	—1,0	1,0	13,5	13,4	15,3	14,1
30	0,4	3,7	1,2	1,8	—0,5	3,7	15,9	16,0	16,6	16,2
31	0,8	4,0	2,6	2,5	—1,5	4,0	16,0	13,0	10,4	13,1
Mois.	—1,1	1,0	—0,6	—0,2	—3,0	1,2	711,7	711,2	711,4	711,4

Clarté du ciel.

Jours sombres . . . . 27 | Jours clairs 4

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	4	0	S.	2	0	N.	—	S.	1
NE.	32	28	SW.	29	29	NE.	22	SW.	55
E.	6	0	W.	4	0	E.	—	W.	—
SE.	2	0	NW.	14	7	SE.	—	NW.	6

Calme : 52 fois sur 93 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 1,51 / Nuages 0,05 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 0,85 / Nuages 0,36

Mois de JANVIER 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
								mm.	
90	72	96	86	—	NE. 0-0	NE.	Beau temps.	3,7	1
89	84	94	89	—	NE. 0-0-1	SW.	Couvert.	10,0	2
94	87	93	91	3,0	Variable.	SW.	Variable.	4,0	3
96	93	89	93	—	Variable.	SW.	Id.	8,3	4
87	100	84	90	0,1	SW. 4-2-3	SW.	Pluvieux.	10,0	5
82	90	76	83	7,0	SW. 3-0	SW.	Variable.	7,3	6
83	90	96	90	0,2	SW. 1-0	SW.	Pluvieux.	10,0	7
96	84	89	90	21,5	SW. 3-3	SW.	Très nuageux.	10,0	8
91	86	77	85	2,8	Variable.	SW.	Couvert-neigeux.	10,0	9
88	62	82	77	0,8	NE. 2-2-2	NE.	Nuageux.	4,0	10
88	77	82	82	—	NE. 1-0-2	NE.	Clair-cirreux.	2,7	11
87	89	81	86	—	Variable.	Var.	Variable-neigeux.	7,3	12
87	78	100	88	1,0	Variable.	SW.	Brumeux-neigeux.	8,3	13
100	86	93	93	9,8	NE. 0-1	Var.	Très nuageux.	6,7	14
98	80	87	88	—	SW. 1-2	SW.	Brumeux.	10,0	15
90	85	100	92	—	SW. 0-0	SW.	Couvert.	10,0	16
90	80	91	87	2,0	SW. 0-0	SW.	Brumeux.	7,0	17
86	83	82	84	—	E. 0-0	SW.	Nuageux-cirreux.	7,0	18
93	87	90	90	3,2	NW. 1-0	NE.	Couvert.	10,0	19
88	94	81	88	1,4	NW. 0-1-1	NW.	Id.	10,0	20
87	75	100	87	0,8	Variable.	SW.	Nuageux-neigeux.	9,7	21
94	82	96	91	9,4	Variable.	Var.	Variable.	7,3	22
89	89	91	90	0,2	Variable.	Var.	Id.	6,0	23
100	81	95	92	—	NE. 1-1	SW.	Couvert.	10,0	24
97	81	94	91	2,8	Variable.	SW.	Id.	10,0	25
94	94	100	96	1,3	SW. 0-0	SW.	Id.	10,0	26
98	81	93	91	7,5	NE. 1-1	SW.	Id.	9,7	27
87	76	87	83	—	NE. 0-2	SW.	Id.	10,0	28
88	89	89	88	—	Variable.	NE.	Id.	7,7	29
92	69	70	77	0,8	NE. 0-2-1	NE.	Très nuageux.	8,0	30
83	71	100	85	—	SW. 1-1-0	SW.	Très nuageux-pluv.	8,3	31
91	83	90	88	75,6	NE. 0-2	SW.	Neigeux-sombre.	8,2	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette NNW. / Nuages WSW.

Vents forts : du SW., le 5.
Jours de gel : les 1, 2, de 9 à 24; en tout *dix-huit* jours.
Jours de non-dégel : les 9, 10, 11, 12, 13, 16, 20, 21, 22; en tout *neuf* jours.
Neige : les 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 30; en tout *quinze* fois.
Brouillard : les 2, 4, 25, 27, 28, 29; en tout *six* fois.
Jours de pluie : 19.
Caractère du temps : Sombre, neigeux et pluvieux.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	4,4	4,8	6,4	5,2	2,0	6,5	709,1	705,9	705,1	706,7
2	—0,5	2,2	0,7	0,8	—1,2	6,2	10,7	11,5	11,9	11,4
3	1,4	1,3	1,7	1,5	—0,5	2,8	09,5	10,3	07,4	09,1
4	1,1	2,6	—0,4	1,1	—1,4	2,6	10,2	11,4	13,3	11,6
5	—2,5	0,1	—2,4	—1,6	—3,5	0,1	15,6	16,6	16,6	16,3
6	—3,8	—1,0	—4,4	—3,1	—5,4	—1,0	14,7	15,2	14,9	14,9
7	—4,9	—0,8	—5,4	—3,7	—6,5	—0,8	16,0	18,0	23,6	19,2
8	—6,7	—2,4	—5,5	—4,9	—7,4	—2,4	27,9	28,3	30,9	29,0
9	—7,2	—2,1	—5,8	—5,0	—8,2	—2,1	30,4	26,9	25,6	27,6
10	—5,0	—3,2	—4,0	—4,1	—7,0	—3,2	22,9	21,8	21,0	21,9
11	—3,7	—1,7	—2,3	—2,6	—5,0	—1,7	18,5	17,5	17,5	17,8
12	—2,7	—0,6	—0,8	—1,4	—3,8	—0,6	17,7	17,2	17,7	17,5
13	—1,9	1,0	—0,8	—0,6	—2,8	1,0	17,8	17,6	18,2	17,9
14	—1,2	1,8	—1,9	—0,4	—2,6	1,8	17,2	16,9	17,1	17,1
15	—1,2	0,9	—1,5	—0,6	—3,0	0,9	17,2	16,4	16,1	16,6
16	—1,7	1,9	0,6	0,3	—3,0	1,9	15,8	14,6	14,3	14,9
17	1,0	5,4	1,2	2,5	—0,5	5,4	14,1	13,1	14,5	13,9
18	—0,6	4,7	—0,6	1,2	—1,6	4,7	15,5	15,6	16,2	15,8
19	—0,8	1,3	—0,3	0,1	—2,4	1,3	16,8	17,0	17,2	17,0
20	—1,5	0,5	—0,4	—0,5	—2,5	0,5	17,3	17,3	17,1	17,2
21	—1,8	—0,6	—2,3	—1,6	—3,5	—0,6	16,2	16,2	18,1	16,8
22	—3,0	—0,8	—3,0	—2,3	—4,0	—0,8	19,6	20,6	21,4	20,5
23	—2,3	0,4	—1,1	—1,0	—3,8	0,4	20,4	19,1	19,2	19,6
24	—1,6	1,6	—0,6	—0,2	—2,5	1,6	18,8	18,2	18,6	18,5
25	—0,3	4,7	2,2	2,2	—2,3	4,7	18,9	18,1	18,1	18,4
26	0,7	6,6	3,9	3,7	—0,4	6,6	17,4	16,5	17,0	17,0
27	0,3	4,2	0,2	1,6	—1,5	4,2	20,1	20,1	20,1	20,1
28	—1,1	2,0	—1,9	—0,3	—2,8	2,0	19,0	17,7	18,1	18,3
Mois.	—1,7	1,2	—1,0	—0,5	—3,1	1,5	717,3	717,0	717,4	717,2

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 25 | Jours clairs 3

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	3	1	S.	—	—	N.	—	S.	—
NE.	44	49	SW.	22	21	NE.	—	SW.	—
E.	1	0	W.	3	2	E.	—	W.	—
SE.	—	—	NW.	10	6	SE.	—	NW.	—

Calme : 33 fois sur 83 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 2,59 / Nuages 1,69 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 1,28 / Nuages 1,33

Mois de FÉVRIER 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
				mm.					
93	97	81	90	6,4	SW. 2-2-3	SW.	Couvert, très pluv.	10,0	1
96	76	94	89	15,9	NW. 0-1	NW.	Nuageux, neigeux.	7,3	2
87	91	98	92	1,0	SW. 1-0	SW.	Couv., neig., pluv.	10,0	3
94	96	87	92	18,6	NW. 0-0	NE.	Couvert.	10,0	4
84	91	79	85	1,4	NE. 0-1-2	NE.	Variable.	6,0	5
85	90	78	84	0,1	NE. 0-1-3	NE.	Id.	6,7	6
88	63	92	81	—	NE. 4-4-2	NE.	Id.	3,7	7
84	100	78	87	—	NE. 0-1-0	NE.	Brumeux.	1,0	8
89	80	80	83	—	NE. 1-1	NE.	Id.	7,3	9
90	92	78	87	—	NE. 1-0	NE.	Couvert.	10,0	10
93	72	94	86	—	Variable.	NE.	Couvert, brumeux.	10,0	11
96	100	91	96	—	Variable.	Var.	Couvert.	10,0	12
90	87	94	90	1,4	NE. 1-1	NE.	Brumeux.	8,7	13
81	83	90	85	—	NE. 1-0	NE.	Variable.	6,3	14
81	89	90	87	—	NE. 0-0	NE.	Id.	9,3	15
88	77	88	84	—	Variable.	SW.	Brumeux.	10,0	16
96	69	94	86	—	Variable.	SW.	Variable.	5,3	17
91	73	87	84	—	NE. 0-0	—	Brumeux, variable	3,3	18
91	77	87	85	—	Variable.	NE.	Brumeux.	6,7	19
90	82	94	89	—	Variable.	SW.	Id.	10,0	20
90	96	88	91	—	NE. 0-2	—	Couvert.	10,0	21
89	79	89	86	—	NE. 3-1-2	NE.	Id.	8,3	22
94	77	81	84	—	N-E. 3-1	NE.	Id.	10,0	23
80	82	92	85	—	NE. 1-0	Var.	Variable.	9,0	24
82	65	81	76	—	SW. 0-1	SW.	Id.	7,3	25
81	61	100	81	—	SW. 1-1	SW.	Id.	7,7	26
78	66	67	70	3,2	SW. 1-0	SW.	Nuageux, brum.	9,7	27
81	53	86	73	—	NE. 0-3	SW.	Id.	10,0	28
88	81	87	85	48,0	NE. 0-4	NE.	Nuageux, brum.	7,0	Mois.

Direction moyenne du vent. { Girouette NNE. plus près de N. que de NE.
Nuages NNE. plus près de NE. que de N.

Vents forts de NE. : les 4 et 7.

Jours de gelée : les 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28; en tout *vingt-trois* jours.

Jours de non-dégel : les 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22; en tout *neuf* jours.

Jours de neige : les 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12; en tout *sept* jours.

Gelée blanche ; le 18. *Brouillard :* les 3, 9, 10.

Halo, traces : le 24; *halo* avec parhélies : le 26, à 7 h. 55 du matin.

Caractère du temps : Froid, brumeux, très souvent couvert; humide.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes
1	—3,4	0,8	0,0	—0,9	—4,5	0,8	716,7	715,0	713,6	715,1
2	2,2	5,6	6,5	4,8	—1,0	6,5	11,9	10,2	06,8	09,6
3	7,0	2,7	0,9	3,5	0,0	7,0	00,3	04,5	08,5	04,4
4	—3,1	2,4	—1,0	—0,6	—4,0	2,4	10,9	11,6	12,5	11,7
5	—1,7	0,0	1,9	0,1	—3,0	1,9	06,8	02,0	698,1	02,3
6	2,9	4,3	—0,2	2,3	—1,0	4,3	696,7	700,3	712,1	703,0
7	—3,5	1,0	—3,2	—1,9	—4,3	1,0	716,8	17,4	17,3	17,2
8	—4,9	—0,1	—3,8	—2,9	—6,0	—0,1	17,1	16,8	17,9	17,3
9	—8,0	—1,7	—5,5	—5,1	—9,0	—1,7	17,0	16,6	16,9	16,8
10	—7,3	—2,6	—5,3	—5,1	—8,5	—2,5	18,0	17,5	18,5	18,0
11	—5,9	—2,5	—4,6	—4,3	—6,7	—2,5	18,7	18,0	18,2	18,3
12	—4,2	0,0	—1,2	—1,8	—6,5	0,0	18,4	18,0	18,4	18,3
13	—2,8	2,3	0,1	—0,1	—4,7	2,3	19,4	18,2	18,1	18,6
14	—1,8	2,5	0,6	0,4	—3,0	2,5	16,4	14,8	13,5	14,9
15	—0,3	1,9	0,8	0,8	—1,2	2,0	11,0	10,6	10,8	10,8
16	—1,4	4,3	1,3	1,4	—2,5	4,3	10,0	09,6	10,6	10,1
17	1,7	6,1	3,7	3,8	—1,4	6,1	12,3	12,4	13,1	12,6
18	2,4	8,3	5,5	5,4	1,0	8,3	15,9	16,1	17,4	16,5
19	3,1	8,7	5,9	5,9	1,3	8,8	18,4	18,5	19,2	18,7
20	2,6	11,1	7,8	7,2	2,0	11,1	20,5	21,0	21,9	21,1
21	5,9	11,7	9,8	9,1	4,8	12,0	23,2	22,3	22,3	22,6
22	8,0	12,2	9,3	9,8	6,4	12,2	22,2	21,9	21,7	21,9
23	6,3	11,4	8,4	8,7	4,9	11,4	20,8	21,1	20,7	20,9
24	7,4	13,9	10,6	10,6	6,0	14,3	20,1	19.5	19,4	19,7
25	8,8	14,3	11,8	11,6	6,5	14,3	20,4	19,3	19,8	19,8
26	9,2	10,5	9,2	9,6	8,5	11,6	21,8	23,0	23,9	22,9
27	9,0	14,2	11,4	11,5	6,4	14,3	24,8	24,0	23,5	24,1
28	9,7	14,3	10,7	11,6	6,5	14,3	23,1	21,4	22,3	22,3
29	9,0	9,2	9,1	9,1	8,0	11,5	21,4	20,8	20,5	20,9
30	5,7	10,5	7,6	7,9	4,5	10,5	27,3	27,3	25.6	26,7
31	5,4	13,7	12,0	10,4	3,0	14,4	23,8	21,7	22,3	22,6
Mois.	1,9	6,2	3,9	3,9	0,1	6,5	716,8	716,5	716,9	716,7

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 17 | Jours clairs 14

Vents.

	Girouette					Nuages			
	Fréq.	Force.		Fréq.	Force.		Fréq.		Fréq.
N.	1	1	S.	—	—	N.	1	S.	—
NE.	48	57	SW.	35	52	NE.	30	SW.	41
E.	1	0	W.	3	3	E.	—	W.	1
SE.	1	1	NW.	3	0	SE.	3	NW.	9

Calme : 40 fois sur 92 vents observés.

Rapport du Nord au Sud.	Girouette	1,44	Rapport de l'Est à l'Ouest.	Girouette	1,22
	Nuages	0,91		Nuages	0,65

Mois de MARS 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
				mm.					
83	74	86	81	—	SW. 1-0	NE.	Couv., brum., neig.	9,7	1
88	94	97	93	6,0	SW. 2-3-4	SW.	Id. id. pluv.	10,0	2
90	69	76	78	25,0	SW. 4-3-4	SW.	Id. id. grains	10,0	3
85	57	89	77	7,0	NE. 3-2	NE.	Clair.	2,0	4
79	93	94	89	—	NE. 0-0	SW.	Brumeux-neigeux.	10,0	5
94	80	93	89	28,0	NE. 1-1	SW.	Couvert-pluvieux.	9,3	6
94	50	74	73	5,0	NE. 2-3-4	NE.	Clair, beau.	1,7	7
90	61	58	70	—	NE. 4 4-4	NE.	Id. venteux.	1,7	8
64	46	69	60	—	NE. 4-4-4	NE.	Id. id.	0,7	9
65	63	76	68	—	NE. 2-1-3	Var.	Variable.	3,7	10
78	69	70	72	—	NE. 3-3	NE.	Id.	4,3	11
82	68	67	72	—	NE. 0-0	NE.	Brumeux.	4,0	12
79	86	95	87	—	SW. 0-0	SW.	Cirreux.	4,0	13
72	71	81	75	—	Variable.	SW.	Couvert-brumeux.	10,0	14
78	84	89	84	0,1	NE. 0-0	NE.	Couvert-neigeux.	9,7	15
81	63	77	74	0,5	NE. 0-0	SW.	Cirreux.	6,0	16
70	54	65	63	—	SW. 1-0	NW.	Cirreux-nuageux.	4,3	17
60	55	68	61	—	NE. 0-0	SW.	Beau.	2,7	18
73	60	59	64	—	NE. 0-0	Var.	Id.	2,3	19
74	61	71	69	—	NE. 0-0	SW.	Id.	3,0	20
75	58	70	68	—	NE. 0-0	NE.	Nuageux.	9,0	21
94	74	81	83	5,4	Variable.	SW.	Pluv., très nuag.	7,7	22
85	72	86	81	2,0	NE. 1-0	Var.	Très nuageux.	9,7	23
89	62	89	80	—	SW. 0-1	Var.	Cirro-cumuleux.	6,7	24
86	62	67	72	—	NE. 0-1	SW.	Très cirreux.	7,0	25
91	87	85	88	0,6	Variable.	SW.	Couvert.	9,3	26
79	58	71	69	4,1	NE. 0-0	Var.	Cirreux.	5,3	27
76	54	77	69	—	SW. 2-1	SW.	Brumeux.	5,3	28
84	86	91	87	—	SW. 3-3	SW.	Couvert, pluvieux.	10,0	29
58	49	36	48	6,8	Variable.	Var.	Beau.	2,7	30
66	44	65	58	—	SW. 3-2	SW.	Id.	4,3	31
79	67	76	74	90,5	NE. 0-4	SW.	Froid, pluvieux.	6,0	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette NNE. / Nuages WSW.

Vents forts, de SW. les 2, 3, 6; de NE. les 7, 8, 9.

Jours de gelée : les 1er, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; en tout *quatorze* jours.

Jours de non-dégel : les 8, 9, 10, 11; en tout *quatre* jours.

Jours de neige : les 1er, 4, 5, 6, 15; en tout *cinq* jours.

Gelée blanche : les 17, 19, 20.

Halo lunaire le 16, à 7 h. 20. *Halo solaire* le 25, à 10 h. 45 du matin.

Caractère du temps : Froid dans les deux premières décades; venteux dans la 1re décade; assez beau dans la 2me; variable dans la 3me; pluvieux.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	9,6	14,4	10,4	11,5	9,4	14,4	725,2	724,0	723,3	724,2
2	7,3	14,2	11,5	11,0	5,4	15,4	23,4	21,9	20,7	22,0
3	13,0	18,7	13,9	15,2	9,0	18,7	21,8	20,8	21,9	21,5
4	10,0	14,2	10,8	11,7	8,4	14,3	23,1	21,8	22,5	21,5
5	10,4	15,8	12,6	12,9	8,5	16,3	21,1	20,2	18,5	19,9
6	12,5	11,3	10,0	11,3	9,9	12,6	16,1	16,1	15,8	16,0
7	5,5	11,0	7,3	7,9	4,5	11,0	20,5	19,9	18,0	19,5
8	8,6	15,9	12,2	12,2	4,8	16,4	15,6	11,9	10,5	12,7
9	4,0	3,3	2,9	3,4	2,0	12,2	14,7	15,0	14,3	14,7
10	2,8	6,3	3,9	4,3	2,0	11,0	11,4	09,8	09,0	10,1
11	3,4	7,4	3,0	4,6	1,0	7,4	06,4	06,3	08,3	07,0
12	4,0	8,5	8,1	6,9	2,2	8,5	09,4	10,3	12,1	10,6
13	7,3	10,7	8,0	8,7	6,5	10,7	15,2	17,0	19,7	17,3
14	7,0	9,2	5,4	7,2	5,0	9,2	20,3	19,4	18,3	19,3
15	6,0	8,4	4,5	6,3	2,5	8,7	15,6	14,1	12,8	14,2
16	3,0	6,5	4,1	4,5	2,4	6,5	11,7	11,7	12,0	11,8
17	3,4	10,0	7,0	6,8	1,2	10,0	13,4	13,0	13,5	13,3
18	7,3	13,0	11,5	10,6	4,1	13,8	12,9	10,6	09,1	10,9
19	8,1	12,4	10,1	10,2	6,5	12,5	09,0	08,2	07,7	08,3
20	9,4	16,0	10,1	11,8	7,2	16,0	07,1	06,3	07,9	07,1
21	8,5	10,9	9,1	9,5	7,5	10,9	11,4	13,3	15,0	13,2
22	8,8	14,0	10,8	11,2	7,7	14,3	15.9	15,6	16,4	16,0
23	9,6	16,0	13,0	12,9	6,7	16,0	18,1	17,6	18,9	18,2
24	12,6	16,8	14,8	14,7	8,1	17,0	19,6	18,7	17,8	18,7
25	13,7	18,0	14,9	15,5	9,0	18,1	18,5	16,9	16,5	17,3
26	12,2	20,4	15,1	15,9	9,6	20,4	17,3	14,8	14,8	15,6
27	13,8	19,0	13,4	15,4	10,0	19,0	14,4	13,0	12,0	13,1
28	13,2	17,3	15,0	15,2	9,3	17,7	11,9	10,5	09,5	10,6
29	13,6	18,1	12,9	14,9	11,1	18,1	10,3	09,2	10,3	09,9
30	12,2	15,8	10,8	12,9	10,5	16,0	11,2	11,3	13,6	12,0
Mois.	8,7	13,1	9,9	10,6	6,4	13,8	715,4	714,6	714,7	714,9

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 25 | Jours clairs 5

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	—	—	S.	—	—	N.	—	S.	—
NE.	41	48	SW.	38	46	NE.	25	SW.	51
E.	2	0	W.	—	—	E.	1	W.	—
SE.	2	1	NW.	7	2	SE.	3	NW.	3

Calme : 40 fois sur 90 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 1,20 / Nuages 0,52 | Rapport de l'Est à l'Ouest { Girouette 1,00 / Nuages 0,54

Mois d'AVRIL 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébul. moyenne.	Date.
				mm.					
89	58	77	75	1,0	Variable.	SW.	Nuageux.	5,3	1
84	66	59	70	—	NE. 0-0	SW.	Beau.	2,0	2
55	26	49	43	—	SW. 1-2	SW.	Très cirreux.	8,7	3
62	47	76	62	—	Variable.	SW.	Couvert.	10,0	4
85	53	72	70	2,6	NE. 0-1	SW.	Variable.	5,0	5
71	93	96	87	—	SW. 0-3	SW.	Couvert.	10,0	6
62	51	65	59	12,6	NE. 3-1	NW.	Beau.	6,7	7
62	41	75	59	—	SW. 4-4	SW.	Cirreux-venteux.	5,0	8
87	87	87	87	2,1	SW. 2-1	SW.	Couvert.	10,0	9
82	58	78	73	11,8	NE. 0-2	Var.	Très nuageux.	9,7	10
87	59	85	77	—	SW. 1-1	SW.	Id.	9,7	11
82	51	61	65	4,2	NE. 0-1	NE.	Id.	9,3	12
78	66	74	73	—	NE. 4-4-1	NE.	Nuageux.	8,7	13
69	52	80	67	—	NE. 1-3	NE.	Id.	8,7	14
67	47	70	61	—	NE. 3-4-4	NE.	Variable.	7,3	15
79	63	73	72	0,5	NE. 3-3-3	NE.	Nuageux.	7,7	16
82	60	85	76	—	SW. 0-2	Var.	Très cirreux.	10,0	17
77	61	44	61	0,2	NE. 0-2	NE.	Cirreux.	8,3	18
72	60	73	68	—	SW. 1-2	SW.	Couvert.	10,0	19
77	31	80	63	—	NE. 0-0-1	Var.	Cirreux-brumeux.	9,7	20
88	78	86	84	0,8	SW. 1-2-0	SW.	Couvert.	10,0	21
86	66	65	72	0,9	Variable.	SW.	Variable.	5,3	22
76	57	61	65	—	SW. 1-2	SW.	Id.	6,3	23
71	48	51	57	—	SW. 0-0	SW.	Beau.	1,3	24
63	52	54	56	—	Variable.	NE.	Id.	1,0	25
67	46	47	53	—	NE. 0-1	NE.	Id.	3,3	26
59	34	47	47	—	NE. 0-2	SW.	Très cirreux.	7,3	27
63	45	60	56	—	SW. 1-0	SW.	Nuageux.	10,0	28
76	52	82	70	—	SW. 0-2-4	SW.	Id.	8,3	29
83	72	94	83	5,5	SW. 1-0	SW.	Couvert.	10,0	30
75	56	70	67	42,2	NE. 0-4	SW.	Sombre.	7,5	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette N.
Nuages SW.

Vents forts : du SW., les 8, 9, 29; du NE., les 13 et 15.

Halo : les 11, 18, 27.

Tonnerre, entendu de la station : les 26 et 29.

Caractère du mois : Ciel très nuageux; pluvieux surtout dans la première et la seconde décade, peu abondant en eau; doux dans la troisième décade, froid dans la seconde.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	11,2	13,4	10,6	11,7	10,0	13,7	715,1	716,0	717,1	716,1
2	10,4	11,6	6,4	9,5	5,8	11,6	17,2	17,6	19,0	17,9
3	3,6	9,5	5,8	6,3	2,0	9,5	20,2	20,1	21,7	20,7
4	5,2	10,9	7,1	7,7	1,5	10,9	21,7	21,2	23,0	22,0
5	5,9	13,6	10,9	10,1	1,3	14,0	24,6	23,7	22,9	23,7
6	9,8	14,1	9,7	11,2	1,5	14,1	21,6	20,7	20,3	20,9
7	7,7	14,5	10,9	11,0	4,9	14,5	19,9	18,5	18,7	19,0
8	10,3	15,0	12,1	12,5	5,0	15,7	19,1	18,1	17,9	18,4
9	12,2	18,5	12,0	14,2	7,3	18,7	18,5	16,7	15,4	16,9
10	12,3	10,4	10,4	11,0	9,7	12,5	14,8	15,2	14,6	14,9
11	10,4	12,0	10,4	14,5	9,5	12,0	12,9	14,0	14,7	13,9
12	12,2	16,1	15,3	14,5	9,5	16,1	13,7	11,4	07,6	10,9
13	13,1	13,5	9,6	12,1	8,7	15,4	07,1	04,3	04,3	05,2
14	3,9	9,0	6,3	6,4	3,5	9,7	05,0	07,4	09,3	07,2
15	9,1	8,9	7,5	8,5	6,0	10,5	11,5	14,9	19,3	15,2
16	8,2	11,2	7,8	9,1	5,6	11,2	22,2	23,5	21,0	22,2
17	9,8	14,9	12,3	12,3	4,6	16,4	23,2	21,7	21,3	22,1
18	12,6	19,2	15,3	15,7	9,0	19,8	21,4	20,5	20,3	20,7
19	13,3	20,1	15,9	16,4	10,5	20,8	20,5	19,5	19,4	19,8
20	15,0	20,1	16,8	17,3	11,4	22,0	20,2	19,8	21,4	20,5
21	17,3	22,2	19,0	19,5	14,2	22,7	21,8	20,0	20,3	20,7
22	17,8	22,9	19,7	20,1	14,5	23,5	21,6	20,1	20,0	20,6
23	19,0	23,9	15,1	19,3	15,2	25,3	19,9	18,8	18,6	19,1
24	14,4	14,0	12,2	13,5	12,2	16,5	19,0	18,5	20,1	19,2
25	14,0	17,8	14,1	15,3	10,4	18,0	19,6	17,0	16,7	17,8
26	15,0	19,0	16,5	16,8	10,3	19,9	15,8	14,1	12,7	14,2
27	16,0	18,2	12,3	15,5	10,2	19,7	11,5	11,9	15,4	12,9
28	12,3	15,8	14,5	14,2	9,6	16,8	17,3	16,9	16,0	16,7
29	14,5	17,2	13,0	14,9	9,9	17,6	15,2	15,0	15,5	15,2
30	13,7	16,0	12,7	14,1	12,4	16,3	15,6	16,0	16,9	16,2
31	13,8	19,6	16,8	16,7	12,0	19,9	16,5	16,1	15,8	16,1
Mois.	11,8	15,6	12,3	13,3	8,3	16,3	717,6	717,1	717,3	717,3

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 16 | Jours clairs 15

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages. Fréq.		Nuages. Fréq.
N.	3	0	S.	—	—	N.	—	S.	—
NE.	32	69	SW.	39	20	NE.	19	SW.	57
E.	4	0	W.	2	0	E.	—	W.	—
SE.	3	0	NW.	10	5	SE.	5	NW.	3

Calme : 54 fois sur 93 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 1,07 / Nuages 0,35 } | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 0,76 / Nuages 0,40 }

Mois de MAI 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébul. moyenne.	Date.
				mm.					
81	73	74	76	24,0	NE. 3-3	NE.	Nuageux.	8,3	1
66	52	48	55	1,6	NE. 5-4	NE.	Clair, venteux.	2,7	2
40	35	43	39	—	NE. 4-5-4	NE.	Id.	1,0	3
44	37	44	42	—	NE. 5-4-3	NE.	Id.	1,0	4
57	38	38	44	—	NE. 3-4	NE.	Clair.	0,3	5
41	30	30	34	—	NE. 3-3-4	NE.	Id.	2,0	6
53	32	33	39	—	NE. 4-4	—	Sans nuages.	0,0	7
52	45	59	52	—	SW. 0-1	SW.	Beau.	0,7	8
62	38	56	52	—	SW. 0-0	SW.	Id.	1,0	9
68	87	92	83	—	SW. 0-0	SW.	Couvert-pluvieux.	10,0	10
90	85	93	89	8,5	SW. 0-2-0	SW.	Id.	10,0	11
85	69	72	75	7,2	SW. 0-1	SW.	Cirreux.	9,7	12
88	79	81	83	5,2	NE. 1-3	SW.	Couvert-orageux.	10,0	13
87	77	89	84	25,5	Variable.	Var.	Couvert-pluvieux.	9,0	14
75	80	83	79	5,6	SW. 1-1-0	SW.	Très nuageux.	9,7	15
75	56	73	68	2,0	SW. 1-3	SW.	Nuageux.	7,3	16
64	55	62	60	—	Variable.	Var.	Cirreux.	4,4	17
67	49	69	62	—	Id.	—	Beau.	1,3	18
76	51	71	66	—	Id.	SW.	Assez beau, cirreux	4,0	19
69	54	64	62	—	SW. 0-0	SW.	Id.	5,0	20
73	53	72	66	—	SW. 1-1	SW.	Cirreux.	5,3	21
71	54	72	66	—	NE. 1-0	NE.	Beau, orageux.	4,0	22
71	53	84	69	—	Variable.	Var.	Orageux.	6,0	23
80	88	73	80	21,8	NE. 0-0	SW.	Couvert.	7,3	24
69	51	77	66	12,5	SW. 1-0-0	SW.	Beau.	1,7	25
70	57	68	62	—	Variable.	SW.	Nuageux.	6,7	26
74	55	71	67	—	Id.	SW.	Couvert.	9,3	27
61	60	75	65	1,6	Id.	SW.	Très nuageux.	9,0	28
79	69	90	79	0,5	Id.	SW.	Id.	8,0	29
93	84	87	88	9,2	Id.	SW.	Couvert.	10,0	30
90	74	86	83	5,0	SW. 0-0	SW.	Cirro-cumuleux.	4,4	31
70	59	69	66	130,2	NE. 0-5	SW.	Venteux-nuageux.	5,5	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette WNW. / Nuages SW.

Vents forts de NE. : les 2, 3, 4, 5, 6, 7; en tout *six* fois.

Halo : le 12.

Tonnerre, entendu de la station : les 13, 22, 23, 24, 27; *cinq* fois.

Eclairs sans tonnerre : les 22 et 31.

Caractère du mois : Venteux pendant la première décade; pluvieux pendant la première moitié de la seconde décade; orageux pendant la troisième décade.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	17,2	22,0	19,1	19,4	14,0	22,0	716,9	716,0	717,1	716,7
2	18,0	23,5	18,8	20,1	15,0	23,5	17,3	16,4	16,5	16,7
3	16,8	21,9	17,2	18,6	15,2	22,5	17,0	15,9	16,3	16,4
4	17,9	23,4	13,8	18,4	13,5	23,4	15,0	12,8	14,9	14,2
5	14,6	18,9	15,3	16,3	13,5	23,0	14,3	13,3	13,6	13,7
6	13,9	18,9	14,5	15,8	12,5	19,0	13,1	12,1	12,1	12,4
7	14,9	17,4	13,7	15,3	11,5	17,4	12,1	12,8	14,1	13,0
8	14,8	18,8	13,0	15,5	12,2	18,8	14,3	12,2	13,1	13,2
9	12,4	15,8	14,3	14,2	11,5	16,6	13,3	12,7	13,8	13,3
10	13,2	17,3	14,0	14,8	10,8	17,3	14,1	14,9	15,3	14,8
11	13,2	14,8	13,4	13,8	11,5	15,6	16,5	17,7	19,3	17,8
12	14,8	18,0	15,8	16,2	12,0	19,5	17,8	15,4	15,0	16,1
13	13,5	15,7	12,4	13,8	11,8	19,0	14,7	14,4	16,2	15,1
14	12,1	15,8	12,0	13,3	9,5	15,8	17,6	18,2	19,9	18,6
15	13,0	16,6	14,5	14,7	8,5	16,8	21,0	20,1	19,4	20,2
16	12,4	16,4	12,6	13,8	10,2	16,5	19,4	18,9	19,6	19,6
17	13,0	15,0	12,0	13,3	9,4	15,0	17,4	16,3	15,9	16,5
18	11,2	15,2	11,5	12,6	10,5	15.2	14,3	13,3	13,0	13,5
19	12,6	16,4	13,5	14,2	9,5	16,5	11,9	09,9	10,2	10,7
20	11,2	11,8	9,3	10,8	10,5	12,8	09,4	11,3	12,4	11,0
21	11,5	12,4	10,7	11,5	8,4	12,6	12,6	14,1	15,5	14,1
22	10,9	15,7	12,0	12,9	9,5	15,7	16,0	16,1	17,1	16,4
23	12,1	13,7	13,9	13,2	10,6	15,0	17,1	18,0	18,3	17,8
24	14,7	17,9	16,1	16,2	11,7	19,4	20,0	20,3	19,6	20,0
25	15,2	20,0	17,7	17,6	11,8	21,6	19,8	19,4	18,9	19,4
26	16,3	19,0	15,2	16,8	12,0	21,5	19,1	18,9	19,4	19,1
27	16,2	18,3	17,0	17,2	14,0	20,0	18,8	18,6	18,6	18,7
28	17,1	20,5	18,5	18,7	13,6	21,5	18,7	18,1	18,6	18,5
29	17,4	20,6	15,6	17,9	14,0	21,5	19,0	17,9	18,5	18,5
30	17,0	21,3	17,5	18,6	13,6	21,3	18,2	17,4	17,9	17,8
Mois.	14,3	17,8	14,5	15,5	11,7	18,5	716,2	715,8	716,3	716,1

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 27 | Jours clairs 3

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	3	1	S.	—	—	N.	—	S.	1
NE.	24	25	SW.	40	43	NE.	5	SW.	74
E.	3	4	W.	1	0	E.	—	W.	—
SE.	6	1	NW.	13	4	SE.	3	NW.	7

Calme : 44 fois sur 90 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 0,87 / Nuages 0,15 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 0,60 / Nuages 0,10

Mois de JUIN 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
				mm.					
83	56	79	73	—	SW. 1-0	SW.	Cirreux-nuageux.	5,7	1
80	49	72	67	—	Variable.	SW.	Cirreux-orageux.	7,0	2
85	55	65	68	3,5	E. 0-3	SW.	Nuageux-orageux.	8,3	3
60	54	92	69	4,8	Variable.	SW.	Cirreux-orageux.	8,7	4
89	71	83	81	28,0	SW. 0-3	SW.	Très nuag.-pluv.	8,7	5
90	59	70	73	2,5	Variable.	SW.	Nuageux.	3,7	6
76	72	85	78	—	SW. 2-0	SW.	Couvert, pluvieux.	9,3	7
83	63	88	78	3,0	NW. 0-0	SW.	Très nuag.-orag.	7,7	8
87	66	79	77	3,7	Variable.	SW.	Très nuag.-pluv.	10,0	9
80	66	79	75	1,1	SW. 1-3	SW.	Nuageux.	8,7	10
83	76	75	78	—	NW. 1-3	SW.	Très nuag.-pluv.	9,3	11
73	57	73	68	2,5	SW. 1-3	SW.	Cirreux, cumuleux.	8,3	12
81	70	82	78	1,4	SW. 0-3	SW.	Couvert-pluvieux.	9,7	13
67	63	66	65	2,5	NE. 1-1	NE.	Très nuageux.	5,0	14
76	63	86	75	0,7	SW. 0-0	SW.	Cirreux-nuageux.	9,7	15
66	52	62	60	2,6	NE. 2-2-1	SW.	Très nuageux.	7,0	16
68	49	69	62	—	Variable.	SW.	Nuageux.	9,0	17
68	57	65	63	0,8	NE. 1-2	SW.	Id.	8,7	18
61	50	60	57	—	Variable.	SW.	Id.	6,3	19
86	78	92	85	2,8	SW. 3-3-0	SW.	Très nuag.-pluv.	10,0	20
68	71	92	77	10,0	SW. 0-0	SW.	Couvert.	10,0	21
78	65	68	70	3,6	NE. 1-0	SW.	Nuageux.	7,3	22
85	82	79	82	3,0	SW. 1-1-1	SW.	Couvert.	10,0	23
78	60	65	68	3,1	SW. 1-1	SW.	Beau.	5,7	24
76	58	69	68	—	NE. 0-0-1	SW.	Cirreux.	5,7	25
81	71	88	80	—	NE. 0-0	SW.	Orageux.	9,3	26
84	73	73	77	4,2	Variable.	SW.	Très nuageux.	9,3	27
81	73	63	72	0,8	Variable.	SW.	Nuageux.	6,0	28
80	72	71	74	0,1	SW. 1-0	SW.	Orageux.	7,0	29
73	54	63	63	—	NE. 1-3	Var.	Variable.	2,3	30
77	63	75	72	84,7	SW. 0-3	SW.	Couv., pluv., orag.	7,8	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette WSW. presque W.
Nuages SW.

Pendant ce mois il n'y a pas eu de coup de vent.

Rosée : le 11. *Halo solaire :* les 3, 12 et 24.

Le tonnerre a été entendu de la station : le 2, de 11 h. 30 à 1 h. 45 du matin ; le 3, de 2 h. à 4 h. du matin et de 2 h. à 7 h. du soir ; le 4, à 3 h. 45 de l'après-midi ; le 26, de 5 h. 25 à 6 h. 30 du soir, et le 29, vers 3 h. de l'après-midi. En tout *cinq* fois. — *Eclairs sans tonnerre :* les 2 et 27.

Caractère du mois : Sombre, pluvieux et orageux.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	15,4	20,0	15,9	17,1	13,4	20,5	718,1	717,6	718,0	717,9
2	15,6	20,1	18,4	18,0	12,0	21,1	19,8	19,7	20,8	20,1
3	18,1	23,3	20,9	20,8	15,0	24,0	22,6	21,3	21,4	21,8
4	20,0	24,9	20,5	21,8	15,5	25,4	22,9	22,5	22,4	22,6
5	21,0	23,5	21,5	22,0	16,4	25,7	22,6	21,8	21,0	21,8
6	19,9	24,9	22,5	22,4	17,0	25,4	20,8	19,1	18,8	19,6
7	20,6	24,9	21,6	22,4	16,5	25,5	18,4	17,5	15,6	17,2
8	19,3	21,2	16,2	18,9	16,2	23,0	14,5	14,2	15,2	14,6
9	14,5	15,9	12,8	14,4	12,8	18,2	13,5	15,7	18,3	15,8
10	13,5	18,7	15,0	15,7	11,5	18,7	19,6	19,3	20,0	19,6
11	15,4	19,5	15,4	16,8	11,0	19,8	21,0	20,8	22,3	21,4
12	16,0	20,5	17,1	17,9	12,0	20,9	23,0	21,9	20,5	21,8
13	17,2	22,1	19,8	19,7	14,0	22,5	20,0	18,1	17,5	18,5
14	19,4	21,5	16,3	19,1	14,0	22,7	15,6	14,3	14,6	14,8
15	14,6	19,2	14,8	16,2	14,0	19,2	15,8	16,8	17,1	16,6
16	16,8	21,0	17,3	18,4	12,5	21,0	18,0	17,3	18,4	17,9
17	17,3	21,2	17,9	18,8	14,1	21,7	19,7	19,2	18,9	19,3
18	18,0	20,9	17,8	18,9	13,5	22,0	18,8	18,8	17,6	18,4
19	20,3	23,8	21,5	21,9	15,8	25,6	18,1	17,7	16,8	17,5
20	21,4	25,4	22,8	23,2	15,4	26,5	22,2	21,6	20,4	21,4
21	22,6	26,4	23,5	24,2	19,8	27,3	21,4	20,7	19,8	20,6
22	22,8	27,4	24,1	24,8	20,0	27,5	20,1	18,6	18,0	18,9
23	21,8	25,3	21,4	22,8	19,4	25,3	17,7	15,4	14,2	15,8
24	21,6	24,1	20,6	22,1	20,5	24,4	14,0	13,8	14,2	11,0
25	20,6	24,4	23,6	22,9	19,2	25,7	14,7	13,6	12,1	13,5
26	22,6	21,4	17,4	20,5	15,5	24,0	10,8	10,8	11,5	11,0
27	16,3	16,9	14,3	15,8	13,5	17,8	13,1	14,2	16,7	14,7
28	14,3	15,8	14,1	14,7	12,0	18,0	19,8	20,9	21,7	20,8
29	15,5	19,2	15,5	16,7	11,5	19,4	21,7	20,8	20,0	20,8
30	16,9	21,3	18,9	19,0	13,0	22,9	19,1	16,8	14,6	16,8
31	15,1	17,6	15,3	16,0	15,4	19,6	15,7	14,8	15,3	15,3
Mois.	18,2	21,7	18,5	19,5	14,9	22,6	718,5	717,9	717,9	718,1

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 16 | Jours clairs 15

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	—	—	S.	1	0	N.	—	S.	—
NE.	34	38	SW.	38	44	NE.	12	SW.	61
E.	2	0	W.	3	1	E.	—	W.	1
SE.	3	0	NW.	12	6	SE.	2	NW.	4

Calme : 50 fois sur 93 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 1,10 / Nuages 0,25 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 0,74 / Nuages 0,21

Mois de JUILLET 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébul. moyenne.	Date.
				mm.					
76	61	62	66	—	NE. 2-2-3	NE.	Beau.	1,3	1
67	66	71	68	—	Variable.	SW.	Id.	3,3	2
74	65	45	61	—	SW. 0-1	SW.	Id.	4,0	3
66	36	59	54	—	NE. 2-2	Var.	Id.	3,7	4
67	62	55	61	—	SW. 0-1	SW.	Id.	0,7	5
69	58	58	62	—	Variable.	SW.	Id.	0,3	6
72	58	60	63	—	Id.	SW.	Cumuleux-orageux	7,0	7
73	71	89	78	1,0	Id.	SW.	Très nuag., orag.	9,3	8
80	78	87	82	7,2	Id.	SW.	Très nuag., pluv.	9,7	9
73	47	63	61	14,0	NE. 3-2-3	NE.	Variable.	5,0	10
65	42	62	56	—	NE. 2-3	NE.	Beau.	1,7	11
67	58	64	63	—	NE. 1-1	NE.	Id.	1,0	12
72	63	69	68	—	NE. 0-1	SW.	Cirreux-nuageux.	7,0	13
77	56	96	76	—	SW. 0-4-0	SW.	Couvert-pluvieux.	10,0	14
78	61	70	70	25,1	Variable.	SW.	Nuageux.	7,0	15
73	66	82	74	—	SW. 1-3	SW.	Id.	6,3	16
81	55	62	66	—	NE. 0-3	SW.	Beau.	1,7	17
74	71	74	73	—	SW. 0-0	SW.	Id.	0,3	18
63	57	64	61	—	Variable.	SW.	Variable.	1,0	19
67	44	65	59	—	SW. 0-0	SW.	Id.	1,7	20
69	48	66	61	—	NE. 0-0	SW.	Id.	5,7	21
69	47	51	56	—	NE. 0-3	SW.	Beau.	5,3	22
75	61	77	71	1,4	SW. 0-2	SW.	Cirreux-nuageux.	9,0	23
68	56	62	62	—	SW. 3-4	SW.	Variable.	5,3	24
72	56	55	61	—	NE. 0-0	SW.	Nuageux-cirreux.	7,0	25
66	73	84	74	0,1	NW. 0-0-0	SW.	Pluvieux-orageux.	10,0	26
74	72	78	75	39,0	SW. 3-1	SW.	Nuageux-orageux.	10,0	27
82	62	74	73	7,6	NW. 1-1	SW.	Variable.	6,7	28
69	70	74	71	—	Variable.	NE.	Beau.	0,7	29
76	63	75	71	—	Id.	Var.	Id.	2,0	30
82	75	86	81	0,8	SW. 4-2-1	SW.	Pluvieux-venteux.	10,0	31
72	60	69	67	96,2	SW. 0-4	SW.	—	5,0	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette WNW. / Nuages SW.

Vents forts, du SW.: les 14, 24, 31.

Forte rosée: le 17. — *Halo:* les 4, 13, 23. — *Jours de pluie :* 9.

Tonnerre, entendu de la station: les 7, 22, 26, 27; en tout *quatre* fois.

Eclairs sans tonnerre: les 7, 22, 25, 26; en tout *quatre* fois.

Le *temps* a été beau pendant la première décade; variable pendant la seconde; orageux pendant la troisième.

Caractère du temps : Chaud; peu abondant en pluie et en orages.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	14,8	17,0	14,6	15,5	11,4	17,3	717,1	717,3	717,3	717,2
2	16,5	21,0	18,3	18,6	14,5	22,5	15,7	16,1	16,8	16,2
3	17,4	20,2	17,2	18,3	15,6	20,4	17,8	17,8	19,0	18,2
4	16,5	19,6	15,4	17,2	13,9	19,6	18,6	17,5	17,9	18,0
5	14,9	19,8	15,1	15,9	13,5	18,9	17,3	17,7	17,9	17,6
6	14,0	19,5	16,3	16,6	11,5	19,5	18,6	18,6	19,7	19,0
7	15,3	20,4	18,8	18,2	12,0	21,7	20,9	21,1	22,1	21,4
8	17,5	22,4	20,4	20,1	15,0	23,6	22,1	21,6	20,7	21,5
9	19,9	22,7	20,8	21,1	19,0	22,7	20,4	20,2	18,4	19,7
10	19,7	25,2	23,3	22,7	17,0	26,5	16,4	13,8	14,5	14,9
11	18,2	16,8	15,0	16,7	14,9	23,5	16,1	17,1	17,8	17,0
12	14,7	19,1	16,2	16,7	13,0	19,5	18,5	18,5	16,9	18,0
13	14,6	20,1	19,0	17,9	12,1	21,7	16,5	16,1	14,1	15,6
14	15,5	19,3	16,1	17,0	13,4	19,6	15,4	17,7	19,3	17,5
15	16,3	21,5	18,1	18,6	14,0	21,8	20,0	20,0	19,8	19,9
16	16,7	20,8	18,8	18,8	14,3	21,3	19,6	18,3	17,0	18,3
17	17,8	14,8	11,9	14,8	11,4	19,1	17,3	17,9	17,5	17,6
18	12,0	12,4	13,1	12,5	11,0	13,1	16,4	16,8	17,6	16,9
19	13,4	16,4	14,2	14,7	12,5	16,4	19,4	19,9	20,4	19,9
20	15,0	18,8	15,9	16,6	13,0	19,2	18,3	18,0	17,7	18,0
21	16,0	19,4	17,4	17,6	13,3	22,4	17,5	16,6	15,3	16,5
22	17,4	21,5	16,4	18,4	16,4	21,5	15,6	14,9	16,4	15,6
23	16,3	20,4	16,9	17,9	13,5	20,6	17,5	16,1	15,8	16,5
24	17,4	18,7	16,3	17,5	15,5	19,5	14,9	14,0	14,8	14,6
25	16,8	18,5	16,6	17,3	15,0	20,5	15,2	15,2	17,1	15,8
26	16,9	22,5	19,2	19,5	15,5	22,5	18,6	18,8	19,6	19,0
27	17,8	23,0	21,5	20,8	15,5	23,4	19,6	19,2	19,2	19,3
28	18,0	21,9	18,8	19,6	15,5	21,9	19,3	19,1	18,7	19,0
29	18,5	24,0	19,9	20,8	16,0	24,0	20,1	19,4	19,8	19,8
30	19,0	23,8	21,2	21,3	17,0	23,9	20,7	20,7	20,8	20,7
31	19,7	23,9	21,5	21,7	17,5	24,6	21,8	21,7	21,3	21,6
Mois.	16,6	20,1	17,5	18,1	14,3	21,1	718,2	718,0	718,1	718,1

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 16 | Jours clairs 15

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages. Fréq.		Nuages. Fréq.
N.	—	—	S.	—	—	N.	—	S.	—
NE.	44	44	SW.	32	24	NE.	17	SW.	52
E.	—	—	W.	—	—	E.	—	W.	—
SE.	5	2	NW.	12	3	SE.	7	NW.	8

Calme : 56 fois sur 93 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 1,51 / Nuages 0,42 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 1,11 / Nuages 0,40

Mois d'AOUT 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébul. moyenne.	Date.
				mm.					
71	80	75	75	13,4	NW. 1-1	Var.	Nuageux.	5,0	1
78	66	77	74	1,6	SW. 1-4	SW.	Nuageux-venteux.	8,0	2
80	65	70	72	0,6	SW. 0-2	SW.	Nuageux.	6,7	3
80	74	91	82	—	Variable.	SW.	Très nuageux.	9,3	4
86	75	67	76	4,6	NE. 0-2	NW.	Nuageux.	9,0	5
81	61	67	70	2,0	SW. 0-2	Var.	Variable.	3,7	6
79	63	77	73	—	NE. 0-0	SW.	Beau.	1,0	7
75	67	75	72	—	Variable.	SW.	Id.	2,3	8
76	62	78	72	—	SW. 0-0-0	SW.	Variable.	5,7	9
81	66	58	68	—	SW. 1-2	SW.	Beau.	2,3	10
97	98	98	98	6,4	NW. 0-1-0	SW.	Couvert-pluvieux.	10,0	11
91	89	93	91	24,6	Variable.	SW.	Nuageux-cirreux.	6,3	12
95	91	91	92	—	Id.	Var.	Variable.	4,3	13
97	90	96	94	5,0	NE. 3-0	SW.	Averses.	6,3	14
93	90	93	92	4,6	NE. 2-3	SW.	Cirreux.	3,3	15
94	94	94	94	—	NE. 0-2	SW.	Beau.	4,0	16
94	95	97	95	—	NE. 0-1	SW.	Couvert-pluvieux.	9,7	17
80	85	89	85	7,4	NE. 2-3-3	SW.	Id.	10,0	18
85	78	92	85	3,4	NE. 0-2-0	NE.	Couvert.	10,0	19
83	73	85	80	1,4	NE. 3-1-0	NE.	Nuageux.	4,0	20
89	77	84	83	—	NE. 0-0	Var.	Variable, orageux.	6,0	21
91	70	82	81	—	NE. 0-0	NE.	Cirreux-orageux.	7,7	22
85	71	91	82	0,8	SW. 1-0	Var.	Id.	5,7	23
88	85	85	86	5,6	Variable.	SW.	Très nuag.-pluv.	9,7	24
86	80	94	87	1,8	SW. 0-0	Var.	Très nuageux.	8,7	25
89	77	71	79	3,8	NE. 0-2-4	NE.	Variable.	3,7	26
79	62	56	66	—	NE. 3-3-2	NE.	Beau.	1,3	27
83	72	86	80	—	NE. 0-0	Var.	Id.	2,3	28
89	65	77	77	—	Variable.	Var.	Variable.	3,0	29
84	66	74	75	—	SW. 1-0	SW.	Vaporeux.	3,3	30
84	68	77	76	—	NE. 0-0	Var.	Id.	2,0	31
85	76	82	81	87,0	NE. 0-4	SW.	Variable.	5,6	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette NNE. / Nuages SW.

Vents forts, du SW. : le 2; du NE : le 26. Jours de *pluie*, 16.
Halo : les 17, 21, 23; des traces seulement.
Rosée : les 6, 8, 11, 16, 21, 28, 29, 30, 31; en tout *neuf* fois.
Eclairs sans tonnerre : les 15, 16, 29, 30; en tout *quatre* fois.
Tonnerre, entendu de la station : les 4, SW., à 8 h. 15; 11, NW., de minuit à 3 h. 15 et dans la matinée; 14, SW.-NE. à 7 h. 15 mat.; 21, NE., 3 h. à 5 h. après-midi; 22, SE.-NE., 6 h. 40 à 7 h. 40 après-midi; 23, 4 h. 50 à 9 h. 2 après-midi; 31, coup de tonnerre seulem^t, au NE.; en tout *huit* fois.
Couronne double autour du soleil : le 6, de 10 h. 30 à 10 h. 42.
Caractère du temps : 1re décade beau; 2me décade pluvieux; 3me décade orageux. Température un peu inférieure à la moyenne normale; pression atmosphérique normale. Jours de chute d'eau supérieure à la moyenne; mais quantité d'eau bien inférieure à la moyenne.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	21,4	24,8	20,8	22,3	17,6	25,3	721,7	721,1	720,9	721,2
2	18,8	25,1	20,3	21,4	17,5	25,1	21,0	19,4	20,3	20,2
3	20,3	23,4	19,3	21,0	16,5	25,0	19,9	19,5	19,0	19,5
4	17,9	22,9	18,5	19,8	17,3	23,0	20,8	20,5	20,8	20,7
5	18,4	23,0	19,2	20,2	16,2	23,0	20,8	20,5	21,2	20,4
6	18,4	23,5	19,1	20,3	17,4	23,5	21,6	20,8	20,6	21,0
7	19,0	23,3	19,7	20,7	16,5	23,4	20,4	19,8	19,0	19,7
8	18,5	22,5	18,8	19,9	17,4	22,5	18,1	18,3	20,2	18,9
9	18,4	22,5	18,9	19,9	16,0	22,5	20,9	19,8	19,0	19,9
10	18,2	22,1	18,5	19,6	16,4	22,1	18,2	16,6	16,9	17,2
11	17,3	22,0	18,9	19,4	16,5	22,0	18,8	19,0	19,6	19,1
12	16,5	22,0	18,1	18,9	14,8	22,0	20,7	20,2	20,3	20,4
13	17,7	21,7	19,4	19,6	15,4	22,6	21,0	20,6	20,4	20,7
14	17,5	22,4	18,1	19,3	15,5	23,5	22,2	21,6	21,6	21,8
15	16,5	22,2	17,8	18,8	15,3	23,0	23,1	21,9	22,6	22,5
16	16,5	21,1	15,0	17,5	15,0	22,9	22,8	21,9	22,3	22,3
17	14,8	18,4	15,5	16,2	15,0	20,7	21,2	20,2	20,0	20,5
18	15,4	19,2	16,8	17,1	13,5	19,2	19,0	18,1	18,0	18,4
19	17,0	19,0	17,6	17,9	15,0	19,0	18,0	17,0	16,5	17,2
20	14,6	18,6	16,7	16,6	14,0	18,6	15,5	14,2	13,3	14,3
21	16,8	19,7	15,8	17,4	13,6	19,7	11,6	10,3	10,9	10,9
22	13,8	18,2	14,9	15,6	12,5	18,2	10,2	09,3	11,3	10,3
23	14,4	15,2	13,1	14,2	12,0	15,2	11,8	12,2	12,3	12,1
24	11,3	12,6	10,1	11,3	9,5	13,5	13,8	15,0	16,4	15,1
25	7,8	13,9	10,3	10,7	7,0	13,9	17,5	18,6	19,3	18,5
26	9,1	13,8	10,0	11,0	7,0	13,8	20,7	21,5	23,8	22,0
27	9,5	14,3	10,6	11,5	7,5	14,3	24,9	25,4	25,9	25,4
28	10,5	16,2	14,8	13,8	8,3	16,9	26,7	26,1	26,6	26,1
29	11,7	18,2	14,1	14,7	10,5	19,1	25,6	24,7	23,8	24,7
30	11,4	18,4	13,7	14,5	10,4	18,4	22,7	21,3	19,7	21,2
Mois.	15,7	20,0	16,5	17,4	13,9	20,4	719,7	719,2	719,4	719,4

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 13 | Jours clairs 17

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	—	—	S.	1	0	N.	—	S.	—
NE.	54	27	SW.	23	19	NE.	32	SW.	44
E.	3	1	W.	2	1	E.	—	W.	1
SE.	4	0	NW.	3	2	SE.	6	NW.	1

Calme : 64 fois sur 90 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 2,04 / Nuages 0,66 | Rapport de l'Est à l'Ouest { Girouette 2,18 / Nuages 0,83

Mois de SEPTEMBRE 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébul. moyenne.	Date.
				mm.					
75	68	83	75	—	NE. 0-0	SW.	Beau.	0,7	1
73	81	75	76	—	SW. 0-0	SW.	Id.	3,0	2
81	90	82	84	2,6	NE. 0-1	NE.	Cirreux.	5,3	3
79	67	79	75	0,6	NE. 0-0	NE.	Variable.	4,7	4
78	61	75	71	—	NE. 0-0	SW.	Id.	3,0	5
80	64	80	75	—	Variable.	SW.	Ciel trouble.	4,0	6
80	64	78	74	—	NE. 0-0	SW.	Id.	5,0	7
84	65	75	75	—	NE. 0-0	SW.	Très nuageux.	9,7	8
81	59	74	71	0,8	Variable.	NE.	Beau.	4,7	9
80	68	74	74	—	Variable.	SW.	Id.	4,0	10
78	61	76	72	—	Variable.	SW.	Ciel variable.	5,0	11
85	72	82	80	—	NE. 0-0	NE.	Beau.	2,7	12
83	68	74	75	—	NE. 0-0	Var.	Id.	3,0	13
76	55	70	67	—	NE. 0-0	NE.	Id.	2,3	14
84	64	78	75	—	NE. 0-0	Var.	Id.	2,3	15
80	71	84	78	—	NE. 0-2	Var.	Id.	3,3	16
85	75	83	81	—	NE. 0-0-0	NE.	Ciel variable.	9,7	17
84	74	81	80	—	NE. 0-0	NE.	Très nuageux.	9,0	18
82	76	79	79	—	SW. 0-0	SW.	Id.	9,7	19
93	77	85	85	4,2	NE. 0-0	SW.	Ciel variable.	9,0	20
77	69	80	75	0,6	W. 1-0	SW.	Nuageux.	7,7	21
90	67	93	83	5,4	NE. 0-1-0	SW.	Très nuageux.	9,7	22
89	85	89	88	8,2	NE. 0-0	SW.	Pluvieux.	10,0	23
76	60	63	66	6,1	N-E. 3-4	NE.	Variable.	6,7	24
76	51	61	63	0,8	NE. 4-4-4	NE.	Clair, venteux.	1,3	25
83	65	82	77	—	NE. 0-0	SW.	Variable.	7,0	26
88	75	74	79	—	NE. 0-0	Var.	Brumeux.	2,0	27
84	60	73	72	—	Variable.	Var.	Variable.	5,7	28
85	52	81	73	—	NE. 0-0	SW.	Cirreux.	2,3	29
86	70	81	79	—	NE. 0-0	NE.	Beau.	2,7	30
82	68	78	76	29,3	NE. 0-4	SW.	Beau, peu de pluie.	5,2	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette NE. / Nuages SSW.

Vents forts : du NE., les 24 et 25. Jours de *pluie :* 9.

Halo solaire : le 3 des traces; *couronne lunaire :* les 7 et 9.

Rosée : les 1er, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 26, 28, 29, 30; en tout *seize* fois.

Eclairs sans tonnerre : les 2, 5, 17, 19, 24; en tout *cinq* fois.

Tonnerre, entendu de la station : les 2, 3, 5, 6; en tout *quatre* fois.

Caractère du temps : 1re décade, temps orageux; 2me décade, beau temps; 3me décade, première moitié, temps pluvieux. Peu de pluie, beau mois en général, chaud et calme.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes
1	11,8	17,3	14,1	14,4	9,5	17,7	717,6	715,9	715,3	716,3
2	14,2	17,1	13,9	15,1	12,2	17,1	17,7	19,0	20,1	18,9
3	13,9	18,4	14,6	15,6	11,2	18,5	21,1	20,7	20,6	20,8
4	12,7	18,4	15,1	15,4	11,5	18,5	21,1	20,1	19,3	20,2
5	12,6	17,3	15,8	15,2	11,3	18,4	17,6	15,9	15,7	16,4
6	12,9	16,5	12,8	14,1	12,5	16,5	18,1	17,0	16,7	17,3
7	12,7	13,5	11,2	12,5	11,0	13,5	15,6	15,7	16,7	16,0
8	11,4	15,4	11,8	12,9	9,5	15,4	18,4	18,8	18,6	18,6
9	12,2	16,5	12,2	13,6	11,0	16,5	18,3	17,7	16,8	17,6
10	11,7	14,2	10,1	12,0	10,0	14,5	17,2	19,7	21,6	19,5
11	8,7	12,3	10,0	10,3	8,0	12,3	21,1	21,4	22,7	21,7
12	9,3	13,5	12,5	11,8	7,4	13,5	20,2	18,2	14,5	17,6
13	10,4	13,6	9,9	11,3	7,1	13,7	12,5	12,1	13,8	12,8
14	8,3	9,9	8,5	8,9	6,5	10,1	14,1	15,1	16,4	15,2
15	7,4	10,7	11,3	9,8	6,5	11,3	14,6	12,0	09,8	12,1
16	10,1	11,6	10,2	10,6	8,4	11,6	699,9	701,1	698,8	699,9
17	7,9	9,4	7,1	8,1	6,6	10,0	698,7	702,0	703,4	701,4
18	6,7	11,0	8,8	8,8	6,2	11,0	703,6	04,2	06,9	04,9
19	7,9	11,4	9,3	9,5	5,6	11,4	09,1	09,1	10,2	09,5
20	9,4	12,2	10,8	10,8	8,3	12,2	13,4	15,1	16,8	15,3
21	8,7	8,4	8,1	8,4	7,2	10,9	14,8	16,6	19,3	16,9
22	7,8	11,6	7,5	9,0	6,5	10,9	19,5	19,4	18,8	19,2
23	6,1	10,7	7,0	7,9	4,4	10,7	18,0	17,4	17,9	17,8
24	6,1	10,7	7,3	8,0	5,6	10,7	19,4	20,4	21,5	20,4
25	6,1	10,5	7,5	8,0	5,3	10,5	21,7	20,4	19,3	20,5
26	6,7	9,3	6,5	7,5	5,7	9,3	14,9	14,4	12,5	13,9
27	6,8	10,1	7,9	8,3	6,0	10,1	12,5	14,0	15,5	14,0
28	7,7	10,5	7,5	8,6	6,5	10,5	16,7	18,5	20,8	18,7
29	7,9	11,5	9,0	9,5	6,5	11,5	24,6	25,5	26,5	25,5
30	8,1	9,3	8,9	8,8	7,0	9,4	26,1	25,2	24,8	25,4
31	8,3	9,3	8,2	8,6	7,5	9,3	23,4	22,8	22,7	23,0
Mois.	9,4	12,6	10,2	10,7	8,0	12,8	716,2	716,3	716,6	716,4

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 24 | Jours clairs 7

Vents.

	Girouette					Nuages			
	Fréq.	Force.		Fréq.	Force.		Fréq.		Fréq.
N.	1	1	S.	—	1	N.	—	S.	—
NE.	7	33	SW.	48	37	NE.	7	SW.	59
E.	—	3	W.	—	—	E.	—	W.	1
SE.	2	6	NW.	1	9	SE.	4	NW.	6

Calme : 62 fois sur 90 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 0,98 / Nuages 0,22 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 0,91 / Nuages 0,5

Mois d'OCTOBRE 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
				mm.					
89	70	83	81	—	NE. 0-0	SW.	Beau.	4,0	1
89	86	89	88	—	NE. 0-0	SW.	Variable.	6,3	2
87	76	87	80	—	NE. 0-0	SW.	Beau.	4,7	3
90	76	90	85	—	NE. 0-0	SW.	Id.	0,3	4
89	83	84	85	—	SW. 0-0	Var.	Variable.	4,3	5
91	80	88	86	6,2	Variable.	SW.	Nuageux.	7,3	6
94	86	95	92	3,0	NE. 0-0	SW.	Pluvieux.	8,3	7
82	64	86	77	6,3	Variable.	SW.	Nuageux.	4,0	8
83	69	85	79	0,4	SW. 0-2	SW.	Variable.	4,3	9
90	68	80	79	1,0	SW. 3-3	SW.	Var. rafales.	7,7	10
86	79	94	86	2,1	SW. 3-1	SW.	Très nuageux.	9,7	11
86	73	79	79	2,0	Variable.	NW.	Id.	8,3	12
94	68	77	80	11,2	SW. 0-4-1	SW.	Pluvieux.	8,3	13
82	76	85	81	25,0	SW. 2-3	SW.	Id.	7,3	14
87	79	94	87	2,2	Variable.	Var.	Venteux-pluvieux.	9,7	15
95	67	58	73	29,6	SW. 3-5-5	SW.	Var. rafales.	8,3	16
93	77	86	85	24,2	SW. 3-4	SW.	Variable.	8,3	17
69	76	90	78	1,4	SE. 0-0	SW.	Brumeux.	8,3	18
85	84	93	87	—	Variable.	SW.	Couvert.	10,0	19
96	85	92	91	17,2	NE. 0-0	SW.	Id.	9,7	20
89	94	94	92	7,0	SW. 0-0	SW.	Pluvieux.	10,0	21
89	67	82	79	16,2	Variable.	SW.	Variable.	5,0	22
84	78	84	82	—	NE. 0-1-0	NE.	Cirreux-brumeux.	9,0	23
88	80	87	85	—	NE. 1-1	SW.	Variable.	5,3	24
87	76	89	84	—	SW. 0-0	SW.	Id.	9,3	25
88	86	91	88	—	NE. 0-0	NE.	Couver brumeux.	6,7	26
91	85	92	89	—	NE. 1-0	SW.	Variable.	7,0	27
89	85	93	89	—	NE. 0-0	Var.	Id.	6,7	28
97	75	85	86	—	SW. 0-0	—	Brouillard.	10,0	29
98	94	94	95	—	NE. 0-0	—	Couvert.	10,0	30
94	91	97	94	—	NW. 0-0	—	Brumeux.	10,0	31
89	78	87	85	155,0	SW. 0-5	SW.	Pluvieux.	7,4	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette SW. / Nuages SW.

Vents forts, du SW. : les 10, 16, 17. Jours de *pluie,* 16.

Halo solaire : les 12, 23, 25. Cercles incomplets.

Rosée : les 1, 2, 3, 4, 5, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28 ; en tout *douze* fois.

Brouillard : les 29, 30, 31 ; *trois* fois.

Tonnerre entendu de la station : le 13, à l'E., de 6 h. 54 du soir à 6 h. 08 ; *une* fois.

Grêle pendant 5 minutes, à 6 h. ; forte averse.

Caractère du temps : Pluvieux pendant la moitié de la première décade, et pendant la deuxième à l'exception d'un jour. Ciel souvent brumeux. Température et quantité d'eau tombée supérieures à la moyenne.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	8,4	10,7	7,8	9,0	7,2	10,7	722,8	722,8	723,8	722,8
2	7,6	10,2	8,9	8,9	6,0	10.2	24,4	24,5	24,8	24,6
3	9,1	12,1	9,4	10,2	7,5	12,1	24,3	23,4	22,6	23,4
4	8,7	10,2	9,2	9,4	7,2	10,2	20,4	19,1	19,0	19,5
5	8,3	10,5	9,8	9,5	7,5	10,5	15,9	12,3	08,7	12,3
6	9,2	9,1	9,0	9,1	8,4	11,3	07,3	07,8	07,9	07,7
7	8,6	9,9	9,0	9,2	3,0	9,9	07,2	05,9	08,1	07,1
8	7,5	6,6	4,6	6,2	3,5	7,5	10,7	10,9	10,9	10,8
9	4,9	7,1	5,4	5,8	3,8	7,1	08,6	06,9	05,0	06,8
10	4,4	6,5	5,7	5,5	2,3	6,5	02,1	02,3	02,6	02,3
11	6,0	8,6	5,5	6,7	4,5	8,6	09,0	10,3	10,9	10,3
12	3,8	7,3	4,8	5,3	3,5	7,4	12,1	12,5	12,5	12,4
13	2,2	7,5	8,3	6,0	1,8	8,7	11,0	10,3	10,4	10,6
14	8,0	8,9	8,2	8,4	6,5	8,9	10,6	10,5	12,4	11,2
15	7,2	10,0	6,6	7,9	6,4	10,0	13,9	14,0	14,1	14,0
16	4,1	8,3	8,5	7,0	3,5	8,8	13,6	13,2	14,4	13,7
17	6,9	8,5	8,4	7,9	6,0	9,0	17,6	17,4	16,2	17,1
18	7,9	7,8	6,9	7,5	5,5	8,2	17,3	18,8	19,5	18,5
19	2,8	6,4	4,2	4,5	1,7	7,2	21,9	22,6	23,0	22,5
20	0,8	5,8	2,0	2,9	—0,5	5,8	23,7	23,1	24,0	23,6
21	0,0	5,1	4,4	3,2	—0,8	5,2	23,5	22,6	22,0	22,7
22	3,9	6,1	3,2	4,4	2,0	6,1	21,0	20,5	21,5	21,0
23	2,8	4,8	3,1	3,6	1,5	4,8	23,4	23,4	23,4	23,4
24	0,0	2,3	0,8	1,0	—0,8	2,3	24,2	25,6	24,8	24,9
25	—1,7	0,8	—0,2	—1,1	—2,5	1,0	25,0	24,3	23,3	24,2
26	—1,1	3,7	2,9	1,8	—1,8	3,7	24,0	23,3	23,3	23,5
27	1,6	3,0	1,0	1,9	0,4	3,0	23,1	23,6	24,0	23,6
28	—0,1	4,0	0,5	1,5	—1,5	4,0	25,1	24,7	24,3	24,7
29	—0,4	4,3	3,0	2,3	—1,4	4,3	22,1	20,4	17,8	20,1
30	1,2	1,1	2,1	1,5	0,0	2,5	13,1	13,5	12.7	13,1
Mois.	4,4	6,9	5,4	5,6	3,0	7,1	717,3	716,7	716,9	717,0

Clarté du ciel :

Jours sombres . . . . 20 | Jours clairs 10

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	—	—	S.	—	—	N.	—	S.	—
NE.	40	39	SW.	32	43	NE.	23	SW.	55
E.	2	0	W.	2	1	E.	—	W.	—
SE.	3	2	NW.	9	8	SE.	3	NW.	2

Calme : 48 fois sur 88 vents observés.

Rapport du Nord au Sud.	Girouette	1,40	Rapport de l'Est à l'Ouest.	Girouette	1,05
	Nuages	0,43		Nuages	0,46

Mois de NOVEMBRE 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
				mm.					
97	86	96	93	—	SW. 0-0	SW.	Variable.	4,7	1
96	88	97	94	—	NE. 0-0	SW.	Id. couvert.	10,0	2
97	87	80	88	6,4	NE. 0-0	Var.	Variable.	3,3	3
96	88	94	93	—	SW. 0-3	SW.	Nuageux-pluvieux.	10,0	4
93	81	93	89	3,0	SW. 1-3	SW.	Très nuageux.	9,7	5
100	88	91	93	5,1	SW. 2-3	SW.	Venteux, pluv.	10,0	6
94	87	97	93	7,4	NE. 0-0-0	SW.	Couvert, pluvieux.	10,0	7
94	91	90	92	51,0	NW. 1-0	SW.	Id.	10,0	8
94	79	73	82	28,4	NE. 2-0	SW.	Variable.	8,3	9
84	81	92	86	—	Variable.	SW.	Couvert, brumeux.	10,0	10
92	88	93	91	9,0	NE. 0-0	SW.	Var., rafales SW.	9,7	11
97	81	86	88	5,3	SW. 3-0	SW.	Id. venteux.	5,0	12
87	66	92	82	1,4	SW. 0-1	SW.	Clair.	4,7	13
80	77	85	81	0,4	SW. 3-4-3	SW.	Très nuag.-venteux	9,3	14
91	80	88	86	—	Variable.	SW.	Variable.	5,7	15
93	89	84	89	—	Variable.	SW.	Nuageux.	8,3	16
92	77	72	80	23,8	SW. 2-3-4	SW.	Nuageux-venteux.	9,0	17
77	81	77	78	2,0	SW. 2-0	SW.	Venteux-pluvieux.	9,7	18
67	67	67	67	2,4	NE. 3-4	NE.	Beau.	0,7	19
83	79	83	82	—	NE. 0-3-0	NE.	Id.	0,7	20
82	70	70	74	—	Variable.	NE.	Variable.	5,0	21
82	79	85	82	—	NE. 0-0-3	NE.	Très nuageux.	8,0	22
81	73	81	78	—	NE. 3-2-1	NE.	Variable.	4,7	23
82	73	79	78	—	NE. 4-3-4	NE.	Nuageux.	5,0	24
100	92	97	96	—	NE. 3-3-1	NE.	Variable.	4,3	25
100	93	97	97	—	SW. 0-0	NE.	Id.	6,3	26
98	97	97	97	—	NE. 0-2-0	NE.	Brumeux.	6,7	27
97	97	98	97	—	NE. 0-0	SW.	Clair.	2,0	28
98	97	94	96	—	SW. 0-3	SW.	Beau.	2,3	29
100	100	97	99	1,0	Variable.	SW.	Brumeux-neigeux.	10,0	30
91	84	87	87	146,6	NE. 0-4	SW.	Venteux-pluvieux.	6,8	Mois.

Direction moyenne du vent. { Girouette NNE. / Nuages SW.

Vents forts de SW. : les 11, 13, 14, 17, en tout *quatre* fois; de NE. : les 19 et 24, en tout *deux* fois; jours de *pluie :* 14

Rosée : les 2, 16, 21. *Gelée blanche ;* les 13, 16, 26, 28, 29, 30. *Verglas :* le 30.

Jours de gelée : les 25, 26, 28, 29.

Neige : le 30.

Brouillard : les 1, 2, 4, 6, 10, 27, en tout *six* fois.

Caractère du temps : Pluvieux pendant la première décade; venteux et assez pluvieux penant la seconde; assez beau pendant la troisième décade. Température élevée pour la saison.

Observatoire météorologique de Lausanne (Asile des aveugles).
Observateur : M. Hirzel.

Date.	Température, degrés centigr.						Baromètre à zéro.			
	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.	Minim.	Maxim.	7 h.	1 h.	9 h.	Moyennes diurnes.
1	1,3	2,6	1,1	1,7	0,3	2,6	712,7	712,7	713,0	712,1
2	—0,1	1,4	—0,2	0,4	—1,4	1,4	10,9	09,9	09,3	10,0
3	—0,7	—0,5	—1,1	—0,8	—2,0	—0,5	11,6	13,3	15,0	13,3
4	—1,1	0,3	—2,1	—1,0	—2,5	0,3	13,6	12,7	11,4	12,6
5	—3,2	0,5	—2,0	—1,6	—4,2	0,5	12,4	15,1	19,3	15,6
6	—3,1	0,2	—0,7	—1,2	—4,5	0,2	21,6	21,4	19,9	21,0
7	0,6	7,8	4,5	4,3	—1,5	7,8	14,7	11,7	14,0	13,5
8	2,0	4,1	5,2	3,8	0,7	4,6	11,1	05,1	696,8	04,3
9	5,5	5,4	3,1	4,7	1,5	5,5	697,1	697,9	699,6	698,2
10	1,5	0,7	1,7	1,3	0,0	3,0	703,2	705,7	710,0	706,3
11	0,8	3,4	4,2	2,8	1,0	4,2	13,8	14,5	13,7	14,0
12	6,8	8,5	6,7	7,3	2,5	8,5	12,0	12,6	15,6	13,4
13	4,7	7,5	6,3	6,2	3,5	7,5	17,9	16,8	14,3	16,3
14	6,2	7,4	7,4	7,0	4,5	7,4	14,2	14,7	13,0	14,0
15	5,1	9,1	3,9	6,0	3,3	9,1	10,3	09,5	12,8	10,9
16	2,7	4,0	4,1	3,6	0,3	4,5	06,7	02,6	03,9	04,4
17	5,1	6,6	3,8	5,2	3,0	6,6	09,2	09,7	10,4	09,8
18	5,9	6,4	8,6	7,0	2,5	8,6	10,3	09,6	09,8	09,9
19	9,4	9,9	8,6	9,3	8,0	9,9	10,0	09,1	06,8	08,6
20	6,3	5,9	—2,2	3,3	—3,4	8,0	04,8	05,1	10,3	06,7
21	—2,8	—3,2	—5,0	—3,7	—6,0	—2,3	11,1	13,2	18,9	14,4
22	—5,6	—3,4	—6,9	—5,3	—8,2	—3,4	21,0	20,4	18,0	19,8
23	—4,1	0,0	0,3	—1,3	—7,0	1,0	13,1	12,9	16,5	14,2
24	—4,1	0,1	0,3	—1,2	—4,5	0,3	14,6	12,4	09,7	12,2
25	1,8	2,7	—1,4	1,0	—1,8	2,7	13,5	16,6	18,6	16,2
26	—4,3	—1,2	—4,1	—3,2	—5,8	—1,2	18,7	17,7	13,6	16,7
27	1,4	2,4	1,2	1,7	—4,6	2,4	09,4	12,6	17,3	13,1
28	—0,4	1,9	0,4	0,6	—0,5	0,9	20,8	20,7	17,9	19,8
29	0,9	2,4	0,2	1,2	—0,6	2,4	13,0	15,2	16,3	14,8
30	—0,3	0,7	—0,7	—0,1	—2,2	1,7	14,9	15,7	17,5	16,0
31	—1,6	—1,0	—3,5	—2,0	—4,3	—1,0	17,5	16,7	16,8	17,0
Mois.	1,2	3,0	1,3	1,8	1,1	3,3	712,4	712,4	712,9	712,6

Clarté du ciel.

Jours sombres . . . . 28 | Jours clairs 3

Vents.

	Girouette Fréq.	Girouette Force.		Girouette Fréq.	Girouette Force.		Nuages Fréq.		Nuages Fréq.
N.	4	1	S.	1	2	N.	—	S.	—
NE.	33	42	SW.	35	76	NE.	22	SW.	51
E.	1	0	W.	3	2	E.	—	W.	—
SE.	5	2	NW.	11	5	SE.	4	NW.	13

Calme : 42 fois sur 93 vents observés.

Rapport du Nord au Sud. { Girouette 1,17 / Nuages 0,64 | Rapport de l'Est à l'Ouest. { Girouette 0,80 / Nuages 0,41

Mois de DÉCEMBRE 1886.

Humid. relative. 7 h.	1 h.	9 h.	Moy. diurn.	Ombromètre.	Vent dominant. Girouette.	Vent domin. Nuages.	Etat du ciel.	Nébulosité moyenne.	Date.
								mm.	
98	86	74	86	7,4	NE. 0-1-4	SW.	Couvert.	8,0	1
85	91	100	92	—	NE. 2-0-2	NE.	Brumeux.	10,0	2
100	83	100	94	—	NE. 3-3-3	NE.	Neigeux-brumeux.	7,7	3
90	81	86	86	—	NE. 3-0	NE.	Très nuageux.	9,0	4
85	65	77	76	—	NE. 0-1-0	—	Beau.	0,0	5
83	82	91	85	—	Variable.	Var.	Variable.	9,0	6
100	85	95	93	—	SW. 5-3	SW.	Temps par grains.	8,7	7
93	82	95	90	5,4	SW. 0-3-5	SW.	Id.	7,0	8
94	88	94	92	16,9	SW. 5-4-4	SW.	Id.	10,0	9
96	100	100	99	2,0	SW. 2-1-2	SW.	Couvert.	10,0	10
94	87	93	91	3,4	SW. 0-1-3	SW.	Très nuageux.	7,7	11
95	93	88	92	12,6	SW. 2-3-3	SW.	Couvert.	10,0	12
92	88	92	91	9,2	Variable.	SW.	Id. pluvieux.	8,3	13
95	94	77	89	4,6	NE. 0-1	SW.	Très nuageux.	9,7	14
97	69	89	85	2,0	SW. 1-0	SW.	Couvert.	8,3	15
88	88	92	89	34,5	Variable.	SW.	Très nuageux.	9,7	16
85	80	85	83	3,8	Variable.	Var.	Brumeux.	7,7	17
72	89	89	83	—	Variable.	SW.	Couvert-pluvieux.	10,0	18
85	76	77	79	7,0	SW. 3-0-6	SW.	Brumeux.	10,0	19
95	93	94	94	10,8	Variable.	SW.	Couvert.	10,0	20
98	96	92	95	18,2	Variable.	NW.	Id.	10,0	21
87	68	91	82	4,2	NE. 0-0-0	NW.	Variable.	5,7	22
93	97	93	94	1,5	Variable.	SW.	Couvert.	8,7	23
100	89	100	96	1,6	Variable.	SW.	Id.	9,7	24
89	82	100	90	4,3	Variable.	NW.	Variable.	5,0	25
75	70	91	79	—	NE. 0-0	SW.	Cirreux, assez beau	5,3	26
100	84	91	92	3,2	SW. 3-3-0	SW.	Couvert.	10,0	27
85	77	100	87	1,4	SW. 1-3	SW.	Id. neigeux.	9,0	28
93	73	95	87	17,5	NW. 3-0-0	NW.	Id. id.	10,0	29
97	89	100	95	6,3	NE. 3-2	NE.	Variable.	8,0	30
84	91	82	86	0,8	NE. 3-4-4	NE.	Nuageux.	5,0	31
91	84	91	89	178,6	NE. 0-4	SW.	Sombre-humide.	8,3	Mois.

Direction moyenne du vent { Girouette NW. / Nuages WSW.

Vents forts : de SW., les 7, 8, 9, 17, 19, *cinq* fois; de NE., les 1er et 31, *deux* fois.

Neige : les 3, 10, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31; *douze* fois. Jour de *pluie* et de *neige*, le 23.

Jours de gelée : les 2, 3, 4, 5, 6, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31; *quatorze* jours.

Jours de non-dégel : les 3, 21, 22, 26, 31; *cinq* jours.

Caractère du temps : Venteux et pluvieux dans la deuxième moitié de la première décade; pluvieux et doux dans la deuxième décade; froid et neigeux dans la troisième décade.

RÉSUMÉ ANNUEL

DES

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

faites à l'Asile des Aveugles de Lausanne pendant l'année 1886,

RÉDIGÉ PAR

J. MARGUET, professeur.

Observateur : M. HIRZEL, directeur de l'Asile.

Ce résumé a été abrégé pour diminuer le nombre des pages consacrées à la météorologie dans le Bulletin, attendu qu'il est accompagné d'une étude climatérique de la partie occidentale de la ville pendant la période de treize années, commençant en 1874 et finissant au 31 décembre 1886.

A partir de cette dernière date, les observations météorologiques ne se font plus à l'Asile. Elles ont lieu au Champ-de-l'Air, à l'est de la ville, sous la direction de M. le professeur H. Dufour.

MOIS	Température. Degrés centigrades.	Pression atmosphér. Millim.	Humidité relative. Tant pr °/o.	Hautr d'eau tombée. Millim.	Nombre de jours de chute.
Janvier . .	— 0,2	711,4	88	75,6	19
Février . .	— 0,5	717,2	85	48,0	8
Mars . . .	3,9	716,7	74	90,5	12
Avril . . .	10,6	714,9	67	42,2	11
Mai	13,3	717,3	66	130,2	14
Juin	15,5	716,1	72	84,7	21
Juillet . . .	19,5	718,1	67	96,2	9
Août . . .	18,1	718,1	81	87,0	16
Septembre .	17,4	719,4	76	29,3	9
Octobre . .	10,7	716,4	85	155,0	16
Novembre .	5,6	717,0	87	146,6	14
Décembre .	1,8	712,6	89	178,6	23
Sommes . .	115,7	8595,2	937	1163,9	172
Moyennes. .	9,6	716,3	78	97,0	14,3

SAISONS ASTRONOMIQUES

SAISONS	Température. Degrés centigrades.	Pression atmosphér. Millim.	Humidité relative. Tant pr °/o.	Hautr d'eau tombée Millim.	Nombre de jours de chute.
Hiver . . .	1,1	715,1	82	214,1	39
Printemps .	13,1	716,1	68	257,1	46
Été	18,3	718,5	75	212,5	34
Automne . .	6,0	715,3	87	480,2	53

Extrêmes de la température :

Maximum le plus élevé . . . 27,5 le 22 juillet.
Minimum le plus bas. . . . — 10,4 le 13 janvier.
Variation 37,9 degrés centigrades.

Extrêmes de la pression atmosphérique aux heures d'observation :

Pression maximum . . . . . 730,4 le 9 février.
» minimum . . . . . 697,1 le 9 décembre.
Variation 33,3

MOIS	Jours de gelée.	Jours de non-dégel.	Clarté moyenne du ciel.	Jours sombres.	Jours clairs.
Janvier . . .	18	9	8,2	27	4
Février . . .	23	9	7,0	25	3
Mars	14	4	6,0	17	14
Avril	—	—	7,5	25	5
Mai	—	—	5,5	16	15
Juin	—	—	7,8	27	3
Juillet. . . .	—	—	5,0	16	15
Août	—	—	5,6	16	15
Septembre .	—	—	5,2	13	17
Octobre. . .	—	—	7,4	24	7
Novembre .	4	—	6,8	20	10
Décembre. .	14	5	8,3	28	3
Sommes . .	73	27	80,3	254	111
Moyennes. .	14,6	6,75	6,7	21,1	9,25

En 1886, il a gelé dans 5 mois, et 4 mois ont donné des jours de non-dégel. L'année a eu beaucoup plus de jours sombres que de jours clairs, plus du double.

Chute de neige.

Il a neigé dans les mois suivants :

Janvier, 15 fois; — Février, 7 fois; — Mars, 5 fois; — Novembre, 1 fois; — Décembre, 12 fois.

Nombre total de jours de neige : 40 dans l'année.

Pluie.

Il a plu dans tous les mois.

Répartition mensuelle des jours de pluie ou de neige :

Janvier	19 jours.	Juillet	9 jours.
Février	8 »	Août	16 »
Mars	12 »	Septembre . . .	9 »
Avril	11 »	Octobre	16 »
Mai	14 »	Novembre . . .	14 »
Juin	21 »	Décembre . . .	23 »
	85 »		87 »

Il y a eu chute d'eau à l'état solide et liquide dans 172 jours.

Si l'on retranche des mois à neige les jours indiqués ci-dessus, au nombre de 40, on trouve qu'en 1886 il y a eu de la pluie proprement dite :

$$172 - 40 = 132 \text{ fois},$$

ainsi réparties :

Janvier.	4 fois.	Juillet	9 fois.
Février	1 »	Août.	16 »
Mars	7 »	Septembre. . . .	9 »
Avril	11 »	Octobre	16 »
Mai	14 »	Novembre	13 »
Juin	21 »	Décembre	11 »

Les quantités d'eau recueillies sont consignées pour chaque mois dans le tableau correspondant.

En 1886, on a entendu le tonnerre 29 fois, et le nombre des orages est ainsi réparti :

Avril, 2 fois; — Mai, 5 fois; — Juin, 5 fois; — Juillet, 4 fois; — Août, 8 fois; — Septembre, 4 fois; — Octobre, 1 fois.

Fréquence des vents indiqués par la girouette.

MOIS	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier . .	4	32	6	2	2	29	4	14	52 sur 93
Février . .	3	44	1	—	—	22	3	10	33 » 83
Mars . . .	1	48	1	1	—	35	3	3	40 » 92
Avril . . .	—	41	2	2	—	38	—	7	40 » 90
Mai	3	32	4	3	—	39	2	10	54 » 93
Juin . . .	3	24	3	6	—	40	1	13	44 » 90
Juillet . .	—	34	2	3	1	38	3	12	50 » 93
Août . . .	—	44	—	5	—	32	—	12	56 » 93
Septembre	—	54	3	4	1	23	2	3	64 » 90
Octobre .	1	7	—	2	—	48	—	1	62 » 90
Novembre	—	40	2	3	—	32	2	9	48 » 88
Décembre.	4	33	1	5	1	35	3	11	42 » 93
Sommes .	19	433	25	36	5	411	23	105	585 sr 1088

Rapport du Nord au Sud : 1,23.
» de l'Est à l'Ouest : 0,91.

Direction moyenne du vent indiquée par la girouette : NW.

Calme : 54 fois sur cent environ.

Le vent du NE a été le plus fréquent pendant l'année.

Les vents de NE et de NW sont les vents régnants.

Fréquence des vents indiqués par les nuages.

MOIS	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Total
Janvier . . .	—	22	—	—	1	55	—	6	84
Février . . .	—	40	—	—	—	26	—	4	70
Mars	1	30	—	3	—	41	1	9	85
Avril	—	25	1	3	—	51	—	3	83
Mai.	—	19	—	5	—	57	—	3	84
Juin	—	5	—	3	1	74	—	7	90
Juillet . . .	—	12	—	2	—	61	1	4	80
Août	—	17	—	7	—	52	—	8	84
Septembre .	—	32	—	6	—	44	1	1	84
Octobre. . .	—	7	—	4	—	59	1	6	77
Novembre .	—	23	—	3	—	55	—	2	83
Décembre .	—	22	—	4	—	51	—	13	90
Sommes . .	1	254	1	40	2	626	4	66	994

Rapport du Nord au Sud : 0,48.
» de l'Est à l'Ouest : 0,42.

Direction moyenne du vent indiquée par les nuages : SW très sensiblement.

Les deux directions du vent à terre et dans les hautes régions de l'air sont perpendiculaires entre elles.

Dans la région des nuages, c'est le vent du SW qui domine pendant l'année.

En résumé, si l'on compare l'année 1886 à la période décennale 1874-1883, on trouve :

1° La température égale à la moyenne de cette période;

2° La pression atmosphérique inférieure d'*un* millimètre à peu près ($0^{mm},9$);

3° L'humidité relative plus faible de 12 pour cent environ;

4° La quantité d'eau tombée supérieure de 9 pour cent;

5° Le nombre de jours de chute d'eau à l'état solide ou liquide supérieur de 16 pour cent;

6° Le nombre d'orages plus grand que le nombre moyen de la période de 12 pour cent environ.

D'où l'on peut conclure :

1° Que l'année 1886 a été normale sous le rapport de la température et de la pression de l'air;

2° Que l'air a été moins humide et qu'il a plu davantage que dans une année moyenne.

3° Que l'année 1886 a été assez orageuse.

CLIMAT DE LAUSANNE

DANS SA PARTIE SITUÉE AU NORD-OUEST

déduit des observations faites à l'Asile des aveugles, par M. **HIRZEL**, directeur, et des calculs de **J. MARGUET**, professeur, pendant la période de 1874-1886.

L'étude du climat de Lausanne s'est faite au moyen des vingt tableaux ci-joints, composés d'après les résumés mensuels des treize années.

Les douze premiers donnent pour chaque mois des treize années *la température, la pression de l'air, l'humidité relative, la hauteur d'eau tombée et le nombre de jours de pluie ou de neige.*

Dans le treizième, on trouve les moyennes de chaque mois pendant la période.

Dans le quatorzième sont notées les moyennes mensuelles de chaque année, et les moyennes générales de la période.

Le quinzième indique, pour la température, le maximum et le minimum absolus notés chaque année; le minimum et le maximum moyens et leur variation moyenne.

Le seizième fournit les mêmes données pour la pression atmosphérique.

Dans le dix-septième sont rappelées les corrections à faire subir, pour chaque mois, à la température et à la pression de l'air, afin de ramener les moyennes déduites des trois observations diurnes aux moyennes vraies des vingt-quatre heures.

Le dix-huitième donne les jours de gel et de non-dégel dans chacune des années de la période.

Le dix-neuvième contient les nombres qui représentent la clarté moyenne du ciel pendant les différents mois de chacune des treize années.

Enfin, le vingtième montre le nombre d'orages observés de la station pendant les mois des treize ans de la période.

De l'examen de ces tableaux résulte une série de faits météorologiques dont le détail est donné ci-dessous.

Température.

Température moyenne, en degrés centigrades	9,6
» corrigée, » »	9,3

M. Kæmtz, dans son traité de météorologie, traduit par Ch. Martins, avait donné pour la température moyenne de Lausanne 9,5 degrés centigrades. Il n'indique pas la provenance de cette moyenne, peu différente de la précédente.

Les années les plus chaudes de la période ont été 1876 et 1884, avec une moyenne de 10,2, et 1879, avec une moyenne de 8,1, s'est montrée la moins chaude. Les années 1881, 1882 et 1886 ont exactement la moyenne des treize années, avec 9,6.

Le maximum moyen : 27,4, arrive vers le 21 juillet;
Le minimum » —8,9, » vers le 20 janvier.

Variation moyenne : 36,3 degrés centigrades.

L'année 1879 a donné la plus grande variation, 41,7, à cause du froid excessif du 9 décembre.

Dans l'été de 1881, le 19 juillet, le maximum a été de 29,7.

Dans la partie occidentale de Lausanne, il y a eu, en treize ans, moyennement :

	Jours de gel.	Jours de non-dégel.
Janvier	18,1	9,6
Février	9,9	3,0
Mars	6,2	1,4
Avril	0,4	—
Novembre	3,1	0,9
Décembre	12,9	7,4

Il gèle dans cinq mois de l'année, surtout en janvier et en décembre, rarement en avril.

Pression atmosphérique.

Pression moyenne de l'air . . . 717,1 millim.
» » corrigée . . 717,0 »

Dans les années 1877 et 1881, la pression a été normale.

L'année 1884 a donné la plus forte pression par 718,2.
» 1876 » la plus faible » par 716,2.

Extrêmes de la pression aux heures d'observation :

Maximum moyen . . . 727,7
Minimum » . . . 708,5

Variation moyenne . . 19,2 millimètres.

M. Kæmtz indique pour la variation moyenne annuelle du baromètre à Lausanne : 17,1 mm.

Maximum absolu . . .	734,2	en 1879
Minimum » . . .	691,2	en 1875
Variation . . .	43	millimètres.

Humidité relative.

Pendant la période 1874-1886, l'air a contenu en moyenne 78,3 pour cent de la quantité d'eau capable de le saturer.

Les mois d'avril, mai, juin et juillet accusent le minimum d'humidité relative; janvier donne le maximum.

Le climat de Lausanne est assez humide, peut-être à cause de sa position sous le vent régnant par rapport au lac Léman.

Hauteur d'eau tombée.

Moyenne . . . . . 1m,038.

Mai et octobre ont donné sensiblement la même hauteur d'eau. et la hauteur maximum mensuelle; 108,5 pour octobre, 108,3 millimètres pour mai.

Janvier est le mois qui reçoit le moins d'eau.

Nombre de jours de chute d'eau.

Il pleut, en moyenne, 12,6 fois par mois et 151 fois dans l'année, soit à peu près 41 fois sur cent jours; c'est beaucoup, et Lausanne a un climat pluvieux.

Clarté du ciel.

En représentant par 0 un ciel entièrement pur dans toute l'étendue de l'horizon, et par 10 un ciel tout-à-fait couvert, on trouve que la clarté moyenne est représentée par le nombre 6,8.

Les mois les plus clairs sont août et juillet; les plus couverts sont décembre, janvier et février.

A Lausanne, le ciel est rarement d'une pureté complète; il est très souvent cirreux, brumeux ou nuageux.

Orages.

Les orages consignés sont ceux dont le bruit s'est fait entendre à la station, en passant plus ou moins près de son zénith. On a constaté qu'il y a en moyenne 26,7 orages à Lausanne, et qu'il tonne dans tous les mois, à l'exception de janvier et de décembre.

Le mois de juillet est le plus orageux; après viennent juin et août; ces trois mois ont des nombres d'orages peu différents.

L'année la plus orageuse de la période a été 1880, avec 40 orages; la moins orageuse 1876, avec 10 orages seulement.

Tel est, Monsieur le président et Messieurs, le résumé fort succinct des observations faites à l'observatoire de l'Asile des aveugles, pendant une période de temps assez longue. Votre délégué à cet observatoire vous prie de rendre encore une fois hommage au dévouement, à la persévérance et au désintéressement de l'ancien directeur, l'honorable M. Hirzel, à qui sont dus les matériaux principaux dont cette étude est composée.

Leur mise en œuvre constitue une modique contribution faite à la climatologie de Lausanne par l'auteur de ce résumé. Il souhaite prospérité et longue durée au nouvel observatoire de la station viticole, sous l'intelligente et savante impulsion de son directeur, M. le professeur H. Dufour.

JANVIER

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
	Degrés centigr.	mm.	%	mm.	
1874	1,0	722,3	88	24,0	6
1875	2,3	721,2	88	89,2	15
1876	— 0,9	722,1	95	10,9	4
1877	4,2	718,7	96	51,5	9
1878	— 1,1	720,7	86	44,6	10
1879	0,1	716,1	90	82,3	15
1880	— 3,4	724,6	94	14,0	7
1881	— 1,9	712,6	93	81,5	12
1882	0,8	727,7	91	7,8	3
1883	1,7	717,3	87	53,5	13
1884	3,0	723,7	80	27,1	9
1885	— 1,5	716,0	90	7,3	4
1886	— 0,2	711,4	88	75,6	19
Moyennes	0,3	719,6	90	43,8	10

FÉVRIER

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	1,4	718,8	79	19,8	7
1875	—1,2	715,1	93	23,8	7
1876	2,8	716,5	89	98,8	16
1877	3,7	718,5	84	68,3	12
1878	2,2	724,2	86	11,8	2
1879	2,7	708,5	87	117,9	20
1880	2,7	717,4	83	45,6	10
1881	3,5	714,6	81	44,5	11
1882	2,1	724,7	82	22,2	4
1883	4,3	722,4	77	40,6	10
1884	4,0	718,6	82	46,9	13
1885	4,9	715,9	79	108,9	15
1886	—0,5	717,2	85	48,0	8
Moyennes	2,5	717,9	84	53,6	10

MARS

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	5,3	722,0	73	16,3	12
1875	4,1	717,6	78	17,5	7
1876	4,6	711,1	83	215,4	21
1877	3,6	712,1	85	87,4	18
1878	3,5	717,3	82	54,3	17
1879	5,9	716,3	71	19,9	6
1880	7,8	719,6	67	10,8	5
1881	6,3	716,6	73	66,3	13
1882	7,4	718,8	75	47,6	10
1883	1,7	711,8	83	40,5	16
1884	7,2	715,9	65	5,6	5
1885	4,9	715,6	74	69,7	12
1886	3,9	716,7	74	90,5	12
Moyennes	5,1	716,3	76	57,1	12

AVRIL

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	11,4	714,6	66	46,9	10
1875	10,0	716,3	60	42,3	5
1876	8,8	716,8	74	135,3	15
1877	9,4	711,6	79	90,1	13
1878	8,5	714,1	80	185,0	22
1879	6,9	709,2	73	64,3	18
1880	10,0	713,6	71	117,2	12
1881	9,1	713,8	74	59,1	15
1882	9,4	714,1	71	94,9	14
1883	8,6	714,8	84	43,4	12
1884	9,1	710,2	65	34,4	12
1885	10,3	711,1	64	23,9	12
1886	10,6	714,9	67	42,2	11
Moyennes	9,4	713,5	71	75,3	13

MAI

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	10,8	714,7	66	124,5	14
1875	16,8	718,0	64	89,0	10
1876	11,7	716,0	72	64,4	12
1877	11,6	714,7	90	237,6	17
1878	14,6	715,7	71	176,4	15
1879	9,6	715,3	71	100,5	17
1880	12,3	715,4	65	21,5	9
1881	12,8	718,1	63	83,7	10
1882	13,7	717,7	67	100,8	13
1883	13,9	715,7	75	81,4	16
1884	14,9	718,0	72	72,9	12
1885	11,2	715,3	70	124,6	23
1886	13,3	717,3	66	130,2	14
Moyennes	12,9	716,3	70	108,3	14

JUIN

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	18,1	719,1	66	95,0	14
1875	18,3	717,5	71	97,4	13
1876	17,7	716,2	71	91,5	14
1877	20,0	719,0	79	93,8	8
1878	16,5	717,2	76	147,3	15
1879	17,1	714,4	75	77,1	14
1880	14,9	716,5	72	144,1	18
1881	16,7	717,2	65	60,1	12
1882	15,8	718,1	69	126,6	16
1883	16,3	716,9	72	115,3	21
1884	14,7	716,8	64	66,6	15
1885	18,3	717,7	66	39,8	13
1886	15,5	716,1	72	84,7	21
Moyennes	16,9	717,1	71	95,3	15

JUILLET

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	21,6	718,6	70	121,3	14
1875	18,0	717,4	73	175,0	20
1876	20,8	720,1	64	21,0	3
1877	18,7	719,0	87	113,1	13
1878	18,7	718,1	74	69,6	13
1879	16,0	717,4	82	171,3	21
1880	19,9	718,2	65	66,0	12
1881	21,8	719,7	58	38,4	7
1882	16,9	717,4	72	156,8	15
1883	17,3	717,6	71	126,7	18
1884	19,8	718,8	68	59,2	16
1885	20,7	719,6	64	70,5	9
1886	19,5	718,1	67	96,2	9
Moyennes	19,2	718,5	70	98,9	13

AOUT

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	17,5	718,4	70	76,6	8
1875	19,6	719,4	73	164,0	9
1876	20,2	718,0	78	120,9	12
1877	19,7	718,2	73	101,6	12
1878	18,1	715,6	83	193,0	18
1879	19,9	717,8	83	76,9	10
1880	17,9	716,3	73	85,0	12
1881	18,9	717,4	66	162,8	11
1882	16,8	718,2	70	73,4	12
1883	17,7	719,7	70	49,0	8
1884	19,1	718,6	70	56,8	11
1885	18,5	716,1	65	91,3	11
1886	18,1	718,1	81	87,0	16
Moyennes	18,6	717,8	73	103,0	12

SEPTEMBRE

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	16,6	719,4	74	11,9	3
1875	17,1	720,0	76	32,2	9
1876	14,1	717,1	93	115,2	13
1877	13,8	717,9	71	51,1	5
1878	15,0	718,2	85	29,5	6
1879	15,0	718,2	87	83,0	11
1880	15,7	719,3	80	187,8	14
1881	13,3	717,4	77	184,5	14
1882	13,0	714,8	82	199,2	18
1883	14,2	716,6	82	187,8	14
1884	15,4	719,6	77	188,4	12
1885	14,4	718,1	78	211,1	14
1886	17,4	719,4	76	29,3	9
Moyennes	15,0	718,2	80	106,2	11

OCTOBRE

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	10,9	718,4	83	42,9	6
1875	9,4	714,2	83	163,3	18
1876	12,5	715,9	94	38,4	5
1877	8,0	720,0	83	36,5	9
1878	10,5	716,2	81	138,9	14
1879	8,3	719,4	89	63,5	7
1880	11,0	715,6	80	173,6	17
1881	6,7	715,3	75	110,4	14
1882	10,7	715,8	81	118,1	23
1883	9,1	719,0	82	128,5	14
1884	9,5	719,8	74	41,2	10
1885	8,5	713,3	82	200,1	22
1886	10,7	716,4	85	155,0	16
Moyennes	9,7	716,9	82	108,5	13

NOVEMBRE

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	3,8	716,3	88	91,1	10
1875	4,5	713,9	87	163,2	19
1876	4,3	713,0	86	86,9	14
1877	6,8	715,9	86	120,0	12
1878	3,4	712,8	80	70,8	14
1879	1,8	718,7	85	77,9	12
1880	5,9	718,4	78	60,3	10
1881	6,3	722,0	88	68,2	6
1882	6,0	715,1	82	185,9	22
1883	5,7	718,2	79	92,1	13
1884	3,6	720,6	86	14,1	7
1885	5,3	715,7	86	94,4	17
1886	5,6	717,0	87	140,6	14
Moyennes	4,9	716,7	84	97,9	13

DÉCEMBRE

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	— 0,9	711,2	91	139,0	14
1875	— 0,8	719,3	92	8,5	5
1876	5,0	711,7	96	95,1	16
1877	1,8	718,8	84	97,5	16
1878	— 0,9	711,7	96	143,7	21
1879	— 5,3	723,8	78	37,9	7
1880	5,3	720,0	83	67,6	16
1881	1,5	719,9	90	46,5	11
1882	2,5	713,4	90	160,8	18
1883	0,6	720,0	89	64,2	13
1884	2,1	716,4	85	84,7	15
1885	1,4	721,3	91	51,8	13
1886	1,8	712,6	89	178,6	23
Moyennes	1,1	716,9	89	90,5	15

MOYENNES de la période **1874-1886** (13 ans).

MOIS	Température.	Pression atmosphér.	Humidité relative	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
Janvier . . .	0,3	719,6	90	43,8	10
Février . . .	2,5	717,9	84	53,6	10
Mars	5,1	716,3	76	57,1	12
Avril	9,4	713,5	71	75,3	13
Mai	12,9	716,3	70	108,3	14
Juin	16,9	717,1	71	95,3	15
Juillet	19,2	718,5	70	98,8	13
Août	18,6	717,8	73	102,9	12
Septembre .	15,0	718,2	80	106,2	11
Octobre . .	9,7	716,9	82	108,5	13
Novembre .	4,9	716,7	84	97,9	13
Décembre .	1,1	716,9	89	90,5	15
Sommes	115,6	8605,7	940	1038,2	151
Moyennes	9,6	717,1	78,3	86,5	12,6

MOYENNES ANNUELLES
des années de la période 1874-1886.

ANNÉE	Température	Pression atmosphér.	Humidité relative.	Hautr d'eau tombée	Nombre de jours de chute
1874	9,8	717,8	76	809,3	118
1875	9,8	717,5	77	1065,4	137
1876	10,2	716,2	83	1093,8	145
1877	10,1	717,0	83	1148,5	144
1878	9,0	716,8	82	1264,9	167
1879	8,1	716,3	81	972,5	158
1880	10,0	717,9	76	993,5	142
1881	9,6	717,1	75	1006,0	136
1882	9,6	718,0	78	1294,1	168
1883	9,3	717,5	79	1023,0	168
1884	10,2	718,2	74	567,9	137
1885	9,8	716,3	76	1093,4	165
1886	9,6	716,3	78	1163,9	172
Moyennes	9,6	717,1	78,3	1038,2	151

EXTRÊMES DE LA TEMPÉRATURE

Année.	MAXIMUM	MINIMUM	Variation.
1874	25,8 le 4 juillet.	— 8,4 le 11 février.	34,2
1875	26,9 le 20 août.	— 9,0 le 8 décembre.	35,9
1876	27,6 le 13 août.	— 7,0 les 5-6 janvier.	34,6
1877	27,5 le 13 juin.	— 7,8 le 11 mars.	35,3
1878	26,1 le 22 juillet.	— 12,7 le 13 janvier.	38,8
1879	27,5 le 3 août.	— 14,2 le 9 décembre.	41,7
1880	27,4 le 17 juillet.	— 11,2 le 20 janvier.	38,6
1881	29,7 le 19 juillet.	— 10,9 le 23 janvier.	40,6
1882	25,3 le 21 juillet.	— 3,9 le 7 février.	29,2
1883	27,8 le 13 juillet.	— 9,5 le 8 décembre.	37,3
1884	29,2 le 17 juillet.	— 2,5 le 23 janvier.	31,7
1885	27,6 le 21 juillet.	— 7,6 le 15 janvier.	35,2
1886	27,5 le 22 juillet.	— 10,4 le 12 janvier.	37,9

Variation moyenne : 36,2 degrés centigrades.
Maximum moyen : 27,4 vers le 21 juillet.
Minimum moyen : — 8,9 vers le 20 janvier.

EXTRÊMES DE LA PRESSION DE L'AIR
aux heures d'observation.

Année.	MAXIMUM	MINIMUM	Variation.
1874	727,9	697,5	30,4
1875	728,6	691,1	37,5
1876	732,6	695,2	37,4
1877	728,8	697,1	31,7
1878	733,0	694,4	38,6
1879	731,2	697,8	36,4
1880	730,6	701,2	29,4
1881	732,4	703,6	28,8
1882	731,0	696,7	34,3
1883	734,9	698,1	36,8
1884	729,6	695,6	34,0
1885	729,1	697,5	31,6
1886	730,9	696,7	34,2
Moyennes	731,0	697,1	33,9

Corrections à faire subir aux moyennes thermométriques et barométriques déduites des trois observations faites à 7 h. matin, 1 h. et 9 h. du soir, pour ramener les moyennes à leur vraie valeur diurne.

	Température.	Pression de l'air.
Janvier	— 0,12	— 0,07
Février	— 0,06	— 0,11
Mars	— 0,25	— 0,13
Avril	— 0,36	— 0,11
Mai	— 0,43	— 0,09
Juin	— 0,61	— 0,07
Juillet	— 0,53	— 0,09
Août	— 0,43	— 0,11
Septembre	— 0,31	— 0,12
Octobre	— 0,21	— 0,10
Novembre	— 0,19	— 0,09
Décembre	— 0,13	— 0,09
Année	— 0,30	— 0,098

Période 1874-1886 :

Température moyenne corrigée : 9,63 — 0,030 — 9,33 deg. centigr.

Pression moyenne de l'air, corrigée : 717,14 — 0,1 = 717,04 millim.

Jours de gel (G) et de non-dégel (ND) pendant la période 1874-1886.

ANNÉE	Janvier		Février		Mars		Novembre		Décembre		Avril		Somme	
	G	ND	G	ND	G	ND	G	ND	G	ND	G	ND	G	ND
1874	11	6	4	—	4	—	1	—	24	12	—	—	44	18
1875	17	2	25	7	8	—	8	5	21	15	—	—	79	29
1876	23	15	12	7	5	—	5	2	4	—	2	—	51	24
1877	13	1	9	—	10	6	—	—	10	4	—	—	42	11
1878	24	8	12	4	10	—	5	—	22	13	1	—	74	25
1879	11	8	7	—	4	—	6	5	3	26	1	—	32	39
1880	28	27	12	3	1	—	—	—	1	—	—	—	42	30
1881	22	17	5	2	2	1	—	—	13	4	—	—	42	24
1882	18	8	14	7	1	—	1	—	10	2	1	—	45	17
1883	13	4	—	—	16	6	1	—	15	7	—	—	45	17
1884	8	—	3	—	—	—	8	—	12	—	—	—	31	—
1885	29	20	3	—	5	1	1	—	18	8	—	—	56	29
1886	18	9	23	9	14	4	4	—	14	5	—	—	73	27
Somme	235	125	129	39	80	18	40	12	167	96	5	0	656	290
Moyenne	18,1	9,6	9,9	3,0	6,2	1,4	3,1	0,9	12,9	7,4	0,4	0,0	50,5	22,3

Clarté moyenne du ciel pendant la période 1874-1886.

ANNÉE	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Moyenne.
1874	6,7	6,1	6,8	6,0	6,0	6,2	5,4	4,8	4,9	6,1	7,4	8,1	6,2
1875	7,4	7,4	6,6	3,6	5,8	7,5	6,6	5,2	5,8	8,2	8,5	7,9	6,7
1876	9,0	9,1	8,2	7,5	6,4	6,1	4,5	5,7	7,6	6,6	6,9	8,5	7,2
1877	5,7	8,1	8,2	6,8	7,7	5,5	6,6	6,0	5,3	5,8	8,1	8,3	6,8
1878	6,4	6,5	7,5	8,6	7,0	7,6	5,8	6,8	6,1	7,4	7,8	8,7	7,2
1879	8,9	9,5	6,0	8,0	8,1	6,1	7,1	5,8	7,1	7,2	8,1	7,7	7,5
1880	8,4	8,1	3,8	8,2	5,9	6,9	4,8	6,5	5,9	7,7	8,5	8,4	6,9
1881	7,0	8,0	7,0	8,0	5,0	6,0	4,0	6,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,0
1882	8,6	6,9	4,4	5,9	5,3	6,7	6,0	5,4	8,0	7,4	7,7	8,7	6,8
1883	7,4	6,0	7,1	6,0	6,3	6,8	7,0	3,6	6,5	7,4	8,0	7,7	6,1
1884	7,3	8,3	4,8	6,7	5,3	6,5	5,5	4,6	6,0	7,2	8,0	8,3	6,5
1885	8,3	7,3	6,7	6,8	7,0	5,1	4,4	5,8	6,1	8,8	8,8	7,7	6,9
1886	8.2	7,0	6,0	7,5	5,5	7,8	5,0	5,6	5,2	7,4	6,8	8,3	6,7
Moyenne	7,6	7,6	6,4	6,9	6,3	6,5	5,6	5,5	6,3	7,3	7,8	8,1	6,8

Orages pendant la période 1874-1886.

ANNÉE	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Total.
1874	—	—	—	2	4	6	5	3	—	—	—	—	20
1875	—	—	—	—	—	7	8	2	—	—	1	—	18
1876	—	—	1	—	—	3	3	3	—	—	—	—	10
1877	—	—	—	—	1	12	6	7	2	—	1	—	29
1878	—	—	—	2	4	4	2	8	1	—	—	—	21
1879	—	2	—	1	2	6	4	8	4	—	—	—	27
1880	—	—	—	—	3	6	14	9	4	4	—	—	40
1881	—	—	3	—	3	8	5	8	5	—	—	—	32
1882	—	—	1	2	6	5	8	2	—	2	—	—	26
1883	—	—	—	—	2	11	10	3	7	—	1	—	34
1884	—	—	—	—	2	—	15	12	2	—	—	—	31
1885	—	—	—	2	2	10	4	8	4	—	—	—	30
1886	—	—	—	2	5	5	4	8	4	1	—	—	29
Total	—	2	5	11	34	83	88	81	33	7	3	—	347
Moyennes	0,0	0,2	0,4	0,9	2,6	6,4	6,8	6,2	2,5	0,5	0,2	0,0	26,7