BULLETIN MENSUEL

DE

L'OBSERVATOIRE MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

ZI-KA-WEI,

PRÈS CHANG-HAI, (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS.

LIBRARY
JAN 28 1885
SIGNAL OFFICE

QC
990
.C62
027
1883

TOME IX-X — ANNÉE 1883-84.

ZI-KA-WEI

TYPOGRAPHIE DE LA MISSION CATHOLIQUE,

A L'ORPHELINAT DE TOU-SÈ-WÈ.

1884.

En vente chez KELLY et WALSH — Chang-hai, Chine.

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

INSTRUMENTS D'OBSERVATION.

I. MAGNÉTISME TERRESTRE.

§1. Observations directes.

a — *Magnétomètre unifilaire,* pour la déclinaison et l'intensité horizontale, de construction anglaise. Sur un cercle horizontal à deux verniers donnant les 20 secondes est montée une première boîte en bois épais, sur laquelle se visse une planchette portant elle-même une seconde boîte semblable et une petite lunette. Avec cette lunette on peut viser successivement à travers la boîte, soit à une mire dont on a préalablement déterminé l'azimut astronomique, soit au soleil, et ensuite aux divisions de l'échelle microscopique d'un aimant collimateur suspendu dans la boîte à un fil de cocon que soutient un crochet disposé au sommet d'un tube de cristal vissé sur la boîte même. Cet aimant a 10 centimètres de longueur et 1 centimètre de diamètre; il est disposé pour pouvoir être observé après retournement; une division de l'échelle correspond à 1′,825 d'arc.

Un autre aimant collimateur semblable, dont la valeur de l'échelle est de 1′,87 par division, peut aussi être suspendu au même fil; c'est l'aimant dont on détermine la durée de l'oscillation dans la recherche de la composante horizontale de l'intensité magnétique. A Zi-ka-wei, cette détermination se fait toujours par 2 séries de 100 oscillations chacune.

Si l'on enlève la planchette supérieure avec ses accessoires, on peut à sa place visser sur la boîte inférieure un autre tube renfermant un fil auquel on suspend un petit aimant tubulaire, de 7,5 centim. de longueur, auquel est fixé un miroir. Une lunette, surmontée d'une échelle circulaire en ivoire, se fixe alors sur le devant de l'appareil; enfin une longue barre de cuivre, disposée en travers de tout l'appareil, supporte l'aimant qu'on a fait osciller précédemment; les déviations qu'il fait subir à l'aimant suspendu servent à calculer le second facteur qui doit déterminer la valeur actuelle de la composante horizontale de la force magnétique de la terre.

b — *Inclinomètre.* L'observatoire possède deux boussoles d'inclinaison, l'une de Barrow, l'autre de Dover : elles sont absolument semblables sauf la modification que le dernier constructeur y a introduite sur nos indications. Les deux cercles horizontal et vertical n'ont que 14 centim. de diamètre : le vernier donne la minute; les aiguilles ont 88 millimètres de longueur; on vise à leurs pointes avec deux microscopes fixés aux verniers du cercle.

Pour simplifier considérablement le bagage à emporter dans une tournée magnétique, on a fait ajouter une lunette à réticule à cette boussole; elle se meut devant le cercle vertical et entraîne avec elle les verniers. On peut donc dès lors prendre une hauteur de soleil ou pointer sur une mire, et si l'on a fait deux bonnes observations de l'Inclinaison de l'aiguille dans le méridien magnétique et dans le plan rectangulaire, un calcul très simple permet de déterminer la Déclinaison. De plus, à l'aide de deux autres aiguilles dont l'une est chargée d'un contre-poids, on peut aussi obtenir l'Intensité; on a ainsi en peu d'instants tous les éléments du magnétisme terrestre.

Les observations de l'Inclinaison, en 1883, ont toujours été faites avec le nouveau cercle de Dover.

Toutes les observations magnétiques directes sont faites dans une cabane en bois sur deux piliers massifs également en bois, dont la fixité a été jusqu'ici vraiment satisfaisante.

§2. Enregistreurs photographiques.

Trois piliers en granit, disposés en triangle, supportent les trois boussoles des variations : une distance de 4 mètres sépare la Balance de Lloyd des deux autres boussoles (le bifilaire et l'unifilaire) qui elles-mêmes sont distantes de 6 mètres l'une de l'autre. Les aimants sont des prismes rectangulaires de 136 millim. de longueur sur 20 millim. de largeur et 2,5 millim. d'épaisseur : leurs influences réciproques, grâce à la distance qui les sépare les uns des autres, sont sensiblement nulles. Au-dessous de chaque barreau est fixé un petit miroir qui réfléchit la lumière d'une lampe sur un cylindre de cuivre enveloppé d'un papier sensibilisé, au centre de tout l'appareil; un second miroir attaché au marbre de la boussole donne un second point lumineux dont la trace sert de ligne de repère pour la réduction des courbes. Ce magnifique instrument a été construit par Mr Adie, à Londres.

II. MÉTÉOROLOGIE.

§1. Observations directes.

a — Baromètres. L'observatoire a reçu en 1874 de l'Observatoire de Kew un *Standard-baromètre* de fort calibre, système Fortin, mais dont la cuvette mobile est formée par un cylindre plein en cristal se mouvant à frottement dans une large cuvette également en cristal. La graduation est métrique. Outre le thermomètre attaché, un thermomètre étalon est renfermé dans un étui en verre sur le côté de l'instrument.

Comme baromètres d'observations courantes, l'Observatoire possède deux bons baromètres à cuvette, système Tonnelot de Paris, un baromètre Fortin calibre moyen, deux baromètres Fortin de voyage, et trois anéroïdes.

b — Thermomètres. Pour comparer nos thermomètres, nous avons plusieurs étalons. D'abord un *Kew standard-thermomètre* n° 532, graduation centigrade; un étalon français, construit par Tonnelot, enfin trois autres *standard-thermomètres* anglais envoyés l'un avec le Barographe photopraphique, les deux autres destinés à servir de psychromètre comparateur du thermographe. Les thermomètres observés toutes les trois heures, ainsi que les maxima et minima, ont été construits par Baudin de Paris. Ils sont exposés dans le jardin de l'Observatoire sous l'abri en fer, dit de Montsouris : ils sont élèves de 3 mètres environ au-dessus du sol.

L'abri de Montsouris tel qu'il nous a été envoyé avec ses deux plaques de zinc superposées comme toit, ne nous a pas paru suffisant pour défendre les thermomètres contre l'échauffement de la plaque inférieure; nous avons ajouté une troisième feuille de zinc par-dessus les deux autres.

c—Actinomètre. Deux paires de thermomètres à mercure enfermés dans des enveloppes vides d'air nous servent d'actinomètre d'après la méthode inaugurée à Montsouris (Paris) par Mr Marié-Davy. Les constantes de ces instruments ont été déterminées en 1876, à Zi-ka-wei même, par de nombreuses séries d'observations faites par un temps exceptionnellement sec et beau. Les observations quotidiennes sont faites à 7h. et à 10h. du matin, à 1h et à 4h du soir.

d — Hygromètre. Sous l'abri est exposé un psychromètre ordinaire, thermomètres Baudin : les tables de réduction sont celles de M. Angot, publiées dans les Annales du Bureau Central de Météorologie de France. Outre plusieurs paires de psychromètres de rechange, un hygromètre de Saussure est ordinairement pendant l'hiver exposé dans une grand cage à persiennes à côté de l'abri des thermomètres. Un hygromètre à condensation de Régnault et un hygromètre Alluard servent pour des observations spéciales.

Nous mesurons les quantités d'eau évaporée au moyen du très ingénieux instrument de Mr Piche; il consiste en une rondelle de papier non collé toujours humectée par l'eau contenue dans un tube gradué renversé dont elle ferme l'orifice.

e—Pluviomètre. La pluie est reçue et mesurée dans un pluviomètre recommandé par la Société météorologique de France. La coupe a 20 centim. de diamètre et 10 centim. de profondeur; elle se prolonge en un tube de 50 centim. de longueur dont la section est 0,1 de celle de la coupe : le pluviomètre est décuplateur et l'on peut très aisément apprécier les dixièmes de millimètres de pluie tombée. La coupe est élevée de 1 mètre 50 au-dessus du sol et l'instrument est placé à quelques pas de l'abri des thermomètres.

§2. Enregistreurs.

a — Barographe-Secchi. Gros tube de fer flottant sur un bain de mercure; la chambre barométrique a une large section afin d'augmenter la sensibilité de l'appareil. Le tube est suspendu à l'un des bras d'une balance et est équilibré à l'autre par un poids. Une longue tige de verre fixée sur l'axe de rotation du fléau transmet à une plume le mouvement du baromètre. L'amplification est de 6 millimètres pour 1 millimètre de variation. — L'Observatoire pos-

sède deux baromètres de ce système.

b — Barographe photographique. Une lampe envoie sa lumière à travers une large lentille collectrice qui la dirige ensuite sur la chambre barométrique d'un baromètre à cuvette ordinaire. Un système de lentilles disposées par derrière, sur le trajet de la lumière, forme sur un cylindre vertical mobile une image nette et brillante de la fente d'un obturateur cylindrique qui enveloppe le sommet du tube barométrique. Les corrections des variations de la colonne mercurielle dues aux changements de la température se font de la manière suivante : contre le marbre vertical qui soutient le baromètre est fixé à la partie inférieure un cadre métallique dont la partie supérieure libre appuye sur un levier de verre horizontal dont l'extrémité est très près du papier sensibilisé et limite la longueur de la ligne lumineuse envoyée de la lampe au travers du baromètre. Les deux bords de la courbe obtenue sont donc sinueux, l'un parce qu'il est formé par le sommet essentiellement variable de la colonne de mercure, l'autre parce que le levier est pour ainsi dire toujours en mouvement sous l'influence des dilatations et des contractions du cadre métallique.

c — Thermographe photographique Deux longs thermomètres à mercure deux fois recourbés sont exposés dans une cage à persiennes en zinc. Les tubes thermométriques pénètrent à travers le volet dans un cabinet qui renferme un appareil d'enregistrement analogue à celui du barographe.

Généralement les maxima et minima de la température sont un peu différents dans cette cage et sous l'abri : les maxima sont plus élevés, les minima plus bas sous l'abri; mais quand le ciel est couvert, la différence est ordinairement nulle.

Tous ces apparails photographiques sont renfermés dans un bâtiment octogone flanqué de quatre cabinets sur les quatre faces nord, sud, est et ouest. Le magnétographe est dans la grande salle centrale, le barographe dans l'annexe de l'est, les thermographes au nord; le cabinet du sud sert de vestibule d'entrée.

d — Anémométrographes. La *direction* du vent est enregistrée à Zi-ka-wei, depuis 1873, de manière à donner toutes ses variations. L'appareil fort simple consiste, dans sa forme actuelle, en une girouette de grande dimension dont le pied est muni d'une roue dentée en cuivre qui engrène avec une autre roue semblable supportant un cylindre creux en cuivre enveloppé d'une feuille de papier sur laquelle sont tracées horizontalement les lignes horaires et verticalement 32 lignes correspondant aux 32 rhumbs de la rose des vents. Un porte-crayon dirigé par un petit mouvement d'horlogerie descend par son propre poids devant le cylindre entre deux tiges de verre et trace ainsi la courbe de la direction du vent.

La *vitesse* du vent est enregistrée dans le Météorographe-Secchi par le moulinet de Robinson. A chaque rotation, qui corespond à 10 mètres de chemin parcouru par le vent, un courant électrique est envoyé dans un électro-aimant qui commande l'échappement d'un mouvement d'horlogerie; un chariot porte-crayon est alors entraîné devant le tableau; de demi-heure en demi-heure un mécanisme particulier ramène le crayon à son point de départ et l'on a ainsi dans les traces plus ou moins longues laissées sur le papier la vitesse du vent pendant chaque demi-heure de la journée. — L'observatoire posside deux enregistreurs semblables.

C'est la combinaison de ces courbes de la vitesse du vent avec celles de la direction, qui nous a conduit aux intéressants résultats insérés dans un premier mémoire sur les variations du vent (1877) et dans les bulletins mensuels depuis 1877.

f — Le Météorographe-Secchi renferme encore un thermographe, composé d'un long fil de cuivre dont les dilatations agissent sur un levier qui pousse un crayon devant le tableau de l'appareil, un pluviomètre enregistreur électrique, et un système de 4 électro-aimants reliés au moulinet de Robinson et à la girouette et enregistrant sur le tableau la direction des 8 vents principaux : mais l'imperfection de ces trois appareils nous a forcé de les supprimer.

Tels sont les divers instruments dont dispose l'Observatoire de Zi-ka-wei pour l'étude des phénomènes magnétiques et météorologiques. Nous avons acquis quelques autres instruments pour des études plus spéciales :

Une bonne lunette dont l'objectif a 10 centimètres de diamètre; une autre lunette à tirage de petites dimensions construite par Bardoux à Paris, grossissant 30 fois (oculaire terrestre) et 70 fois (oculaire céleste); un grand théodolite répétiteur de Gambey à 4 verniers donnant les 3 secondes; un altazimut et un cercle de réflexion, tous deux du même artiste; un autre petit théodolite non répétiteur; une excellente petite lunette méridienne de voyage, construite à Londres, et permettant tous les retournements des cercles de Laugier dont elle imite toutes les formes.

Un takéomètre-Goulier avec sa règle spéciale, instrument très-léger, utile pour les nivellements et la levée des plans; un niveau d'Egault, et une équerre d'arpenteur avec boussole et lunette.

Deux spectroscopes de Hofmann à vision directe, dont l'un peut être monté sur la grande lunette et servir à l'é-

tude spectrale des astres.

Deux polariscopes différents.

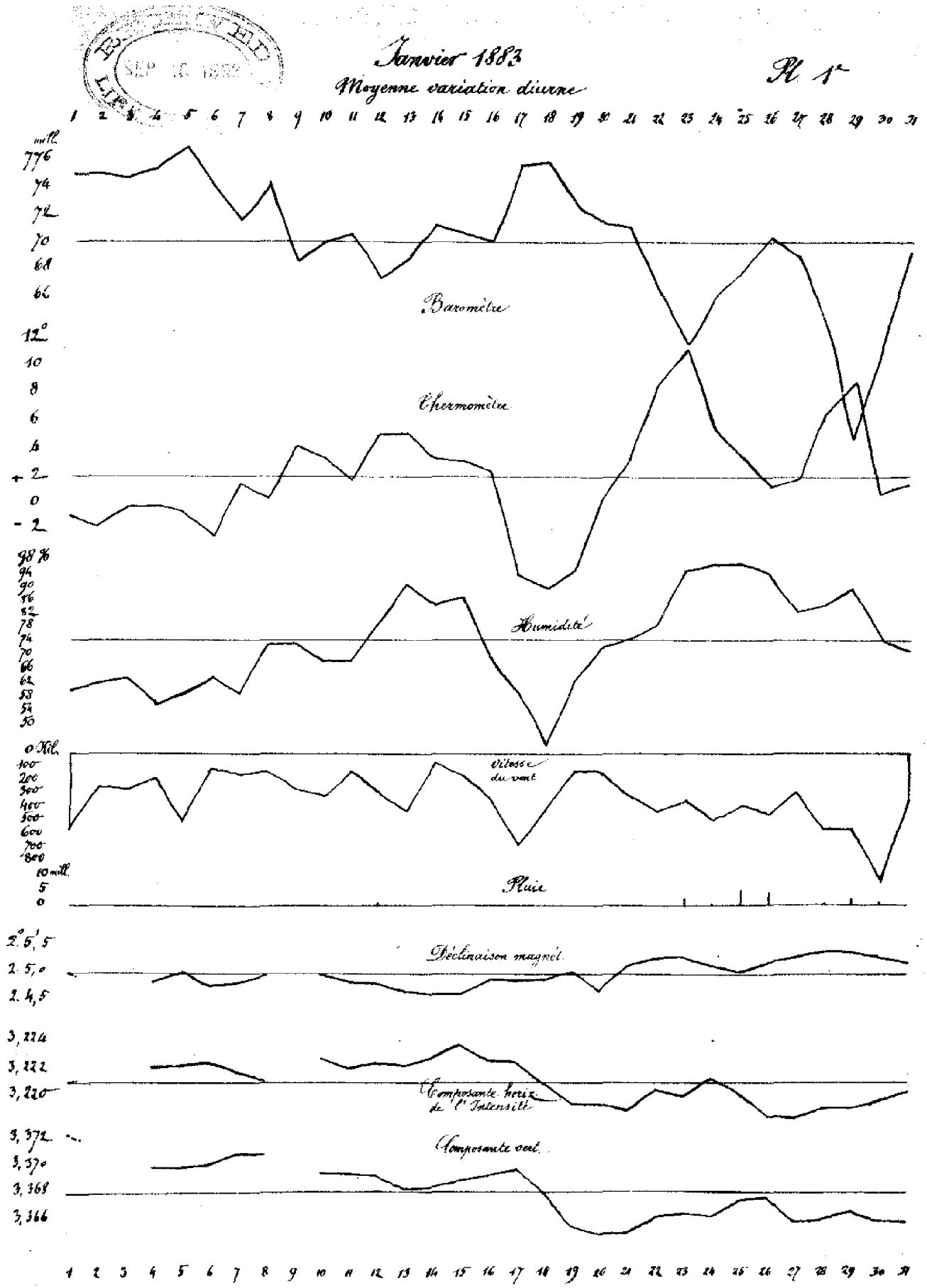
Deux microscopes, dont l'un de Nachet et quelques autres instruments de moindre importance.

Enfin deux bons chronomètres, l'un de la maison Müller, de Londres, est toujours employé pour les observations magnétiques d'intensité, l'autre de la maison Frodsham, de Londres, est un chronomètre de voyage.

Le Directeur de l'Observatoire
MARC DECHEVRENS S. J.

Signes usités dans les Remarques

● Pluie
≈ Brouillard
▲ Grêle
↯ Éclairs sans tonnerre
⌐ Tonnerre
⛈ Orage, tonnerre et éclairs
✳ Neige
⊟ Rosée
△ Grésil
⊔ Gelée blanche
V Givre
≳ Vent fort
⊕ Couronne solaire
◯ Halo solaire
◡ Couronne lunaire
◡ Halo lunaire
◠ Arc-en-ciel
∞ Poussière dans l'air


Janvier 1883
Moyenne variation diurne
Pl 1e
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
mill.
776
74
72
70
68
66
Baromètre
12°
10
8
6
4
+ 2
0
- 2
Thermomètre
98 %
94
90
86
82
78
74
70
66
62
58
54
50
Humidité
0 Kil.
100
200
300
400
500
600
700
800
Vitesse du vent
10 mill.
5
0
Pluie
2° 5' 5
2. 5, 0
2. 4, 5
Déclinaison magnét.
3, 224
3, 222
3, 220
Composante horiz. de l'Intensité
3, 372
3, 370
3, 368
3, 366
Composante vert.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

RECEIVED
SEP 10 1883
LIBRARY

JANVIER 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Déclinaison. Amplitude de l'oscillation diurne.	Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 5,08	2,84	9. 0 Mat	— 1,05	+ 1,79	Midi 5 soir	3,2210	3,3723
2	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...
4	2. 4,84	3,54	8. 45	— 2,33	+ 1,21	2. 0	3,2221	3,3698
5	2. 5,03	4,73	9. 0	— 2,51	+ 2,22	2. 20	3,2223	3,3698
6	2. 4,79	3,09	9. 5	— 1,40	+ 1,69	2. 5	3,2224	3,3701
7	2. 4,83	5,04	9. 20	— 2,82	+ 2,22	Midi	3,2217	3,3708
8	2. 4,95	1,83	9. 50	— 0,42	+ 1,41	11. 30 mat	3,2212	3,3708
9	...	...	...	...	+ ...	...	...	...
10	2. 4,92	3,09	9. 20	— 1,66	+ 1,43	Midi	3,2227	3,3694
11	2. 4,82	3,72	9. 20	— 1,74	+ 1,98	Midi 20	3,2220	3,3694
12	2. 4,80	4,23	9. 20	— 2,50	+ 1,64	1. 10	3,2224	3,3693
13	2. 4,66	5,43	9. 0	— 2,78	+ 2,65	1. 10	3,2223	3,3683
14	2. 4,63	3,91	9. 0	— 1,48	+ 2,43	1. 10	3,2228	3,3684
15	2. 4,65	5,73	9. 15	— 2,71	+ 3,02	1. 10	3,2239	3,3689
16	2. 4,85	5,80	9. 20	— 3,15	+ 2,65	Midi 30	3,2226	3,3692
17	2. 4,85	6,24	9. 45	— 2,78	+ 3,46	1. 20	3,2225	3,3698
18	2. 4,87	4,69	10. 0	— 1,97	+ 2,63	2. 0	3,2209	3,3680
19	2. 5,05	6,24	9. 30	— 3,04	+ 3,20	1. 35	3,2195	3,3655
20	2. 4,67	3,84	10. 0	— 2,15	+ 1,19	Midi	3,2194	3,3649
21	2. 5,13	3,28	9. 40	— 1,80	+ 1,48	2. 0	3,2190	3,3650
22	2. 5,28	3,54	10. 0	— 1,76	+ 1,78	1. 30	3,2206	3,3661
23	2. 5,32	4,54	9. 55	— 3,00	+ 1,54	2. 0	3,2201	3,3664
24	2. 5,17	4,54	10. 0	— 2,52	+ 2,02	1. 30	3,2213	3,3662
25	2. 5,06	3,15	10. 0	— 1,79	+ 1,36	2. 40	3,2202	3,3674
26	2. 5,21	3,91	10. 0	— 1,44	+ 2,47	1. 50	3,2186	3,3676
27	2. 5,28	3,60	9. 55	— 1,58	+ 2,02	2. 0	3,2184	3,3659
28	2. 5,38	4,23	10. 25	— 2,11	+ 2,12	1. 45	3,2191	3,3661
29	2. 5,37	4,47	10. 5	— 2,72	+ 1,75	2. 0	3,2192	3,3666
30	2. 5,27	4,80	10. 0	— 2,38	+ 2,42	2. 0	3,2197	3,3659
31	2. 5,19	4,04	11. 0	— 2,55	+ 1,49	3. 0	3,2203	3,3658

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,94	46. 16,33	4,66044	3,22154	3,36779
1h m.	2. 4,94	46. 16,40	4,66018	3,22121	3,36766
2	2. 4,96	46. 16,40	4,66005	3,22112	3,36757
3	2. 4,99	46. 16,23	4,66063	3,22147	3,36762
4	2. 4,89	46. 16,38	4,66022	3,22125	3,36767
5	2. 5,16	46. 16,40	4,66042	3,22133	3,36782
6	2. 5,13	46. 16,33	4,66067	3,22159	3,36792
7	2. 5,38	46. 16,20	4,66076	3,22180	3,36790
8	2. 4,50	46. 16,28	4,66123	3,22205	3,36830
9	2. 3,39	46. 16,50	4,66102	3,22167	3,36837
10	2. 3,11	46. 16,63	4,65985	3,22075	3,36764
11	2. 4,22	46. 16,77	4,65935	3,22027	3,36741
Midi.	2. 5,86	46. 16,47	4,65990	3,22063	3,36686
1h s.	2. 6,72	46. 16,53	4,65988	3,22051	3,36721
2	2. 6,71	46. 16,67	4,65980	3,22068	3,36763
3	2. 6,00	46. 16,85	4,66035	3,22109	3,36842
4	2. 5,08	46. 17,27	4,66100	3,22093	3,36906
5	2. 4,73	46. 17,38	4,66056	3,22051	3,36885
6	2. 4,79	46. 17,35	4,66023	3,22030	3,36859
7	2. 4,82	46. 17,23	4,66017	3,22038	3,36843
8	2. 4,97	46. 17,12	4,66030	3,22058	3,36842
9	2. 5,04	46. 16,98	4,66028	3,22071	3,36827
10	2. 4,68	46. 16,80	4,66038	3,22092	3,36813
11	2. 4,92	46. 16,77	4,66029	3,22092	3,36809

Valeurs moyennes pour le mois de Janvier 1883.

Déclinaison occidentale	**2° 5,′00**
Inclinaison	**46. 16, 68**
	Unités métriques
Intensité totale	**4.66029**
Composante horizontale	**3.22100**
Composante verticale	**3.36800**

JANVIER 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Janvier est 2° 5,'00 — 1 division = 0,'63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	67,6	68,0	68,7	68,3	68,3	68,3	68,6	68,4	68,0	66,8	67,0	68,1
2	68,6	68,4	68,6	69,4	69,4	69,5	68,5	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	68,5	68,5	68,6	68,7	69,0	68,9	68,9	68,6	66,2	64,5	65,5	67,4
5	68,4	68,5	68,5	68,6	68,4	68,9	68,8	68,7	66,1	64,4	64,9	67,1
6	68,1	67,8	67,6	67,6	67,1	69,0	66,6	68,8	66,6	66,1	67,1	69,0
7	67,6	67,7	69,6	68,4	67,6	68,9	68,6	68,9	66,6	64,3	65,1	69,6
8	67,3	69,3	68,6	69,3	68,3	67,3	67,4	67,8	67,9	68,0	68,2	70,1
9	68,1	68,0	67,9	68,6	67,6	67,6	68,6	69,3	...	...	...	...
10	69,3	68,0	68,4	68,4	68,1	68,3	68,4	68,5	67,1	66,2	66,6	69,1
11	67,9	68,0	67,6	67,4	67,5	67,9	68,5	68,6	66,1	65,4	66,3	68,8
12	68,6	68,4	68,6	68,4	68,5	68,6	68,2	68,5	65,9	64,3	64,4	67,3
13	67,5	67,6	67,0	67,3	67,4	68,4	68,4	67,9	67,0	63,4	63,1	67,7
14	67,4	67,9	67,6	68,4	68,4	68,4	68,1	68,2	66,5	65,4	65,5	66,5
15	67,4	67,6	67,5	66,6	67,6	67,7	68,4	67,7	65,6	63,6	63,8	62,3
16	67,8	68,1	68,2	67,4	67,7	68,3	68,2	68,7	66,4	64,4	64,6	68,6
17	68,3	68,5	68,4	68,6	67,6	67,6	67,3	66,9	64,6	64,1	63,6	67,9
18	69,1	66,6	68,1	67,9	68,1	68,6	68,0	68,7	68,0	66,1	65,0	66,0
19	68,3	67,6	67,6	71,4	68,2	67,9	68,5	67,6	66,9	64,4	64,4	66,6
20	68,6	70,4	68,9	69,1	68,0	69,4	68,7	68,4	66,2	64,4	64,4	65,4
21	67,6	67,4	67,6	68,4	67,4	68,5	68,6	68,8	67,6	66,6	66,5	68,1
22	68,4	67,9	68,5	68,6	68,1	69,4	69,6	71,2	70,6	68,1	66,0	67,4
23	68,8	69,2	68,9	69,5	70,0	70,4	69,6	70,4	68,6	65,4	64,3	66,4
24	69,0	68,8	68,8	68,6	68,6	69,0	69,5	70,3	69,4	66,6	64,6	65,7
25	68,5	67,7	67,6	65,9	67,6	68,4	69,1	69,5	68,3	66,6	65,6	66,6
26	67,5	68,6	67,1	67,9	67,3	68,1	68,0	70,6	70,2	68,6	66,4	68,0
27	69,3	68,1	68,4	66,6	67,6	69,3	67,6	69,4	69,6	67,6	66,4	67,4
28	67,7	69,2	69,0	69,4	68,6	68,4	68,9	70,2	69,5	68,0	66,2	66,4
29	68,6	68,7	68,6	69,4	69,5	69,5	70,4	70,4	69,2	66,9	64,6	65,6
30	69,0	68,6	69,1	68,6	68,6	68,6	68,6	68,7	68,4	65,1	65,0	65,7
31	68,6	68,4	68,7	68,6	68,7	68,7	69,1	70,2	68,5	66,6	65,4	64,6
Moy.	68,24	68,25	68,28	68,33	68,17	68,59	68,55	68,95	67,65	65,79	65,35	67,11

° ′		h m
2 5,42	1re maximum	7 10 m.
2 2,99	1re minim. (principal)	9 45
2 6,86	2e maxim. (principal)	1 30 s.
4,65	2e minimum	4 45

(Grande oscillation du milieu du jour 3,'87

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	70,6	70,6	70,6	70,4	68,4	68,4	68,6	68,4	69,0	68,7	65,6	67,7	68,46
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	68,6	67,6	68,5	...
4	68,8	69,6	70,0	69,6	68,4	67,5	67,5	68,4	67,4	67,9	67,6	67,9	68,08
5	70,0	71,0	71,6	71,1	69,5	68,7	68,1	68,3	67,7	67,9	67,7	68,2	68,38
6	69,4	70,4	70,6	69,4	68,7	67,6	67,6	67,6	67,9	68,7	65,6	67,3	68,01
7	71,6	70,7	70,3	68,6	66,6	67,6	67,6	67,0	67,7	68,9	67,7	66,6	68,07
8	69,7	69,6	68,6	67,6	66,6	68,1	67,5	67,4	67,6	70,4	67,4	68,3	68,26
9	...	...	...	...	...	...	67,6	68,5	68,5	68,8	68,1	68,7	...
10	70,5	70,2	69,4	68,4	66,9	67,5	67,6	68,0	67,7	68,2	68,2	68,3	68,22
11	70,6	70,4	69,4	68,3	67,6	67,9	68,4	68,0	68,0	68,3	68,2	68,2	68,05
12	69,7	70,6	70,4	69,4	68,4	67,9	67,6	67,6	67,7	68,3	67,6	67,6	68,02
13	70,4	72,0	71,1	69,8	68,6	67,5	67,8	67,9	67,6	67,7	67,0	67,6	67,80
14	70,6	71,6	70,6	69,5	67,4	67,3	68,0	62,7	67,6	67,5	67,6	67,6	67,75
15	70,6	72,6	71,9	70,6	68,6	68,1	67,6	67,8	68,5	68,6	68,2	68,1	67,79
16	71,6	72,1	71,3	69,4	67,4	67,4	67,6	67,7	68,1	67,8	67,7	68,1	68,11
17	70,9	73,4	73,0	70,9	68,5	67,1	67,5	67,9	67,9	68,1	66,8	68,6	68,11
18	71,2	72,2	72,3	69,7	67,6	67,1	66,1	67,6	67,6	67,6	67,2	68,1	68,13
19	69,6	72,6	73,2	71,6	69,4	68,0	68,1	68,1	67,7	67,6	68,3	68,6	68,42
20	67,8	69,6	69,3	67,6	66,6	66,6	67,5	67,6	67,8	67,5	68,2	68,6	67,81
21	69,8	70,6	70,9	70,6	69,4	67,7	68,7	69,6	69,4	68,6	68,4	68,4	68,55
22	69,9	71,4	71,3	69,6	68,3	67,6	67,6	68,4	67,6	67,6	68,5	69,2	68,78
23	68,6	70,6	71,3	70,5	69,3	68,4	68,7	68,7	68,6	68,6	68,6	68,8	68,85
24	68,8	71,6	71,5	69,6	68,6	67,6	67,6	68,2	68,4	68,6	68,5	68,6	68,61
25	68,6	69,7	69,6	70,3	68,6	67,6	68,6	69,7	70,3	69,9	69,0	69,0	68,43
26	69,4	71,6	72,5	70,6	69,9	68,4	68,4	68,5	69,3	67,7	65,6	68,1	68,48
27	69,5	71,6	72,0	70,7	69,3	68,4	67,7	69,4	69,4	68,7	68,6	68,4	68,79
28	70,4	71,7	71,5	70,3	69,3	68,4	68,6	68,6	68,7	68,6	68,7	68,6	68,95
29	67,4	70,6	71,7	71,4	69,6	68,6	69,1	68,6	68,6	69,3	69,3	68,6	68,92
30	69,4	72,1	72,6	71,4	69,6	68,6	69,0	68,6	68,7	69,0	68,8	68,6	68,77
31	66,3	68,6	70,6	71,0	70,3	69,6	69,7	69,3	69,5	69,3	68,7	68,6	68,65
Moy.	69,70	71,05	71,04	69,93	68,46	67,91	68,01	68,06	68,29	68,41	67,83	68,22	68,34

JANVIER 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Janvier = 3,22100 1 division = 0,000228 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	19,9	20,9	22,8	22,5	21,7	21,9	22,3	22,7	22,3	20,5	20,0	20,4	Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.
2	22,9	23,5	24,1	23,9	24,4	24,6	26,0	...	...	...	...	...	
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
4	22,3	23,3	23,7	24,2	24,0	24,6	25,2	25,4	25,5	24,3	22,2	22,5	
5	24,7	24,5	22,8	24,5	25,2	25,9	25,7	25,5	25,8	24,5	21,9	21,4	
6	26,5	25,7	25,7	26,1	26,6	26,5	25,9	26,2	26,2	24,7	25,5	23,6	
7	23,5	25,0	24,4	23,0	22,4	22,9	24,4	25,2	26,9	25,8	22,5	22,6	
8	25,1	21,0	20,8	19,5	20,4	21,0	23,0	22,3	24,2	27,3	25,5	22,3	
9	23,6	22,7	24,0	25,5	24,4	24,1	23,7	23,8	...	...	...	...	
10	26,6	24,2	25,8	25,0	23,3	24,1	25,4	25,9	25,9	25,2	23,5	21,3	
11	26,3	24,7	24,9	24,4	24,1	23,2	24,7	24,6	24,4	22,7	21,9	22,4	
12	24,5	24,1	24,5	24,5	24,9	27,2	25,7	26,0	25,5	25,0	23,4	22,4	
13	23,4	22,6	22,0	21,5	23,6	24,7	25,3	25,4	24,0	22,1	22,1	22,4	
14	23,6	23,8	24,4	25,5	25,4	25,6	26,1	26,5	26,1	25,5	25,3	24,5	
15	20,4	20,7	30,1	30,9	31,7	29,5	27,6	25,5	24,8	23,2	22,4	23,1	
16	26,1	26,4	24,0	24,6	24,6	25,2	26,6	25,1	25,0	24,6	21,5	21,0	
17	24,9	24,9	25,3	25,9	26,2	26,7	27,1	28,0	28,0	24,7	20,8	19,6	
18	23,2	25,7	26,1	25,8	24,9	25,6	25,1	24,8	23,9	22,0	20,0	18,4	
19	23,1	24,2	21,0	23,3	21,1	21,3	21,0	22,2	21,7	20,5	17,3	16,4	
20	21,0	21,0	20,8	21,5	21,8	22,0	22,1	23,0	23,1	22,8	21,5	20,5	
21	19,8	19,4	19,5	22,0	21,3	20,6	20,3	21,2	21,0	21,0	20,0	20,1	
22	22,3	22,6	23,7	22,8	22,8	22,0	22,3	23,0	26,3	26,8	25,2	23,5	
23	21,1	21,5	22,1	21,2	21,1	22,8	22,2	22,7	23,5	21,4	22,5	21,7	
24	20,9	20,3	20,4	19,8	20,8	20,8	21,7	22,0	23,4	24,2	24,6	24,8	
25	22,9	23,5	20,9	22,1	21,5	22,7	23,4	22,9	23,1	21,5	20,4	20,3	
26	21,0	17,7	19,3	22,8	19,2	18,8	20,5	19,0	21,2	22,5	22,5	20,5	
27	21,4	18,8	17,9	19,7	17,5	19,7	18,7	19,1	20,3	20,0	20,0	19,2	
28	19,6	19,6	20,3	21,2	20,1	19,1	18,4	19,4	21,4	21,5	21,4	20,8	
29	16,7	20,4	20,5	21,0	21,2	20,5	19,9	21,7	20,5	21,9	21,2	20,8	
30	19,8	20,5	20,4	20,1	20,9	20,1	20,7	20,9	21,6	20,9	20,5	18,6	
31	21,1	21,3	20,5	20,9	20,8	20,6	21,3	22,6	23,6	24,0	24,1	23,9	
Moy.	23,20	22,76	22,63	23,11	22,81	22,99	23,27	23,56	23,90	23,38	22,13	21,47	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	20,7	21,1	22,3	24,6	23,6	23,9	24,2	24,7	24,3	24,3	24,5	24,6	22,50
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23,7	24,7	21,1	
4	21,9	22,2	23,1	24,9	25,0	24,9	24,5	24,0	23,5	24,0	21,5	24,1	23,91
5	22,2	22,1	22,0	22,9	22,8	23,6	24,3	24,7	26,3	25,7	26,3	26,4	24,24
6	22,9	24,1	24,7	23,3	22,6	22,4	22,1	22,3	23,7	21,8	21,0	23,8	24,32
7	23,7	24,3	23,7	23,1	22,2	21,6	20,9	20,7	21,6	20,7	23,4	26,3	23,38
8	23,6	24,7	23,4	22,6	21,7	20,9	21,5	20,7	22,2	25,1	24,0	22,7	22,69
9	...	...	...	...	...	...	21,7	22,5	22,7	22,8	24,2	25,0	...
10	24,4	24,5	24,1	25,2	24,5	24,0	23,4	24,0	24,9	25,2	25,6	25,3	24,76
11	23,1	24,2	24,5	24,3	23,6	23,3	23,0	23,3	24,6	25,5	23,6	24,1	23,87
12	23,2	23,7	24,1	25,4	25,1	24,0	24,8	24,2	24,4	24,5	23,7	23,5	24,43
13	23,5	25,1	25,0	25,7	25,6	25,9	25,0	25,5	25,3	26,0	25,2	24,5	24,22
14	24,9	25,2	25,0	25,5	23,5	22,5	22,7	24,4	25,0	25,4	26,1	27,4	24,99
15	23,7	25,0	25,7	27,5	27,8	26,3	26,7	26,4	25,6	23,7	23,8	24,3	26,43
16	21,6	22,9	25,4	26,0	25,9	24,0	24,9	25,2	25,3	25,1	25,3	25,4	24,65
17	21,7	23,7	24,7	26,8	25,9	22,6	21,2	21,8	24,1	24,5	24,2	24,3	24,48
18	18,0	18,2	18,5	20,1	20,0	19,0	20,8	20,1	21,8	21,1	24,2	23,4	22,36
19	17,7	17,7	18,5	18,7	20,0	19,4	20,7	20,8	20,3	20,7	20,7	21,0	20,39
20	19,9	19,8	19,7	18,0	20,2	18,5	16,8	18,7	18,5	19,7	18,0	18,2	20,30
21	20,1	20,2	18,4	17,7	17,3	17,0	16,9	17,1	18,0	20,1	21,6	21,7	19,68
22	22,1	21,3	19,8	19,6	21,7	20,7	20,3	19,4	18,9	18,8	20,0	20,0	21,93
23	19,4	20,6	20,1	20,8	20,5	20,0	19,6	19,6	20,1	20,2	21,4	20,6	21,24
24	25,1	23,4	24,0	24,1	24,3	22,9	23,5	23,8	23,7	24,7	23,9	22,5	22,90
25	20,8	21,9	22,2	22,8	22,4	24,0	22,1	18,7	17,4	17,3	19,7	17,8	21,35
26	20,3	17,3	20,3	21,9	19,6	19,0	16,0	17,4	16,0	15,8	15,8	15,5	19,19
27	17,0	17,5	18,6	19,6	18,9	17,4	17,2	17,8	18,7	19,9	20,1	19,3	18,89
28	20,3	20,0	19,9	19,6	19,6	19,7	19,3	19,1	18,9	18,7	19,4	19,9	19,88
29	20,0	18,2	17,3	19,0	19,7	21,5	21,2	20,9	19,7	19,4	17,9	17,7	20,05
30	19,0	18,5	19,7	21,4	21,6	21,9	21,1	21,3	20,7	21,5	21,8	21,9	20,64
31	23,0	23,4	22,5	21,6	21,2	19,8	18,8	19,6	19,5	20,7	19,9	19,9	21,47
Moy.	21,56	21,81	22,04	22,60	22,37	21,81	21,52	21,63	21,90	22,08	22,36	22,36	22,47

JANVIER 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Janvier = 3,37800 1 division = 0,000390 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	17,8	17,0	17,5	17,0	17,5	17,4	17,2	17,3	17,6	17,7	17,5	16,8
2	19,1	19,5	18,6	18,4	18,6	18,3	17,4	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	15,1	14,9	14,4	14,7	15,3	15,8	15,7	15,8	16,4	16,0	15,6	15,2
5	14,0	13,6	14,0	14,2	14,7	14,5	15,1	15,5	15,8	15,6	15,7	15,6
6	15,2	14,8	15,0	15,1	15,3	15,6	15,7	15,2	15,6	15,4	14,2	14,7
7	16,6	16,0	15,9	15,9	15,9	15,8	15,8	15,8	16,0	16,4	15,1	15,9
8	15,9	15,9	15,4	15,6	15,8	16,3	16,2	15,9	16,6	16,2	14,7	14,6
9	15,0	15,4	15,3	15,5	16,0	15,9	15,6	15,5	...	...	...	...
10	14,8	14,2	14,1	14,5	14,4	14,8	14,8	14,9	16,1	15,8	15,5	14,7
11	14,7	15,0	15,2	15,0	15,2	15,3	15,6	15,5	16,1	15,5	14,4	14,3
12	15,1	15,0	14,6	15,2	14,9	15,2	15,4	15,1	15,4	15,1	14,6	13,9
13	13,4	13,3	12,9	12,9	13,5	13,9	14,5	14,5	15,2	15,3	15,6	14,0
14	14,8	14,9	14,6	14,1	13,7	14,3	14,4	14,7	14,9	14,3	13,8	13,0
15	15,9	15,9	16,2	16,9	16,8	16,3	14,9	14,1	13,9	14,0	13,6	14,5
16	14,1	14,4	13,9	14,0	14,3	14,1	14,5	15,1	15,5	15,3	14,4	14,3
17	15,6	15,1	14,6	14,9	14,5	15,2	15,4	15,6	16,2	15,9	14,9	14,8
18	15,9	16,3	16,5	16,5	15,9	16,2	15,9	15,5	15,4	14,9	13,5	11,5
19	11,5	11,3	11,3	12,0	12,0	12,0	12,9	12,8	12,7	12,8	11,5	11,7
20	11,2	11,4	11,2	11,8	11,5	11,8	11,6	11,3	11,7	11,8	11,2	11,3
21	11,2	11,0	10,7	10,6	10,6	10,6	11,8	10,8	10,9	11,3	11,0	11,7
22	12,2	11,6	12,2	11,7	11,3	11,6	11,4	11,9	12,2	13,2	12,6	12,3
23	12,9	12,7	12,5	12,9	12,8	13,0	12,7	12,8	13,2	13,4	12,9	12,4
24	11,8	11,8	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	12,7	12,8	13,0	12,3	13,5
25	13,8	13,4	14,0	13,4	13,2	13,5	13,8	14,0	14,3	14,0	13,5	13,1
26	13,4	14,0	13,9	13,6	13,9	14,3	14,3	14,4	14,4	15,2	14,4	14,3
27	12,4	12,1	11,8	11,6	11,9	11,4	11,3	11,6	12,0	12,3	12,6	11,8
28	13,3	13,2	13,1	12,7	12,7	12,4	12,4	12,2	12,4	12,7	12,4	11,8
29	12,0	12,9	12,8	12,8	13,1	13,1	12,7	13,1	12,8	13,7	13,8	13,1
30	13,0	13,1	13,4	13,0	12,4	12,3	12,8	12,3	12,9	13,1	12,9	13,1
31	12,4	12,4	11,9	11,9	12,3	12,0	11,7	12,0	11,9	12,4	12,6	12,7
Moy.	13,93	13,83	13,76	13,80	13,84	13,97	14,03	14,01	14,32	14,37	13,82	13,64

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	16,2	16,8	16,8	16,9	17,2	17,1	17,2	16,9	17,7	17,9	18,8	19,1	17,37
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14,7	15,1	14,9	...
4	15,1	15,1	15,3	15,9	16,4	16,6	16,5	16,1	15,7	14,9	14,6	14,3	15,47
5	15,6	15,8	15,9	16,3	16,1	16,2	15,9	15,7	15,8	15,8	15,3	15,0	15,45
6	15,1	15,6	15,8	16,3	16,7	16,2	15,8	16,2	15,9	16,9	16,9	16,8	15,67
7	15,7	16,0	16,4	17,1	17,2	16,5	16,5	17,1	16,7	16,7	16,4	16,2	16,25
8	15,3	16,5	17,1	17,4	17,5	17,3	16,9	16,9	16,7	16,2	15,9	15,9	16,20
9	...	...	...	...	...	...	16,1	16,3	16,7	15,5	14,9	15,0	...
10	14,9	14,7	15,2	15,5	16,1	16,3	16,2	15,8	15,6	15,4	15,2	15,5	15,20
11	13,8	14,7	14,5	15,6	16,6	15,9	15,5	15,5	15,4	15,5	15,1	14,9	15,20
12	14,4	14,2	14,9	15,3	15,5	16,0	16,1	16,0	15,7	15,3	14,3	14,0	15,05
13	13,5	13,9	14,3	14,7	15,3	14,9	14,8	14,9	15,0	14,8	14,7	14,7	14,35
14	12,4	14,7	14,9	14,8	14,4	14,3	14,1	15,1	15,0	14,8	14,9	15,5	14,43
15	13,3	13,1	13,1	13,7	14,9	15,1	14,8	14,2	14,3	14,9	14,1	15,2	14,74
16	14,1	14,9	15,2	15,9	16,4	15,8	15,9	15,2	15,2	15,8	16,0	15,7	14,98
17	14,4	14,6	15,6	16,0	16,2	15,7	15,7	15,4	16,1	17,1	16,8	16,4	15,45
18	11,7	12,3	12,6	13,3	13,5	13,5	12,9	13,3	13,5	12,8	12,5	11,8	14,07
19	11,4	11,9	11,9	13,5	14,0	13,7	13,2	12,2	12,3	12,1	11,6	11,5	12,21
20	11,5	11,2	11,6	11,9	13,3	13,0	12,3	12,4	11,8	11,5	11,6	11,4	11,72
21	11,1	12,1	12,7	13,4	13,5	12,7	12,3	12,6	12,8	13,0	12,8	12,6	11,82
22	11,9	12,5	12,7	13,9	14,2	12,6	14,2	13,9	13,2	13,3	13,2	13,2	12,62
23	11,8	12,3	12,3	13,5	13,9	13,5	13,8	12,6	13,2	12,1	12,0	11,7	12,84
24	12,6	11,6	11,8	12,2	13,1	13,2	13,5	12,9	13,2	13,5	13,9	14,1	12,71
25	12,5	12,7	12,5	13,5	14,3	14,4	14,3	14,3	13,9	14,1	13,9	13,6	13,67
26	13,4	13,0	13,2	13,3	14,3	14,3	13,7	13,5	13,5	12,6	12,1	12,5	13,73
27	11,8	11,2	12,3	13,0	13,6	14,0	12,9	13,5	12,5	13,3	13,6	14,4	12,45
28	11,1	11,9	12,6	12,5	12,8	12,5	12,6	13,6	13,7	13,2	13,2	13,1	12,67
29	12,3	12,0	11,7	13,1	14,2	14,8	14,2	12,7	13,1	12,4	12,9	12,3	12,98
30	10,8	10,5	11,6	12,5	13,2	13,1	12,5	12,8	12,7	12,4	12,4	12,6	12,52
31	12,5	11,9	12,1	12,5	12,9	13,6	12,8	12,8	13,2	12,4	12,5	12,4	12,41
Moy.	13,22	13,49	13,81	14,41	14,90	14,74	14,54	14,42	14,41	14,30	14,19	14,16	14,09

JANVIER 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	74,24	74,24	74,21	74,09	74,01	73,71	74,76	75,59	75,76	76,27	76,08	75,56
2	75,20	75,05	75,05	74,90	74,80	74,69	74,80	75,33	75,53	76,13	76,39	75,56
3	75,25	75,10	75,10	75,00	74,70	74,35	74,45	74,88	75,08	75,51	75,57	75,13
4	75,80	76,00	76,00	76,00	75,41	75,50	75,40	75,74	76,04	76,62	76,77	76,24
5	75,35	75,20	75,25	75,40	75,63	75,98	76,40	76,94	77,04	77,54	78,11	77,74
6	77,20	76,90	76,50	76,30	75,72	75,38	75,20	75,33	75,63	75,71	75,74	74,97
7	71,65	71,40	71,10	70,90	70,60	70,44	70,67	70,88	71,32	71,66	71,99	71,70
8	74,05	74,35	74,55	74,65	74,65	74,86	75,12	75,39	75,83	76,17	76,32	75,69
9	72,05	71,80	72,00	71,05	70,34	69,89	69,67	69,72	69,97	69,82	69,65	68,70
10	68,25	68,50	69,20	69,40	69,38	69,53	69,85	70,32	70,77	71,27	71,65	71,23
11	70,60	70,65	70,80	70,70	70,54	70,54	70,56	70,92	71,46	72,10	72,41	71,89
12	70,05	69,70	69,50	69,20	69,22	68,91	68,72	68,54	68,64	68,94	68,23	67,87
13	67,00	67,25	67,45	67,45	67,61	67,98	68,44	68,47	68,86	69,22	69,37	69,54
14	71,45	71,70	71,90	71,60	71,18	71,13	71,58	71,84	72,27	72,63	72,87	72,04
15	70,95	71,05	71,05	70,80	70,77	70,48	70,43	71,04	71,07	71,49	71,65	71,13
16	71,05	70,90	70,80	70,45	70,18	69,73	70,03	70,16	70,30	70,59	70,68	70,12
17	74,00	74,10	74,35	74,52	74,57	74,86	75,15	75,91	76,16	76,55	76,76	76,43
18	76,70	76,70	76,60	76,40	76,21	76,17	76,23	76,89	77,00	77,19	77,05	76,62
19	75,00	74,90	74,90	73,70	73,32	73,17	73,18	73,84	74,01	74,20	74,18	73,92
20	72,00	72,05	72,00	72,00	71,66	71,43	71,53	72,11	72,31	72,58	72,66	72,07
21	72,05	72,00	72,00	71,90	71,54	71,39	71,64	72,05	72,25	72,58	72,63	72,31
22	69,35	69,10	68,55	68,10	67,99	67,91	67,82	67,97	67,94	68,38	68,01	67,36
23	64,00	64,00	63,90	64,00	63,82	63,21	62,51	62,40	62,34	62,80	63,25	62,64
24	65,05	65,00	65,00	65,10	65,07	65,22	65,38	65,90	66,13	66,85	67,24	67,10
25	67,15	67,10	67,20	67,00	66,86	67,07	67,19	67,60	68,02	68,28	68,84	68,74
26	68,95	69,10	69,40	69,05	69,16	69,50	69,81	70,51	70,66	70,94	71,85	71,96
27	71,55	71,45	71,10	71,05	70,67	70,68	70,58	70,84	70,83	71,50	71,50	70,82
28	66,40	65,90	66,10	66,05	65,71	65,00	64,85	64,90	65,10	65,26	65,05	65,29
29	60,40	59,45	58,90	58,05	57,66	57,34	57,14	56,73	56,83	56,66	56,44	55,24
30	58,45	58,50	58,90	59,40	59,09	59,09	60,30	60,80	62,11	62,53	63,24	62,96
31	68,05	68,60	69,00	68,80	68,78	68,62	68,88	69,13	69,94	70,50	70,90	70,50
Moy.	70,62	70,55	70,58	70,42	70,21	70,12	70,27	70,61	70,80	71,23	71,38	70,92

Oscillation semi-diurne du jour		mm 2,19
Oscillation semi-diurne de la nuit		0,97
Oscillation diurne		1,98
1re minimum	h m 4, 55 m.	mm 770,10
1re maximum	9, 50	771,40
2me minimum	2, 40 s.	769,31
2me maximum	10, 15	770,67

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	75,11	74,44	74,32	74,56	74,70	75,00	75,32	75,66	75,70	75,78	75,70	75,40	75,01
2	74,85	74,10	73,62	73,75	74,17	74,67	75,00	75,51	75,49	74,93	75,40	75,40	75,06
3	74,42	73,76	73,56	73,54	73,86	74,27	74,50	74,81	75,40	75,69	75,81	76,00	74,81
4	75,38	74,45	74,21	74,11	74,17	74,56	74,81	75,33	75,55	75,68	75,99	75,60	75,47
5	77,08	76,86	76,89	76,90	77,19	77,50	77,80	77,81	78,00	77,97	77,76	77,50	76,91
6	74,13	73,12	72,66	72,17	72,24	72,40	72,22	72,00	72,15	71,92	72,05	72,00	74,16
7	71,47	71,06	70,93	70,91	71,32	71,65	71,90	72,62	73,00	73,26	73,90	74,00	71,68
8	75,18	74,52	74,24	73,91	73,77	73,80	73,84	73,86	73,90	73,56	73,37	73,05	74,53
9	67,76	67,06	66,60	66,38	66,28	66,53	66,66	66,83	67,30	67,52	68,05	68,10	68,74
10	70,57	69,95	69,71	69,81	70,12	70,26	70,22	70,43	70,50	70,97	71,09	71,00	70,17
11	70,96	70,41	69,77	69,87	70,40	70,98	70,75	70,71	70,65	70,58	70,64	70,35	70,76
12	66,80	66,42	65,58	65,34	65,57	65,52	65,88	66,30	66,30	66,39	67,00	67,10	67,57
13	69,16	68,64	68,84	69,18	69,48	69,63	69,98	70,34	71,10	71,36	71,60	71,30	69,13
14	71,33	70,77	70,65	70,40	70,41	70,61	70,92	71,54	71,55	71,44	71,45	71,10	71,45
15	70,82	70,17	70,01	70,07	70,28	70,76	70,92	71,14	71,30	71,35	71,24	71,15	70,88
16	69,44	68,63	68,39	68,39	68,45	69,00	69,80	70,83	71,45	72,45	73,05	73,40	70,33
17	76,98	75,67	75,52	75,59	75,77	76,02	76,20	76,75	76,95	76,93	77,10	77,00	75,79
18	75,82	75,58	75,17	74,98	75,20	75,23	75,20	75,32	75,35	75,37	75,39	75,05	75,96
19	73,63	72,00	71,04	70,74	71,02	71,43	71,97	72,01	72,20	72,35	72,40	72,15	72,91
20	71,24	70,67	70,43	70,44	70,63	70,48	70,88	71,39	71,59	71,72	72,05	72,05	71,56
21	71,90	71,07	70,61	70,22	69,95	70,09	70,29	70,31	70,80	70,42	70,00	69,60	71,23
22	66,56	65,81	64,81	64,66	64,75	64,78	64,92	65,02	65,05	64,87	64,35	64,40	66,58
23	61,93	61,13	61,11	61,11	61,57	62,22	62,47	63,08	63,70	64,19	65,05	64,95	62,87
24	66,73	65,98	65,72	65,82	66,10	66,75	66,72	66,82	67,05	67,33	67,35	67,20	66,20
25	68,05	67,85	67,65	67,65	67,75	68,01	68,58	68,73	69,00	68,79	69,00	68,90	67,96
26	71,40	71,27	70,86	70,91	71,07	71,28	71,29	70,96	71,05	71,68	71,50	71,90	70,67
27	69,91	68,63	67,53	67,47	67,82	67,21	67,07	67,40	67,40	67,22	66,45	66,40	69,23
28	64,67	63,74	62,92	62,55	62,45	62,40	62,18	62,12	61,65	61,04	60,90	60,55	63,89
29	54,61	53,44	52,49	52,57	52,66	53,76	54,39	54,91	55,61	56,22	57,15	58,00	56,12
30	63,09	62,81	62,81	63,08	63,61	64,26	65,30	65,71	66,39	66,83	67,31	67,60	62,74
31	69,99	69,38	68,97	69,18	68,98	69,52	70,11	69,96	70,00	70,11	70,40	70,55	69,50
Moy.	70,30	69,63	69,28	69,23	69,39	69,67	69,95	70,20	70,41	70,51	70,65	70,60	770,32

JANVIER 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	—0°,1	—0°,4	—0°,8	—0°,9	—0°,6	—0°,9	—1°,3	—1°,5	—0°,9	—0°,4	0°,3	0°,6
2	—3,3	—3,4	—4,2	—3,8	—3,7	—3,7	—3,9	—3,6	—3,2	—1,5	0,2	0,8
3	—3,4	—3,7	—3,9	—4,0	—3,9	—3,4	—3,9	—4,2	—1,9	0,3	1,7	2,9
4	—1,9	—2,3	—1,8	—2,6	—2,8	—3,4	—3,7	—4,2	—1,9	—0,5	—0,8	3,0
5	—1,5	—0,6	—0,4	—0,1	—0,5	—0,6	—0,9	—1,3	—1,5	—1,2	0,0	1,6
6	—5,0	—6,0	—6,2	—6,3	—6,4	—6,8	—8,6	—6,2	—5,2	—1,7	0,0	1,4
7	—2,7	—2,8	—2,6	—2,6	—2,4	—2,4	—2,0	—2,5	—1,6	1,1	3,2	5,2
8	—1,9	—2,0	—2,6	—2,2	—2,5	—3,4	—3,7	—3,7	—2,6	0,2	2,8	4,1
9	—1,3	—0,7	—1,6	—1,5	0,3	0,0	—0,4	0,3	1,1	4,1	6,5	8,4
10	3,6	2,8	2,6	2,9	3,2	3,0	2,0	1,5	2,2	2,1	4,4	5,7
11	—1,2	—1,7	—2,2	—2,6	—2,6	—2,7	—2,8	—3,2	—1,8	1,2	4,3	6,3
12	—0,4	—0,6	—0,4	—0,5	—0,8	—0,4	0,6	1,7	3,0	4,7	7,5	7,6
13	6,0	5,9	5,2	4,9	4,8	4,3	4,3	4,2	4,7	4,9	5,6	6,3
14	1,9	1,4	1,5	1,1	0,3	—0,1	—0,4	—0,8	—0,4	1,4	4,9	7,2
15	1,5	1,2	1,4	1,1	0,9	1,5	1,6	1,4	2,6	4,2	6,0	7,1
16	1,2	0,5	—0,4	—0,9	—1,3	—1,6	—1,9	—2,4	—1,1	2,1	4,9	6,4
17	—0,6	—1,5	—1,8	—3,0	—4,4	—5,3	—6,1	—6,4	—6,2	—5,2	—5,3	—4,9
18	—8,1	—8,2	—8,2	—8,1	—8,2	—8,2	—8,3	—8,4	—7,5	—6,4	—5,6	—5,5
19	—8,0	—8,2	—7,7	—8,2	—8,3	—8,2	—9,1	—8,8	—7,1	—3,0	—1,7	—0,4
20	—2,3	—2,2	—2,2	—1,8	—2,0	—1,9	—1,8	—2,9	—2,0	0,8	3,0	4,1
21	—2,2	—1,5	—0,5	0,3	0,3	—0,4	—0,3	—0,4	—0,2	3,2	5,5	7,4
22	2,6	2,0	2,6	2,8	2,7	2,5	3,0	3,0	5,1	7,9	10,6	11,8
23	10,2	10,4	10,9	11,8	11,7	10,9	10,3	10,4	10,5	11,2	13,1	13,7
24	7,5	7,1	7,2	6,7	6,5	6,0	5,8	5,9	5,8	5,6	5,7	5,8
25	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	3,8	3,6	3,4	3,7	4,0	4,1
26	1,1	1,4	1,0	0,8	0,9	1,0	0,6	0,8	0,9	1,4	1,7	1,6
27	—0,4	—0,8	—1,1	—1,4	—1,5	—1,6	—1,9	—1,9	—1,1	1,0	2,2	3,0
28	4,9	4,9	5,1	5,1	5,4	5,7	5,8	5,9	6,2	6,4	6,9	7,1
29	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6	8,6	8,6	8,4	8,6	9,2	10,9	11,8
30	2,6	2,7	2,7	1,9	1,6	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5
31	0,0	0,0	0,0	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,3	0,3	1,0	1,5	2,5
Moy.	0,35	0,21	0,15	0,04	—0,03	—0,21	—0,41	—0,50	0,27	13,5	33,6	4,43

Minimum absolu ..... —0°,1 le 19, à 6h. m.
Maximum absolu ..... 14,5 le 23, à 1. 30 s.
Journée la plus froide ..... (—5,9) le 18
Journée la moins froide ..... (11,4) le 23

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	0°,8	1°,1	0°,8	0°,9	0°,3	—0°,8	—1°,6	—2°,0	—2°,6	—2°,7	—2°,9	—3°,0	—0°,77
2	1,4	1,9	2,0	2,3	1,9	1,1	—0,1	—1,1	—1,8	—2,5	—3,3	—3,4	—1,46
3	3,6	4,0	4,9	5,2	5,0	3,2	1,6	—0,1	—0,4	—0,8	—0,5	—1,3	—0,12
4	4,1	4,6	5,1	5,4	5,1	3,4	0,5	—0,7	—0,7	—1,8	—2,0	—1,3	—0,05
5	2,9	2,1	2,0	2,8	2,2	0,8	—0,7	—1,5	—2,6	—3,4	—3,7	—4,4	—0,44
6	2,0	2,7	3,1	3,7	3,4	1,9	—0,4	—2,2	—2,6	—2,9	—3,4	—3,3	—2,22
7	7,2	7,6	8,0	8,3	8,2	6,4	4,1	3,3	0,9	1,4	—0,2	—1,7	1,72
8	4,9	5,6	5,9	6,2	5,7	4,1	1,7	0,0	—0,4	—0,7	—0,7	—0,8	0,58
9	9,7	10,5	11,0	11,1	10,9	9,1	6,5	4,8	3,9	3,4	3,3	3,8	4,30
10	6,6	7,5	8,1	8,2	7,8	5,8	3,9	1,7	0,8	—0,5	—0,7	—0,8	3,52
11	7,3	8,2	9,2	9,2	8,4	7,0	3,8	2,0	1,2	0,6	0,3	—0,3	2,00
12	8,1	9,5	10,2	10,8	9,7	8,7	8,3	7,8	7,3	7,2	7,2	6,7	5,15
13	6,7	7,2	7,4	7,3	7,2	6,9	5,2	4,1	4,6	3,8	3,3	3,2	5,33
14	7,4	9,3	9,7	9,6	9,3	6,9	4,4	3,0	2,8	2,2	1,8	1,6	3,58
15	6,0	6,7	5,8	5,6	6,2	4,7	3,7	3,1	2,2	1,5	1,5	1,4	3,29
16	7,3	8,1	8,5	8,7	8,6	7,2	3,4	3,0	1,9	1,2	0,4	—0,2	2,65
17	—4,2	—4,2	—4,0	—4,5	—4,6	—5,3	—6,1	—6,4	—7,1	—7,3	—7,4	—8,2	—5,00
18	—3,6	—2,6	—2,0	—1,9	—2,0	—2,9	—3,8	—5,3	—6,2	—6,6	—6,6	—7,4	—5,20
19	0,6	1,4	1,9	2,3	2,1	0,4	—1,9	—2,6	—3,0	—3,3	—2,7	—2,6	—3,61
20	4,9	5,2	5,9	6,4	5,2	3,4	1,0	—0,7	—1,4	—1,7	—1,2	—1,5	0,60
21	8,4	9,0	9,4	9,5	9,3	7,5	4,6	3,3	2,5	2,5	2,7	3,0	3,45
22	13,0	13,8	14,3	14,0	13,5	13,6	12,6	11,6	10,7	10,3	9,9	10,2	8,45
23	13,7	14,3	14,2	14,2	14,0	12,6	11,1	10,3	9,2	8,5	8,1	7,8	11,38
24	5,8	5,6	5,2	5,1	5,2	4,9	4,6	4,4	4,3	4,3	4,4	4,2	5,56
25	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,0	4,0	4,0	3,3	1,8	1,5	1,2	3,75
26	1,9	2,2	2,8	3,0	3,3	3,2	2,7	1,9	0,8	0,3	—0,1	—0,2	14,6
27	4,3	5,1	5,6	5,8	5,2	4,2	4,1	3,7	4,0	4,1	4,7	4,7	2,08
28	7,5	7,5	7,4	7,3	7,1	7,2	7,2	7,2	7,4	7,5	8,0	7,8	6,60
29	13,8	13,9	14,1	13,8	13,3	8,3	7,2	6,0	5,6	4,8	3,8	2,8	8,95
30	0,8	0,8	1,5	0,8	0,5	0,3	—0,2	—0,1	—0,2	0,0	0,2	0,0	0,79
31	2,8	3,1	3,4	3,2	2,9	2,7	2,3	2,1	1,9	2,0	2,1	2,0	1,45
Moy.	5,10	5,68	5,99	60,8	57,8	3,51	3,02	2,06	1,49	1,07	0,90	0,65	2,16

JANVIER 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

Jours.	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes diurnes.	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	...	3,5	3,6	3,4	2,7	3,0	2,9	2.9	3,14	
2	...	2,2	2,6	2,3	2,3	2,7	3,0	3,1	2.60	
3	...	2,9	3,0	2,4	2,5	2,7	3,1	3.0	2,80	
4	...	2,6	2,7	2,5	2,2	1,2	2,7	3,1	2,43	
5	...	2,7	3,3	2,8	1,9	2,5	2,1	2,5	2,54	
6	...	2,6	2,6	2,1	2,0	1,8	3,6	2,6	2,47	
7	...	3,5	3,7	3.4	2,6	3,0	2,9	3,6	3,16	
8	...	3,3	3,4	4,5	2.7	3,0	4,4	5,2	3,79	
9	...	4,2	4,5	6,9	5,3	4,7	4,8	4,6	4,86	
10	...	4,5	4,5	4,7	3,1	2,7	3,7	3,5	3,81	
11	...	3,5	3,4	4.5	2,8	2,8	4,1	4,3	3,63	
12	...	3,9	4,5	5,8	6.0	6,2	6,5	7,4	5,76	
13	...	5,2	5,3	5,6	6,7	6,2	5,8	5.5	5,76	
14	...	4,5	4,1	2,8	5,0	5,0	5,3	5,1	4,54	
15	...	4,8	4,9	6,2	5,7	4,9	4,7	4,6	5,11	
16	...	4,1	3,3	4,5	3,6	3,2	4,5	4,0	3,89	
17	...	2,3	2,2	2,0	1,4	1,5	1,4	1,4	1,74	
18	...	1,2	1,5	1,3	0,6	0,4	1,7	1,7	1,20	
19	...	1,4	1,9	2,0	2,3	2,7	2,9	3,0	2,31	
20	...	3,1	3,6	3,3	3,2	3,5	3,9	3,9	3,50	
21	...	4,4	4,3	5,0	4,6	6,0	4,8	3,8	4,70	
22	...	5,1	5,3	6,9	7,3	8,0	7,5	7,7	6,86	
23	...	10,3	9,4	10,3	11,2	10,3	8,3	7,1	9,56	
24	...	6,9	6,5	6,6	6,4	6,1	6,2	5,9	6,37	
25	...	5,8	5,6	5,9	6,0	5,7	5,6	5,1	5,67	
26	...	4,7	4,6	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	4,66	
27	...	5,4	5,5	4,6	4,0	4,2	4,5	4,9	4,73	
28	...	5,5	5,6	5,8	6,0	6,6	6,4	6,9	6,11	
29	...	8,0	7,8	8,5	10,1	8,9	5,7	4,7	7,67	
30	...	4,2	4,5	4,6	2.6	3,4	3,5	3,0	3,69	
31	...	3,0	3,5	3,9	4,1	3,9	4,1	4,3	3,83	
Moy.	(41,1)	4,17	4,24	4,48	4.24	4,24	4,36	4,27	4,26	

Minimum ..... mm 0,4 le 18 à 4h. s.
Minimum ..... 11,2 le 23 à 1h. s.

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours.	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes diurnes.	
1	...	89	93	59	32	37	52	63	60,7	
2	...	71	79	48	42	50	71	81	63,1	
3	...	88	91	44	41	41	68	75	64,0	
4	...	75	85	47	34	19	57	75	56,0	
5	...	64	84	59	33	47	52	74	59,0	
6	...	93	93	43	33	29	87	70	64,9	
7	...	89	94	59	32	30	52	66	60,3	
8	...	92	98	77	36	43	80	91	73,9	
9	...	88	96	76	52	46	78	80	73,7	
10	...	81	89	76	37	35	78	85	68,7	
11	...	91	94	68	30	34	78	86	68,7	
12	...	90	87	74	65	67	85	95	80,4	
13	...	88	91	93	89	83	97	97	91,1	
14	...	100	100	82	51	71	93	98	85,0	
15	...	100	98	86	77	69	82	96	86,9	
16	...	97	91	65	41	38	79	78	69,9	
17	...	80	80	68	41	47	52	57	60,7	
18	...	54	67	44	13	9	58	63	44,0	
19	...	59	85	43	42	53	79	81	63,1	
20	...	79	97	56	43	53	88	95	73,0	
21	...	97	100	70	49	53	84	78	75,1	
22	...	91	95	70	61	68	80	86	78,7	
23	...	98	100	98	94	87	94	95	95,1	
24	...	98	99	100	97	92	98	95	97,0	
25	...	99	98	99	97	93	93	98	96,7	
26	...	100	100	96	92	79	94	98	94,1	
27	...	100	98	87	64	66	80	83	82,6	
28	...	85	81	80	81	92	88	91	85,4	
29	...	97	98	95	90	80	85	82	89,6	
30	...	84	38	84	55	75	73	70	74,9	
31	...	64	75	76	69	70	69	81	72,0	
Moy.	(81,7)	86,5	90,9	71,7	55,3	56,6	77,6	82,4	(75,3)	

Minimum ..... 9 le 18 à 4h. s.
Minimum ..... 100 le 14, le 23 le 24 et le 26
Journée le moins humide (44) le 18
Journée le plus humide (97) le 24

JANVIER 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NW 18,0	WNW 10,2	WNW 18,2	WNW 15,4	WNW 27,8	WNW 23,5
2	WNW 9,8	WNW 9,2	WNW 10,7	W 13,8	WNW 12,9	WNW 13,7
3	WNW 3,2	WNW 2,1	WNW 2,2	WNW 3,2	WNW 5,7	WNW 3,0
4	W 8,0	W 9,3	W 9,7	W 9,2	WNW 7,7	WNW 6,3
5	SW 8,7	WSW 9,5	WNW 22,4	WNW 28,7	WNW 18,8	WNW 20,7
6	NW 2,9	NW 1,8	NW 2,2	W 3,2	W 6,6	W 3,2
7	ESE 7,9	ESE 8,6	ESE 7,2	ESE 4,3	ESE 2,8	ESE 3,2
8	WNW 4,3	WNW 6,4	WNW 8,0	WNW 8,2	WNW 5,4	WNW 4,0
9	E 10,2	ESE 6,4	ESE 6,8	ESE 16,2	ESE 4,4	ESE 10,8
10	WNW 15,3	WNW 13,2	W 12,8	WNW 14,4	WNW 8,2	W 14,0
11	ESE 1,0	ESE 1,2	ESE 1,7	ESE 3,2	SW 4,0	S 3,8
12	E 8,3	E 8,2	E 9,2	E 7,3	E 9,9	ENE 10,7
13	W 17,9	W 22,4	W 22,0	W 28,4	W 27,9	W 21,4
14	SW 0,7	SW 1,2	SW 1,3	W 0,5	Calme 0,0	W 0,5
15	ESE 2,7	ESE 4,3	ESE 3,2	ESE 1,5	ESE 4,7	ESE 1,0
16	NNE 1,0	NNE 0,9	Calme 0,0	Calme 0,0	NNE 0,5	NNE 0,8
17	NNW 24,2	NNW 23,7	NNW 28,4	NW 26,2	NW 28,6	NW 25,0
18	WNW 12,4	WNW 13,2	WNW 14,2	WNW 14,8	WNW 15,0	WNW 15,9
19	WNW 3,7	WNW 7,0	NW 4,2	NW 3,9	NW 5,2	NW 5,6
20	E 1,7	E 2,3	E 3,5	N 4,0	N 5,3	N 3,1
21	NE 3,7	ENE 4,5	ENE 4,2	NE 4,0	ENE 3,9	NE 7,5
22	ESE 13,2	ESE 12,8	ESE 16,4	ESE 16,2	ESE 13,9	ESE 15,8
23	SE 9,8	SSE 17,3	SSE 18,2	SSE 12,2	ESE 9,5	ESE 2,4
24	W 25,2	WNW 28,2	W 22,4	WNW 28,3	WNW 23,5	WNW 22,7
25	WNW 15,2	WNW 15,4	WNW 18,2	NW 17,5	NW 18,1	WNW 16,6
26	NW 17,3	NW 19,4	NW 18,2	NW 22,4	NW 20,8	NW 26,2
27	NW 6,8	NNW 4,2	NW 4,4	NW 4,5	NW 5,2	NW 5,2
28	ENE 17,0	ENE 15,3	ENE 11,4	ENE 12,0	ENE 17,7	ENE 19,0
29	E 20,4	ESE 19,3	ESE 18,0	E 15,2	E 8,7	ENE 8,1
30	WNW 46,0	W 38,2	W 41,4	W 34,2	W 41,7	WNW 39,3
31	NW 23,4	NW 24,2	NW 22,3	NW 17,6	NNW 18,2	WNW 13,8

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 40,0	NW 40,3	NW 37,7	NW 40,0	NW 35,7	NW 24,6
2	NNW 15,2	NNW 14,8	N 14,5	NNW 9,7	N 5,3	NNW 4,0
3	WNW 23,1	W 21,8	W 23,6	W 26,1	W 23,9	W 15,8
4	WNW 14,2	WNW 11,2	WNW 13,8	WNW 13,0	WNW 9,0	WNW 1,8
5	NW 35,3	NW 33,0	NW 28,7	NW 28,7	NW 25,7	NW 11,9
6	SW 7,8	SW 5,1	SSW 5,5	SSW 1,8	SSW 0,6	SSW 1,0
7	WNW 19,7	WNW 19,4	WNW 11,4	WNW 8,0	WNW 9,8	N 4,9
8	N 2,7	NNW 3,1	N 4,4	NNE 4,4	NE 8,6	NE 9,7
9	S 16,5	SSW 14,4	SW 12,6	SW 7,9	SW 5,6	SW 3,6
10	NW 20,8	NW 16,8	NW 18,2	NW 17,7	NNW 10,7	NW 2,3
11	NW 8,3	WNW 4,3	NNE 6,6	NNE 10,9	NE 9,0	NE 9,2
12	ESE 30,5	ESE 28,7	ESE 32,0	ESE 30,0	E 22,1	E 13,9
13	NW 20,8	NW 22,4	NW 20,3	NW 16,0	NW 10,9	NW 6,3
14	NE 2,1	ENE 2,5	NNW 1,7	NE 10,2	ENE 12,3	ENE 10,0
15	NNW 19,3	NNW 15,8	NNW 13,4	N 12,6	N 8,9	N 1,3
16	WSW 13,8	W 11,9	W 24,5	WNW 23,6	WNW 22,4	NNW 22,0
17	WNW 37,7	WNW 36,2	NW 37,6	NW 33,1	NW 32,2	NW 29,0
18	WNW 27,1	WNW 26,4	WNW 28,5	NW 26,5	NW 20,2	WNW 16,0
19	S 5,4	NNE 5,8	E 5,4	E 7,7	ENE 14,2	ENE 7,4
20	ENE 5,9	E 5,6	ENE 5,0	NE 14,9	NE 15,4	ENE 10,4
21	ESE 16,6	SE 14,8	ESE 15,2	ESE 18,9	ESE 18,8	E 16,8
22	SSE 27,5	S 23,0	S 18,4	SSE 16,2	SE 12,8	SE 11,0
23	SSW 10,3	WNW 7,1	W 13,1	WNW 17,7	WNW 17,8	W 18,9
24	NW 25,2	NW 24,6	NW 21,8	NW 21,2	NW 17,3	NW 16,4
25	NW 19,0	NNW 17,5	NNW 18,8	NNW 18,2	N 15,8	NNW 16,6
26	NW 25,7	WNW 23,4	NW 23,0	NNW 22,1	NW 20,5	WNW 16,4
27	E 18,7	E 19,4	E 23,1	E 20,1	ENE 20,4	ENE 20,1
28	ENE 23,0	ENE 25,6	ENE 22,8	ENE 27,5	E 29,4	E 26,4
29	SE 21,5	SE 23,5	SE 10,5	SE 9,8	WNW 33,2	WNW 40,0
30	W 38,2	WNW 40,1	WNW 44,3	WNW 42,6	WNW 37,0	NW 33,5
31	N 17,5	NNE 13,8	NNE 11,1	NNE 11,1	N 9,5	N 7,5

JANVIER 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	WNW 17,9	WNW 16,6	WNW 22,5	WNW 25,9	NW 29,4	NW 36,2
2	WNW 15,0	WNW 12,3	WNW 14,1	WNW 17,8	NW 18,6	NW 14,7
3	WNW 1,2	WNW 2,8	WSW 4,7	WSW 12,3	WSW 16,7	WSW 18,4
4	WNW 5,9	WNW 4,5	WNW 7,0	WNW 14,1	WNW 14,4	WNW 11,4
5	WNW 22,6	WNW 24,4	WNW 34,0	WNW 36,6	NW 36,5	NW 38,9
6	W 4,1	W 3,4	WSW 1,5	WSW 4,6	SW 4,7	SW 6,7
7	ESE 6,0	ESE 1,9	ESE 3,5	WSW 6,4	WSW 10,5	WNW 11,0
8	WNW 4,7	WNW 1,9	WNW 0,9	N 4,2	NNE 6,5	NNE 5,3
9	ESE 14,0	SE 10,2	SE 13,4	SE 18,2	SSE 22,0	SSE 20,7
10	W 9,0	WNW 16,3	WNW 19,1	WNW 20,2	WNW 26,8	NW 23,8
11	S 0,9	SSW 3,5	SW 0,7	SW 0,8	WSW 4,8	WSW 6,0
12	E 16,2	E 14,0	E 7,7	E 17,9	E 27,2	E 34,9
13	W 25,4	W 26,5	W 28,8	WNW 25,5	WNW 26,4	WNW 26,3
14	W 2,5	W 2,5	W 0,5	W 1,0	W 1,0	W 1,3
15	ESE 0,8	ESE 1,0	ESE 4,3	WNW 10,9	NW 16,1	NNW 17,4
16	NNE 1,2	SE 2,4	SE 2,0	SE 3,9	WSW 8,6	WSW 9,7
17	NW 26,4	NW 26,4	NW 27,6	NW 31,9	WNW 30,7	WNW 33,0
18	WNW 16,6	WNW 15,4	WNW 24,1	NW 27,0	WNW 25,5	WNW 26,0
19	WNW 4,6	WNW 4,2	WNW 6,6	NW 5,5	NW 5,3	SSW 5,3
20	N 1,0	N 1,7	N 6,0	NE 10,4	ENE 10,6	ENE 10,3
21	NE 8,3	NE 5,0	ENE 9,5	E 12,2	ESE 15,9	ESE 13,1
22	SE 16,3	ESE 16,6	SE 20,9	SSE 26,1	SSE 31,2	SSE 30,4
23	SSE 4,5	SSE 5,0	SSE 7,8	SSE 10,8	SSE 12,7	S 10,3
24	WNW 22,4	WNW 20,0	WNW 19,1	WNW 18,9	NW 21,7	NW 22,4
25	NW 15,9	NW 14,4	NW 14,3	NNW 15,7	NNW 16,9	NNW 16,3
26	NW 21,0	NW 18,3	NW 17,2	WNW 22,1	WNW 24,3	NW 22,6
27	NW 4,7	NNW 5,2	NNW 5,1	NNW 5,0	WNW 5,2	ENE 8,1
28	ENE 24,4	ENE 22,4	ENE 24,0	ENE 23,9	ENE 23,9	ENE 23,4
29	ENE 8,8	E 9,9	E 7,3	ESE 9,3	SE 10,0	SE 25,2
30	W 44,5	W 44,1	WNW 43,3	WNW 43,1	WNW 41,3	WNW 40,7
31	NNW 11,7	NW 8,8	NW 11,5	NW 12,7	NNW 12,7	N 15,6

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 20,1	NW 17,1	NW 15,2	WNW 13,9	WNW 14,3	WNW 11,9
2	NNW 4,4	NNW 1,6	NNW 1,6	NNW 1,7	WNW 4,3	WNW 3,4
3	W 6,0	W 7,2	W 7,1	W 8,4	W 8,4	W 9,7
4	WNW 1,9	WNW 2,3	W 1,0	W 2,3	W 4,9	SW 6,8
5	W 7,4	NW 3,2	NW 3,0	NW 3,7	NW 3,2	NW 2,8
6	E 6,0	ESE 6,2	ESE 8,5	ESE 7,3	ESE 7,2	ESE 8,2
7	N 4,0	N 1,0	N 3,5	N 3,7	N 2,1	N 1,5
8	ENE 8,6	E 7,8	E 5,2	E 7,3	E 7,2	E 6,9
9	SW 2,9	SSW 3,2	SSW 6,8	WNW 9,3	WNW 13,2	WNW 17,5
10	Calme 0,0	NW 0,9	NW 1,0	ESE 4,3	ESE 4,0	ESE 2,9
11	E 8,0	E 8,3	E 7,9	E 6,4	E 6,9	E 7,2
12	E 11,3	ESE 8,2	ESE 7,3	ESE 6,4	WSW 9,3	WNW 18,3
13	NW 3,3	NNW 3,4	NNW 1,9	N 1,0	N 3,4	SW 1,5
14	E 6,4	ESE 7,3	E 6,7	E 5,7	E 3,2	E 1,5
15	N 3,3	N 1,5	NNE 2,0	NNE 2,3	NNE 2,1	NNE 1,5
16	N 23,6	N 22,4	N 32,6	N 35,4	N 30,2	N 27,5
17	NW 27,2	WNW 22,7	NW 18,3	WNW 15,8	W 14,3	WNW 13,6
18	WNW 9,3	WNW 7,6	WNW 6,0	WNW 7,5	WNW 7,3	WNW 5,0
19	ENE 7,4	E 5,3	E 5,6	E 3,4	E 1,5	E 2,0
20	ENE 7,6	ENE 7,3	ENE 6,2	ENE 5,3	NE 4,4	NE 4,2
21	E 16,9	E 14,4	E 16,2	E 19,8	ESE 19,3	ESE 16,4
22	ESE 11,1	ESE 11,0	ESE 10,0	ESE 10,3	ESE 8,9	SE 11,2
23	WNW 20,5	W 23,7	WNW 22,4	W 24,2	W 22,6	W 23,7
24	NW 14,9	NW 14,8	NW 14,7	NW 12,4	NW 15,2	NW 15,3
25	NNW 11,8	NNW 16,8	NNW 16,9	NNW 10,8	NNW 11,2	NW 12,4
26	WNW 10,2	WNW 7,8	WNW 6,2	WNW 7,2	WNW 6,8	WNW 9,3
27	NE 18,3	NE 15,3	ENE 16,4	ENE 17,2	ENE 18,3	ENE 20,4
28	E 28,3	E 32,4	E 30,6	E 28,4	E 22,4	E 17,6
29	WNW 40,9	WNW 44,6	W 39,6	W 43,8	W 42,4	WNW 42,4
30	NW 30,7	NW 32,9	NW 33,2	NW 27,4	NW 26,7	NNW 26,2
31	N 11,5	NNW 10,4	N 11,0	N 11,4	N 12,2	N 16,8

JANVIER 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N +	Composantes S −	Composantes E +	Composantes W −
	Km		Km	Heures	Km	h	Km	°		Km	Km	Km	Km	Km
1	567,4	N	406,4	42	9,9	Min. — 1 m.	11,4	N 51,6	W	149,5	+ 92,9	—	—	117,1
2	242,1					1 — 2	11,6	N 64,4	W	146,0	+ 63,1	—	—	131,7
3	256,6	NNE	74,0	17	4,4	2 — 3	12,2	N 67,8	W	164,7	+ 62,2	—	—	152,5
4	189,7					3 — 4	12,6	N 62,6	W	197,8	+ 91,1	—	—	175,6
5	488,4	NE	160,2	18	8,9	4 — 5	12,3	N 57,8	W	211,6	+ 112,9	—	—	179,0
6	110,1					5 — 6	11,8	N 53,4	W	203,2	+ 121,1	—	—	163,1
7	162,3	ENE	636,9	46	13,8	6 — 7	12,2	N 58,2	W	177,2	+ 93,3	—	—	150,6
8	136,7					7 — 8	11,7	N 61,4	W	176,2	+ 84,4	—	—	154,7
9	266,7	E	820,5	66	12,4	8 — 9	12,5	N 60,8	W	179,4	+ 87,5	—	—	156,8
10	298,7					9 — 10	16,2	N 57,9	W	247,1	+ 131,1	—	—	209,4
11	125,2	ESE	683,5	69	9,9	10 — 11	17,9	N 60,6	W	235,2	+ 115,5	—	—	204,9
12	387,5					11 — Midi	18,9	N 52,3	W	213,3	+ 130,3	—	—	168,8
13	409,2	SE	247,4	19	13,0	h								
14	82,6					Midi — 1 s.	19,7	N 54,3	W	252,8	+ 14,77	—	—	205,2
15	151,9	SSE	262,6	15	17,5	1 — 2	18,4	N 53,5	W	252,4	+ 150,2	—	—	202,8
16	320,9					2 — 3	18,6	N 46,4	W	275,3	+ 189,7	—	—	199,5
17	649,8	S	78,3	7	11,2	3 — 4	18,4	N 31,1	W	265,3	+ 227,1	—	—	137,1
18	407,5					4 — 5	17,6	N 27,2	W	257,6	+ 229,2	—	—	117,6
19	132,2	SSW	52,4	10	5,2	5 — 6	13,6	N 24,8	W	196,2	+ 178,0	—	—	82,4
20	152,1					6 — 7	12,4	N 12,4	W	178,2	+ 174,0	—	—	38,3
21	296,9	SW	82,5	18	4,6	7 — 8	11,9	N 21,4	W	139,2	+ 130,2	—	—	51,1
22	401,2					8 — 9	11,8	N 14,0	W	136,0	+ 131,9	—	—	33,0
23	342,5	WSW	137,4	15	9,2	9 — 10	11,7	N 21,7	W	120,5	+ 112,0	—	—	44,5
24	488,0					10 — 11	11,5	N 39,2	W	128,5	+ 99,6	—	—	81,2
25	374,3	W	1134,4	65	17,5	11 — Min.	11,8	N 35,6	W	148,2	+ 120,6	—	—	86,2
26	426,9					Vitesse moyenne diurne.								
27	288,3	WNW	2789,6	165	16,9	Km 338,8								
28	550,8							Résultantes générales.						
29	552,4	NW	2357,1	124	19,0	Vitesse moyenne horaire								
30	906,9					Km 14,1		N 46,3	W	4462,2	+ 3063,3		—	3225,6
31	336,3	NNW	577,9	45	12,8									
Mois	10503,0	Calme		4										

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	242 h^res	E	127 h^res
Soir.....		224 „		147 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	4,7	65,7	69,5	46,2	186,1		14	10	13	13	12,5
2	4,7	69,1	73,8	48,3	195,9		11	8	11	8	9,5
3	5,1	67,4	67,8	43,7	184,0		10	8	10	9	9,2
4	4,2	67,8	71,2	47,5	190,7		8	7	9	7	7,8
5	5,1	64,4	43,2	52,6	165,3		10	9	13	9	10,2
6	4,7	61,5	73,8	55,5	195,5		10	7	11	10	9,5
7	5,1	64,0	66,1	45,8	181,0		13	13	11	7	11,0
8	4,7	69,1	71,7	49,2	194,7		12	12	12	12	12,0
9	4,2	63,6	65,3	43,2	176,3		16	14	14	8	13,0
10	3,8	59,8	68,3	48,8	180,7		15	9	13	5	10,5
11	4,7	67,8	69,1	42,8	184,4		12	10	12	13	11,8
12	4,7	29,7	49,7	42,8	126,9		16	9	9	18	13,0
13	3,8	14,0	15,8	8,5	41,6		18	9	14	8	12,2
14	3,8	68,4	63,6	40,5	176,3		12	8	10	11	10,3
15	2,5	40,3	22,9	43,7	109,4		14	13	13	8	11,7
16	4,2	*70,0*	*66,6*	71,2	*212,0*		*10*	*12*	*12*	*13*	*11,7*
17	4,2	44,5	78,9	50,4	184,0		17	13	12	14	14,0
18	4,7	74,6	78,4	61,9	219,6		16	11	12	12	12,7
19	5,1	73,3	75,5	43,7	197,6		15	11	14	13	13,3
20	4,2	67,0	72,5	53,4	197,1		12	8	11	8	9,5
21	4,7	66,6	70,0	56,4	197,7		10	11	13	11	11,2
22	3,4	62,7	67,0	48,3	181,4		13	15	13	12	13,3
23	3,8	20,8	14,0	13,1	51,7		17	10	14	15	14,0
24	3,8	8,1	8,5	5,5	25,9		17	16	17	18	17,0
25	3,8	8,9	9,2	6,8	28,7		20	17	18	17	18,0
26	4,2	16,5	14,8	21,2	56,7		20	18	16	13	16,7
27	3,8	29,3	37,7	15,7	86,5		16	13	12	13	13,5
28	3,8	7,6	9,7	7,6	28,7		16	13	13	15	14,2
29	4,2	11,9	17,0	5,5	38,6		17	14	12	13	14,0
30	4,2	13,1	17,4	12,3	47,0		15	13	13	15	14,0
31	4,2	15,3	21,6	6,8	47,9		15	13	10	14	13,0
Moy.	4,3	47,2	50,0	36,9	138,4	Moy.	14,1	11,3	12,5	11,7	12,4

JANVIER 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.	Remarques.
1	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K = Cirrus (*panaché.*)
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	Ks = Cirro-stratus.
3	,, ...	... ,, ...	Br ...	5 Cs ...	Ac W	7 ,, ...	,, ...	2 C ...	Ac = Alto-cumulus.
4	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Cs = Cumulo-stratus.
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	5 C NW	C = Cumulus.
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Cn = Cumulo-nimbus.
7	,, ...	... ,, ...	Ac ...	3 ,, ...	Ac WSW	7 ,, ...	,, ...	2 C ...	Ni = Nimbus.
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Br = Brume élevée.
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	4 ,, ...	Ac W	8 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	br = Brume au sol.
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	4 ,, ...	,, ...	6 C W	,, ...	0 ,, ...	bd = Brouillard.
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ac W	6 ,, ...	Ac WSW	8 ,, ...	
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn W	
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 bd ...	Ac W	7 bd ...	Ks ...	6 ,, ...	
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 Cs ...	,, ...	2 C S	,, ...	0 ,, ...	Moyenne nébulosité.
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C ...	,, ...	4 C NW	
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1ère décade 1.1
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	K ...	2 ,, ...	2me ,, ... 3,9
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	6 ,, ...	Ks ...	8 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	3me ,, ... 7,4
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	8 Cs ...	,, ...	0 bd ...	,, ...	0 ,, ...	
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni bd	,, ...	10 Cn ...	
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	
25	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	8 C ...	,, ...	9 C E	
28	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni bd	
30	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn W	,, ...	10 Cn W	
31	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac ENE	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	
Moy.	(4,4)		4,5		5,2		4,4		

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
2	,, ...	1 ,, ...	Cs ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,0
3	,, ...	0 ,, ...	,, ...	3 C W	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,4
4	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,1
5	,, ...	5 C NW	,, ...	5 C NW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,1
6	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
7	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,7
8	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	0,3
9	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,7
10	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,4
11	,, ...	0 ,, ...	Ks K W	6 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	1,1
12	Ac WSW	9 ,, ...	Ac W	5 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	6,9
13	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 C NNW	,, ...	7 C N	Br ...	10 C N	9,6
14	Ks ...	6 ,, ...	Ks ...	6 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	K ...	2 ,, ...	4,1
15	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 C N	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	6,1
16	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	9 C N	,, ...	10 C N	4,7
17	,, ...	2 C NW	,, ...	5 C NW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,9
18	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
19	,, ...	0 ,, ...	Ks ...	7 ,, ...	K ...	3 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	2,9
20	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,0
21	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,1
22	,, ...	0 ,, ...	Ac W	2 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac WSW	9 ,, ...	3,0
23	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	10,0
24	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
25	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
26	,, ...	10 ,, ...	,, ...	9 C N	,, ...	2 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,6
27	,, ...	9 C E	,, ...	7 C E	,, ...	2 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	5,7
28	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn E	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
29	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
30	,, ...	10 C W	Ac W	9 C NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,9
31	Ac ENE	10 ,, ...	Ac E	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
Moy.	3,9		4,6		3,7		4,3		4,4

JANVIER 1883.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL. de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,30	0,40	2,52	1,08	4,30	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,62	0,48	1,45	0,37	2,92	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,10	0,31	1,11	0,68	2,20	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,30	0,35	2,18	0,66	3,49	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,67	0,62	1,74	0,70	3,73	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,14	0,17	1,30	0,49	2,10	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,28	0,12	2,17	0,80	3,37	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,18	0,08	1,34	0,59	2,19	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,23	0,28	2,10	0,57	3,18	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,57	0,48	2,03	0,45	3,53	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,20	0,09	1,93	0,76	2,98	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,25	0,37	2,16	0,68	3,46	12	,,	,,	,,	0,3	0,3
13	0,36	0,34	0,47	0,18	1,35	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,06	0,10	0,80	0,30	1,26	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,00	0,06	0,77	0,12	0,95	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,05	0,54	1,50	0,85	2,94	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,92	0,55	1,52	0,87	3,86	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,58	0,59	1,85	0,71	3,73	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,30	0,32	1,08	0,60	2,30	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,19	0,31	1,71	0,53	2,74	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,04	0,14	2,80	1,05	4,03	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,45	0,62	2,90	0,90	4,93	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,58	0,50	0,60	0,36	2,04	23	1,1	0,9	,,	,,	2,0
24	0,17	0,20	0,20	0,10	0,67	24	,,	,,	,,	0,1	0,1
25	0,10	0,10	0,20	0,14	0,54	25	1,4	1,9	,,	2,0	5,3
26	0,05	0,17	0,19	0,13	0,54	26	3,1	2,0	,,	,,	5,1
27	0,08	0,18	1,16	0,58	2,00	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,75	0,72	0,75	0,45	2,67	28	,,	,,	0,3	,,	0,3
29	0,41	0,14	0,60	0,40	1,55	29	,,	1,1	0,3	,,	1,4
30	0,29	0,34	0,47	0,30	1,40	30	0,7	,,	,,	,,	0,7
31	0,57	0,33	0,74	0,42	2,00	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,31	0,32	1,37	0,54	78,95	Sommes	6,3	5,9	0,6	2,4	15,2

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 et 2 — Très-beau temps.

3 — ☋ Le matin. — 4h. s., une bande de nuages s'étend, sur une largeur de 10° environ, de l'horizon SW. à l'horizon NE.

4 — Très-beau temps.

6, 7, 8, 9, 10 et 11 — beau temps. — Le 10 ⚡ WNW. — 6h. s., calme. — 8h. 45m. tourne à l'ESE.

12 — Matin et après-midi nuages élevés. — ● commence vers 7h. s. — Après 9h. vent saute brusquement de l'E. à l'W.

13 — ● dans la nuit. — Vers 4h. 30m. s., le ciel se découvre un peu.

14 — ≡ le matin; baromètre élevé.

16 — 7h. s., C. très-rapides du N. — 9h. vent irrégulier.

17 — ✳ 9h. 30m. m., le ciel n'est pas à moitié couvert.

18 — Très-beau temps. — Baromètre très-élevé.

20 et 21 — Beau temps, sauf qq. nuages le matin.

22 — Baromètre baisse. — Vers 2h. 30m. s., se forment des Ac. rapides d'WSW.

23 — ● le matin. — Baromètre bas.

24 — ● depuis 2h. s.

25 — ● le matin. — ● à 7h. 30m. s.

26 — ✳ pendant la nuit. — ● jusqu'à 10h. m. — 4h. s. le ciel commence à se découvrir.

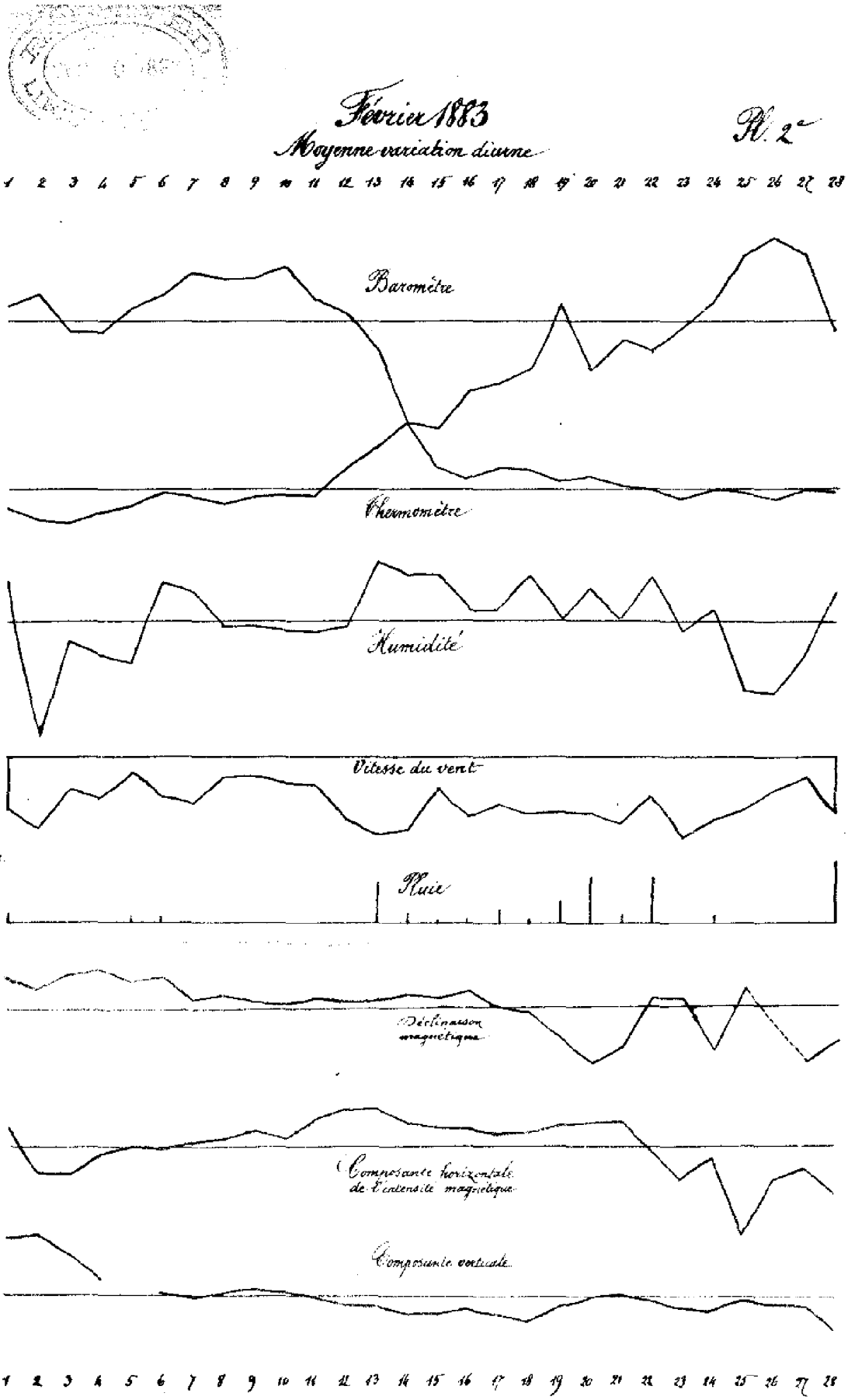
27 — Baromètre baisse.

28 — ● 9h., faible. — Baromètre baisse.

29 — ● depuis 5h. m; minimum barom. à 1h. s. — ⚡ après 4h. s.

30 — ● faible pendant la nuit.

31 — ✳ courte à 7h. m. — ✳ à 8h. s., baromètre monte.


Février 1883
Moyenne variation diurne
R. 2e
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
mm.
776
74
72
70
68
66
Baromètre
12°
10
8
6
4
2
0
Thermomètre
96 %
91
88
85
82
79
76
73
70
67
64
Humidité
0 kilm.
100
200
300
400
500
600
Vitesse du vent
20 millim.
15
10
5
0
Pluie
Déclinaison magnétique
3,222
3,220
3,218
3,216
3,380
3,378
3,376
3,374
Composante horizontale de l'intensité magnétique
Composante verticale
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

FÉVRIER 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	DÉCLINAISON. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		INTENSITÉ. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 5,53	2,71	10. 0 Mat	— 0,51	+ 2,20	Midi 30 soir	3,2212	3,3798
2	2. 5,38	3,54	8. 50	— 0,42	+ 3,12	11. 35 mat.	3,2182	3,3800
3	2. 5,63	3,97	10. 40	— 1,12	+ 2,85	2. 20 soir	3,2182	3,3787
4	2. 5,72	3,78	10. 10	— 1,95	+ 1,83	2. 0	3,2194	3,3773
5	2. 5,50	2,52	9. 30	— 1,74	+ 0,78	1. 15	3,2200	...
6	2. 5,55	3,47	9. 40	— 1,92	+ 1,55	1. 0	3,2198	3,3763
7	2. 5,20	4,35	10. 0	— 2,45	+ 1,90	1. 0	3,2202	3,3759
8	2. 5,24	3,54	9. 50	— 1,61	+ 1,93	2. 0	3,2204	3,3763
9	2. 5,16	2,46	10. 50	— 1,46	+ 1,00	2. 5	3,2210	3,3765
10	2. 5,12	3,72	9. 0	— 1,92	+ 1,80	1. 0	3,2206	3,3763
11	2. 5,22	3,34	10. 10	— 2,03	+ 1,31	2. 40	3,2217	3,3759
12	2. 5,16	3,15	9. 40	— 2,02	+ 1,13	1. 45	3,2224	3,3755
13	2. 5,18	4,92	9. 50	— 2,81	+ 2,11	1. 0	3,2225	3,3754
14	2. 5,27	4,10	9. 40	— 2,15	+ 1,95	2. 35	3,2216	3,3749
15	2. 5,23	2,46	10. 0	— 1,54	+ 0,92	1. 0	3,2213	3,3749
16	2. 5,33	3,78	9. 40	— 2,34	+ 1,44	1. 5	3,2213	3,3753
17	2. 5,05	4,67	9. 40	— 2,55	+ 2,12	3. 30	3,2209	3,3749
18	2. 4,94	4,54	10. 10	— 2,56	+ 1,98	2. 45	3,2210	3,3744
19	2. 4,53	5,67	9. 20	— 3,21	+ 2,46	1. 5	3,2215	3,3755
20	2. 4,15	4,41	10. 10	— 2,91	+ 1,50	3. 10	3,2216	3,3759
21	2. 4,36	3,03	10. 10	— 2,61	+ 0,42	2. 40	3,2216	3,3762
22	2. 5,21	3,54	9. 30	— 1,08	+ 2,46	1. 30	3,2196	3,3758
23	2. 5,21	2,78	10. 30	— 0,16	+ 2,62	2. 20	3,2178	3,3753
24	2. 4,31	1,71	11. 50	— 1,18	+ 0,53	1. 50	3,2193	3,3751
25	2. 5,33	5,43	10. 20	— 0,44	+ 4,99	11. 30 mat.	3,2141	3,3758
26	...	...	...	...	...	...	3,2179	3,3755
27	2. 4,12	3,97	9. 50	— 1,99	+ 1,98	1. 40 soir	3,2185	3,3752
28	2. 4,46	3,28	9. 15	— 0,76	+ 2,52	2. 0	3,2169	3,3738

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,86	46. 21,35	4,66497	3,21965	3,37576
1h m.	2. 4,57	46. 21,15	4,66516	3,21999	3,37571
2	2. 4,66	46. 21,12	4,66503	3,21993	3,37559
3	2. 4,72	46. 21,30	4,66493	3,21968	3,37568
4	2. 4,68	46. 21,22	4,66497	3,21979	3,37563
5	2. 5,08	46. 21,15	4,66529	3,22008	3,37580
6	2. 5,19	46. 21,03	4,66547	3,22031	3,37583
7	2. 5,70	46. 20,90	4,66593	3,22076	3,37604
8	2. 5,02	46. 20,50	4,66705	3,22194	3,37647
9	2. 3,95	46. 20,72	4,66692	3,22162	3,37659
10	2. 3,55	46. 20,70	4,66614	3,22110	3,37601
11	2. 4,18	46. 20,83	4,65532	3,22041	3,37553
Midi.	2. 5,43	46. 20,60	4,66492	3,22036	3,37503
1h s.	2. 6,39	46. 20,67	4,66511	3,22043	3,37522
2	2. 6,51	46. 20,97	4,66522	3,22021	3,37559
3	2. 6,34	46. 21,48	4,66542	3,21985	3,37621
4	2. 5,67	46. 21,77	4,66568	3,21974	3,37607
5	2. 5,15	46. 22,23	4,66525	3,21899	3,37679
6	2. 5,20	46. 22,40	4,66492	3,21860	3,37670
7	2. 5,16	46. 22,13	4,66533	3,21914	3,37675
8	2. 5,15	46. 22,08	4,66526	3,21914	3,37666
9	2. 5,03	46. 21,80	4,66500	3,21924	3,37621
10	2. 5,89	46. 21,53	4,66484	3,21939	3,37584
11	2. 5,82	46. 21,60	4,66474	3,21926	3,37582

Valeurs moyennes pour le mois de Février 1883.

Déclinaison occidentale	2° 5,′ 08
Inclinaison	46. 21, 30
	Unités métriques
Intensité totale	4.66538
Composante horizontale	3.22000
Composante verticale	3.37600

Février 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Février est 2° 5′,08 — 1 division = 0′,63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	68,4	68,6	68,3	68,6	69,4	68,7	69,3	70,6	70,3	69,1	68,7	69,0
2	68,3	67,6	66,0	66,2	66,4	68,4	64,8	69,1	70,3	68,7	69,4	72,4
3	70,5	67,4	71,6	68,6	68,4	66,5	71,4	69,1	68,9	68,7	68,4	68,4
4	69,1	67,7	70,4	68,6	70,6	70,4	70,7	70,7	70,3	68,6	67,0	67,8
5	68,6	69,5	70,4	70,5	68,9	70,6	69,6	70,3	69,2	67,3	66,9	68,6
6	68,9	68,4	68,1	69,4	69,6	69,5	69,9	71,6	68,9	66,6	66,7	67,6
7	68,4	68,6	67,6	68,5	68,1	71,6	69,4	69,3	68,0	66,0	65,0	66,7
8	68,6	68,6	68,5	68,4	68,4	68,4	68,6	69,4	67,9	66,8	66,5	67,4
9	69,1	68,4	68,4	68,5	68,4	68,8	69,2	70,6	69,4	67,5	66,6	67,1
10	68,5	68,3	67,7	67,6	67,4	67,6	68,6	69,8	67,4	66,0	67,0	68,4
11	67,8	68,3	68,6	68,8	69,3	69,4	70,1	70,7	69,3	67,2	65,8	66,6
12	67,6	68,5	68,3	68,5	68,8	68,9	69,6	70,4	68,6	66,5	65,7	67,4
13	68,6	68,6	66,6	68,4	68,4	69,0	69,0	70,3	68,2	65,7	64,5	66,7
14	68,7	68,6	68,5	67,8	68,0	68,6	69,0	69,6	68,5	66,3	65,7	67,4
15	68,8	69,4	68,1	68,5	68,6	68,6	69,5	70,7	69,8	67,7	66,5	67,5
16	69,1	69,5	69,1	69,3	69,3	69,3	69,4	69,6	68,6	66,5	65,8	66,6
17	68,6	68,8	68,6	69,3	69,5	69,6	69,7	69,6	67,4	65,4	64,7	65,8
18	68,3	66,4	66,8	68,6	68,3	69,4	71,3	71,7	68,6	65,8	64,5	65,6
19	68,4	67,7	68,1	67,6	67,6	67,4	67,6	67,5	65,5	63,5	63,6	64,4
20	68,6	68,9	68,6	66,6	67,8	67,9	67,8	67,6	65,5	63,4	62,7	63,7
21	68,3	68,3	68,3	68,3	68,6	68,6	68,9	69,6	67,2	64,5	63,5	63,6
22	67,4	67,9	67,6	67,6	67,1	67,6	69,3	70,4	69,4	67,8	67,6	69,3
23	65,4	65,3	66,3	66,6	66,4	66,4	68,4	72,6	72,7	70,4	70,2	69,5
24	66,9	66,6	67,4	67,7	67,1	68,4	67,7	68,1	68,6	66,7	65,7	65,6
25	67,6	65,3	66,9	66,7	65,7	68,4	66,3	69,6	68,9	71,4	69,8	69,4
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	68,9
27	67,6	67,6	66,4	66,5	66,0	66,4	66,6	66,4	65,5	64,6	64,3	65,6
28	69,9	65,4	64,4	65,9	65,7	68,2	67,7	66,5	68,6	67,3	67,6	68,1
Moy.	68,35	67,88	68,04	68,11	68,07	68,69	68,87	69,68	68,60	66,89	66,29	67,27

(Grande oscillation du milieu du jour 3,02)

	h. m.
2j 5,75 1er maximum	7. 10 m.
2j 3,50 1er minim. (principal)	9. 59
2j 6,32 2e maxim. (principal)	1. 45 s.
2j 5,12 2e minimum	5. 15

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	71,4	72,6	72,4	70,4	68,4	67,7	68,7	69,2	69,4	69,4	68,6	68,4	69,40
2	73,4	72,6	71,5	70,6	71,1	68,6	69,6	68,1	71,6	68,3	68,6	68,6	69,17
3	70,2	71,9	72,6	71,4	71,9	69,5	69,4	69,8	68,3	68,4	67,6	68,7	69,57
4	71,4	71,7	72,5	72,4	68,7	70,3	69,6	68,8	69,4	69,1	69,0	67,6	69,70
5	69,6	69,6	70,2	70,0	69,6	69,3	70,1	67,6	69,6	69,6	69,4	69,5	69,35
6	70,6	71,6	71,6	71,2	70,4	69,4	69,7	69,9	69,0	68,9	69,1	69,4	69,44
7	69,4	71,7	71,6	71,5	70,6	68,8	68,7	68,7	68,7	68,9	68,6	68,7	68,88
8	69,0	71,0	71,6	71,3	69,7	68,7	68,9	69,6	69,5	69,4	69,2	69,4	68,95
9	68,9	69,7	70,0	69,7	69,6	69,3	69,1	68,6	68,5	69,0	68,6	68,7	68,62
10	70,0	71,4	71,0	70,8	69,7	69,3	69,3	69,3	69,2	69,2	68,2	68,4	68,75
11	68,3	70,4	70,6	70,5	70,6	68,7	68,6	69,2	69,3	68,8	68,7	68,5	68,92
12	68,8	70,4	70,4	70,0	69,5	69,1	68,6	69,0	69,2	69,3	69,3	69,0	68,81
13	70,5	72,2	71,4	70,5	69,1	68,4	68,4	69,0	69,0	69,4	69,3	69,1	68,85
14	69,6	71,4	71,6	71,5	70,5	69,3	69,0	69,6	70,0	69,6	68,4	68,7	69,00
15	69,3	70,4	69,7	69,4	68,8	68,5	68,4	69,3	69,2	69,0	69,2	69,1	68,93
16	69,0	71,3	71,3	71,4	70,3	68,6	68,6	69,5	69,5	69,5	69,4	67,6	69,09
17	68,4	70,4	71,4	71,2	70,4	69,6	69,0	68,6	68,3	68,7	68,1	68,3	68,64
18	67,6	69,9	71,4	71,3	69,6	67,6	67,6	68,5	68,6	68,7	68,6	68,6	68,47
19	67,7	71,6	71,6	70,4	69,3	68,4	68,3	68,6	68,1	68,4	68,3	68,4	67,81
20	66,0	68,5	69,1	69,4	68,9	67,7	67,9	68,4	66,4	67,4	67,2	67,4	67,20
21	65,2	67,3	67,9	67,9	67,7	68,2	68,4	68,4	68,6	67,8	67,7	68,3	67,55
22	70,9	72,5	72,4	71,6	70,3	68,6	67,6	69,4	69,3	67,6	68,0	66,5	68,90
23	70,3	71,6	72,1	72,1	68,6	68,5	70,6	69,5	68,4	68,5	66,3	68,3	68,90
24	65,6	67,6	67,7	68,4	68,3	68,5	69,2	68,4	68,6	68,7	68,1	63,6	67,45
25	72,7	71,2	70,8	73,4	71,7	71,2	69,7	65,6	70,6	69,5	68,0	68,0	69,09
26	69,3	70,3	70,7	...	...	...	...	67,1	67,4	67,6	67,6	67,6	...
27	67,6	69,6	69,8	69,5	68,2	66,8	67,4	67,8	67,8	68,5	68,1	67,6	67,17
28	68,7	70,4	71,6	70,6	68,3	68,7	69,4	69,6	63,4	64,5	66,9	66,6	67,17
Moy.	69,26	70,76	70,96	70,68	69,62	68,80	68,88	68,81	68,80	68,61	68,39	68,18	68,69

FÉVRIER 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Février = 3,2200 1 division = 0,000228 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	20,8	20,9	20,0	19,8	20,9	21,6	20,1	20,9	22,0	21,8	21,0	20,6
2	28,3	21,8	21,2	14,5	17,2	20,0	17,1	17,5	20,0	18,6	19,6	15,4
3	19,2	16,2	21,1	18,5	17,2	16,9	18,3	19,5	21,5	19,3	21,0	20,2
4	19,4	24,0	21,1	20,4	18,3	18,5	19,0	20,2	21,6	22,5	20,8	17,3
5	19,7	19,2	28,1	21,0	19,4	19,2	21,0	21,7	21,9	22,0	20,6	19,7
6	20,5	23,3	21,0	19,6	20,0	20,8	20,4	22,1	23,1	22,8	19,2	20,8
7	21,8	25,2	18,4	16,7	17,9	19,0	19,2	20,6	32,4	23,0	22,5	20,3
8	20,1	19,7	19,7	20,7	20,6	20,8	21,5	21,1	22,3	22,9	22,5	21,5
9	19,4	20,4	19,5	20,5	20,6	21,0	21,4	22,6	23,9	24,0	23,4	22,9
10	21,3	21,6	21,5	20,3	20,9	20,6	21,4	22,9	23,4	22,0	20,7	21,7
11	21,2	22,3	21,9	20,7	23,3	20,1	20,7	22,9	24,5	25,6	23,9	22,2
12	22,9	23,5	22,7	22,8	23,0	23,5	24,9	26,8	28,3	27,9	26,8	25,4
13	21,3	21,5	22,2	22,3	22,6	22,2	22,9	23,9	25,8	25,3	24,3	23,9
14	21,4	21,6	21,6	22,8	23,1	22,2	22,4	23,6	24,4	25,5	24,4	22,9
15	17,6	20,0	20,9	21,5	21,9	22,4	22,0	22,9	24,0	25,6	25,1	23,9
16	21,0	21,5	21,8	21,1	21,6	22,1	22,7	23,5	23,5	23,5	23,7	21,2
17	21,8	20,7	21,6	21,1	21,5	22,5	22,2	22,8	23,8	23,0	22,1	22,4
18	19,1	21,5	18,3	19,6	21,2	21,6	22,3	23,9	23,4	23,0	22,0	20,8
19	20,9	22,2	21,6	22,6	22,8	22,4	23,7	25,2	25,0	24,3	23,2	23,0
20	21,1	21,1	21,0	21,6	22,3	21,9	22,2	23,9	25,1	24,7	24,8	24,7
21	17,6	19,7	19,5	19,7	20,7	21,0	21,5	22,8	24,1	24,6	25,2	23,8
22	21,6	20,9	21,4	20,9	21,2	22,1	21,6	22,4	22,5	21,5	22,4	22,3
23	14,3	15,0	14,0	17,6	16,6	18,0	19,1	17,9	16,7	15,4	19,7	19,9
24	15,7	16,6	16,5	17,0	17,2	19,3	18,5	19,6	20,3	21,0	21,5	21,7
25	20,4	13,2	15,4	18,1	17,9	17,1	18,5	16,7	18,0	18,1	9,8	6,0
26	13,6	14,2	15,7	15,6	16,9	17,0	17,3	18,6	19,9	21,8	20,9	20,1
27	17,0	17,7	20,5	17,9	16,6	17,4	16,7	17,5	17,0	17,0	16,7	16,5
28	16,2	19,2	17,3	16,5	14,6	15,2	16,6	18,6	18,8	18,4	17,7	17,5
Moy.	19,65	20,10	20,02	19,69	19,94	20,23	20,54	21,52	22,76	22,32	21,62	20,68

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	22,3	22,3	22,8	23,8	23,3	23,0	22,3	21,0	21,7	22,2	23,4	24,3	21,78
2	18,4	18,5	17,5	17,7	16,9	16,6	12,7	16,2	13,7	19,9	17,3	19,8	17,72
3	19,0	18,5	17,4	8,6	11,9	14,1	15,2	17,0	17,8	16,4	21,9	17,6	17,68
4	14,8	16,5	17,7	19,0	21,3	16,3	17,6	18,5	20,4	18,5	17,5	21,2	19,26
5	19,6	19,3	19,5	19,8	22,6	19,0	17,6	19,2	18,3	19,1	19,0	20,1	20,07
6	19,5	19,2	18,8	18,2	17,0	17,1	17,7	18,4	18,6	18,4	19,6	19,6	19,80
7	18,6	17,5	21,2	19,6	19,4	19,5	19,4	20,0	19,5	20,0	19,7	20,0	20,37
8	20,9	20,7	20,4	21,0	21,2	19,9	18,9	19,3	19,6	20,1	20,7	20,0	20,67
9	21,9	22,7	22,3	21,7	21,4	20,3	20,5	21,5	21,1	21,2	21,2	20,9	21,52
10	20,5	20,4	20,3	20,6	21,2	19,0	19,5	20,1	20,2	20,3	20,4	21,2	20,92
11	31,1	31,3	21,2	20,1	19,6	19,7	19,3	20,0	21,2	21,8	22,0	22,0	22,44
12	24,6	23,3	22,7	22,7	22,3	21,7	21,1	21,2	20,7	21,3	21,4	21,2	23,45
13	24,5	25,3	26,6	26,4	25,4	24,0	23,3	23,4	22,8	21,4	21,3	21,7	23,51
14	23,4	24,7	25,8	25,1	20,4	19,4	20,7	21,9	21,3	21,6	18,2	16,8	22,30
15	21,4	23,9	22,5	22,1	21,2	21,1	20,8	20,9	20,7	20,4	21,5	20,9	21,87
16	19,2	20,3	21,3	21,9	22,2	22,6	22,0	21,7	21,0	21,4	21,8	23,3	21,91
17	22,2	21,8	20,7	20,4	19,0	19,7	20,2	21,8	21,0	19,6	19,5	20,1	21,31
18	20,6	20,6	21,3	21,9	22,8	22,6	21,9	21,2	21,6	21,5	21,0	20,7	21,43
19	21,3	21,4	22,0	22,2	22,0	21,1	20,6	21,4	20,9	20,7	20,4	20,8	22,15
20	24,6	24,8	25,2	26,0	25,4	20,8	21,2	19,9	20,7	18,6	16,3	17,5	22,31
21	22,8	22,8	23,5	23,0	22,8	21,2	20,6	21,7	21,5	21,6	21,8	20,9	22,27
22	20,6	17,0	19,9	21,0	20,7	18,8	16,4	16,0	14,9	15,5	14,4	15,0	19,62
23	18,4	19,5	18,3	15,1	15,7	14,8	12,1	14,5	16,8	17,0	20,8	17,7	16,87
24	21,5	20,4	20,5	19,9	20,2	19,5	17,6	18,2	18,7	18,1	21,6	18,5	19,15
25	9,6	12,6	7,3	7,1	6,3	4,3	0,6	5,4	10,4	10,3	12,3	18,7	12,05
26	19,2	18,5	17,6	17,0	16,5	16,0	17,9	17,5	15,8	15,3	15,7	16,3	17,29
27	18,2	19,2	20,2	20,3	19,3	17,3	18,8	18,6	18,8	18,2	18,5	18,6	18,12
28	18,5	16,0	16,8	15,8	15,5	15,2	13,9	14,3	11,1	14,2	10,9	12,0	15,87
Moy.	20,61	20,71	20,40	19,91	19,77	18,74	18,21	18,95	18,95	19,09	19,29	19,10	20,12

Février 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Février = 3,37600 1 division = 0,000390 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	12,2	12,2	12,1	12,1	11,9	11,9	11,9	11,3	11,2	11,6	11,3	10,6
2	10,9	10,8	10,9	11,0	11,1	11,1	10,8	11,4	11,8	12,3	12,1	12,5
3	10,8	10,4	10,1	10,2	9,8	10,3	10,1	10,4	10,6	10,6	10,5	10,4
4	9,5	9,0	9,5	9,1	9,0	8,7	8,9	9,3	9,8	10,4	9,6	9,2
5	8,3	8,1	7,7	7,6	7,8	...	...	...	...	...	...	...
6	8,8	9,0	8,6	8,9	8,9	9,2	8,9	8,9	9,3	9,3	9,3	8,6
7	8,4	8,4	7,6	8,5	8,4	8,3	8,5	8,7	8,7	8,9	8,1	7,5
8	8,2	8,4	8,0	7,9	8,2	8,2	8,0	8,5	9,2	9,5	8,9	9,0
9	9,3	8,9	8,9	9,2	8,9	8,8	9,2	8,7	9,1	9,6	9,6	9,1
10	9,1	9,2	9,2	8,9	8,4	8,5	8,4	8,6	8,9	8,4	7,9	8,1
11	8,0	7,5	7,8	8,3	8,0	8,1	8,4	8,9	9,3	8,6	7,8	7,9
12	8,4	8,5	8,2	8,0	7,4	7,9	8,2	8,5	8,7	8,3	7,8	7,2
13	8,8	8,8	8,7	9,2	8,6	8,7	9,0	8,4	9,1	9,2	8,0	7,8
14	8,4	8,4	8,2	8,2	7,7	7,9	8,1	7,9	8,4	8,2	8,3	7,3
15	7,8	7,4	7,6	7,8	7,9	7,6	8,2	7,7	8,4	8,5	7,9	6,9
16	7,6	7,6	7,3	7,7	7,6	8,1	8,2	8,9	9,0	9,0	8,4	8,3
17	8,0	8,3	8,4	8,1	7,7	8,0	7,9	7,9	7,6	7,8	7,2	7,0
18	6,8	7,2	7,0	7,3	8,5	7,6	7,6	8,0	7,7	7,4	6,6	6,1
19	8,7	8,4	8,6	8,3	8,3	8,6	8,4	9,0	9,3	9,3	8,4	7,6
20	8,1	8,3	8,2	8,3	8,2	8,7	8,2	8,7	8,9	8,9	8,6	8,1
21	8,5	8,8	8,5	8,4	8,7	8,7	8,4	8,9	8,9	9,2	8,7	8,4
22	8,4	8,3	8,1	8,1	8,2	8,6	8,9	8,9	8,9	8,7	8,3	7,5
23	7,6	7,2	7,7	7,6	8,1	8,5	8,1	8,6	9,6	9,6	9,0	8,5
24	6,4	6,4	6,3	6,3	6,7	7,1	7,1	7,4	8,4	8,8	8,4	8,2
25	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,5	8,1	8,2	9,5	9,5	9,4	8,8
26	7,1	7,1	6,9	7,2	7,2	7,4	8,2	8,2	8,5	8,8	8,5	8,4
27	8,2	8,2	8,0	8,0	7,8	7,6	7,7	8,0	8,3	8,8	8,8	8,8
28	7,1	7,5	7,1	7,2	7,5	7,7	7,4	7,3	7,1	7,4	7,1	6,7
Moy.	8,50	8,46	8,36	8,44	8,40	8,53	8,55	8,71	9,05	9,13	8,69	8,31

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1. h. s	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	10,2	10,5	10,9	11,8	12,1	12,5	11,9	11,9	11,5	11,1	11,0	11,3	11,54
2	11,6	11,8	12,5	12,3	12,8	12,3	12,8	12,6	12,4	11,5	10,8	10,9	11,71
3	9,6	10,2	10,9	11,2	11,5	11,9	11,7	12,1	11,8	10,8	10,0	9,8	10,70
4	9,2	9,7	10,0	10,4	10,9	11,2	10,3	10,5	10,1	9,5	9,4	8,9	9,67
5	...	...	...	...	...	...	...	10,4	9,5	10,2	9,2	9,1	...
6	8,7	8,8	8,7	8,0	8,3	8,2	8,7	9,2	9,2	9,5	9,1	8,9	8,87
7	7,7	8,0	8,1	9,2	9,5	9,8	10,0	8,5	9,3	8,8	8,2	8,5	8,57
8	8,6	9,3	9,0	9,8	10,1	10,0	9,3	8,9	8,8	9,0	9,4	9,7	8,91
9	8,8	8,8	8,4	8,6	9,0	9,0	9,6	9,6	9,6	8,8	9,1	9,3	9,08
10	7,6	8,3	8,8	9,2	9,7	10,1	9,6	9,8	9,6	9,5	9,1	8,7	8,90
11	8,8	7,8	8,4	9,2	9,9	9,8	9,1	9,1	9,4	9,1	8,5	9,0	8,61
12	7,7	8,0	8,0	8,1	8,3	8,3	8,9	9,2	8,8	9,1	8,8	8,5	8,28
13	7,7	7,5	7,6	7,4	8,0	8,5	7,8	8,2	8,0	7,4	7,6	7,9	8,25
14	7,4	7,5	7,3	7,6	8,0	7,9	7,5	7,6	7,6	7,8	7,5	7,5	7,83
15	6,6	7,5	7,7	8,1	8,0	8,4	8,3	8,6	8,2	7,9	7,6	7,4	7,83
16	7,4	7,4	7,5	8,4	8,5	8,3	8,5	8,5	8,6	8,3	8,2	8,7	8,17
17	6,9	7,4	7,6	8,0	8,0	8,7	8,4	8,6	8,3	8,0	7,5	7,5	7,87
18	5,7	6,1	6,2	6,6	7,3	7,4	7,4	8,6	8,5	9,0	9,0	8,9	7,44
19	6,6	5,7	7,0	8,0	8,9	9,0	9,0	8,9	8,6	8,1	7,8	8,5	8,29
20	7,5	7,6	8,2	8,9	9,2	9,2	9,0	9,0	9,4	9,5	8,8	8,8	8,60
21	7,8	7,8	8,5	9,4	9,7	9,2	9,4	9,4	9,9	9,0	9,0	8,7	8,83
22	7,1	7,2	8,0	9,0	9,5	10,0	9,5	9,7	9,2	8,4	8,0	7,6	8,50
23	7,9	7,8	7,9	8,5	9,1	8,9	8,3	8,2	7,9	7,5	6,8	5,9	8,12
24	8,1	7,6	7,6	8,5	8,5	8,9	9,2	9,6	9,7	9,2	8,4	8,5	8,00
25	8,9	8,4	8,7	8,0	8,1	8,5	9,5	8,9	9,4	8,4	8,0	7,4	8,56
26	7,5	7,9	8,6	9,7	10,0	9,6	9,1	8,9	8,7	9,1	8,8	8,4	8,32
27	8,0	8,9	8,3	8,9	8,9	8,2	7,7	7,8	7,8	7,3	7,4	7,3	8,08
28	4,8	5,3	5,5	5,8	6,4	6,8	7,4	7,8	7,7	7,2	7,4	8,0	6,99
Moy.	7,94	8,09	8,37	8,84	9,19	9,28	9,21	9,25	9,18	8,84	8,56	8,54	8,68

Février 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	71,35	70,70	70,65	70,65	70,13	69,58	69,98	70,65	71,00	71,51	71,63	71,75
2	72,10	71,56	71,60	71,50	71,13	71,49	71,85	72,47	73,03	72,92	73,12	73,02
3	71,40	71,10	70,65	70,45	70,22	70,03	69,84	70,27	70,26	70,32	70,46	69,94
4	68,40	68,35	68,40	68,60	68,45	68,33	68,63	68,80	69,10	69,74	70,03	70,13
5	70,15	70,05	69,70	70,00	70,27	70,29	70,06	70,37	70,05	71,20	71,45	71,80
6	72,10	72,00	71,60	71,40	71,50	71,50	71,30	71,82	71,82	72,53	72,53	72,83
7	72,95	73,00	72,90	73,00	72,84	72,94	73,14	73,38	73,34	74,00	74,36	74,66
8	73,15	73,10	73,10	72,55	72,32	72,50	72,73	73,14	73,19	73,67	73,50	73,74
9	73,05	73,05	72,55	71,55	71,87	72,07	72,40	73,01	73,41	73,47	73,82	73,53
10	73,95	74,00	74,00	73,70	73,79	73,49	73,54	74,46	74,66	74,65	74,71	74,61
11	72,40	72,10	72,30	72,10	71,73	71,83	72,00	72,12	72,27	72,15	72,21	72,20
12	70,50	70,00	70,55	70,40	70,43	70,17	70,33	71,24	71,35	71,43	71,17	70,72
13	70,10	70,00	69,50	69,00	69,23	68,96	68,76	68,75	69,04	69,38	69,42	69,32
14	65,30	64,90	64,45	63,90	63,49	63,30	62,79	62,71	62,85	63,11	63,04	63,08
15	64,00	63,50	63,50	63,30	63,40	63,40	63,42	63,68	64,29	64,45	64,16	63,74
16	63,20	62,90	63,00	63,00	63,10	63,63	63,99	64,75	65,18	65,53	65,48	66,04
17	68,10	68,10	68,10	67,70	67,59	67,65	67,86	67,66	67,32	67,47	67,09	66,50
18	65,30	65,70	65,70	65,45	65,39	65,50	66,10	66,95	66,20	66,85	66,85	67,06
19	70,30	70,45	70,45	70,60	70,98	70,77	71,45	71,55	71,80	72,21	72,26	71,48
20	71,00	70,60	70,20	69,70	68,60	68,20	68,91	68,77	67,90	67,90	67,40	66,62
21	66,45	67,05	67,00	67,10	67,28	67,68	68,42	69,07	69,68	69,73	69,82	69,95
22	69,10	69,15	69,00	69,00	68,43	68,79	68,79	68,75	69,06	68,86	68,45	68,24
23	68,25	68,50	68,45	68,45	68,69	69,14	69,19	69,87	70,03	70,15	70,44	70,44
24	70,40	70,40	70,15	70,10	69,98	69,83	70,34	70,70	70,65	71,20	71,77	71,62
25	73,05	73,15	73,45	72,90	72,67	73,18	73,53	73,83	74,60	75,11	75,00	74,98
26	75,45	75,70	75,65	75,45	75,48	75,73	75,63	76,04	76,28	76,72	76,57	75,59
27	75,50	75,30	75,00	74,70	74,85	74,79	75,10	75,25	75,47	75,47	75,96	75,71
28	72,60	72,50	72,30	71,60	71,34	70,99	71,30	71,73	71,42	71,01	70,81	70,28
Moy.	70,34	70,27	70,14	69,90	69,83	69,85	70,05	70,40	70,58	70,81	70,88	70,73

Oscillation semi-diurne du jour 1,89
Oscillation semi-diurne de la nuit 0,44
Oscillation diurne 1,46

	mm	h	m
1er maximum	769,84	4	20 m.
1er minimum	769,36	9	0 s.
2e maximum	769,69	10	30
2e minimum	769,39		

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	71,38	70,46	70,46	70,66	70,77	71,38	71,07	71,39	71,70	71,90	72,05	72,15	71,01
2	72,02	71,35	70,90	70,84	70,87	71,27	70,95	71,39	71,60	71,72	71,40	71,60	71,75
3	69,21	68,35	67,88	67,77	67,59	67,62	67,93	68,07	68,10	68,14	68,40	68,30	68,26
4	69,66	68,85	68,20	68,36	68,40	68,86	69,27	69,51	69,80	70,06	70,30	70,25	69,12
5	71,72	70,94	70,49	70,58	70,51	71,01	71,19	71,73	72,30	72,06	71,50	72,10	70,93
6	72,31	71,39	70,88	70,78	70,58	71,19	71,29	71,75	72,00	72,35	72,65	72,90	71,75
7	74,05	73,32	72,51	72,71	72,68	72,83	72,86	72,90	73,00	73,08	73,60	73,40	73,26
8	73,07	72,57	71,71	71,59	72,32	72,60	72,82	72,87	72,45	72,35	73,10	73,25	72,82
9	73,00	72,38	71,96	72,00	72,67	72,93	73,14	73,10	73,45	73,82	73,90	73,50	72,92
10	74,06	73,49	73,08	72,98	72,93	72,96	72,87	73,08	73,10	72,87	72,90	72,70	73,01
11	71,91	70,78	70,21	70,00	70,00	70,02	70,07	70,42	70,30	71,58	71,40	71,00	71,39
12	70,51	70,26	69,73	69,65	69,76	70,10	70,29	70,70	70,59	70,66	70,61	70,45	70,51
13	68,66	67,52	66,96	66,80	66,73	66,73	66,41	66,68	66,90	66,25	66,05	65,80	68,03
14	63,08	62,47	62,22	62,27	62,52	63,13	63,37	63,58	64,00	63,78	63,58	64,00	63,37
15	63,20	62,08	61,88	61,31	61,12	61,28	61,33	61,74	62,00	62,61	62,72	62,90	62,87
16	65,59	64,57	64,49	63,90	65,03	66,34	66,75	67,78	68,05	68,08	68,21	68,10	65,34
17	65,34	64,82	63,81	63,35	62,79	62,49	63,50	64,32	64,25	64,42	64,50	64,90	65,84
18	66,65	66,65	66,25	66,55	66,85	67,16	67,46	68,17	68,45	69,59	70,20	70,40	68,04
19	70,90	70,01	70,33	70,03	70,93	70,64	71,64	71,99	71,80	72,10	71,91	71,30	71,00
20	65,77	64,91	63,85	63,72	63,77	64,23	74,49	64,54	65,10	65,84	65,51	66,05	65,80
21	69,70	69,07	69,16	68,66	68,87	69,21	69,32	69,62	69,60	69,63	69,68	69,40	68,80
22	67,82	67,01	66,61	66,61	66,72	66,80	67,02	67,18	67,60	67,93	68,00	68,10	68,05
23	70,44	69,83	69,60	69,56	69,57	69,52	69,58	70,00	70,20	70,46	70,60	70,45	69,64
24	71,46	70,75	70,78	70,53	70,83	71,13	71,61	72,04	72,50	72,86	73,05	73,00	71,16
25	74,31	74,36	74,61	73,94	74,26	74,57	74,87	74,97	75,40	75,49	75,50	75,45	74,30
26	75,97	75,42	74,71	74,65	74,61	74,56	74,58	74,60	75,20	74,88	75,05	75,45	75,46
27	76,07	74,24	73,74	73,71	73,72	73,42	73,32	73,32	73,40	73,43	73,53	73,00	74,16
28	69,57	68,37	67,64	67,44	67,34	67,77	66,91	66,86	67,00	66,81	66,49	66,00	69,42
Moy.	70,25	69,51	69,09	69,00	69,10	69,35	69,50	69,80	69,99	70,19	70,23	70,22	769,99

FÉVRIER 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	1°,6	1°,2	1°,5	1°,4	1°,4	1°,4	1°,6	1°,7	1°,9	1°,6	1°,2	1°,1
2	0,4	−0,2	−0,4	−0,8	−1,2	−1,4	−1,4	−1,5	−0,9	−0,7	−0,6	−0,2
3	−2,6	−3,6	−3,4	−3,7	−3,8	−4,9	−5,1	−5,0	−2,9	−0,7	0,6	1,2
4	0,4	0,4	−0,2	−1,5	−2,0	−2,2	−1,9	−1,9	−1,2	0,4	1,6	2,2
5	−1,6	−1,5	−1,9	−3,3	−3,5	−3,9	−4,3	−4,3	−2,7	−0,3	2,5	3,9
6	0,5	0,5	1,1	1,6	1,2	1,7	1,8	2,0	2,3	3,1	3,9	4,2
7	1,6	1,1	1,1	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4	1,9	2,6	3,0	3,3
8	0,2	−0,2	−0,6	−0,9	−1,7	−1,6	−1,8	−2,3	−1,3	0,6	2,9	3,9
9	0,5	−0,1	−0,5	−0,7	−0,8	−0,8	−0,7	−0,3	1,0	2,3	2,8	4,0
10	2,1	2,0	1,7	1,5	0,9	−0,2	0,2	−0,4	1,0	3,0	4,4	5,6
11	−0,4	−0,7	−0,9	−1,2	−1,7	−1,3	−1,7	−1,2	0,8	3,6	4,7	5,7
12	1,9	1,5	1,5	1,5	1,7	2,6	2,1	1,9	3,6	6,7	8,5	9,7
13	7,2	7,3	7,4	7,3	7,6	7,8	7,5	8,2	8,6	8,8	9,1	9,1
14	11,6	11,6	11,8	12,0	12,4	12,3	12,6	12,7	12,9	14,6	15,0	14,4
15	7,6	7,1	7,2	6,2	6,2	5,6	5,5	5,7	6,0	6,2	6,4	7,1
16	6,4	6,3	6,2	5,9	5,8	5,8	5,5	5,1	4,9	5,1	5,7	5,7
17	3,8	3,9	3,4	3,4	3,4	3,6	3,7	3,9	4,8	5,4	6,4	8,3
18	7,5	7,2	7,0	6,2	6,0	6,0	5,8	5,5	5,7	6,0	6,4	6,6
19	5,0	4,7	4,2	3,9	3,9	4,1	4,1	4,1	4,7	5,2	5,9	6,2
20	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,7	5,2	5,7	5,9
21	4,8	4,1	3,8	3,8	3,9	3,7	3,3	3,3	3,4	3,8	4,6	4,7
22	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	3,0	3,2	3,7	4,0	4,4
23	2,9	2,9	1,8	1,5	1,9	2,0	1,9	1,7	1,7	1,9	2,5	2,6
24	2,2	2,2	2,3	1,9	1,9	1,8	2,2	2,2	2,7	3,4	4,7	4,3
25	3,1	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	2,8	3,0	3,2	3,6	4,3	4,8
26	0,5	0,0	−0,2	−0,1	−0,5	−1,2	−1,2	−0,9	0,5	1,9	3,0	3,9
27	2,0	1,6	0,8	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	2,9	4,1	4,6	5,5
28	3,2	3,0	3,0	2,5	1,4	1,2	1,4	1,4	1,7	2,0	2,5	3,0
Moy.	2,83	2,57	2,42	2,19	2,06	1,97	1,94	1,97	2,67	3,68	4,51	5,04

Minimum absolu ..... −5°,1 le 3 à 6h. m.
Maximum absolu ..... 15,0 le 14 à 10
Journée la plus froide : ..... (−0,7) le 3
Journée la moins froide : ..... (11,3) le 14

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	0°,9	0°,8	0°,8	0°,8	0°,8	0°,8	0°,4	0°,3	0°,3	0°,4	0°,3	0°,3	1°,02
2	0,4	1,0	1,9	1,5	1,4	0,9	0,3	−0,2	−0,6	−1,1	−1,7	−2,0	−0,30
3	1,7	2,7	3,2	3,8	3,8	3,6	1,0	−0,5	0,0	−1,2	−1,4	−0,4	−0,73
4	3,0	3,0	4,0	4,1	3,9	2,7	0,9	−0,6	−1,3	−1,8	−1,9	−1,7	0,35
5	4,9	5,6	5,9	5,7	5,7	4,4	2,6	1,1	0,5	0,8	1,1	0,3	0,73
6	4,9	4,3	4,2	4,1	4,1	3,4	3,1	3,0	2,9	2,7	2,2	1,8	2,69
7	4,4	4,0	4,4	4,3	4,8	4,6	3,0	2,5	1,6	1,4	1,2	1,0	2,47
8	5,5	5,2	6,4	5,0	4,6	4,0	2,8	2,3	2,3	1,2	0,9	0,6	1,58
9	4,4	5,1	5,5	4,9	4,7	3,9	3,4	3,0	2,8	2,8	2,6	2,2	2,21
10	6,0	6,6	5,8	5,8	5,4	4,7	2,9	1,6	1,6	0,6	−0,4	−0,5	2,98
11	6,6	7,3	7,8	8,2	8,0	6,2	3,6	2,2	1,6	1,0	1,4	1,6	2,55
12	10,3	10,4	10,7	9,5	9,1	8,4	8,0	7,9	7,8	7,5	7,5	7,5	6,16
13	9,7	10,1	10,2	10,1	10,3	10,4	10,5	10,7	10,4	10,9	11,5	11,6	9,26
14	11,8	11,5	11,5	11,2	10,9	10,1	9,4	8,9	8,6	8,3	8,0	7,9	11,33
15	7,2	7,5	7,4	7,1	7,0	6,4	6,5	6,0	5,9	6,2	6,3	5,9	6,51
16	5,7	5,1	5,0	4,7	4,4	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	3,9	3,8	5,07
17	8,7	8,6	8,6	8,6	8,2	8,0	7,8	7,6	7,4	7,3	7,1	7,2	6,21
18	6,9	6,9	6,5	6,6	6,6	5,6	5,4	5,5	5,5	5,5	5,6	5,0	6,15
19	6,4	6,2	5,8	5,6	4,4	3,7	3,8	3,3	3,6	3,4	4,2	4,1	4,60
20	6,4	6,7	7,1	7,3	7,5	6,5	6,4	6,4	6,0	5,8	5,2	5,0	5,48
21	5,0	5,2	5,6	5,5	4,7	5,2	3,8	3,4	3,1	3,1	3,0	3,0	4,07
22	4,7	4,6	4,3	4,1	4,1	4,1	3,9	3,8	3,8	4,0	3,6	3,3	3,62
23	3,0	2,5	2,5	2,5	2,6	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	2,3	2,2	2,42
24	4,4	4,8	5,7	5,2	5,2	4,9	4,6	4,2	4,0	3,7	3,6	3,3	3,56
25	4,7	4,3	3,9	4,2	3,4	3,1	2,8	2,6	2,3	1,9	1,6	1,5	3,14
26	4,6	4,8	5,0	5,1	4,8	4,4	3,9	3,0	2,3	2,2	2,3	1,9	2,08
27	5,2	5,9	6,2	4,7	4,8	4,8	4,1	3,8	3,7	3,3	3,3	3,2	3,43
28	3,6	3,8	4,3	4,3	3,6	3,6	3,8	4,1	4,1	4,6	4,7	4,8	3,15
Moy.	5,39	5,51	5,72	5,52	5,31	4,80	4,11	3,65	3,44	3,24	4,14	3,01	3,61

FÉVRIER 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

Jours.	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes diurnes.	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m m	
1	4,9	4,8	4,7	4,5	4,4	4,4	3,5	3,9	4,39	
2	3,4	2,9	2,6	3,3	3,4	3,0	3,2	1,8	2,84	
3	3,2	3,2	2,7	2,9	3,1	3,5	3,8	3,9	3,29	
4	4,0	3,6	3,6	3,8	2,9	2,8	3,6	3,5	3,47	
5	3,6	3,2	2,3	3,5	1,7	2,9	4,6	4,2	3,25	
6	4,4	4,8	4,9	4,8	4,8	5,5	5,6	5,4	5,02	
7	5,0	5,0	4,6	5,2	5,0	4,8	4,7	4,8	4,88	
8	3,7	3,8	4,6	5,1	3,5	4,1	4,7	4,2	4,21	
9	4,2	3,9	4,1	4,5	4,4	4,3	4,7	5,0	4,39	
10	4,9	4,5	4,2	4,2	4,5	4,2	4,4	4,3	4,40	
11	4,1	3,8	3,9	4,2	4,4	4,6	4,7	4,8	4,31	
12	4,8	7,0	5,0	5,7	6,1	6,2	6,2	6,6	5,95	
13	7,0	7,1	7,3	8,0	8,8	9,0	9,4	9,7	8,29	
14	9,2	9,9	10,7	11,2	8,8	8,7	7,5	6,9	9,12	
15	7,1	6,8	6,3	6,3	6,4	6,5	6,5	6,9	6,60	
16	6,4	6,2	6,0	5,3	5,4	5,1	5,1	4,9	5,55	
17	4,7	4,9	5,1	5,6	6,5	6,8	7,1	7,1	5,98	
18	6,9	6,4	6,5	6,3	6,6	6,8	6,0	6,2	6,46	
19	5,7	5,0	5,3	5,2	4,4	5,3	5,4	5,2	5,19	
20	5,3	5,3	5,7	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4	6,12	
21	6,1	5,5	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4	4,8	5,06	
22	5,1	5,3	5,3	5,7	5,7	5,7	5,6	5,3	5,46	
23	5,2	4,1	4,6	4,2	4,0	4,1	4,2	4,4	4,35	
24	4,5	4,8	5,0	5,5	5,6	5,2	4,9	4,8	5,04	
25	4,3	4,4	4,2	4,4	3,6	3,4	3,8	4,0	4,01	
26	3,6	3,8	3,1	3,4	3,7	3,8	4,3	4,1	3,73	
27	4,5	4,6	4,4	4,1	4,0	4,0	4,5	4,8	4,36	
28	4,7	4,6	4,3	4,7	5,2	5,2	5,4	5,7	4,97	
Moy.	5,04	4,94	4,81	5,10	4,93	5,05	5,16	5,13	5,02	

Minimum ..... 1,7 le 5
Minimum ..... 11,2 le 14

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours.	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.	Moyennes diurnes.	
1	98	96	90	90	93	93	75	84	89,9	
2	70	48	63	76	70	59	73	34	61,6	
3	91	91	87	61	55	59	86	92	77,8	
4	86	94	94	73	48	43	81	83	75,3	
5	87	94	97	63	33	43	92	82	73,9	
6	93	94	93	80	79	88	97	97	90,1	
7	87	96	88	91	63	74	83	92	88,0	
8	95	97	86	89	52	64	84	84	81,2	
9	90	90	90	76	68	66	80	87	80,9	
10	93	86	93	67	63	63	85	88	79,8	
11	90	93	93	66	58	58	85	94	79,6	
12	94	92	94	67	65	71	77	88	81,0	
13	90	91	90	94	97	97	97	97	94,1	
14	96	92	92	89	94	89	93	88	91,6	
15	95	97	93	88	82	86	94	97	91,5	
16	90	89	90	77	81	82	83	81	84,1	
17	79	84	84	78	79	88	92	95	84,2	
18	93	88	95	90	89	94	87	88	91,1	
19	90	88	86	74	63	85	93	85	82,4	
20	84	86	91	91	85	90	95	95	89,0	
21	98	92	88	82	74	74	78	84	83,1	
22	89	93	93	91	90	91	92	90	91,1	
23	93	71	90	76	73	74	80	81	79,8	
24	82	90	91	87	89	77	78	80	84,2	
25	75	77	73	68	58	54	69	74	68,5	
26	79	79	67	61	56	57	72	70	67,6	
27	86	88	83	64	57	62	77	80	74,6	
28	82	94	83	87	88	90	88	90	87,7	
Moy.	88,7	88,2	87,8	78,4	72,2	73,8	84,3	85,0	82,3	

Minimum ..... 33 le 5 à 1h. s.
Minimum ..... 98 le 1 à 1 m.
Journée la *moins* humide (75) le 5
Journée la plus humide (92) le 14

Février 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	N 14,8	N 14,9	NNE 16,3	NNE 15,3	N 10,1	N 9,0
2	WNW 21,7	WNW 24,9	WNW 27,4	WNW 25,3	WNW 20,0	WNW 17,6
3	WNW 2,7	WNW 0,5	WNW 3,0	WNW 3,8	WNW 2,1	WNW 1,8
4	W 15,0	W 13,8	W 10,0	W 7,0	W 8,9	WNW 9,1
5	NE 7,8	NE 7,5	NE 4,0	NE 1,9	Calme 0,0	SW 1,1
6	NNE 4,1	NNE 5,4	NNE 7,1	NNE 4,2	NNE 6,9	NNE 9,6
7	NW 14,2	NW 15,0	NNW 15,6	NNW 16,0	NW 13,3	NW 14,3
8	NNW 3,7	NNW 2,2	NNW 1,6	NNW 1,0	NNW 2,6	NNW 4,0
9	NNE 1,6	Calme 0,0	ESE 2,2	N 3,7	N 5,0	NNW 4,8
10	ESE 1,3	NNW 2,4	N 5,2	N 3,7	N 5,3	N 5,6
11	NNE 3,4	NNE 5,3	N 5,4	N 5,0	NNE 5,3	NNE 4,8
12	NE 6,5	NE 2,8	NE 6,8	NNE 7,8	ENE 11,5	ENE 12,2
13	E 20,6	E 18,4	E 21,2	E 14,0	E 15,7	E 16,0
14	ESE 23,3	SE 27,1	SE 24,3	SE 23,3	SE 22,6	SE 28,5
15	WNW 12,6	WNW 16,0	WNW 12,4	NW 15,5	NW 11,9	WNW 12,0
16	W 14,0	W 13,4	WNW 17,3	WNW 21,6	WNW 21,3	WNW 20,4
17	NE 8,2	NE 5,9	ENE 4,6	ENE 5,7	NE 8,5	ENE 7,5
18	W 18,0	W 23,8	W 23,8	WNW 23,2	WNW 17,5	WNW 16,6
19	N 14,0	N 14,7	N 15,8	NNW 11,9	N 13,5	N 10,9
20	NE 12,3	ENE 17,1	ENE 15,9	ENE 19,5	ENE 23,2	ENE 23,6
21	NNW 20,8	NW 21,3	NW 20,8	NW 22,8	NW 21,6	NW 25,1
22	N 4,7	NNW 6,0	NNW 7,0	N 7,7	NNW 9,8	NNW 11,2
23	WNW 20,8	WNW 24,8	WNW 20,9	WNW 23,5	WNW 23,2	WNW 24,0
24	WNW 18,4	WNW 18,5	WNW 20,0	WNW 21,6	WNW 21,0	WNW 17,7
25	NNW 12,7	NNW 11,9	NNW 10,4	NNW 12,1	N 11,2	N 12,2
26	NW 8,6	NW 8,6	NNW 9,6	NNW 6,2	NNW 4,8	NNW 4,4
27	Calme 0,0	Calme 0,0	ESE 3,8	ESE 2,0	ESE 1,3	ESE 1,5
28	E 3,1	NE 4,3	NE 8,0	ENE 8,4	ENE 8,8	NE 8,2

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	N 11,5	NNW 14,2	NNW 17,5	NNW 16,8	NNW 16,3	NNW 14,7
2	NW 28,2	NW 23,7	NW 24,7	NW 25,1	WNW 26,0	WNW 19,5
3	W 19,3	WSW 22,0	WSW 23,2	W 20,8	W 15,7	W 9,2
4	WNW 23,8	NW 23,0	NW 18,5	NW 20,7	NNW 15,8	N 6,0
5	NE 9,2	NE 10,4	NE 11,9	NE 11,0	ENE 14,8	ENE 12,0
6	NNE 15,7	NE 18,7	NNE 18,0	NE 17,1	NNE 15,3	NNE 11,7
7	NW 19,0	NW 16,0	NNW 17,8	NNW 16,2	NW 17,2	NW 12,2
8	WNW 8,1	NW 12,6	N 12,5	N 12,5	N 6,8	N 7,7
9	NE 9,1	NE 12,3	NE 11,3	NE 10,8	NNE 8,1	NNE 6,5
10	NNE 12,8	NNE 13,2	NNE 12,5	NE 12,6	NE 12,2	ENE 11,2
11	ENE 9,8	E 10,6	ENE 11,2	ENE 15,1	E 17,1	ENE 15,4
12	E 25,8	E 26,1	ENE 24,4	ENE 21,5	ENE 20,0	ENE 19,5
13	E 26,5	ESE 22,0	ESE 16,4	ESE 17,7	ESE 15,9	ESE 23,0
14	WNW 20,6	WNW 20,1	WNW 21,5	WNW 19,8	WNW 21,0	WNW 22,0
15	W 5,4	W 8,3	W 4,3	NNW 3,2	NNW 4,6	NNW 1,0
16	WNW 23,0	NW 17,5	NW 19,8	NW 20,5	NW 16,4	NW 12,8
17	ESE 27,8	E 21,4	ESE 27,8	ESE 25,2	ESE 25,9	SE 16,3
18	NW 19,8	NW 16,6	NW 17,8	NNW 14,4	N 16,3	N 17,0
19	NE 24,9	NE 20,0	NE 17,3	NE 17,8	NE 16,6	NNE 24,0
20	E 18,9	E 17,5	ENE 13,1	NE 11,2	NNE 10,0	NNE 11,3
21	NNW 22,4	NNW 23,4	NNW 19,1	NNW 18,2	NNW 15,9	N 16,4
22	NNE 8,3	N 11,1	N 11,5	N 11,6	N 11,9	N 10,7
23	WNW 33,4	NW 30,0	NW 25,8	NW 20,8	NW 22,5	NW 19,7
24	NNW 18,5	NNW 20,4	N 22,4	N 22,3	N 20,8	NNW 16,3
25	N 20,3	N 22,0	N 22,2	N 21,0	N 15,7	NNW 12,5
26	N 13,1	NNW 13,9	N 13,6	N 11,7	N 11,5	ENE 10,8
27	NNE 7,8	NE 9,8	NE 10,4	NE 8,8	NE 10,4	ENE 11,1
28	E 20,2	ENE 19,8	ENE 18,2	ENE 17,7	ENE 15,8	ENE 17,3

FÉVRIER 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NNW 8,0	N 10,0	N 12,2	N 15,6	N 13,9	N 11,0
2	WNW 20,3	WNW 22,2	WNW 25,7	WNW 28,7	NW 28,6	NW 28,5
3	WNW 2,6	WNW 3,3	WSW 6,3	WSW 17.0	W 20,0	W 20,1
4	WNW 14,8	WNW 9,9	WNW 13,2	WNW 12,7	WNW 16,4	WNW 20.2
5	SW 1,4	SW 1,2	SW 1,0	SW 1[illegible]	E 7,6	NE 8,0
6	NNE 11,4	NNE 9,8	NNE 11,2	NNE 13,1	NNE 12,9	NNE 12,6
7	NW 18,7	NW 14,9	NW 16,6	WNW 20,1	WNW 22,1	WNW 22,3
8	NNW 1,7	NNW 1,1	NW 0,4	NW 5,5	SSW 6,1	W 9,7
9	NNW 4,4	N 2,6	N 1,8	NNE 4,3	N 6,3	NE 8,9
10	N 2,6	NNW 3,9	N 7,5	NNE 12,3	NE 14,6	NNE 13,4
11	NNE 4,3	NNE 3,4	ENE 8,3	ENE 13,8	ENE 9,7	ENE 9,2
12	ENE 8,5	ENE 7,0	ENE 14,2	E 23,4	ESE 30,1	E 28,8
13	E 20,0	E 20,0	E 18,6	ENE 18,4	E 17,3	E 21,7
14	SE 26,5	SE 22,5	SE 19,8	SSE 14,5	SSE 12,2	W 21,9
15	WNW 9,5	WNW 11,0	WNW 13,7	WNW 12,3	WNW 7,0	W 3,7
16	WNW 24,3	WNW 25,7	WNW 21,0	WNW 22,5	WNW 22,8	WNW 21,3
17	ENE 11,3	ENE 15,1	ENE 16,2	E 16,2	E 23,8	E 28,4
18	WNW 14,4	W 14,7	WNW 18,0	WNW 20,4	WNW 16,6	NW 16,8
19	N 5,3	NNE 11,1	N 13,6	NNE 12,9	NE 14,4	NE 24,2
20	ENE 17,5	ENE 18,8	ENE 22,5	E 20,9	E 22,2	E 18,6
21	NW 24,1	NW 23,7	NNW 24,3	WNW 24,3	NNW 23,5	NNW 23,0
22	N 7,7	N 8,7	N 9,0	NNE 8,6	NNE 11,7	NNE 9,9
23	WNW 23,7	WNW 28,7	WNW 27,6	WNW 26,8	WNW 28,7	WNW 28,5
24	WNW 20,8	NW 14,6	WNW 13,4	WNW 15,8	NW 19,8	NW 19,1
25	N 13,0	N 12,4	N 15,8	N 21,7	NNE 25,1	N 24,6
26	NNW 4,8	NNW 6,9	NNW 10,5	N 12,3	N 10,6	N 10,1
27	ESE 2,0	ESE 0,9	ESE 1,4	ESE 3,2	N 5,5	N 6,5
28	ENE 7,1	ENE 12,1	ENE 13,3	ENE 13,5	ENE 16,5	E 17,5

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 16,0	NW 16,0	NW 16,9	NW 16,9	NW 21,0	WNW 19,5
2	NNW 14,9	WNW 11.0	WNW 7,2	WNW 6,7	WNW 6,4	WNW 7.0
3	W 2,0	W 3,7	SW 2,1	SW 4,9	SW 6,0	SW 11,0
4	N 1,6	N 0,8	N 1,1	NE 5,2	NE 3,8	NE 3,3
5	ENE 11,0	ENE 6,5	ENE 5,1	NE 8,5	NE 6,6	E 8,3
6	N 9,6	N 10,5	N 7,5	N 10,0	NNW 12,5	NW 12,5
7	NW 8,7	NNW 5,6	N 1,7	Calme 0,0	Calme 0,0	N 0,6
8	NNE 5,9	NE 10,0	NNE 8,3	NNE 4,5	NNE 3,1	NNE 1,9
9	NNE 5,6	NNE 6,1	NNE 3,4	NNE 0,3	Calme 0,0	ESE 1,1
10	ENE 7,0	ENE 4,6	ENE 2,4	ENE 1,0	NE 2,6	NE 1,5
11	ENE 7,1	ENE 5,5	NE 0,6	NE 0,3	NE 6,5	NE 7,2
12	ENE 17,7	ENE 20,0	ENE 19.6	ENE 21,5	ENE 20,2	E 19,7
13	ESE 27,5	ESE 29,0	ESE 27,0	ESE 29,4	ESE 29,1	ESE 27,4
14	WNW 21,8	WNW 17,7	WNW 14,4	WNW 14,4	WNW 14,1	W 13,8
15	NNW 3,6	NNW 3,6	NNW 5,0	WNW 11,4	WNW 11,1	W 11,3
16	NW 12,1	NNW 6,8	NNE 6,0	NNE 5,0	NNE 1,7	NNE 4,4
17	SSE 4,0	SSE 1,2	NE 3,8	NNE 3,9	NNE 3,7	WNW 9,0
18	N 9,9	N 5,9	N 7,0	NNW 9,0	NNW 10,7	NNW 13,1
19	NE 21,1	NE 16,9	NNE 12,1	NNE 12,5	ENE 17,0	NE 15,5
20	NE 8,4	NNW 6,8	NNW 11,2	NNW 12,7	NW 15,9	NW 17,8
21	N 14,9	N 13,8	N 8,9	N 10,0	N 19,5	NNE 8,5
22	NNW 10,3	NNW 11,7	NW 10,2	NW 15,5	NW 16,1	WNW 20,6
23	NW 17,1	NW 18,6	WNW 14,4	WNW 17,3	WNW 18,9	WNW 19,1
24	NNW 15,4	NNW 11,8	NNW 13,0	NNW 12,8	NNW 10,8	NNW 11,9
25	NNW 10,8	NNW 10,4	NNW 9,0	NNW 8,4	NW 9,1	NW 8,8
26	NE 10,1	NE 7,8	NE 4,6	ENE 5,2	ENE 2,5	ENE 1,3
27	ENE 8,9	ENE 8,0	ENE 7,8	ENE 3,9	ENE 6,9	E 5,4
28	ENE 19,9	ENE 18,6	ENE 18,8	ENE 21,0	ENE 21,1	ENE 24,0

FÉVRIER 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Vitesse résultante.	Composantes N +	S —	E +	W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km		Km	
1	348,4	N	965,2	89	10,8	Min. 1 m.	11,0	N 27,5 W	148,9	+ 132,0	—	68,8	
2	491,3					1 — 2	10,9	N 38,2 W	144,9	+ 113,9	—	89,6	
3	223,1	NNE	557,2	63	8,8	2 — 3	12,1	N 25,4 W	150,9	+ 135,1	—	67,2	
4	274,6					3 — 4	11,9	N 28,7 W	148,9	+ 148,2	—	81,1	
5	155,0	NE	601,5	61	9,9	4 — 5	10,0	N 21,6 W	156,3	+ 145,3	—	57,5	
6	287,4					5 — 6	11,9	N 21,1 W	149,7	+ 139,6	—	54,0	
7	318,1	ENE	1043,7	79	13,2	6 — 7	11,8	N 26,7 W	145,2	+ 129,7	—	65,3	
8	183,5					7 — 8	12,0	N 20,7 W	148,1	+ 139,4	—	52,8	
9	121,7	E	629,5	34	18,5	8 — 9	13,5	N 14,2 W	172,3	+ 167,0	—	42,2	
10	171,4					9 — 10	15,4	N 12,7 W	174,3	+ 170,1	—	38,2	
11	184,3	ESE	445,3	28	15,9	10 — 11	16,7	N 0,1 E	176,0	+ 176,0	+	0,3	
12	415,6					11 — Midi	18,9	N 5,7 W	214,7	+ 213,6	—	21,5	
13	512,8	SE	200,9	9	22,8	h							
14	486,8					Midi — 1 s.	18,1	N 3,1 W	231,2	+ 230,8	—	12,5	
15	210,4	SSE	31,9	4	8,0	1 — 2	18,5	N 3,6 W	268,6	+ 268,0	—	16,7	
16	393,8					2 — 3	17,3	N 0,3 W	271,2	+ 271,2	—	1,3	
17	321,4	S	0,0	0	0,0	3 — 4	16,5	N 4,7 E	274,4	+ 273,5	+	22,5	
18	381,3					4 — 5	15,6	N 5,0 E	244,3	+ 243,5	+	21,4	
19	377,1	SSW	6,1	1	6,1	5 — 6	13,5	N 9,2 E	212,3	+ 209,5	+	34,1	
20	336,9					6 — 7	11,5	N 7,0 E	159,4	+ 158,2	+	19,4	
21	466,3	SW	29,8	9	3,3	7 — 8	10,4	N 11,7 E	159,7	+ 156,4	+	32,5	
22	251,5					8 — 9	8,9	N 9,1 E	132,1	+ 130,4	+	20,9	
23	558,8	WSW	66,5	4	17,1	9 — 10	9,7	N 2,2 E	134,1	+ 134,0	+	5,1	
24	417,1					10 — 11	10,6	N 1,6 W	140,6	+ 140,6	—	3,8	
25	553,2	W	350,7	27	13,0	11 — Min.	16,8	N 17,6 W	104,3	+ 99,4	—	31,6	
26	202,8					Vitesse moyenne diurne.							
27	127,3	WNW	1895,0	109	17,2	Km							
28	353,2					318,0		Résultantes générales.					
		NW	1221,9	69	17,7	Vitesse moyenne horaire			Km	Km		Km	
						Km		N 7,5 W	4158,4	+ 4122,9	—	541,3	
		NNW	856,5	79	10,8	13,2							
Mois	8905,2	Calme		7									

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	178 hres	E	148 hres
Soir	W	158 ,,	E	175 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	3,0	8,5	8,5	8,1	28,1		18	12	15	13	14,5
2	5,5	68,7	72,5	22,0	168,7		13	14	13	11	12,7
3	5,1	72,1	73,8	54,7	205,7		12	12	13	5	10,5
4	4,3	56,4	75,0	59,4	195,0		9	10	12	6	9,3
5	5,9	72,9	69,1	51,3	199,2		9	13	14	14	12,5
6	3,8	12,3	16,5	10,2	42,8		14	5	10	10	9,8
7	3,8	22,9	23,5	27,1	76,3		18	14	14	11	14,2
8	5,1	64,9	27,1	23,7	120,8		12	13	16	15	14,0
9	4,2	12,7	26,7	17,4	61,0		13	10	14	11	12,0
10	5,1	64,0	54,3	31,8	155,2		14	12	15	7	12,0
11	5,1	68,7	73,8	61,1	208,7		9	11	13	9	10,5
12	4,2	53,4	38,6	11,4	107,6		11	12	12	15	12,5
13	4,2	11,0	11,4	5,5	32,1		16	15	18	19	17,0
14	4,7	14,8	10,6	12,3	42,4		17	13	10	15	15,2
15	4,7	14,0	17,4	9,2	45,3		16	11	8	11	11,5
16	4,7	21,6	14,8	7,6	48,7		16	15	14	15	15,0
17	3,8	14,4	16,5	5,5	40,2		15	13	13	16	14,3
18	4,7	12,7	10,2	8,1	35,7		15	15	17	15	15,5
19	3,8	21,6	13,1	4,7	43,2		18	13	12	13	14,0
20	3,8	8,9	6,8	4,7	24,2		12	14	17	13	14,0
21	3,8	25,4	28,4	9,2	66,8		17	16	14	10	14,2
22	3,8	9,2	8,1	6,8	27,9		16	15	16	17	16,0
23	6,4	17,8	12,3	5,5	42,0		21	17	14	14	16,5
24	4,2	17,8	16,7	12,7	53,4		17	18	17	13	16,3
25	4,7	30,5	16,1	11,9	63,2		16	12	9	10	11,8
26	7,6	59,4	66,1	35,6	168,7		13	12	13	9	11,8
27	5,5	19,9	28,4	8,5	62,3		10	12	12	9	10,7
28	5,1	17,0	18,7	8,1	48,9		16	15	15	18	16,0
Moy.	4,7	31,9	30,6	19,1	86,3	Moy.	14,4	13,0	13,8	12,3	13,4

FÉVRIER 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.	Remarques.
1	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	K = Cirrus (panaché.)
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	3 ,, ...	Ac W	6 ,, ...	,, ...	4 C NW	*Ks* = *Cirro-stratus.*
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	,, ...	7 C W	Ac = Alto-cumulus.
4	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	1 ,, ...	Cs = Cumulo-stratus.
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	2 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	C = Cumulus.
6	,, ...	... ,, ...	Br ...	6 ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 Cn ...	Cn = Cumulo-nimbus.
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 C NW	Ni = Nimbus.
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Br = Brume élevée,
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	br = Brume au sol.
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C ...	,, ...	2 C NNE	bd = Brouillard.
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	3 C ...	
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	5 ,, ...	Ac W	8 C E	Ac W	7 C ESE	
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn ...	Ac W	8 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 C NW	Moyenne nébulosité.
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C ...	
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn bd	,, ...	10 Cn ...	1ère décade 5,3
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C NE	,, ...	9 C NE	2me ,, ... 8,9
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	3me ,, ... 9,1
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 C WNW	
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	9 C NW	,, ...	10 C NW	
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn NW	
25	,, ...	... ,, ...	Ac W	9 ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C N	
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	4 C N	
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	
28	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	
Moy.				6,6		7,4		7,7	

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
2	,, ...	5 C NW	Ac {NE SW	7 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	4,8
3	,, ...	3 C WNW	,, ...	3 C WNW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,8
4	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,1
5	,, ...	0 ,, ...	K ...	5 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,5
6	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,4
7	,, ...	9 C NW	,, ...	5 C NW	,, ...	4 ,, ...	,, ...	7 ,, ...	9,2
8	,, ...	9 C WNW	,, ...	8 C WNW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	5,1
9	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,6
10	,, ...	5 C E	,, ...	4 C NE	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,9
11	,, ...	3 ,, ...	Ks ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,3
12	Ac W	9 C ESE	,, ...	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,4
13	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
14	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,6
15	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
16	,, ...	10 C NW	,, ...	10 C NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
17	,, ...	10 C ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
18	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	10,0
19	,, ...	10 C NE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,9
20	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
21	,, ...	10 C N	,, ...	10 C NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C ...	10,0
22	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
23	,, ...	10 C NW	,, ...	10 C NW	,, ...	20 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,9
24	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 C NW	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...	10,0
25	,, ...	10 C N	,, ...	10 C N	,, ...	10 ,, ...	,, ...	4 ,, ...	9,0
26	,, ...	5 C N	,, ...	5 C N	,, ...	6 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	4,3
27	,, ...	10 C NNE	,, ...	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,9
28	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
Moy.		8,1		8,2		7,6		7,5	7,7

FÉVRIER 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,35	0,25	0,50	0,50	1,60
2	0,72	0,69	1,32	0,80	3,53
3	0,33	0,26	1,61	0,52	2,72
4	0,31	0,10	1,90	0,42	2,73
5	0,20	0,64	1,19	0,41	2,44
6	0,18	0,25	0,47	0,12	1,02
7	0,12	0,24	0,58	0,34	1,28
8	0,10	0,30	1,20	0,30	1,90
9	0,16	0,17	0,64	0,28	1,25
10	0,16	0,33	0,89	0,28	1,66
11	0,09	1,06	1,77	0,63	3,57
12	0,10	0,42	2,19	0,99	3,70
13	0,75	0,45	0,17	0,13	1,50
14	0,70	0,72	0,15	0,27	1,84
15	0,22	0,24	0,33	0,06	0,85
16	0,09	0,38	0,53	0,29	1,28
17	0,25	0,25	0,74	0,14	1,38
18	0,03	0,10	0,17	0,08	0,38
19	0,16	0,25	0,59	0,17	1,17
20	0,07	0,15	0,25	0,10	0,57
21	0,04	0,17	0,75	0,38	1,34
22	0,09	0,16	0,25	0,10	0,60
23	0,15	0,22	0,50	0,25	1,12
24	0,16	0,15	0,20	0,30	0,81
25	0,21	0,44	0,94	0,50	2,09
26	0,24	0,25	1,05	0,65	2,19
27	0,18	0,24	1,12	0,76	2,30
28	0,27	0,26	0,04	0,08	0,65
Moy.	0,23	0,33	0,79	0,35	47,47

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	0,7	2,3	0,2	3,2
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	0,8	1,3	2,1
6	1,8	,,	,,	,,	1,8
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	6,1	6,6	12,2
14	,,	,,	3,0	,,	3,0
15	,,	0,1	,,	,,	0,1
16	0,5	,,	,,	,,	0,5
17	,,	,,	0,5	3,5	4,0
18	0,4	0,3	0,1	,,	0,8
19	,,	,,	1,0	6,0	7,0
20	2,9	6,7	1,8	3,6	15,0
21	4,3	,,	,,	,,	4,3
22	3,6	6,2	1,0	4,1	14,9
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	1,0	0,1	0,9	,,	2,0
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	1,0	7,0	7,8	4,2	20,0
Sommes	15,5	21,1	25,3	29,0	90,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — ✳ faible à 4h. m. — ● ✳ 8h. m., cesse vers 5h. s.
2 — Baromètre haut.
3 et 4 — Dépression atmosphérique faible. — Tempête dans l'Est au Japon.
5 — Matin, température basse. — Beau temps.
6 — ● 11h. m.
7, 8, 9 et 10 — Baromètre élevé.
11 et 12 — Baromètre baisse lentement.
13 — ● matinée et depuis 9h. m.
14 — ● 10h. m. — Vent tourne à l'W. par le S. — Baromètre bas.
15 — Minimum barométrique 4h. s. — ● 8.30 très-fine.
17 — Baromètre baisse de nouveau. — ● 3.30 s.
18 — ● matin et à 1h. s. — Baromètre monte.
19 — ● 2.10 s. — Baromètre haut.
20 — ● toute la journée. — Baromètre baisse: minimum à 3h. s.
22 — Baromètre baisse de nouveau. — ● toute la journée.
24 — ● matinée et vers midi.
25, 26 et 27 — Baromètre haut.
28 — ✳ ● et grésil toute la journée.

MARS 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Déclinaison. Amplitude de l'oscillation diurne.	Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 4,75	1,58	10. 15 mat	— 0,43	+ 1,15	3. 0 soir	3,2178	3,3664
2	2. 4,24	4,17	9. 45	— 0,83	+ 3,34	1. 20	3,2195	3,3653
3	2. 4,87	1,77	9. 5	0,00	+ 17,7	1. 10	3,2198	3,3647
4	2. 4,37	1,89	10. 30	— 0,93	+ 0,96	1. 45	3,2207	3,3656
5	2. 4,47	4,10	9. 30	— 2,41	+ 1,69	midi 50	3,2205	3,3656
6	2. 4,66	3,03	8. 50	— 1.41	+ 1,62	1. 0	3,2205	3,3652
7	2. 4,65	6,30	9. 50	— 3,10	+ 3,20	2. 5	3,2218	3,3643
8	2. 4,98	6,24	9. 0	— 1.22	+ 5,02	1. 35	3,2202	3,3643
9	2. 4,58	5,90	9. 30	— 2,84	+ 2,96	1. 25	3,2202	3,3650
10	2. 4,51	6,12	9. 30	— 3,63	+ 3,09	1. 40	3,2204	3,3639
11	2. 4,56	5,61	10. 0	— 2,82	+ 2,79	2. 0	3,2220	3,3647
12	2. 4,09	8,13	9. 50	— 5,11	+ 3,02	2. 0	3,2221	3,3640
13	2. 4,45	8,45	10. 0	— 3,91	+ 4,54	2. 30	3,2186	3,3638
14	2. 4,44	5,86	9. 50	— 3,46	+ 2,40	2. 50	3,2189	3,3664
15	2. 4,43	6,06	9. 30	— 3,64	+ 2,42	1. 20	3,2208	3,3664
16	2. 4,36	4,60	10. 0	— 2,69	+ 1,91	2. 50	3,2216	3,3681
17	2. 4,33	5,17	10. 30	— 3,09	+ 2,08	2. 20	3,2219	3,3666
18	2. 4,85	5,36	10. 5	— 2,80	+ 2,56	2. 40	3,2202	3,3667
19	2. 4,70	6,36	9. 30	— 3,53	+ 2,83	1. 50	3,2206	3,3662
20	2. 4,40	8,13	9. 30	— 4,81	+ 3,32	2. 0	3,2216	3,3660
21	2. 4,45	9,39	9. 30	— 5,23	+ 4,16	2. 15	3,2207	3,3675
22	2. 4,92	6,99	9. 15	— 3,12	+ 3,87	1. 50	3,2183	3,3691
23	2. 4,78	6,12	8. 50	— 3,35	+ 2,77	2. 0	3,2220	3,3685
24	2. 5,03	7,69	9. 20	— 3,98	+ 3,71	1. 40	3,2237	3,3676
25	2. 4,51	8,19	9. 50	— 5,17	+ 3,02	2. 0	3,2243	3,3688
26	2. 5,16	6,36	9. 10	— 3,86	+ 2,50	2. 0	3,2237	3,3697
27	2. 5,44	4,92	9. 20	— 2,32	+ 2,60	midi 10	3,2202	3,3694
28	2. 4,75	6,12	9. 35	— 2,88	+ 3,24	1. 30	3,2211	3,3695
29	2. 4,58	6,18	9. 30	— 2,78	+ 3,40	1. 50	3,2219	3,3696
30	2. 5,37	6,49	9. 25	— 2,55	+ 3,94	2. 15	3,2227	3,3684
31	2. 4,50	8,82	9. 50	— 5,14	+ 3,68	2. 30	3,2234	3,3688

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,37	46. 16,23	4,65956	3,22084	3,36710
1h m.	2. 4,26	46. 16,18	4,65964	3,22105	3,36706
2	2. 4,14	46. 15,93	4,65975	3,22137	3,36691
3	2. 4,29	46. 16,02	4,65976	3,22129	3,36700
4	2. 4,33	46. 16,00	4,65986	3,22137	3,36705
5	2. 4,48	46. 15,80	4,65986	3,22157	3,36687
6	2. 4,71	46. 15,75	4,65988	3,22163	3,36684
7	2. 4,51	46. 15,68	4,65913	3,22187	3,36695
8	2. 3,19	46. 15,62	4,65985	3,22209	3,36705
9	2. 2,16	46. 15,37	4,66001	3,22209	3,36658
10	2. 3,05	46. 15,29	4,65990	3,22148	3,36662
11	2. 3,23	46. 14,53	4,65881	3,22208	3,36492
Midi.	2. 5,13	46. 14,52	4,65913	3,22163	3,36444
1h s.	2. 6,81	46. 14,83	4,65847	3,22155	3,36496
2	2. 7,24	46. 15,15	4,65892	3,22155	3,36558
3	2. 6,90	46. 15,92	4,65936	3,22111	3,36661
4	2. 5,90	46. 16,05	4,65897	3,22012	3,36701
5	2. 5,11	46. 17,03	4,65853	3,21965	3,36727
6	2. 5,14	46. 17,27	4,65850	3,21920	3,36726
7	2. 5,29	46. 17,15	4,65883	3,21956	3,36737
8	2. 4,69	46. 16.85	4,65919	3,22008	3,36736
9	2. 4,68	46. 16,93	4,65912	3,21995	3,36739
10	2. 4,56	46. 16,80	4,65926	3,22018	3,36737
11	2. 4,63	46. 16,47	4,65957	3,22072	3,36728

Valeurs moyennes pour le mois de Mars 1883.

Déclinaison occidentale	2° 4,′66
Inclinaison	46. 16, 00
	Unités métriques
Intensité totale	4.65932
Composante horizontale	3.22100
Composante verticale	3.36866

Mars 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Mars est 2° 4,'66 — 1 division = 0,'63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	70,4	65,1	66,4	69,3	68,3	67,2	67,9	69,0	68,3	68,6	67,9	68,5
2	64,7	67,0	65,7	68,2	66,1	66,9	67,8	68,6	68,4	66,6	66,4	67,4
3	66,0	67,3	67,3	67,4	68,3	69,7	68,5	69,6	69,1	68,9	68,6	69,6
4	66,6	66,7	68,1	67,9	67,0	67,2	68,0	68,6	66,7	67,1	66,8	66,5
5	67,6	67,5	67,3	67,9	67,4	67,4	67,5	67,5	65,3	64,6	64,6	66,6
6	67,6	67,7	67,8	67,4	67,8	67,7	67,6	67,8	66,6	65,9	66,5	67,6
7	66,9	66,3	66,3	66,4	68,2	67,1	66,9	67,4	65,0	64,9	64,0	65,6
8	67,2	66,0	64,9	66,5	67,1	66,6	65,9	67,1	67,4	66,6	67,5	68,6
9	66,5	67,4	66,9	66,3	67,0	66,5	68,0	67,9	66,4	64,4	63,6	65,6
10	67,9	66,9	67,0	66,8	67,6	67,5	68,0	66,7	64,6	63,3	63,5	65,3
11	67,4	67,6	67,6	67,4	67,5	67,4	69,2	68,0	65,6	64,6	63,4	64,4
12	67,6	67,6	67,4	67,4	67,6	67,6	68,0	66,4	63,4	60,0	59,4	62,6
13	67,6	68,0	67,6	67,4	67,6	68,5	69,1	67,1	64,6	62,6	61,6	62,6
14	67,0	67,8	68,1	68,4	68,5	68,6	69,0	68,5	65,9	63,6	62,4	63,7
15	67,8	68,1	68,5	68,4	68,4	68,5	69,2	67,4	64,4	62,1	62,1	64,0
16	68,5	68,2	68,2	67,6	67,9	67,9	68,6	68,4	66,4	64,4	63,4	63,6
17	67,6	67,4	67,4	67,6	67,7	68,1	68,3	67,5	65,5	63,4	62,7	63,0
18	68,6	68,1	68,0	67,8	67,9	68,4	68,7	68,9	66,8	66,4	64,0	64,6
19	68,0	68,0	68,0	68,0	68,6	68,4	68,3	67,1	64,6	63,2	62,6	65,4
20	67,6	68,3	67,5	67,3	67,6	67,4	67,6	65,6	62,6	60,4	60,6	64,3
21	68,3	67,8	67,2	67,1	67,0	67,4	67,7	65,3	61,4	59,6	60,5	64,6
22	67,5	67,3	66,9	65,6	66,5	65,4	66,5	68,5	66,3	64,3	64,1	68,3
23	67,4	67,3	67,4	68,9	67,2	67,4	68,6	66,5	64,7	63,3	64,7	66,6
24	68,3	68,3	67,6	68,3	68,6	68,6	68,6	67,3	63,4	62,4	63,6	66,6
25	68,3	68,3	67,8	67,7	67,6	67,9	68,4	67,4	63,6	60,6	59,9	63,7
26	67,6	67,9	67,2	67,6	67,9	67,4	68,4	67,6	65,5	63,6	65,3	68,3
27	68,3	68,2	67,4	67,0	65,6	68,4	66,0	69,1	68,6	66,2	67,3	68,4
28	66,4	65,8	64,5	66,0	65,9	68,6	68,5	69,4	66,7	64,6	64,6	66,8
29	67,4	65,6	67,6	66,7	67,4	67,5	67,7	68,4	68,1	63,7	63,6	66,0
30	68,6	68,1	66,1	67,0	67,9	69,1	70,3	69,3	67,1	65,3	65,4	67,2
31	67,0	67,4	67,5	67,4	67,2	67,6	68,6	67,5	63,6	60,6	59,9	63,6
Moy.	67,57	67,39	67,20	67,44	67,51	67,75	68,11	67,79	65,70	64,07	63,89	65,79

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	68,8	69,6	69,7	70,0	69,2	69,3	68,6	68,3	66,4	65,6	67,3	66,6	68,18
2	70,4	72,3	71,2	70,5	67,3	67,1	68,4	65,6	65,4	63,5	63,7	67,6	67,37
3	69,6	70,7	70,1	70,3	67,6	65,6	67,5	68,0	67,7	68,3	67,6	67,7	68,37
4	67,7	69,0	68,6	68,6	67,6	67,1	67,1	67,8	66,8	68,1	67,9	68,2	67,57
5	69,0	69,7	69,9	68,6	68,1	68,5	69,4	68,3	67,7	68,4	68,2	68,3	67,72
6	69,5	70,6	69,9	69,0	68,4	68,5	67,8	68,5	68,5	68,5	68,1	67,5	68,03
7	68,6	71,6	73,0	71,1	70,4	69,5	70,3	70,3	68,7	68,4	68,2	67,4	68,02
8	70,7	74,4	70,6	73,6	70,6	69,7	69,4	69,6	68,6	67,9	66,8	66,3	68,54
9	69,5	72,5	71,6	70,0	68,5	67,7	69,8	69,4	68,9	69,0	68,5	68,5	67,91
10	69,1	72,3	72,6	71,4	69,6	68,7	68,6	68,5	67,9	68,0	67,7	67,7	67,80
11	68,1	71,6	72,3	71,6	69,6	68,2	67,7	68,6	68,0	67,7	67,6	67,9	67,87
12	67,4	70,9	71,9	71,1	69,4	67,6	67,7	68,4	68,0	68,4	67,7	67,4	67,12
13	65,5	69,6	73,7	72,1	72,9	68,6	69,6	69,5	68,0	65,1	66,6	69,3	67,70
14	67,7	70,7	71,4	71,4	69,6	67,8	68,4	68,5	66,5	66,5	68,4	68,4	67,78
15	66,9	70,6	71,4	70,6	68,6	67,6	68,5	68,9	68,4	68,5	68,4	69,0	67,76
16	65,6	68,6	70,6	70,0	68,7	67,6	67,5	68,4	68,4	68,4	68,4	67,9	67,66
17	65,7	68,8	70,2	69,6	69,4	68,3	68,4	69,4	68,4	68,4	68,4	68,7	67,51
18	67,5	70,0	71,9	72,0	70,9	69,4	68,9	69,3	68,6	67,1	67,7	68,4	68,33
19	69,4	71,6	72,5	70,8	69,6	68,0	68,9	69,6	68,7	68,6	68,4	68,4	68,09
20	68,4	71,5	72,9	72,4	69,4	68,7	68,4	69,0	68,9	68,6	68,4	68,5	67,62
21	69,4	73,6	73,6	72,3	70,2	67,5	69,6	70,8	68,6	68,6	68,3	68,3	67,70
22	70,6	73,4	74,3	73,8	71,3	69,6	69,7	69,6	67,3	68,6	68,2	69,4	68,45
23	68,7	72,1	72,0	71,6	70,5	69,4	68,6	69,3	69,0	68,4	68,4	68,6	68,22
24	70,4	73,7	74,3	73,6	72,1	70,3	68,7	69,0	68,7	68,4	68,4	67,7	68,62
25	68,6	71,6	72,6	72,3	70,6	68,6	68,4	68,9	69,0	68,6	68,4	68,4	67,80
26	70,5	72,9	73,6	73,1	70,5	69,0	70,0	71,5	69,3	70,3	68,6	68,3	68,33
27	72,7	72,4	71,9	72,6	71,6	72,6	72,4	71,8	68,4	70,7	68,4	66,4	69,27
28	70,2	72,7	72,4	73,1	70,4	69,1	69,6	69,7	67,4	68,5	67,7	67,4	68,17
29	69,1	72,3	72,8	72,6	70,6	69,4	67,2	66,6	67,9	67,4	66,7	67,5	67,91
30	70,1	73,5	74,6	75,3	73,4	70,9	68,9	69,3	67,5	68,5	67,9	68,3	69,15
31	66,6	69,4	71,7	73,4	72,6	71,0	69,1	69,4	69,0	69,0	69,0	67,8	67,77
Moy.	68,77	71,43	72,13	71,57	69,99	68,74	68,79	69,03	68,08	68,06	67,87	67,99	68,03

Grande oscillation du milieu du jour 5,'50

°	′	h m
2	4,12 minimum	3. 15 m.
2	4,75 maximum	6. 20
2	1,80 minim. (principal)	9. 30
2	7,30 maxim. (principal)	2. 15 s.
2	5,00 minimum	5. 20
2	5,30 maximum	6. 50

Mars 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Mars = 3,[illegible]. 1 division = 0,[illegible] de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	15,6	9,4	11,2	14,6	13,7	15,2	15,0	16,1	17,4	16,3	17,0	15,3
2	14,3	14,9	18,0	18,7	17,4	16,1	17,5	18,1	19,0	21,0	20,5	18,8
3	14,3	14,4	17,8	15,3	15,4	15,8	17,0	17,8	18,1	18,2	17,8	17,6
4	15,3	16,8	16,6	18,5	17,6	17,3	19,7	18,1	19,9	21,4	21,8	22,3
5	20,6	19,0	17,6	19,0	17,5	17,8	18,3	19,1	19,6	20,0	18,6	18,3
6	17,4	17,0	18,0	18,0	17,6	17,7	18,3	19,3	19,1	18,8	18,1	18,7
7	21,2	21,1	21,1	22,0	23,3	23,6	23,1	23,1	22,9	23,8	14,1	26,2
8	17,3	20,2	19,9	18,1	18,3	22,4	22,6	22,6	23,5	22,5	20,9	20,4
9	17,5	18,0	18,8	18,9	20,1	18,4	18,9	20,3	19,8	20,1	16,9	16,8
10	17,6	19,7	19,3	17,6	16,8	16,4	17,7	18,4	20,0	19,4	20,1	20,3
11	18,2	19,5	18,4	17,7	17,6	18,6	20,4	21,5	22,6	22,9	22,7	22,2
12	21,3	21,0	21,0	20,1	21,3	21,8	22,5	23,1	22,4	21,0	19,1	28,7
13	19,5	20,9	21,9	22,0	22,6	20,6	20,8	20,9	20,0	20,3	19,6	19,3
14	17,7	17,4	17,1	17,5	17,7	17,5	17,1	16,5	17,8	17,9	18,0	18,0
15	19,5	19,0	20,4	20,4	19,9	20,1	19,6	18,9	17,9	18,8	20,4	20,2
16	19,0	18,4	16,9	19,6	20,9	20,7	20,0	19,3	20,2	21,0	22,3	22,8
17	20,3	22,5	21,3	21,7	21,8	20,9	21,1	21,1	20,8	22,2	23,2	23,3
18	20,5	19,9	20,8	20,9	20,3	19,7	19,7	20,1	19,5	19,5	19,7	19,7
19	18,4	19,0	18,8	19,7	19,4	18,9	18,5	18,3	16,8	16,3	16,4	18,1
20	20,3	20,7	21,1	20,7	20,8	20,5	19,6	19,2	18,9	18,5	18,9	19,7
21	21,3	21,0	21,6	21,6	21,9	22,0	21,2	21,6	22,0	21,2	20,8	19,8
22	17,5	18,8	18,7	19,4	19,9	17,8	18,6	19,9	20,0	18,5	14,1	12,2
23	20,2	18,2	19,1	20,3	19,3	19,8	20,3	21,3	22,0	22,3	21,8	21,4
24	20,2	20,7	20,9	20,9	21,7	21,7	21,6	21,9	22,1	21,9	21,5	25,5
25	23,6	23,2	23,4	22,7	22,9	23,4	22,6	24,1	24,5	24,5	24,1	23,3
26	22,6	22,5	21,6	22,3	23,4	23,7	24,1	25,5	25,2	24,8	24,0	25,2
27	21,3	22,0	22,0	22,6	23,7	28,9	22,8	21,4	22,0	19,0	18,5	18,4
28	14,1	19,8	21,4	17,2	17,5	21,2	19,9	19,4	20,6	22,7	23,1	22,9
29	20,5	20,4	23,1	20,5	19,4	20,8	21,8	21,4	23,2	24,0	21,9	22,5
30	24,7	22,4	20,6	20,4	20,9	21,4	21,5	21,9	22,2	20,1	18,3	20,3
31	21,7	22,3	22,1	21,9	22,9	22,6	23,0	24,4	24,3	25,0	23,8	24,0
Moy.	19,14	19,36	19,79	19,68	19,79	20,07	20,15	20,48	20,78	20,77	19,94	20,76

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	14,7	14,5	13,8	14,5	15,1	14,8	13,3	14,7	18,5	15,8	13,0	18,1	14,90
2	17,4	16,8	16,9	15,6	15,6	15,2	17,0	18,2	16,3	15,9	17,9	16,0	17,21
3	16,7	17,0	18,9	18,0	17,4	17,6	17,1	18,1	17,5	17,9	17,0	14,1	16,95
4	21,3	19,4	18,9	19,1	17,9	17,6	17,7	17,9	18,8	18,3	18,2	19,5	18,75
5	18,4	19,0	19,0	18,9	18,6	18,9	17,9	18,7	18,1	17,9	18,9	18,1	18,68
6	19,1	19,7	20,9	19,9	18,7	18,1	17,4	18,5	19,0	20,1	19,5	19,4	18,68
7	23,9	20,4	19,4	19,6	16,8	18,2	17,5	18,5	18,7	18,5	17,8	16,9	20,44
8	18,5	16,1	18,0	19,2	16,0	13,3	11,2	12,2	13,6	15,0	16,2	17,4	18,14
9	15,2	15,9	18,8	20,2	20,3	19,4	18,8	16,4	15,8	16,5	17,9	17,7	18,19
10	19,1	19,5	20,0	19,3	18,4	17,0	15,9	17,4	17,8	18,8	18,6	17,2	18,43
11	21,3	20,6	21,5	22,3	22,2	20,8	20,9	20,4	20,5	21,4	20,6	21,0	20,66
12	22,5	20,3	20,2	19,9	19,6	19,2	19,0	19,2	19,5	19,7	18,8	17,7	20,79
13	18,8	18,6	10,9	9,5	9,3	11,4	9,7	10,2	6,8	4,0	12,5	14,8	16,04
14	16,4	16,8	16,6	15,3	13,0	12,3	13,9	14,9	14,4	15,4	16,7	18,3	16,42
15	18,1	19,1	18,8	20,2	19,3	18,8	18,0	17,3	18,2	17,6	18,7	19,5	19,07
16	22,2	21,5	22,0	20,0	19,3	19,3	17,5	18,1	18,8	19,5	19,3	20,4	20,07
17	21,4	21,1	22,7	20,5	19,7	18,2	16,5	17,3	17,0	18,6	19,2	20,0	20,52
18	17,9	16,5	17,0	16,6	15,9	15,4	13,7	16,1	15,3	15,5	16,6	17,4	18,08
19	19,6	20,8	20,9	19,8	18,1	17,1	17,4	17,9	19,9	19,4	19,9	19,3	18,70
20	20,1	21,2	21,8	22,3	21,3	19,8	18,7	18,8	19,4	19,8	20,0	20,5	20,11
21	22,0	20,8	18,4	14,5	12,5	12,7	12,4	13,4	16,1	17,8	18,2	17,6	18,85
22	14,9	13,0	12,1	10,9	8,0	8,5	10,0	11,5	19,6	13,5	14,9	22,8	15,67
23	21,9	22,8	20,8	19,1	20,8	20,7	20,5	21,7	20,8	19,6	20,0	21,4	20,67
24	23,8	25,9	25,2	25,1	24,7	23,6	23,5	23,8	24,4	23,1	23,6	24,1	23,02
25	24,5	24,6	26,1	25,2	24,5	23,7	22,7	22,9	22,9	22,4	21,7	23,4	23,58
26	25,7	27,0	28,2	25,9	23,3	22,8	22,2	18,7	18,9	17,3	17,3	20,0	23,01
27	19,3	21,3	22,6	22,8	18,3	10,2	7,2	8,3	11,0	13,6	8,7	10,6	18,19
28	22,3	21,8	20,9	18,2	10,7	17,4	17,5	17,2	21,6	19,7	19,1	20,8	19,46
29	22,5	21,6	20,8	20,9	19,0	16,9	18,0	18,5	18,0	19,0	20,2	18,4	20,55
30	21,2	24,4	23,9	23,8	23,1	21,5	20,3	20,1	22,4	21,7	22,1	21,0	21,67
31	23,5	24,4	25,3	24,9	23,5	20,6	18,8	19,3	20,0	20,5	20,7	22,7	22,59
Moy.	20,14	20,04	20,04	19,42	18,09	17,45	16,84	17,33	18,04	17,86	18,17	18,91	19,29

MARS 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Mars = 3, 76666 division = 0, 00781 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	7,9	7,7	7,0	7,6	7,3	7,2	7,3	7,1	7,6	7,8	7,5	7,3	Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.
2	7,0	7,1	6,6	6,6	6,4	6,3	6,7	6,6	6,5	6,1	6,2	6,3	
3	6,2	6,3	6,1	6,3	6,0	6,3	6,1	6,3	6,1	6,0	5,6	5,5	
4	6,0	6,0	5,9	6,4	6,2	6,4	6,2	6,5	6,4	7,0	6,6	6,1	
5	7,1	7,0	6,6	6,6	6,4	6,7	6,7	6,9	6,8	6,2	6,1	5,9	
6	7,1	6,8	6,6	6,6	6,6	6,3	6,4	6,8	6,7	6,6	5,9	5,7	
7	6,0	6,4	5,9	6,3	5,9	5,4	5,7	6,0	5,8	5,3	4,6	3,9	
8	6,2	5,9	5,5	5,6	5,6	4,9	5,1	5,3	4,8	4,4	3,6	3,5	
9	6,1	5,3	5,4	5,1	5,7	5,6	5,4	5,8	6,4	5,7	5,4	5,2	
10	3,8	3,0	4,4	4,8	5,2	5,5	5,7	6,6	6,6	5,6	5,6	4,9	
11	5,5	5,6	7,2	5,1	5,0	5,2	5,8	6,0	6,3	6,8	6,1	5,0	
12	7,0	6,8	6,9	7,1	6,7	6,8	7,2	7,4	7,0	6,6	5,9	3,3	
13	5,9	5,9	5,7	6,0	6,5	5,9	6,1	5,6	5,8	5,2	4,4	3,4	
14	7,9	8,2	8,5	8,7	8,8	7,7	7,2	8,0	7,8	7,5	6,5	5,6	
15	7,5	7,4	7,4	7,7	8,0	8,1	7,8	7,8	8,3	8,0	6,6	5,6	
16	8,0	8,6	9,1	9,2	9,7	9,7	9,4	8,2	8,2	7,4	7,0	6,6	
17	8,5	8,6	8,9	8,9	8,7	8,1	7,7	7,3	6,9	7,2	6,8	6,1	
18	8,2	8,3	8,3	8,4	8,3	7,7	7,2	6,5	6,8	6,5	5,8	4,9	
19	8,9	8,8	9,3	8,9	8,7	8,0	7,4	7,3	6,7	5,8	5,0	4,7	
20	7,1	7,7	8,2	8,4	8,7	8,5	8,3	7,5	7,2	6,0	4,5	3,5	
21	8,6	8,3	8,8	8,3	9,2	9,0	8,7	8,4	7,8	6,8	5,6	5,0	
22	10,2	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,2	10,6	11,0	10,0	8,6	8,1	
23	9,4	9,4	9,3	9,4	9,5	9,7	9,3	9,6	8,8	8,4	7,9	7,3	
24	10,0	9,8	6,2	6,4	6,1	6,5	6,2	6,2	9,4	8,9	7,8	7,3	
25	9,5	9,2	9,0	8,9	9,4	9,4	9,7	10,0	10,0	10,1	8,1	7,1	
26	9,9	10,1	10,3	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	10,2	9,1	8,6	
27	9,7	9,4	9,9	9,5	9,3	9,7	9,3	9,3	9,9	9,2	8,9	9,1	
28	10,4	10,0	10,0	9,9	10,1	10,0	9,4	10,1	10,0	9,9	9,3	8,7	
29	9,1	8,7	8,8	9,1	9,3	8,8	9,2	9,9	10,0	9,9	9,4	10,3	
30	8,7	9,0	8,7	9,0	8,8	8,6	8,9	8,7	8,9	9,3	8,9	8,0	
31	9,3	9,5	9,4	9,3	9,3	8,9	10,1	10,4	10,4	9,4	8,2	7,9	
Moy.	7,83	78,0	7,68	7,75	7,79	7,65	7,63	7,71	7,79	7,43	6,69	6,16	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	6,8	6,9	7,2	7,2	6,9	7,1	7,2	6,8	7,0	7,0	7,2	8,8	7,31
2	5,9	5,9	6,1	6,2	5,9	6,4	6,1	6,5	6,8	6,7	6,8	6,9	6,43
3	5,2	5,3	5,5	5,9	5,7	5,9	6,0	6,4	6,3	6,2	6,5	6,1	5,99
4	5,8	6,4	6,8	7,6	7,4	6,9	7,3	7,1	6,9	7,2	7,4	7,2	6,65
5	5,7	5,9	6,1	6,6	6,9	7,3	7,0	7,1	6,8	7,5	7,4	7,3	6,69
6	5,6	6,3	6,6	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,1	6,0	6,1	6,38
7	4,2	4,6	4,7	5,6	6,2	6,1	6,1	6,1	6,8	6,1	6,2	6,2	5,66
8	3,6	4,3	6,3	7,8	7,1	7,1	7,3	6,9	6,7	6,9	6,4	6,1	5,68
9	5,0	6,7	5,6	7,1	8,3	8,6	8,5	8,5	7,5	5,9	5,5	4,4	6,20
10	3,8	4,3	5,1	5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	6,2	6,3	6,1	5,8	5,35
11	4,3	4,3	5,6	5,7	6,2	7,2	7,1	7,7	7,5	6,9	7,5	7,2	6,03
12	2,3	2,2	3,0	4,1	4,6	5,0	6,1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,8	5,48
13	2,5	2,3	2,8	3,5	4,4	5,6	5,8	6,4	6,7	7,3	7,2	7,2	5,34
14	5,0	5,9	6,7	6,9	7,1	6,5	7,1	7,8	7,5	8,0	7,4	7,4	7,32
15	5,4	5,9	6,1	6,9	7,1	7,3	7,6	7,7	7,6	7,7	8,2	8,2	7,33
16	6,0	6,6	8,5	10,1	10,2	10,2	9,6	9,2	9,1	8,4	8,2	8,2	8,56
17	6,1	6,2	6,3	7,3	7,4	6,9	6,9	7,1	7,4	7,9	7,5	8,2	7,45
18	4,6	5,0	5,3	7,4	8,3	9,0	9,3	9,0	9,1	8,7	8,9	9,4	7,54
19	4,5	5,1	6,6	7,2	7,7	7,6	7,5	7,2	7,4	6,8	7,3	6,3	7,13
20	3,7	4,4	5,2	6,7	7,5	7,7	7,3	7,1	7,6	8,4	8,5	8,5	7,03
21	4,8	6,2	6,4	7,7	8,4	9,2	9,1	9,3	9,5	10,5	10,6	10,0	8,17
22	7,4	8,2	8,1	8,0	8,8	8,9	9,3	9,7	9,8	9,4	9,4	9,5	9,39
23	7,6	7,6	8,3	8,4	8,4	8,8	8,9	8,9	9,0	10,0	10,1	9,9	8,93
24	7,2	6,9	8,0	8,8	9,0	9,4	9,6	9,6	9,4	9,7	9,6	9,7	8,24
25	6,6	7,7	7,9	8,8	9,4	9,6	9,9	9,9	9,7	9,7	9,6	9,4	9,11
26	8,3	9,0	8,9	9,5	10,0	10,0	9,6	10,0	10,0	10,0	10,5	9,8	9,80
27	8,6	8,6	8,0	9,5	9,9	10,2	9,9	9,9	10,0	10,5	10,5	10,4	9,59
28	8,5	9,1	8,9	10,2	9,7	10,1	9,6	10,3	9,9	9,8	9,4	9,2	9,69
29	9,0	9,0	9,2	11,3	10,9	11,1	10,9	10,3	10,3	9,9	9,8	9,4	9,73
30	7,3	7,1	7,8	8,5	9,4	9,3	9,5	9,5	9,2	9,7	9,6	9,0	8,80
31	7,7	8,1	8,0	8,8	9,6	9,6	9,3	9,5	9,3	9,1	8,9	9,3	9,14
Moy.	5,77	6,19	6,66	7,45	7,76	7,96	7,95	8,03	8,02	8,05	8,03	7,97	7,49

MARS 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° — 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	65,10	65,00	64,55	64,00	63,20	62,90	63,00	62,60	62,90	62,80	62,93	62,08
2	64,90	64,50	64,60	64,45	64,04	64,09	64,79	64,84	65,13	65,23	65,40	65,29
3	65,50	65,40	64,65	64,80	64,67	64,82	64,92	65,04	65,54	65,34	66,09	65,70
4	68,45	68,65	68,60	68,95	69,22	69,75	69,30	70,00	70,26	70,29	70,96	70,66
5	69,90	70,00	70,15	69,80	69,17	69,28	68,97	69,48	69,07	68,72	68,77	68,70
6	67,30	67,45	67,05	66,95	66,89	66,94	66,89	67,50	67,45	67,96	68,44	68,22
7	67,10	67,05	67,00	66,60	66,76	66,76	66,95	67,57	68,29	68,49	68,38	68,17
8	68,80	68,50	68,50	68,05	68,07	68,12	68,03	68,59	69,30	69,46	69,51	69,56
9	69,90	69,30	68,85	68,70	68,58	68,79	68,79	69,05	69,31	69,59	69,84	69,42
10	69,40	69,40	69,15	69,05	68,79	69,05	69,01	69,12	69,51	70,19	70,06	69,64
11	69,00	68,95	68,90	68,45	68,31	68,52	68,85	69,24	69,64	70,02	70,01	69,67
12	69,00	68,70	68,40	68,20	67,70	67,24	66,64	67,56	68,02	68,10	68,27	68,24
13	68,55	68,55	68,40	67,95	67,81	68,32	68,37	68,68	68,90	69,31	69,31	68,85
14	68,80	68,40	68,00	67,40	66,99	67,01	66,72	66,61	66,91	67,01	66,97	66,54
15	63,90	64,35	64,10	64,40	64,82	65,31	65,82	66,29	67,15	67,08	67,05	66,87
16	65,60	65,40	65,05	64,45	64,32	64,69	64,41	64,57	64,57	64,40	64,06	63,30
17	61,70	61,55	61,45	61,10	61,00	61,01	60,94	61,20	61,31	61,40	61,25	61,27
18	59,50	59,10	58,80	58,40	58,02	58,17	58,50	58,88	59,40	59,58	59,97	59,90
19	58,00	57,80	57,05	56,10	55,22	55,41	54,15	54,00	53,64	53,20	54,76	54,41
20	60,05	60,45	60,00	60,85	61,11	62,00	62,41	63,22	64,30	64,74	65,96	64,84
21	67,00	66,85	66,60	66,65	66,64	66,74	66,96	67,38	67,68	67,80	68,02	67,77
22	67,50	67,70	67,45	67,00	66,57	66,87	67,08	67,45	67,90	68,23	68,49	68,44
23	66,97	66,68	66,85	65,60	65,37	65,27	65,42	65,78	65,65	65,49	65,71	65,45
24	62,70	62,45	62,45	62,15	61,92	61,55	61,81	62,25	62,56	62,65	62,94	62,97
25	63,97	64,09	64,26	64,33	64,34	64,67	65,20	65,86	66,37	66,88	66,82	67,11
26	68,80	68,35	68,05	68,05	67,85	68,21	68,45	69,18	69,50	69,70	69,53	69,44
27	69,15	68,90	68,45	68,05	67,80	68,40	68,55	68,83	67,13	69,16	69,63	68,77
28	67,40	67,20	67,00	66,55	66,13	66,41	66,21	66,34	66,75	66,99	66,83	64,56
29	65,95	65,55	65'40	65,30	65,01	65,01	65,30	65,75	65,84	65,83	65,54	65,04
30	62,55	62,00	61,55	61,10	61,21	61,20	61,26	61,27	61,31	61,38	62,20	62,48
31	70,10	69,70	69,65	70,05	70,24	70,26	70,43	70,73	70,91	71,05	70,88	70,52
Moy.	66,21	66,06	65,86	65,69	65,42	65,58	65,61	66,00	66,29	66,43	66,54	66,31

1re maximum ... 770,12 — 4h. 0m. Oscillation semi-diurne du jour 1,175
1re minimum ... 760,55 — 10 30 Oscillation semi-diurne de la nuit ... 0,862
2me maximum ... 764,89 — 4 0 Oscillation diurne 1,824
2me minimum ... 760,30 — 10 20

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	62,06	61,53	61,02	61,38	61,93	62,34	62,44	62,64	63,45	63,50	64,01	64,14	63,01
2	64,18	64,16	63,89	63,45	63,45	64,21	64,77	64,87	65,10	65,68	65,80	65,53	64,70
3	66,67	66,67	66,55	65,97	65,96	66,57	66,97	67,89	68,00	68,06	68,35	68,49	67,25
4	70,18	69,49	68,98	69,50	69,35	69,55	69,42	69,82	70,49	70,66	70,49	70,00	69,71
5	68,10	67,57	66,86	67,57	67,12	67,24	67,24	67,44	67,95	67,64	67,80	67,64	68,42
6	67,75	67,06	66,74	66,74	66,28	66,35	66,70	67,01	67,54	67,87	57,50	67,29	67,24
7	68,02	67,30	66,93	67,12	67,16	67,22	67,32	67,12	68,00	68,31	68,35	68,45	67,52
8	69,41	69,07	68,74	68,53	68,15	68,31	68,63	68,85	69,09	69,47	69,49	69,34	68,78
9	68,92	68,22	68,05	68,15	68,30	68,24	68,59	68,95	69,19	69,49	69,49	69,34	68,33
10	69,25	68,38	68,19	67,66	67,52	67,80	68,15	68,55	68,70	68,70	69,19	69,45	68,92
11	69,79	69,16	68,69	68,18	68,20	68,07	68,25	68,50	68,50	68,70	69,10	69,14	68,92
12	67,61	67,34	66,47	66,31	66,53	66,49	66,92	67,00	67,55	68,22	68,85	69,01	67,37
13	68,73	68,10	67,67	67,68	67,39	67,73	67,90	68,05	68,51	68,33	68,95	68,81	68,40
14	66,13	65,63	64,55	64,34	64,04	63,71	63,85	64,00	64,05	63,81	64,00	63,55	66,77
15	66,69	66,04	65,63	65,22	65,14	65,14	65,19	65,53	65,35	66,12	65,15	65,56	65,61
16	62,86	62,23	61,95	61,87	61,64	61,41	61,59	61,62	61,70	61,85	62,07	61,80	61,22
17	60,73	60,20	59,73	59,08	59,13	59,34	59,44	59,54	59,90	59,80	60,03	59,70	60,50
18	59,34	58,57	57,70	57,46	57,10	57,52	58,27	58,56	58,70	58,55	58,70	58,46	58,05
19	53,64	53,18	53,14	53,33	53,42	54,20	55,05	56,15	56,90	58,20	58,30	60,00	55,41
20	64,83	64,65	64,56	64,75	64,37	64,93	65,26	65,45	65,80	65,90	66,30	65,45	65,88
21	67,58	67,16	66,57	66,30	66,20	66,16	66,40	66,51	67,04	67,37	67,70	67,49	67,02
22	67,56	67,15	66,37	66,32	66,10	66,07	66,41	66,67	67,17	67,44	67,58	67,43	67,13
23	64,63	63,97	63,98	62,44	62,42	62,97	63,17	62,52	62,87	62,84	62,70	62,65	64,33
24	63,35	62,36	61,89	61,46	61,65	61,61	61,72	62,31	62,85	63,33	63,51	63,65	62,42
25	66,96	66,77	66,47	66,10	65,95	66,15	66,11	66,58	67,10	67,76	68,30	68,50	66,11
26	69,66	68,55	67,99	67,55	67,68	68,05	68,30	68,52	69,43	69,13	69,09	69,05	69,64
27	68,58	67,84	67,12	66,61	66,41	66,41	66,54	66,76	66,90	67,12	67,30	67,14	67,87
28	66,22	65,56	64,94	64,51	64,58	64,28	65,11	65,46	66,70	66,27	66,49	66,00	65,08
29	64,51	63,68	62,89	62,21	61,86	61,71	61,71	61,70	62,01	62,83	62,70	62,45	64,09
30	63,18	63,89	64,04	65,97	65,85	66,23	66,91	67,60	67,70	69,75	69,93	71,00	64,34
31	69,98	68,90	68,22	67,92	67,37	67,01	67,15	66,91	66,24	67,05	66,39	66,24	68,95
Moy.	66,04	65,48	65,08	64,88	64,80	64,92	65,17	65,45	65,88	66,14	66,29	66,22	765,76

MARS 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	5,1	5,2	5,5	5,8	6,0	6,5	7,0
2	5,5	5,4	5,2	5,5	4,9	4,8	4,8	4,9	6,5	7,5	7,9	8,3
3	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,9	5,5	5,9	5,8
4	2,5	2,1	1,6	1,4	1,4	1,6	2,2	2,0	2,7	5,5	7,9	8,3
5	4,9	4,6	4,2	4,2	4,2	4,9	4,8	4,8	5,7	7,1	8,0	8,3
6	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	5,9	6,2	6,7	7,9	8,3	8,8
7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,4	6,5	6,0	7,2	7,5	8,7	8,7
8	5,6	5,2	5,1	4,7	3,8	3,3	2,5	2,5	4,6	7,1	8,5	9,1
9	3,1	3,2	3,3	2,8	2,5	1,8	1,6	2,0	3,7	6,6	10,0	11,5
10	4,9	4,7	4,1	3,8	3,6	2,9	2,5	3,3	6,3	8,9	10,9	12,1
11	7,6	6,9	7,0	7,0	6,6	5,9	5,7	6,3	8,6	10,4	11,9	12,4
12	6,0	5,9	6,5	6,4	6,0	5,9	5,2	6,5	8,3	7,2	10,4	11,0
13	6,2	6,3	6,4	6,6	4,7	4,2	3,1	3,1	4,6	8,1	10,4	11,7
14	4,7	4,7	4,2	4,1	4,2	4,0	4,0	4,8	7,5	9,1	10,5	12,0
15	6,4	7,0	7,1	6,2	5,4	4,6	3,6	4,0	4,8	5,7	6,3	7,2
16	0,2	0,0	−0,3	−0,5	−0,2	−0,4	−0,7	0,8	3,9	5,7	7,2	7,8
17	3,3	2,9	3,3	3,2	3,6	3,7	3,7	4,7	7,9	10,4	12,6	14,2
18	9,9	9,5	9,9	9,9	9,3	9,3	9,3	9,9	11,5	13,7	16,4	18,0
19	12,8	12,9	12,6	12,1	12,3	12,3	11,7	12,3	14,5	15,9	14,3	12,1
20	8,0	8,0	7,9	7,1	7,2	7,2	7,0	7,3	8,1	8,9	10,7	11,2
21	5,8	5,6	5,5	5,1	5,1	4,9	4,3	6,3	10,1	12,8	14,2	15,6
22	8,6	7,9	6,9	7,3	7,4	6,7	7,2	8,5	10,5	12,0	14,0	15,2
23	11,0	10,8	11,0	10,9	10,8	10,8	10,4	10,3	10,5	10,5	10,5	11,2
24	12,2	12,0	12,2	12,3	12,1	11,7	11,5	12,6	12,6	13,4	13,5	14,2
25	10,4	10,3	9,6	8,2	8,1	7,4	7,4	7,6	8,1	8,8	8,8	10,1
26	6,6	6,3	6,0	5,8	5,4	5,4	4,8	5,7	7,3	7,9	9,2	10,2
27	6,5	6,5	6,4	6,3	6,3	6,4	6,3	6,4	7,3	8,2	9,5	10,1
28	5,7	5,5	5,1	4,9	5,6	5,4	5,5	6,7	9,2	11,3	12,8	13,5
29	6,5	6,0	5,8	5,4	4,7	4,1	4,4	6,7	10,2	12,6	14,4	15,9
30	9,1	9,1	9,1	9,5	9,3	9,1	9,1	10,3	13,4	16,1	17,9	18,2
31	5,6	5,2	5,4	4,1	4,1	5,4	5,1	7,2	9,7	11,5	13,2	14,5
Moy.	6,51	6,35	6,23	5,90	5,83	5,66	5,46	6,11	7,83	9,38	10,69	11,43

Minimum absolu..... −0°,7 le 16 à 6 h. m.
Maximum absolu..... 22°,5 le 18 à 2 h. 30 s.
Journée la plus froide..... (4°,5) le 16
Journée la moins chaude..... (14°,5) le 18

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	8,0	7,9	7,5	6,7	6,5	6,0	5,9	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,92
2	8,8	8,1	6,3	6,6	6,2	5,7	5,4	5,5	5,3	4,8	4,8	4,8	5,93
3	4,9	6,0	6,0	5,6	5,2	4,9	4,7	4,6	4,3	4,1	3,7	2,9	4,88
4	9,1	9,5	9,1	9,1	9,2	8,0	6,7	6,0	5,8	5,1	5,6	5,4	5,32
5	8,5	8,1	8,6	8,0	7,8	7,2	6,7	6,3	6,9	5,6	5,4	5,4	6,22
6	10,0	10,5	10,3	10,1	9,7	8,9	8,1	8,0	7,8	7,6	7,6	7,4	7,60
7	8,8	8,9	9,1	8,7	8,1	7,4	7,0	6,4	6,0	5,9	5,9	5,7	7,27
8	10,9	11,5	10,5	10,7	11,0	10,3	8,5	6,9	5,4	4,7	3,8	3,9	6,65
9	12,9	13,1	13,5	13,0	12,1	10,8	8,6	7,5	6,4	5,7	5,1	5,2	6,88
10	12,4	12,8	13,5	13,1	12,6	10,8	9,4	8,9	8,5	8,0	7,8	7,4	8,05
11	12,2	12,2	12,0	12,0	11,9	10,8	9,0	8,0	7,6	7,2	6,4	6,0	8,82
12	11,8	12,6	13,8	13,5	12,1	11,5	10,2	9,1	8,3	8,1	8,0	6,5	8,78
13	12,7	13,2	13,7	13,3	13,2	11,8	9,5	7,9	6,7	5,8	5,6	4,9	8,05
14	12,8	13,1	13,5	13,8	13,2	12,1	10,1	8,6	8,2	7,9	7,3	7,0	8,39
15	8,0	8,3	8,1	8,5	8,5	7,9	6,6	4,6	3,3	2,7	2,0	0,8	5,72
16	8,1	8,7	9,1	9,9	10,2	10,1	8,2	5,4	4,2	4,2	3,6	3,4	4,53
17	16,0	17,0	17,4	17,6	15,9	14,2	12,4	10,4	9,7	9,2	10,2	9,9	9,72
18	19,6	21,2	22,3	22,4	20,4	18,5	15,9	13,8	13,5	13,2	12,9	12,9	14,30
19	12,6	15,4	16,1	14,3	13,7	12,7	12,3	11,9	11,0	9,2	7,9	7,9	12,53
20	12,3	12,8	13,5	13,2	13,4	13,3	12,3	10,5	8,7	7,9	6,9	6,5	9,58
21	16,9	17,9	18,4	17,8	17,1	16,1	13,2	11,2	10,1	9,3	8,7	8,6	10,86
22	16,4	16,4	16,8	15,2	14,4	13,4	13,0	12,6	12,5	12,1	12,3	11,6	11,66
23	12,0	12,2	12,3	12,6	12,6	12,6	12,8	12,7	12,7	12,6	12,3	12,3	11,60
24	14,1	14,2	14,6	14,6	14,1	13,4	12,8	12,1	11,7	11,0	11,0	10,8	12,67
25	10,8	10,3	11,5	11,5	11,6	11,5	10,8	9,5	6,8	7,5	7,0	6,7	9,20
26	10,8	10,7	11,1	10,5	10,3	9,9	9,2	8,8	8,3	7,6	7,2	6,5	7,98
27	11,5	11,9	12,0	12,6	12,6	11,9	11,1	10,1	8,3	8,0	7,0	6,3	8,73
28	14,6	14,8	14,8	15,4	15,0	14,8	12,1	11,0	9,7	8,6	7,6	8,3	9,91
29	16,7	17,6	17,8	17,3	16,9	16,1	13 8	11,7	10,5	9,9	9,3	9,2	10,98
30	16,5	15,0	14,5	13,4	12,8	12,1	10 8	8,7	8,0	8,1	7,0	5,8	11,37
31	15,9	16,0	16,0	15,9	15,2	14,2	12,1	11,1	10,5	10,4	10,2	10,2	10,36
Moy.	13,11	12,51	12,70	12,47	12,05	11,25	9,97	8,89	8,15	7,67	7,29	6,94	8,73

MARS 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,2	6,2	6,2	6,3	6,2	6,5
2	6,2	6,1	6,1	5,8	5,9	5,6	5,8	5,5	5,5	5,8	5,4	5,6
3	5,8	5,9	5,9	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	5,9	5,6	5,6
4	5,1	4,9	4,8	4,7	4,7	4,7	5,0	5,1	5,2	5,8	4,8	5,4
5	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,6	5,2	5,3	5,8
6	6,2	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	5,7	6,4	6,8	6,7	6,6
7	6,2	6,0	6,0	5,8	5,2	5,9	5,8	5,9	5,8	5,6	5,6	5,6
8	5,6	5,5	5,9	5,7	5,5	5,3	5,0	5,1	5,8	5,9	5,9	6,4
9	5,3	5,3	5,3	5,2	5,1	4,9	4,9	5,1	5,8	5,9	5,3	5,9
10	6,2	5,9	5,7	5,7	5,4	5,2	5,3	5,5	6,5	7,0	7,1	6,9
11	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,3	6,3	6,4	6,7	6,8	7,0	6,8
12	7,7	6,3	5,6	6,2	6,1	6,4	6,0	6,1	6,4	6,4	6,8	6,5
13	6,4	6,4	6,3	6,3	5,9	6,0	5,3	5,6	6,2	6,4	5,7	4,4
14	5,6	5,6	5,4	5,1	5,3	5,0	4,8	5,1	5,4	5,8	5,6	5,9
15	6,7	6,5	6,4	5,8	5,3	4,7	3,7	3,5	3,1	3,4	3,0	3,2
16	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,8	3,5	3,6	4,6	4,5	3,1	2,9
17	3,8	4,3	4,8	4,7	4,9	4,9	4,9	5,1	6,1	5,6	5,4	5,2
18	5,9	6,1	6,2	6,2	6,3	6,6	6,6	6,5	7,2	6,8	6,8	7,1
19	6,8	6,8	6,4	7,6	7,7	7,7	7,9	8,*	9,0	10,0	9,0	9,0
20	6,6	6,6	6,4	6,3	5,8	5,8	5,5	5,8	5,7	6,0	5,9	5,5
21	6,1	5,7	5,8	6,0	5,6	5,7	5,6	6,2	7,0	6,8	6,3	6,4
22	6,2	6,1	6,0	6,0	5,7	6,0	5,8	5,7	6,2	5,8	5,8	6,3
23	7,6	7,7	7,3	7,2	7,2	7,2	7,5	8,0	7,1	7,6	8,2	8,4
24	9,5	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2	8,8	9,0	8,7	8,8	8,7	8,4
25	7,4	7,4	7,1	6,7	6,3	6,0	5,7	5,5	5,7	5,7	5,9	5,8
26	5,5	5,4	5,4	5,6	5,5	5,5	5,3	5,9	5,6	5,0	5,1	5,4
27	5,6	5,6	6,1	6,2	6,2	6,1	6,2	5,2	5,7	5,4	5,7	5,8
28	6,0	5,8	5,6	5,8	5,9	5,9	5,8	6,5	7,3	6,9	6,4	5,5
29	5,2	5,4	5,3	5,3	5,1	4,8	4,8	5,5	5,7	5,2	5,6	5,5
30	6,9	6,5	6,5	6,8	6,9	6,9	6,9	7,5	8,1	8,1	7,6	7,8
31	5,2	5,3	5,1	4,9	4,9	5,2	5,0	5,4	5,8	6,2	6,1	6,3
Moy.	6,09	6,00	5,94	5,93	5,82	5,81	5,71	5,85	6,18	6,24	6,18	6,08

Minimum ..... le 15 à 1h. s.
Maximum ..... mm 2,5 le 19 à 1h. s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,5	6,5	6,6	6,0	6,7	6,5	6,3	6,3	6,4	6,2	6,3	6,2	6,25
2	5,9	5,7	6,0	5,8	6,1	6,2	6,1	6,2	6,1	5,8	5,6	5,6	5,85
3	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,0	5,3	5,3	5,2	5,2	5,3	5,52
4	5,3	5,4	5,3	5,3	5,4	5,3	5,1	5,4	5,4	5,2	5,2	5,2	5,19
5	5,7	5,7	5,8	6,0	6,2	6,0	6,3	6,0	6,1	5,9	6,0	6,0	5,94
6	6,0	6,1	5,9	6,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,25
7	5,5	5,4	5,3	5,4	5,3	5,2	5,2	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,57
8	5,8	5,9	6,5	6,4	5,4	6,2	6,3	6,4	6,2	5,9	5,7	5,1	5,81
9	5,6	6,2	6,1	6,2	6,1	5,9	5,6	5,3	6,3	6,4	6,2	6,0	5,96
10	7,1	7,1	7,3	7,9	6,8	6,6	7,1	7,0	7,0	6,6	6,6	6,7	6,47
11	6,3	6,7	6,4	6,4	6,3	6,7	6,6	6,6	6,7	6,4	5,9	5,9	6,45
12	6,2	6,0	6,5	6,0	6,8	6,8	6,9	7,0	6,9	6,6	6,6	6,2	6,46
13	4,2	4,6	4,5	5,3	5,0	5,2	5,3	5,4	5,7	5,7	5,7	5,8	5,55
14	5,9	5,8	6,0	5,4	5,3	6,0	6,3	6,5	6,5	6,5	6,2	6,4	5,74
15	2,8	2,5	2,8	3,3	3,2	3,3	3,2	4,2	4,0	4,0	4,1	3,7	4,02
16	2,9	3,6	3,6	3,9	4,0	4,1	4,7	4,2	4,5	4,4	3,9	3,8	3,86
17	4,6	4,7	5,2	5,3	5,6	6,2	5,6	5,7	6,1	6,2	5,7	5,9	5,27
18	7,7	8,0	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2	7,9	7,2	7,4	7,6	7,0	7,12
19	10,0	10,9	10,8	9,6	9,5	9,4	9,2	8,5	8,3	7,8	6,8	6,2	8,46
20	4,6	5,4	5,2	5,7	5,0	5,6	5,5	6,2	6,2	6,3	6,2	6,1	5,85
21	6,2	6,1	6,5	5,3	4,7	5,1	5,8	5,6	6,0	7,3	7,3	7,3	6,01
22	6,0	5,6	5,9	4,7	5,4	5,6	5,4	6,5	6,7	7,1	6,7	7,2	6,10
23	9,0	9,1	8,8	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,8	9,4	9,4	9,4	8,48
24	7,7	7,1	7,4	7,8	7,1	7,2	7,3	7,5	7,4	7,0	7,0	7,1	8,16
25	5,5	6,2	5,9	5,7	5,9	5,9	6,4	6,8	5,6	5,6	5,3	5,5	6,06
26	5,3	5,5	5,3	5,2	5,2	5,1	5,2	5,5	5,6	5,5	5,3	5,2	5,38
27	5,6	5,3	5,2	5,3	5,0	5,2	5,6	6,1	6,1	6,5	6,3	6,2	5,76
28	5,0	4,4	4,9	5,3	5,2	4,6	6,0	5,3	5,5	5,6	5,5	5,4	5,67
29	5,5	6,7	6,3	6,0	5,8	4,9	6,0	6,7	6,4	6,3	6,3	6,8	5,71
30	6,4	6,1	6,2	5,4	4,4	4,1	4,4	5,4	5,6	5,3	5,3	5,4	6,35
31	6,7	6,8	7,3	7,0	6,5	6,3	6,8	6,6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,11
Moy.	5,97	6,03	6,09	5,98	5,92	5,95	6,03	6,26	6,25	6,20	6,07	6,03	6,03

MARS 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	91	91	91	93	93	91	93	90	89	89	86	88
2	90	90	92	86	90	89	90	87	76	75	68	69
3	90	91	91	89	87	87	89	89	87	86	69	82
4	91	93	92	90	92	90	93	97	93	86	64	66
5	80	80	85	86	86	89	83	81	83	70	66	71
6	90	93	91	90	89	87	87	79	88	85	82	77
7	82	79	79	77	79	81	79	84	79	73	76	76
8	81	83	89	90	91	91	92	91	92	88	71	73
9	93	93	91	95	93	92	95	95	97	80	58	58
10	95	93	93	95	93	93	95	95	98	83	73	65
11	82	87	85	85	84	90	90	89	89	72	66	62
12	81	90	78	80	85	88	93	85	77	85	72	65
13	91	89	88	89	92	97	91	97	97	80	60	43
14	86	88	88	84	86	83	89	78	79	68	58	55
15	94	88	85	81	79	74	61	56	47	47	39	42
16	84	84	85	85	84	84	81	72	76	65	40	36
17	65	73	80	82	82	82	82	80	75	59	49	43
18	63	68	66	66	71	74	74	71	71	57	49	46
19	62	62	69	72	72	73	77	76	73	75	74	84
20	82	81	80	85	77	77	75	75	71	70	60	54
21	87	84	85	90	87	87	90	85	76	62	52	59
22	73	77	81	78	74	81	76	79	64	53	49	49
23	78	80	75	74	74	74	80	94	95	81	85	84
24	90	90	89	87	90	90	87	87	90	78	76	69
25	78	79	82	82	79	79	74	71	71	67	69	62
26	76	76	78	80	81	81	81	79	72	62	59	58
27	78	78	86	87	87	86	87	81	73	67	68	62
28	85	85	87	90	85	87	85	89	85	69	58	48
29	73	78	76	79	80	79	77	75	61	48	46	41
30	80	78	75	76	78	81	81	80	70	59	50	50
31	76	80	76	80	80	77	77	72	64	60	55	51
Moy.	82,2	83,1	83,5	84,0	83,9	84,0	83,6	82,5	79,0	70,9	62,6	60,9

Minimum ..... le 15 à 1h s.
Minimum ..... le 18 à 10 à 8 m.
Journée la moins humide (44) le 19
Journée la plus humide (88) le 1

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	81	79	85	76	84	91	90	90	91	90	91	90	88,5
2	79	79	82	80	86	89	90	92	91	90	89	89	84,1
3	89	81	69	79	81	81	80	81	85	85	88	93	84,5
4	62	61	61	61	61	66	70	77	77	76	76	77	78,0
5	69	71	72	74	78	79	87	84	87	86	89	89	79,8
6	70	64	62	64	70	73	80	80	79	81	79	80	80,0
7	64	63	61	63	66	69	69	75	76	77	77	77	74,2
8	57	58	60	60	55	66	75	88	91	93	95	93	80,7
9	53	55	55	56	57	61	67	82	88	92	91	90	78,5
10	67	64	63	62	62	73	81	83	85	82	83	88	81,8
11	60	63	61	61	61	69	76	82	85	85	81	83	76,6
12	60	56	55	53	64	66	75	81	85	82	82	87	75,9
13	38	41	39	47	44	50	69	68	77	82	84	90	72,2
14	54	52	52	46	47	57	69	77	80	82	83	87	71,7
15	35	30	35	40	39	41	43	66	67	69	75	78	58,8
16	36	45	43	42	42	44	57	64	70	67	66	65	63,2
17	34	32	31	35	41	51	51	60	68	71	61	61	61,6
18	45	42	39	38	38	51	60	68	62	66	68	63	58,9
19	91	83	79	80	81	86	85	89	84	91	85	83	78,2
20	46	40	45	50	49	49	53	64	74	78	84	83	67,1
21	43	40	41	35	32	39	46	57	60	68	77	62	64,3
22	43	40	41	37	44	40	51	60	62	66	63	71	60,8
23	83	87	82	85	85	85	83	85	89	87	89	89	83,6
24	64	58	59	63	59	63	65	71	72	72	72	74	75,6
25	59	60	57	55	67	58	64	76	69	73	72	76	69,7
26	56	56	52	54	55	55	60	64	68	69	69	73	67,2
27	54	51	50	49	45	51	55	65	74	81	85	87	69,5
28	41	34	40	40	41	33	55	53	61	67	71	65	65,0
29	39	44	42	42	42	45	57	71	69	71	72	73	61,9
30	60	47	50	47	39	39	44	64	70	66	72	77	68,7
31	50	50	53	52	49	52	64	63	72	72	73	73	65,6
Moy.	57,2	55,8	55,7	55,9	56,6	60,8	66,5	73,2	75,4	78,0	78,7	79,8	72,3

Mars 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.
1	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C ...
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...
4	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	10 bd ...	Br ...	6 C ENE
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn E
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 bd ...	,, ...	2 C NE
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 bd ...	Ks ...	8 bd ...	K ...	2 ,, ...
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 ,, ...	K ...	7 bd ...	,, ...	3 C ESE
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	7 C NE	Ks ...	5 C ...
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	Ks W	8 ,, ...	Br ...	6 C ...
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 bd ...	,, ...	10 bd ...	Ks ...	3 C ...
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	2 ,, ...
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	8 C ...	Ac W	5 ,, ...
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C ...	,, ...	1 C ...
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 ,, ...	Ks	7 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ac W	9 ,, ...
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ks Ac W	6 ,, ...	Ac SW	10 ,, ...
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C N	,, ...	9 C N
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 bd ...	,, ...	0 ,, ...
22	,, ...	... ,, ...	Ks—Br	4 ,, ...	K ...	5 ,, ...	Ac W	10 ,, ...
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...
24	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 Ni ...	Ac W	10 ,, ...	,, ...	10 Cn NW
25	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 Cn NW
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 C N	,, ...	10 C N	Ks Ac W	8 C ...
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ks W	10 ,, ...	Ks W	9 ,, ...
28	,, ...	... ,, ...	Br ...	5 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	Ks W	6 ,, ...
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	6 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
30	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Br Ac W	8 ,, ...	Br K	2 ,, ...
31	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
Moy.		(6,0)		6,5		7,3		6,1

Remarques.

K = Cirrus (panaché.)
Ks = Cirro-stratus.
Ac = Alto-cumulus.
Cs = Cumulo-stratus.
C = Cumulus.
Cn = Cumulo-nimbus.
Ni = Nimbus.
Br = Brume élevée.
br = Brume au sol.
bd = *Brouillard.*

Moyenne nébulosité.

1ère décade 7,8
2me ,, ... 5,7
3me ,, ... 6,8

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
2	,, ...	10 C NE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
3	,, ...	10 Cn N	,, ...	10 C N	,, ...	10 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	9,9
4	K Br W	10 C NE	K W	7 C NE	,, ...	8 ,, ...	,, ...	7 ,, ...	6,9
5	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,9
6	,, ...	10 C E	,, ...	10 C E	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
7	,, ...	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
8	K W	4 C NE	K W	4 C NE	,, ...	6 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	1,6
9	Ks ...	4 C ...	Ks W	9 C ...	K ...	7 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,3
10	,, ...	5 C ESE	Ks W	8 C E	,, ...	7 ,, ...	,, ...	4 ,, ...	5,1
11	Br ...	10 C NE	Ks W	7 ,, ...	,, ...	4 C ...	,, ...	5 ,, ...	6,6
12	Br ...	4 C ...	K ...	9 C ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	8 ,, ...	7,6
13	,, ...	1 C ...	Ks ...	4 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	K ...	2 ,, ...	3,3
14	Ks ...	6	Ks ...	7 ,, ...	Ks ...	5 ,, ...	Ks ...	4 ,, ...	4,7
15	Ks W	6	,, ...	4 C NW	,, ...	6 C N	,, ...	6 ,, ...	5,6
16	,, ...	6 ,, ...	K ...	1 ,, ...	K ...	2 ,, ...	K ...	2 ,, ...	1,1
17	,, ...	9 C W	,, ...	10 C ...	Ks ...	6 ,, ...	Ks ...	8 ,, ...	6,0
18	Br—Ks	5 ,, ...	Ks ...	4 ,, ...	K ...	5 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	6,7
19	Ac WNW	10 ,, ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	9,4
20	,, ...	5 C N	,, ...	5 C N	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	5,6
21	,, ...	0 ,, ...	Ks NW	5 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	3 ,, ...	1,1
22	Ac W	10 ,, ...	Ks Ac W	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,4
23	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
24	Ks Ac WSW	5 ,, ...	,, ...	9 C W	,, ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	9,1
25	,, ...	10 Cn NNW	,, ...	10 C N	,, ...	10 ,, ...	Br—Ac	10 ,, ...	10,0
26	,, ...	10 C N	,, ...	10 Cn ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	9 C ...	9,6
27	,, ...	8 C NNW	,, ...	7 C NNW	,, ...	7 C ...	,, ...	0 ,, ...	7,3
28	,, ...	7 C NNW	Ks ...	6 C NNW	Ks ...	6 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	7,0
29	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,3
30	Br K Ac W WSW	6 ,, ...	Ks Br W	7 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,7
31	,, ...	0 ,, ...	K ...	3 ,, ...	Br ...	8 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	3,0
Moy.		6,6		7,3		6,6		6,0	6,5

Mars 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ENE 19,9	ENE 17,6	ENE 17,0	ENE 15,6	ENE 14,9	ENE 14,7
2	NNE 6,7	NNE 6,6	NE 9,7	NE 8,5	NE 8,5	NNE 4,4
3	NNE 4,2	NNE 3,4	NNE 4,0	NNE 4,6	NNE 7,1	N 7,0
4	NNW 6,9	NNW 6,8	NNW 7,6	NNW 7,4	NNW 8,3	N 9,5
5	ENE 6,5	ENE 1,6	ENE 4,3	ENE 5,1	ENE 8,3	ENE 8,5
6	ENE 11,6	ENE 12,0	ENE 13,6	ENE 14,7	NE 12,2	NE 10,5
7	NE 17,3	NE 16,4	NE 19,1	NE 15,7	NE 15,0	NE 14,1
8	N 8,7	N 9,1	N 9,3	N 9,6	NNW 6,8	NNW 6,0
9	ESE 1,6	ESE 2,6	ESE 1,0	ESE 2,1	ESE 1,5	ESE 1,5
10	E 7,0	E 2,5	E 3,6	E 1,8	E 2,2	E 2,2
11	ENE 10,5	NE 6,3	NE 6,9	NE 6,2	NNE 5,5	NNE 5,2
12	NE 8,3	NE 8,9	NE 8,8	NE 5,4	NE 4,3	ENE 5,2
13	S 2,9	S 1,0	NW 1,0	NW 1,5	NW 3,3	NW 1,6
14	ESE 12,5	ESE 11,1	ESE 10,4	ESE 14,0	ESE 12,5	ESE 11,5
15	S 4,5	WNW 10,2	NNW 24,0	N 31,0	NNW 30,2	NNW 27,0
16	NNW 2,6	NNW 1,0	NNW 1,8	WSW 1,5	WSW 3,2	WSW 4,5
17	S 7,0	SSE 5,3	SSE 5,5	SSE 7,4	SSE 5,9	SSE 9,3
18	SE 14,2	SE 11,1	SE 10,7	SE 8,9	SE 7,2	SE 6,0
19	E 16,4	E 18,9	E 14,6	ESE 15,8	ESE 14,2	ESE 15,9
20	NW 25,9	NW 23,8	NNW 24,8	NNW 24,3	NW 19,7	NNW 15,0
21	SSE 5,5	SSE 3,7	SSE 4,8	SSW 6,8	SSW 6,3	SSW 4,0
22	ESE 19,1	ESE 13,5	ESE 15,5	ESE 19,6	ESE 15,4	ESE 18,3
23	ESE 13,3	E 18,5	ESE 24,5	ESE 22,1	ESE 23,0	E 23,0
24	SW 1,8	SW 6,5	W 12,3	W 9,6	W 9,9	W 13,4
25	WNW 19,7	NW 23,2	NW 22,3	NW 20,0	NNW 21,5	NW 23,3
26	N 12,1	N 9,8	N 10,1	NNW 6,2	NW 7,0	NW 9,2
27	NNE 1,0	NNE 2,3	NNE 1,0	NNE 1,6	NNW 4,0	NNW 3,8
28	S 3,8	S 1,2	S 1,1	S 4,3	S 4,0	S 6,0
29	S 2,5	S 5,0	S 2,9	S 5,2	S 7,0	S 7,0
30	SSE 15,5	SSE 15,1	S 12,7	S 9,9	SSW 6,0	SSW 10,7
31	ESE 10,4	SE 12,7	SE 6,9	SE 5,8	SE 10,0	ESE 10,5

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ENE 18,7	NE 15,0	NE 13,2	NNE 9,3	NNE 8,6	NNE 10,4
2	ENE 13,5	NNE 12,2	NE 13,1	ENE 11,7	E 8,4	E 8,3
3	NNE 10,0	NE 12,5	NNE 10,7	NNE 12,3	N 10,9	NNE 9,6
4	NE 17,8	NE 20,9	NE 18,3	ENE 17,0	ENE 16,7	NE 19,2
5	ENE 24,2	E 27,7	E 21,4	E 17,4	E 15,9	E 12,1
6	ENE 27,7	ENE 26,3	ENE 23,1	ENE 18,9	NE 20,7	NE 19,6
7	NNE 17,5	NE 21,0	NE 20,0	NNE 17,2	NNE 15,0	NNE 14,5
8	NE 16,5	NE 19,1	NE 14,1	ENE 10,5	ENE 8,8	ENE 11,3
9	NE 14,0	ENE 15,8	E 17,2	ENE 17,0	ENE 15,9	E 17,9
10	E 22,9	ENE 21,1	E 20,3	E 19,8	E 19,9	E 17,7
11	NE 21,6	ENE 20,8	ENE 19,3	ENE 27,2	ENE 19,1	ENE 17,7
12	SE 1,9	WNW 3,9	WNW 8,5	WNW 11,2	NE 7,9	ENE 10,3
13	ENE 9,8	E 13,9	E 12,3	E 13,5	E 20,5	E 17,5
14	SSE 22,5	SSE 22,7	SSE 21,4	SE 22,3	SE 22,6	SE 20,0
15	NNW 29,4	NW 28,5	NW 29,4	NW 26,9	NW 30,3	NW 27,2
16	W 32,0	WNW 30,7	W 34,9	W 30,7	W 22,4	W 16,3
17	SSW 11,2	SSW 11,0	S 8,8	SE 13,6	SE 16,2	SE 15,2
18	WSW 2,7	WSW 2,0	WSW 5,0	ENE 18,6	E 20,5	E 15,8
19	ENE 7,5	SSW 5,4	SW 23,9	WSW 27,7	W 32,0	W 33,9
20	NNW 26,3	NW 21,7	NW 22,1	NW 23,8	NW 22,3	WNW 19,3
21	SSW 7,9	SSE 7,6	SE 19,0	SE 17,6	SE 16,5	SE 12,5
22	SE 39,0	SE 39,1	SE 35,2	ESE 35,6	ESE 34,5	ESE 33,2
23	ESE 30,1	ESE 30,0	ESE 29,6	ESE 28,3	ESE 26,0	ESE 27,0
24	W 34,7	WNW 32,4	W 30,9	W 31,7	WNW 34,5	WNW 27,0
25	NW 17,0	NW 18,0	NW 21,0	NW 21,5	NNW 19,5	NNW 14,5
26	N 11,5	N 13,9	N 13,8	N 12,7	N 10,2	N 10,0
27	WNW 22,2	NW 20,5	NW 19,5	NNW 18,5	N 11,7	NNE 8,8
28	NW 21,3	NW 23,5	WNW 22,2	NW 20,3	NW 21,3	NNW 19,4
29	SSW 8,2	S 5,7	SSE 12,2	SSE 15,6	SSE 14,9	SSE 13,8
30	N 35,5	N 31,3	N 30,3	NNE 29,4	NNE 24,2	NNE 16,8
31	SSE 13,8	S 15,4	S 16,1	S 20,2	SSE 22,9	SSE 19,1

MARS 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NE 8,8	ENE 11,7	NE 11,0	NE 11,0	NE 12,0	NE 15,5
2	NNE 7,1	NE 10,8	NE 10,9	ENE 15,1	ENE 16,5	ENE 14,1
3	N 3,9	NNE 6,1	NNE 6,9	NNE 7,8	N 9,5	N 10,3
4	N 8,7	NNE 11,3	NNE 10,3	NE 14,7	NE 21,0	NE 20,0
5	NNE 6,6	ENE 5,0	ENE 12,5	ENE 15,7	ENE 24,8	N 23,0
6	NE 10,0	NE 11,2	ENE 15,3	ENE 19,0	ENE 21,5	ENE 22,0
7	NE 14,0	NNE 13,5	NE 12,9	NE 14,0	ENE 19,9	NE 16,2
8	NNW 5,2	NNW 6,8	N 12,4	NNE 12,8	NNE 13,8	NE 13,5
9	ESE 2,3	ESE 0,9	ESE 2,1	ESE 3,3	E 3,4	ENE 9,0
10	E 1,0	E 3,5	E 11,2	ESE 18,2	ENE 19,1	E 21,3
11	NNE 6,9	NE 7,9	ENE 14,7	ENE 14,7	ENE 15,0	NE 21,2
12	ENE 4,7	NE 4,7	ENE 11,9	ENE 10,9	NE 5,0	NE 3,3
13	NW 0,4	NW 1,4	NW 2,5	ENE 2,4	E 6,8	E 9,5
14	ESE 15,1	SE 14,9	SE 19,9	SE 24,9	SSE 25,8	SSE 23,0
15	NNW 20,2	NNW 23,5	NNW 26,3	NNW 21,0	NNW 21,3	NNW 25,7
16	WSW 2,0	SW 3,5	SW 12,6	WSW 21,8	W 34,6	W 33,0
17	SSE 6,9	SE 8,1	SSE 8,9	SSE 12,0	S 14,1	S 10,0
18	SE 3,8	SE 1,1	SE 1,0	SSW 4,6	SSW 4,5	SW 3,7
19	ESE 13,4	ESE 16,3	SE 19,0	NW 19,4	NNW 21,3	N 10,0
20	NNW 17,9	NNW 14,6	NNW 18,3	WNW 12,8	NW 18,7	NNW 18,3
21	SSW 3,3	SSW 2,9	SSW 5,0	SSW 4,3	WSW 3,5	SSW 5,0
22	ESE 18,7	ESE 22,4	SE 29,7	SE 29,9	SE 29,8	SE 35,7
23	ESE 23,5	E 35,0	ESE 32,8	ESE 28,2	E 24,5	ESE 21,3
24	W 12,9	W 14,0	WNW 15,2	WNW 19,4	WNW 20,8	W 25,5
25	NW 18,5	WNW 14,0	WNW 14,4	NNW 12,5	NW 15,9	NNW 18,0
26	NW 8,3	NNW 11,0	N 15,2	NNE 16,0	NNE 12,9	N 13,6
27	NNW 4,9	NW 9,0	NW 13,4	NNW 12,6	NW 13,5	NW 14,8
28	SSW 7,0	SSW 7,0	WSW 11,1	W 12,6	WNW 17,6	WNW 18,4
29	S 2,7	S 6,1	SSE 5,6	S 9,6	S 8,2	SSW 8,4
30	SSW 9,7	SW 5,7	WSW 18,7	WNW 26,9	NW 30,7	NNW 35,5
31	ESE 10,1	SE 13,4	SE 19,5	SE 15,7	SSE 15,5	SSE 12,3

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NNE 7,5	NNE 9,1	NNE 7,9	NNE 7,9	NNE 8,8	NNE 5,4
2	NE 5,5	NE 8,0	NE 8,3	NNE 6,5	NNE 5,7	NNE 4,1
3	NNE 8,1	N 9,2	N 6,1	N 1,7	NNW 3,0	NNW 6,1
4	NE 15,6	NE 12,6	NE 8,1	ENE 12,7	ENE 11,8	ENE 10,9
5	E 13,9	ESE 15,0	ESE 17,5	E 15,3	E 9,3	E 11,6
6	NE 17,5	NE 16,7	NE 14,0	NE 14,2	NE 16,3	NE 14,3
7	NE 12,2	NNE 8,3	NNE 9,3	NNE 6,6	NE 9,6	NNE 9,9
8	ENE 10,4	E 8,9	E 9,1	ESE 6,7	ESE 4,9	ESE 2,3
9	E 12,7	ESE 8,1	ESE 7,3	E 7,9	ENE 7,0	E 7,1
10	E 13,1	ENE 10,7	ENE 9,5	ENE 8,0	NE 8,2	NE 10,3
11	ENE 12,3	NE 14,0	ENE 13,7	NE 11,2	NE 9,4	NE 9,0
12	ESE 10,7	SE 10,4	SE 8,8	SE 3,6	SE 1,5	SE 2,7
13	E 14,5	ESE 13,8	ESE 13,4	ESE 14,5	ESE 13,1	ESE 11,0
14	SE 15,0	SE 14,0	ESE 13,7	SE 14,0	SE 16,5	SE 12,1
15	NW 27,6	N 21,4	N 16,5	NNW 10,6	NNW 7,0	NNW 4,9
16	W 5,0	W 2,0	SW 5,3	S 7,3	S 8,7	S 5,3
17	SE 14,5	ESE 11,0	ESE 12,7	SE 16,8	SE 15,9	SE 16,2
18	E 13,9	E 12,4	E 13,6	E 15,0	E 12,8	E 13,2
19	W 30,1	W 36,4	WNW 29,8	WNW 30,0	NW 23,1	NNW 25,0
20	WNW 9,6	WNW 5,9	N 2,5	N 2,0	E 3,5	SSE 4,3
21	ESE 12,1	ESE 13,6	ESE 15,5	ESE 13,4	ESE 16,5	ESE 19,1
22	ESE 32,4	ESE 27,5	ESE 24,3	ESE 24,7	ESE 25,6	ESE 15,8
23	SE 23,0	ESE 17,3	ESE 13,9	ESE 10,6	SW 6,2	SW 3,2
24	WNW 24,5	WNW 22,1	WNW 21,4	WNW 26,2	WNW 22,1	WNW 25,0
25	NNW 11,5	N 14,0	N 10,8	NNE 14,8	N 13,5	NNW 12,8
26	NNE 6,2	NNE 4,3	NNE 7,9	NE 6,6	NNE 3,7	NNE 1,0
27	NNE 3,0	NNE 1,6	ESE 9,0	ESE 8,1	ESE 6,5	SE 4,0
28	NE 14,0	NE 14,3	NE 8,7	ENE 5,0	ENE 6,2	ENE 5,8
29	SSE 14,0	SSE 16,2	SSE 15,0	SSE 14,9	SSE 14,1	SSE 16,0
30	NE 6,0	ENE 8,3	ENE 13,6	E 14,4	ESE 9,3	ESE 9,2
31	SSE 19,0	SSE 19,5	SSE 18,3	SSE 21,2	SSE 21,0	SSE 20,8

MARS 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N +	Composantes S —	Composantes E +	Composantes W —
	Km		Km	heures	Km	h m.	Km	°		Km	Km	Km	Km	Km
1	291,5	N	490,2	39	12,6	Min. — 1 m.	9,7	N 75,5	E	117,2	+ 29,4		+ 113,4	
2	229,2					1 — 2	9,3	N 82,8	E	104,5	+ 47,8		+ 93,9	
3	175,6	NNE	563,7	65	8,7	2 — 3	10,1	N 49,8	E	122,1	+ 78,9		+ 93,2	
4	314,1					3 — 4	10,1	N 55,7	E	113,0	+ 63,7		+ 93,3	
5	320,2	NE	1063,6	84	12,7	4 — 5	9,8	N 43,7	E	90,5	+ 65,5		+ 62,5	
6	403,1					5 — 6	10,0	N 45,6	E	86,8	+ 60,7		+ 62,0	
7	349,2	ENE	1109,6	78	14,2	6 — 7	9,2	N 47,0	E	80,3	+ 54,8		+ 58,7	
8	285,6					7 — 8	10,2	N 57,2	E	101,6	+ 55,1		+ 85,4	
9	179,2	E	825,0	65	12,7	8 — 9	13,4	N 29,9	E	44,2	+ 38,3		+ 22,0	
10	275,0					9 — 10	14,9	N 56,7	E	165,6	+ 57,9		+ 88,3	
11	318,9	ESE	1341,8	86	15,6	10 — 11	16,8	N 27,5	E	137,9	+ 122,4		+ 63,6	
12	161,0					11 — Midi	17,1	N 21,1	E	135,5	+ 126,4		+ 48,7	
13	202,1	SE	833,1	54	15,4		h							
14	412,4					Midi — 1 s.	19,0	N 44,4	E	129,4	+ 92,4		+ 90,6	
15	324,6	SSE	588,7	42	14,0	1 — 2	18,9	N 32,7	E	179,5	+ 151,0		+ 97,1	
16	323,7					2 — 3	19,6	N 39,2	E	101,5	+ 78,7		+ 64,1	
17	263,0	S	226,2	33	6,9	3 — 4	19,9	N 48,7	E	144,1	+ 95,0		+ 108,3	
18	222,3					4 — 5	19,1	N 52,4	E	170,1	+ 103,8		+ 134,7	
19	512,9	SSW	139,2	21	6,6	5 — 6	17,1	N 59,4	E	165,5	+ 84,2		+ 142,5	
20	397,9					6 — 7	14,0	N 56,9	E	153,4	+ 35,8		+ 154,3	
21	226,4	SW	72,4	10	7,2	7 — 8	13,2	N 74,1	E	157,4	+ 45,0		+ 151,4	
22	627,9					8 — 9	12,4	N 79,2	E	172,8	+ 32,5		+ 169,7	
23	534,9	WSW	103,7	12	8,6	9 — 10	12,2	N 87,3	E	156,5	+ 7,4		+ 156,3	
24	493,8					10 — 11	11,0	N 86,8	E	142,1	+ 8,0		+ 141,9	
25	413,1	W	551,8	24	23,0	11 — Min.	10,3	N 85,1	E	124,7	+ 10,6		+ 124,2	
26	233,2					Vitesse moyenne diurne.								
27	214,3	WNW	622,9	31	20,1	Km								
28	276,1					327,4								
29	230,7	NW	835,6	47	17,8	Vitesse moyenne horaire		Résultantes générales.						
30	425,4					Km				Km	Km	Km	Km	Km
31	379,9	NNW	780,9	53	14,7	13,6		N 5,7	E	298,7	+ 1593,4		+ 2526,2	
Mois	10148,3													

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	*W*	138 h^res	*E*	234 h^res
Soir.....		96 „		276 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	4,2	8,9	14,8	7,6	35,5		18	17	13	14	15,5
2	5,9	25,9	11,9	8,1	51,8		15	15	13	16	14,7
3	3,8	11,0	23,7	7,2	45,7		15	8	12	7	10,5
4	6,4	58,1	54,8	37,3	156,1		14	14	10	12	12,5
5	5,5	22,5	17,8	8,9	54,7		13	12	9	11	11,3
6	4,7	17,8	57,2	14,4	94,1		16	13	14	11	13,5
7	5,9	32,6	31,8	13,1	83,4		15	12	12	8	11,7
8	26,7	69,1	74,2	60,6	230,6		17	14	13	13	14,3
9	10,2	67,8	69,1	28,0	175,1		15	10	14	13	13,0
10	11,9	69,1	73,8	36,5	191,3		16	13	12	13	13,5
11	9,2	68,7	69,1	58,5	205,5		14	14	13	12	13,2
12	10,2	62,3	53,4	20,3	146,2		12	8	11	12	10,8
13	11,4	69,1	72,5	61,9	214,9		14	8	10	12	11,0
14	36,5	68,7	67,4	59,4	232,0		15	10	12	12	12,2
15	29,3	75,0	76,7	62,7	243,7		16	13	11	14	13,5
16	27,6	74,2	75,9	64,4	242,1		14	11	9	9	10,8
17	21,2	68,3	60,6	22,5	172,6		14	15	12	11	13,0
18	9,2	47,9	69,5	50,0	176,6		13	13	10	13	12,0
19	14,8	14,4	31,4	13,6	74,2		14	11	16	20	15,2
20	9,2	30,9	47,5	48,8	142,4		20	11	14	12	14,3
21	42,8	71,2	70,0	64,9	248,9		9	11	10	10	10,0
22	21,6	34,3	39,0	15,7	110,6		11	12	12	14	12,2
23	4,2	7,6	12,3	7,2	31,3		15	17	18	18	17,0
24	9,2	14,8	64,0	19,9	107,9		15	15	12	13	13,8
25	5,9	14,4	33,5	21,2	75,0		14	13	12	15	13,5
26	8,9	77,6	39,4	16,5	142,4		16	14	13	13	14,0
27	5,5	63,6	47,9	53,4	170,4		13	14	13	13	13,2
28	23,3	74,6	54,3	33,5	235,7		16	14	10	13	13,3
29	49,2	69,5	70,0	57,2	245,9		13	12	10	13	12,0
30	13,6	64,0	64,0	37,3	178,9		13	13	10	13	12,2
31	42,8	70,8	71,2	58,9	243,7		16	13	11	13	13,2
Moy.	15,8	49,4	52,2	34,5	151,9	Moy.	14,5	12,5	12,0	12,7	12,9

MARS 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,07	0,13	0,16	0,07	0,43
2	0,02	0,21	0,74	0,09	1,06
3	0,10	0,26	0,35	0,25	0,96
4	0,02	0,19	1,56	0,63	2,50
5	0,27	0,43	1,34	0,86	2,90
6	0,09	0,12	1,09	0,27	1,57
7	0,27	0,33	0,93	0,39	1,92
8	0,20	0,19	1,09	0,34	1,82
9	0,05	0,20	1,71	0,65	2,61
10	0,00	0,14	1,61	0,46	2,21
11	0,11	0,31	1,50	0,95	2,87
12	0,29	0,23	1,08	0,45	2,05
13	0,14	0,06	2,00	0,97	3,17
14	0,23	0,76	2,72	0,82	4,53
15	0,38	1,14	2,27	1,12	4,91
16	0,35	0,89	2,83	0,90	4,97
17	0,51	0,83	2,63	1,40	5,37
18	1,31	0,64	2,07	1,28	5,30
19	1,21	0,72	0,33	0,10	2,36
20	0,22	0,44	1,93	0,95	3,54
21	0,00	0,10	2,88	1,86	3,84
22	0,63	1,53	3,62	2,03	7,81
23	1,02	0,35	0,16	0,03	1,56
24	0,02	0,20	1,31	0,77	2,40
25	0,51	0,47	1,06	0,54	2,58
26	0,30	0,43	1,15	0,57	2,45
27	0,18	0,25	1,67	0,30	2,40
28	0,04	0,26	2,50	1,03	3,83
29	0,37	1,00	2,67	1,58	5,62
30	0,88	0,75	2,52	0,85	5,00
31	0,31	0,73	2,36	1,32	4,72
Moy.	0,33	0,46	1,63	0,77	10,20

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	9,7	3,3	2,3	0,9	16,2
2	0,5	"	"	2,4	2,9
3	"	0,5	2,0	"	2,5
4	"	"	"	"	"
5	"	"	"	3,5	3,5
6	11,5	1,4	"	"	12,9
7	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"
12	"	"	"	inappr.	inappr.
13	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"
19	"	2,7	"	"	2,7
20	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"
23	1,8	3,3	9,6	0,2	14,9
24	1,1	0,3	"	"	1,4
25	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"
Sommes	24,6	11,5	13,9	7,0	57,0

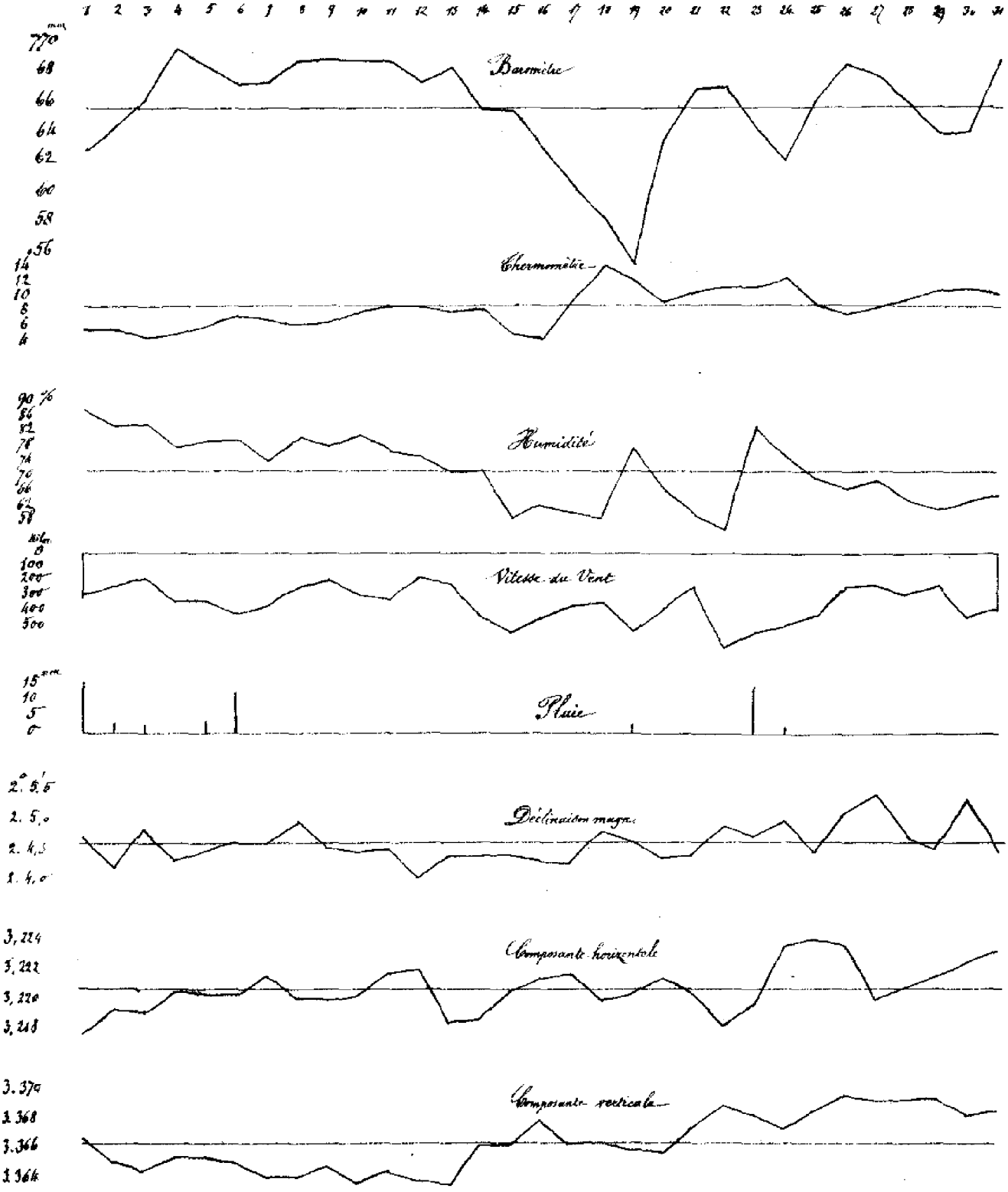
REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — ● toute la journée — Baromètre bas.
2 — ● depuis 1h. s.
3 — ● cesse à midi.
4 — ○ 10h. m. — Baromètre élevé.
5 — ● 5h. s. — Baromètre baisse légèrement.
6 — ● cesse vers 8h. m.
8 — Baromètre élevé.
9 — ☰ matin.
10 — Légère baisse du baromètre. — ☰ matin.
12 — ○ midi. — Baromètre haut.
13 — ○ 10h. m. — Légère baisse barométrique. — ● faible 9h. s.
14 — ☰ midi. — Baromètre baisse.
16 — ☄ 10h. m. — Calme 7h. s. — Baromètre baisse.
17 et 18 — Baromètre baisse toujours.
19 — Minimum du baromètre 1h-2h. s. — ☄ 9h. 30m m. — ● 10h. 15m m.
21 — ∞ mat. — ☿ 7h. s. — Beau temps.
22 — Baromètre haut.
23 — Baromètre baisse. — ● toute la journée.
24 — ● cesse à 5h. m. — Baromètre bas. — ☄ s. — Le soir, ciel nord charge.
26 — Baromètre haut.
28 — ☿ matin — Baromètre baisse.
29 — Baromètre baisse. — Beau temps.
30 — Minimum barom. vers 5h. m. — ☄ mat.
31 — Baromètre haut.

Mars 1883

Moyenne variation diurne

Pl. 3e



Avril 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 4,86	8,82	9. 30 Mat	— 4,29	+ 4,03	1. 40 soir	3,2197	3,3720
2	2. 4,98	6,36	9. 5	— 3,09	+ 3,27	1. 25	3,2196	3,3718
3	2. 5,23	6,49	8. 30	— 3,34	+ 3,15	2. 0	3,2170	3,3723
4	2. 5,30	...		Perturbation	...		...	3,3735
5	2. 4,92	6,93	8. 15	— 3,15	+ 3,78	1. 0	3,2175	3,3735
6	2. 5,13	5,23	9. 10	— 2,71	+ 2,52	midi 30	3,2181	3,3735
7	2. 4,65	7,56	8. 30	— 4,07	+ 2,89	2. 0	3,2188	3,3731
8	2. 4,86	8,95	8. 40	— 4,86	+ 4,09	2. 20	3,2192	3,3732
9	2. 4,39	10,40	8. 55	— 5,61	+ 4,79	1. 55	3,2204	3,3725
10	2. 4,52	8,58	9. 45	— 5,17	+ 3,41	2. 30	3,2201	3,3737
11	2. 4,94	8,88	9. 55	— 4,98	+ 3,90	1. 45	3,2203	3,3722
12	2. 4,21	9,96	9. 50	— 5,67	+ 4,29	1. 50	3,2206	3,3725
13	2. 4,93	7,06	8. 40	— 3,78	+ 3,28	2. 0	3,2204	3,3722
14	2. 4,73	7,62	8. 30	— 3,84	+ 3,78	1. 15	3,2201	3,3705
15	2. 4,82	8,51	9. 5	— 4,17	+ 4,34	1. 50	3,2220	3,3708
16	2. 4,82	8,32	8. 40	— 4,67	+ 3,65	1. 20	3,2221	3,3705
17	2. 4,59	10,84	8. 40	— 5,99	+ 4,85	1. 30	3,2220	3,3711
18	2. 4,28	8,82	8. 20	— 5,49	+ 3,33	1. 0	3,2207	
19	2. 4,97	12,29	8. 50	— 5,30	+ 6,99	2. 50	3,2179	3,3719
20	2. 5,20	7,95	8. 0	— 3,28	+ 4,67	midi 50	3,2171	3,3713
21	2. 5,23	8,32	9. 0	— 4,10	+ 4,22	1. 0	3,2177	3,3718
22	2. 4,80	7,56	8. 0	— 4,29	+ 3,27	1. 0	3,2198	3,3711
23	2. 4,86	7,56	9. 0	— 4,35	+ 3,21	2. 50	3,2202	
24	2. 4,85	7,32	9. 0	— 4,29	+ 3,03	1. 15	3,2225	3,3713
25	2. 5,84	...	...	Perturbation	...	...	3,2153	3,3728
26	2. 5,13	5,93	9. 5	— 3,34	+ 2,59	midi 40	3,2153	3,3723
27	2. 5,19	93,9	9. 0	— 4,47	+ 4,92	2. 10	3,2149	3,3733
28	2. 4,88	6,75	9. 5	— 3,97	+ 2,78	2. 0	3,2138	3,3737
29	2. 4,66	5,04	8. 0	— 2,91	+ 2,13	3. 0	3,2159	3,3733
30	2. 4,71	5,36	8. 0	— 2,84	+ 2,52	2. 30	3,2174	3,3731

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,85	46. 20,35	4,66230	3,21880	3,37289
1h m.	2. 4,75	46. 20,15	4,66235	3,21904	3,37274
2	2. 4,48	46. 21,02	4,66243	3,21921	3,37267
3	2. 4,50	46. 19,90	4,66246	3,21935	3,37258
4	2. 4,49	46. 19,83	4,66230	3,21930	3,37241
5	2. 4,64	46. 19,74	4,66231	3,21941	3,37232
6	2. 4,06	46. 19,87	4,66244	3,21936	3,37274
7	2. 2,90	46. 19,98	4,66246	3,21927	3,37266
8	2. 1,55	46. 20,13	4,66190	3,21874	3,37240
9	2. 1,17	46. 20,09	4,66117	3,21836	3,37178
10	2. 2,41	46. 19,47	4,66053	3,21844	3,37079
11	2. 4,84	46. 18,98	4,66080	3,21910	3,37053
Midi.	2. 6,73	46. 18,65	4,66124	3,21974	3,37053
1h s.	2. 7,08	46. 18,37	4,66224	3,22069	3,37059
2	2. 8,11	46. 18,82	4,66245	3,22048	3,37156
3	2. 7,46	46. 19,37	4,66261	3,21998	3,37219
4	2. 6,26	46. 20,02	4,66241	3,21920	3,37265
5	2. 5,24	46. 20,58	4,66194	3,21831	3,37286
6	2. 6,07	46. 20,98	4,66115	3,21759	3,37287
7	2. 5,52	46. 21,03	4,66159	3,21764	3,37301
8	2. 5,35	46. 21,02	4,66154	3,21762	3,37296
9	2. 5,19	46. 21,12	4,66158	3,21758	3,37312
10	2. 4,98	46. 21,02	4,66150	3,21759	3,37295
11	2. 5,09	46. 20,68	4,66188	3,21819	3,37289

Valeurs moyennes pour le mois d'Avril 1883.

Déclinaison occidentale	2° 4,' 90
Inclinaison	46. 20, 09
	Unités métriques
Intensité totale	4.66191
Composante horizontale	3.21887
Composante verticale	3.37228

AVRIL 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois d'Avril est 2° 4,'90 — 1 division = 0,'63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	67,6	67,9	68,4	68,6	67,8	67,6	68,4	67,4	65,3	62,4	62,3	65,3
2	68,6	68,4	68,3	67,7	67,6	67,9	68,1	66,6	65,1	63,9	64,9	67,6
3	68,6	69,1	68,0	68,1	67,6	68,4	67,4	65,9	64,4	64,2	65,7	68,4
4	69,5	67,4	67,6	67,4	67,6	65,3	70,0	69,1	69,7	68,5	71,6	74,6
5	67,3	67,6	66,8	68,0	67,5	67,4	66,4	65,3	63,6	64,7	65,9	68,7
6	68,4	69,9	68,2	68,6	69,0	68,0	68,6	67,6	64,9	64,4	65,6	69,3
7	68,6	68,6	68,0	68,4	67,4	67,6	66,4	64,6	61,4	61,1	62,4	66,5
8	68,5	68,7	67,9	68,4	68,0	68,5	67,6	65,6	62,4	60,7	62,4	66,6
9	67,7	67,6	67,4	68,3	67,0	67,3	66,1	63,4	60,9	58,8	60,0	64,6
10	68,2	68,2	68,1	68,1	68,5	69,0	68,4	65,7	62,4	60,4	59,9	63,5
11	68,4	68,6	67,9	67,7	68,3	68,5	67,6	65,0	61,6	60,5	62,4	67,3
12	68,0	68,0	67,4	67,2	66,7	67,6	66,4	63,5	60,4	58,3	60,3	65,6
13	68,4	68,6	68,3	67,7	68,4	68,4	66,6	64,6	62,6	62,6	65,4	68,6
14	68,1	68,3	67,4	68,0	66,7	67,6	66,4	64,4	62,4	61,8	63,4	68,4
15	68,4	68,5	68,0	68,0	68,1	68,0	66,6	64,7	62,6	61,7	63,5	67,6
16	67,6	67,4	66,9	66,6	66,6	66,6	65,6	63,9	62,3	61,6	65,4	69,0
17	68,5	67,9	67,3	67,4	67,4	66,4	66,5	62,8	59,6	58,8	63,3	68,5
18	68,4	68,3	67,5	67,4	67,3	66,8	64,1	61,4	58,9	59,3	62,6	67,7
19	67,6	67,6	67,3	67,4	67,3	68,8	65,6	63,3	60,4	60,7	63,3	69,6
20	67,4	66,4	65,6	66,8	66,8	67,4	65,7	64,0	63,6	65,4	70,4	73,6
21	68,1	67,4	68,6	67,7	68,8	68,6	67,3	64,9	62,4	62,4	65,5	71,0
22	68,7	68,6	68,2	68,1	67,9	67,6	65,6	63,1	61,4	62,1	65,2	68,9
23	69,0	68,3	68,4	68,4	67,6	68,0	66,6	64,8	62,4	61,4	63,6	67,6
24	68,4	68,4	67,6	67,4	67,6	67,5	66,5	64,4	62,0	61,6	63,5	67,1
25	67,7	65,9	67,6	64,6	68,2	72,4	72,4	69,4	71,6	70,4	69,6	73,0
26	68,6	68,4	68,1	67,4	68,4	68,4	67,3	67,3	64,0	63,5	66,1	69,2
27	69,5	69,6	67,3	68,4	67,7	69,2	67,4	65,6	63,3	61,7	64,4	68,3
28	68,4	68,4	67,6	68,3	68,4	68,6	66,6	65,6	63,6	62,6	64,6	67,4
29	68,4	68,4	68,1	68,3	67,6	68,3	66,0	64,1	63,4	64,4	65,4	67,6
30	68,4	67,9	67,6	68,0	68,2	67,4	65,2	63,6	63,6	64,3	64,3	67,6
Moy.	68,30	68,14	67,71	67,75	67,73	67,97	67,05	65,05	63,07	62,47	64,43	68,29

Grande oscillation du milieu du jour 7,'09

	h. m.	
2. 4,38	3. 0 m.	minimum
2. 4,96	4. 50	maximum
2. 1,10	8. 55	minim. (principal)
2. 8,10	1. 35 s.	maxim. (principal)
2. 5,96	5. 30	minimum
2. 5,54	7. 5	maximum

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	68,6	73,5	74,5	73,1	70,1	69,2	68,6	68,9	68,1	68,6	68,6	68,7	68,31
2	70,6	73,4	73,1	72,2	69,6	68,4	68,6	68,6	68,7	68,8	68,5	69,1	68,52
3	71,2	73,0	73,9	73,0	71,0	69,7	72,2	74,6	70,4	67,7	65,5	65,6	68,90
4	74,4	74,6	75,2	73,0	72,3	67,5	68,4	70,0	69,5	69,2	68,0	68,6	69,96
5	72,2	74,4	72,8	71,7	70,3	70,0	68,4	69,1	69,0	68,7	67,7	68,4	68,41
6	71,8	72,6	71,5	70,5	69,0	68,3	68,6	69,0	69,1	69,6	68,6	68,7	68,74
7	69,8	72,4	72,6	72,1	70,6	69,3	68,6	69,5	68,9	69,3	68,7	68,9	67,93
8	71,0	74,6	74,7	73,6	70,6	68,5	68,4	69,1	68,8	68,6	68,3	68,3	68,32
9	69,6	74,4	74,7	73,6	71,4	68,6	69,1	69,4	68,6	66,9	67,9	68,5	67,57
10	67,6	71,3	72,6	72,6	70,6	68,7	68,0	68,9	69,0	68,6	68,9	69,4	67,77
11	71,6	74,4	74,3	74,0	71,6	70,4	68,1	69,1	69,0	69,0	69,0	68,6	68,45
12	69,7	72,4	73,6	71,6	69,6	68,3	68,2	68,5	68,4	68,1	68,4	68,6	67,28
13	72,3	73,7	73,7	72,4	69,6	67,7	67,6	69,3	69,4	68,9	69,2	68,4	68,43
14	71,6	73,7	73,4	71,6	69,7	68,4	68,3	68,9	69,3	68,4	69,1	69,1	68,11
15	71,8	73,7	74,6	73,1	70,4	68,5	67,5	69,0	68,6	68,6	68,6	68,2	68,25
16	72,6	73,7	73,5	72,0	70,4	69,4	69,4	70,4	69,4	69,3	69,1	69,2	68,25
17	72,7	74,8	74,8	72,5	68,6	68,1	68,9	69,4	68,7	69,0	68,7	68,7	67,89
18	71,4	72,7	72,2	70,6	69,4	68,5	68,6	69,7	69,6	69,2	67,6	68,4	67,40
19	73,4	74,3	74,5	74,4	72,4	68,6	69,6	70,1	70,4	69,9	68,7	68,5	68,49
20	74,8	75,6	74,4	73,6	71,4	68,6	68,2	68,7	68,6	68,6	68,3	68,6	68,85
21	74,1	75,6	74,6	72,8	70,6	69,1	68,3	69,4	68,6	69,4	69,3	69,3	68,91
22	71,8	73,4	72,7	71,4	69,6	68,7	68,5	68,6	69,4	69,4	69,0	69,3	68,22
23	70,4	72,3	73,0	72,9	71,4	69,1	68,6	69,0	69,3	69,4	68,9	69,0	68,31
24	70,0	72,6	72,7	71,9	71,0	70,4	69,4	70,1	70,1	69,6	69,6	69,7	68,30
25	73,1	73,6	72,9	70,6	70,0	69,3	69,2	69,6	69,5	68,9	68,4	69,0	69,87
26	70,6	72,7	72,6	72,3	71,1	68,6	68,5	69,4	69,1	69,4	69,4	69,5	68,75
27	71,1	74,6	76,2	74,6	72,6	70,4	68,6	68,2	69,0	68,4	67,6	68,5	68,84
28	69,7	72,4	72,8	72,4	70,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,7	68,35
29	69,6	70,6	70,7	71,4	70,3	69,0	68,1	68,4	68,5	68,6	68,3	68,4	68,00
30	69,6	71,6	71,6	72,0	70,6	69,6	68,6	69,2	69,2	68,6	68,6	68,6	68,08
Moy.	71,28	73,42	73,48	72,45	70,55	68,92	68,66	69,36	69,09	68,84	68,50	68,68	68,88

AVRIL 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois d'Avril = 3,21887 1 division = 0,000228 de la force.

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	22,6	21,2	22,7	22,9	21,9	21,4	21,8	22,2	21,7	22,3	22,7	23,6
2	19,7	20,4	20,1	20,6	20,9	21,5	23,5	23,3	23,3	22,7	22,3	21,9
3	21,5	23,7	21,7	22,6	22,7	22,6	22,9	21,8	20,7	20,4	21,3	22,1
4	−2,5	−5,7	11,4	8,8	9,4	11,1	...	...	...	...	...	...
5	18,5	18,8	19,6	21,3	19,7	19,3	19,9	17,8	15,5	16,4	16,2	18,2
6	18,2	19,7	19,6	19,9	21,3	21,2	21,4	22,7	22,0	20,4	20,4	19,4
7	20,4	20,1	19,9	20,1	20,1	19,7	20,1	20,0	20,1	19,0	19,4	20,7
8	22,3	22,6	21,7	22,7	22,2	22,5	23,1	22,6	22,1	22,2	22,3	23,1
9	21,9	22,2	22,5	23,4	22,9	23,2	23,7	23,2	23,3	22,8	23,6	24,3
10	21,9	22,6	21,4	22,4	22,3	23,6	23,4	23,3	22,5	22,0	21,6	22,1
11	22,7	22,9	22,8	22,8	23,3	24,5	24,5	24,6	24,6	24,1	23,2	22,7
12	21,7	22,0	22,0	22,8	22,7	23,9	25,2	25,8	25,6	24,6	24,1	24,1
13	23,5	24,3	24,1	24,7	24,3	24,3	24,7	25,3	24,9	25,3	24,9	26,3
14	19,8	19,4	11,6	20,8	20,9	20,8	22,3	22,5	20,7	21,3	21,7	23,3
15	24,2	25,0	24,2	23,7	24,3	24,9	25,0	25,1	24,0	24,0	24,2	26,0
16	26,3	25,8	26,1	26,2	26,0	26,1	25,6	24,0	22,1	21,6	23,8	25,7
17	24,9	25,7	26,0	25,2	25,5	26,5	26,6	27,5	26,0	26,2	26,3	27,8
18	24,0	24,5	24,5	24,8	24,8	25,7	26,4	25,2	24,5	22,7	23,3	23,6
19	21,8	22,3	21,2	21,5	21,5	22,2	24,1	24,4	22,1	20,1	19,9	18,9
20	15,8	17,8	18,5	19,2	18,9	20,6	19,8	19,9	17,4	16,0	16,9	18,3
21	18,4	19,1	20,2	19,8	19,8	20,0	19,2	18,7	18,5	18,4	16,4	17,7
22	21,7	21,5	22,4	22,3	22,8	22,7	22,9	22,3	21,0	20,4	20,1	21,7
23	21,2	21,3	22,4	22,4	22,6	23,0	24,2	23,2	23,2	22,5	21,0	22,5
24	25,1	25,3	26,6	25,6	24,5	24,4	24,4	25,6	25,2	25,0	24,6	26,8
25	29,5	31,0	29,9	30,0	28,5	24,6	20,9	15,3	13,9	10,8	11,8	13,6
26	25,6	14,4	15,3	14,0	14,4	15,1	16,0	14,9	17,6	17,6	17,0	16,5
27	19,3	20,3	18,9	17,7	17,1	16,9	17,0	15,8	15,8	15,9	15,4	16,1
28	13,7	13,2	14,0	14,8	15,1	14,7	15,5	15,8	14,1	13,3	13,2	13,9
29	14,6	15,8	15,4	16,4	16,3	16,5	16,6	16,5	15,2	15,2	16,6	17,0
30	17,9	18,3	17,4	17,8	16,0	17,4	16,3	15,8	16,0	16,0	17,2	19,6
Moy.	20,88	21,21	21,44	21,63	21,58	21,72	21,65	21,53	20,80	20,29	20,39	21,29

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	23,5	24,4	24,0	23,7	22,3	20,7	20,4	20,7	22,1	21,5	20,5	19,2	22,08
2	23,1	24,5	24,1	23,0	21,6	20,9	21,7	22,1	22,1	21,6	20,7	20,8	21,93
3	28,1	26,8	26,3	24,5	22,0	24,1	20,1	14,5	3,9	−5,0	−4,7	2,9	18,45
4	...	...	...	...	...	...	14,5	15,5	15,3	17,7	21,8	18,5	...
5	19,6	21,0	20,7	20,5	19,5	16,2	18,5	19,5	20,6	19,9	19,9	21,8	19,12
6	19,0	20,7	20,1	18,2	18,7	17,7	18,0	19,3	19,9	19,4	19,6	20,1	19,83
7	21,6	23,6	22,6	21,4	20,7	19,7	20,4	21,4	21,9	22,3	22,1	22,6	20,83
8	23,4	24,5	24,7	25,3	24,2	22,9	21,2	21,2	21,1	19,0	18,5	20,7	21,38
9	24,7	25,8	26,6	26,3	24,7	22,7	20,7	22,1	21,2	20,0	20,6	21,9	23,05
10	23,6	25,8	26,6	25,6	24,2	22,5	21,1	20,8	21,1	21,7	21,3	21,5	22,68
11	24,1	26,2	25 6	23,3	21,8	20,3	20,7	20,1	21,5	22,1	21,7	21,3	22,97
12	25,3	25,8	24,8	23,4	21,9	21,2	21,3	21,8	21,8	23,1	21,7	23,0	23,30
13	25,7	26,4	25,2	24,8	21,7	20,2	17,5	16,9	18,5	19,0	19,2	21,0	23,03
14	24,5	25,8	25,8	24,8	24,5	23,5	22,4	23,3	23,4	23,5	24,0	23,8	22,68
15	27,7	29,5	28,3	28,0	26,9	25,3	22,9	22,8	24,2	24,3	25,0	25,9	25,22
16	26,6	27,8	27,4	27,3	27,2	26,5	24,4	24,6	23,7	24,1	24,4	24,9	25,34
17	28,9	28,6	28,4	28,7	27,6	26,6	24,8	23,5	23,2	23,6	24,0	24,1	26,09
18	24,8	25,6	27,1	25,5	24,1	22,9	20,9	20,7	20,2	18,7	19,1	21,0	23,52
19	17,9	18,2	17,7	18,6	19,0	18,2	16,6	16,7	16,2	17,6	17,0	17,7	19,04
20	20,7	22,8	23,5	22,6	18,0	15,1	16,3	18,2	18,2	17,2	17,1	17,3	18,57
21	19,1	21,2	21,2	20,8	19,8	19,3	18,6	18,2	19,0	20,4	21,0	21,9	19,45
22	23,0	24,2	25,4	25,6	25,2	22,8	21,4	20,4	20,5	21,4	21,6	21,3	22,27
23	13,2	24,3	24,4	24,9	23,8	22,1	20,8	21,4	22,4	23,5	23,6	24,6	22,81
24	27,9	29,6	29,3	29,6	28,4	25,2	23,2	24,1	24,8	26,2	25,7	27,1	25,98
25	44,2	16,2	12,9	9,7	9,1	7,9	6,7	7,1	6,8	10,9	13,6	12,6	16,15
26	18,1	17,8	18,2	16,9	14,9	15,6	15,1	15,5	16,1	15,9	10,9	17,6	16,12
27	16,6	16,8	16,4	14,5	15,4	14,2	12,0	11,1	11,8	14,2	13,4	13,2	15,60
28	13,6	15,2	13,0	13,0	13,3	12,7	13,7	14,6	15,4	14,5	14,5	13,9	14,11
29	17,4	18,7	19,1	19,0	19,3	18,5	16,8	17,5	18,1	17,1	17,5	17,4	17,00
30	22,3	22,6	22,9	22,6	21,8	20,5	19,7	19,7	19,4	19,7	19,2	18,4	19,02
Moy.	22,16	23,46	23,18	22,49	21,43	20,21	19,23	19,30	19,28	19,22	19,24	20,05	20,98

AVRIL 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois d'Avril = 3,37228 1 division = 0,000388 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	9,7	9,5	9,2	9,3	9,0	9,1	9,0	9,7	9,9	9,4	8,8	8,5
2	9,9	9,5	9,3	9,7	9,9	9,8	9,9	9,9	10,0	9,9	8,9	8,9
3	8,9	8,9	9,9	9,0	9,0	8,6	8,6	8,5	8,4	8,6	8,4	8,7
4	12,2	11,9	11,4	11,5	11,5	11,3	11,2	11,2	10,4	10,4	9,6	9,4
5	12,0	11,8	12,1	11,8	9,3	10,9	11,2	11,2	10,9	10,3	9,7	9,9
6	10,6	10,3	10,1	10,5	10,4	11,3	11,2	11,6	10,9	10,1	9,3	9,2
7	11,1	10,1	10,3	10,6	11,0	10,9	10,9	10,7	11,0	9,9	9,0	9,0
8	10,6	11,1	10,7	11,2	10,8	10,7	10,7	11,1	11,2	11,6	9,7	9,1
9	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	11,3	11,0	9,6	9,3	8,3	7,5
10	11,3	11,0	10,9	10,7	10,8	10,8	11,5	11,4	11,4	11,4	10,2	9,8
11	10,1	10,1	9,9	9,7	10,1	9,7	10,2	10,4	10,4	10,1	9,1	8,3
12	11,2	11,0	10,8	10,7	10,7	10,4	11,2	10,9	10,6	9,5	8,5	8,7
13	10,2	10,5	10,4	9,7	9,8	9,4	8,6	9,0	8,4	8,0	7,4	7,3
14	10,5	10,6	10,0	9,7	9,1	9,0	9,6	9,3	8,8	7,5	7,1	6,5
15	9,1	9,0	9,2	9,3	9,6	9,2	9,1	9,2	9,1	8,6	8,0	7,1
16	8,3	8,8	8,7	8,8	9,3	8,6	8,9	9,2	9,1	8,1	7,8	7,6
17	8,0	8,5	8,8	8,8	8,5	8,5	8,9	8,6	8,6	7,6	6,5	7,3
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	10,1	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	9,2	9,2	8,4	8,2	6,8	6,8
20	9,2	9,4	9,4	9,2	9,2	9,0	9,5	9,9	9,5	8,4	8,5	8,5
21	9,4	8,8	9,3	9,4	9,0	9,0	9,2	9,6	9,3	9,0	8,0	8,1
22	10,4	10,2	9,7	10,2	10,2	10,1	10,1	10,2	8,8	7,8	6,4	6,1
23	8,3	8,1	7,9	8,1	8,8	8,4	8,2	8,4	8,7	8,4	7,4	...
24	(9,2	9,4	9,4	9,5	9,6)	9,2	8,9	8,5	8,5	8,4	8,5	8,1
25	9,3	9,4	9,4	9,7	9,7	9,3	9,3	9,4	9,5	9,4	9,0	9,7
26	10,8	10,5	10,0	10,0	9,9	10,5	10,4	10,2	10,8	10,7	9,9	9,1
27	10,2	10,7	10,5	9,8	9,9	9,7	10,2	10,2	10,5	10,1	9,3	9,2
28	12,0	11,7	11,7	11,1	10,7	10,7	10,8	10,9	11,3	10,6	10,4	9,9
29	11,0	10,6	10,9	10,4	10,8	11,1	11,2	11,0	11,2	10,3	10,0	9,6
30	12,1	11,9	11,6	11,5	10,8	10,9	9,9	11,1	10,9	10,1	9,9	9,5
Moy.	10,29	10,17	10,12	10,05	9,92	9,85	10,02	10,11	9,91	9,40	8,68	8,48

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux *changements du moment magnétique* de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	8,4	8,7	9,3	10,3	10,9	10,7	10,1	10,5	9,8	10,3	10,1	9,9	9,59
2	8,5	9,1	9,3	9,8	10,0	9,8	9,4	9,7	9,5	9,0	9,0	9,0	9,49
3	8,7	9,5	10,1	10,6	10,9	11,2	11,3	11,1	11,3	12,3	12,1	11,5	9,84
4	8,9	9,5	9,7	10,1	10,9	10,5	10,2	11,2	11,2	11,2	11,5	11,9	10,78
5	9,8	10,0	10,5	10,7	10,4	10,2	10,7	10,8	11,5	11,1	10,6	10,9	10,76
6	9,7	9,9	10,2	11,2	11,2	11,8	11,6	11,6	11,3	11,6	11,2	10,8	10,73
7	9,3	9,4	9,8	10,2	10,5	10,9	11,0	11,3	11,0	11,6	11,2	10,9	10,48
8	9,0	9,3	9,5	10,2	10,6	11,0	10,7	11,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,51
9	6,9	7,4	8,9	9,8	9,8	10,6	10,2	10,1	10,4	11,6	11,5	11,2	9,96
10	10,2	10,1	10,7	11,0	11,3	11,7	11,5	11,7	11,3	10,4	10,2	10,0	10,89
11	8,8	8,9	9,1	9,2	9,2	9,3	9,6	9,9	10,0	10,8	10,9	11,3	9,80
12	8,1	8,5	9,1	9,8	10,0	9,6	10,0	10,2	10,6	10,1	10,2	10,0	10,02
13	8,2	8,7	9,1	9,9	11,1	10,7	10,9	11,4	11,2	12,2	11,2	11,0	9,76
14	6,7	7,1	7,4	7,0	8,4	8,3	9,0	8,8	8,7	7,8	8,4	8,8	8,48
15	7,5	7,3	8,5	8,6	9,2	9,2	9,1	8,9	8,9	8,3	8,2	8,4	8,69
16	8,2	8,8	8,5	8,6	8,2	8,6	8,3	8,2	8,3	8,3	7,8	8,2	8,47
17	7,6	8,3	8,6	9,7	9,7	9,7	9,8	10,1	10,4	10,5	10,4	10,0	8,89
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	7,0	7,3	7,8	8,2	9,3	9,4	9,6	9,9	9,7	9,8	9,5	9,2	8,75
20	8,4	8,1	8,2	8,6	8,6	9,1	9,5	9,8	9,9	9,8	8,8	9,1	9,07
21	8,3	9,0	10,5	10,2	10,2	10,4	10,2	9,8	9,7	9,9	10,6	10,4	9,47
22	6,6	6,4	7,3	8,2	9,1	9,7	9,7	10,0	10,6	9,3	8,9	8,5	8,94
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	7,4	8,5	9,1	(9,6	10,0	10,3	10,3	10,0	9,5)	9,0	8,9	8,9	9,11
25	9,0	9,6	10,3	11,1	11,9	12,3	11,8	11,5	11,4	11,1	10,9	11,0	10,21
26	8,8	9,0	9,0	8,8	8,8	9,1	9,8	9,8	9,2	10,7	10,3	10,4	9,85
27	9,5	10,2	10,2	11,2	11,5	11,5	11,3	11,4	10,8	12,0	12,4	11,8	10,59
28	9,7	10,3	10,6	11,0	11,3	11,3	11,3	10,9	10,7	10,7	10,4	11,1	10,83
29	9,3	9,6	9,6	9,7	10,0	10,2	10,6	10,5	10,6	11,3	12,0	12,3	10,57
30	8,9	8,8	8,7	9,7	10,1	10,1	10,2	10,5	10,6	11,5	11,1	10,9	10,47
Moy.	8,48	8,83	9,27	9,75	10,11	10,26	10,27	10,38	10,31	10,46	10,32	10,29	9,82

AVRIL 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	66,00	65,15	64,65	64,50	64,12	63,88	63,88	64,18	64,02	63,99	64,08	63,92
2	63,10	63,25	63,10	62,90	62,80	62,80	62,35	62,30	61,54	60,97	61,13	60,49
3	54,80	55,00	55,00	55,30	55,54	56,71	57,47	58,44	59,18	59,67	59,43	59,14
4	59,95	60,05	59,90	59,60	59,61	59,67	59,77	59,78	59,66	59,27	59,00	58,96
5	54,40	52,60	51,45	52,50	50,50	50,65	50,45	51,33	51,18	51,11	51,55	51,90
6	62,00	61,90	61,80	62,05	62,71	63,52	63,83	64,09	65,25	65,71	66,04	66,04
7	67,60	67,70	67,30	67,40	67,36	67,62	68,08	68,59	68,92	69,23	69,05	68,71
8	68,00	67,50	67,45	67,00	66,63	66,43	66,52	66,77	66,92	66,46	66,81	66,48
9	65,70	65,10	64,60	64,05	63,59	63,37	63,43	63,79	63,98	63,83	63,46	62,67
10	60,10	60,05	59,90	59,60	59,56	59,56	59,71	60,33	61,18	61,41	61,66	61,60
11	63,95	63,90	64,00	63,55	63,41	63,77	63,64	64,20	65,38	66,05	65,69	65,40
12	64,20	64,10	63,90	63,10	63,00	62,91	62,92	62,72	62,87	62,45	62,53	62,35
13	59,10	58,90	58,30	58,00	57,70	57,42	57,82	58,23	58,33	58,30	58,23	58,23
14	62,55	62,50	63,00	62,60	63,00	63,23	63,42	64,30	64,53	64,86	64,97	64,74
15	68,10	67,90	67,90	68,10	68,19	68,40	68,56	69,20	69,52	70,02	70,21	70,05
16	70,40	70,30	69,90	69,40	68,96	69,92	70,45	70,24	70,14	70,06	69,19	69,09
17	66,45	66,00	65,55	65,10	65,13	65,08	65,20	65,44	65,29	65,23	65,47	65,01
18	61,45	61,00	60,60	59,40	59,13	58,92	58,56	59,41	59,49	59,08	58,86	58,79
19	58,20	58,05	57,95	57,45	57,39	57,64	57,69	58,04	58,64	58,66	58,50	58,53
20	59,00	58,05	58,30	57,45	57,74	57,85	58,00	58,36	58,81	58,37	58,96	58,68
21	61,95	61,60	61,05	61,05	61,37	61,77	62,38	63,28	63,52	64,22	64,35	64,33
22	65,60	64,40	64,05	64,10	64,22	63,42	63,74	64,26	64,84	65,13	65,30	65,05
23	64,40	64,30	64,50	64,90	64,74	64,88	64,94	64,93	64,92	64,79	64,58	64,81
24	62,40	62,40	62,10	62,05	62,18	62,54	63,16	64,05	64,34	64,72	64,89	64,85
25	63,60	63,05	62,25	61,70	61,08	61,12	61,29	61,29	60,92	60,66	60,51	60,09
26	59,40	59,15	59,05	59,00	58,53	58,55	58,66	59,15	59,29	59,31	59,68	59,86
27	58,55	57,60	57,00	57,10	57,25	57,14	57,50	57,53	57,68	57,87	57,61	57,41
28	54,55	54,55	54,40	54,95	54,07	53,97	54,13	54,45	55,66	55,00	56,43	56,74
29	57,70	57,05	56,70	56,50	56,08	55,95	56,23	56,39	57,30	56,67	56,84	57,29
30	56,40	55,60	55,00	55,25	55,70	56,86	56,13	56,91	57,58	57,94	58,61	58,08
Moy.	61,99	61,66	61,32	61,16	61,08	61,15	61,31	61,75	62,03	62,02	62,14	62,03

Oscillation semi-diurne du jour.....1,54
Oscillation semi-diurne de la nuit ...0,87
Oscillation diurne.....1,25

	mm	h	m	
1re minimum	761,08	4.	5	m.
1re maximum	762,14	9.	45	
2me minimum	760,60	4.	20	s.
2me maximum	762,06	9.	40	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	63,42	62,57	61,05	61,19	61,60	61,94	62,30	62,66	63,25	63,48	63,60	63,20	63,49
2	60,12	58,84	57,73	57,29	57,24	55,32	54,73	54,68	54,95	54,58	54,50	54,55	56,22
3	59,05	59,20	58,86	58,55	58,60	59,26	59,42	59,42	59,85	59,69	59,70	59,55	58,20
4	58,53	57,65	57,16	56,85	56,21	55,24	55,15	55,80	55,59	55,44	54,45	53,45	57,78
5	52,05	52,71	53,28	54,23	54,98	56,27	57,00	59,12	60,50	61,09	61,45	62,00	54,38
6	66,00	66,03	65,63	65,37	65,53	65,58	65,61	66,08	66,70	66,65	67,10	67,45	64,97
7	68,48	68,04	67,42	67,29	67,02	67,03	67,42	67,62	68,15	68,20	68,20	68,39	67,95
8	66,57	66,05	65,55	65,55	65,49	65,49	65,56	65,72	66,05	66,24	64,10	65,90	66,38
9	62,31	61,49	60,67	60,22	60,03	59,78	59,63	59,93	60,40	60,63	60,70	60,65	62,23
10	61,00	61,04	61,02	60,64	60,77	60,87	60,81	61,74	62,40	63,03	63,55	63,90	61,10
11	65,50	64,62	64,87	64,03	64,07	64,18	64,37	64,17	64,85	64,93	65,00	64,70	64,51
12	61,69	60,93	60,46	59,58	59,17	58,94	58,83	59,00	59,50	59,05	59,90	59,19	61,42
13	58,03	57,86	57,67	57,54	57,51	57,04	58 99	60,08	61,45	61,50	62,20	62,10	58,81
14	64,31	64,17	64,19	64,92	64,52	65,97	66,44	67,07	68,00	68,02	68,05	68,25	64,00
15	69,89	69,44	69,30	69,04	69,10	69,33	69,80	69,86	70,26	70,70	70,30	70,51	69,14
16	69,06	68,80	67,64	67,39	66,94	66,99	66,77	66,84	67,00	66,97	66,80	66,50	68,62
17	64,30	63,39	63,03	63,03	62,83	62,53	62,48	62,31	62,40	62,31	62,20	61,90	63,08
18	58,39	57,83	57,51	57,45	56,99	57,03	57,29	57,48	57,05	56,56	58,15	58,40	58,05
19	58,09	57,57	57,41	57,00	57,24	57,23	57,59	57,35	57,70	58,00	58,05	58,60	57,36
20	58,44	58,74	58,89	58,68	58,91	58,60	58,83	59,37	60,60	61,09	61,60	61,80	59,07
21	64,00	63,74	63,37	63,20	63,20	63,31	63,39	63,93	64,90	65,02	65,30	65,45	63,33
22	65,45	64,99	64,32	64,26	64,31	64,46	64,92	65,04	65,60	65,70	65,55	65,65	64,77
23	64,13	63,44	62,67	61,97	61,57	61,26	61,68	61,44	61,55	62,01	62,40	62,60	63,45
24	64,81	64,26	64,06	63,77	63,42	63,52	63,42	63,84	64,10	64,67	64,10	64,00	63,65
25	59,65	59,12	58,71	58,11	58,03	58,09	57,97	58,53	59,00	59,15	59,60	59,49	60,12
26	59,77	59,67	59,26	58,81	58,25	57,79	58,11	58,13	58,55	53,97	59,59	53,59	53,96
27	56,92	56,44	56,01	55,73	55,24	55,08	54,96	55,03	55,01	54,93	55,05	54,95	56,18
28	56,81	56,59	56,17	56,27	56,11	56,74	56,05	57,10	57,60	58,18	58,51	58,10	56,02
29	56,46	55,96	56,52	55,40	55,05	55,42	56,07	55,93	55,90	55,98	57,80	57,10	56,51
30	58,58	58,35	58,35	58,49	58,55	58,43	53,82	59,33	59,90	60,07	60,00	59,90	57,86
Moy.	61,72	61,32	61,00	60,73	60,62	60,66	60,83	61,19	61,68	61,95	62,04	61,83	761,47

AVRIL 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	11,1	9,9	9,5	9,4	9,5	9,2	9,2	10,7	12,7	14,4	15,5	16,1
2	9,5	10,1	9,2	9,2	9,4	8,4	9,1	10,4	13,2	15,3	17,4	16,7
3	13,7	13,7	13,1	12,8	12,9	12,8	12,7	12,8	13,3	14,2	14,6	16,0
4	12,0	12,0	11,8	11,7	11,7	11,8	11,5	12,6	15,2	16,6	18,4	19,0
5	13,4	13,2	13,1	12,9	12,4	12,6	13,0	13,1	13,4	14,0	14,8	14,8
6	10,5	9,0	8,6	8,1	8,1	8,4	8,5	9,7	11,3	13,1	14,0	14,6
7	8,8	8,2	8,6	8,4	8,3	8,3	8,2	10,1	11,7	12,1	13,1	14,1
8	11,0	11,5	11,6	11,6	11,6	11,5	11,6	12,0	12,9	13,1	14,0	14,6
9	12,1	11,7	11,5	11,6	11,6	11,6	11,7	12,6	13,4	15,5	13,7	15,0
10	12,6	12,2	11,7	11,5	11,5	10,9	10,8	11,1	11,7	12,2	13,3	15,2
11	11,0	10,8	10,9	10,3	9,9	9,7	10,0	10,4	10,8	11,5	13,4	13,8
12	8,4	7,1	6,6	6,6	7,5	8,0	8,3	10,8	12,9	15,0	16,4	17,1
13	12,8	12,7	12,1	12,7	12,1	12,1	12,7	14,4	17,3	20,0	21,4	23,0
14	14,5	14,3	13,5	13,2	12,2	11,3	10,3	11,6	12,1	12,6	12,7	12,7
15	6,7	6,9	7,1	6,5	7,2	7,5	8,1	8,0	9,3	10,5	10,5	11,0
16	7,8	7,3	7,1	6,3	6,5	5,8	5,2	8,5	11,2	12,1	12,8	13,2
17	9,2	9,2	9,3	10,0	9,9	10,0	10,3	10,8	11,3	10,9	11,2	11,5
18	12,4	12,3	12,4	12,4	12,6	12,6	12,6	12,9	13,9	16,0	17,4	15,8
19	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,1	13,2	13,5	14,1	14,9	16,2	17,2
20	13,9	13,8	13,8	13,1	13,1	13,4	13,7	14,2	14,5	14,3	14,8	16,4
21	14,8	14,8	14,8	14,4	14,1	13,8	14,2	14,9	16,4	18,5	18,6	19,7
22	13,4	13,9	13,9	13,3	13,0	12,4	12,6	12,7	13,7	12,9	12,3	13,1
23	10,5	10,1	9,3	9,0	8,6	8,6	8,8	11,8	14,5	16,2	17,4	18,2
24	12,0	11,7	11,7	11,2	10,9	11,1	12,0	14,3	16,4	19,1	20,8	22,0
25	15,8	15,8	15,8	15,9	15,8	15,8	15,6	15,6	15,9	16,2	18,1	20,8
26	20,1	19,9	20,2	19,7	19,7	19,6	19,6	20,6	22,7	23,7	24,3	22,5
27	18,2	17,6	17,2	17,9	17,6	17,8	17,9	19,1	19,9	23,0	24,8	25,4
28	20,1	20,0	20,2	20,7	20,5	20,3	20,6	22,5	24,0	25,1	24,8	26,1
29	17,8	17,4	17,3	17,3	17,4	17,6	17,4	17,0	17,3	18,0	21,4	19,1
30	15,1	15,0	15,3	14,9	13,8	13,2	13,4	13,5	13,7	14,0	13,8	14,2
Moy.	12,72	12,52	12,35	12,17	12,08	11,95	12,09	13,09	14,36	15,43	16,40	16,90

Minimum absolu..... — 5°,0 le 16 à 5 h. 45 m.
Maximum absolu..... 28°,8 le 27 à 2 h. 30 s.
Journée la plus froide :..... (8,9) le 15
Journée la plus chaude :..... (22,1) le 27

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	18°,9	19°,6	19°,5	18°,6	17°,3	15°,5	13°,8	11°,8	10°,9	10°,9	10°,2	9°,9	13°,05
2	15,8	15,9	15,3	14,4	14,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,0	12,9	13,1	12,71
3	17,4	18,2	18,4	18,5	19,4	19,2	17,4	15,9	14,4	13,8	13,1	12,7	15,04
4	17,2	16,7	15,0	14,2	13,8	14,0	14,0	13,1	13,3	13,0	12,9	13,0	13,94
5	14,4	13,5	12,4	11,7	10,9	10,9	11,7	10,2	10,7	10,7	10,5	10,7	12,46
6	15,3	15,9	16,4	13,4	16,3	16,2	14,6	12,8	12,0	10,5	10,0	9,1	11,93
7	14,5	15,6	15,4	14,5	13,7	12,9	12,0	11,5	11,1	10,9	10,9	10,8	11,40
8	15,0	14,4	14,1	13,4	13,2	12,8	12,6	12,4	12,4	12,4	12,2	12,1	12,67
9	16,1	16,2	16,9	16,5	16,3	15,8	14,3	13,8	13,7	15,0	13,3	13,1	13,79
10	16,4	17,3	18,2	18,3	17,2	16,5	14,9	13,1	12,3	11,8	11,1	10,9	13,45
11	13,4	13,9	14,0	14,2	13,5	13,4	11,5	10,8	10,4	9,1	8,3	8,6	11,40
12	17,9	18,2	17,4	16,9	16,1	15,2	14,6	14,2	14,1	14,2	13,9	12,8	12,92
13	24,6	24,5	26,2	26,8	27,0	25,6	22,9	18,6	16,1	15,1	14,5	14,8	18,33
14	12,8	12,0	11,3	8,0	7,9	7,3	6,6	6,0	5,9	6,7	7,0	7,0	10,40
15	11,7	11,6	10,9	11,1	10,5	9,3	8,6	8,3	8,2	8,1	7,5	7,5	8,88
16	14,2	14,8	13,3	12,8	12,4	11,7	10,5	9,4	9,1	9,1	9,2	9,1	9,97
17	11,7	11,9	11,9	11,9	12,0	12,0	12,1	12,3	12,4	12,4	12,4	12,3	11,20
18	16,4	15,3	15,9	15,3	15,1	15,1	14,8	14,3	14,2	14,0	13,8	13,7	14,22
19	18,5	19,4	18,0	17,8	17,6	17,4	16,5	16,0	15,3	14,6	14,2	14,0	15,33
20	18,8	17,8	17,3	17,1	16,9	16,4	15,9	15,3	15,1	14,9	14,8	14,6	15,10
21	20,1	20,2	20,4	20,0	18,9	17,7	16,4	15,6	15,2	14,9	14,5	14,2	16,55
22	14,0	14,9	16,5	16,7	16,1	15,2	14,5	13,5	13,0	12,6	11,8	11,0	13,61
23	18,8	18,9	18,9	18,4	18,0	17,3	15,9	13,7	12,8	12,7	12,6	12,1	13,88
24	22,2	22,0	21,0	20,4	19,6	18,5	16,9	16,1	15,9	15,8	15,8	15,8	16,38
25	24,1	26,2	26,2	26,2	26,2	24,3	23,4	21,5	21,3	20,3	20,4	20,3	19,90
26	22,2	21,8	21,8	21,8	20,8	19,3	19,5	18,4	17,9	17,4	17,4	17,9	20,37
27	26,2	27,6	28,5	28,6	27,9	26,5	24,0	22,4	21,5	21,0	20,4	20,2	22,11
28	25,8	25,5	24,9	24,5	24,0	22,5	20,7	19,9	18,5	18,8	18,8	18,0	21,95
29	19,4	18,5	18,3	19,1	18,4	17,1	16,4	16,1	15,5	15,5	15,1	14,9	17,45
30	15,4	16,1	16,8	16,7	16,2	16,4	15,3	14,1	13,7	13,1	12,9	12,7	14,55
Moy.	17,64	17,80	17,70	17,26	16,88	16,18	15,18	14,14	13,67	13,41	13,08	12,90	14,50

AVRIL 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,7	6,6	6,6	6,6	6,5	6,3	6,5	6,7	6,3	6,4	6,6	6,6
2	7,5	7,4	7,3	7,4	7,6	7,2	7,5	7,9	8,5	8,8	9,0	8,9
3	9,3	9,0	8,8	8,7	8,5	8,5	8,2	8,3	8,2	7,9	8,5	8,9
4	8,8	8,5	8,2	8,3	8,4	8,2	7,9	7,4	8,0	7,7	7,5	7,4
5	7,8	8,3	8,5	9,0	8,8	8,7	9,5	9,5	9,7	17,2	10,3	10,4
6	7,4	7,3	7,1	6,7	6,5	7,0	7,2	7,7	7,4	7,6	7,7	7,5
7	7,0	6,9	6,9	6,8	6,3	6,1	6,4	7,0	7,0	6,5	7,0	7,1
8	7,6	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,2	8,1	8,0	7,8	7,9
9	8,0	7,4	7,9	8,0	8,0	8,1	8,4	8,3	8,8	8,7	9,0	8,8
10	9,2	9,1	8,9	8,7	8,6	8,4	8,5	8,5	8,7	8,8	8,8	9,4
11	7,6	7,7	7,5	7,5	7,8	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,0	6,9
12	6,0	5,8	5,8	5,8	5,9	6,4	6,4	7,1	7,6	7,8	6,6	7,4
13	7,2	7,0	7,1	6,8	7,3	7,2	7,2	7,8	8,9	9,0	8,8	9,6
14	9,3	9,0	8,6	8,4	7,0	6,4	6,2	5,3	5,8	5,5	5,6	5,4
15	5,5	5,5	5,4	5,9	6,0	5,7	5,3	5,3	5,0	4,6	5,0	4,8
16	5,8	5,7	5,5	5,6	5,4	5,1	5,3	5,9	5,4	5,7	5,6	5,4
17	5,9	6,0	6,2	6,5	6,8	7,1	7,1	7,2	7,6	7,5	8,1	8,4
18	9,2	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,6	9,7	10,4	10,7	10,3
19	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,5	9,6	9,6	9,7	9,8	10,2	10,1
20	10,2	10,3	10,0	9,9	9,7	9,9	10,2	10,3	10,5	10,5	10,8	11,4
21	11,0	11,0	11,0	11,0	11,7	10,6	10,8	11,2	12,0	11,8	10,6	10,8
22	8,8	8,9	8,9	8,3	8,1	8,2	7,8	7,9	7,0	7,1	7,3	7,0
23	8,0	7,7	7,6	7,4	7,3	7,1	7,2	8,8	8,3	7,7	6,3	8,0
24	8,3	8,2	8,3	8,3	8,3	7,7	8,3	9,1	10,0	10,9	11,1	11,1
25	10,6	10,9	10,9	10,9	11,1	11,1	11,4	11,5	11,5	11,8	13,0	14,9
26	15,9	15,9	14,8	15,2	15,2	14,5	14,7	15,4	16,3	16,6	16,4	15,9
27	13,4	13,0	12,9	13,0	13,2	13,1	13,4	14,0	14,3	15,7	16,5	17,5
28	16,4	16,3	15,3	15,7	15,6	15,6	15,9	16,7	17,0	18,8	17,6	17,4
29	12,7	12,9	12,6	12,7	12,4	12,8	13,0	13,0	13,3	14,0	15,1	14,9
30	11,7	11,6	11,8	11,7	10,9	10,3	10,3	10,2	10,5	10,6	9,9	10,6
Moy.	9,05	9,00	8,92	8,93	8,86	8,73	8,85	9,07	9,29	9,46	9,43	9,66

mm
Minimum ..... 4,6 le 15 à 9h. m.
Maximum ..... 17,2 le 27 à 9h. s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	7,4	7,2	6,5	7,7	8,4	8,3	7,8	7,4	7,4	7,1	7,5	7,3	6,93
2	7,7	8,3	8,8	8,7	8,8	9,5	9,5	9,7	9,7	9,5	9,6	9,5	8,47
3	9,6	9,3	9,4	9,3	9,7	9,8	10,4	10,4	10,1	9,1	8,8	8,9	9,07
4	7,1	7,6	8,4	8,6	8,2	7,7	7,1	7,9	8,1	8,4	8,3	8,1	7,99
5	10,4	9,2	8,7	8,8	8,4	8,2	8,3	7,8	7,4	7,2	7,3	7,1	8,73
6	8,0	8,2	8,7	8,9	9,1	9,0	9,3	8,4	7,4	7,5	7,4	7,1	7,75
7	7,2	6,8	6,1	6,6	6,8	7,0	6,8	6,8	6,9	7,1	7,1	7,3	6,81
8	8,2	8,1	8,2	8,2	8,0	8,0	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	7,97
9	9,1	9,4	9,8	10,0	9,8	9,6	9,5	9,4	9,2	9,2	9,5	9,5	8,89
10	9,3	9,5	9,1	9,1	9,7	9,2	9,2	9,4	8,9	8,7	7,8	7,9	8,95
11	6,9	6,3	6,3	6,4	5,6	5,8	6,2	6,3	6,3	6,0	5,8	6,0	6,82
12	7,3	7,3	8,1	7,8	7,7	8,1	7,9	7,3	6,8	6,5	7,0	7,6	7,00
13	9,9	11,5	12,4	12,8	13,0	11,0	13,1	11,8	10,5	10,1	9,6	9,6	9,55
14	5,5	6,0	5,0	6,4	6,5	6,5	6,5	6,0	5,9	5,7	5,8	5,7	6,42
15	5,1	5,1	5,0	5,0	4,8	4,9	5,4	5,5	5,7	5,9	6,0	6,0	5,95
16	5,8	6,0	5,5	5,5	5,6	5,3	5,2	5,4	5,7	5,7	5,9	6,0	5,58
17	8,4	8,7	8,7	8,8	8,7	9,0	8,9	8,9	9,1	9,1	9,1	9,3	7,96
18	10,0	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3	10,0	10,4	10,0	10,0	9,6	9,8	9,91
19	10,3	10,0	10,0	10,3	10,1	10,8	11,3	11,2	11,0	10,4	10,5	10,4	10,14
20	12,0	11,1	11,2	12,1	12,5	11,4	11,0	11,0	11,2	11,1	11,1	11,2	10,82
21	10,0	10,5	10,1	9,6	10,1	10,0	9,6	9,4	8,5	8,9	8,6	8,8	10,32
22	6,8	6,9	6,6	6,8	6,4	6,4	7,7	8,0	8,3	8,2	8,3	8,3	7,63
23	8,3	8,0	7,8	7,7	7,9	7,4	7,5	7,6	8,3	8,2	8,3	8,4	7,78
24	9,7	9,8	10,4	9,8	9,8	10,1	10,0	10,0	10,2	10,5	11,6	10,6	9,67
25	16,1	16,6	17,1	17,1	17,6	18,2	16,9	16,0	15,4	15,4	15,4	15,6	14,04
26	14,8	13,7	13,7	13,7	13,9	13,5	12,0	13,1	12,8	12,7	13,0	13,5	14,50
27	17,3	17,9	18,0	19,6	18,2	18,6	18,0	18,3	17,7	17,2	16,4	15,9	16,00
28	15,9	16,1	17,3	16,4	15,7	16,7	16,5	15,2	13,9	14,0	13,5	12,7	15,84
29	14,6	14,5	13,9	13,5	13,8	13,3	12,4	12,2	11,9	11,3	11,5	11,7	13,08
30	10,6	11,7	11,0	10,3	9,7	10,0	9,7	10,1	9,8	9,9	9,6	9,1	10,48
Moy.	9,64	9,72	9,78	9,85	9,79	9,76	9,79	9,63	9,40	9,28	9,26	9,23	9,35

AVRIL 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	73	72	74	74	75	72	73	69	58	52	50	49
2	84	81	84	86	88	87	88	83	76	68	60	56
3	80	78	79	78	76	77	74	74	72	65	68	66
4	83	82	78	80	82	79	78	67	62	54	47	45
5	68	73	75	81	82	80	85	85	85	86	82	83
6	79	86	86	82	81	85	88	86	74	66	65	60
7	83	85	82	82	77	74	78	76	77	61	62	58
8	78	78	78	78	78	79	79	78	73	71	65	64
9	76	76	78	78	78	79	82	76	82	75	78	69
10	84	85	87	85	84	86	87	85	84	83	78	73
11	78	80	78	81	83	84	83	80	78	74	61	58
12	73	76	80	80	77	78	79	74	70	62	47	50
13	65	64	67	62	70	68	65	64	61	53	46	46
14	75	74	74	74	65	64	65	53	54	50	50	49
15	76	75	72	81	79	73	66	63	57	48	53	49
16	73	74	73	78	75	74	80	70	54	54	52	47
17	68	69	72	71	75	77	76	75	76	78	83	83
18	85	89	89	89	87	87	86	87	82	77	73	77
19	85	85	85	86	86	85	85	84	82	78	75	69
20	87	88	86	89	86	86	88	86	86	87	86	82
21	88	88	88	89	89	90	89	89	86	75	67	62
22	78	76	76	72	72	76	73	63	63	66	68	62
23	83	83	87	87	87	86	86	84	67	57	56	51
24	78	78	80	83	85	83	78	75	73	66	60	56
25	79	80	81	81	82	82	86	87	86	86	84	82
26	90	90	79	89	89	85	86	86	89	77	72	70
27	86	87	88	88	88	87	88	85	82	75	71	73
28	89	88	88	87	88	89	89	88	77	79	75	70
29	83	89	85	87	83	88	88	90	91	91	84	90
30	92	91	92	92	92	91	90	87	90	88	79	88
Moy.	80,0	80,6	80,7	81,7	81,2	81,0	81,3	78,1	74,6	70,9	66,4	64,9

* Minimum ..... 39 le 1 à 2h. s.
Minimum ..... 93 le 27 à 8 s.
Journée la moins humide (61) le 13
Journée la plus humide (88) le 28

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	46	43	39	48	57	63	66	78	76	74	81	81	61,0
2	58	61	67	71	73	84	85	86	86	86	86	85	77,9
3	65	60	60	59	58	59	72	77	83	78	79	81	71,6
4	49	53	66	72	68	65	58	69	71	75	75	72	67,9
5	84	80	81	85	86	84	87	84	78	76	77	75	80,9
6	63	60	62	64	66	66	76	76	71	79	81	82	74,3
7	58	51	46	54	58	64	64	66	71	74	74	76	68,7
8	65	65	67	71	70	72	72	74	74	74	75	76	73,1
9	67	68	69	72	71	72	79	80	79	79	84	85	76,3
10	67	65	59	58	67	66	72	84	83	83	79	81	77,7
11	60	54	53	53	49	51	60	64	65	70	71	72	68,3
12	47	46	54	54	58	63	64	59	56	54	59	68	63,7
13	43	50	49	49	49	45	63	74	76	80	73	77	61,0
14	49	57	50	80	82	85	83	85	84	78	73	76	68,3
15	50	50	51	51	50	57	64	67	70	72	77	77	63,7
16	47	48	49	49	52	52	54	62	67	67	66	69	61,9
17	82	83	83	84	83	86	84	83	84	84	84	87	79,5
18	72	79	76	78	81	81	81	86	83	85	83	84	82,4
19	65	59	66	68	69	74	81	82	84	84	87	83	78,8
20	74	77	77	78	85	82	81	84	87	88	88	90	84,5
21	57	58	56	55	68	67	70	71	68	70	70	73	74,2
22	56	54	47	48	47	47	62	69	74	75	80	84	66,2
23	51	50	47	49	51	50	57	65	74	75	76	79	68,2
24	48	49	55	55	57	64	70	74	76	78	79	79	70,0
25	72	66	67	67	69	80	80	84	84	84	83	89	80,2
26	74	70	70	70	76	80	77	84	88	86	88	89	81,2
27	68	65	65	67	65	73	81	91	93	92	91	90	80,8
28	64	67	74	72	71	83	93	68	88	87	83	82	81,3
29	87	91	90	84	88	92	90	90	91	86	90	92	88,1
30	81	82	78	73	70	71	75	85	85	89	87	84	84,7
Moy.	62,3	62,0	62,4	64,6	66,5	69,3	73,0	77,2	78,0	78,7	79,8	80,8	74,0

AVRIL 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.
1	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	K } W	8 ,, ...	K } W	10 ,, ...
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ks } W	4 ,, ...	*Ac* ...	*10* ,, ...
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	6 C NW
4	,, ...	... ,, ...	Ks—Ac	10 ,, ...	K } W	7 ,, ...	Ac W	7 ,, ...
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ESE	,, ...	10 Ni E
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K WNW	6 ,, ...	Ks N	6 C N
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	2 C ...	,, ...	7 C E
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	K—Ac	10 ,, ...	Br—K	10 ,, ...
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac ...	10 Cn ESE	,, ...	10 C ESE
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 bd ...	,, ...	10 bd ...	,, ...	10 ,, ...
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	9 C NE
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	1 ,, ...	Ac W	5 ,, ...
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	8 C { NW W	Ac W	7 C W
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	*Ac ESE*	*10* ,, ...	,, ...	10 ,, ...
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C NNE	,, ...	9 Cn N
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K WNW	4 ,, ...
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni SE
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni SW	,, ...	10 Cn SW
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ks ...	10 ,, ...	,, ...	9 Bn W
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 bd ...	K WSW	5 C NE
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac WNW	10 Cn ...	,, ...	10 Ni
23	,, ...	... ,, ...	*Br* ..	10 ,, ...	K WSW	4 ,, ...	,, ...	*2 C* SSW
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
25	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn SE	,, ...	10 Ni SE	Ac W	10 Ni W
26	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ac WSW	9 C ENE
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 bd ...	Ac } W	8 ,, ...	Ac WSW	7 ,, ...
28	,, ...	... ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ks SW	5 ,, ...	K SW	7 ,, ...
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	*10 Ni* ...	*Ac W*	*9 Cu ESE*
30	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni NE
Moy.		(7,9)		7,6		7,7		7,9

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	Br—Ac	9 ,, ...	K } W	8 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	6,4
2	K } SSW	10 ,, ...	,, ...	10 Ni SSW	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	7,7
3	,, ...	6 C NW	,, ...	3 C NW	,, ...	*2* ,, ...	,, ...	*2* ,, ...	5,6
4	,, ...	10 ,, ...	Ks ...	10 Ni S	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,1
5	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
6	,, ...	9 C N	,, ...	10 Cn N	,, ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,9
7	,, ...	0 , pouss.	Ac WSW	10 ,, pouss.	,, ...	10 C pouss.	,, ...	10 ,, ...	5,6
8	K ...	10 Cn ESE	K ...	10 Cn SE	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
9	,, ...	*10 Cn SE*	,, ...	*10 Cn SE*	,, ...	*9 Cn SE*	,, ...	*10* ,, ...	*9,9*
10	,, ...	10 C NNW	Ac NNW	6 C NNW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,0
11	,, ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	Ac W	2 ,, ...	8,3
12	Br } W	9 ,, ...	Br } W	10 ,, ...	K Br-Ac	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	6,4
13	K } W	8 ,, ...	Br ...	2 ,, ...	Ac W	5 ,, ...	Br ...	10 C NNE	5,7
14	Ac E	10 C ENE	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
15	,, ...	10 Cn NNE	Br ...	10 C ...	Ks—Br	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,9
16	Br ...	10 Cn E	Br ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	6,3
17	,, ...	10 Ni SE	,, ...	10 Ni SE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
18	,, ...	10 Ni W	,, ...	10 Ni W	— ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
19	,, ...	10 Cn W	Ac W	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 Cn ...	9,9
20	,, ...	10 Ni N	,, ...	10 Ni ..	,, ...	10 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	10,0
21	K W	7 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,9
22	Ac ...	10 ,, ...	Br—Ac	10 ,, ...	Ac WSW	10 ,, ...	Br-Ac W	8 ,, ...	9,7
23	Ac ...	3 ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,4
24	,, ...	0 ,, ...	Ac WSW	5 ,, ...	Ac SW	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	5,6
25	Ks SW	5 ,, ...	Ac } W	9 ,, ...	Ac { NW W	8 ,, ...	Ac ...	8 ,, ...	8,6
26	Br ...	10 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,7
27	K W	4 ,, ...	Ks WSW	6 ,, ...	Ac W	6 ,, ...	,, ...	3 ,, ...	6,3
28	K W	7 ,, ...	,, ...	9 Cn WSW	K ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,1
29	K ...	0 Ni { WNW SE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,9
30	,, ...	10 Cn NE	Ac NW	10 ,, ...	K—Ks	10 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	9,9
Moy.		8,2		8,0		8,0		8,1	7,9

K = Cirrus (panaché.)
Ks = Cirro-stratus.
Ac = Alto-cumulus.
Cs = Cumulo-stratus.
C = Cumulus.
Cn = Cumulo-nimbus.
Ni = *Nimbus*.
Br = Brume élevée.
br = Brume au sol.
bd = Brouillard.

Moyenne nébulosité.

1ère décade 7,7
2me ,, ... 8,6
3me ,, ... 7,2

AVRIL 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	S 20,8	SSE 17,8	S 14,6	SSE 16,0	SSE 15,6	SSE 11,9
2	S 12,0	S 10,2	SSE 11,0	S 12,5	S 8,0	SSE 9,0
3	W 22,0	WNW 30,6	WNW 33,4	WNW 30,5	WNW 22,7	WNW 23,8
4	S 9,3	SSE 11,5	SSE 11,0	SE 9,8	SE 10,5	ESE 15,5
5	E 34,0	ESE 38,7	ESE 35,4	E 20,9	E 34,0	E 32,5
6	N 5,2	N 6,7	NNW 6,9	NNW 8,7	NNW 14,1	NNW 14,0
7	NE 1,5	NE 7,2	NE 9,8	NE 7,7	NE 7,3	NE 6,7
8	ESE 10,8	ESE 13,3	ESE 18,6	ESE 15,4	ESE 14,5	ESE 13,5
9	ESE 15,1	E 9,5	E 6,7	E 6,6	E 6,8	E 8,2
10	SE 5,3	SSE 1,5	SSW 2,5	SSW 1,5	SSW 1,3	SW 1,6
11	NE 9,7	NNE 6,5	NE 8,7	NNE 13,2	NNE 10,3	NNE 10,7
12	ESE 7,5	ESE 6,7	ESE 9,3	SE 13,0	ESE 16,2	ESE 16,6
13	SSE 22,4	SSE 15,5	S 14,7	S 14,2	SSE 14,0	S 13,8
14	NE 25,5	NE 26,4	NE 28,4	NE 35,1	NE 25,3	NE 30,7
15	NNE 9,7	NNE 15,5	N 11,4	N 12,4	N 12,7	N 12,0
16	N 5,0	N 3,0	N 1,9	N 6,7	N 7,1	N 5,2
17	SE 18,5	SE 17,8	E E 18,1	ESE 15,3	SE 12,0	SE 10,4
18	ESE 1,8	S-E 4,7	SE 1,8	SE 4,8	SE 2,2	SE 2,7
19	W 1,2	W 1,6	W 1,6	W 1,6	W 2,7	W 3,5
20	SSE 2,4	S 3,0	S 2,0	S 3,8	SSE 2,0	SSE 2,6
21	SE 1,9	SE 4,1	SSW 4,7	SSW 3,4	SSW 1,5	SSW 2,0
22	ENE 11,7	ENE 15,3	ENE 17,2	ENE 12,8	E 12,5	ESE 16,2
23	N 1,8	N 1,6	N 1,3	N 1,8	NNW 1,3	NNW 1,0
24	SE 10,3	SSE 9,8	SSE 7,5	SSE 7,5	SSE 7,0	SSE 6,8
25	ESE 21,6	SE 19,7	ESE 20,1	SE 20,5	SE 14,6	SE 15,9
26	WSW 0,9	WSW 3,7	W 4,3	W 1,3	W 1,0	N 5,8
27	NNE 4,4	NNE 7,3	ESE 4,6	ESE 3,0	ESE 3,5	ESE 4,3
28	SSE 16,0	SSE 10,1	SSE 11,4	SSE 16,8	SSE 14,4	SSE 12,6
29	E 8,4	ENE 8,2	ENE 8,1	ENE 9,3	E 11,8	ENE 11,0
30	ENE 9,1	NE 8,9	NE 10,1	NNE 15,6	NNE 17,3	NE 14,0

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SW 13,3	WSW 10,5	WSW 11,5	SSE 16,0	SSE 17,4	SSE 12,5
2	SE 34,5	SE 28,0	SE 32,9	SE 27,1	ESE 29,4	SE 30,6
3	WNW 13,2	WNW 14,5	NW 12,3	NNW 12,4	NNW 7,1	N 6,0
4	SE 31,2	SE 27,0	SE 29,0	ESE 28,5	ESE 33,5	SE 36,0
5	NW 16,8	ENE 21,5	NNE 25,7	NNE 20,8	NNE 32,2	NNE 30,5
6	N 15,0	N 12,6	NNW 13,4	N 11,0	NNE 11,5	ENE 11,3
7	E 23,5	E 25,1	E 22,3	E 22,1	E 24,3	E 22,2
8	SE 26,5	ESE 26,5	ESE 25,0	ESE 23,5	E 21,5	E 16,7
9	ESE 17,0	SE 14,5	SE 16,6	ESE 14,7	ESE 10,9	E 12,1
10	N 8,5	N 11,2	NNE 16,5	NNE 16,7	NE 18,7	NNE 13,3
11	ENE 16,1	E 15,4	E 14,7	ESE 12,8	E 14,0	E 10,4
12	SE 40,5	SE 37,0	SE 40,5	SE 42,5	SE 39,0	SE 30,8
13	SW 10,6	WSW 5,0	NW 6,0	NW 4,0	NNW 7,6	NE 7,5
14	ENE 34,5	NE 32,8	NE 25,1	NNE 25,6	N 31,5	NNE 24,5
15	N 20,5	NNE 20,6	NNE 21,0	NE 13,3	NE 16,5	NE 13,7
16	ESE 14,0	E 15,7	E 17,1	E 18,2	E 17,5	ESE 16,9
17	SE 14,3	SE 18,2	SE 16,0	SE 12,0	SE 9,4	SE 15,5
18	W 12,3	W 10,9	W 13,5	W 11,3	W 7,0	W 8,5
19	WSW 6,2	W 5,0	W 3,1	W 4,5	E 2,4	WNW 2,6
20	NNE 3,5	NNE 2,7	NE 5,8	NE 6,0	NE 8,5	E 12,0
21	NE 19,2	ENE 16,6	NE 17,4	ENE 13,7	E 13,9	NE 16,2
22	E 2,0	E 4,0	SE 6,4	SSE 2,0	SSE 2,5	N 1,3
23	S 26,8	SSE 24,0	SSE 25,7	SSE 28,8	SSE 27,5	SSE 23,5
24	E 22,4	E 27,1	E 29,3	E 30,0	E 30,2	E 27,5
25	SSW 6,4	SSW 8,8	SW 8,9	SSW 5,5	SSW 4,4	SSE 4,5
26	ENE 20,5	ENE 19,3	ENE 17,8	ENE 18,3	E 19,4	E 14,6
27	SSE 13,5	SSE 18,8	SSE 17,0	SSE 18,7	SSE 19,3	SSE 15,5
28	NNW 17,7	N 16,6	NNE 13,9	N 13,0	N 5,8	E 9,3
29	ENE 11,4	ESE 5,1	E 11,0	ENE 11,0	NE 7,6	NE 9,0
30	NE 12,8	ENE 13,0	NNE 13,0	NNE 15,5	NNE 12,8	NE 12,2

AVRIL 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SSE 12,0	SSE 16,5	SSE 18,7	SSE 17,0	SSE 10,7	S 13,8
2	SSE 11,3	SSE 13,8	SSE 22,9	SSE 26,1	SSE 25,4	SSE 23,5
3	WNW 25,5	NW 22,2	NW 24,3	NW 18,0	NNW 14,0	NNW 7,7
4	SE 15,0	ESE 19,3	SE 31,0	SE 31,9	SE 34,4	SSE 35,5
5	ESE 25,5	E 17,6	E 15,6	E 7,5	E 2,6	E 15,2
6	NNW 9,5	NNW 12,0	NW 13,0	N 15,9	N 16,1	N 16,0
7	NE 7,5	ENE 17,5	E 20,6	E 23,4	E 25,0	E 27,5
8	ESE 15,4	E 17,5	ESE 26,7	ESE 23,9	ESE 26,6	ESE 27,3
9	E 8,7	ESE 11,0	ESE 11,6	ESE 13,4	E 12,3	ESE 14,1
10	NW 3,0	NW 8,6	NNW 10,2	NW 10,8	NW 9,3	NNW 10,5
11	NE 8,6	NE 12,2	NE 11,3	NNE 11,7	NE 16,2	ENE 15,0
12	ESE 22,0	ESE 23,8	SE 29,7	SE 32,6	SE 32,4	SE 31,0
13	SSE 10,8	S 8,5	S 9,5	S 10,7	S 9,4	SSW 16,0
14	NE 20,7	NE 26,3	NE 31,5	ENE 28,5	ENE 38,0	ENE 37,5
15	N 18,0	N 17,2	N 19,6	N 21,2	N 19,7	NNE 16,2
16	NNE 4,5	ENE 12,9	ENE 21,1	E 21,5	E 22,5	E 17,5
17	SE 10,5	SE 13,9	SE 24,6	SE 15,5	SE 15,5	SSE 14,5
18	SSE 0,5	SW 4,1	SW 5,7	SW 6,5	WSW 11,3	W 12,2
19	W 3,1	W 3,8	WSW 6,6	W 8,0	W 7,4	W 6,1
20	SSE 3,0	SSE 1,3	WNW 5,2	WNW 3,7	ESE 7,3	ESE 3,5
21	WNW 4,3	WNW 3,5	WNW 3,5	NNE 14,2	ENE 16,3	NE 18,7
22	ESE 14,8	ENE 9,6	ENE 17,9	ENE 18,4	ENE 14,1	ENE 8,1
23	NNW 1,4	E 7,1	SE 13,0	SE 19,3	SSE 21,7	SSE 21,2
24	E 6,6	ESE 8,9	ESE 8,6	ESE 11,0	E 16,5	E 22,5
25	SSE 12,6	SSE 11,7	SSE 18,2	SSE 15,6	S 15,5	S 11,9
26	ENE 4,7	E 5,5	ENE 8,3	ENE 9,4	NE 9,3	NE 15,0
27	ESE 6,5	SSE 12,5	SSE 17,3	SSE 16,2	S 16,0	SSE 18,2
28	SSE 10,8	SSW 10,2	W 17,5	NW 20,5	WNW 14,5	NW 24,8
29	ENE 14,2	NE 11,5	ENE 12,0	ESE 11,9	NE 7,2	ENE 13,7
30	NE 15,9	NE 15,1	NE 19,6	NNE 16,2	NNE 15,2	NNE 16,2

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	SSE 11,2	SSE 11,2	S 12,1	SSE 12,0	SSE 8,8	SSE 11,7
2	SE 29,2	SSE 24,1	SSE 18,0	SSW 10,5	SW 11,5	WSW 12,8
3	E 7,7	E 9,8	SE 12,5	ESE 15,5	ESE 11,5	ESE 14,5
4	SE 42,3	E 40,0	E 32,6	ESE 42,8	ESE 46,9	SE 41,1
5	NNE 30,8	NNE 30,2	NNE 26,8	NNE 22,8	NNE 18,0	N 8,5
6	ENE 12,3	NNE 14,0	ENE 8,0	ENE 4,4	ENE 5,2	NE 1,4
7	ESE 16,5	ESE 15,0	ESE 14,2	ESE 14,1	ESE 10,0	ESE 11,0
8	E 18,2	E 12,0	ESE 16,6	ESE 18,5	ESE 18,5	ESE 15,8
9	E 10,3	ENE 9,1	E 9,3	E 11,8	E 11,1	ESE 9,0
10	NE 6,6	NE 7,1	NE 8,9	NE 11,0	NE 10,9	NE 13,0
11	E 6,9	E 7,9	E 7,2	ENE 6,5	E 8,6	E 12,5
12	SE 26,7	SSE 25,4	SSE 26,0	S 22,7	S 23,6	S 22,1
13	NNE 9,0	NNE 23,9	NE 20,9	NNE 22,0	NE 23,5	NE 27,9
14	NNE 27,0	NNE 20,8	NNE 11,4	NNE 11,3	NNE 17,8	N 12,3
15	NE 7,5	NNE 4,4	NNE 3,5	NNE 2,0	NNE 2,4	NNE 3,8
16	ESE 14,4	ESE 11,2	ESE 13,8	ESE 18,9	ESE 15,6	SE 14,3
17	SE 19,1	SE 21,9	ESE 18,0	ESE 16,9	ESE 12,0	ESE 5,9
18	W 2,2	W 4,4	W 4,4	W 4,2	W 2,1	W 1,0
19	E 5,7	SE 9,4	S 7,4	SSW 8,5	SSE 5,0	SSE 2,0
20	ESE 4,0	ESE 2,0	ESE 5,3	SE 2,2	SE 0,3	SE 1,0
21	NE 13,8	ENE 14,0	ENE 10,4	ENE 11,9	ENE 9,0	ENE 8,4
22	N 3,5	N 2,4	N 2,0	N 1,0	N 1,5	N 1,2
23	SSE 18,5	SE 17,8	SSE 16,1	SSE 15,7	SE 12,9	SE 12,1
24	E 23,5	ESE 22,9	SE 26,3	SE 23,3	SE 26,0	ESE 23,2
25	SSE 1,5	SSE 3,0	SSE 2,6	SW 5,4	SSW 3,4	SSW 4,9
26	E 15,1	E 12,2	E 3,6	E 1,0	SSW 8,1	SE 15,7
27	SSE 11,0	SSE 12,6	SSE 14,9	SSE 18,6	SSE 20,2	SSE 19,6
28	E 12,0	ENE 10,0	E 9,6	E 14,2	ENE 13,8	E 10,1
29	ENE 12,7	NE 7,7	NE 14,5	ENE 16,6	E 10,1	E 7,0
30	NE 6,5	ENE 4,7	ENE 3,9	NE 3,5	NE 3,6	NE ,54

AVRIL 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N + S −	Composantes E + W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°		Km	Km	Km
1	338,8	N	431,5	44	9,8	Min. — 1 m.	10,8	S 69,5	E	163,7	— 57,3	+ 153,4
2	474,3					1 — 2	11,2	S 75,6	E	150,6	— 37,5	+ 146,9
3	411,7	NNE	845,4	55	15,4	2 — 3	11,2	S 77,6	E	139,2	— 29,9	+ 136,0
4	665,5					3 — 4	11,4	S 84,2	E	131,3	— 13,3	+ 130,6
5	573,1	NE	960,4	69	13,9	4 — 5	10,3	S 86,8	E	144,3	— 8,1	+ 144,1
6	258,2					5 — 6	11,3	S 90,0	E	154,9	— 0,1	+ 154,9
7	382,0	ENE	776,6	56	13,9	6 — 7	10,9	S 85,3	E	147,7	— 12,2	+ 147,2
8	468,4					7 — 8	12,6	N 85,8	E	174,5	+ 12,9	+ 174,0
9	270,4	E	1416,6	91	15,6	8 — 9	16,5	S 77,8	E	207,8	— 44,0	+ 203,1
10	208,5					9 — 10	16,7	S 86,9	E	213,1	— 11,7	+ 212,8
11	267,1	ESE	1324,6	90	14,7	10 — 11	16,9	S 78,2	E	238,6	— 48,9	+ 233,6
12	617,6					11 — Midi	17,7	S 78,6	E	238,7	— 47,0	+ 234,1
13	327,3	SE	1556,1	78	19,9	h						
14	628,5					Midi — 1 s.	17,5	S 77,4	E	216,4	— 47,3	+ 211,2
15	314,6	SSE	1319,5	94	14,0	1 — 2	16,9	S 84,5	E	254,9	— 24,6	+ 253,7
16	316,5					2 — 3	17,6	S 86,9	E	260,9	— 13,9	+ 260,6
17	365,8	S	349,1	27	12,9	3 — 4	17,0	S 88,9	E	275,4	— 5,4	+ 275,3
18	140,1					4 — 5	16,8	N 87,5	E	302,9	+ 13,2	+ 301,7
19	109,0	SSW	103,6	18	57,7	5 — 6	15,6	S 85,9	E	305,1	— 21,7	+ 304,3
20	93,1					6 — 7	14,2	S 83,2	E	274,4	— 33,1	+ 272,4
21	242,6	SW	67,6	9	7,5	7 — 8	13,9	S 86,6	E	273,2	— 19,1	+ 272,5
22	198,4					8 — 9	12,7	S 75,5	E	251,0	— 66,8	+ 235,5
23	341,9	WSW	68,5	9	7,6	9 — 10	13,6	S 72,2	E	230,8	— 70,4	+ 219,8
24	434,7					10 — 11	12,3	S 72,0	E	227,9	— 70,4	+ 216,8
25	257,2	W	194,5	33	5,9	11 — Min.	11,4	S 67,1	E	220,2	— 85,5	+ 202,9
26	234,8											
27	313,5	WNW	231,5	15	15,4	Vitesse moyenne diurne.		Résultantes générales.				
28	325,6					Km 336,9						
29	251,0	NW	193,6	14	13,8							
30	282,2					Vitesse moyenne horaire		S 83,0	E	5035,1	— 613,5	+ 5027,8
		NNW	169,4	18	9,4	Km 14,9						
Mois	10107,4											

Fréquence des vents généraux.

Matin....	W	92 hres	E 268 hres
Soir.....		59 ,,	301 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

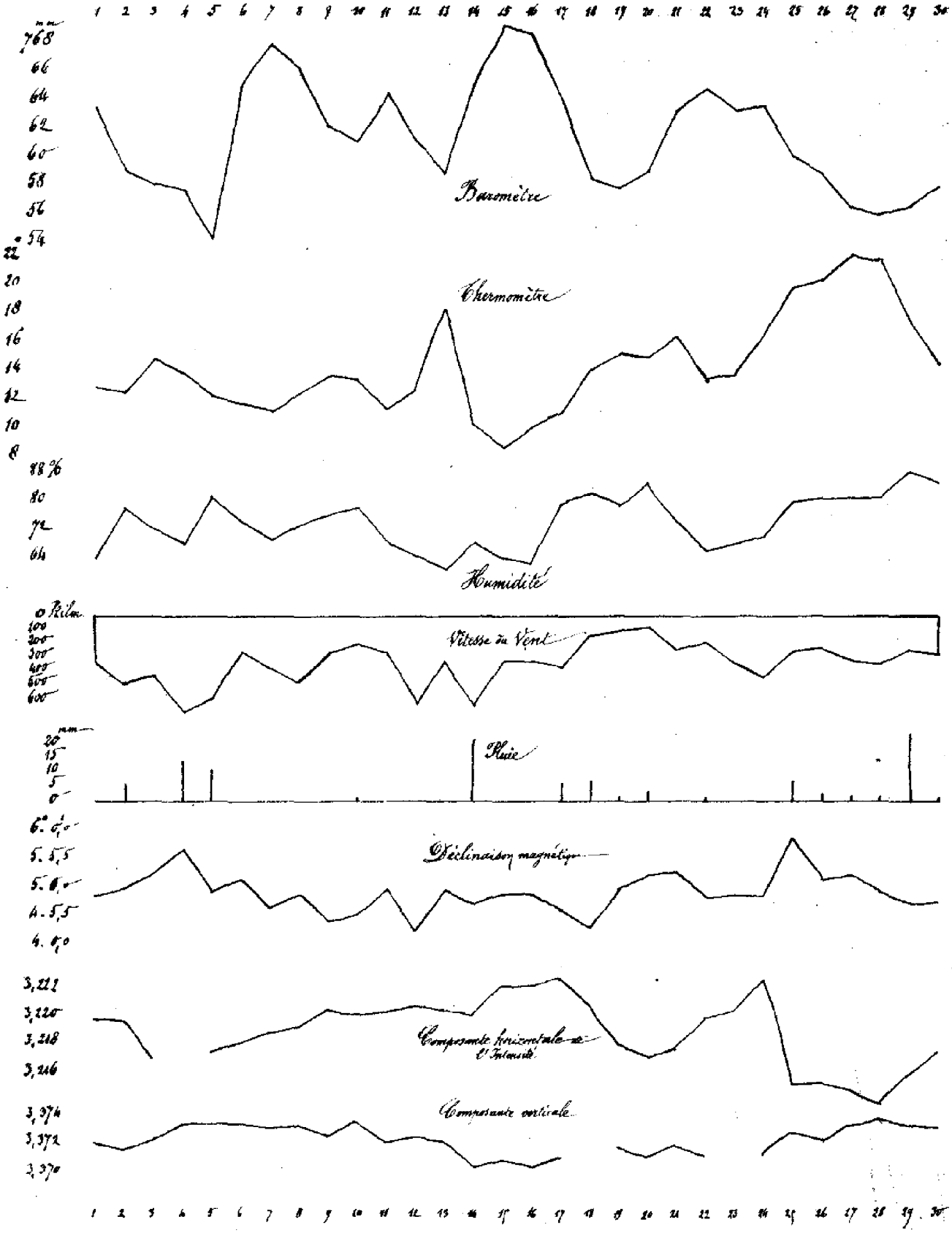
OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	14,0	36,0	49,2	53,8	153,0		15	10	9	10	11,0
2	23,3	52,1	24,2	8,5	108,1		18	16	14	18	16,5
3	9,2	70,8	67,4	56,0	203,4		21	13	11	16	15,3
4	35,0	68,3	15,7	5,1	127,1		21	15	14	17	16,7
5	5,5	12,3	17,8	14,4	50,0		18	18	18	16	17,5
6	44,1	68,7	50,9	20,8	184,5		16	16	12	16	15,0
7	31,3	61,5	68,7	23,7	183,2		17	13	11	13	13,5
8	8,1	22,9	23,7	11,9	66,6		16	16	12	15	14,8
9	7,6	18,2	25,9	23,7	75,4		16	14	11	17	14,5
10	10,2	30,1	40,3	25,0	105,6		21	12	12	11	14,0
11	7,6	51,7	45,0	21,6	125,9		21	17	11	12	15,2
12	49,6	47,5	65,7	21,2	184,0		16	16	12	14	14,5
13	15,7	47,5	59,4	48,3	170,9		13	10	8	14	11,3
14	6,4	16,5	15,7	4,7	43,3		16	10	12	17	13,7
15	7,6	45,4	63,6	28,8	145,4		21	11	12	10	13,5
16	51,3	67,8	42,4	28,8	190,3		9	10	10	11	10,0
17	7,2	11,0	16,1	5,9	40,2		15	18	18	18	16,0
18	11,0	36,5	14,4	10,6	72,5		18	14	14	14	15,0
19	5,1	41,5	37,7	10,6	94,9		10	13	9	11	10,7
20	7,2	11,4	14,8	10,6	44,0		17	12	12	14	13,8
21	9,2	65,7	51,7	19,9	146,5		12	10	10	13	11,2
22	7,2	10,5	25,0	18,7	61,5		16	11	12	12	12,8
23	49,2	66,6	68,7	36,9	221,4		12	14	10	13	12,2
24	43,7	23,7	65,7	56,4	189,5		17	13	9	13	13,0
25	3,8	20,8	62,3	22,7	110,6		16	17	13	10	14,0
26	16,1	36,5	43,2	17,4	103,2		15	12	12	13	13,0
27	21,2	40,6	62,7	35,2	168,7		10	9	8	9	9,0
28	39,9	39,9	55,1	23,3	157,3		14	7	9	11	10,2
29	5,5	47,9	8,9	9,7	72,0		17	13	14	15	14,8
30	6,4	13,1	40,7	17,4	77,6		18	15	14	13	15,0
Moy.	18,8	39,7	41,4	23,1	123,0	Moy.	16,1	13,0	11,8	13,5	13,6

Avril 1883

Pl. 4e

Moyennes variations diurnes



AVRIL 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,08	1,44	2,31	0,90	5,73
2	0,30	0,55	1,67	0,14	2,66
3	0,29	0,70	1,40	0,55	2,94
4	0,30	1,30	2,65	1,06	5,31
5	0,70	0,22	0,23	0,15	1,30
6	0,18	0,37	0,12	0,40	1,02
7	0,03	0,50	1,74	0,70	2,97
8	0,33	0,45	1,11	0,46	2,35
9	0,33	0,22	0,76	0,23	1,54
10	0,02	0,05	1,12	0,37	1,56
11	0,19	0,21	1,15	0,67	2,22
12	0,33	0,95	1,46	1,77	4,51
13	1,70	1,76	2,29	0,78	6,53
14	0,41	0,67	0,76	0,10	1,94
15	0,18	0,70	1,49	0,71	3,08
16	0,03	0,68	1,60	0,90	3,21
17	0,78	0,37	0,15	0,05	1,35
18	0,05	0,20	0,31	0,12	0,68
19	0,05	0,16	0,70	0,21	1,12
20	0,11	0,07	0,25	0,10	0,53
21	0,04	0,21	1,25	0,52	2,02
22	0,30	0,55	1,10	0,45	2,40
23	0,03	0,73	3,37	1,50	5,63
24	0,30	0,52	2,47	0,73	4,02
25	0,38	0,12	1,09	0,39	1,98
26	0,10	0,30	0,55	0,15	1,10
27	0,07	0,37	1,90	0,75	3,09
28	0,76	0,90	1,45	0,28	3,39
29	0,17	0,07	0,14	0,08	0,46
30	0,05	0,10	0,60	0,30	1,05
Moy.	0,32	0,51	1,24	0,52	77,69

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1		,,	,,	,,	,,
2	,,	,,	,,	6,0	6,0
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	2,2	3,6	5,8
5	6,0	4,0	0,4	0,3	10,7
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,2	,,	,,	,,	0,2
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	1,2	2,0	2,6	16,4	22,2
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	0,5	1,8	3,2	5,5
18	1,7	3,0	1,3	0,6	6,6
19	,,	0,1	,,	0,2	0,3
20	,,	2,3	0,6	0,2	3,1
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	0,7	,,	,,	0,7
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	0,9	5,4	,,	6,3
26	2,5	0,2	,,	,,	2,7
27	0,7	,,	,,	,,	0,7
28	,,	,,	,,	1,3	1,3
29	,,	2,4	20,2	0,5	23,1
30	0,6	0,4	0,2	,,	1,2
Sommes	12,9	16,5	34,7	32,3	96,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — 10h. m., poussière dans l'air.
2 — ● 4h. 15m s. — Baromètre très-bas, le soir.
3 — Le vent tourne par l'W. au NW. — Le soir, il revient au SE.
4 — Baromètre baisse. — ● 1h. s. — ⌜ 5h. 30m s. — ⌅ 6h. au NW. — fréquents à 7h. s. à l'W.
5 — Baromètre irrégulier. — ● tout le jour. — ☰ 11h. m.
6 — 10h. m. Ks. rapides du N. — 4h. s., ciel chargé.
7 — Soleil levant blanc argenté. — 10h. m., poussière dans l'air.
8 — 1h. s. gouttes de pluie.
9 — Baromètre baisse.
10 — Minimum barom. à 4h. m. — ☰ 4h. m.
12 — ○ 1h. s. — Baromètre baisse. — Soleil couchant rouge.
13 — Baromètre bas.
14 — ● tout le jour. — ⌅ 4h. s. — ⌿ NE. et N.
15 — ⍦ 8h. s.
17 — ● tout le jour.
18 — ● tout le jour. — Baromètre baisse.
19 — ● faible le matin. — ● entre 8h. et 9h. s.
20 — ● tout le jour. — ⌜ 7h. m.
21 — ☰ matin.
22 — ● 4h. 30m m., cesse. à 9h. — ⍦ 8h. s.
23 — ⍦ 4h. m.
25 — ● 6h. 15m m. — ⌅ 7h. 40m m. — ⌅ à l'W. le soir. — Orage vers 11h. s. — Baromètre bas.
26 — ● dans la nuit et le matin.
27 — ☰ matin.
28 — ⌜ 4h. 45m. s. — ● — Orage. — ⍂ au NW. et N. le soir.
29 — ● tout le jour. — ⌅ tout le jour.
30 — ● jusqu'à midi. — ⌜ 11h. 15m m.

Mai 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 5,23	5,43	8. 30 Mat	— 2,08	+ 3,35	Midi 45	3,2197	3,3759
2	2. 5,40	6,81	7. 0	— 3,47	+ 3,34	Midi	3,2187	3,3757
3	2. 4,97	6,49	7. 40	— 2,78	+ 3,71	Midi 30	3,2205	3,3750
4	2. 5,38	7,95	8. 0	— 3,66	+ 4,29	Midi 15	3,2210	3,3750
5	2. 4,57	7,25	7. 50	— 4,10	+ 3,14	Midi 30	3,2207	3,3752
6	2. 4,25	8,07	8. 0	— 4,67	+ 3,40	1. 0	3,2201	3,3748
7	2. 4,00	7,62	8. 20	— 4,47	+ 3,15	1. 40	3,2213	3,3744
8	2. 4,75	10,77	8. 10	— 5,80	+ 4,97	1. 0	3,2203	3,3757
9	2. 4,47	8,95	9. 0	— 4,92	+ 4,03	1. 40	3,2191	3,3757
10	2. 4,53	6,87	8. 0	— 4,23	+ 2,64	3. 10	3,2206	3,3752
11	2. 5,03	7,12	8. 0	— 3,54	+ 3,58	1. 0	3,2208	3,3746
12	2. 4,53	8,45	8. 5	— 5,17	+ 3,28	1. 20	3,2215	3,3742
13	2. 4,85	8,45	8. 0	— 4,54	+ 3,91	Midi 50	3,2220	3,3740
14	2. 4,50	7,76	8. 40	— 4,29	+ 3,46	1. 55	3,2205	3,3746
15	2. 4,85	5,10	8. 0	— 2,84	+ 2,26	1. 50	3,2211	3,3753
16	2. 5,16	6,49	7. 30	— 3,97	+ 2,52	11. 50 m.	3,2206	3,3758
17	2. 5,28	6,43	8. 25	— 3,60	+ 2,83	1. 0 s.	3,2194	3,3760
18	2. 4,74	8,13	7. 40	— 4,54	+ 3,59	Midi 25	3,2201	3,3750
19	2. 5,05	7,25	8. 5	— 3,54	+ 3,71	1. 0	3,2201	3,3748
20	2. 5,05	5,99	7. 15	— 3,54	+ 2,45	1. 35	3,2195	3,3756
21	2. 5,04	10,55	7. 20	— 5,17	+ 5,38	1. 10	3,2194	3,3765
22	2. 5,13	8,38	7. 50	— 4,80	+ 3,58	3. 0	3,2189	3,3757
23	2. 5,93	8,64	8. 10	— 3,81	+ 4,80	1. 55	3,2177	3,3748
24	2. 5,01	8,07	8. 50	— 4,67	+ 3,40	1. 50	3,2185	3,3750
25	2. 4,59	8,01	8. 10	— 4,86	+ 3,15	1. 40	3,2189	3,3751
26	2. 4,93	7,38	8. 25	— 4,80	+ 2,58	2. 0	3,2198	3,3751
27	2. 5,33	6,99	8. 5	— 4,10	+ 2,89	2. 0	3,2196	3,3738
28	2. 5,50	8,19	8. 5	— 4,67	+ 3,52	1. 5	3,2188	3,3748
29	2. 5,64	7,50	8. 30	— 3,84	+ 3,66	2. 0	3,2181	3,3756
30	2. 5,36	8,45	7. 30	— 4,29	+ 4,16	1. 30	3,2191	3,3749
31	2. 5,93	5,55	6. 40	— 2,58	+ 2,97	Midi 20	3,2190	3,3749

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 5,07	46. 21,03	4,66480	3,21985	3,37534
1h m.	2. 4,90	46. 20,97	4,66485	3,21996	3,37531
2	2. 4,66	46. 21,00	4,66483	3,21990	3,37533
3	2. 4,58	46. 20,90	4,66473	3,21992	3,37517
4	2. 4,50	46. 20,80	4,66503	3,22025	3,37528
5	2. 4,23	46. 20,78	4,66526	3,22042	3,37544
6	2. 2,89	46. 20,58	4,66526	3,22061	3,37526
7	2. 1,61	46. 21,10	4,66490	3,21985	3,37558
8	2. 1,15	46. 21,20	4,66419	3,21926	3,37506
9	2. 2,16	46. 21,07	4,66349	3,21891	3,37443
10	2. 3,95	46. 20,82	4,66294	3,21878	3,37379
11	2. 6,07	46. 20,37	4,66354	3,21962	3,37381
Midi.	2. 7,53	46. 20,10	4,66392	3,22016	3,37383
1h s.	2. 8,47	46. 19,87	4,66460	3,22070	3,37425
2	2. 7,87	46. 20,33	4,66503	3,22069	3,37485
3	2. 7,32	46. 20,80	4,66510	3,22029	3,37534
4	2. 6,44	46. 21,23	4,66489	3,21971	3,37560
5	2. 5,57	46. 21,60	4,66447	3,21906	3,37564
6	2. 5,12	46. 21,97	4,66401	3,21839	3,37565
7	2. 5,22	46. 21,73	4,66424	3,21877	3,37559
8	2. 5,28	46. 21,67	4,66437	3,21893	3,37563
9	2. 5,27	46. 21,37	4,66473	3,21946	3,37561
10	2. 5,24	46. 21,22	4,66484	3,21969	3,37554
11	2. 5,24	46. 21,15	4,66467	3,21965	3,37535

Valeurs moyennes pour le mois de Mai 1883.

Déclinaison occidentale	2° 5,'00
Inclinaison	46. 21, 00
	Unités métriques
Intensité totale	4.66453
Composante horizontale	3.21970
Composante verticale	3.37512

Mai 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Mai est 2°. 5,'00 — 1 division = 0,'63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	68,3	67,5	65,5	65,7	65,8	65,9	67,5	66,9	65,7	66,5	69,0	71,4
2	68,5	68,3	68,3	68,0	67,6	67,6	66,5	63,6	64,4	66,4	70,4	73,6
3	67,7	68,4	67,7	67,6	68,5	67,6	66,5	64,7	64,5	66,5	70,4	72,6
4	68,3	68,3	67,7	68,5	68,2	68,0	66,9	64,3	63,3	64,7	68,5	73,4
5	68,5	68,5	67,6	67,6	67,6	67,4	64,2	62,3	62,3	65,4	68,6	71,4
6	68,6	68,6	67,6	67,4	67,2	66,4	63,7	61,3	60,6	62,3	66,1	70,3
7	69,1	69,3	67,6	67,6	67,4	67,0	64,0	61,6	60,8	62,2	65,0	67,9
8	69,0	69,0	68,6	68,6	67,6	67,7	64,6	61,6	59,6	61,6	66,4	70,4
9	69,2	69,1	68,4	68,8	68,5	67,7	65,5	63,6	60,8	60,4	63,7	68,3
10	69,0	68,6	68,5	68,6	68,3	67,6	65,4	62,9	61,6	63,6	66,2	68,2
11	68,5	68,5	68,3	67,8	67,6	67,5	66,4	64,1	63,1	63,9	66,4	69,6
12	68,6	68,3	67,6	67,5	67,3	67,0	64,3	61,6	60,5	62,6	66,6	69,3
13	68,6	68,2	67,7	68,0	68,2	67,6	64,6	62,3	61,4	63,4	66,5	70,6
14	68,6	68,3	67,6	67,4	67,5	66,9	64,6	62,6	61,6	61,6	65,0	69,1
15	68,8	68,6	68,5	68,5	68,3	67,6	66,3	64,3	64,1	66,0	67,5	68,4
16	68,6	68,4	68,6	67,6	66,5	66,7	64,4	62,7	63,1	65,3	67,5	70,6
17	68,8	68,4	68,6	68,4	68,4	67,6	66,4	64,6	63,4	64,4	66,7	69,6
18	68,3	67,5	68,2	68,5	67,7	67,5	65,2	62,9	62,6	65,1	68,4	71,9
19	69,3	68,7	68,6	68,6	68,6	68,5	65,6	63,6	63,3	65,1	67,4	71,3
20	69,3	69,5	69,2	68,4	68,7	68,3	65,5	63,3	63,8	65,6	67,4	70,1
21	69,2	68,2	67,6	65,6	66,7	64,6	64,2	61,8	61,9	63,6	65,6	72,7
22	68,3	68,5	67,9	68,0	67,6	66,5	63,6	62,6	62,6	66,5	69,5	71,1
23	68,6	68,6	69,4	68,4	68,7	68,5	65,3	64,4	63,6	66,4	68,1	70,6
24	68,8	68,6	68,6	68,6	68,8	68,4	66,4	63,6	61,7	61,6	64,6	69,5
25	69,5	69,5	68,6	68,5	67,7	67,9	65,4	63,0	61,3	61,4	64,2	67,6
26	69,5	68,7	68,6	68,6	67,9	67,6	65,3	63,4	61,3	62,4	65,6	68,6
27	69,3	68,6	68,8	68,5	68,6	67,7	66,4	63,6	62,7	64,6	67,6	70,6
28	69,4	69,3	68,6	69,3	69,3	68,9	64,6	63,6	61,9	65,0	68,2	71,4
29	69,4	68,4	68,5	68,5	69,0	68,2	66,6	64,6	64,1	63,8	65,9	70,4
30	69,0	68,6	68,6	68,5	68,4	67,6	65,5	63,5	62,7	64,4	67,3	71,0
31	69,4	68,5	68,4	68,2	67,6	68,6	66,7	65,7	66,6	67,6	68,6	71,1
Moy.	68,84	68,56	68,19	68,06	67,93	67,50	65,39	63,35	62,61	64,19	67,06	70,41

° ′
2. 1,08 minim. (principal) 7. 50 m. Grande oscillation du milieu du jour 7,12
2. 8,20 maxim. (principal) 1. 15 s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	72,7	73,8	72,8	72,8	71,5	70,4	69,5	69,4	69,4	69,1	69,0	68,6	68,95
2	74,4	73,7	73,6	72,7	71,4	69,4	68,4	69,1	68,6	67,4	68,4	68,6	69,12
3	74,4	73,7	71,6	70,4	69,3	68,5	67,5	67,5	68,2	67,6	68,6	68,5	68,69
4	75,6	74,5	72,0	71,4	70,4	70,6	70,1	68,6	68,6	69,1	69,0	69,2	69,10
5	72,7	72,4	71,0	70,5	69,4	69,2	69,0	68,6	68,7	69,0	68,4	68,6	68,29
6	72,5	73,4	72,4	71,4	69,6	68,7	68,5	69,4	69,4	67,9	68,6	69,5	67,97
7	70,6	72,3	72,5	70,2	69,0	68,5	68,0	68,6	68,9	68,6	69,3	69,2	67,72
8	74,4	76,4	75,4	73,4	70,6	68,4	66,7	67,4	68,5	69,1	69,2	69,0	68,47
9	72,4	74,4	74,5	72,6	70,6	67,8	67,4	67,7	68,6	69,0	69,0	68,6	68,19
10	69,6	71,6	72,0	72,4	71,6	69,9	68,6	69,0	68,3	69,0	68,8	68,6	68,25
11	72,3	74,4	73,3	72,3	70,7	70,1	69,4	68,6	69,4	69,5	69,4	68,8	68,75
12	71,8	73,1	72,6	71,6	71,5	69,8	69,3	69,4	69,6	69,5	69,4	69,3	68,25
13	73,5	74,6	73,6	72,6	71,5	69,6	68,6	68,6	69,4	69,4	68,7	68,6	68,57
14	71,6	73,6	73,6	71,6	70,6	69,9	69,7	69,5	69,6	69,6	68,5	68,6	68,22
15	70,1	71,4	72,1	70,6	69,6	69,1	69,3	69,4	69,4	69,5	69,3	69,1	68,57
16	72,6	72,1	71,7	71,6	71,9	70,9	71,6	71,7	71,4	68,6	69,7	69,4	68,88
17	71,9	73,5	73,5	71,6	70,5	69,3	69,5	70,3	70,2	70,6	70,3	69,5	69,00
18	73,6	73,3	71,9	71,4	69,6	67,6	67,6	68,5	68,6	69,3	69,4	69,4	68,46
19	74,0	74,7	72,9	71,6	69,4	68,1	68,0	68,5	68,9	68,5	68,6	68,6	68,77
20	72,1	72,4	72,4	71,3	69,7	69,4	67,8	68,8	69,4	69,4	69,4	69,2	68,77
21	74,5	76,8	75,1	75,7	72,7	71,4	70,6	69,6	67,6	69,5	66,6	68,4	68,76
22	71,6	73,8	73,0	74,6	72,5	70,9	69,6	68,3	68,7	68,6	69,4	68,7	68,85
23	74,9	76,6	77,1	75,4	72,6	70,4	69,1	68,6	68,5	68,8	69,4	69,6	69,65
24	72,5	73,5	73,9	73,6	72,3	69,9	67,7	68,6	69,4	69,6	69,5	69,8	68,79
25	70,4	72,5	72,7	72,3	71,2	69,8	68,7	69,4	69,7	69,4	69,4	69,4	68,31
26	71,8	72,6	72,7	72,6	72,6	70,7	69,9	69,8	68,7	69,4	69,6	69,6	68,65
27	71,7	73,0	73,7	73,0	72,4	70,6	69,4	69,4	69,6	69,5	68,7	69,3	69,05
28	72,5	74,6	74,1	73,6	71,9	69,6	68,6	69,5	68,6	68,9	69,4	69,5	69,22
29	73,6	74,6	75,2	74,4	72,4	70,5	69,4	69,6	69,6	69,2	69,3	69,4	69,36
30	73,6	75,6	75,2	72,7	71,3	68,7	68,6	68,6	69,6	69,6	69,7	69,6	69,06
31	73,6	73,9	73,4	72,5	70,8	70,4	70,1	70,4	70,3	70,5	69,6	69,3	69,65
Moy.	72,73	73,77	73,27	72,40	71,00	69,61	68,91	69,05	69,14	69,12	69,08	69,08	68,72

Mai 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Mai = 3,21970 1 division = 0,000228 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	18,5	18,4	17,8	18,4	20,7	20,1	21,0	19,0	20,0	20,9	21,3	21,4
2	19,1	20,1	19,9	18,5	18,0	17,9	18,4	16,7	16,0	16,2	15,7	17,4
3	20,2	19,0	18,3	19,1	19,2	19,6	19,2	18,3	17,4	17,6	18,9	20,2
4	21,5	22,0	21,4	21,7	22,1	22,4	22,0	20,4	18,3	18,1	18,7	21,7
5	21,7	21,7	20,9	20,9	20,6	20,5	21,0	19,3	18,5	19,2	21,1	23,1
6	20,0	20,4	20,0	19,9	20,1	20,5	19,9	19,5	18,9	17,7	17,3	18,9
7	20,9	21,6	20,6	20,4	20,9	22,0	23,1	23,4	21,8	21,8	21,8	21,5
8	21,5	22,1	20,5	20,1	20,7	20,5	20,8	20,5	20,1	19,4	18,7	20,3
9	17,7	17,6	18,7	19,7	19,6	19,5	18,9	19,9	17,6	16,6	17,3	18,7
10	18,3	18,9	18,9	18,9	18,8	18,8	19,7	18,5	16,2	19,5	19,3	21,3
11	20,9	21,1	20,4	20,3	20,9	21,0	21,5	21,2	21,4	20,5	19,4	20,3
12	21,3	21,2	22,0	22,9	22,8	23,4	22,9	20,9	19,9	19,1	20,5	22,5
13	21,9	22,3	21,9	21,6	21,7	22,2	22,0	21,9	20,9	20,9	21,3	21,9
14	20,7	20,8	20,8	21,2	21,2	22,0	22,3	21,4	20,4	18,9	18,2	20,9
15	20,6	20,8	20,4	20,1	21,1	20,9	21,1	21,1	21,5	19,8	20,9	22,0
16	19,8	20,0	20,9	20,9	21,8	21,9	22,4	22,5	23,0	22,0	21,4	23,0
17	15,9	17,7	17,5	19,0	19,9	19,9	20,1	20,6	18,8	17,3	17,4	18,8
18	18,2	18,9	19,4	19,2	20,8	22,3	23,2	21,1	17,7	18,6	18,2	18,3
19	21,3	21,6	21,0	21,2	20,9	20,5	20,2	19,7	19,7	19,3	19,7	20,6
20	16,8	17,8	17,6	17,6	18,7	19,7	19,6	19,4	17,4	16,8	16,4	16,9
21	22,4	22,6	23,6	22,3	23,2	20,7	21,1	20,2	18,1	13,9	8,3	8,6
22	14,7	16,8	16,1	15,5	16,9	18,0	17,9	15,5	15,3	11,9	12,1	12,3
23	17,9	17,8	18,8	18,2	17,2	16,4	16,9	14,6	13,6	15,0	14,6	16,4
24	19,5	17,9	17,9	17,9	18,7	19,1	20,3	19,0	16,6	15,9	15,5	16,4
25	17,7	16,7	17,0	16,8	17,1	18,2	19,5	17,8	17,7	17,8	16,7	16,8
26	20,3	19,7	18,1	18,9	19,2	19,0	19,4	18,4	20,5	20,7	20,5	21,7
27	19,3	19,0	20,1	20,1	20,8	19,5	20,4	19,3	19,6	17,2	16,8	17,1
28	19,5	19,7	19,7	19,6	20,1	21,0	20,3	18,8	16,3	15,7	15,4	17,0
29	17,3	17,8	17,8	17,1	18,2	19,3	19,4	17,8	17,0	16,8	15,1	16,5
30	18,7	17,9	18,4	18,3	18,3	19,9	20,5	18,5	16,9	17,7	18,0	18,2
31	18,3	18,3	18,2	19,0	19,3	19,7	19,5	18,2	18,4	19,7	21,1	22,9
Moy.	19,43	19,59	19,50	19,53	19,98	20,21	20,47	19,44	18,63	18,15	17,97	19,12

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	20,7	21,7	20,3	19,5	18,2	17,6	16,6	17,2	17,4	17,8	18,3	19,3	19,25
2	19,2	20,3	19,1	17,9	14,3	15,5	16,5	17,0	18,4	19,8	18,7	18,0	17,86
3	22,4	24,2	25,0	23,9	23,7	21,3	19,7	19,2	19,3	20,1	21,0	21,7	20,35
4	22,8	23,9	23,3	21,0	20,0	18,8	18,7	19,0	20,5	21,7	22,3	22,0	21,01
5	24,3	23,9	23,5	21,3	20,0	19,2	17,3	18,1	19,1	19,4	20,7	20,5	20,66
6	20,9	21,7	19,6	19,1	19,2	18,9	18,8	20,2	20,6	21,8	21,1	19,0	19,79
7	21,8	22,8	23,7	22,6	22,1	21,4	19,2	19,2	20,1	20,4	20,4	21,2	21,45
8	21,2	23,4	25,1	23,4	21,5	18,7	16,3	16,5	16,4	17,1	18,3	17,4	20,02
9	17,5	19,2	18,9	18,9	18,6	17,6	16,8	17,6	18,7	18,5	18,2	18,6	18,37
10	22,5	23,5	23,8	24,2	23,1	22,1	20,5	21,0	20,7	20,1	20,1	20,8	20,44
11	21,4	22,8	22,4	21,7	21,3	20,2	19,3	19,1	19,5	20,2	21,0	21,0	20,78
12	21,8	21,8	21,8	21,5	22,5	20,9	20,8	21,5	21,4	21,7	21,6	22,4	21,63
13	22,9	24,6	25,4	26,1	25,3	24,1	22,3	21,6	21,6	21,4	20,8	21,1	22,40
14	22,5	22,0	21,2	20,8	20,1	19,1	17,4	17,6	18,7	20,8	20,8	20,5	20,43
15	22,4	22,9	23,6	23,4	22,8	22,1	20,9	19,8	19,7	19,8	20,0	19,4	21,13
16	21,3	23,6	24,0	22,8	20,7	19,1	14,2	16,0	16,3	19,0	18,4	16,8	20,51
17	19,2	20,6	19,6	19,7	19,2	16,1	14,2	17,1	19,4	20,9	22,1	21,3	18,82
18	19,1	20,2	20,9	19,2	19,6	19,4	19,1	19,0	19,4	20,6	20,5	20,8	19,74
19	22,3	22,1	20,3	20,0	21,8	20,6	19,5	18,4	15,4	16,4	16,4	16,7	19,82
20	18,8	20,0	19,4	20,6	20,1	19,7	19,4	19,6	19,7	20,3	20,4	22,1	18,95
21	7,9	10,9	13,2	13,0	7,9	7,3	9,3	10,1	9,5	11,2	12,2	12,5	14,87
22	15,6	13,9	15,3	15,4	15,2	15,6	14,5	15,1	14,6	17,0	16,0	16,8	15,34
23	15,9	16,1	18,4	19,1	18,8	18,9	16,0	16,3	16,8	16,9	16,7	16,9	16,77
24	16,7	17,4	17,2	17,9	18,0	17,7	16,8	17,3	17,0	17,6	17,9	17,4	17,65
25	17,8	17,8	18,6	18,8	18,8	18,5	17,8	18,6	18,3	19,9	20,0	21,2	18,16
26	20,4	19,7	20,5	19,6	16,4	17,0	17,3	16,9	17,3	17,6	18,7	19,4	19,05
27	17,9	19,1	18,9	18,9	19,1	19,0	19,6	20,3	19,5	19,3	19,5	19,6	19,16
28	18,5	18,7	19,3	18,6	17,0	15,4	15,2	17,0	17,0	18,0	17,4	17,4	18,02
29	17,3	18,7	18,7	18,0	16,8	14,2	13,9	15,4	15,4	16,4	16,3	16,8	17,00
30	18,6	19,6	19,6	19,4	19,0	18,2	17,1	18,3	17,8	17,5	17,3	17,2	18,37
31	23,3	21,1	17,4	15,0	15,5	14,9	15,6	16,7	17,6	16,6	15,9	17,3	18,31
Moy.	19,85	20,59	20,58	20,04	19,24	18,36	17,44	17,96	18,16	18,90	19,22	19,18	19,23

Mai 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Mai = 3,37512 1 division = 0,000385 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	11,0	10,8	11,3	11,4	11,1	10,5	10,9	11,1	11,1	10,9	10,4	11,2
2	11,4	11,0	10,8	10,8	10,6	10,7	10,9	10,8	10,4	10,2	9,3	10,0
3	11,8	11,1	10,9	11,0	11,0	11,1	11,3	10,5	10,0	9,2	8,4	8,3
4	10,8	10,6	10,8	10,3	11,4	10,1	10,9	10,5	10,3	9,6	9,0	8,7
5	10,1	10,2	10,4	10,3	10,9	11,2	11,0	10,4	10,1	9,5	9,1	9,0
6	9,6	9,6	9,5	9,7	10,0	10,3	10,6	10,4	9,4	9,3	8,6	8,7
7	11,0	10,1	10,2	10,1	10,1	9,9	10,5	10,4	9,8	9,8	9,1	9,0
8	10,1	10,1	10,4	10,4	10,6	10,7	10,9	11,0	10,3	10,3	9,7	9,8
9	11,4	11,7	11,6	11,3	11,4	11,7	11,6	11,7	11,2	10,6	9,9	9,8
10	11,1	11,1	10,8	10,8	11,2	11,2	11,8	11,4	11,2	10,5	9,4	9,5
11	9,8	9,9	10,0	10,2	9,8	9,7	9,5	10,1	10,3	10,1	9,6	8,9
12	10,6	10,4	10,1	9,9	9,9	10,5	10,4	10,4	9,9	9,1	7,9	8,2
13	10,3	9,9	9,9	9,9	9,5	10,2	9,5	10,0	10,1	8,8	8,2	7,8
14	10,1	10,3	10,4	10,0	9,8	9,9	10,5	10,1	9,7	9,4	8,2	8,1
15	10,9	11,5	11,3	11,6	11,5	11,7	11,2	11,5	10,4	9,9	9,3	10,0
16	10,0	10,3	10,2	9,9	10,3	10,7	11,1	10,2	10,2	9,4	9,7	10,4
17	11,0	10,7	10,5	10,3	10,4	10,8	11,2	10,5	10,9	10,7	10,4	10,4
18	10,2	10,3	10,4	10,5	10,4	10,6	10,8	10,9	10,3	9,9	10,0	9,1
19	11,0	10,7	10,4	10,4	10,3	10,5	10,6	10,5	9,7	9,3	8,8	8,9
20	10,0	10,2	11,0	10,7	10,7	11,9	11,3	10,9	10,9	10,1	9,9	9,8
21	11,1	11,0	11,5	11,5	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	10,8	10,2	10,1
22	11,7	11,4	10,9	10,9	10,7	11,3	11,0	10,8	10,5	9,9	9,6	9,7
23	10,8	10,4	10,3	10,4	10,6	11,1	11,9	11,3	10,3	10,5	9,6	9,2
24	10,8	11,2	11,1	10,9	10,9	11,1	11,3	11,4	11,3	11,0	10,7	10,6
25	10,4	10,4	10,3	10,0	10,5	10,8	11,2	11,0	10,8	10,0	9,7	9,5
26	10,9	10,8	11,1	10,9	10,9	10,8	11,3	10,8	10,3	8,9	8,8	9,0
27	9,6	9,5	9,3	9,6	9,4	9,3	9,7	9,5	9,7	9,3	8,7	8,5
28	9,3	9,5	9,4	9,4	9,2	9,7	10,2	10,2	9,5	9,2	9,4	9,6
29	10,3	10,7	10,8	10,3	10,6	10,1	10,6	10,5	10,9	10,4	9,7	9,9
30	10,0	10,8	10,7	10,1	10,0	10,0	10,3	10,3	9,9	9,7	9,5	9,7
31	9,4	9,5	9,7	9,4	9,8	9,2	9,1	9,0	8,5	8,3	8,7	8,6
Moy.	10,53	10,51	10,52	10,40	10,48	10,61	10,47	10,64	10,31	9,96	9,34	9,35

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	10,6	10,8	10,9	11,7	11,2	11,5	11,0	10,7	10,8	10,7	10,4	11,0	10,96
2	10,1	10,6	11,4	10,9	11,3	11,1	11,0	10,8	10,7	11,6	11,6	11,5	10,79
3	8,7	9,1	9,8	10,4	10,2	10,4	10,5	10,5	10,5	10,9	10,2	10,5	10,26
4	9,2	10,0	10,4	10,2	10,4	10,4	10,5	10,8	10,5	10,0	10,3	10,2	10,25
5	9,2	10,1	10,5	11,0	11,2	11,3	11,7	11,0	10,7	10,6	10,3	9,7	10,40
6	9,6	9,7	10,2	10,8	11,3	10,9	11,4	11,2	11,0	10,8	10,4	10,4	10,14
7	8,9	9,0	9,1	9,2	10,0	9,7	9,9	9,5	9,9	10,0	9,7	10,1	9,78
8	9,8	9,9	11,0	11,5	11,5	11,5	12,3	11,9	11,6	11,3	11,5	11,1	10,80
9	9,5	9,9	9,8	10,4	10,7	10,8	10,5	10,6	10,7	11,2	10,9	11,2	10,84
10	9,1	8,8	9,4	9,9	10,3	10,5	10,6	10,3	10,8	10,1	10,2	9,9	10,41
11	9,1	8,8	9,3	9,9	9,9	9,9	10,3	10,3	10,0	10,6	10,9	10,6	10,00
12	8,3	8,9	9,0	9,5	9,2	9,2	9,6	9,7	10,3	10,4	10,6	10,3	9,68
13	7,8	8,5	9,3	9,2	9,6	9,4	9,6	9,8	10,0	10,6	10,2	10,2	9,51
14	8,5	9,0	9,6	9,7	10,1	10,6	10,7	10,6	10,8	11,5	11,0	11,1	9,99
15	9,2	9,6	10,1	10,0	10,2	10,0	10,3	10,3	10,4	10,8	10,6	10,2	10,52
16	10,4	10,7	11,3	12,2	12,4	12,3	12,0	12,1	11,6	11,5	11,2	10,9	10,87
17	10,8	11,7	11,8	12,6	12,4	11,7	10,7	11,1	10,7	11,7	11,2	10,6	11,03
18	9,9	10,0	10,5	10,4	10,2	10,5	9,8	10,1	10,5	10,4	10,5	10,9	10,30
19	8,8	9,0	9,4	10,0	10,2	10,1	10,5	11,0	11,0	10,5	10,6	10,4	10,11
20	9,4	9,7	10,8	11,4	11,7	11,4	11,2	10,7	10,9	10,7	10,9	10,9	10,71
21	10,2	10,7	11,3	12,0	12,0	12,1	12,2	12,0	11,9	11,7	11,9	12,0	11,42
22	9,2	10,2	10,1	11,1	11,0	11,7	11,8	11,8	11,4	11,6	11,0	10,8	10,84
23	8,7	8,9	7,6	8,3	9,2	9,9	10,7	10,7	10,7	10,9	10,9	10,8	10,12
24	10,0	10,1	10,2	10,7	11,8	12,1	11,6	11,2	11,7	11,1	10,7	10,5	11,90
25	9,9	10,3	10,5	10,1	10,1	10,5	10,3	10,4	10,4	10,2	10,8	10,3	10,35
26	9,6	8,8	9,5	9,9	10,4	11,0	11,3	11,9	12,1	10,2	10,1	9,7	10,37
27	8,3	8,3	9,1	9,1	9,5	9,5	9,5	9,9	10,0	10,3	10,1	9,7	9,37
28	9,4	10,3	10,7	11,1	11,1	11,2	11,2	11,0	11,1	11,1	10,9	10,4	10,17
29	10,0	10,5	11,4	12,1	12,4	12,1	11,7	11,1	10,9	10,3	10,5	9,8	10,78
30	9,5	9,7	10,3	11,0	11,1	10,8	10,7	10,2	10,3	9,9	10,1	9,7	10,18
31	8,9	9,8	10,3	10,1	10,1	9,5	8,9	9,2	9,5	10,2	10,9	11,3	9,48
Moy.	9,37	9,69	10,15	10,53	10,73	10,76	10,77	10,72	10,75	10,74	10,68	10,54	10,30

Mai 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	59,40	59,00	58,50	58,45	58,68	58,78	58,87	59,48	59,43	59,48	59,18	58,85
2	54,95	54,95	54,20	53,40	52,75	52,44	53,55	52,28	52,67	52,73	53,04	52,88
3	58,90	58,80	58,90	59,05	58,62	59,00	59,11	59,58	60,29	60,85	61,79	61,79
4	63,30	63,00	63,05	63,00	63,09	63,20	63,47	63,91	64,22	64,28	64,92	64,87
5	63,20	63,20	63,45	63,09	62,86	62,84	62,58	63,05	62,74	62,95	62,93	62,75
6	64,05	63,90	63,40	63,40	63,11	63,36	63,59	64,20	64,40	64,62	64,97	64,89
7	64,10	63,50	63,30	62,95	62,88	62,98	62,94	63,09	63,06	62,95	62,84	62,77
8	58,40	58,00	57,25	56,90	56,53	56,48	56,42	56,54	56,42	56,14	56,38	55,98
9	55,45	55,40	55,10	55,00	54,50	54,19	54,40	54,57	54,61	54,76	54,47	54,42
10	55,30	54,70	54,55	54,90	54,95	55,10	55,11	55,27	55,22	55,48	55,59	55,65
11	58,40	58,00	57,90	57,95	58,39	58,24	58,81	59,01	59,30	59,44	59,83	59,80
12	60,10	59,80	59,50	59,40	58,76	58,57	58,93	59,38	59,89	60,04	59,94	59,81
13	57,00	56,60	57,35	57,55	57,94	58,49	58,49	59,17	59,83	60,40	61,19	60,94
14	60,00	60,05	61,00	58,45	58,20	57,90	57,19	57,05	57,10	57,25	57,45	56,19
15	55,25	55,00	54,90	54,90	54,64	55,14	55,50	56,31	56,25	56,38	56,93	57,18
16	60,00	60,00	59,70	59,40	59,87	60,07	60,63	61,14	61,12	61,35	61,41	61,34
17	60,95	60,90	60,90	60,60	60,77	61,10	61,15	61,45	61,60	62,08	62,03	61,94
18	61,05	61,00	60,90	60,45	60,73	60,73	61,51	61,73	62,18	61,33	61,19	61,56
19	60,10	60,00	59,60	59,45	59,47	59,69	60,10	60,66	60,91	61,02	61,02	60,75
20	59,80	59,45	58,90	58,70	58,32	58,68	58,78	59,14	59,65	59,85	59,64	59,52
21	59,50	59,10	59,05	59,10	59,06	59,31	59,72	59,98	60,14	60,44	60,83	60,93
22	61,90	61,50	61,40	61,55	61,68	62,08	62,34	62,44	63,03	62,99	62,80	62,37
23	61,10	60,50	60,30	60,05	60,03	59,65	59,70	60,15	59,85	59,55	59,42	59,16
24	56,90	56,55	56,55	56,45	56,06	56,21	56,52	57,12	57,26	57,05	57,97	56,74
25	55,10	54,60	54,50	54,10	53,79	53,64	53,29	53,70	53,30	53,52	53,26	53,25
26	59,05	59,40	59,20	59,10	59,09	59,35	59,58	60,03	60,24	60,31	60,31	60,14
27	58,60	58,35	58,05	58,00	57,95	58,05	58,04	58,09	58,05	58,90	59,08	59,02
28	59,00	58,60	58,55	58,60	59,01	59,01	59,36	59,50	59,92	60,01	59,39	59,71
29	60,10	60,05	60,10	60,20	60,42	60,78	61,08	61,58	61,53	61,39	61,22	61,13
30	60,40	60,30	60,10	60,05	60,22	60,03	60,53	60,90	61,22	61,14	60,90	60,47
31	58,10	57,60	57,00	56,50	56,48	56,17	56,38	56,12	55,97	55,65	55,34	54,82
Moy.	59,34	59,06	58,94	58,74	58,67	58,77	58,95	59,25	59,42	59,49	59,57	59,49

Oscillation semi-diurne du jour 1,38
Oscillation semi-diurne de la nuit 0,96
Oscillation diurne 1,10

	h.	m.
1er maximum	3.	50 m.
1er minimum	10.	0
2me maximum	4.	30 s.
2me minimum	10.	15

	mm
1er maximum	758,96
1er minimum	750,57
2me maximum	758,24
2me minimum	750,52

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	58,35	57,71	57,06	56,55	56,23	55,98	56,20	55,91	56,00	56,19	56,00	55,40	57,73
2	52,64	52,51	52,40	52,61	53,26	53,97	54,44	55,40	56,10	57,32	58,45	58,95	54,04
3	61,93	61,48	61,09	61,26	61,52	61,62	62,16	62,82	63,49	63,64	63,90	64,05	61,06
4	64,94	64,60	64,09	63,89	63,74	63,74	63,52	63,54	64,00	63,91	63,50	63,50	63,73
5	62,40	62,11	61,88	61,71	61,78	61,53	61,97	62,42	63,00	63,56	64,00	64,10	62,75
6	64,51	64,49	64,20	63,84	63,53	63,43	63,64	63,68	63,95	64,06	64,35	64,05	63,98
7	62,83	61,68	61,25	60,63	60,58	60,28	60,19	59,90	59,90	59,84	59,40	59,05	61,78
8	55,72	55,41	55,19	54,80	54,76	54,58	54,79	54,95	55,40	55,58	55,70	55,80	55,00
9	54,10	53,68	53,68	53,38	53,63	53,61	53,75	54,37	54,65	55,10	55,15	55,35	54,47
10	55,46	55,52	56,36	55,97	55,28	55,79	56,21	56,82	57,40	58,21	58,40	58,55	55,83
11	59,72	59,43	59,32	59,34	59,43	59,56	59,98	60,31	60,55	60,87	60,90	60,40	59,36
12	59,15	59,10	58,49	58,24	57,85	57,59	57,53	57,68	57,90	57,74	57,95	57,40	58,78
13	61,15	60,98	60,98	60,78	60,78	60,73	60,43	60,30	60,60	61,00	61,00	60,45	60,76
14	55,48	55,05	54,43	53,98	54,51	55,55	54,26	54,40	54,90	55,96	55,60	55,40	56,47
15	56,89	56,88	57,13	57,40	57,24	57,77	58,17	58,63	59,05	59,46	60,05	60,01	56,96
16	60,98	60,59	60,41	60,00	59,85	59,65	59,47	59,78	60,30	60,92	61,00	61,10	60,42
17	61,74	61,08	60,70	60,23	60,07	60,15	60,21	60,62	61,00	61,24	61,50	61,35	61,07
18	61,69	61,33	61,08	60,80	60,22	60,05	60,28	60,26	60,70	60,77	61,06	60,40	60,95
19	60,75	60,38	60,07	59,82	59,86	59,50	59,67	59,87	60,09	60,17	60,50	60,10	60,14
20	59,47	59,11	58,90	58,40	58,09	58,09	58,21	58,45	59,10	59,36	59,60	59,50	59,03
21	60,79	60,48	60,26	59,92	59,91	59,88	60,33	60,69	61,16	61,29	61,50	61,80	60,22
22	61,95	61,64	61,63	61,14	61,09	61,04	64,84	60,94	60,80	61,48	61,40	61,40	61,73
23	58,70	58,35	57,94	56,60	56,49	55,79	55,84	56,19	56,15	56,66	56,99	57,00	53,42
24	56,35	55,93	55,77	55,34	56,19	56,05	56,12	55,63	55,60	55,23	55,95	55,45	56,25
25	53,35	53,45	53,90	53,55	53,85	55,76	54,96	56,19	57,10	57,94	58,50	59,00	54,73
26	59,78	59,40	59,04	58,58	58,36	58,30	58,49	58,50	58,90	59,02	59,05	59,00	59,26
27	58,81	58,50	58,49	58,17	53,39	58,59	58,40	58,46	58,95	59,32	59,50	59,40	58,58
28	59,58	59,36	59,35	59,29	59,22	59,27	59,53	59,73	59,95	60,20	60,55	60,50	59,49
29	60,99	60,79	60,48	60,36	59,91	59,95	60,00	60,25	60,50	60,83	60,90	60,60	60,63
30	60,25	59,74	59,20	58,59	58,60	58,90	58,70	57,60	58,60	59,04	59,10	58,70	59,76
31	54,40	53,50	53,02	52,89	52,55	52,12	52,47	52,81	53,45	53,22	53,30	53,20	54,71
Moy.	59,18	58,85	58,61	58,29	58,28	58,28	58,41	58,62	59,00	59,32	59,50	59,39	758,97

Mai 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	12°,2	11°,8	11°,1	10°,7	10°,8	10°,0	11°,0	13°,6	16°,3	17°,5	19°,2	19°,8
2	15,9	16,2	16,3	16,4	16,4	16,5	16,9	17,6	19,2	20,6	21,2	23,3
3	12,9	12,8	12,7	12,5	12,3	12,3	12,3	12,4	13,0	13,0	12,8	12,4
4	10,5	10,6	10,7	10,6	9,8	9,6	10,9	13,4	15,2	15,6	16,2	16,9
5	10,9	10,6	9,7	9,6	9,6	9,5	11,0	13,7	16,2	18,0	19,7	20,3
6	12,1	11,7	11,4	11,1	10,7	10,6	11,2	13,1	15,4	17,4	19,0	20,4
7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,4	14,0	14,6	15,6	16,9	17,6	17,9	17,2
8	15,9	16,4	16,7	15,7	17,2	17,5	17,6	17,9	19,7	20,8	21,2	23,2
9	20,8	20,5	20,3	19,8	19,7	19,4	19,7	20,2	21,0	22,2	24,8	25,5
10	17,5	17,2	16,9	16,4	16,0	15,7	15,7	15,7	16,2	16,6	17,2	17,0
11	15,3	15,3	15,3	15,2	15,3	15,2	15,5	16,9	18,1	19,8	21,0	22,2
12	15,7	15,5	15,4	15,4	15,3	15,7	16,3	16,2	16,4	16,2	16,9	17,0
13	15,8	15,7	15,7	15,4	14,9	14,6	14,9	15,4	15,7	16,3	16,2	16,5
14	14,1	14,4	14,6	14,8	14,9	15,2	15,3	15,7	16,2	16,2	16,2	16,9
15	18,6	19,0	18,9	18,8	18,1	17,9	17,5	16,9	16,2	15,8	16,4	16,9
16	14,6	14,3	14,1	13,7	12,9	12,8	13,6	16,3	18,6	20,3	21,5	23,3
17	16,3	15,6	15,3	15,5	15,1	14,6	15,7	18,8	21,2	23,4	24,6	26,6
18	18,0	17,8	17,4	17,1	16,6	16,9	16,9	17,0	17,6	17,8	19,8	20,9
19	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7	16,0	16,3	16,5	16,7	17,0	17,5	18,6
20	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,3	16,4	16,9	17,5	18,5	18,7	19,3
21	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	18,1	18,9	19,7	19,2	19,2	19,3
22	17,7	17,6	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	18,9	19,5	20,5	21,0	21,3
23	17,4	17,1	16,9	16,7	16,5	16,4	16,7	17,5	18,0	18,9	20,9	20,4
24	17,6	17,5	17,6	17,7	17,5	16,6	17,1	19,8	20,8	20,9	23,4	24,1
25	18,5	18,1	18,1	18,2	18,2	18,1	18,3	18,7	19,3	20,0	21,2	21,0
26	15,1	13,9	12,7	10,6	9,4	9,0	11,8	14,7	17,1	18,1	19,0	19,8
27	14,4	13,5	13,2	13,6	13,6	13,5	15,9	20,1	19,5	21,3	21,5	21,1
28	15,3	14,7	14,7	15,5	14,9	14,9	15,7	18,6	18,7	21,6	22,2	22,8
29	15,8	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	16,9	20,0	21,5	23,2	24,0	25,0
30	17,2	18,0	17,9	17,2	17,5	17,8	18,3	20,5	22,0	22,9	23,6	24,4
31	18,1	18,5	18,9	18,9	19,2	19,0	19,2	19,5	19,8	19,9	20,2	20,6
Moy.	15,71	15,56	15,43	15,26	15,11	15,04	15,64	17,00	18,02	18,94	19,81	20,40

Minimum absolu ..... 9°,5 le 5 à 5 h. m.
Maximum absolu ..... 28,4 le 8 à 3 s.
Journée la moins chaude : ..... (12,8) le 3
Journée la plus chaude : ..... (21,2) le 8

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	20°,5	21°,0	21°,0	20°,9	20°,5	18°,9	17°,8	16°,9	16°,7	16°,6	16°,4	16°,2	16°,14
2	23,5	23,2	22,3	21,3	19,4	17,8	17,5	16,9	16,2	14,6	13,6	13,2	18,17
3	12,9	13,4	13,6	13,9	14,2	14,1	13,9	12,8	12,0	11,7	11,8	11,3	12,79
4	17,0	17,0	18,3	17,2	17,9	16,9	15,6	13,5	13,2	12,1	11,9	11,4	13,88
5	20,3	20,9	20,9	21,6	20,3	20,2	18,6	15,7	15,1	13,5	12,8	12,5	15,47
6	21,1	21,5	21,5	20,8	20,3	19,7	16,9	14,4	13,4	13,0	12,9	12,7	15,51
7	15,9	17,6	16,7	16,2	15,6	15,3	15,2	15,1	15,4	15,7	15,9	15,7	15,89
8	25,5	25,8	26,8	28,4	26,9	25,1	23,5	22,1	21,5	21,1	21,0	20,9	21,18
9	24,5	23,8	21,5	21,5	20,8	20,1	20,1	19,2	18,5	18,1	17,6	17,6	20,72
10	17,2	16,7	15,7	15,4	16,3	16,3	15,8	15,6	15,5	15,6	15,7	15,5	16,23
11	23,4	23,5	22,1	22,1	20,8	19,9	18,2	17,2	16,5	16,3	16,2	15,9	18,22
12	17,8	17,2	16,9	16,4	16,8	15,7	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7	16,10
13	16,9	16,5	16,7	16,7	16,7	17,4	16,4	14,9	14,6	14,1	14,1	14,1	15,67
14	18,0	17,7	18,5	19,4	19,0	19,7	19,4	19,2	18,9	19,0	18,9	18,6	17,12
15	17,8	17,9	17,5	17,2	16,9	16,6	16,6	16,5	16,2	15,7	15,2	14,9	17,08
16	23,8	24,4	24,5	24,8	25,1	24,6	22,5	20,1	18,6	17,7	17,2	16,7	19,00
17	26,1	26,8	26,1	25,7	25,6	23,8	22,2	20,2	18,9	18,5	17,9	18,6	20,45
18	20,2	19,9	18,8	17,4	17,7	16,4	15,6	14,6	14,4	14,4	14,8	15,1	17,19
19	18,5	20,3	20,1	19,8	19,8	18,8	18,3	17,7	17,4	16,5	16,6	16,6	17,35
20	19,2	19,5	19,8	20,0	19,2	18,9	18,9	18,8	18,6	18,5	18,3	18,2	18,07
21	19,9	20,1	22,7	22,7	22,1	22,0	20,6	18,8	18,7	18,3	17,7	17,8	19,32
22	22,3	24,1	23,7	23,8	22,7	22,9	21,3	18,6	17,6	17,2	17,2	17,4	19,75
23	19,8	19,7	19,5	19,7	19,3	19,0	19,0	18,0	17,8	17,5	17,4	17,2	18,22
24	25,9	26,6	25,5	23,7	21,2	20,8	20,1	19,4	18,9	18,7	18,7	18,6	20,36
25	19,3	18,6	18,5	18,2	18,8	18,8	18,5	18,5	17,8	16,5	15,9	15,5	18,44
26	20,4	21,0	21,5	22,0	22,0	20,6	19,7	18,0	17,1	16,5	15,4	14,6	16,67
27	26,6	21,3	21,2	21,2	20,0	19,3	18,3	17,5	16,9	16,5	15,8	15,5	17,72
28	23,7	23,5	23,7	23,5	22,7	22,8	21,2	18,6	17,5	17,0	16,6	15,7	19,00
29	25,9	25,5	25,0	24,4	24,4	23,8	22,1	19,5	18,3	17,8	17,9	17,6	20,19
30	24,6	25,0	24,8	24,5	23,4	22,1	21,0	20,4	20,0	19,5	19,0	18,5	20,84
31	20,9	22,3	21,8	22,5	23,3	22,9	22,7	22,3	22,2	22,2	22,2	22,4	20,81
Moy.	20,75	21,07	20,88	20,74	20,30	19,72	18,81	17,63	17,10	16,85	16,40	16,18	17,84

Mai 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	7,9	7,6	6,8	6,6	6,0	6,2	6,1	6,5	6,9	8,0	9,1	8,4	
2	10,2	10,3	10,5	10,6	10,7	11,1	11,2	11,7	12,2	13,7	13,6	14,3	
3	7,5	7,4	7,1	7,2	6,7	6,7	6,9	7,7	7,5	7,5	7,6	7,6	
4	7,5	7,7	7,7	7,5	7,3	7,2	7,6	8,2	8,4	8,3	8,1	7,1	
5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	8,4	8,6	8,1	7,2	8,1	6,9	
6	7,8	6,9	6,3	6,3	6,4	6,3	6,6	7,6	8,6	8,1	8,0	6,9	
7	7,6	7,6	7,5	7,3	7,4	8,5	9,1	9,6	10,3	10,1	9,9	11,0	
8	11,2	11,5	11,6	11,6	11,5	11,9	12,2	12,6	13,6	14,2	14,8	14,4	
9	15,1	15,3	14,8	14,5	14,4	14,3	14,4	14,7	14,9	14,5	17,3	15,7	
10	12,9	11,5	11,6	10,9	10,7	10,5	10,4	10,3	10,1	10,5	10,4	10,4	
11	10,8	10,8	11,0	10,6	10,5	10,6	10,9	11,1	11,5	11,9	12,0	11,6	
12	9,5	9,7	9,7	10,0	10,2	10,7	10,9	10,8	10,8	11,9	10,9	10,8	
13	11,1	11,1	11,0	10,9	10,3	9,8	9,9	10,6	10,7	10,5	10,3	10,4	
14	8,5	9,0	9,8	8,8	9,9	10,1	10,2	10,5	10,6	10,9	11,1	11,5	
15	13,7	14,5	14,1	14,0	13,1	12,9	12,7	12,0	11,4	11,3	11,1	11,5	
16	10,4	10,4	9,9	9,9	9,3	8,8	9,7	10,7	10,6	11,2	10,8	11,0	
17	11,5	11,2	10,8	11,2	10,3	10,2	11,3	11,6	12,3	11,0	10,8	10,0	
18	12,3	11,2	10,9	10,7	11,0	10,9	11,0	11,1	11,3	11,5	11,8	11,1	
19	9,8	10,0	10,1	10,2	10,5	10,8	10,7	10,7	10,7	10,8	10,6	11,0	
20	10,8	10,9	11,5	11,5	11,5	11,4	11,3	11,7	12,0	12,4	12,5	13,2	
21	12,7	12,9	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	13,0	12,9	12,9	12,3	12,4	
22	12,3	12,3	12,6	12,0	12,1	12,0	12,3	12,8	12,6	13,3	13,3	13,4	
23	11,7	11,6	11,9	12,6	10,1	10,1	10,8	11,3	11,4	11,9	13,0	12,6	
24	12,5	12,4	12,6	12,5	12,2	11,9	12,2	13,2	13,4	13,2	13,2	14,0	
25	12,6	12,3	12,7	12,8	12,8	12,7	12,8	12,9	13,2	13,8	13,4	13,0	
26	6,7	6,5	6,8	7,6	7,5	7,4	8,5	9,4	8,9	6,4	5,8	6,1	
27	8,5	8,5	8,6	8,3	8,3	8,7	9,4	9,9	10,3	10,5	9,8	9,8	
28	9,7	9,2	9,4	8,7	9,9	9,9	10,0	9,6	10,8	10,8	10,8	11,3	
29	11,1	10,8	10,4	10,3	10,3	10,3	11,5	11,9	12,1	12,4	13,5	14,0	
30	11,5	12,2	11,9	11,8	11,8	11,4	11,5	11,7	12,0	12,0	12,3	12,6	
31	12,0	12,2	12,1	12,7	12,9	13,6	13,7	14,0	14,1	14,2	14,6	15,4	
Moy.	10,51	10,45	10,38	10,30	10,17	10,23	10,55	10,91	11,10	11,20	11,31	11,27	

Minimum ..... mm 4,3 le 4 à 5h. s.
Maximum ..... 17,9 le 8 à 3h. s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	9,8	9,6	9,8	9,7	9,4	9,3	9,6	9,7	9,3	9,6	9,9	9,8	8,41
2	14,6	14,4	14,0	13,9	13,6	12,5	12,0	11,4	10,3	8,6	7,8	7,3	11,69
3	7,6	7,2	7,1	7,0	7,0	7,1	7,0	7,0	7,2	7,5	7,6	7,5	7,45
4	6,3	6,4	5,8	4,3	6,0	5,9	6,4	7,5	6,4	7,7	7,6	7,4	7,10
5	7,6	7,8	7,2	6,4	7,5	7,4	8,4	9,2	8,8	8,6	8,0	7,8	7,78
6	6,6	7,2	7,2	8,2	8,5	7,6	6,8	7,4	7,4	7,7	7,8	7,8	7,33
7	10,3	10,5	10,2	10,8	10,7	10,2	10,3	10,3	10,8	10,9	11,0	11,1	9,71
8	15,8	16,2	15,9	17,9	17,8	16,6	16,2	16,1	15,8	15,9	15,5	15,5	14,43
9	16,2	16,2	16,3	15,6	14,4	14,6	14,5	14,0	13,1	12,9	12,3	12,3	14,68
10	10,2	10,4	10,9	10,8	10,7	10,7	10,9	11,5	11,0	10,9	10,7	10,7	10,78
11	11,0	10,1	8,8	10,5	9,6	8,8	9,7	9,4	10,1	10,1	10,1	9,5	10,46
12	11,0	10,8	11,1	10,8	10,9	10,5	10,7	10,7	10,7	10,7	11,0	11,0	10,66
13	10,5	10,5	10,2	10,2	10,2	9,8	10,0	10,0	9,8	9,8	9,5	9,5	10,27
14	12,3	12,4	13,0	13,6	13,1	14,2	14,3	14,1	14,0	14,2	14,0	14,2	11,92
15	11,4	11,1	11,0	10,8	10,5	10,7	10,5	10,6	10,8	8,9	10,6	10,5	11,65
16	10,5	10,0	8,9	9,2	9,8	9,5	11,5	12,0	12,6	12,4	11,8	11,6	10,52
17	9,9	11,7	11,3	11,6	13,0	12,8	13,2	13,4	12,0	12,6	12,7	12,3	11,61
18	9,4	9,8	9,7	9,1	9,7	8,8	8,8	9,2	9,5	9,4	9,6	9,7	10,31
19	11,1	11,2	11,3	11,1	10,6	10,8	12,1	10,5	10,3	10,8	10,7	10,7	10,71
20	13,3	13,7	13,5	13,3	13,7	13,6	13,3	13,0	13,1	13,0	12,8	12,8	12,49
21	12,4	12,6	12,9	12,9	13,1	12,9	12,7	12,0	12,2	12,1	11,7	12,1	12,63
22	13,6	13,9	14,0	14,1	13,6	13,3	14,2	12,5	12,3	12,0	12,0	12,7	12,88
23	12,3	12,4	12,6	12,9	12,5	12,7	12,4	12,7	12,5	12,4	12,1	12,0	12,02
24	14,2	13,9	14,1	14,2	12,8	12,2	13,1	13,0	13,0	12,9	12,6	12,1	12,97
25	13,6	14,2	13,6	12,3	12,4	12,3	12,2	11,1	8,5	8,2	8,5	8,6	12,10
26	5,0	4,5	4,6	4,6	5,0	5,9	8,4	8,4	9,3	9,4	8,9	8,9	7,08
27	10,3	10,3	10,4	10,3	9,3	10,1	10,1	9,8	10,5	10,7	10,1	9,8	9,67
28	11,2	12,4	10,9	10,9	11,5	11,5	12,0	10,5	10,8	11,1	11,0	11,1	10,62
29	14,6	14,5	14,8	13,9	13,9	14,6	13,4	13,6	12,6	12,3	12,4	12,3	12,55
30	13,0	13,2	13,4	13,5	12,7	12,8	12,6	12,5	12,5	12,6	12,8	12,5	12,19
31	15,6	16,6	16,9	16,7	17,6	17,2	17,4	16,4	17,1	17,4	17,4	17,1	15,20
Moy.	11,33	11,47	11,34	11,33	11,33	11,19	11,44	11,29	11,11	11,07	10,98	10,91	10,96

Mai 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	74	74	67	67	61	68	62	56	50	53	54	48
2	76	75	76	77	77	80	79	78	74	76	72	67
3	66	66	64	66	62	62	63	67	66	66	68	67
4	79	81	80	79	81	81	78	71	66	64	59	50
5	78	79	82	82	82	85	85	73	59	47	47	39
6	74	66	62	64	65	65	65	66	65	54	48	39
7	68	67	66	64	64	71	73	73	73	68	66	76
8	83	83	82	82	79	79	81	82	79	77	79	68
9	84	86	84	84	84	85	84	84	81	73	70	65
10	79	79	81	79	79	79	78	77	74	76	73	72
11	83	83	83	82	81	82	82	78	75	69	64	59
12	71	74	75	77	79	80	80	78	77	87	77	76
13	82	83	82	83	82	77	80	81	80	76	75	75
14	80	83	80	79	80	79	79	78	77	79	80	81
15	86	88	87	87	85	84	86	84	83	85	81	81
16	86	86	88	86	84	79	84	77	67	63	56	51
17	83	85	83	84	81	83	84	72	65	51	47	47
18	80	75	75	76	79	77	77	78	79	77	68	59
19	76	77	77	77	79	79	77	77	76	76	72	69
20	77	80	83	83	83	82	81	82	81	78	78	79
21	83	84	83	85	85	85	84	80	75	78	74	74
22	81	82	83	79	80	79	82	79	75	74	72	71
23	79	80	78	90	77	77	78	77	74	73	71	70
24	83	83	83	83	82	85	84	78	73	72	62	68
25	80	82	82	83	83	81	83	81	79	79	71	70
26	52	55	62	74	86	87	82	75	61	41	35	35
27	67	73	76	70	70	75	70	58	51	55	51	52
28	75	74	75	66	79	79	76	69	67	56	54	55
29	82	83	81	80	81	81	81	63	63	59	60	59
30	79	79	78	81	77	76	74	65	60	57	57	55
31	78	77	75	78	78	83	83	83	82	82	84	85
Moy.	77,5	78,1	77,7	78,3	78,2	78,9	78,5	75,0	71,2	68,4	65,3	63,2

Minimum ..... 23 le 26 à 2h. et 3h. s.
Minimum ..... 89 le 14 à 11 s.
Journée la moins humide (53) le 26
Journée la plus humide (88) le 31

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	55	51	52	52	52	56	63	67	66	68	71	72	60,8
2	68	68	70	73	81	82	81	80	75	69	67	64	74,4
3	67	63	61	58	57	58	58	68	67	74	74	75	65,1
4	37	42	37	29	39	41	49	65	58	74	74	74	62,0
5	43	42	40	34	43	42	52	60	68	74	73	72	62,1
6	36	38	38	44	47	44	49	60	64	67	70	71	56,7
7	77	71	72	78	80	79	81	81	82	81	81	83	78,9
8	65	66	61	64	67	71	76	81	83	86	85	85	76,8
9	71	74	85	80	79	83	83	84	83	85	82	82	80,6
10	70	74	81	82	77	77	81	79	83	82	80	81	78,0
11	51	47	47	53	52	51	61	64	73	73	74	70	68,2
12	73	75	77	77	77	79	80	80	80	80	82	82	78,0
13	75	75	72	72	72	67	73	79	79	82	81	80	77,6
14	80	82	82	81	81	83	85	85	86	87	86	89	81,7
15	76	72	75	75	74	76	75	76	78	81	82	83	80,8
16	47	44	39	39	41	41	56	68	79	82	81	82	66,7
17	39	45	45	47	53	58	67	76	74	79	83	80	67,2
18	58	66	60	61	64	63	67	74	79	78	77	76	71,2
19	70	62	63	63	61	67	78	71	71	77	76	76	72,8
20	80	81	79	77	83	84	82	81	82	82	82	83	81,0
21	72	72	63	63	67	65	71	75	76	78	73	79	76,2
22	68	63	64	64	64	64	75	77	82	82	82	80	75,1
23	72	73	75	75	75	77	76	82	82	83	82	82	77,4
24	57	54	58	65	68	76	75	77	80	80	78	76	74,0
25	82	89	86	79	77	76	77	71	54	59	63	66	76,3
26	28	24	23	23	25	32	48	54	64	67	69	72	53,1
27	57	54	55	54	53	61	65	66	74	76	76	74	63,9
28	51	55	50	51	56	56	63	66	74	77	79	83	66,1
29	59	60	63	61	61	66	77	80	89	81	81	82	71,7
30	56	55	58	59	59	64	68	70	72	74	78	78	67,9
31	86	83	87	83	84	83	65	87	86	87	87	84	83,0
Moy.	62,0	61,6	61,8	61,8	63,5	65,2	70,2	74,0	75,2	77,5	77,9	77,9	71,6

Mai 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.
1	,, ...	... ,, ...	K W 2 ,, ...		Ks W 3 ,, ...		Ac W 4 C ESE	
2	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		Ac WSW 10 Ni SSE		*Ac SW 10 Ni S*	
3	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 Cn NNW		,, ... 10 Cn N	
4	,, ...	... ,, ...	Ac W 3 ,, ...		,, ... 8 C NNW		,, ... 8 C NNW	
5	,, ...	... ,, ...	Ac W 3 ,, ...		K ... 1 ,, ...		,, ... 2 ,, ...	
6	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		Br ... 10 ,, ...	
7	,, ...	... ,, ...	Ks-Ac 10 ,, ...		Ac W 10 ,, ...		,, ... 10 Ni SSE	
8	,, ...	... ,, ...	Ac W 10 ,, ...		Ac W 10 $\frac{Cn}{Ni}$ WSW		Ac W 10 Cu SW	
9	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 bd ...		,, ... 10 Cn NNE	
10	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 Cn WNW	
11	,, ...	... ,, ...	Ac W 10 ,, ...		Ks W 5 C W		Ks ... 7 C NNW	
12	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ESE	
13	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni NE	
14	,, ...	... ,, ...	Ac ... 10 ,, ...		,, ... 10 Ni SE		,, ... 10 Ni ...	
15	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni NNW		,, ... 10 Ni N		,, ... 10 Ni N	
16	,, ...	... ,, ...	Ac ... 3 ,, ...		,, ... 0 ,, ...		,, ... 5 C NNW	
17	,, ...	... ,, ...	,, ... 0 ,, ...		K W 1 ,, ...		,, ... 0 ,, ...	
18	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		Ac W 10 $\{^{C}_{Cn}$ $^{SE}_{SSE}$	
19	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 Cn ...		,, ... 10 Cu ESE	
20	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni E		,, ... 10 Ni E	
21	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Cn NNE		,, ... 10 Cn N	
22	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 C ...		Ks W 8 Ni E		,, ... 10 Cn E	
23	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		Ac W 10 C SSE	
24	,, ...	... ,, ...	K W 6 ,, ...		,, ... 8 C NNE		Ac W 8 C NE	
25	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...	
26	,, ...	... ,, ...	,, ... *0* ,, ...		,, ... *9* ,, ...		,, ... *9* ,, ...	
27	,, ...	... ,, ...	Ac W 8 ,, ...		Br-Ac W 8 ,, ...		Br-Ac W 10 ,, ...	
28	,, ...	... ,, ...	$\{^{Ks}_{Ac}$ SW 6 ,, ...		Ac W 2 ,, ...		,, ... 5 C SE	
29	,, ...	... ,, ...	Ks W 6 ,, ...		$\{^{S}_{Ks}$ NW 3 ,, ...		Ac NNW 7 ,, ...	
30	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 C SE		Ks NW 4 C SSE		$\{^{Ks}_{K}$ NW 2 ,, ...	
31	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni SE	
Moy.	(8,2)		8,0		7,4		8,0	

Remarques.

K = Cirrus (panaché.)
Ks = Cirro-stratus.
Ac = Alto-cumulus.
Cs = Cumulo-stratus.
C = Cumulus.
Cn = Cumulo-nimbus.
Ni = Nimbus.
Br = Brume élevée.
br = Brume au sol
bd = Brouillard.

Moyenne nébulosité.

1ère décade 8,2
2me ,, ... 8,6
3me ,, ... 7,7

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	,, ...	2 C ESE	$\{^{Ks}_{As}$ WSW SW$\}$ 6 ,, ...		Ac SW 6 ,, ...		,, ... 9 ,, ...		4,6
2	,, ...	10 Cn W	,, ... 10 Ni NW		,, ... 10 Ni NW		,, ... 10 ,, ...		10,0
3	,, ...	10 Cn N	,, ... 10 Cn N		,, ... 6 Cn N		,, ... 10 ,, ...		9,4
4	K W	6 C NW	Ks W 8 ,, ...		K W 7 ,, ...		,, ... 5 ,, ...		6,4
5	,, ...	5 C NNW	Ac W 6 C W		Ks ... 3 ,, ...		,, ... 7 ,, ...		3,9
6	Br $\{^{Ks}_{Ac}$ W	10 ,, ...	Ks W 7 ,, ...		Br-Ks W 7 ,, ...		,, ... 5 ,, ...		8,4
7	,, ...	10 Cn $\{^{SSW}_{SSE}$	,, ... 10 Ni SSE		,, ... 10 Ni SSE		,, ... 10 Ni ...		10,0
8	Ac W	9 C W	Ac W 10 Cn WSW		Ks W 10 ,, ...		,, ... 8 ,, ...		9,6
9	,, ...	10 Ni ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		10,0
10	,, ...	10 Ni ...	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni NW		,, ... 10 Ni ...		10,0
11	,, ...	8 Cn NNW	,, ... 10 Cn NNW		Ac ... 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		8,6
12	,, ...	10 Ni SE	,, ... 10 Ni SE		,, ... 10 Ni ESE		,, ... 10 Ni ...		10,0
13	,, ...	10 Ni E	,, ... 10 Cn ENE		Ac W 10 ,, ...		Br-Ac 10 ,, ...		10,0
14	,, ...	10 Ni $\{^{WSW}_{SSE}$	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Ni ...		10,0
15	,, ...	10 Ni N	,, ... 10 Ni ...		,, ... 10 Cn N		Ac W 10 ,, ...		10,0
16	,, ...	3 C NW	,, ... 5 $\{^{poussière}_{C}$ $^{}_{N}$		$\{^{Ks}_{K}$ W 4 poussière		Ks W 3 ,, ...		3,3
17	K W	2 ,, ...	Ac W 9 ,, ...		Ac W 6 ,, ...		Br ... 10 ,, ...		4,0
18	Ac W	10 ,, ...	Ac ... 10 Cn SE		,, ... 10 Cn SE		,, ... 10 Ni ...		10,0
19	,, ...	10 Cn ESE	,, ... 10 Cn ESE		Ac W 10 Cn ESE		Ac W 10 Cn NSE		10,0
20	,, ...	10 Ni E	,, ... 10 Ni ESE		,, ... 10 Ni E		,, ... 10 Ni ...		10,0
21	,, ...	10 Cn NNW	$\{^{Ks}_{K}$ W *8 C N*		$\{^{Ks}_{K}$ W *4 C N*		,, ... *10 C N*		*8,9*
22	,, ...	9 C ESE	,, ... 6 C ESE		K ... 3 ,, ...		Ac ... 2 ,, ...		7,2
23	,, ...	10 Ni ...	Ac W 10 Ni $\{^{SSE}_{SE}$		Ac NW 10 ,, ...		K-Ac... 9 ,, ...		9,9
24	K WNW	6 C $\{^{E}_{N}$	Ac ... 10 Cn ...		,, ... 10 ,, ...		,, ... 10 Ni ...		8,3
25	,, ...	10 Ni N	,, ... 10 Ni N		K SW 9 Cn NNW		,, ... 2 ,, ...		8,7
26	K W	1 ,, ...	$\{^{S}_{Ac}$ W 8 ,, ...		Ac W 9 ,, ...		Ac W 9 ,, ...		3,9
27	Br ...	10 ,, ...	Br ... 10 ,, ...		Br-Ac W 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		9,4
28	Ks W	7 C SSE	K WNW 7 ,, ...		$\{^{Ks}_{Ac}$ $^{W}_{S}\}$ 7 ,, ...		K ... 4 ,, ...		5,4
29	,, ...	8 C SE	Ac ... 4 ,, ...		Ac ... 6 C SSE		Ac NW 3 ,, ...		5,3
30	$\{^{Ks}_{K}$ NW	5 C SE	Ac ... 10 ,, ...		Br-Ac S 10 ,, ...		,, ... 10 ,, ...		7,3
31	,, ...	10 Ni SSE	,, ... 10 Ni S		,, ... 10 Ni W		,, ... 10 ,, ...		10,0
Moy.	8,1		8,9		8,3		8,3		8,1

Mai 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NE 4,8	ENE 6,7	ENE 6,8	ENE 7,9	ENE 9,0	ENE 8,2
2	ESE 19,7	SE 18,7	SE 13,2	SE 20,0	SE 23,3	SE 16,0
3	NNW 23,0	NNW 22,9	NNW 25,2	NNW 25,8	NNW 21,4	NNW 18,6
4	NNW 1,3	W 4,7	WNW 3,7	WNW 1,9	WNW 3,0	NW 7,8
5	SE *3,6*	SE *1,5*	SE *1,5*	SE *1,7*	SE 2,3	S *5,0*
6	ESE 6,7	SE 6,7	SE 6,2	SE 5,6	SE 5,3	SE 1,2
7	SE 13,2	SE 14,3	SE 15,7	SE 17,1	SE 16,0	SE 12,0
8	SE 33,4	ESE 34,8	SSE 31,7	SSE 27,5	SSE 25,8	SSE 19,7
9	NE 1,2	NE 1,1	N 2,2	N 2,1	N 2,0	*calme* 0,0
10	NW 5,1	NW 4,5	NW 12,4	NW 11,4	NW 9,0	NW 9,5
11	WNW 5,5	WNW 7,4	WNW 7,7	WNW 8,3	W 5,6	W 6,0
12	SE 3,0	SE 5,5	SE 5,0	SE 12,4	SE 14,1	SE 8,9
13	ESE 15,1	NNE 6,1	NE 10,1	ENE 16,6	NE 13,1	ENE 10,8
14	ESE 11,4	SE 14,5	SE 15,3	SE 19,5	SE 16,9	SE 19,1
15	NW 7,0	NW 7,4	NW 8,5	NNW 11,7	NNW 7,5	N 8,1
16	NNW 5,7	NNW 4,0	NNW 1,2	WNW 2,9	NNW 3,4	NNW 4,6
17	S 1,0	S 1,0	S 1,5	S 4,0	S 3,8	S 3,7
18	ESE 12,7	SE 11,5	SE 11,3	SE 7,7	SE 7,4	SE 5,9
19	SE 20,0	ESE 16,3	ESE 18,8	ESE 17,5	ESE 14,3	ESE 18,7
20	ESE 9,8	ESE 9,0	ESE 15,1	ESE 15,4	SE 10,2	ESE 9,8
21	E 7,6	E 6,4	E 2,0	E 2,7	ENE 2,8	NE 4,5
22	ENE 4,5	NNE 2,0	E 4,9	E 4,9	E 3,6	E 2,6
23	ESE 16,2	SE 19,2	ESE 17,7	SE 18,8	SE 20,2	SE 22,4
24	NNE 2,5	NNE 2,4	NNE 1,4	NNE 1,0	*calme* 0,0	*calme* 0,0
25	SE 7,2	ESE 5,8	ESE 5,1	ESE 11,9	E 10,8	E 11,3
26	N 18,4	NNE 12,7	NNW 6,2	NNW 2,7	NNW 3,4	NNW 3,4
27	W 1,2	WSW 3,4	SW 5,2	SW 5,7	SSW 6,1	SSW 6,8
28	S 4,8	S 3,5	S 2,1	S 2,5	NE 4,2	NE 6,1
29	SE 7,9	SE 7,8	SE 8,3	SE 9,1	SSE 8,5	SSE 7,6
30	SE 19,8	SE 21,4	SE 20,0	SSE 19,0	SSE 20,0	SE 20,9
31	SE 26,2	SE 30,0	SE 27,3	SE 28,5	SSE 26,0	SSE 25,0

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ESE 25,6	ESE 29,2	SE 32,0	SE 33,5	SE 31,0	SE 25,8
2	SW 12,2	WSW 9,8	W 14,2	WNW 17,8	NW 22,6	NW 19,7
3	NNW 20,8	NNW 20,6	N 19,3	N 17,1	NNW 18,6	NNW 16,1
4	N 16,4	NNW 18,5	NW 20,9	NNW 13,5	WNW 16,1	WNW 8,2
5	NW 21,1	NW 17,5	WNW 22,0	N 16,1	NNE 10,9	N 5,0
6	SSE 2,7	SSE 4,3	SSE 8,2	S 10,0	SSE 10,5	SSE 12,3
7	SE 31,5	SE 30,5	SE 31,8	SE 31,2	SE 29,5	SSE 33,6
8	SSW 10,5	WSW 6,8	S 7,6	SSE 1,9	SSE 4,1	ENE 8,7
9	N 7,0	NNE 6,5	NNE 9,7	NNE 10,8	NE 8,0	NE 6,7
10	WNW 14,9	NW 14,7	NW 13,1	NW 10,0	WNW 8,6	WNW 13,1
11	NW 6,9	N 9,1	NNE 10,5	NE 16,5	ENE 15,0	ENE 11,5
12	SE 21,0	ESE 19,3	ESE 21,5	ESE 23,7	ESE 23,0	ESE 20,3
13	ENE 20,0	ENE 18,5	ENE 20,5	E 21,7	E 18,9	E 17,6
14	S 17,8	S 13,0	S 9,8	S 6,4	S 6,6	S 5,7
15	NW 16,0	NNW 16,0	NNW 17,5	NNW 18,4	N 13,4	N 11,7
16	NW 4,7	WNW 3,5	WNW 1,0	WNW 11,4	WNW 7,1	WNW 5,7
17	ESE 6,5	E 9,8	E 13,0	ESE 13,1	ESE 13,4	ESE 10,1
18	S 28,6	SSE 31,3	SSE 25,9	SE 25,6	SE 32,1	SSE 28,1
19	ESE 23,6	ESE 22,4	ESE 24,5	ESE 24,5	ESE 24,3	ESE 18,6
20	ESE 9,8	ESE 12,4	E 13,1	ESE 10,9	ESE 9,1	E 11,0
21	N 10,7	N 10,5	N 10,2	N 12,8	NNE 10,5	NNE 11,8
22	ESE 13,7	SE 10,0	SE 14,2	ESE 15,7	ESE 18,1	E 17,0
23	SE 26,3	SE 15,0	SE 22,2	SE 18,2	SSE 12,5	SSE 9,8
24	ESE 7,6	ENE 6,7	ENE 15,0	NE 16,0	ENE 14,0	E 14,1
25	NNE 15,1	NNE 18,5	NNE 17,1	NNE 10,6	N 17,1	N 11,0
26	NW 17,8	NNW 16,1	NNW 12,8	NNW 12,2	NW 11,2	W 6,2
27	WSW 9,8	WSW 14,5	SW 16,2	SW 12,0	WSW 12,8	WSW 9,7
28	S 12,2	S 11,4	SSE 12,2	SSE 11,8	SSE 8,9	S 7,3
29	SSE 17,8	S 15,5	SSE 19,0	SSE 22,1	SSE 18,0	SSE 16,5
30	SSE 34,0	SSE 35,7	SE 35,0	SE 33,5	SE 32,5	SE 31,0
31	S 27,5	S 26,5	S 14,5	SSW 13,5	S 9,7	S 3,3

Mai 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	ENE 6,1	E 13,5	E 19,9	ESE 19,5	SE 21,7	ESE 26,0
2	SSE 17,2	SSE 18,4	S 11,3	SSE 11,3	S 11,9	SSW 11,1
3	NNW 13,5	NNW 19,0	NNW 20,2	NNW 16,8	NNW 17,3	NNW 17,8
4	NW 7,2	NW 17,5	NW 19,8	NNW 20,0	N 15,9	N 19,4
5	S 6,0	SSW 10,5	SSW 18,5	SW 15,0	W 16,0	WNW 24,0
6	*calme* 0,0	*calme* 0,0	SE 1,6	SE 1,8	SE 2,4	SE 4,2
7	SE 21,8	SE 22,5	SE 22,5	SSE 32,3	SE 29,0	SE 29,9
8	SSE 18,6	SSE 16,4	SSE 15,6	S 8,4	S 8,0	SSW 10,0
9	N 1,0	N 3,0	N 3,5	N 3,0	N 1,5	N 3,0
10	NNW 12,5	NNW 11,3	WNW 9,8	WNW 8,4	NW 12,5	WNW 13,4
11	W 7,9	WNW 14,8	WNW 12,6	WNW 10,6	WNW 10,1	WNW 5,0
12	SE 10,9	SE 9,0	SSE 10,4	ESE 17,6	ESE 21,1	SE 22,6
13	NE 7,2	NE 11,0	NE 12,7	ENE 16,9	ENE 17,0	ENE 17,0
14	SE 24,2	SE 26,8	SE 17,0	SE 16,0	SSE 14,7	S 21,5
15	NNW 11,4	N 12,0	N 11,1	N 10,3	N 9,6	NNW 11,0
16	NNW 1,6	WNW 7,0	WNW 8,9	WNW 9,7	WNW 7,4	NW 4,3
17	S 1,3	S 1,0	S 1,7	WSW 1,5	WNW 2,5	ESE 2,1
18	ESE 4,5	SE 4,2	SE 9,5	ESE 15,6	SSE 16,4	S 21,0
19	ESE 18,2	E 16,8	E 19,0	ESE 18,2	SE 21,6	ESE 21,4
20	ESE 9,6	ESE 8,9	ESE 12,4	E 11,2	ESE 13,1	E 11,7
21	NE 3,0	NNE 5,5	N 10,2	N 10,9	N 11,8	N 10,9
22	E 6,4	E 7,3	ESE 7,9	ESE 6,4	ESE 8,8	ESE 11,1
23	SE 18,4	SE 20,2	SSE 23,5	SSE 21,8	SSE 20,3	SSE 20,9
24	NNE 7,0	NE 8,5	NE 8,5	ENE 9,7	E 8,1	E 6,2
25	E 11,3	E 12,7	ESE 10,7	E 6,3	ENE 4,5	NNE 8,5
26	WNW 5,8	WNW 9,0	WNW 13,5	NW 16,2	NW 14,9	NNW 17,7
27	SSW 4,5	SSW 8,4	SSW 11,8	SSW 11,5	SW 11,0	SW 12,5
28	SE 9,7	SSE 10,8	SSE 9,7	SSE 11,0	SSE 11,7	SSE 10,8
29	SSE 8,5	SSE 11,4	S 12,5	S 8,2	SSE 14,5	S 10,9
30	SE 22,7	SE 24,8	SSE 29,1	SE 33,8	SSE 31,3	SSE 35,4
31	SSE 28,8	SSE 28,2	SSE 25,4	SSE 25,1	SSE 25,6	S 25,9

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	SE 20,5	ESE 23,7	ESE 24,9	ESE 23,1	SE 23,7	ESE 21,6
2	NW 18,9	NW 23,7	NNW 25,1	NNW 31,3	NNW 26,0	NNW 29,0
3	NNW 8,4	NNW 4,3	NNW 2,2	NNW 4,3	NNW 5,0	NNW 1,6
4	WNW 1,1	WNW 1,0	SSE 2,2	SE 7,9	SE 7,6	SE 7,9
5	NNE 5,0	E 9,7	ESE 7,8	ESE 4,5	ESE 4,0	ESE 3,7
6	SSE 9,4	SSE 10,7	SE 12,0	SE 11,9	SE 11,8	SE 12,1
7	SSE 32,4	SSE 31,7	SE 33,9	SE 33,6	SSE 37,3	SSE 38,8
8	ENE 6,0	NE 2,1	NE 1,5	NE 1,3	NE 1,2	NE 1,4
9	ENE 7,6	NNE 7,7	NNE 5,7	N 8,5	N 5,9	N 5,5
10	NW 12,2	NW 10,0	WNW 10,3	WNW 10,5	WNW 10,3	WNW 7,0
11	E 9,7	E 8,6	ESE 8,6	SE 8,2	SE 6,0	SE 11,4
12	ESE 22,0	E 21,6	E 22,5	ESE 21,5	ESE 22,0	ESE 19,6
13	ESE 11,1	ESE 6,9	ESE 5,9	ESE 4,9	ESE 7,1	ESE 8,9
14	*variab.* 4,7	S 6,8	WNW 3,9	W 2,3	S 1,5	S 1,0
15	N 8,4	N 4,8	N 4,2	N 3,2	N 3,3	NNW 5,5
16	WNW 3,8	WNW 2,0	SSE 3,3	SSE 4,3	S 1,5	S 1,0
17	ESE 12,5	SE 11,3	SE 9,5	SE 9,6	SE 9,6	ESE 12,7
18	SE 20,4	SE 22,7	SSE 20,1	SE 21,6	SE 22,3	SE 21,9
19	ESE 15,1	SE 12,0	ESE 9,5	ESE 6,3	ESE 6,0	ESE 10,3
20	E 10,0	E 9,7	E 8,7	E 10,5	ENE 7,9	ENE 8,9
21	NNE 10,9	NNE 9,9	ENE 8,8	NE 8,9	NE 2,0	NE 3,0
22	E 14,5	ESE 11,2	ESE 8,2	E 11,3	E 14,0	ESE 18,6
23	SSE 10,5	SSE 9,1	SSE 5,1	SSE 4,2	SSE 2,0	SSE 0,5
24	E 17,2	ESE 15,7	ESE 9,3	ESE 9,2	E 4,9	SE 3,6
25	NNW 13,8	NNW 17,9	N 23,3	N 23,2	N 24,0	N 22,0
26	W 4,9	W 3,4	W 4,0	W 3,3	W 4,5	W 4,4
27	SW 12,5	SW 8,4	SW 4,2	SW 2,4	SW 5,3	SW 1,2
28	S 7,1	SSE 8,7	SSE 6,7	SSE 2,4	SSE 5,2	SE 7,1
29	S 13,0	SSE 14,2	SE 11,5	ESE 13,3	SE 15,7	SE 15,3
30	SE 30,2	SE 30,6	SE 30,3	SE 25,6	SE 29,7	SE 27,9
31	S 3,2	S 3,1	SSW 4,1	SW 4,0	WSW 3,7	WSW 9,6

Mai 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N +	Composantes S −	Composantes E +	Composantes W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km	Km	Km
1	464,7	N	493,1	48	10,3	Min. — 1 m.	10,6	S 65,8 E	185,1	— 76,0	+ 168,8		
2	457,4					1 — 2	10,1	S 54,1 E	166,0	— 97,2	+ 134,5		
3	379,8	NNE	232,6	28	8,3	2 — 3	10,1	S 57,2 E	152,0	— 82,4	+ 127,7		
4	243,5					3 — 4	11,3	S 54,8 E	187,7	— 108,1	+ 153,5		
5	252,9	NE	163,6	26	6,3	4 — 5	10,3	S 50,0 E	168,4	— 108,2	+ 129,0		
6	157,6					5 — 6	10,0	S 54,8 E	159,8	— 92,2	+ 130,5		
7	648,1	ENE	300,3	27	11,1	6 — 7	10,5	S 52,4 E	171,3	— 104,4	+ 136,8		
8	303,0					7 — 8	12,5	S 53,6 E	136,8	— 81,2	+ 110,1		
9	119,2	E	516,8	46	11,2	8 — 9	13,6	S 38,5 E	138,4	— 108,3	+ 86,2		
10	254,5					9 — 10	13,7	S 45,6 E	159,0	— 101,3	+ 113,5		
11	224,4	ESE	1366,8	97	14,1	10 — 11	13,6	S 36,5 E	149,1	— 119,9	+ 88,6		
12	398,5					11 — Midi	15,1	S 33,0 E	143,5	— 120,3	+ 78,2		
13	314,6	SE	2390,3	139	17,3	h							
14	290,4					Midi — 1 s.	16,1	S 35,2 E	133,3	— 108,9	+ 76,8		
15	238,0	SSE	1478,2	86	17,2	1 — 2	15,9	S 53,6 E	121,9	— 72,3	+ 98,2		
16	110,0					2 — 3	16,9	S 61,7 E	167,5	— 79,4	+ 147,5		
17	156,2	S	454,1	52	8,7	3 — 4	16,5	S 72,3 E	186,6	— 55,5	+ 177,7		
18	438,3					4 — 5	15,7	S 67,5 E	185,2	— 70,9	+ 170,9		
19	417,9	SSW	127,3	13	9,8	5 — 6	13,8	S 62,5 E	165,1	— 76,3	+ 146,4		
20	258,2					6 — 7	12,3	S 59,8 E	171,7	— 86,2	+ 148,5		
21	188,3	SW	127,8	15	8,5	7 — 8	11,7	S 59,0 E	167,3	— 88,7	+ 143,4		
22	235,4					8 — 9	10,9	S 67,2 E	165,4	— 64,1	+ 152,5		
23	365,0	WSW	86,1	10	8,6	9 — 10	10,9	S 72,0 E	163,6	— 50,6	+ 155,6		
24	188,8					10 — 11	10,8	S 57,8 E	154,9	— 82,6	+ 131,0		
25	319,7	W	88,6	15	5,9	11 — Min.	11,1	S 61,2 E	170,7	— 82,3	+ 149,6		
26	224,7					Vitesse moyenne diurne.							
27	196,6	WNW	390,2	45	8,7	Km							
28	187,9					303,8							
29	307,1	NW	436,0	34	12,8	Vitesse moyenne horaire		Résultantes générales.					
30	674,2							S 56,0 E	Km 3798,7	— 2125,5		+ 3148,4	
31	449,7	NNW	760,5	57	13,3	Km							
		Calme		5		12,7							
Mois	9419,7	Variab.	4,7	1									

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W (110 hres E (248 hres
Soir..... (120 „ (251 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

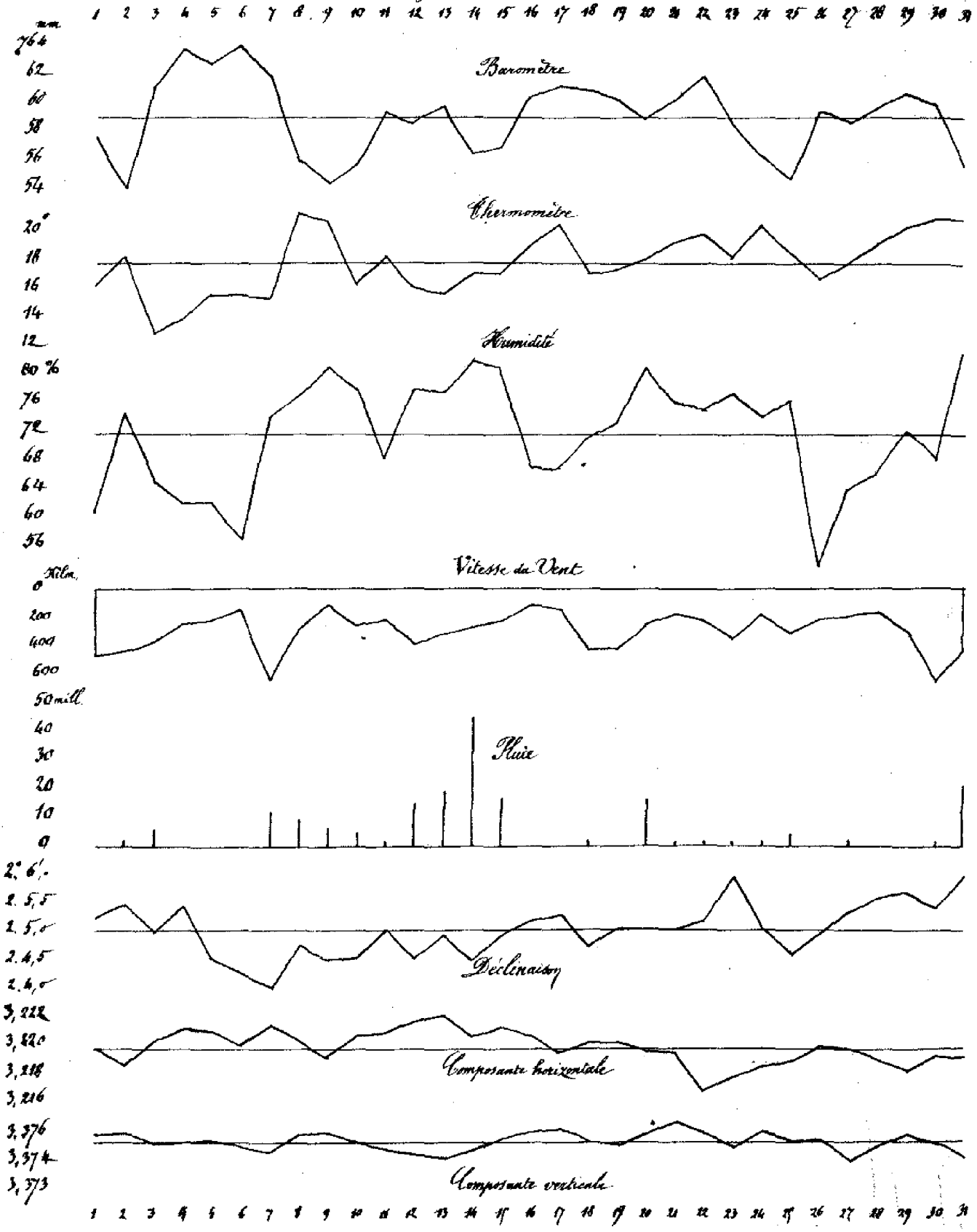
OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	32,6	66,1	66,1	49,6	214,4		15	13	11	12	12,8
2	9,2	17,8	19,9	6,4	53,3		17	15	15	18	16,2
3	8,9	16,5	25,4	23,7	74,5		15	10	14	15	13,5
4	24,2	50,0	47,1	39,0	160,3		18	13	12	7	12,5
5	50,9	68,3	67,0	28,4	214,6		13	15	10	11	12,0
6	18,2	44,1	54,3	38,2	154,8		16	12	9	11	12,0
7	58,5	51,8	32,9	6,8	137,0		14	11	17	18	15,0
8	6,4	19,9	42,4	16,5	85,2		21	18	18	17	18,5
9	11,4	35,2	48,8	6,8	102,2		16	9	10	12	11,7
10	9,2	23,7	19,1	13,6	65,6		17	17	14	17	16,3
11	36,9	67,8	40,7	17,0	162,4		18	15	11	14	14,5
12	9,2	20,8	17,4	10,6	58,0		17	16	17	19	17,3
13	8,1	10,2	17,8	22,0	58,1		18	20	15	15	17,0
14	8,1	4,7	7,6	6,8	27,2		18	17	18	15	17,0
15	6,4	14,4	17,4	10,6	48,8		18	15	14	12	14,7
16	49,6	68,3	67,0	47,5	232,4		16	14	9	11	12,5
17	49,2	66,6	64,4	31,4	211,6		12	12	7	13	11,0
18	6,4	31,4	51,3	30,5	119,6		16	15	13	18	15,5
19	9,2	18,7	47,1	25,0	100,0		18	18	14	14	16,0
20	8,5	13,6	15,3	7,2	44,6		17	17	17	20	17,7
21	14,8	18,2	25,0	22,5	80,5		17	15	14	15	15,3
22	25,9	12,5	55,1	18,6	114,1		15	16	10	16	14,3
23	14,0	42,8	16,1	12,3	85,2		18	15	14	18	16,3
24	24,2	60,2	61,1	15,7	161,2		18	18	8	15	12,2
25	7,2	25,4	21,6	13,6	67,8		15	15	16	16	15,5
26	53,4	67,4	67,3	45,4	234,0		17	14	7	10	12,0
27	57,6	23,7	28,0	14,0	123,3		17	14	13	14	14,5
28	50,0	72,9	54,7	56,0	233,6		18	14	9	15	14,0
29	53,0	68,3	64,9	50,9	237,1		18	18	12	17	16,2
30	52,6	67,4	67,4	28,8	216,2		16	13	8	14	12,6
31	8,5	7,2	22,0	14,0	51,7		16	17	14	14	15,2
Moy.	25,2	37,5	40,6	23,4	126,7	Moy.	16,4	14,7	12,6	14,6	14,6

Mai 1883

Pl. 5e

Moyennes variations diurn...



MAI 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,12	0,82	2,06	1,06	4,06
2	0,40	0,25	0,55	0,30	1,50
3	0,70	0,50	0,64	0,43	2,27
4	0,05	0,54	2,11	0,72	3,42
5	0,25	0,72	2,72	0,84	4,53
6	0,43	0,67	2,35	0,30	3,75
7	0,83	0,79	0,56	0,08	2,26
8	0,10	0,37	0,97	0,23	1,67
9	0,05	0,14	0,44	0,07	0,70
10	0,13	0,28	0,39	0,19	0,90
11	0,10	0,32	1,34	0,81	2,57
12	0,41	0,28	0,35	0,05	1,09
13	0,02	0,12	0,31	0,34	0,79
14	0,16	0,20	0,15	0,05	0,56
15	0,04	0,08	0,55	0,20	0,87
16	0,04	0,36	1,97	0,67	3,04
17	0,06	0,59	2,29	0,80	3,74
18	0,36	0,82	2,13	0,70	3,51
19	0,40	0,26	1,05	0,66	2,37
20	0,19	0,09	0,19	0,03	0,50
21	0,02	0,16	0,69	0,45	1,32
22	0,10	0,20	0,93	0,49	1,72
23	0,27	0,41	0,70	0,20	1,58
24	0,02	0,29	1,24	0,30	1,85
25	0,17	0,18	0,25	0,68	1,28
26	0,95	0,87	3,20	1,05	6,07
27	0,25	0,73	1,18	0,48	2,64
28	0,21	0,70	1,35	0,90	3,16
29	0,07	0,56	1,91	0,42	2,98
30	0,19	1,22	2,48	1,15	5,04
31	0,49	0,16	0,20	0,09	0,94
Moy.	0,24	0,43	1,20	0,47	72,63

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,2	0,5	1,0	,,	1,7
3	5,4	,,	,,	,,	5,4
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	0,2	2,8	8,4	11,4
8	7,5	1,5	0,2	,,	9,2
9	4,0	0,3	1,3	0,4	6,0
10	0,2	,,	2,5	1,8	4,5
11	0,5	,,	,,	,,	0,5
12	0,2	4,5	3,1	6,2	14,0
13	16,6	1,1	0,2	,,	17,9
14	,,	8,9	18,2	17,8	44,9
15	2,8	13,3	0,1	,,	16,2
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	0,7	0,2	,,	0,9
19	,,	,,	,,	,,	,,
20	2,6	5,4	2,5	4,8	15,3
21	0,7	0,3	,,	,,	1,0
22	,,	0,3	,,	,,	0,3
23	,,	,,	0,5	,,	0,5
24	,,	,,	,,	0,5	0,5
25	,,	,,	2,9	,,	2,9
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	0,3	0,3
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	0,1	0,1
31	2,1	6,1	10,3	1,1	20,1
Sommes	42,8	4,31	46,3	41,4	173,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — 5h. 30m m., le ciel commence à se couvrir, — Ac. gris lents du SW.

2 — Baromètre bas. — ● dans la matinée et à 3h. 40m s. — Le soir ☄ NW. — 11h. s. ● ⛈

3 — 10h. m., gouttes de pluie.

4 — 4h. m., K. assez bas et rapides de l'W. — 8h. 30m s. vent tourne brusquement à E. et ESE.

5 — Légère baisse du baromètre. — 7h. m. vent SSW. — 1h. s., vent tourne par l'W. au NW. — 7h. s. vent revient à l'E.

6 — 1h. s. ○

7 — ● 9h. 30m m. — Baromètre baisse.

8 — ● toute la journée. — Baromètre baisse.

9 — ⛈ orage à 3h. 30m m. — ● toute la journée. — Baromètre bas.

10 — ● 1h. s.

12 — ● toute la journée. — Baromètre baisse. — Minimum le soir.

13 — ● jusqu'à midi. — Le soir ☂

14 — ● 7h. — ⛈ 8h. 35m m., gros orage. — ● ⛈ 8h. 50m s. — ● ⛈ 9h. s. — Baromètre bas à 5h. s.

15 — ● jusqu'à midi.

16 — 4h. s. horizon chargé de poussière jaune : K. panachés rapides du S. — Le soir Ks. de l'W., le vent vient au S.

17 — ☂ le soir.

17 — ● 7h. m. et 3h. s. — Baromètre irrégulier.

20 — ● toute la journée.

22 — ● fine à 4h. m. — Gouttes à 10h. m.

23 — Matin, baromètre irrégulier. — 10h. m., baromètre très-agité, vapeurs élevées, rapides du SSE. — 11h. s. ● faible. — 4h. m., baromètre très-irrégulier.

24 — ☰ 5h. m. — ● 7h. s. — Baromètre baisse.

25 — ● 11h. m. jusqu'à 3h. s. — Baromètre bas.

27 — 5h. 30m et 8h. s. gouttes de pluie.

30 — Baromètre baisse. — ○ midi. — ● 8h. s.

31 — ● toute la journée. — ☰ 6h. s. — Minimum du baromètre à 5h. s.

JUIN 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Déclinaison. Amplitude de l'oscillation diurne.	Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	′	h m Mat.	′	′	h m		
1	2. 4,32	7,69	7. 55	— 4,33	+ 3,36	1. 6 s.	3,2196	3,3675
2	2. 4,18	6,24	7. 50	— 3,38	+ 2,91	2. 0	3,2192	3,3684
3	2. 4,31	6,24	7. 30	— 3,52	+ 2,72	11. 39 m.	3,2270	3,3689
4	2. 4,25	7,32	8. 0	— 4,29	+ 3,03	Midi 30	3,2180	3,3684
5	2. 4,46	10,08	7. 20	— 5,49	+ 4,59	Midi 50	3,2183	3,3688
6	2. 4,41	9,71	7. 40	— 5,46	+ 4,25	Midi 30	3,2192	3,3683
7	2. 4,42	9,45	8. 25	— 5,53	+ 3,92	2. 0	3,2179	3,3683
8	2. 4,76	8,32	7. 15	— 4,60	+ 3,72	1. 0	3,2193	3,3686
9	2. 4,10	10,91	8. 0	— 5,76	+ 5,15	2. 40	3,2188	3,3681
10	2. 4,41	6,62	7. 0	— 3,87	+ 2,75	2. 0	3,2192	3,3683
11	2. 4,81	9,21	6. 50	— 4,90	+ 4,31	1. 40	3,2205	3,3681
12	2. 4,26	6,93	7. 50	— 4,17	+ 2,76	1. 0	3,2213	3,3681
13	2. 4,30	3,84	9. 50	— 2,19	+ 1,65	1. 20	3,2204	3,3690
14	2. 4,47	6,93	7. 50	— 3,63	+ 3,30	Midi 15	3,2126	3,3689
15	...	...	...	...	...	...	...	...
16	2. 4,44	9,45	8. 20	— 4,85	+ 4,60	1. 0	3,2208	3,3690
17	2. 4,76	8,88	8. 0	— 4,67	+ 4,21	1. 5	3,2180	3,3694
18	2. 4,37	9,84	7. 15	— 5,78	+ 4,06	1. 50	3,2198	3,3681
19	2. 4,52	8,19	7. 0	— 4,30	+ 3,89	2. 0	3,2117	3,3635
20	2. 4,39	9,33	8. 10	— 5,49	+ 3,84	1. 0	3,2124	3,3624
21	2. 4,32	9,45	8. 0	— 5,36	+ 4,09	2. 0	3,2132	3,3647
22	2. 3,99	8,70	8. 10	— 5,27	+ 3,43	3. 10	3,2151	3,3651
23	2. 4,30	11,40	8. 10	— 6,36	+ 5,04	Midi 30	3,2123	3,3629
24	2. 4,70	9,14	8. 15	— 5,10	+ 4,04	1. 20	3,2121	3,3617
25	2. 4,61	9,96	8. 30	— 4,89	+ 5,07	2. 40	3,2137	3,3625
26	2. 4,51	9,96	8. 30	— 5,49	+ 4,47	2 10	3,2152	3,3659
27	2. 4,01	9,39	8. 35	— 4,98	+ 4,41	2. 5	3,2138	3,3685
28	2. 4,78	9,33	8. 20	— 5,22	+ 4,10	Midi 55	3,2139	3,3685
29	2. 4,66	6,99	7. 30	— 4,00	+ 2,99	3. 0	3,2131	3,3670
30	2. 4,37	5,80	8. 50	— 3,01	+ 2,79	3. 0	3,2128	3,3658

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,68	46. 18,35	4,65696	3,21707	3,36715
1h m.	2. 4,45	46. 18,25	4,65709	3,21726	3,36716
2	2. 4,14	46. 18,35	4,65715	3,21719	3,36730
3	2. 4,06	46. 18,28	4,65722	3,21731	3,36728
4	2. 3,93	46. 18,07	4,65758	3,21777	3,36735
5	2. 3,48	46. 18,10	4,65786	3,21794	3,36757
6	2. 1,97	46. 18,18	4,65812	3,21804	3,36783
7	2. 0,46	46. 18,33	4,65747	3,21744	3,36751
8	2. 0,14	46. 18,45	4,65670	3,21679	3,36707
9	2. 1,06	46. 18,53	4,65589	3,21614	3,36656
10	2. 2,81	46. 18,39	4,65524	3,21590	3,36589
11	2. 5,24	46. 18,20	4,65532	3,21609	3,36582
Midi.	2. 6,92	46. 17,93	4,65568	3,21659	3,36594
1h s.	2. 7,65	46. 17,90	4,65640	3,21711	3,36634
2	2. 7,78	46. 18,07	4,65642	3,21697	3,36648
3	2. 7,28	46. 18,48	4,65673	3,21678	3,36711
4	2. 6,33	46. 18,87	4,65659	3,21630	3,36738
5	2. 5,88	46. 19,30	4,65600	3,21548	3,36735
6	2. 4,63	46. 19,55	4,65542	3,21482	3,36718
7	2. 4,62	46. 19,33	4,65576	3,21528	3,36720
8	2. 4,68	46. 19,03	4,65627	3,21593	3,36729
9	2. 4,57	46. 18,92	4,65648	3,21618	3,36734
10	2. 4,85	46. 18,77	4,65633	3,21623	3,36708
11	2. 4,92	46. 18,50	4,65638	3,21651	3,36687

Valeurs moyennes pour le mois de Juin 1883.

	Déclinaison occidentale	2° 4,43
	Inclinaison	46. 18, 50
		Unités métriques
I	Intensité totale	3.21663 X
X	Composante horizontale	3.36699 Y
Z	Composante verticale	4.65654 I

JUIN 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Juin est 2° 4,'48 — 1 division = 0,'63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	69,0	68,6	68,1	68,4	67,9	67,5	65,4	63,6	63,1	63,6	67,4	71,0
2	69,6	68,6	67,7	67,6	67,6	66,6	65,4	64,6	63,7	64,4	66,7	70,6
3	69,5	67,0	67,3	66,4	67,3	67,4	66,4	63,9	64,0	65,0	67,7	71,4
4	70,6	69,4	68,6	68,6	68,4	66,6	65,4	63,6	62,2	64,5	67,7	71,0
5	69,6	69,4	69,6	69,3	69,6	67,2	65,3	61,1	62,1	64,6	68,1	71,7
6	70,0	69,6	69,5	69,2	68,6	67,6	63,7	61,4	61,4	64,4	68,1	71,8
7	69,6	69,4	68,6	68,4	69,1	67,4	64,3	61,6	61,5	62,7	67,4	72,6
8	69,5	68,7	68,6	68,7	69,4	68,1	64,6	62,7	63,6	66,3	69,6	72,7
9	68,8	68,4	67,6	67,7	67,2	66,4	64,4	61,4	59,6	61,7	64,3	68,4
10	69,8	69,6	68,6	68,6	69,1	68,6	66,6	63,5	63,3	64,2	68,1	71,1
11	69,3	68,6	68,4	67,9	67,5	66,1	63,3	62,6	63,6	66,4	68,7	72,6
12	69,9	69,2	68,4	68,4	68,4	68,2	65,2	63,2	62,6	64,1	66,4	69,4
13	70,0	69,4	69,1	69,2	68,6	68,7	66,6	66,1	66,2	66,2	66,3	68,3
14	70,2	70,0	68,4	69,1	68,6	67,4	65,4	64,4	64,5	66,6	68,3	72,5
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	69,2	69,5	69,5	69,4	68,6	67,6	65,3	62,6	61,6	63,0	66,6	71,6
17	69,3	69,4	68,7	68,2	67,6	67,6	64,7	62,6	62,4	63,7	67,1	71,3
18	68,6	68,5	67,6	67,4	66,7	66,3	64,3	60,4	63,4	67,6	68,4	73,5
19	70,1	69,8	69,5	68,3	68,2	67,7	65,0	62,6	62,9	63,5	66,5	71,5
20	70,5	69,7	68,9	69,4	69,0	68,4	66,6	62,6	60,6	62,1	65,0	69,1
21	69,6	69,6	68,4	68,3	68,5	68,4	65,3	62,4	60,6	61,6	66,1	70,2
22	70,4	69,8	69,6	69,2	69,1	68,7	67,2	63,2	60,7	61,4	63,7	67,4
23	69,5	68,8	68,5	67,4	66,5	66,4	63,6	61,4	60,4	63,7	66,5	71,6
24	70,3	70,3	69,6	69,6	69,4	68,4	65,6	62,6	61,7	62,7	66,1	71,3
25	69,6	69,6	69,4	69,3	69,4	68,7	66,5	63,6	62,6	62,6	64,7	67,7
26	69,9	69,6	69,2	69,3	69,8	69,5	66,6	62,5	61,5	61,9	64,2	67,6
27	68,6	69,6	68,4	68,6	68,0	66,6	64,6	62,4	61,5	61,7	64,9	68,0
28	69,6	69,7	70,5	70,9	69,5	70,0	67,5	64,9	62,1	63,6	66,0	70,6
29	69,6	69,9	69,6	69,5	69,2	68,6	66,1	63,9	63,8	65,4	66,6	69,0
30	69,9	70,0	69,5	69,8	68,7	68,6	66,8	65,6	64,6	64,7	67,2	70,6
Moy.	69,66	69,30	68,81	68,69	68,47	67,77	65,37	62,97	62,48	63,93	66,70	70,56

° ′ s m
2. 0,10 minim. (principal) 7. 40 m. Grande oscillation du milieu du jour 7,72
2. 7,82 maxim. (principal) 1. 35 s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	73,0	74,4	73,6	71,6	70,6	70,0	70,4	70,1	69,5	70,4	70,4	70,4	69,09
2	72,6	72,4	73,5	72,2	71,6	70,4	70,0	68,4	69,6	70,1	70,6	68,6	68,88
3	73,2	73,3	72,2	70,8	71,6	70,5	70,1	70,4	70,6	70,9	70,6	70,4	69,08
4	72,9	73,6	73,1	72,6	71,4	70,3	68,6	68,6	69,6	69,4	69,4	69,6	68,99
5	75,4	76,4	75,1	73,5	71,4	69,4	68,4	68,7	69,6	69,7	70,1	70,2	69,31
6	75,1	75,6	74,3	73,6	71,6	70,0	67,5	67,2	70,9	70,1	70,1	70,4	69,24
7	74,4	75,2	75,6	74,5	70,7	70,2	69,4	70,2	70,3	70,2	69,6	69,3	69,26
8	75,6	75,7	75,4	74,4	72,6	71,4	69,9	70,4	69,4	69,7	69,4	68,8	69,80
9	71,0	73,5	76,4	76,5	74,1	71,6	70,3	71,4	69,9	69,5	69,5	70,5	68,75
10	72,5	73,2	73,6	73,2	71,3	69,7	69,4	69,6	69,6	69,6	69,4	69,6	69,24
11	75,7	76,4	76,6	75,3	73,1	71,5	70,7	71,1	69,8	70,6	70,6	70,6	69,87
12	71,4	73,4	72,7	71,9	71,6	70,6	70,5	70,4	70,1	69,4	70,1	70,4	69,00
13	70,6	71,6	71,4	71,4	70,6	70,5	69,2	69,2	69,0	69,6	69,7	70,0	69,06
14	74,3	74,4	72,6	71,4	69,4	69,0	69,2	69,5	69,3	69,6	69,6	70,5	69,34
15	...	...	...	...	...	70,0	68,4	68,7	70,0	69,9	69,6	69,9	...
16	74,6	76,6	75,7	74,5	71,6	69,6	68,6	68,7	69,6	69,4	69,8	70,1	69,28
17	75,7	76,4	76,4	75,9	74,6	71,7	70,4	70,6	69,1	71,1	70,1	70,6	69,80
18	74,6	74,9	75,4	72,6	71,7	70,4	68,3	68,3	69,9	70,7	70,6	70,3	69,18
19	74,4	74,6	75,6	74,0	72,1	69,7	69,4	68,6	70,5	70,6	70,4	70,6	69,42
20	73,0	75,3	74,6	72,8	71,6	70,6	69,2	70,2	70,1	70,6	70,6	70,5	69,21
21	72,4	73,6	75,6	73,7	72,4	71,2	69,9	69,4	69,8	70,6	70,6	70,1	69,10
22	69,6	71,6	73,4	73,6	72,6	71,7	70,7	70,6	71,1	69,6	70,4	69,7	68,96
23	75,6	76,8	76,6	74,9	73,6	71,7	69,6	68,5	69,6	69,6	69,6	70,4	69,20
24	73,6	75,6	75,5	75,6	73,6	71,3	69,7	69,6	70,3	70,5	70,2	69,6	69,70
25	71,2	74,4	76,6	77,4	74,8	72,1	70,1	69,5	69,6	70,1	69,6	70,0	69,55
26	71,4	74,4	76,3	76,1	74,7	71,4	69,6	70,4	70,0	69,9	69,8	69,7	69,39
27	70,9	73,6	75,4	74,3	73,6	71,6	69,6	69,4	67,6	68,6	68,8	70,1	68,60
28	74,7	76,1	74,7	73,4	72,1	70,6	70,2	69,6	69,1	69,9	70,0	70,5	69,79
29	71,6	72,7	73,6	74,4	73,4	71,6	70,6	70,4	70,5	70,6	70,3	70,4	69,64
30	72,4	71,7	71,6	73,6	72,4	72,2	68,7	68,6	66,6	68,4	68,4	69,6	69,17
Moy.	73,22	74,39	74,59	73,78	72,29	70,78	69,59	69,57	69,66	69,97	69,94	70,05	769,27

JUIN 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Juin = 3,21663 1 division = 0,000228 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	15,9	16,8	16,1	16,8	17,2	17,2	17,1	16,6	17,4	17,1	17,6	18,2	
2	10,5	19,1	19,8	21,2	20,3	21,1	21,5	21,3	20,3	18,9	17,0	15,1	
3	10,5	13,8	12,9	12,2	14,9	14,9	17,4	15,2	14,2	12,2	14,0	14,5	
4	15,7	16,8	17,2	17,2	17,3	16,9	16,9	16,1	16,3	14,8	14,2	15,0	
5	16,0	16,1	16,3	16,5	15,9	16,4	16,9	16,6	15,9	15,1	14,0	13,9	
6	17,9	17,7	17,7	17,7	18,4	18,6	19,0	19,5	18,3	17,9	17,4	18,1	
7	14,8	15,4	14,3	14,5	18,2	16,4	15,5	13,4	12,4	11,1	11,3	12,3	
8	17,3	17,3	17,7	17,1	18,5	18,4	18,2	16,4	16,1	16,1	15,8	16,8	
9	15,7	15,9	16,5	17,1	15,2	17,5	18,1	18,7	16,0	15,5	15,4	17,9	
10	15,5	14,3	14,4	14,8	15,1	17,1	18,0	17,1	16,0	15,6	15,8	17,1	
11	18,2	18,0	17,9	19,2	18,8	18,5	17,8	17,3	17,3	16,9	18,8	19,6	
12	19,4	20,9	21,0	20,9	21,2	20,3	19,7	19,6	17,6	17,4	17,3	17,7	
13	19,2	19,2	20,0	19,6	19,4	19,7	20,6	20,6	19,9	19,3	18,3	19,1	
14	19,0	19,6	19,4	19,9	19,4	19,8	19,9	20,1	20,7	18,9	18,3	17,9	
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
16	20,9	21,0	21,2	19,8	20,5	19,9	20,2	18,9	18,2	17,7	17,7	18,3	
17	16,9	17,8	17,7	17,8	18,2	19,2	20,1	18,6	16,7	15,9	13,5	14,2	
18	14,1	13,0	12,9	13,7	15,2	16,7	16,0	14,2	9,8	10,1	8,5	6,9	
19	8,4	10,4	9,1	8,3	10,5	9,8	9,8	8,0	7,6	6,8	6,1	3,8	
20	8,1	7,5	6,3	6,8	7,4	8,4	9,2	8,3	7,1	5,2	4,0	3,8	
21	10,8	11,9	9,6	9,3	9,5	12,2	11,3	11,6	11,2	8,7	6,1	5,1	
22	9,7	10,4	10,2	9,7	10,1	10,9	12,1	12,1	12,3	11,9	12,4	12,8	
23	9,7	8,8	10,6	10,9	15,7	14,3	13,6	11,8	8,3	5,9	6,6	6,7	
24	8,1	7,9	8,6	9,0	10,1	9,5	9,8	8,2	7,3	5,4	3,5	4,9	
25	9,4	9,3	9,4	9,5	9,2	9,3	10,3	9,4	8,3	9,0	9,3	9,5	
26	8,1	8,7	9,2	9,1	10,3	10,9	11,8	10,8	9,4	9,2	11,6	12,7	
27	12,6	13,6	13,1	12,8	12,1	12,1	9,7	7,8	8,2	7,3	7,4	8,1	
28	8,4	8,4	8,2	9,5	10,6	10,7	9,6	8,4	7,5	5,8	4,6	4,6	
29	*10,8*	*9,5*	*9,6*	*9,9*	*10,2*	*10,0*	10,7	*8,9*	*9,3*	*8,3*	7,9	7,3	
30	11,3	10,0	9,8	10,5	9,8	9,6	9,2	10,2	11,0	11,0	11,7	11,4	
Moy.	13,86	14,11	14,02	14,18	14,80	15,04	15,17	14,35	13,47	12,53	12,26	12,51	

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	18,6	20,1	19,8	20,3	20,2	19,3	18,1	18,1	18,1	19,4	19,7	20,1	18,16
2	16,8	17,8	16,4	16,7	15,4	12,5	12,3	13,0	13,5	12,2	10,0	11,3	16,79
3	15,7	16,3	16,1	16,3	11,4	8,8	10,2	11,3	12,1	13,8	15,3	16,2	13,76
4	14,8	15,4	13,6	13,1	13,5	12,3	11,8	13,4	14,1	15,6	15,6	15,1	15,11
5	14,0	15,8	16,1	15,9	15,4	13,5	12,0	15,1	15,3	16,7	17,3	16,9	15,57
6	18,7	18,8	17,5	17,4	16,3	15,9	14,5	10,0	14,2	12,8	13,1	14,5	16,75
7	14,2	16,3	17,3	17,2	17,1	15,2	13,0	13,9	14,5	15,9	16,8	17,3	14,93
8	18,6	19,5	18,0	17,4	17,1	16,5	16,2	16,1	15,9	14,9	15,1	15,2	16,92
9	17,8	16,9	17,2	18,2	16,2	14,7	12,8	14,6	15,8	15,0	14,5	14,5	16,15
10	18,5	18,6	18,9	17,3	16,5	15,8	15,9	16,7	17,8	18,5	18,7	18,4	16,77
11	19,1	20,9	21,3	21,6	20,7	18,2	16,1	18,1	17,7	17,9	18,3	19,3	18,69
12	19,8	20,9	20,9	21,5	21,2	20,8	20,8	19,5	18,6	18,0	18,3	18,3	19,62
13	18,5	18,3	17,2	15,9	17,2	16,4	15,2	15,9	17,3	18,4	18,4	18,5	18,42
14	19,0	20,2	19,6	18,7	15,7	17,0	16,8	17,2	17,7	18,2	18,1	17,8	18,70
15	...	...	...	...	...	18,2	18,4	18,9	18,6	19,1	20,3	21,2	...
16	20,4	19,4	20,0	19,4	18,7	18,0	16,2	16,8	18,4	17,9	16,8	17,1	18,89
17	15,3	15,3	14,6	13,8	11,1	10,5	10,0	11,4	15,1	15,0	13,5	12,4	15,19
18	9,2	9,5	6,2	5,5	5,7	2,8	2,2	2,9	6,6	7,5	7,7	10,6	9,48
19	3,9	5,5	4,6	3,3	4,5	3,0	1,8	4,9	6,5	8,2	8,0	6,4	6,63
20	3,6	5,3	5,2	8,0	9,3	9,0	8,5	8,8	8,8	9,6	10,3	10,5	7,46
21	4,6	5,4	3,7	4,5	6,5	7,4	7,5	8,9	10,7	10,9	10,4	10,0	8,66
22	13,0	12,3	12,0	11,4	11,8	12,0	10,7	10,7	9,7	9,9	10,0	10,9	11,21
23	3,1	4,6	5,5	4,0	3,3	3,5	2,2	5,3	5,7	5,4	5,8	6,5	7,41
24	5,8	7,6	6,9	6,6	6,6	5,3	5,0	5,3	6,6	7,2	8,0	7,4	7,11
25	9,2	9,2	8,9	10,7	11,1	10,4	8,0	8,6	9,7	9,7	7,7	7,8	9,29
26	13,5	13,3	14,0	14,3	12,3	10,0	9,5	11,8	11,8	12,2	12,7	12,9	11,35
27	7,7	9,4	11,1	11,7	10,9	16,3	6,1	4,9	5,4	5,6	8,9	8,7	9,36
28	8,1	8,7	9,6	9,4	8,5	6,2	7,5	7,8	9,9	9,2	8,7	9,7	8,29
29	7,8	8,7	9,7	11,7	11,7	9,7	8,7	9,7	9,8	10,6	10,6	11,4	9,74
30	13,2	13,5	15,6	8,9	5,3	3,7	3,1	0,2	—0,4	0,0	1,2	2,7	8,02
Moy.	13,19	13,91	13,71	13,45	12,80	11,68	10,78	11,41	12,29	12,63	12,71	13,08	13,25

JUIN 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Juin = 8,36699 1 division = 0,000385 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	11,4	11,4	11,4	10,6	9,9	8,9	9,1	8,9	8,1	7,7	7,8	7,5	
2	10,1	9,9	9,9	9,7	10,5	10,0	10,1	9,5	9,6	9,0	8,6	8,5	
3	10,2	9,8	10,5	10,0	10,9	10,2	10,0	9,7	10,0	9,4	9,3	9,3	
4	10,1	10,0	10,0	10,2	10,4	11,0	11,2	10,2	9,5	8,9	8,2	8,8	
5	8,9	8,9	9,9	9,7	10,6	10,7	11,0	10,1	9,7	9,0	8,4	8,7	
6	9,7	9,5	9,7	9,6	9,9	10,2	10,4	9,7	9,5	9,2	8,3	8,5	
7	10,8	10,4	10,4	10,2	10,8	10,2	10,9	9,7	8,6	7,7	7,9	8,1	
8	10,4	9,7	10,0	9,6	9,9	9,8	10,1	9,7	9,5	9,2	9,3	9,3	
9	10,2	9,8	9,9	9,7	9,5	9,9	10,1	9,7	8,8	8,9	8,5	8,8	
10	10,0	9,2	9,2	9,8	9,4	10,3	10,2	10,0	9,7	9,9	9,5	9,2	
11	10,5	10,5	10,5	10,1	10,3	9,8	10,6	9,8	8,5	8,3	8,0	8,2	
12	10,9	10,7	10,7	10,4	10,1	10,1	10,1	9,8	9,2	8,8	8,9	8,0	
13	10,3	10,0	10,1	10,3	10,0	10,3	10,4	10,6	10,4	9,8	9,7	10,1	
14	10,4	10,7	10,8	10,6	10,3	10,8	10,5	9,8	9,9	9,7	9,5	9,5	
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
16	10,6	11,2	11,3	11,2	10,9	11,2	11,2	10,8	9,9	9,2	8,8	8,3	
17	10,5	10,5	10,5	10,9	10,6	10,8	10,8	11,2	10,5	10,4	10,3	10,2	
18	9,5	9,4	9,5	9,6	10,1	10,2	10,3	10,7	11,2	11,3	9,8	9,1	
19	7,7	8,2	8,4	6,9	6,8	7,3	8,4	6,9	6,8	6,6	6,1	5,2	
20	4,7	5,2	5,1	5,4	5,6	6,5	7,0	7,2	6,6	6,0	4,7	3,6	
21	6,1	6,6	6,7	6,8	7,2	7,3	7,6	7,9	6,9	7,1	6,4	7,8	
22	7,2	7,5	7,5	8,1	8,3	8,4	9,0	9,1	8,7	7,6	7,2	7,1	
23	5,3	5,5	5,7	5,9	6,2	6,9	6,9	6,7	7,0	6,5	5,4	5,5	
24	4,7	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	5,8	5,9	5,5	5,3	4,4	3,9	
25	5,2	5,8	5,2	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	5,9	5,6	5,6	5,8	
26	5,8	6,5	7,0	7,6	8,0	8,2	8,5	8,5	7,9	7,5	7,9	6,6	
27	10,1	9,9	10,2	9,8	9,8	9,5	10,1	10,1	10,1	10,0	9,5	8,7	
28	10,2	10,2	10,2	10,4	10,0	10,7	10,6	10,4	9,9	9,8	9,4	9,5	
29	9,4	9,4	9,3	9,9	9,7	9,9	9,6	9,7	9,3	9,4	8,4	8,6	
30	8,8	8,1	7,9	8,1	8,0	8,1	8,3	8,9	8,5	8,3	7,1	7,2	
Moy.	8,94	8,95	9,06	9,04	9,10	9,27	9,47	9,22	8,88	8,49	7,97	7,92	

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	7,4	7,5	7,4	7,9	8,7	9,6	9,4	10,0	10,2	10,4	10,2	10,0	9,20
2	9,0	9,7	10,1	10,4	11,1	11,2	10,9	10,5	10,2	10,3	10,0	9,9	9,95
3	9,7	10,7	10,9	11,2	11,8	11,4	11,1	11,1	11,0	10,4	10,2	9,9	10,32
4	9,0	9,5	10,0	10,4	10,9	10,6	9,8	10,2	10,2	10,4	10,0	9,3	9,95
5	9,2	10,3	11,2	11,4	11,2	11,3	10,9	11,2	11,8	10,9	10,2	9,4	10,19
6	8,9	9,1	9,4	10,1	10,5	10,5	10,9	10,4	10,3	10,5	10,8	10,8	9,85
7	8,5	9,3	10,1	10,6	11,1	10,3	10,2	10,0	10,2	10,1	9,9	9,5	9,83
8	9,8	9,8	10,3	10,8	10,7	10,8	10,9	10,5	10,8	10,4	10,3	10,1	10,05
9	8,9	9,1	8,8	10,1	10,6	10,8	10,7	10,0	10,4	10,4	9,9	9,5	9,71
10	9,6	9,5	9,4	10,1	10,3	10,5	10,0	9,5	9,7	9,9	10,5	10,3	9,84
11	8,2	8,3	8,4	9,3	9,8	9,8	9,8	10,2	10,5	10,6	10,9	10,4	9,67
12	7,9	8,3	9,1	9,4	9,6	9,6	9,9	9,8	10,1	10,5	10,5	10,6	9,67
13	10,2	10,7	11,0	11,3	10,8	10,7	10,6	10,2	10,4	10,0	10,3	10,4	10,36
14	9,5	9,9	10,5	10,6	10,8	10,7	10,3	10,3	10,1	10,4	10,5	10,3	10,27
15	...	...	...	...	...	11,1	11,1	10,5	10,0	10,3	10,7	10,8	...
16	8,2	9,0	9,7	10,4	11,2	11,3	11,3	11,1	10,6	10,9	10,2	10,5	10,38
17	10,4	10,5	10,1	11,0	11,3	11,8	11,0	11,0	11,3	11,0	10,2	10,1	10,70
18	8,5	9,6	9,3	9,5	9,9	10,3	10,0	9,2	9,4	9,2	8,6	8,0	9,68
19	4,8	5,8	6,5	6,6	5,9	5,0	3,8	4,4	3,7	5,4	4,7	5,1	6,13
20	3,1	3,1	3,1	4,2	4,0	4,6	5,5	5,5	5,7	7,1	6,4	6,4	5,26
21	6,8	6,6	6,4	6,7	7,0	7,0	7,0	7,6	7,6	7,8	7,4	7,2	7,06
22	6,8	7,3	7,0	7,3	7,1	7,2	6,8	7,2	7,0	6,0	5,7	5,4	7,35
23	5,7	6,0	5,6	5,9	5,8	5,1	4,9	5,2	5,1	5,0	4,0	4,2	5,57
24	3,9	4,0	3,2	4,0	3,9	3,8	4,6	5,3	4,5	4,7	4,3	5,1	4,70
25	5,0	4,2	3,7	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6,2	5,9	5,6	5,2	5,35
26	6,3	7,3	7,7	8,1	8,7	8,7	8,3	9,2	9,5	9,3	10,0	9,8	80,0
27	9,3	9,5	8,9	9,3	10,0	11,0	11,2	11,7	11,0	10,6	10,2	10,1	10,02
28	9,6	10,8	11,1	11,1	10,5	9,7	8,8	8,8	9,0	9,4	9,6	9,8	9,93
29	7,7	7,7	8,0	8,5	9,1	8,6	8,4	8,4	8,3	8,4	8,0	8,3	8,83
30	8,3	7,9	7,8	8,2	8,0	8,9	7,7	7,2	7,5	7,6	7,3	7,5	7,90
Moy.	7,93	8,32	8,48	8,91	9,12	9,10	8,97	8,98	9,05	9,09	8,89	8,78	8,82

JUIN 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	58,00	52,40	52,50	52,50	52,71	53,15	54,00	54,29	55,05	55,36	56,02	56,13
2	57,80	57,05	57,00	56,90	56,89	57,25	57,50	58,10	58,20	58,13	58,12	58,04
3	58,15	57,75	57,40	57,06	56,59	56,79	56,79	56,83	57,18	57,27	57,14	56,79
4	56,90	56,90	56,60	56,30	56,24	56,64	56,76	57,22	57,40	57,59	57,60	57,63
5	58,05	57,90	57,65	58,15	58,38	58,02	57,90	57,85	58,12	57,83	58,32	58,51
6	57,90	57,55	57,45	57,35	57,52	57,79	58,00	58,25	58,27	58,30	58,38	58,50
7	58,60	58,50	58,45	58,45	58,87	59,20	59,49	59,89	59,83	59,90	60,03	59,92
8	60,05	60,00	59,90	59,90	59,66	59,62	59,84	59,62	59,77	59,66	59,53	59,16
9	58,05	58,00	57,50	57,10	57,15	57,16	57,21	57,36	57,27	57,22	57,27	57,23
10	57,10	56,50	56,20	56,10	56,21	56,11	56,31	56,31	56,60	56,55	56,85	56,72
11	57,60	57,40	57,40	57,55	57,90	58,01	58,61	59,34	59,57	59,80	59,93	59,98
12	60,05	59,80	59,60	59,60	60,01	60,02	60,03	60,32	60,24	60,33	60,52	60,21
13	59,90	59,70	59,15	59,10	59,36	59,51	59,51	59,76	59,86	60,00	60,19	59,98
14	60,00	59,90	59,60	59,60	59,89	59,90	60,82	61,11	61,05	60,75	60,79	60,91
15	59,40	59,20	59,00	58,50	58,57	58,68	58,78	59,02	56,92	58,87	58,81	58,54
16	55,25	55,05	54,60	54,40	54,32	54,42	54,83	55,34	55,49	55,76	56,00	55,99
17	57,10	56,90	56,75	56,70	56,66	57,06	57,45	57,59	57,71	57,86	57,75	57,45
18	56,15	55,90	55,65	55,40	55,52	55,67	55,83	56,28	56,27	56,31	56,21	55,87
19	55,45	55,25	55,00	54,65	54,97	55,08	55,33	55,78	55,90	55,69	55,45	55,39
20	56,50	56,35	56,00	55,80	56,05	56,23	56,48	56,43	56,91	56,88	56,69	56,48
21	56,80	56,45	56,10	55,40	55,35	55,49	55,74	56,10	56,39	56,37	56,31	56,33
22	56,00	55,60	55,10	55,00	55,01	55,29	55,66	56,26	56,56	56,38	56,25	56,22
23	56,05	55,90	55,40	55,20	55,23	55,33	55,29	55,30	55,40	55,25	55,11	55,11
24	55,35	54,75	54,30	54,20	54,23	54,21	54,32	54,66	54,68	54,86	54,42	54,46
25	53,95	53,75	53,50	53,40	53,18	53,03	53,19	53,50	53,28	53,08	52,56	52,35
26	52,15	52,10	52,40	52,55	52,70	52,92	53,03	53,30	53,62	53,53	53,68	52,95
27	51,65	51,10	51,05	51,00	50,82	51,13	51,94	52,23	52,64	52,60	52,39	53,18
28	54,40	54,25	54,10	54,00	54,05	54,06	53,44	54,95	55,92	56,13	55,97	56,06
29	56,40	56,10	56,05	55,90	55,81	56,11	56,01	56,03	56,01	55,80	55,64	55,84
30	54,50	53,80	53,95	54,05	54,19	54,40	54,57	54,70	54,52	54,58	54,74	54,64
Moy.	56,66	56,39	56,18	56,06	56,13	56,28	56,51	56,80	56,96	56,97	56,97	56,88

	mm	h	m
1er minimum	756,05	3.	10 m.
1er maximum	756,97	9.	0
2me minimum	755,70	4.	35 s.
2me maximum	757,04	10.	15

Oscillation semi-diurne du jour 1,27
Oscillation semi-diurne de la nuit 0,89
Oscillation diurne 1,13

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	56,24	56,18	56,12	55,97	55,97	55,81	56,11	56,57	57,10	57,31	57,50	57,60	55,23
2	57,77	57,46	57,14	56,82	56,61	56,59	56,94	57,27	57,80	58,03	58,20	58,25	57,47
3	56,58	56,11	55,79	55,62	55,66	55,76	55,82	55,94	56,30	56,79	56,90	57,15	56,67
4	57,71	57,42	57,08	56,96	56,88	56,82	57,16	57,31	57,55	57,87	58,15	58,20	57,20
5	58,53	58,05	57,78	57,70	56,85	56,57	57,02	57,24	57,50	57,80	58,00	58,00	57,82
6	58,43	58,00	57,77	57,64	57,35	57,35	57,40	57,60	57,95	58,39	58,50	58,50	57,92
7	59,75	59,41	59,29	59,08	58,75	58,85	58,85	59,38	59,35	59,72	60,05	60,15	59,34
8	58,82	58,35	57,93	57,61	57,27	57,22	57,40	57,76	58,00	58,01	58,25	58,05	58,83
9	57,00	56,66	56,06	56,29	55,84	55,63	55,59	55,80	56,40	56,96	57,00	57,00	56,89
10	56,33	56,36	56,36	56,36	56,38	56,40	56,89	56,89	57,30	57,72	57,90	57,90	56,68
11	60,05	60,16	60,00	59,85	59,62	59,57	59,68	59,89	60,05	60,29	60,50	60,00	59,28
12	60,34	60,34	60,04	59,67	59,42	59,47	59,58	59,78	60,20	60,19	60,10	60,20	60,04
13	59,80	59,88	59,86	59,99	59,62	59,69	59,50	59,62	59,70	60,06	60,10	60,30	59,76
14	60,52	60,41	59,93	59,73	59,41	59,17	59,49	59,67	60,00	60,26	60,30	59,95	60,14
15	58,48	57,90	57,18	57,08	56,83	56,44	56,51	56,50	56,60	56,63	56,40	55,80	57,86
16	55,93	55,75	55,70	55,73	55,58	55,61	55,81	56,17	56,40	56,83	57,35	57,30	55,65
17	57,14	56,75	56,32	56,06	55,92	55,74	55,77	56,91	56,10	56,36	56,60	56,45	56,75
18	55,40	54,72	54,21	54,18	53,67	53,60	53,79	54,18	54,50	55,21	55,50	55,65	55,24
19	55,17	54,76	54,53	54,30	54,09	54,01	55,10	55,69	55,90	55,94	56,40	56,70	55,27
20	56,29	55,83	55,79	55,49	55,91	56,07	55,84	55,65	56,10	56,64	56,25	56,85	56,23
21	56,04	55,57	54,63	54,40	55,38	55,29	55,69	55,54	56,00	56,31	56,65	56,35	55,95
22	55,87	55,55	55,34	55,01	54,40	54,40	54,76	55,06	55,45	55,88	66,25	56,25	55,56
23	55,11	54,73	54,55	54,20	53,58	53,99	54,27	54,77	55,00	55,48	56,00	55,75	55,09
24	54,34	53,97	53,60	53,39	53,24	53,28	53,64	54,16	54,25	54,71	55,10	54,45	54,27
25	52,06	51,69	51,97	50,97	51,33	51,01	50,57	51,30	51,65	51,92	52,45	52,05	52,41
26	52,80	52,82	52,24	52,30	52,06	52,13	52,46	52,17	52,59	52,59	52,45	52,10	52,65
27	53,07	52,95	52,97	53,18	53,08	52,78	53,19	53,70	54,20	54,54	54,80	54,70	52,73
28	55,97	55,95	55,74	55,72	55,56	55,36	55,50	56,01	56,45	56,89	57,10	56,70	55,43
29	55,84	55,43	54,93	54,63	54,10	54,62	54,93	54,63	55,20	55,61	55,40	55,10	55,50
30	54,41	54,15	53,82	53,69	53,41	53,07	53,33	53,59	54,10	54,53	54,85	54,70	54,18
Moy.	56,73	56,44	56,18	56,06	55,79	55,74	55,95	56,19	56,53	56,87	57,03	56,93	756,47

JUIN 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	12°,4	22°,3	22°,1	21°,5	20°,8	19°,4	18°,2	17°,9	17°,4	18°,0	17°,6	17°,8
2	16,3	15,7	15,6	15,3	15,1	14,8	16,5	19,9	21,5	22,9	24,4	25,6
3	19,0	18,8	18,7	18,5	18,5	18,3	19,2	22,1	24,8	26,7	28,2	28,9
4	18,6	16,9	16,4	15,9	15,6	15,5	17,8	21,5	23,9	25,7	27,4	28,2
5	17,9	17,6	17,4	17,4	16,0	15,4	17,9	21,6	24,6	25,0	26,9	28,2
6	18,8	18,2	18,0	18,0	17,9	18,0	19,4	22,8	25,0	27,3	29,2	30,3
7	19,7	19,3	18,7	18,7	18,6	17,9	20,0	22,7	24,4	25,7	27,0	27,9
8	21,0	20,9	20,4	20,2	20,2	20,2	21,6	23,6	25,0	26,1	26,9	27,9
9	20,8	20,3	20,1	20,1	20,1	20,4	21,2	22,4	23,5	23,9	25,0	26,7
10	22,1	22,1	22,1	22,0	22,1	21,8	22,0	22,4	22,9	23,4	23,6	24,5
11	21,8	21,6	21,1	21,0	20,2	20,6	20,2	19,0	19,3	20,5	21,8	22,1
12	19,8	20,0	20,1	20,1	20,1	20,3	20,3	20,5	20,9	21,1	22,3	22,2
13	21,2	21,0	21,0	20,9	20,9	21,0	21,1	21,6	22,3	23,4	23,7	24,1
14	21,6	21,0	21,1	20,9	20,9	20,9	21,0	23,2	23,2	23,7	24,5	25,1
15	20,2	20,2	20,1	19,9	19,9	20,3	22,1	22,4	23,4	23,9	23,7	23,7
16	19,9	20,0	20,3	20,5	20,6	20,8	20,9	21,5	22,8	23,6	23,8	24,6
17	22,3	22,2	22,1	21,5	20,9	20,5	22,9	25,2	26,7	28,9	29,4	30,5
18	23,5	23,3	23,0	22,9	22,9	23,0	25,1	27,1	29,9	31,2	32,4	33,2
19	26,1	25,7	25,6	25,1	25,2	24,8	27,1	29,9	31,3	32,2	33,3	33,2
20	26,3	26,4	26,0	25,6	25,6	25,2	26,7	29,9	31,2	32,0	32,9	32,7
21	24,3	24,3	23,9	23,7	23,9	24,0	24,4	26,0	27,8	29,1	31,3	30,8
22	24,4	24,4	24,5	24,4	24,1	24,0	24,6	25,5	26,8	28,7	29,6	30,3
23	25,1	25,0	24,8	24,4	24,3	24,4	25,0	27,3	29,3	30,6	31,9	32,5
24	24,0	24,3	24,3	24,5	24,7	24,8	25,7	28,0	29,7	30,7	32,4	32,9
25	25,7	25,6	25,6	25,2	25,2	25,9	26,8	27,3	27,3	28,3	29,2	29,9
26	23,2	22,8	22,7	22,5	22,2	22,0	22,1	22,3	23,2	23,4	23,9	25,0
27	22,7	22,8	23,5	23,6	23,7	23,4	21,7	22,2	22,9	25,3	26,4	25,1
28	23,2	23,0	23,0	22,9	22,8	22,9	23,8	25,3	25,6	27,3	27,6	29,3
29	24,7	24,8	24,8	25,0	25,1	25,0	25,0	26,7	27,8	29,1	30,4	30,5
30	25,1	25,1	25,1	25,1	25,0	25,2	25,3	26,1	28,4	29,6	30,5	30,7
Moy.	22,01	21,85	21,74	21,58	21,44	21,36	22,15	23,76	25,09	26,16	27,24	27,81

Minimum absolu ..... 14°,8 le 2 à 5 h. m.
Maximum absolu ..... 35,2 le 23 à 3 h. 45 s.
Journée la moins chaude : ..... (19,8) le 1
Journée la plus chaude : ..... (29,6) le 19

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	18°,6	20°,2	20°,3	22°,1	22°,5	22°,4	21°,7	19°,5	18°,8	18°,6	17°,5	16°,9	19°,77
2	26,1	26,3	27,0	27,3	27,3	26,1	25,0	22,0	20,8	20,0	19,7	19,4	21,28
3	29,4	29,6	29,2	29,1	28,5	27,1	25,0	21,7	20,3	19,9	19,2	18,0	23,28
4	29,2	29,3	29,4	29,6	28,7	27,9	26,0	22,3	20,9	19,7	18,8	18,5	22,68
5	29,2	29,9	30,9	30,2	30,2	29,2	26,6	23,3	21,2	20,3	20,0	19,4	23,18
6	31,4	31,9	32,1	31,0	31,5	29,8	28,0	24,3	22,2	21,1	20,4	20,0	24,44
7	28,1	28,3	28,4	28,2	27,8	26,7	25,6	23,2	22,1	21,6	21,5	21,2	24,47
8	28,4	28,7	29,0	28,6	27,6	26,2	24,5	23,2	22,2	21,8	21,1	20,8	24,00
9	27,9	27,6	26,4	26,7	25,6	25,0	24,0	23,0	22,5	22,4	22,4	22,2	23,33
10	24,8	24,6	24,1	23,0	23,2	22,4	22,1	21,8	21,6	21,6	21,7	21,7	22,69
11	22,5	22,0	22,1	21,6	20,9	21,5	20,9	20,2	20,0	19,8	20,3	20,3	20,89
12	23,2	23,5	23,0	23,6	23,3	22,3	22,1	21,5	21,2	21,3	21,1	21,2	21,46
13	24,6	24,6	25,3	24,6	23,8	23,0	22,3	21,7	21,5	21,3	21,3	21,1	22,38
14	25,1	25,5	25,1	24,8	23,8	22,9	22,3	21,5	20,8	20,3	20,3	20,6	22,44
15	23,2	23,8	24,0	23,3	21,6	21,8	21,6	20,8	20,0	19,8	19,8	19,7	21,56
16	24,8	24,5	24,8	25,1	25,8	25,0	24,1	23,6	23,2	22,9	22,7	22,4	22,84
17	31,3	31,7	32,2	30,3	29,7	30,4	26,7	27,3	25,6	24,5	23,8	23,6	26,98
18	33,8	33,6	34,2	33,9	33,7	31,5	33,2	30,4	28,5	27,3	26,9	26,4	28,78
19	34,2	34,7	35,0	34,7	34,2	34,2	29,8	26,1	26,6	26,1	26,1	26,2	29,47
20	26,0	26,7	29,4	20,4	24,8	26,0	25,6	25,6	25,0	24,8	24,6	24,5	27,16
21	31,6	32,0	32,2	24,4	23,7	23,9	24,6	24,5	24,5	24,6	24,5	24,3	26,18
22	30,4	30,9	30,6	30,6	29,7	29,2	28,1	27,1	27,0	26,1	25,7	25,6	27,07
23	32,8	33,3	33,7	34,2	35,0	32,0	29,8	29,2	28,3	27,9	23,5	23,5	28,69
24	33,3	34,0	34,0	33,9	32,0	30,2	29,6	27,5	26,7	26,4	26,4	26,1	28,59
25	30,8	29,6	27,1	27,0	26,9	26,7	25,0	25,8	24,8	24,4	24,6	24,8	26,65
26	24,5	25,6	26,6	25,9	24,5	24,3	23,8	23,2	22,9	21,8	22,1	22,3	23,41
27	27,1	26,7	25,6	24,0	25,6	25,6	25,0	24,3	23,5	23,3	23,2	23,2	24,18
28	30,4	30,3	30,5	29,8	29,1	27,8	26,3	25,8	25,3	25,0	24,8	24,6	26,10
29	29,6	28,4	28,0	29,0	28,5	27,9	27,1	26,7	26,6	25,7	25,3	25,1	26,95
30	32,4	31,4	31,3	31,4	31,9	31,6	30,7	28,7	27,9	26,9	26,4	26,6	28,27
Moy.	28,16	28,29	28,41	27,94	27,38	26,65	25,67	24,19	23,39	22,91	22,52	22,34	24,58

JUIN 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	16,9	16,9	16,7	15,7	14,2	13,6	11,5	11,0	11,6	10,5	11,1	11,0
2	11,2	11,1	10,4	10,1	9,3	9,5	10,6	12,4	11,5	10,4	8,8	8,2
3	11,5	11,3	11,3	12,1	12,4	12,9	13,1	13,4	12,5	11,0	11,5	11,3
4	11,7	11,4	11,0	11,2	10,9	10,4	11,6	12,9	13,0	14,0	13,4	12,9
5	10,9	10,4	9,8	9,7	10,2	10,0	11,1	10,4	11,2	12,7	12,0	12,7
6	12,1	11,9	11,5	11,4	11,0	10,8	11,8	12,8	12,3	11,8	12,3	12,2
7	11,6	11,8	11,7	11,5	11,2	11,5	12,1	12,7	12,6	12,7	13,3	12,7
8	13,9	13,9	14,2	14,0	13,7	13,7	13,9	14,7	14,6	14,1	14,6	13,3
9	11,2	12,2	13,1	13,8	13,1	13,5	13,9	15,0	15,0	14,7	14,8	14,0
10	15,0	15,0	15,4	15,4	15,4	15,0	14,8	15,1	15,3	15,1	14,9	15,0
11	15,3	15,1	15,0	14,9	11,9	10,9	10,0	9,8	9,8	11,2	11,9	13,8
12	14,5	14,5	14,6	14,5	14,6	14,5	14,5	14,2	14,3	14,3	15,0	14,1
13	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	14,1	14,4	14,5	14,7
14	13,8	13,6	13,5	13,3	13,5	13,3	13,4	13,2	13,3	13,5	13,5	13,3
15	13,2	13,2	13,1	13,2	13,2	13,1	13,1	13,0	13,5	12,8	13,7	13,7
16	14,7	15,0	15,1	15,6	15,8	15,7	15,9	16,4	16,6	16,8	16,5	16,7
17	16,7	16,6	16,6	15,8	15,7	15,3	16,2	17,4	18,2	19,2	18,8	19,0
18	18,2	18,1	17,8	18,1	18,0	18,0	18,6	20,3	20,5	21,2	21,7	21,6
19	20,3	20,5	20,1	20,1	20,2	19,9	20,7	21,7	21,6	20,0	19,0	18,3
20	21,8	22,0	21,5	20,8	20,8	20,8	21,5	23,6	22,6	22,8	21,2	21,3
21	20,6	19,6	19,6	19,2	19,4	19,6	19,4	20,4	20,6	22,1	21,5	21,0
22	19,7	19,9	20,2	20,6	19,7	19,6	20,0	20,7	21,5	21,8	20,3	20,4
23	21,0	20,5	20,5	20,0	19,8	19,9	20,4	21,3	21,9	20,9	21,3	21,5
24	19,7	20,2	19,9	20,3	20,5	20,7	21,4	22,1	23,0	23,1	22,3	23,4
25	20,5	20,6	20,6	21,1	20,9	20,3	20,6	21,3	21,3	20,7	21,6	20,2
26	17,0	16,7	16,7	16,5	16,0	16,0	16,5	16,9	16,6	16,1	16,5	17,0
27	17,5	17,9	18,6	18,7	18,7	18,7	17,2	17,1	18,1	18,8	17,1	17,3
28	18,4	18,4	18,4	18,5	17,8	16,2	18,7	18,6	18,9	19,3	20,1	20,7
29	19,3	19,4	19,7	19,9	20,5	20,5	21,8	21,2	21,0	20,9	21,1	21,3
30	21,0	21,0	21,0	21,0	21,1	21,1	21,2	21,4	22,0	23,2	22,3	22,9
Moy.	16,09	16,09	16,05	16,01	15,78	15,63	15,98	16,49	16,63	16,69	16,52	16,51

mm
Minimum ..... 7,6 le 2 à 3h. s.
Maximum ..... 23,8 le 18 à 6h. s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	11,0	10,7	10,8	11,0	10,8	11,2	11,1	12,0	12,2	10,0	10,4	10,5	12,18
2	8,2	7,6	9,1	9,2	9,2	10,5	12,1	13,1	12,0	12,4	11,8	11,7	10,43
3	11,4	14,5	12,3	11,2	10,7	9,7	10,5	12,1	11,8	12,3	12,7	12,2	11,91
4	11,3	11,4	11,0	10,5	9,8	10,0	10,9	11,7	11,7	12,1	12,2	11,5	11,62
5	11,7	10,5	11,1	11,1	10,8	11,6	12,4	12,6	12,3	12,5	12,7	11,4	11,92
6	11,3	11,9	12,6	12,7	12,5	11,8	12,7	11,9	12,2	12,4	12,5	12,0	12,02
7	12,9	13,7	13,5	13,6	13,8	14,2	14,1	14,9	14,1	13,0	13,7	13,9	12,91
8	12,6	12,7	13,3	12,7	14,2	15,0	14,8	13,8	13,5	13,4	12,9	11,6	13,71
9	14,5	14,0	14,1	14,2	14,0	14,6	14,6	14,7	14,5	13,6	14,6	14,8	14,06
10	15,0	15,0	15,4	15,2	15,2	15,6	15,5	15,4	15,7	15,5	15,3	15,3	15,23
11	13,0	13,7	13,8	13,8	14,3	13,7	13,5	14,5	14,7	14,7	14,6	14,6	13,27
12	13,4	14,5	14,3	14,6	14,5	13,1	14,4	14,2	14,2	14,0	14,0	14,1	14,29
13	14,8	14,9	14,6	14,4	14,3	14,2	14,0	13,7	13,7	13,9	13,7	13,8	14,13
14	13,3	13,0	13,2	13,3	13,5	12,9	13,1	13,5	13,4	13,6	13,6	13,4	13,37
15	14,5	14,3	14,0	13,6	13,1	13,7	13,6	13,9	14,2	14,1	14,1	14,4	13,69
16	16,9	16,4	16,5	16,9	16,6	16,0	17,1	17,0	17,1	17,1	16,5	16,6	16,31
17	19,3	18,5	19,4	19,2	19,8	20,0	19,4	19,2	18,7	19,1	18,8	18,3	18,14
18	20,1	19,0	18,3	20,4	21,6	22,7	23,8	22,8	21,9	21,5	20,8	20,9	20,25
19	18,6	22,0	21,5	20,9	18,6	19,5	21,6	20,7	20,7	20,3	20,7	21,1	20,36
20	21,8	21,8	23,0	22,0	26,0	19,8	20,6	20,8	20,5	20,3	20,3	20,2	21,32
21	21,1	22,0	23,2	20,3	18,6	18,7	19,3	19,2	19,8	19,9	19,6	19,6	20,15
22	20,3	20,1	20,9	22,0	23,3	22,0	20,6	20,4	20,8	21,4	21,0	20,9	20,69
23	21,6	21,6	20,9	21,5	23,0	23,4	19,8	21,5	21,3	22,0	19,8	19,4	21,03
24	21,6	22,3	22,0	21,0	22,0	21,4	21,9	19,0	19,7	20,1	20,1	20,1	21,16
25	22,0	24,1	23,2	21,6	21,1	20,5	20,4	19,3	19,2	19,5	20,5	18,9	20,79
26	17,4	18,6	17,9	18,1	18,4	18,8	18,5	17,7	16,4	14,9	17,0	17,2	17,14
27	17,9	17,6	16,9	17,2	17,9	16,7	17,3	17,7	18,0	18,1	18,2	18,2	17,81
28	20,4	18,4	18,2	17,4	19,7	19,1	19,4	20,8	21,0	19,0	19,2	19,4	19,08
29	21,0	21,2	21,1	21,2	20,9	21,2	21,2	21,3	21,1	20,7	20,3	20,5	20,76
30	22,6	22,3	21,5	22,5	22,1	21,1	23,1	22,7	22,8	21,8	22,1	21,7	21,90
Moy.	16,38	16,61	16,59	16,44	16,44	16,42	16,71	16,71	16,64	16,48	16,46	16,27	16,36

JUIN 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	83	84	84	82	78	81	75	74	72	69	75	73
2	79	83	71	78	73	76	76	72	60	50	38	34
3	71	71	71	76	78	82	79	67	53	42	40	38
4	77	80	80	83	83	80	77	67	59	57	49	45
5	72	71	68	66	75	77	73	54	48	53	46	45
6	75	77	76	75	73	71	72	62	52	44	41	38
7	67	71	73	72	71	76	69	61	55	52	50	46
8	75	76	79	79	76	78	73	68	62	56	55	48
9	62	68	75	78	75	76	75	74	70	67	63	54
10	77	77	78	79	78	78	75	75	73	70	69	66
11	79	79	81	81	68	59	57	60	59	63	61	70
12	85	83	84	82	83	82	82	80	78	77	75	71
13	76	76	76	76	76	75	74	73	71	67	67	66
14	74	74	72	72	73	72	72	67	64	62	59	56
15	75	76	75	77	77	74	70	65	63	60	63	63
16	85	87	86	88	89	87	87	86	82	78	76	73
17	83	83	84	83	86	86	78	73	70	65	62	59
18	85	86	86	87	87	86	79	77	66	63	57	57
19	81	84	86	85	85	86	78	69	60	56	50	50
20	87	86	86	85	85	88	83	75	67	69	57	58
21	88	87	89	83	89	89	86	82	74	74	63	62
22	87	88	89	89	89	89	88	85	82	84	66	64
23	89	88	89	88	88	88	87	79	78	64	61	59
24	89	89	89	90	90	90	88	79	75	70	62	63
25	84	85	85	89	88	82	79	79	79	71	68	64
26	81	83	82	82	80	81	84	84	79	76	75	73
27	86	87	86	86	86	87	89	86	86	80	68	73
28	87	88	88	89	87	87	85	78	78	72	73	68
29	83	83	85	85	87	87	87	80	77	69	65	65
30	89	89	89	89	89	89	89	86	77	74	69	69
Moy.	80,4	81,3	81,3	82,0	81,5	81,3	78,9	73,9	68,8	65,1	60,8	59,0

Minimum ..... 30 le 2 à 1h. s.
Minimum ..... 94 le 23 à 10 s.
Journée la moins humide (56) le 6
Journée la plus humide (81) le 25

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	69	60	59	55	52	54	58	72	76	62	71	74	70,5
2	32	30	34	34	34	40	51	66	65	72	70	69	57,8
3	38	47	40	38	36	36	45	62	67	72	74	72	58,1
4	38	38	36	35	33	36	44	59	63	73	76	73	60,0
5	39	34	34	35	34	38	48	58	66	70	73	73	56,3
6	33	33	35	38	37	38	45	53	60	66	69	68	55,5
7	46	48	47	48	50	54	59	66	71	72	73	75	61,3
8	44	43	45	44	52	60	64	65	68	69	60	63	63,0
9	52	51	55	54	58	62	66	69	71	73	73	74	66,5
10	64	65	69	69	71	78	79	80	82	81	80	80	74,7
11	64	70	70	73	78	73	74	83	85	85	84	83	72,5
12	68	67	68	67	68	66	73	75	76	75	76	76	75,7
13	64	65	61	63	65	68	69	71	73	74	73	74	70,5
14	56	53	55	57	61	62	66	70	73	77	77	74	66,6
15	69	65	63	64	60	70	71	76	81	82	82	84	71,0
16	73	72	71	72	67	68	70	70	81	83	81	83	79,6
17	58	54	54	59	65	62	62	71	77	84	85	85	72,0
18	52	53	44	52	56	65	63	70	76	71	80	82	70,0
19	47	55	50	47	47	49	60	83	80	81	63	84	68,4
20	88	84	76	73	86	84	85	85	83	88	89	89	80,8
21	61	62	65	89	86	85	84	84	87	87	86	87	80,6
22	63	62	64	67	72	73	73	77	79	85	86	86	78,6
23	59	57	54	54	55	66	83	72	74	81	94	89	73,8
24	60	56	56	54	62	67	71	70	75	79	79	81	74,3
25	89	78	87	81	80	79	87	78	82	86	89	86	80,6
26	76	76	69	73	81	83	85	84	85	87	86	86	80,4
27	68	68	72	78	73	69	74	78	84	85	86	86	80,0
28	63	58	67	56	65	69	75	84	88	80	82	84	76,8
29	68	74	76	75	74	76	78	83	83	84	85	87	79,0
30	63	65	63	65	63	59	69	79	81	83	86	84	77,3
Moy.	58,1	58,1	57,6	59,0	60,7	63,0	67,5	73,4	76,6	78,2	79,9	79,7	71,1

JUIN 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.	*Remarques.*
1	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni WNW	,, ...	10 Ni NW	,, ...	10 Ni NW	K = Cirrus (panaché.)
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	5 C ...	K W	6 ,, ...	K W	2 poussière	Ks = Cirro-stratus.
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Br K W	6 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ac = Alto-cumulus.
4	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Cs = Cumulo-stratus.
5	,, ...	... ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	Ac NNW	4 ,, ...	K NNW	1 ,, ...	C = Cumulus.
6	,, ...	... ,, ...	K Cs W	5 ,, ...	K W	5 ,, ...	K W	3 ,, ...	Cn = Cumulo-nimbus.
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ni = Nimbus.
8	,, ...	... ,, ...	K Cs W	4 ,, ...	K W	2 ,, ...	K W	2 ,, ...	Br = Brume élevée.
9	,, ...	... ,, ...	Ks – Cs	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Br ...	9 C ...	br = Brume au sol.
10	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ks ...	10 ,, ...	Br ...	10 C SE	brl = Brouillard.
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni SSE	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 Ni SE	
12	,, ...	... ,, ...	Ac N	10 Ni E	,, ...	10 Ni E	,, ...	10 Ni ESE	
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn E	,, ...	10 Cn E	Ac W	10 C E	
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 C E	Ks K E	7 C E	K ESE	5 C E	
15	,, ...	... ,, ...	Ks E	3 ,, ...	Ac E	10 C E	Br ...	10 Cn E	
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni bd	,, ...	10 Ni bd	,, ...	10 Ni WSW	Moyenne nébulosité.
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C S	Ks SW	4 C ...	
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	3 C W	1ère décade 4,7
19	,, ...	... ,, ...	Ks Ac W	3 ,, ...	,, ...	2 C SW	,, ...	4 C W	2me ,, ... 7,4
20	,, ...	... ,, ...	K Ac W	6 ,, ...	Ac WNW	6 ,, ...	Ks WNW	5 C WNW	3me ,, ... 8,5
21	,, ...	... ,, ...	Ac ...	9 ,, ...	Ac ...	9 ,, ...	Ac W	7 C W	
22	,, ...	... ,, ...	Ac W	7 ,, ...	Ac ...	10 Cn — br	,, ...	10 Cn ...	
23	,, ...	... ,, ...	Ac W	7 ,, ...	K N	6 ,, ...	K N	6 ,, ...	
24	,, ...	... ,, ...	K ...	6 ,, ...	K ...	2 ,, ...	K ...	2 ,, ...	
25	,, ...	... ,, ...	Ks ...	9 ,, ...	,, ...	10 br ...	,, ...	10 ,, ...	
26	,, ...	... ,, ...	Ac W	9 ,, ...	,, ...	10 Ni W	Ac W	10 C ...	
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni SW	K ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	
28	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac SW	9 ,, ...	Ac WSW	9 C S	
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn Ni SE	Ks ...	6 C SE	K SW	6 C SE	
30	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac ...	10 br ...	Ac ...	10 Cn SW	
Moy.	(6,7)		6,8		6,7		6,3		

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	,, ...	10 Cn NNW	,, ...	6 C NNW	Ks SW	7 C N	,, ...	10 ,, ...	9,0
2	K W	7 poussière	Ac W	10 poussière	Ac W	8 poussière	,, ...	10 ,, ...	6,9
3	Ac W	2 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,6
4	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
5	K N	3 ,, ...	K ...	2 ,, ...	K ...	5 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,3
6	K W	2 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,3
7	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K NW	2 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,4
8	K NW	4 ,, ...	K Ks NW W	6 ,, ...	Ks NW	5 ,, ...	,, ...	3 ,, ...	3,7
9	Ac ...	9 C SSE	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	9,7
10	Ac ...	10 Cn SE	Ac ...	10 Ni ESE	Ac W	10 Ni ESE	,, ...	10 Ni ...	10,0
11	Ac ...	10 Ni ESE	,, ...	10 Ni ...	Ac NNW	10 Cn ...	Ac N	9 Cn NW	9,9
12	,, ...	10 Cn ESE	Ac ...	10 Cn ESE	,, ...	10 Cn ESE	,, ...	10 Cn E	10,0
13	Ac W	7 C E	Ac E	10 ,, ...	Br ...	10 C E	Br Ac ...	10 ,, ...	9,6
14	Ks S	7 C E	Br K ...	10 Cn E	,, ...	8 Cn E	,, ...	2 C ENE	7,0
15	,, ...	10 Cn E	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni NE	9,0
16	,, ...	10 Cn W	,, ...	9 Cn SSW	,, ...	10 Cn WSW	,, ...	10 Cn ...	9,9
17	,, ...	6 C WSW	,, ...	4 C WSW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,3
18	,, ...	5 C WNW	,, ...	4 C W	Ks W	5 C SW	Ac W	4 ,, ...	3,0
19	,, ...	7 C W	,, ...	7 C W	Ks ...	8 C Ni var.	K ...	6 ,, ...	5,3
20	Ks Ac ...	8 C ...	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 Cn — br	Ks Br — Ac	8 ,, ...	7,6
21	Ks W	6 C W	,, ...	10 Ni ...	Ac W	8 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	8,3
22	,, ...	9 C	,, ...	7 C Cn ...	,, ...	10 Cn SSE	K-Ac ...	5 ,, ...	8,3
23	K ...	6 C WSW	K ...	5 C W	K Ac SW	8 C SW	,, ...	10 ,, ...	6,9
24	K ...	4 C W	Br Ac ...	10 C ...	Ac ...	9 C Cn sw-NW	Ac ...	8 ,, ...	5,9
25	,, ...	6 C W	Ac ...	10 Cn Ni W	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	9,3
26	Ac W	10 Cn W	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 Ni SSE	,, ...	10 Ni ...	9,9
27	Ac SW	9 C E	,, ...	9 Cn W	Ac W	9 ,, ...	,, ...	7 ,, ...	9,1
28	Ac W	7 C ...	Ac WSW	8 ,, ...	Ac W	8 ,, ...	Ac ...	10 C ...	8,7
29	,, ...	10 Cn SE	Ac ...	10 C ESE	Ac ...	10 Cn E	,, ...	10 ,, ...	8,9
30	Ac ...	10 Cn SW	Ac SW	9 ,, ...	K W	10 C ...	,, ...	9 ,, ...	9,3
Moy.	6,8		7,2		7,3		6,7		6,8

JUIN 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	W 11,0	W 19,5	WNW 23,6	WNW 29,0	NW 30,3	NW 31,6
2	NNE 3,0	NNW 4,6	NW 7,1	SSW 8,3	SSW 6,1	SSW 5,9
3	SE 4,9	SE 6,0	SE 7,1	SE 6,0	SSE 6,4	SSE 3,0
4	SE 6,5	SE 6,4	SE 6,8	SE 5,6	SSE 7,8	SSE 7,9
5	SSE 10,1	SSE 8,1	N 6,0	NNE 3,6	NNE 2,6	E 6,7
6	SSE 8,0	SSE 8,9	SSE 8,6	SSE 8,9	SSE 9,2	S 8,2
7	SSE 13,8	SSE 12,8	SSE 11,0	SSE 9,8	SSE 10,7	SSE 11,1
8	SE 27,4	SE 25,1	SSE 19,8	SSE 18,9	SSE 19,8	SSE 19,2
9	SE 23,1	SE 24,9	SE 26,8	SE 24,2	SE 21,5	SE 22,0
10	SE 21,3	ESE 27,2	SE 25,8	SE 25,6	ESE 26,2	ESE 22,8
11	E 28,0	ESE 26,9	E 25,7	E 30,5	E 33,0	E 38,8
12	E 6,0	E 9,3	ESE 8,0	ENE 8,5	E 13,9	E 11,6
13	E 24,2	E 21,6	E 24,0	E 22,4	E 22,8	E 24,4
14	E 22,3	E 26,0	E 20,8	E 23,1	E 20,5	E 18,6
15	ENE 11,6	ENE 13,3	ENE 12,3	ENE 12,6	ENE 11,6	ENE 14,0
16	NNE 8,4	N 7,2	N 5,7	NNW 5,9	NW 7,0	NW 8,3
17	S 3,3	S 4,0	S 7,4	SSE 7,8	SSE 3,4	SSE 4,8
18	SE 1,4	SE 1,0	SE 1,0	SE 1,0	SE 1,0	calme 0,0
19	S 2,4	S 1,4	S 1,0	S 1,3	S 1,0	S 1,0
20	WSW 2,0	SSF 2,0	SSE 1,2	SSE 1,0	SSE 1,0	calme 0,0
21	S 4,3	WSW 4,0	WSW 1,1	WSW 1,9	WSW 2,5	SW 4,0
22	S 2,6	S 2,3	S 1,0	S 1,4	S 1,2	S 1,8
23	NE 3,5	E 7,8	E 5,0	E 3,7	E 1,5	E 2,1
24	NW 1,1	SSE 5,7	SSE 4,6	SSE 8,0	SSE 6,0	SSW 4,8
25	WSW 3,6	WSW 3,1	WSW 3,4	WSW 1,0	WSW 1,4	WSW 3,6
26	NNE 9,6	NNE 5,5	NE 8,7	NE 7,1	N 6,5	N 2,5
27	ESE 6,0	SSE 7,2	S 13,3	SW 10,6	SW 8,0	NNE 13,6
28	SE 1,5	NE 4,2	NE 4,5	NE 2,0	NE 4,0	NE 2,0
29	E 10,9	E 10,6	E 11,0	ESE 13,0	ESE 10,2	ESE 9,5
30	ENE 2,7	ENE 3,1	NE 1,5	NE 1,9	calme 0,0	SSW 2,0

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNW 20,0	NNW 19,5	NW 18,5	NW 18,0	NW 15,0	NW 13,5
2	NW 14,4	NW 10,8	NW 10,0	WNW 9,0	WNW 5,5	WNW 2,5
3	SSE 12,5	S 11,2	S 14,3	SSE 13,5	SSE 13,0	SSE 12,0
4	SSE 19,5	SSE 16,0	SSE 10,7	SSE 11,3	SSE 12,8	SSE 10,4
5	S 10,6	S 8,3	SSW 8,6	S 11,9	SSE 11,2	SSE 10,0
6	SSW 9,1	S 10,4	SSE 17,1	S 11,5	SSE 13,5	SSE 18,5
7	SSE 21,7	SSE 24,4	SE 27,0	SE 27,5	SE 32,2	SE 30,2
8	SSE 24,3	SSE 28,1	SSE 28,3	SE 32,9	SE 35,4	SE 34,5
9	S 33,0	SSE 32,0	SE 33,9	SSE 33,5	SSE 33,6	SE 35,2
10	SE 38,7	ESE 36,5	ESE 34,8	ESE 35,3	ESE 36,0	ESE 26,7
11	SE 26,0	SE 17,4	SSE 18,5	SSE 11,5	SE 10,5	SE 8,1
12	E 29,0	E 27,0	ESE 28,0	ESE 27,7	E 25,3	E 23,4
13	E 38,5	E 36,0	E 33,4	E 30,6	E 29,1	E 29,9
14	E 33,8	E 33,2	E 32,0	E 29,7	E 27,3	E 24,0
15	ENE 21,3	ENE 24,2	ENE 26,0	ENE 25,5	NE 18,9	ENE 25,7
16	WSW 11,5	WSW 12,6	WSW 11,2	WSW 9,6	WSW 9,3	WSW 4,5
17	ENE 2,8	SE 3,5	SE 3,5	ENE 17,0	E 16,0	ESE 15,9
18	WSW 9,6	WSW 7,4	W 7,7	W 4,3	ENE 10,8	E 8,9
19	W 18,0	W 13,0	W 10,3	WSW 9,0	W 8,2	W 6,3
20	WSW 5,6	S 5,2	ESE 18,5	NNE 13,5	S 5,6	WSW 4,4
21	ENE 6,6	ESE 9,3	E 19,0	SW 11,4	SE 4,1	SE 3,0
22	ESE 3,6	S 1,4	SSE 1,5	N 4,8	NNE 7,3	NE 11,0
23	SW 11,1	WSW 10,2	W 10,3	WSW 6,2	WSW 8,3	WSW 7,2
24	WSW 12,6	WSW 14,6	WSW 13,1	WSW 11,8	W 10,4	NNW 8,5
25	E 12,9	E 14,0	N 10,5	NE 16,0	NE 13,2	NE 18,3
26	SSW 7,5	SSW 5,9	SSW 5,8	SSW 9,1	SSW 5,5	SSW 7,9
27	ESE 18,0	E 19,5	ENE 12,5	E 6,0	ESE 19,0	ESE 16,5
28	S 2,4	NNE 3,6	NNE 5,5	ENE 13,5	ENE 15,5	E 19,3
29	SE 17,3	E 15,0	E 17,7	E 22,0	E 18,0	E 15,2
30	SW 12,7	SW 12,0	SW 12,6	SW 11,9	SW 11,7	SW 7,3

JUIN 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 32,6	NW 29,6	NW 25,0	NW 30,4	NW 25,2	NW 21,5
2	SW 6,0	W 13,3	WNW 15,3	WNW 14,1	WNW 14,3	NW 13,8
3	SSE 2,3	SSE 1,6	S 2,9	SSW 2,6	SSW 4,4	SSW 5,0
4	SSE 3,3	SSE 4,0	S 3,5	S 4,5	S 8,0	SSE 11,0
5	ESE 7,2	SSE 12,4	S 16,4	S 17,7	S 10,6	S 9,6
6	S 6,0	SSW 6,0	SSW 7,1	SSW 8,9	SSW 9,5	S 7,9
7	SSE 15,4	S 8,5	SSE 13,0	S 14,5	SSE 18,9	SSE 36,3
8	SSE 20,2	SSE 23,7	S 23,8	SSE 28,5	SSE 25,7	SSE 29,1
9	SE 27,2	SSE 26,5	SSE 28,3	SE 28,4	SSE 28,6	SSE 36,3
10	SE 29,4	ESE 27,7	ESE 32,5	SE 35,9	SE 34,5	SE 38,0
11	ESE 36,0	ESE 32,5	SE 23,5	SE 19,5	SE 22,8	SE 23,5
12	E 15,8	ESE 19,1	E 19,0	ESE 19,7	E 28,5	ESE 29,3
13	E 28,7	E 29,9	E 33,2	E 40,2	E 41,0	E 39,5
14	E 22,5	E 28,0	E 31,9	E 34,0	E 34,6	E 33,4
15	ENE 21,5	E 25,2	ENE 24,5	E 22,9	ENE 19,2	ENE 21,4
16	WNW 12,4	W 12,0	W 10,7	WSW 11,6	SW 13,8	WSW 11,7
17	SSE 4,9	S 5,6	S 8,0	SE 7,3	SSE 4,7	S 3,7
18	SE 1,0	SE 1,7	SW 1,5	SW 2,8	WSW 4,9	WSW 6,1
19	S 2,3	WSW 8,9	W 19,3	WNW 15,4	WNW 16,8	WNW 14,0
20	SSE 1,0	SSE 1,0	W 6,1	WNW 13,4	WNW 9,2	NW 15,8
21	SW 4,0	WSW 9,3	W 8,1	W 2,4	NNW 7,3	NNE 4,0
22	S 1,4	S 1,0	S 1,2	WSW 3,6	WSW 2,1	S 1,8
23	SE 6,2	S 4,5	SSW 11,7	SSW 12,8	SW 23,0	SSW 10,2
24	SSW 5,2	SSW 9,2	SW 11,8	SW 13,0	WSW 11,2	W 10,8
25	W 3,0	NNW 5,8	E 11,2	E 13,4	E 15,5	ESE 12,3
26	E 2,5	ESE 2,0	S 6,0	S 4,7	S 6,6	S 8,2
27	NE 7,1	ENE 5,7	ENE 1,3	E 4,3	ESE 8,5	E 10,5
28	NE 4,2	E 9,5	ESE 11,6	SE 12,2	S 7,9	SSE 1,6
29	ESE 13,0	SE 17,7	SE 17,8	SE 21,5	SE 20,4	SE 17,6
30	SSW 1,0	SSW 1,8	SSW 4,3	SW 9,7	SSW 12,0	SSW 12,0

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 7,5	NW 3,7	NNE 5,2	NNE 2,1	NNE 1,0	NNE 1,8
2	WNW 6,1	E 9,7	ESE 5,9	ESE 5,9	ESE 5,6	ESE 5,2
3	S 9,0	S 8,7	SSE 10,5	SSE 11,2	SSE 12,0	SSE 9,1
4	SSE 9,0	SSE 10,1	SSE 10,4	SSE 11,0	SSE 10,8	SSE 9,7
5	SSE 9,5	SSE 9,0	SSE 9,0	SSE 9,3	SSE 9,0	SSE 8,7
6	SSE 10,2	SSE 11,5	SSE 10,6	SSE 12,2	SSE 13,0	SSE 15,5
7	SE 25,0	SE 26,2	SE 24,4	SE 27,0	SE 27,9	SE 30,0
8	SE 30,5	SE 25,8	SE 25,8	ESE 29,0	SE 27,4	SE 24,8
9	SE 30,0	SE 27,0	SE 25,8	SE 25,0	SE 27,0	SE 21,1
10	E 30,6	ESE 28,0	ESE 31,7	ESE 31,6	ESE 28,9	ESE 30,0
11	SE 4,4	SE 2,1	SE 1,5	ENE 4,0	E 10,5	ESE 10,6
12	E 24,6	E 24,8	E 25,2	E 28,4	E 25,0	E 24,0
13	E 28,5	E 25,9	E 26,8	E 28,6	E 21,9	E 23,9
14	E 21,0	E 15,7	E 11,6	ENE 11,9	ENE 12,0	ENE 15,1
15	ENE 22,9	ENE 19,2	NE 18,1	NE 13,0	NNE 11,5	NNE 11,0
16	WSW 1,0	WSW 1,3	WSW 2,2	S 5,5	S 6,0	S 3,3
17	ESE 12,1	E 10,8	ESE 10,7	SE 6,4	SE 6,4	SE 1,9
18	E 9,8	ESE 9,1	ESE 5,2	SSE 8,9	S 5,0	S 3,0
19	NW 6,0	NE 22,7	SE 3,7	NE 1,0	NNE 1,5	N 2,3
20	S 2,0	SE 5,9	SSE 3,7	S 5,0	S 3,2	S 2,0
21	SW 5,8	SW 1,0	SW 1,9	S 6,5	S 1,8	S 1,3
22	NE 9,8	NE 7,2	NE 2,8	NE 2,0	NE 1,5	NE 2,1
23	NNE 3,5	ESE 7,9	ESE 5,9	ESE 15,7	NW 17,3	NW 1,5
24	NNW 8,2	WSW 6,3	WSW 2,0	SW 5,0	WSW 7,0	WSW 6,1
25	ENE 13,8	ENE 12,1	ENE 4,0	ENE 3,3	*calme* 0,0	NNE 11,4
26	SSE 11,7	SSE 11,4	S 5,0	SE 10,1	SE 8,9	ESE 7,1
27	ESE 11,0	SE 6,0	SE 1,9	SE 1,4	SE 2,0	SE 3,0
28	E 17,1	ESE 18,1	ESE 14,0	E 10,8	E 10,1	ENE 9,6
29	E 15,8	E 12,8	ENE 9,5	ENE 9,5	ENE 5,0	ENE 4,5
30	SW 3,1	SSE 2,4	ESE 8,0	E 4,5	SE 9,4	SE 10,0

JUIN 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N + S −	Composantes E + W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km
1	435,1	N	45,5	8	5,7	Min. 1 m.	9,5	S 65,7 E	191,0	— 78,5	+ 174,1
2	202,4					1 — 2	10,3	S 63,2 E	194,7	— 87,8	+ 173,8
3	189,2	NNE	131,2	21	6,2	2 — 3	10,3	S 64,4 E	170,2	— 73,6	+ 153,5
4	210,8					3 — 4	10,1	S 51,9 E	130,3	— 80,5	+ 112,5
5	225,1	NE	207,4	27	7,7	4 — 5	9,9	S 67,8 E	148,6	— 56,1	+ 137,6
6	245,3					5 — 6	10,2	S 72,8 E	146,8	— 43,5	+ 140,2
7	483,0	ENE	541,1	42	12,9	6 — 7	11,4	S 62,2 E	180,6	— 84,3	+ 159,7
8	628,0					7 — 8	12,8	S 49,7 E	177,7	— 114,9	+ 135,6
9	674,4	E	2286,7	109	21,0	8 — 9	14,3	S 37,4 E	174,8	— 138,9	+ 106,2
10	735,7					9 — 10	15,5	S 38,2 E	216,1	— 169,9	+ 133,5
11	465,8	ESE	1064,2	59	18,0	10 — 11	16,3	S 42,5 E	295,2	— 166,9	+ 152,7
12	501,1					11 — Midi	16,0	S 41,6 E	208,7	— 156,1	+ 138,5
13	700,0	SE	1683,9	93	17,2	h					
14	590,0					Midi — 1 s.	16,8	S 39,6 E	240,0	— 185,0	+ 152,9
15	447,4	SSE	1367,5	110	12,4	1 — 2	15,9	S 51,4 E	227,1	— 141,6	+ 177,6
16	193,7					2 — 3	16,7	S 55,6 E	237,8	— 134,3	+ 196,2
17	169,9	S	448,8	72	6,2	3 — 4	16,6	S 58,8 E	232,0	— 120,1	+ 198,5
18	112,6					4 — 5	16,1	S 62,8 E	270,6	— 123,4	+ 240,1
19	187,3	SSW	210,2	30	7,0	5 — 6	15,1	S 62,7 E	290,1	— 108,8	+ 265,9
20	127,0					6 — 7	13,3	S 72,4 E	271,9	— 82,2	+ 259,2
21	124,6	SW	215,7	25	8,6	7 — 8	12,7	S 69,3 E	291,9	— 103,2	+ 278,1
22	76,4					8 — 9	10,8	S 65,9 E	258,7	— 109,2	+ 234,5
23	197,1	WSW	301,6	46	6,6	9 — 10	11,4	S 63,2 E	267,3	— 120,7	+ 238,5
24	197,0					10 — 11	10,9	S 53,2 E	238,1	— 113,3	+ 190,7
25	206,8	W	205,2	20	10,3	11 — Min.	10,3	S 64,6 E	222,7	— 95,6	+ 201,1
26	165,8					Vitesse moyenne diurne.					
27	212,9	WNW	196,4	15	13,1	Km					
28	204,7					313,4		Résultantes générales.			
29	335,5	NW	415,5	26	16,0				Km	Km	Km
30	156,7					Vitesse moyenne horaire		S 58,1 E	5115,8	— 2694,5	+ 4344,8
		NNW	79,8	8	10,0	Km 13,1					
Mois	9400,3	Calme		4							

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W { 119 hres	E { 238 hres
Soir.....	{ 91 „	{ 268 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	14,0	22,5	36,0	52,6	125,1
2	40,7	64,9	63,2	65,3	234,1
3	36,5	64,4	61,5	50,5	212,9
4	44,1	63,2	88,5	50,5	241,3
5	49,6	64,9	63,6	52,6	230,7
6	40,8	63,6	62,7	51,3	223,4
7	47,9	65,7	63,6	52,6	229,8
8	47,5	64,0	60,2	38,2	201,9
9	19,9	42,8	47,5	20,8	131,0
10	12,7	16,5	25,0	11,9	66,1
11	8,1	29,3	21,2	12,3	70,9
12	6,8	28,4	35,2	25,0	95,4
13	14,4	44,1	56,8	28,4	143,7
14	19,5	57,6	48,3	26,7	152,1
15	25,4	33,5	40,7	12,7	112,3
16	15,3	23,3	18,7	33,5	90,8
17	47,1	63,2	61,5	33,5	205,3
18	38,6	62,3	55,1	20,8	176,8
19	24,6	60,6	49,2	19,9	154,3
20	32,2	65,3	15,7	7,2	120,4
21	17,4	56,4	59,8	5,1	138,7
22	10,2	37,3	33,5	19,5	100,5
23	42,0	68,7	48,3	55,1	214,1
24	43,4	58,9	58,9	17,8	181,9
25	12,3	38,6	62,3	12,3	125,5
26	8,1	19,5	34,3	8,5	70,4
27	13,6	26,7	20,8	54,7	115,8
28	20,3	33,5	44,1	29,7	127,6
29	27,6	62,3	11,5	25,4	126,8
30	13,6	39,5	21,4	21,4	109,9
Moy.	26,7	47,8	45,8	30,9	151,2

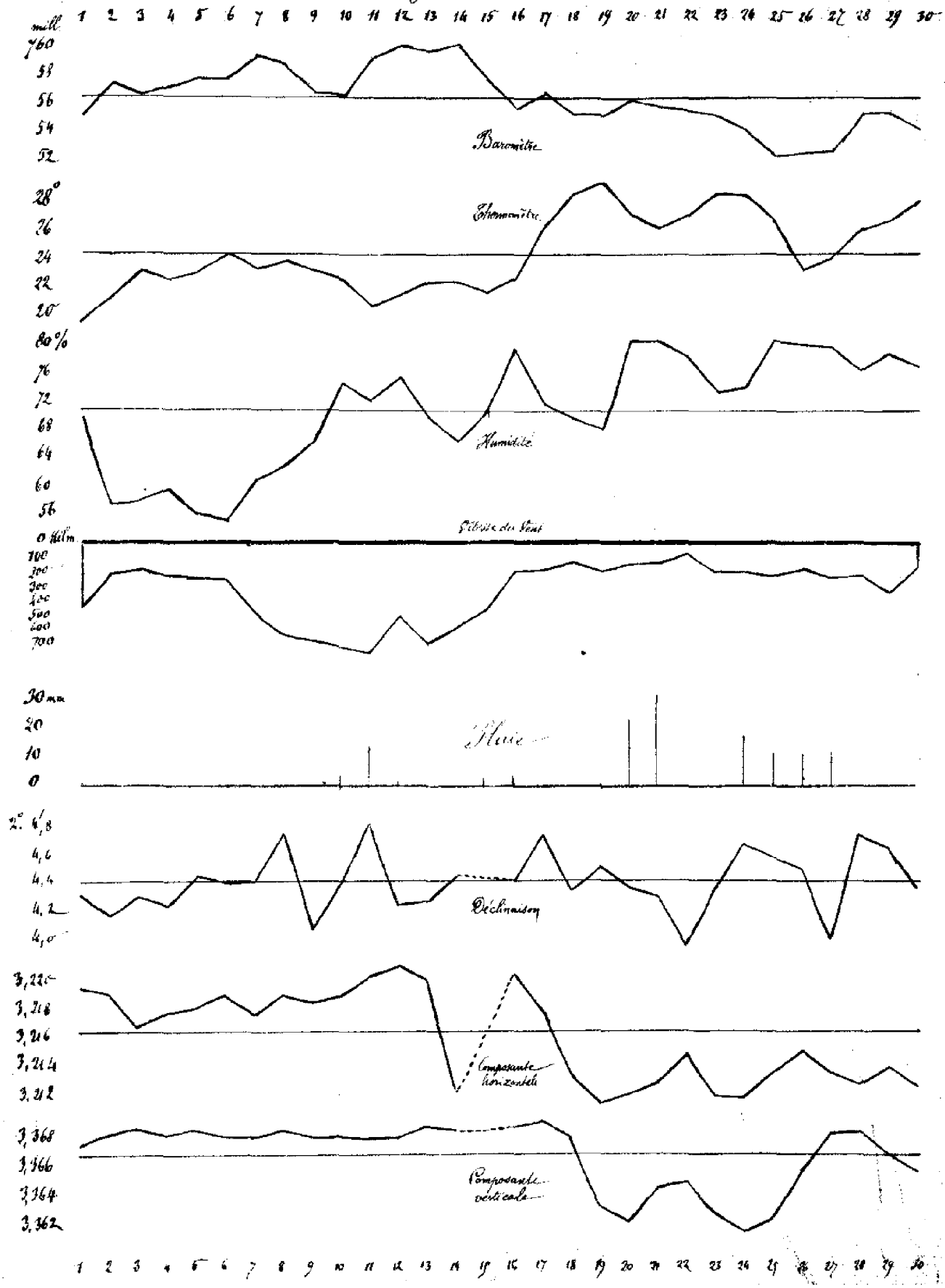
OZONE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	15	16	14	13	14,5
2	15	15	13	11	13,5
3	14	16	7	10	11,7
4	18	15	7	12	13,0
5	14	14	5	9	10,5
6	15	18	11	6	12,5
7	14	14	6	12	12,5
8	17	14	8	9	12,0
9	15	15	10	12	13,0
10	16	16	18	18	17,0
11	18	14	14	19	16,2
12	19	15	14	15	15,8
13	17	14	8	11	12,5
14	17	13	10	15	13,8
15	18	14	10	17	14,8
16	18	14	9	12	13,2
17	19	11	8	11	11,5
18	10	9	6	9	8,5
19	11	10	6	9	9,0
20	10	8	6	11	8,8
21	11	10	8	12	10,8
22	12	10	8	12	10,5
23	14	8	7	8	9,2
24	12	10	6	6	9,5
25	9	11	8	14	10,5
26	15	15	11	17	14,5
27	17	9	14	15	13,7
28	8	13	7	13	10,3
29	13	8	7	7	8,8
30	10	7	6	5	7,0
Moy.	14,3	12,5	9,1	11,7	11,9

Juin 1873

N. 6

Moyennes variations diurnes



JUIN 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,11	0,47	0,98	0,94	2,50
2	0,10	0,29	2,95	0,90	4,83
3	0,47	0,79	0,24	1,93	3,43
4	0,26	0,70	3,34	1,95	6,25
5	0,53	1,48	3,60	1,83	7,44
6	0,57	1,64	3,94	2,28	8,43
7	0,82	1,53	3,52	1,47	7,34
8	0,63	1,33	3,42	1,59	6,97
9	1,01	0,95	3,07	1,36	6,39
10	0,77	0,80	1,40	0,38	3,35
11	0,54	1,05	0,89	1,30	3,78
12	0,06	0,24	1,12	0,53	1,95
13	0,53	0,84	1,83	0,70	3,90
14	0,55	1,04	2,44	0,67	4,70
15	0,26	0,88	1,05	0,25	2,44
16	0,05	0,20	0,61	0,35	1,21
17	0,25	0,54	1,59	0,80	3,18
18	0,10	0,50	1,60	0,66	2,86
19	0,17	1,63	1,98	0,92	4,70
20	0,13	0,58	0,94	0,07	1,72
21	0,06	0,39	0,81	0,07	1,33
22	0,05	0,20	0,90	0,41	1,56
23	0,01	0,51	1,52	0,60	2,64
24	0,02	0,48	1,60	0,59	2,69
25	0,15	0,22	0,49	0,15	1,01
26	0,18	0,27	0,64	0,27	1,36
27	0,04	0,12	0,70	0,36	1,22
28	0,07	0,27	1,08	0,60	2,02
29	0,15	0,55	1,10	0,28	2,08
30	0,07	0,32	1,08	0,55	2,02
Moy.	0,29	0,71	1,68	0,83	105,30

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	0,5	,,	0,5
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	2,9	2,9
11	5,1	1,0	1,0	1,0	8,1
12	,,	1,4	,,	,,	1,4
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	0,2	2,0	2,2
16	3,1	0,2	,,	,,	3,3
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	,,	0,3	0,3
20	,,	,,	19,9	3,3	23,2
21	,,	0,4	27,6	3,1	31,1
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	15,5	,,	,,	,,	15,5
25	0,2	,,	9,6	1,6	11,4
26	0,4	1,0	0,6	8,9	10,9
27	4,0	5,7	1,6	0,2	11,5
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,5	,,	,,	,,	0,5
30	,,	,,	0,1	,,	0,1
Sommes	28,8	9,7	61,1	23,3	122,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — ● avant midi, faible.

2 — Beaucoup de poussière toute la journée, quoique vent faible d'W. — Plusieurs dépression passent au nord de Zi-ka-wei.

3 — Vent de SSW. et SSE.

5 — Baromètre et vent irréguliers depuis 2h. 30m. matin, ciel pur.

6 — 4h. s. poussière à l'horizon W. principalement.

7 — 4h. m. air sec et relativement froid. — Baromètre a monté un peu.

9 — Baromètre baisse.

10 — 7h. m. ciel voilé, gouttes de pluie. — ● 4h. s.

11 — ● toute la journée. — Vent E. fort le matin, revient au SE. à 7h. m.

12 — ● 4h. 30m m. — Ciel jaune au lever du Soleil. — Soir, baromètre irrégulier.

13 — Baromètre fixe. — Vent E. fort: il y a un Typhon au Sud de Formose.

14 — 4h. s., longues bandes minces blanches de K. panachés orientés ESE-WNW.

15 — Baromètre baisse. — ● 11h. 30m m—3h. 30m. s.

16 — Matin, bruine, baromètre bas. — 4h. s, ciel chargé au Sud.

18 — ⌐ 3h. s., lointain.

19 — 5h. 30m. s., ciel NW. et N. chargé, il pleut à l'E. et à l'W., ⌐ lointain. — 6h. orage passe au nord, coup de vent brusque d'WNW, variation brusque du barom. qui monte d'abord et descend ensuite rapidement: le banc orageux descend au Sud par l'Est. — 6h. 20m. s., ⌐ pluie bruyant, orage à l'Est. — ⌇ au nord. — 6h. 30m. s. ●.

20 — Vent et barom. très-irréguliers. — 11h. 15m m., ⌐ sourd. — 11h. 40m. coup de vent d'W., orage vient de l'Ouest. — 11h. 52m. ⌇ très-bruyants. — 1h. s. calme, ⌐ lointain, orage à l'Est. — 3h. 20m. coup de vent de N. — Barom. remonte. — ●.

21 — 5h. gouttes de pluie. — 1h. s., horizon NW. et W. chargé, ⌐ lointain. — 2h. 30m. s., tout l'Ouest noir comme encre. — 2h. 33m. s., grande obscurité, orage passe; au nord les nuées vont du N. au S., au Sud elles marchent de l'W. à l'E., ● forte, barom. monte rapidement. — 3h. s. ⌇ au NNW. — Grosse ●, cesse à 3h. 30m. s.

22 — 5h. 30m. s., orage au Sud-ouest: on y a vu 4 trombes. — 5h. s., horizon NE. chargé. — 6h. ⌐ lointain.

23 — Le soir ⌇ dans l'Ouest. — 9h. 40m. s., coup de vent WNW., barom. monte. — ⌇ 9h. 45 m. — ● ▲ — Orage finit à 11h. 30m. s., ●.

24 — De 4 à 9h. s. séries d'orages, ⌇ pas de pluie.

25 — 2h. s. avalanche de ● venant du NNW. — Barom. monte. — ⌐ lointain. — 3h. 30m. s. nouvel orage. — 7h. 30m. s. orage, ● ⌇ — 8h. affreux coup de tonnerre. — 9h. ● cesse, ⌇ continuent.

26, 27 — ● toute la journée.

30 — 5h. m. ☰, ● faible à 8h. 30m. et 10h. — Le soir ≺ à l'W. et NW.

JUILLET 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	DÉCLINAISON. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		INTENSITÉ. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m Mat	′	′	h m		
1	2. 6,46	10,77	6. 50	— 5,61	+ 5,16	1. 40 s.	3,2197	3,3715
2	2. 6,22	10,27	7. 30	— 5,43	+ 4,84	1. 10	3,2195	3,3712
3	2. 6,49	7,50	7. 0	— 4,10	+ 3,10	11. 15	3,2201	3,3714
4	2. 5,88	8,64	7. 40	— 4,54	+ 4,10	1. 30	3,2202	3,3718
5	2. 6,08	8,13	8. 0	— 3,91	+ 4,22	3. 0	3,2204	3,3719
6	2. 6,20	8,32	7. 50	— 4,86	+ 3,46	1. 50	3,2208	3,3719
7	2. 5,89	8,64	8. 50	— 4,67	+ 3,97	3. 05	3,2213	3,3721
8	2. 6,04	10,27	8. 10	— 5,55	+ 4,72	3. 35	3,2207	3,3721
9	2. 6,18	7,25	9. 25	— 4,10	+ 3,15	3. 20	3,2205	3,3717
10	2. 6,34	8,82	8. 15	— 4,92	+ 3,90	3. 50	3,2204	3,3717
11	2. 6,60	7,06	8. 0	— 3,91	+ 3,15	3. 0	3,2201	3,3717
12	2. 6,51	7,19	7. 30	— 3,78	+ 3,41	1. 0	3,2197	3,3716
13	2. 6,49	4,60	6. 30	— 2,65	+ 1,95	Midi 20	3,2197	3,3718
14	2. 6,46	3,97	6. 15	— 2,02	+ 1,95	2. 10	3,2196	3,3705
15	2. 5,39	4,92	7. 10	— 2,28	+ 2,64	1. 0	3,2195	3,3707
16	2. 6,11	8,64	6. 30	— 4,10	+ 4,54	1. 50	3,2195	3,3709
17	2. 6,04	8,82	7. 20	— 4,67	+ 4,15	Midi 35	3,2194	3,3707
18	2. 6,13	10,02	8. 20	— 4,67	+ 5,35	1. 15	3,2203	3,3705
19	2. 6,48	11,34	8. 30	— 6,30	+ 5,05	1. 0	3,2198	3,3717
20	2. 6,10	11,31	7. 30	— 5,99	+ 5,32	1. 30	3,2198	3,3704
21	2. 6,37	7,69	7. 40	— 3,91	+ 3,78	2. 0	3,2199	3,3715
22	...	...	...	...	...	...	...	...
23	2. 6,02	9,58	7. 0	— 4,98	+ 4,60	2. 15	3,2205	3,3715
24	2. 5,86	13,07	8. 30	— 6,75	+ 6,32	2. 15	3,2204	3,3719
25	2. 6,09	10,27	8. 50	— 5,61	+ 4,66	2. 0	3,2198	3,3717
26	2. 5,55	10,02	8. 0	— 5,16	+ 4,92	3. 0	3,2204	3,3710
27	2. 6,47	7,82	8. 30	— 4,41	+ 3,41	2. 15	3,2200	3,3715
28	2. 7,16	7,06	7. 30	— 4,60	+ 2,46	3. 40	3,2202	3,3718
29	2. 6,45	4,92	8. 0	— 3,09	+ 1,83	1. 0	3,2200	3,3718
30	2. 7,14	9,45	7. 55	— 4,54	+ 4,91	Midi	3,2204	3,3714
31	2. 7,98	8,51	7. 50	— 4,04	+ 4,47	(10. 40)	3,2192	3,3717

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	DÉCLINAISON.	INCLINAISON.	INTENSITÉ. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 6,46	46. 18,93	4,66213	3,22006	3,37145
1h m.	2. 6,09	46. 18,92	4,66219	3,22012	3,37148
2	2. 5,83	46. 18,92	4,66225	3,22020	3,37154
3	2. 5,68	46. 18,92	4,66242	3,22028	3,37164
4	2. 5,39	46. 18,93	4,66248	3,22032	3,37169
5	2. 5,12	46. 18,98	4,66264	3,22038	3,37185
6	2. 3,84	46. 19,00	4,66273	3,22042	3,37194
7	2. 2,70	46. 19,09	4,66252	3,22019	3,37186
8	2. 2,45	46. 19,12	4,66232	3,22002	3,37175
9	2. 3,41	46. 19,13	4,66207	3,21984	3,37158
10	2. 5,16	46. 19,03	4,66182	3,21975	3,37131
11	2. 7,45	46. 19,03	4,66181	3,21974	3,37131
Midi.	2. 8,85	46. 18,88	4,66195	3,22000	3,37126
1h s.	2. 9,67	46. 18,87	4,66211	3,22012	3,37136
2	2. 9,71	46. 18,90	4,66211	3,22010	3,37138
3	2. 9,31	46. 18,98	4,66209	3,22000	3,37145
4	2. 8,39	46. 19,10	4,66191	3,21976	3,37143
5	2. 7,32	46. 19,13	4,66180	3,21965	3,37139
6	2. 6,58	46. 19,15	4,66157	3,21947	3,37124
7	2. 6,39	46. 19,08	4,66170	3,21963	3,37127
8	2. 6,48	46. 19,03	4,66198	3,21987	3,37142
9	2. 6,56	46. 18,98	4,66212	3,22003	3,37147
10	2. 6,61	46. 19,03	4,66202	3,21990	3,37145
11	2. 6,48	46. 18,95	4,66210	3,22003	3,37144

Valeurs moyennes pour le mois de Juillet 1883.

Déclinaison occidentale	2° 6,38
Inclinaison	46. 19,00
	Unités métriques
Intensité totale	4.66213
Composante horizontale	3.22000
Composante verticale	3.37150

JUILLET 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Juillet est 2° 8',33 — 1 division = 0',63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	69,6	70,0	66,6	67,7	66,5	68,7	62,6	61,8	64,3	66,6	76,0	75,6
2	69,6	69,1	67,3	66,3	66,9	65,6	64,0	63,5	62,4	65,4	69,6	73,7
3	69,6	69,4	68,6	69,0	67,9	67,3	64,2	63,1	64,6	67,4	70,5	74,4
4	69,3	68,6	67,6	66,7	66,6	66,2	63,7	61,6	61,7	63,6	66,4	70,6
5	69,3	68,6	68,4	67,8	67,6	67,5	65,6	63,7	62,7	63,4	64,7	68,6
6	69,7	68,6	68,6	67,6	66,7	67,1	64,6	61,9	61,5	63,3	68,1	72,9
7	69,7	69,6	68,9	68,5	68,4	68,4	67,4	65,8	63,7	62,7	63,6	67,6
8	68,6	67,3	67,4	66,7	64,6	68,4	66,7	63,4	60,5	61,2	64 4	68,4
9	71,3	68,4	69,4	68,0	66,7	68,5	66,4	64,7	63,6	63,7	65,4	69,6
10	69,4	68,6	68,3	68,6	67,9	67,6	65,9	62,4	61,7	63,6	64,6	70,2
11	69,6	69,3	68,8	68,4	68,3	69,0	67,5	65,3	63,6	63,7	69,6	70,4
12	68,6	68,6	67,4	68,6	67,6	67,9	66,7	64,6	65,6	68,5	71,6	70,4
13	69,6	69,6	69,4	69,3	69,1	68,5	66,8	65,6	65,4	66,1	67,2	70,4
14	69,7	69,3	69,2	69,0	68,6	68,1	67,5	67,2	67,7	69,4	70,7	71,0
15	68,4	66,4	66,1	66,2	66,4	65,6	64,6	64,6	64,7	65,6	66,4	67,3
16	67,8	66,9	66,9	65,2	65,6	65,0	63,4	64,7	66,2	65,9	68,0	71,1
17	68,4	68,5	67,5	66,6	67,0	65,7	64,0	61,9	62,1	64,6	69,3	73,5
18	69,2	68,6	68,3	68,2	67,5	67,4	64,7	62,5	61,7	62,5	66,2	70,9
19	69,3	68,7	69,6	69,3	66,5	66,3	63,9	60,6	60,5	63,1	68,5	74,5
20	69,7	69,4	69,3	68,6	68,5	67,2	62,9	61,3	60,9	63,6	67,0	71,3
21	*69,6*	*69,6*	*69,3*	*69,1*	*69,5*	*68,7*	*66,1*	*64,0*	*63,6*	*64,7*	*68,6*	71,8
22	69,4	69,0	68,7	68,6	68,4	67,3	62,8	60,4	61,8	64,6	...	...
23	69,1	68,9	68,9	68,6	68,6	67,5	63,6	60,9	61,6	63,6	66,5	70,6
24	69,6	69,6	69,1	69,1	68,5	67,7	63,5	60,6	58,4	58,2	60,6	64,6
25	69,4	68,6	68,4	68,4	68,6	67,6	64,6	61,6	60,7	61,4	64,2	70,3
26	70,4	69,4	69,2	68,7	68,6	67,6	65,3	62,9	60,6	61,0	63,5	68,0
27	69,4	68,6	67,7	69,8	69,5	68,5	67,6	66,0	63,9	64,6	65,7	68,6
28	70,6	70,4	70,4	69,9	70,0	69,3	67,4	65,0	64,6	66,5	69,9	72,6
29	70,4	70,3	69,7	69,6	69,7	69,4	67,6	65,2	64,6	65,6	68,6	70,9
30	70,1	69,8	69,6	69,7	69,4	67,9	65,6	64,6	63,9	68,0	68,2	73,6
31	71,1	70,8	70,5	*70,0*	*68,6*	*67,3*	*66,8*	67,1	*68,5*	*74,0*	*77,3*	79,7
Moy.	69,54	68,98	68,55	68,31	67,86	67,42	65,39	63,60	63,18	64,72	67,50	71,10

° ′
2. 4,33 minim. (principal) 7. 45 m. Grande oscillation du milieu du jour
2. 9,74 maxim. (principal) 4. 40 s. 7,40

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	75,1	76,4	76,6	75,2	73,9	72,5	70,4	67,6	68,5	69,7	69,4	68,7	69,54
2	75,9	76,6	76,1	72,8	70,7	68,9	68,3	68,6	69,1	69,4	69,7	70,0	69,17
3	74,5	74,4	73,4	72,6	72,3	70,7	69,4	69,0	69,6	69,6	69,6	69,4	69,60
4	73,4	74,5	74,6	73,4	72,1	70,6	68,6	68,6	69,6	69,7	69,7	69,6	68,63
5	71,9	73,7	75,1	75,0	74,3	71,5	68,9	68,6	69,0	69,4	69,3	69,3	68,94
6	*73,8*	*74,3*	*74,4*	*73,4*	*72,7*	*71,4*	*70,4*	*70,0*	*69,5*	*69,6*	*69,7*	*69,6*	*69,13*
7	70,9	72,6	73,7	75,2	73,5	70,6	69,6	69,4	70,2	70,1	69,6	69,2	69,12
8	72,4	75,0	75,5	75,7	75,4	74,6	72,5	70,6	70,3	68,4	69,6	65,6	68,88
9	71,6	73,4	73,6	73,6	73,4	70,6	69,2	68,7	69,6	70,1	69,4	69,5	69,10
10	72,8	75,6	73,9	74,1	73,6	72,6	71,5	69,6	70,9	70,3	70,9	70,0	69,36
11	71,0	72,6	73,9	74,8	74,6	73,0	71,6	70,1	70,2	70,2	69,6	69,4	69,77
12	72,6	75,0	73,1	72,6	71,6	71,1	70,6	69,4	69,6	70,3	69,6	69,5	69,63
13	72,3	72,6	72,5	71,6	71,5	70,6	70,6	70,3	70,6	70,4	70,6	69,9	69,80
14	72,6	72,2	72,5	71,6	70,9	70,6	68,7	67,7	68,3	68,9	69,3	68,4	69,55
15	70,6	72,0	71,1	69,8	69,4	69,3	69,2	68,7	68,7	69,3	69,0	68,7	67,84
16	73,1	74,7	75,6	74,4	72,5	71,3	69,6	69,4	69,6	69,7	69,7	69,4	68,99
17	75,4	75,2	73,6	71,6	69,9	69,6	69,6	69,9	69,6	70,1	70,0	69,4	68,88
18	74,6	77,3	75,9	75,1	72,9	69,1	67,2	69,9	70,3	69,6	67,6	69,4	69,03
19	75,5	77,6	76,7	75,9	73,5	71,2	70,4	70,4	69,3	69,3	69,6	69,6	69,57
20	73,8	76,6	76,6	73,7	71,4	69,6	68,2	68,5	68,8	69,4	69,3	69,6	68,97
21	73,6	74,6	75,4	74,1	71,5	68,4	67,6	68,4	68,7	69,4	69,7	69,5	69,40
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69,0	68,8	69,0	...
23	72,2	73,2	75,6	74,6	72,4	70,6	68,7	68,6	69,0	69,6	69,6	69,6	68,84
24	70,6	75,2	77,9	77,8	75,4	72,4	70,0	68,6	70,4	69,6	69,6	69,1	68,59
25	74,9	75,9	76,4	75,6	73,5	70,6	69,5	68,6	68,5	68,6	69,6	69,6	68,96
26	70,6	73,6	75,4	76,5	72,6	71,5	69,4	68,8	68,6	69,8	69,7	66,0	68,78
27	71,0	73,6	74,9	74,3	72,4	70,8	70,2	70,4	70,5	70,3	69,8	71,4	69,56
28	74,1	75,0	75,3	74,5	72,6	71,3	71,4	71,4	70,7	71,4	71,0	70,6	70,86
29	72,2	72,4	71,4	71,3	70,5	69,6	69,5	70,0	70,1	69,9	70,2	70,1	69,53
30	76,2	76,0	74,4	75,8	73,8	72,2	71,4	72,3	68,6	68,0	71,6	72,4	70,63
31	78,7	77,2	76,2	74,6	72,5	70,4	69,6	71,0	71,1	70,9	71,4	71,6	71,95
Moy.	73,33	74,63	74,71	74,06	72,61	70,91	69,73	69,44	69,58	69,70	69,78	69,50	769,34

JUILLET 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Juillet = 3,22000 1 division = 0,000232 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	4,7	5,4	9,1	7,0	7,6	8,0	6,4	4,7	4,5	2,8	3,0	2,9	
2	7,2	6,6	6,3	7,6	6,0	5,8	5,8	4,2	2,4	0,5	1,0	2,3	
3	4,1	4,0	4,9	5,7	7,0	7,0	6,6	6,0	5,6	5,7	5,1	5,4	
4	9,0	9,1	9,5	9,3	8,8	10,8	9,5	10,0	8,4	7,3	5,4	6,3	
5	8,4	9,5	9,1	9,8	9,6	9,9	10,4	9,5	8,0	6,4	5,0	5,2	
6	7,3	7,5	8,1	8,4	7,7	9,7	10,2	9,9	8,0	6,8	5,3	4,6	
7	10,2	11,0	11,1	10,2	10,4	11,3	11,6	11,5	9,6	7,7	7,1	8,7	
8	14,3	14,1	12,9	12,5	13,4	10,7	11,0	10,9	12,4	12,2	11,8	13,7	
9	6,9	4,8	7,3	9,4	9,3	10,8	10,4	10,8	9,0	9,6	10,8	7,6	
10	8,4	8,3	9,1	9,1	9,8	8,7	9,9	11,9	11,4	10,5	11,3	7,5	
11	10,8	10,7	11,1	11,1	11,2	9,1	9,2	8,1	7,0	3,1	0,9	3,9	
12	8,2	8,0	9,5	10,6	11,9	10,7	12,8	11,0	4,1	1,3	0,0	0,6	
13	4,0	3,8	4,1	4,7	5,0	6,9	8,7	8,9	8,0	6,0	4,7	4,6	
14	4,8	6,0	5,7	6,2	6,6	7,6	6,9	5,6	4,4	3,1	3,8	5,0	
15	0,6	3,9	3,7	3,1	3,7	4,7	5,1	4,6	4,0	5,1	3,1	3,2	
16	5,9	6,3	6,3	4,1	4,4	4,6	5,6	2,7	2,5	3,2	4,4	5,9	
17	4,7	3,9	3,2	3,3	3,7	3,0	4,0	3,3	2,6	3,6	2,8	2,6	
18	5,0	4,7	5,3	5,2	6,3	7,0	7,5	5,7	5,8	5,4	6,1	8,4	
19	9,6	10,0	7,4	9,0	6,2	5,8	7,4	6,3	5,0	3,8	3,2	1,7	
20	5,6	5,2	4,7	5,2	4,6	5,8	6,1	4,2	5,5	6,1	4,6	4,2	
21	5,7	6,1	6,1	6,3	6,8	7,2	6,7	5,6	4,6	3,9	4,5	6,8	
22	5,9	6,4	6,1	7,1	6,8	6,9	7,7	6,6	6,3	7,8	...	...	
23	7,1	7,4	7,8	8,2	8,3	9,2	9,1	7,0	6,9	7,6	10,8	10,9	
24	6,9	7,5	9,0	9,1	9,3	9,4	9,7	9,1	9,3	9,9	9,9	10,4	
25	5,3	4,3	5,3	5,6	6,4	7,2	7,1	5,5	4,0	3,6	3,3	1,9	
26	5,5	5,5	6,7	7,8	9,2	9,6	9,6	6,4	5,5	4,7	4,9	6,6	
27	7,3	6,0	5,8	8,4	9,6	9,5	9,0	6,6	5,4	4,1	5,6	7,4	
28	5,6	6,7	7,3	7,6	8,3	8,3	8,4	6,9	7,0	7,3	7,4	7,6	
29	5,8	5,9	6,4	6,8	6,9	8,4	8,1	7,1	6,0	5,9	5,3	5,2	
30	7,1	8,0	9,5	8,7	8,7	7,7	7,5	6,3	10,2	10,6	5,6	8,1	
31	−1,6	2,2	0,1	1,8	0,9	0,4	1,0	0,9	0,7	−2,0	−3,7	−4,5	
Moy.	6,48	6,73	7,08	7,39	7,59	7,83	8,02	7,04	6,29	5,53	5,10	5,49	

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	6,3	6,4	6,1	7,2	3,8	0,5	−1,5	2,9	3,9	4,2	5,7	4,8	4,85
2	2,1	3,1	2,4	3,4	3,9	4,3	2,7	2,2	3,1	4,4	3,8	3,3	3,98
3	7,3	8,3	9,0	8,6	9,0	7,6	6,0	7,7	7,9	7,0	8,6	10,1	6,84
4	5,5	5,6	5,2	5,7	4,0	4,4	4,4	5,8	5,3	7,9	7,8	8,6	7,27
5	7,1	9,0	8,6	8,4	8,0	6,4	7,1	8,6	7,7	7,4	7,8	7,2	8,09
6	6,0	7,2	6,0	5,4	5,7	5,6	5,6	6,3	6,0	8,0	9,7	10,5	7,91
7	10,6	12,0	12,6	15,2	13,7	13,2	12,3	12,8	13,4	13,6	14,0	15,4	11,63
8	13,0	11,8	9,5	6,8	2,9	1,4	3,4	2,7	4,1	7,2	3,4	3,1	9,13
9	9,5	9,4	9,2	8,3	6,8	4,4	5,5	5,5	7,3	9,5	8,9	7,8	8,22
10	7,4	7,1	8,9	6,2	−1,3	0,0	2,7	4,8	6,3	10,3	11,4	10,5	7,92
11	6,1	7,0	6,2	4,3	5,1	4,5	4,1	5,1	7,0	5,3	5,5	7,1	6,81
12	−1,1	−0,8	1,9	1,3	3,0	1,8	1,1	2,1	4,7	4,8	4,7	4,3	4,85
13	4,2	3,5	3,5	3,9	2,8	2,4	2,4	4,0	7,6	3,5	2,4	3,3	4,70
14	6,0	6,6	4,9	4,4	4,9	3,2	0,3	1,5	0,8	3,6	−0,1	1,8	4,32
15	3,3	4,8	5,8	3,0	2,1	2,3	2,2	4,9	5,9	7,0	6,2	9,4	4,27
16	6,2	2,8	2,6	5,2	3,6	3,8	0,6	0,9	3,3	3,6	3,7	4,1	4,01
17	0,7	3,0	2,4	4,1	5,7	4,9	3,7	3,8	4,8	4,8	4,5	5,0	3,67
18	9,4	10,3	12,2	10,5	8,0	10,5	8,1	6,7	8,9	8,2	7,9	9,8	7,62
19	5,0	6,2	5,9	4,7	3,1	3,9	2,1	3,5	3,5	5,7	5,2	4,8	5,37
20	5,3	6,0	6,5	6,5	5,4	3,6	3,7	3,9	5,0	5,4	5,4	5,1	5,15
21	8,2	8,9	6,8	5,2	3,9	3,3	3,8	4,4	5,0	5,6	5,0	5,0	5,64
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,9	7,0	7,7	
23	9,2	9,5	10,5	9,7	8,6	8,1	7,3	7,2	8,2	9,0	7,2	7,3	5,42
24	9,1	8,8	9,6	8,7	7,2	5,8	3,4	2,4	5,4	7,1	5,6	7,3	7,91
25	5,1	6,9	7,5	7,0	6,6	4,2	2,3	2,5	4,9	6,2	5,3	5,8	5,16
26	9,1	10,9	11,9	12,5	11,4	11,7	9,9	8,2	8,1	7,3	4,9	7,6	8,12
27	8,2	7,1	6,1	5,5	5,1	4,8	4,7	5,0	5,2	6,0	4,8	5,4	6,36
28	7,7	8,0	7,6	7,9	7,0	6,1	5,5	4,6	5,3	6,7	5,8	5,7	6,93
29	5,6	6,3	6,3	5,7	4,4	4,7	3,1	5,7	7,9	8,0	6,9	6,3	6,20
30	8,6	9,6	9,9	6,1	5,4	9,0	8,0	7,2	4,7	6,2	6,3	8,0	7,79
31	−4,1	−4,1	−6,1	−4,8	−5,4	−6,0	−7,1	−4,9	−3,1	−3,4	−4,5	−4,5	−2,57
Moy.	6,22	6,71	6,65	6,22	5,15	4,68	3,91	4,60	5,64	6,34	5,76	6,33	6,20

JUILLET 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Juillet = 3,37150 1 division = 0,000388 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	8,6	8,6	8,5	8,5	8,1	8,4	8,2	7,9	7,2	6,5	5,6	5,8
2	6,7	6,8	6,9	7,4	7,5	8,0	7,7	7,3	6,0	5,8	5,2	5,2
3	5,8	6,1	6,1	7,0	7,1	7,4	7,5	7,2	6,5	6,5	5,8	5,6
4	8,9	9,3	8,8	9,2	9,0	9,5	9,9	9,5	9,6	9,2	8,6	8,2
5	8,0	8,0	7,9	8,2	8,4	9,0	8,9	9,0	8,9	8,9	8,3	8,2
6	7,4	7,6	8,2	8,0	8,0	8,9	9,5	9,6	9,8	9,4	9,0	8,8
7	8,5	8,1	8,0	8,4	8,4	9,0	9,6	9,8	9,8	9,3	8,7	8,1
8	9,8	9,7	9,8	10,0	10,0	10,5	10,8	10,8	10,0	9,5	8,8	8,6
9	6,4	6,1	6,3	6,8	7,5	7,8	8,0	8,3	8,0	7,5	7,5	7,5
10	7,5	7,6	7,7	7,4	8,0	8,4	8,9	8,3	8,4	8,4	7,4	7,5
11	8,7	8,7	8,5	8,7	8,2	8,3	9,2	8,8	8,7	8,7	8,3	8,8
12	7,1	7,0	7,1	7,5	7,9	8,3	8,8	8,9	9,3	8,8	8,0	7,6
13	6,5	6,8	6,7	7,3	7,4	7,6	7,9	7,8	8,2	8,0	6,8	6,6
14	4,9	5,1	4,9	5,4	5,4	4,9	5,2	5,3	5,0	5,7	5,8	5,7
15	5,6	5,2	5,7	5,7	5,9	6,2	5,9	5,5	5,5	5,4	5,5	4,9
16	4,9	5,6	5,7	6,0	6,1	6,7	6,7	7,0	7,0	6,6	5,5	6,0
17	4,4	4,8	5,2	5,3	5,6	6,2	6,4	6,2	5,4	4,8	4,2	4,3
18	5,9	5,4	6,1	6,3	6,8	7,3	7,7	7,4	7,2	7,1	6,3	6,2
19	8,3	8,6	8,5	8,1	8,3	8,4	8,7	8,5	8,1	7,8	7,0	6,4
20	7,3	7,1	7,4	7,7	7,4	8,3	8,9	8,7	8,0	7,3	6,1	5,6
21	7,0	7,0	7,5	7,6	7,7	8,3	8,8	8,5	8,3	7,7	6,5	6,7
22	7,0	7,0	7,0	7,4	7,6	8,2	8,8	8,3	7,7	7,9	...	...
23	7,6	7,6	8,0	8,5	8,7	9,1	9,4	8,3	8,5	7,5	6,1	5,6
24	8,0	8,4	8,7	8,8	9,1	10,5	10,1	9,7	9,4	8,7	7,8	7,4
25	9,0	8,5	9,0	8,7	9,3	9,8	9,7	9,9	9,6	8,3	6,7	6,8
26	4,0	4,0	3,4	3,9	3,8	4,9	5,8	6,2	5,8	6,5	6,0	7,2
27	7,4	7,7	8,1	8,1	8,3	8,5	8,8	8,7	8,6	6,0	5,7	5,5
28	7,9	8,3	8,1	8,7	9,1	8,6	9,1	8,5	8,2	8,0	7,4	7,2
29	8,4	8,6	8,9	9,1	8,5	9,1	9,0	8,8	8,5	7,5	6,8	7,6
30	7,2	7,5	7,6	8,0	8,6	8,5	8,4	7,6	6,9	7,4	6,1	6,3
31	7,9	7,3	8,0	8,2	8,6	8,8	8,5	8,0	7,3	6,6	6,1	7,1
Moy.	7,15	7,22	7,38	7,62	7,76	8,17	8,40	8,20	7,92	7,54	6,78	6,77

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1. h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	5,8	6,1	6,9	7,9	7,3	6,6	6,0	6,5	7,0	6,5	6,8	6,9	7,17
2	5,1	6,5	7,2	7,2	7,3	6,8	5,9	6,0	5,8	6,1	6,0	6,0	6,50
3	6,3	7,2	8,0	8,2	7,5	7,6	7,0	7,3	7,6	8,0	8,7	9,1	7,13
4	8,1	8,0	8,4	8,0	6,8	5,8	5,6	6,9	6,6	7,4	7,2	7,7	8,17
5	7,7	7,8	7,8	8,1	8,8	8,9	8,3	8,5	8,5	8,4	8,4	7,6	8,35
6	8,7	8,6	8,0	7,2	7,4	7,4	7,1	7,3	7,3	8,0	8,9	8,5	8,27
7	8,2	7,9	7,9	8,1	9,0	9,6	9,5	9,9	9,6	9,8	9,3	9,4	8,99
8	7,7	8,3	8,5	8,5	8,0	8,3	8,0	7,7	7,7	6,9	6,5	6,2	8,77
9	7,7	7,7	8,0	8,1	8,3	8,0	7,9	7,2	7,1	7,9	7,9	7,5	7,87
10	7,7	7,9	7,4	7,8	7,9	7,3	7,1	7,7	8,1	7,8	8,0	8,3	7,85
11	7,9	7,8	7,7	7,9	7,3	7,5	7,0	6,3	7,0	6,7	6,3	6,4	7,89
12	7,5	7,7	7,3	7,7	7,2	7,2	6,7	6,3	6,1	6,4	6,6	6,7	7,49
13	6,5	7,1	7,0	7,5	8,0	7,6	6,3	5,6	4,8	4,8	4,8	4,5	6,75
14	5,0	4,5	4,2	4,0	4,1	3,1	2,8	3,4	3,7	5,3	5,7	5,3	4,77
15	5,2	5,8	5,0	4,2	3,5	3,7	3,5	4,8	5,1	5,2	4,6	4,4	5,08
16	5,5	5,1	4,8	5,5	4,9	5,4	5,3	5,0	5,5	5,0	4,2	4,4	5,60
17	4,4	4,4	4,0	4,2	4,5	5,3	5,8	5,4	5,6	5,7	6,1	7,6	5,23
18	6,5	6,7	7,2	7,7	8,4	8,4	7,9	8,2	7,7	8,5	8,6	8,4	7,24
19	6,0	6,3	7,1	7,9	8,4	8,5	7,9	7,4	7,8	7,6	7,5	7,3	7,77
20	4,6	5,6	6,2	6,6	6,6	6,4	6,5	6,2	6,4	6,7	6,7	6,8	6,68
21	6,4	6,8	6,7	6,8	6,8	6,8	6,5	6,1	6,6	7,3	7,1	6,9	7,18
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,4	7,0	7,0	...
23	5,8	6,5	6,2	6,8	6,9	6,8	6,1	6,4	7,4	7,8	7,9	7,6	7,38
24	7,0	6,6	6,5	7,3	7,7	8,1	7,8	7,6	8,4	8,4	9,0	8,6	8,32
25	6,9	7,1	7,7	8,2	7,6	7,6	6,9	6,8	8,1	6,7	5,7	4,9	7,90
26	5,8	5,8	6,1	6,4	7,0	6,3	6,3	6,4	7,9	7,2	7,0	6,4	5,85
27	5,9	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,1	6,8	6,7	7,6	7,6	8,0	7,31
28	7,3	7,0	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,2	7,4	8,5	8,2	8,3	8,60
29	8,0	9,6	8,4	8,0	7,0	7,6	6,4	7,1	8,1	7,1	6,9	7,2	7,98
30	6,5	6,6	6,6	6,2	6,4	5,8	5,5	5,5	6,3	6,6	6,6	7,0	6,90
31	8,0	8,0	7,8	8,2	7,8	7,2	6,0	6,8	8,0	9,7	9,5	9,3	7,82
Moy.	6,66	6,92	6,96	7,15	7,10	6,99	6,60	6,68	7,09	7,19	7,14	7,11	7,27

JUILLET 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	54,40	53,45	52,70	52,80	52,78	52,79	52,99	53,23	53,20	53,08	52,85	52,72
2	54,50	54,10	54,10	54,10	54,32	54,60	54,86	55,31	55,82	56,05	56,26	56,39
3	56,05	55,45	55,05	55,09	55,21	55,01	55,22	55,58	56,24	55,67	56,40	56,10
4	53,10	52,90	53,50	53,00	52,60	52,56	52,61	53,16	53,12	53,27	53,15	53,20
5	52,70	52,90	53,10	52,95	53,41	53,33	53,54	54,36	54,89	54,32	54,29	54,31
6	55,50	55,05	55,00	55,10	55,34	55,34	55,57	55,87	55,94	56,16	55,85	55,83
7	56,20	55,45	55,40	54,90	55,12	54,98	55,28	55,51	56,00	56,00	56,15	55,89
8	54,50	54,50	54,05	54,00	53,56	53,66	53,76	53,82	53,66	53,40	53,01	52,78
9	52,25	52,25	52,60	52,70	52,70	52,83	52,83	53,20	53,89	53,89	53,86	53,81
10	54,00	54,55	54,40	54,50	54,66	54,83	54,83	54,95	54,92	55,09	55,16	54,97
11	54,45	54,40	54,10	54,05	53,89	54,01	54,22	54,57	54,56	54,47	54,47	54,60
12	55,50	55,45	55,40	55,40	55,53	55,84	56,09	56,26	56,34	56,33	56,29	56,20
13	56,60	56,30	56,10	55,80	55,31	55,58	55,78	56,19	56,56	56,53	56,61	56,50
14	55,50	55,00	55,00	54,70	54,58	54,61	54,86	55,10	55,24	55,11	55,04	54,90
15	54,25	53,00	53,55	53,60	53,54	53,96	54,36	54,87	55,15	55,21	55,06	55,00
16	53,55	53,85	53,40	53,30	53,40	53,25	53,38	53,31	52,97	52,55	52,63	52,44
17	51,95	51,35	51,00	50,65	50,75	50,67	50,71	50,70	50,56	50,50	50,61	50,61
18	49,00	48,50	48,70	48,30	48,19	48,48	48,68	49,19	49,24	50,06	49,65	49,50
19	50,20	50,05	50,10	49,90	50,01	50,01	50,43	51,26	51,54	51,45	51,89	52,07
20	52,55	52,25	51,85	51,60	51,88	52,18	52,72	53,11	53,28	53,70	53,65	53,51
21	54,40	54,20	54,10	54,35	54,30	54,28	54,60	54,94	55,03	55,10	55,21	55,49
22	56,10	55,95	55,80	55,80	55,76	55,88	55,90	55,95	55,98	55,83	55,79	55,77
23	55,70	55,55	55,20	55,10	55,00	55,07	55,29	55,50	56,38	57,34	55,86	55,33
24	55,15	55,00	54,90	54,45	54,63	54,86	55,07	55,17	55,42	55,60	55,56	55,38
25	54,60	54,45	54,50	54,60	54,91	54,97	54,98	55,13	55,26	55,40	55,32	55,06
26	55,20	55,30	55,20	55,10	55,19	55,49	55,62	55,82	55,92	56,30	56,76	56,72
27	56,60	56,30	56,05	56,05	56,00	56,14	56,46	56,89	57,00	56,86	56,92	56,41
28	55,60	55,20	55,00	54,70	54,37	54,68	54,88	55,01	55,12	55,03	54,93	54,60
29	53,45	53,10	52,90	52,50	52,54	52,35	52,63	52,99	53,04	53,08	53,04	52,78
30	51,80	51,10	51,30	51,20	51,29	51,35	51,53	51,67	51,70	51,85	51,82	51,70
31	51,30	51,55	51,10	51,10	51,15	51,33	51,36	51,75	51,97	51,77	21,93	51,78
Moy.	54,11	53,82	53,72	53,59	53,61	53,71	53,90	54,23	54,32	54,30	54,36	54,26

	mm
1re minimum	753,58
1re maximum	754,87
2me minimum	753,04
2me maximum	754,50

Oscillation semi-diurne du jour..... 1,32
Oscillation semi-diurne de la nuit..... 0,92
Oscillation diurne..... 1,12

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	52,58	52,14	52,03	51,71	51,60	51,30	52,54	52,04	53,94	53,84	54,45	54,40	52,93
2	55,81	55,63	55,38	55,38	55,34	55,39	55,50	55,86	56,03	56,25	56,04	56,45	55,98
3	56,07	54,79	54,51	54,15	53,94	53,19	55,11	53,26	53,65	54,57	54,15	53,40	54,88
4	52,99	52,54	51,89	51,74	51,68	53,51	53,30	53,48	53,35	54,01	54,49	53,50	53,02
5	54,06	54,48	54,51	54,37	54,33	53,24	54,48	55,10	55,90	56,18	55,49	55,80	54,25
6	55,57	54,99	55,17	55,01	54,57	54,54	54,92	55,14	56,01	56,83	57,60	57,00	55,58
7	55,90	55,65	55,24	54,90	54,94	55,00	55,10	56,09	55,25	55,19	55,05	55,00	55,40
8	52,58	52,43	52,04	52,02	51,97	51,71	51,78	52,11	52,45	52,55	52,35	52,40	52,07
9	53,09	53,09	53,06	53,08	53,13	53,14	53,31	53,58	54,05	54,38	54,90	54,60	53,38
10	54,84	54,61	54,45	54,14	53,83	53,99	54,10	54,31	54,90	56,07	55,20	55,05	54,67
11	54,57	54,41	54,37	54,20	54,17	53,76	54,02	54,71	55,10	55,60	56,05	55,60	54,53
12	56,69	56,00	55,88	55,52	55,57	55,25	55,38	55,85	56,25	56,63	57,05	56,80	56,25
13	56,32	56,11	55,76	55,40	55,07	54,87	55,18	55,41	55,65	55,93	56,20	55,05	56,02
14	54,67	54,15	53,43	52,97	53,12	53,53	53,44	54,05	54,25	54,38	54,45	54,35	54,44
15	54,53	53,66	53,63	53,15	54,30	53,50	53,92	54,01	54,00	53,87	54,09	53,60	54,04
16	52,36	51,72	51,69	51,85	50,43	50,21	51,01	50,94	51,10	51,67	52,09	51,10	52,19
17	50,12	49,66	49,10	48,94	48,50	48,50	48,70	49,14	49,43	49,80	49,50	49,50	50,05
18	49,35	49,24	48,96	49,55	48,38	48,45	49,04	49,15	49,50	49,55	50,10	50,40	49,09
19	51,92	51,72	51,24	51,48	51,47	51,34	51,31	51,37	51,73	52,07	52,19	52,80	51,23
20	53,31	53,02	52,90	52,82	52,58	52,11	52,04	53,15	53,80	54,20	54,55	54,45	52,99
21	55,42	55,25	55,23	54,99	54,62	54,76	55,40	55,86	56,00	56,05	56,35	56,40	55,10
22	55,83	55,60	55,38	55,28	55,02	54,90	54,90	55,27	55,70	56,00	56,30	56,06	55,70
23	55,15	54,98	54,69	54,39	54,03	54,09	54,13	54,26	54,70	55,20	55,60	55,55	55,02
24	55,18	55,03	54,87	54,56	54,35	54,11	54,12	54,29	54,55	54,87	54,95	54,70	54,87
25	54,03	53,22	53,09	53,09	54,92	54,75	54,78	54,71	55,00	55,06	55,45	55,45	54,98
26	56,51	56,39	56,38	56,10	56,00	56,05	55,94	56,23	56,60	56,79	57,00	56,90	56,06
27	56,02	55,54	55,17	55,10	54,77	54,83	55,10	55,43	55,80	56,00	56,05	55,93	55,38
28	54,37	53,76	53,45	52,98	52,89	52,79	52,67	53,05	53,40	53,67	54,00	53,90	54,17
29	52,45	51,84	51,61	51,06	50,89	50,64	50,55	50,67	51,10	51,55	51,90	51,90	52,19
30	51,64	51,36	51,05	50,54	50,33	50,14	50,39	50,62	51,13	51,54	51,60	51,60	51,26
31	51,63	51,36	51,10	50,89	50,74	50,75	51,35	51,13	51,55	52,08	52,10	52,05	51,44
Moy.	54,09	53,77	53,49	53,27	53,12	53,04	53,34	53,55	53,93	54,33	54,49	54,28	753,86

JUILLET 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	26°,3	26°,6	26°,7	26°,6	26°,6	26°,4	27°,1	27°,9	29°,4	30°,7	31°,4	32°,7
2	25,8	25,7	25,7	25,6	25,3	25,3	25,7	26,9	28,1	27,8	29,6	30,4
3	26,7	26,3	26,1	25,9	25,9	25,8	26,4	27,5	26,4	27,8	25,7	25,0
4	23,3	23,5	23,7	23,6	23,5	23,4	24,1	26,7	29,9	30,2	30,7	32,4
5	24,6	24,6	24,5	24,1	24,3	24,3	24,8	25,5	27,3	28,4	29,7	29,8
6	24,6	24,6	24,7	24,7	24,6	24,6	26,0	27,3	28,9	29,8	31,2	31,5
7	23,4	23,5	23,6	23,7	24,1	24,6	24,7	24,6	25,6	25,6	25,9	26,2
8	24,7	24,7	25,0	25,0	25,2	24,8	26,0	28,7	30,1	31,9	33,2	34,0
9	27,6	27,5	26,6	26,3	25,9	25,7	26,0	26,8	27,0	28,0	28,3	28,5
10	26,0	25,9	25,8	25,5	25,7	25,7	25,9	27,3	28,4	29,6	30,1	30,1
11	25,3	25,3	25,2	24,8	24,7	24,7	26,0	28,4	29,6	30,5	31,5	32,2
12	25,7	25,3	25,1	25,0	25,0	25,0	26,8	28,9	30,1	30,9	31,5	32,4
13	27,5	27,3	27,1	27,0	27,0	27,1	27,4	28,2	29,6	31,5	31,3	31,4
14	27,0	27,0	26,7	26,6	26,4	26,0	27,3	30,1	31,0	32,2	33,0	33,8
15	27,4	27,3	26,9	27,1	26,9	26,9	28,7	29,3	31,3	31,3	33,0	33,9
16	26,1	25,9	25,7	25,7	25,7	25,7	26,9	29,4	30,7	31,2	32,2	32,7
17	26,7	25,7	25,1	25,2	25,3	25,3	25,8	27,5	30,2	31,3	32,4	31,5
18	25,5	25,5	23,9	24,1	24,5	24,4	24,7	25,7	28,1	25,0	25,5	25,7
19	25,7	25,8	25,9	25,0	25,8	25,8	26,1	26,2	27,9	28,4	29,6	29,1
20	26,7	26,8	26,4	26,1	26,1	25,9	26,6	28,0	30,4	31,3	31,3	31,9
21	26,6	26,7	26,8	26,6	26,4	26,3	26,8	29,3	28,7	30,4	31,3	32,4
22	26,4	26,4	26,4	26,6	26,4	26,3	25,7	28,2	29,2	30,2	30,9	32,1
23	26,9	26,8	26,4	26,3	26,3	26,1	27,5	29,2	30,1	30,8	31,6	32,1
24	26,3	26,1	26,0	25,8	25,8	25,2	26,3	28,4	29,3	30,3	30,9	31,4
25	26,3	26,6	26,1	25,9	25,8	25,7	26,9	28,7	29,4	30,4	30,7	31,4
26	26,9	26,9	26,7	26,8	26,9	26,8	26,7	27,0	27,9	29,0	29,3	30,7
27	25,9	25,7	25,3	25,0	25,0	25,9	26,3	28,3	29,3	30,3	30,5	31,3
28	25,3	25,1	24,7	24,6	24,5	23,9	26,1	28,4	29,3	31,3	31,5	30,7
29	25,8	25,8	25,9	25,6	25,6	25,2	26,2	28,5	29,3	30,7	31,6	32,5
30	25,5	25,3	25,3	25,1	24,8	24,7	26,1	28,6	29,6	30,4	31,9	32,5
31	25,6	24,8	24,6	24,5	24,4	24,3	26,0	28,4	29,4	30,3	31,6	32,5
Moy.	25,94	25,84	25,68	25,53	25,50	25,41	26,28	27,87	29,06	29,92	30,61	31,12

Minimum absolu ..... 22°,5 le 3 à 0 h s.
Maximum absolu ..... 35,8 le 15 à 1h, 15m s. et le 16 à 2h 30m s.
Journée la moins chaude : ..... (25,3) le 7
Journée la plus chaude : ..... (30,1) le 14

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	33°,0	33°,7	33°,9	33°,9	34°,3	34°,2	27°,3	26°,1	25°,9	25°,8	26°,1	26°,0	29°,11
2	31,2	30,8	31,4	30,9	31,7	30,4	29,3	28,4	27,9	26,9	27,0	26,9	28,11
3	28,8	28,0	29,6	29,6	29,5	27,0	23,0	22,7	22,7	22,5	23,0	23,2	25,84
4	30,0	33,6	33,3	33,8	32,8	25,9	25,0	24,7	24,5	24,6	24,7	24,8	27,17
5	30,5	30,7	31,0	29,6	26,8	27,1	26,7	26,1	25,9	25,8	25,7	25,0	26,78
6	31,9	32,8	32,7	32,6	32,0	30,7	29,1	28,3	27,4	23,4	23,2	23,2	27,91
7	26,1	26,0	26,1	26,2	26,9	26,8	26,7	25,9	25,2	25,0	25,0	24,8	25,26
8	34,7	35,2	35,3	34,5	35,3	34,9	32,8	30,2	29,2	28,4	28,0	27,8	29,95
9	28,6	29,2	30,2	30,3	30,4	30,1	30,7	28,4	26,8	26,1	25,7	25,3	27,75
10	30,3	30,5	30,6	30,1	29,8	28,7	27,9	27,0	26,7	25,9	25,6	25,3	27,68
11	32,9	33,5	33,3	32,9	32,6	31,5	30,4	28,4	27,8	26,6	26,1	25,9	28,75
12	32,9	33,5	33,0	32,4	32,7	32,4	31,2	29,6	28,9	28,0	27,8	27,6	29,24
13	32,6	34,2	34,4	34,7	34,0	33,7	32,2	29,6	29,1	28,1	27,8	27,3	30,00
14	34,9	35,0	34,9	33,7	32,1	31,6	30,1	29,3	29,1	28,5	28,1	27,8	30,07
15	35,9	35,6	34,8	35,2	28,6	28,0	27,4	26,9	26,9	26,6	26,8	26,7	29,52
16	34,4	33,9	35,1	35,6	33,9	32,7	30,4	28,0	28,0	27,9	28,1	28,1	29,75
17	33,2	33,5	33,3	29,9	32,1	31,4	28,6	27,9	26,8	24,8	25,3	25,5	28,48
18	27,3	37,9	29,7	30,3	30,1	29,1	28,5	27,5	26,4	25,2	25,2	25,5	26,47
19	28,7	31,6	31,3	31,6	31,0	30,1	30,6	28,1	28,3	26,7	26,6	26,6	28,06
20	32,9	33,3	33,1	32,4	31,0	29,9	29,4	29,0	25,8	25,9	26,1	26,4	28,86
21	32,9	33,0	34,5	33,8	33,5	31,9	30,3	29,0	28,5	27,8	27,3	26,7	29,48
22	32,9	32,7	32,5	33,0	31,5	31,3	30,1	28,7	28,0	27,3	27,0	27,7	29,10
23	31,0	32,5	32,8	32,2	31,9	32,6	30,7	29,0	28,1	26,8	26,4	26,3	29,22
24	31,9	31,6	31,9	31,7	31,6	30,7	29,6	28,4	27,8	26,8	26,6	26,3	28,61
25	31,7	31,9	32,5	31,9	31,2	30,2	29,0	28,4	28,1	27,5	27,3	27,0	28,78
26	31,7	31,2	30,9	31,7	31,6	30,7	29,6	28,4	27,8	26,7	26,4	26,0	28,51
27	31,0	31,6	31,4	31,4	31,3	30,4	29,3	28,1	27,3	26,2	25,8	25,7	28,26
28	31,0	31,7	31,9	31,9	31,6	30,8	29,9	28,0	26,8	26,1	25,9	25,8	28,20
29	32,5	32,8	32,8	32,5	32,2	31,5	29,6	28,1	27,3	26,0	25,9	25,7	28,73
30	32,7	33,0	33,0	32,1	32,4	31,9	30,3	28,3	27,4	26,4	26,3	26,0	28,73
31	32,6	32,9	33,2	32,5	31,0	31,6	30,2	28,2	57,6	25,8	25,3	24,8	28,46
Moy.	31,54	32,17	32,40	32,06	31,56	30,59	29,22	27,89	27,23	26,33	26,20	26,05	28,41

JUILLET 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	22,0	21,6	21,8	21,6	21,2	20,9	21,4	21,2	21,9	21,5	20,7	21,3	
2	21,4	21,5	21,5	21,1	20,6	21,0	21,5	21,8	20,1	19,3	19,6	20,6	
3	22,0	22,1	20,7	20,5	20,7	21,1	22,2	23,2	21,4	21,9	20,5	20,0	
4	18,7	18,9	18,9	19,0	19,9	19,9	19,4	21,3	21,6	21,4	21,9	23,3	
5	18,5	19,4	19,6	19,7	19,6	19,7	20,4	19,8	21,3	20,9	20,7	20,7	
6	20,3	20,3	20,4	20,7	20,4	20,4	21,3	21,3	20,6	21,6	21,7	22,2	
7	18,6	19,0	19,3	19,4	19,5	20,1	20,4	19,7	20,6	19,3	19,6	20,1	
8	20,2	20,4	20,5	20,5	20,2	20,1	20,6	20,8	22,1	23,1	23,8	24,5	
9	23,5	23,6	19,3	20,1	19,8	20,0	20,4	20,9	20,4	20,7	19,9	19,2	
10	18,7	18,2	18,1	18,2	18,4	18,4	19,8	20,3	20,7	21,2	20,8	21,4	
11	20,4	20,8	20,9	20,4	20,2	20,2	20,9	21,0	20,9	21,2	22,4	22,1	
12	19,5	19,7	19,9	20,0	20,2	20,2	21,0	21,4	21,5	21,7	22,6	22,7	
13	22,1	22,3	22,1	21,9	21,7	21,6	21,8	22,4	23,8	22,4	22,4	22,7	
14	22,6	22,7	22,4	22,3	22,4	22,1	22,4	23,7	23,8	23,3	23,6	23,5	
15	23,2	23,0	22,7	23,0	22,7	22,5	23,9	23,5	23,7	22,6	20,4	21,8	
16	21,2	21,0	20,7	20,7	20,7	20,7	21,8	22,1	21,9	19,7	20,5	21,3	
17	19,9	19,6	19,3	20,1	20,4	20,0	20,6	22,4	22,6	22,2	21,6	21,7	
18	20,7	20,7	18,1	18,6	19,1	19,1	19,9	20,5	20,6	19,7	19,8	20,5	
19	20,9	20,8	21,2	21,3	21,3	21,3	21,4	21,7	21,8	21,0	21,3	21,7	
20	21,8	21,7	22,0	21,6	21,4	21,3	21,6	22,2	20,6	23,7	23,2	23,6	
21	21,9	21,8	21,4	21,2	20,3	20,3	20,6	21,5	21,2	22,4	21,7	21,7	
22	20,7	20,3	20,3	19,9	20,3	20,2	20,6	21,2	21,6	21,5	21,7	22,1	
23	20,7	20,8	20,9	20,8	20,6	20,7	21,1	20,8	21,0	21,2	22,1	21,8	
24	20,1	20,3	19,6	19,9	19,7	19,7	18,2	20,4	19,7	20,1	19,9	19,5	
25	20,8	20,7	20,8	20,7	20,6	20,5	20,7	20,8	20,6	20,0	20,2	19,3	
26	21,3	21,3	21,3	21,2	21,1	21,2	21,3	21,5	21,1	21,0	20,3	20,3	
27	20,5	20,5	20,2	19,9	19,9	18,9	20,3	20,8	20,7	19,7	21,0	20,6	
28	20,2	20,1	19,9	19,5	19,2	19,1	19,7	20,2	20,7	20,8	20,7	21,0	
29	20,4	20,4	18,0	19,5	19,9	19,7	20,2	20,4	19,7	19,6	19,4	19,7	
30	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	19,6	20,3	20,5	20,9	19,8	20,0	19,7	
31	19,7	19,6	19,4	19,2	19,1	19,0	19,6	20,6	20,6	20,7	20,2	19,7	
Moy.	20,73	20,75	20,36	20,40	20,32	20,22	20,79	21,29	21,28	21,11	21,10	21,30	

Minimum ..... mm 16,9 le 15, à 5h. s.
Maximum ..... 26,5 le 8, à 5h. s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	21,1	20,8	20,8	19,8	20,3	21,4	18,4	21,4	21,4	21,1	22,0	21,7	21,14
2	20,5	20,8	19,8	19,6	18,7	18,8	19,8	19,8	21,1	22,0	22,9	22,5	20,68
3	19,0	20,4	21,0	21,9	21,8	19,6	19,7	18,0	18,0	17,4	17,6	17,9	20,36
4	25,1	20,8	21,0	30,7	22,5	20,6	20,2	20,3	19,3	19,3	20,3	20,4	20,87
5	21,6	19,6	21,1	21,7	21,9	21,4	20,8	21,2	21,0	21,4	21,1	21,1	20,37
6	22,1	22,2	22,6	22,0	22,0	22,4	22,5	23,1	21,8	19,1	18,4	18,4	21,12
7	19,5	19,8	20,1	20,1	20,6	20,4	20,3	20,5	20,5	20,4	20,9	20,2	19,91
8	24,6	26,3	26,3	23,1	26,4	26,5	26,3	25,4	24,8	24,2	23,8	23,8	23,26
9	20,3	19,3	18,7	18,9	18,4	18,6	19,4	19,3	19,7	19,7	20,7	20,5	20,03
10	21,3	21,4	21,4	21,3	20,9	20,2	20,1	20,1	19,9	19,8	19,7	20,2	20,02
11	22,0	22,8	21,7	21,3	21,6	21,5	21,1	20,6	20,6	20,5	20,5	20,5	21,09
12	22,4	22,9	22,3	21,9	22,1	21,9	22,6	24,7	22,4	22,4	22,0	22,2	21,67
13	22,5	22,7	22,8	22,6	22,9	22,6	21,9	22,7	22,3	22,4	22,1	22,3	22,38
14	24,3	24,4	24,6	25,2	25,3	24,9	24,4	23,7	23,4	23,9	23,9	23,3	23,59
15	21,4	21,0	20,9	18,4	17,8	16,9	18,7	19,7	20,9	20,9	20,9	21,1	21,29
16	21,5	21,2	22,3	22,4	23,4	23,0	21,8	21,8	21,9	21,3	22,3	23,0	21,59
17	23,1	21,9	22,1	20,7	22,6	21,0	20,9	21,2	21,7	19,0	20,3	20,3	21,01
18	20,8	20,5	21,6	22,7	20,8	20,7	21,5	21,7	20,5	19,5	19,9	20,2	20,31
19	21,6	22,3	21,9	22,3	21,7	22,3	21,6	20,6	19,6	21,5	21,0	21,6	21,44
20	23,8	23,7	23,6	23,1	23,3	23,0	22,7	22,4	20,6	20,7	21,6	22,9	22,30
21	23,4	23,3	24,6	24,7	23,6	23,9	23,2	22,2	21,9	21,1	20,8	20,7	22,06
22	23,0	22,9	22,6	21,1	21,8	20,9	21,3	20,6	20,9	20,8	20,4	19,9	21,11
23	21,7	21,5	21,4	20,8	20,4	19,5	20,2	20,1	20,4	20,6	20,1	20,2	20,81
24	20,1	19,7	20,0	20,1	20,6	20,4	20,5	20,4	22,1	20,2	20,5	20,4	20,09
25	20,1	20,0	20,0	20,0	20,5	20,8	21,0	20,4	20,6	21,1	21,3	21,2	20,53
26	20,5	19,9	19,0	18,4	18,4	20,3	19,8	20,4	20,8	21,1	20,9	20,4	20,53
27	21,1	20,6	20,5	20,5	20,4	19,7	19,9	20,4	20,6	20,9	20,6	20,5	20,36
28	20,6	19,3	19,4	19,4	18,8	18,9	19,4	20,4	20,4	20,3	20,3	20,4	19,95
29	19,7	19,5	19,5	19,6	19,2	19,1	19,2	19,4	19,7	20,2	20,3	21,1	19,72
30	19,6	19,2	19,6	19,4	19,0	19,2	18,9	19,4	19,5	19,9	20,0	19,8	19,75
31	19,0	18,9	19,1	18,3	18,3	19,4	18,7	18,6	19,1	19,6	19,3	18,9	19,33
Moy.	21,51	21,28	21,33	21,35	21,16	20,94	20,86	20,95	20,88	20,72	20,85	20,86	20,93

JUILLET 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	85	84	84	84	82	82	80	76	72	65	60	58
2	87	88	85	87	87	88	88	83	71	70	63	64
3	84	87	83	83	83	86	87	89	83	79	84	85
4	88	88	86	87	88	70	87	82	72	67	67	65
5	86	84	86	89	87	88	88	82	79	73	67	66
6	89	88	89	90	89	89	85	79	69	69	64	64
7	87	88	89	89	88	88	89	86	84	79	79	80
8	88	89	88	88	85	87	83	71	70	66	63	62
9	86	87	74	79	80	82	82	80	77	74	70	67
10	76	73	73	75	75	75	80	76	72	69	66	68
11	85	87	88	88	88	88	84	73	66	65	64	62
12	79	82	84	85	86	86	80	72	68	65	65	63
13	81	83	83	83	82	82	80	79	77	65	65	66
14	85	86	86	86	88	89	84	74	75	65	64	60
15	85	85	86	87	86	85	80	78	69	66	55	56
16	85	85	84	84	84	84	83	73	67	59	57	58
17	79	80	81	84	85	85	84	82	71	65	60	63
18	85	85	82	83	83	84	85	84	73	83	81	84
19	85	85	85	85	86	86	85	86	78	73	69	72
20	84	83	86	86	85	86	84	79	64	69	68	67
21	84	84	82	82	80	80	79	71	71	69	64	60
22	81	80	80	77	80	80	80	74	72	67	65	62
23	79	80	82	82	81	83	77	68	66	64	64	61
24	80	81	79	81	80	82	72	71	64	62	60	57
25	82	80	83	84	84	84	79	71	67	62	61	57
26	81	81	82	81	80	81	82	81	76	70	67	61
27	83	84	84	84	84	76	80	73	68	61	65	60
28	84	84	86	85	84	86	79	70	68	61	60	64
29	83	83	73	80	81	82	86	70	64	60	56	54
30	83	83	83	84	84	85	81	70	68	61	57	54
31	81	84	84	84	84	84	79	71	67	63	58	54
Moy.	83,4	83,9	83,2	84,1	83,8	83,6	82,1	76,6	71,2	67,3	64,8	63,7

Minimum ..... 43 le 15 à 3h. s.
Minimum ..... 94 le 3 à 6 s.
Journée la moins humide (68) le 31
Journée la plus humide (84) le 7

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	57	54	53	51	50	54	68	85	86	85	88	87	72,1
2	60	63	58	59	57	58	65	64	76	84	87	85	74,0
3	86	73	69	71	71	74	94	88	88	86	84	85	82,6
4	80	54	56	53	60	84	86	88	85	84	83	83	77,2
5	64	60	63	70	84	88	80	84	84	87	86	89	79,7
6	63	60	61	60	62	68	75	78	80	89	87	87	76,5
7	78	80	80	80	79	78	78	83	89	87	85	87	83,7
8	69	62	62	57	61	67	79	80	84	81	86	86	74,9
9	69	64	59	59	58	58	59	67	75	79	84	85	73,1
10	66	66	65	67	67	68	72	75	76	80	81	84	72,7
11	59	59	57	57	59	61	65	71	74	79	82	83	72,7
12	60	59	60	60	60	60	67	83	76	80	78	81	72,3
13	61	57	56	55	58	58	61	74	75	80	80	83	71,8
14	59	58	64	71	77	80	79	78	78	83	85	84	76,6
15	51	49	51	43	60	69	69	74	79	81	80	81	70,7
16	53	54	53	51	59	63	67	76	73	76	79	82	70,6
17	61	57	56	65	63	61	71	76	83	81	84	84	73,2
18	77	74	70	71	65	68	74	79	80	81	83	84	79,1
19	74	64	64	64	64	69	66	73	68	83	84	84	76,3
20	64	62	63	64	69	73	73	75	84	84	86	86	76,1
21	63	62	61	63	61	68	72	75	73	76	77	79	72,5
22	62	61	62	57	63	61	67	70	74	77	77	72	70,9
23	62	59	58	57	57	58	61	67	72	79	79	80	69,6
24	57	57	57	57	59	62	66	70	80	77	79	82	69,7
25	57	57	55	56	60	65	70	71	73	77	79	82	70,7
26	59	59	60	57	57	61	63	70	74	81	82	82	72,0
27	63	59	59	59	59	60	65	72	76	83	84	84	71,9
28	61	56	56	55	55	57	61	73	78	81	82	83	71,2
29	54	53	53	54	53	55	62	68	72	81	82	81	68,1
30	53	51	52	54	53	55	59	67	72	78	79	80	68,6
31	52	51	50	51	55	56	57	65	70	79	80	81	68,8
Moy.	62,7	59,8	59,4	59,6	61,8	64,6	69,2	74,7	78,0	81,4	82,5	83,3	73,5

JUILLET 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.
1	,, ...	... ,, ...	Ac W 9 ,,	...	Ac WSW 9 ,,	...	K {WSW SW 3 ,,	...
2	,, ...	... ,, ...	Ac {SW WSW 7 ,,	...	Ks Ac W 9 ,,	...	Ac W 10 C	W
3	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,,	...	,, ... 10 ,,	...	,, ... 10 Ni	...
4	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,,	...	Ac WNW 7 C	...	Ac W 8 C	...
5	,, ...	... ,, ...	,, ... 9 ,,	...	,, ... 10 ,,	...	Ac W 10 ,,	...
6	,, ...	... ,, ...	Ks Ac W 6 C	SSE	K—Ks 6 ,,	...	Ks Ac W 6 C	SE
7	,, ...	... ,, ...	Ac W 10 ,,	...	Ac W 10 ,,	...	Ac W 10 Cn	ENE
8	,, ...	... ,, ...	,, ... 5 ,,	...	Ks K W 3 ,,	...	K W 8 ,,	...
9	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,,	...	Ks Ac W 10 ,,	...	Ac W 9 C	W
10	,, ...	... ,, ...	Ac W 8 ,,	...	K Ac W 5 C	ESE	,, ... 10 Cn	SE
11	,, ...	... ,, ...	Ks ... 1 ,,	...	K ... 2 ,,	...	,, ... 0 ,,	...
12	,, ...	... ,, ...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 1 C	SSE	,, ... 4 C	SSE
13	,, ...	... ,, ...	Ac W 10 Cn	SE	Ac W 9 C	SSE	Ac W 7 ,,	...
14	,, ...	... ,, ...	,, ... 8 ,,	...	Ks—K 6 ,,	...	K NW 4 ,,	...
15	,, ...	... ,, ...	Ks W 8 ,,	...	Ks Ac W 8 ,,	...	Ks Ac W 8 ,,	...
16	,, ...	... ,, ...	,, ... 4 ,,	...	Ac SSW 8 ,,	...	K SW 6 ,,	...
17	,, ...	... ,, ...	Ac SW 10 ,,	...	Ac SW 10 ,,	...	Ac SW 7 C	WSW
18	,, ...	... ,, ...	,, ... 10 ,,	...	Ac SW 8 ,,	...	,, ... 10 Ni	...
19	,, ...	... ,, ...	Ac ... 8 Cn	S	,, ... 10 Ni	...	Ac ... 10 Cn	...
20	,, ...	... ,, ...	K Ac SW 6 ,,	...	Ac SW 10 ,,	...	Ks SW 8 C	S
21	,, ...	... ,, ...	Ac SSW 6 ,,	...	Ac SSW 7 ,,	...	Ac SSW 9 ,,	...
22	,, ...	... ,, ...	Br Ks SSW 10 ,,	...	K ... 7 ,,	...	Ks E 6 C	S
23	,, ...	... ,, ...	Ks K SSW 3 ,,	...	Ks ... 1 ,,	...	,, ... 4 C	S
24	,, ...	... ,, ...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 1 C	SE
25	,, ...	... ,, ...	,, ... 2 C	SSE	,, ... 2 C	SE	,, ... 6 C	SE
26	,, ...	... ,, ...	Ac ESE 10 ,,	...	Ac S 10 ,,	...	Ks ... 9 C	SSE
27	,, ...	... ,, ...	Ks Ac S 2 ,,	...	K ... 4 ,,	...	Ac ... 8 C	SE
28	,, ...	... ,, ...	K W 2 ,,	...	K W 4 ,,	...	K ... 6 C	ESE
29	,, ...	... ,, ...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 0 ,,	...	K ... 6 C	S
30	,, ...	... ,, ...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 5 C	S
31	,, ...	... ,, ...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 0 ,,	...	,, ... 6 C	SSE
Moy.	(5,6)		5,9		6,0		5,6	

K = Cirrus (panaché.)
Ks = Cirro-stratus.
Ac = Alto-cumulus.
Cs = Cumulo-stratus.
C = Cumulus.
Cn = Cumulo-nimbus.
Ni = Nimbus.
Br = Brume élevée.
br = Brume au sol.
Bd = Brouillard.

Moyenne nébulosité.

1ère décade 7,9
2me ,, ... 6,8
3me ,, ... 4,6

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	,, ...	4 C SW	,, ...	4 C WSW	Ac ...	10 Ni W	,, ...	9 ,, ...	7,0
2	,, ...	9 C W	Ac W	8 C W	Ac W	7 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	8,0
3	Ac W	7 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ac NW	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,4
4	Ac W	7 C ...	Ks W	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	8,9
5	,, ...	10 Cn W	,, ...	10 Ni ...	Ac SW	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	9,9
6	K Ks W	5 ,, ...	Ks Ac W	9 ,, ...	Ac W	10 C E	,, ...	10 Ni ...	7,4
7	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	Ks W	8 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	9,1
8	K W	6 C SW	Ks K W	5 C ...	Ks ...	6 ,, ...	,, ...	5 ,, ...	5,4
9	K ...	6 C WNW	Ac W	7 ,, ...	Ks W	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	6,4
10	,, ...	9 C {S SE	,, ...	8 C {E ESE	,, ...	10 Cn ESE	K ...	2 ,, ...	7,4
11	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ac ...	4 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,0
12	,, ...	5 C S	K WSW	5 C SE	Ks SW	6 C SE	,, ...	10 ,, ...	4,4
13	K ...	4 ,, ...	Ks NW Ac N	4 ,, ...	Ks W Ac S	3 ,, ...	K Ac W	5 ,, ...	6,0
14	K ...	3 ,, ...	K ...	7 ,, ...	Br—Ks	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	6,9
15	K W	5 ,, ...	Ks W	8 Ni S	Ac ...	10 Cn SSW	K K W	6 ,, ...	7,6
16	K ...	5 ,, ...	K ...	6 C ...	Br Ac W	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	7,0
17	Ac SW	8 C SW	Ks ...	8 C SW	Ac ...	10 Ni SW	,, ...	10 Ni ...	9,0
18	,, ...	10 Cn ...	Ks Ac WSW	7 ,, ...	Ac ...	9 C S	,, ...	10 Ni ...	9,1
19	Ac ...	7 C S	Ac S	9 C ...	Ks SW	4 ,, ...	K NW	6 ,, ...	7,7
20	Ac S	8 C SSE	Br—K	10 C S	Ks SW	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	8,9
21	K S	7 C S	K ...	6 C S	Ks SSW	10 C ...	,, ...	10 ,, ...	7,9
22	K ...	6 C SSW	K ...	5 ,, ...	Ks ...	4 ,, ...	Ks ...	4 ,, ...	6,0
23	,, ...	6 C S	Ac ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,1
24	,, ...	4 C SSE	,, ...	4 C SE	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,3
25	,, ...	7 C {S SE	Br—K Ac S E	8 C {SSE SE	Ac S	9 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	5,9
26	Ac ...	9 C SSE	K S	5 C SE	K ...	4 C SE	,, ...	0 ,, ...	6,7
27	Ks N	7 C ESE	K ...	7 C ESE	K ...	6 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	5,0
28	K ...	5 C ESE	K ...	5 C ESE	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	3,3
29	K ...	6 C SE	K ...	6 C SE	K W	3 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	3,3
30	,, ...	5 C SE	,, ...	5 C SE	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,1
31	,, ...	4 C SE	,, ...	4 C ESE	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,0
Moy.	6,3		6,5		6,4		5,3		6,0

JUILLET 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SSE 13,7	SSE 12,5	SSE 12,9	S 7,3	S 7,5	S 6,7
2	SW 1,8	SW 2,0	SW 2,5	SW 3,0	SW 3,2	SW 1,0
3	S 5,2	S 9,6	S 7,6	S 6,8	S 7,2	S 5,5
4	SSE 7,5	SE 7,2	N 6,3	E 4,5	ESE 7,7	SE 6,5
5	S 4,7	WNW 5,4	WNW 2,5	WNW 3,9	WNW 5,0	WNW 5,9
6	SSE 2,7	SE 3,2	SE 1,8	SE 3,3	SE 4,7	ESE 6,5
7	E 3,3	E 2,5	ESE 6,1	ESE 5,7	SE 6,8	SSE 2,0
8	S 9,9	S 10,3	S 9,6	SSE 10,3	SSE 9,4	SSE 7,1
9	S 4,9	NNW 10,2	N 13,8	NNE 11,6	NNE 5,2	*calme* 0,0
10	ESE 9,8	ESE 12,5	ESE 11,2	ESE 8,5	ESE 10,0	ESE 11,0
11	ESE 15,7	ESE 15,6	SE 11,8	ESE 12,8	SE 13,6	SE 12,0
12	SE 14,5	SE 11,9	SE 11,9	SE 11,1	SE 13,8	SE 12,0
13	SE 19,7	SE 18,9	SSE 22,5	SSE 25,4	SSE 22,5	SSE 21,0
14	SE 13,2	SE 10,3	SE 7,9	SE 7,4	SE 4,6	SE 6,0
15	SE 10,6	SE 3,3	W 4,5	NNW 3,9	E 6,5	ESE 5,5
16	SW 2,1	SW 2,6	SW 3,5	SW 4,2	S 4,9	S 1,7
17	SE 5,3	SE 5,4	SE 2,0	SE 3,0	SE 2,5	SE 1,1
18	ESE 5,7	SSW 4,0	SW 3,5	SW 5,6	SW 3,8	S 3,3
19	SSW 6,2	S 5,2	S 6,0	S 5,8	S 3,3	S 3,3
20	SSE 13,0	SSE 13,5	S 10,3	S 6,3	S 6,5	SSE 8,5
21	S 9,9	SSE 15,8	S 8,5	S 10,3	S 9,5	SSE 13,2
22	SSE 12,6	SSE 13,5	S 13,1	S 15,2	S 14,0	SSE 13,5
23	SSE 15,9	SSE 15,0	SSE 13,8	SSE 17,4	SSE 15,3	SSE 14,5
24	SE 17,5	SE 16,7	SE 15,7	SE 15,9	SE 13,0	SE 13,2
25	SE 13,1	SE 13,5	SE 12,6	ESE 12,7	SE 12,9	SE 14,1
26	SE 12,5	ESE 14,6	ESE 15,1	ESE 17,2	SE 18,8	SE 22,5
27	ESE 11,4	SE 9,0	ESE 8,7	ESE 10,1	ESE 8,7	ESE 9,5
28	ESE 5,0	ESE 3,0	ESE 3,8	ESE 7,2	ESE 7,0	ESE 6,6
29	ESE 9,0	ESE 8,0	ESE 8,0	ESE 6,5	ESE 12,5	ESE 10,5
30	ESE 10,6	ESE 11,9	SE 8,6	SE 6,9	SE 8,3	ESE 7,6
31	SE 6,9	SE 3,8	ESE 7,0	ESE 7,0	SE 7,2	SE 3,3

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SW 24,7	WSW 21,7	WSW 18,1	WSW 15,5	SW 11,3	SSW 8,7
2	WNW 9,0	WNW 7,6	WNW 9,1	WNW 8,2	NW 7,1	NW 4,2
3	SE 9,3	SE 15,7	ESE 15,3	ESE 23,5	ESE 20,5	NNW 13,0
4	WSW 6,7	WNW 9,5	NNW 7,5	N 4,0	SW 15,0	ESE 13,8
5	SSW 7,1	SW 6,3	SW 7,8	SW 8,6	SSE 7,6	SE 5,7
6	*SSE 13,8*	*S 10,9*	*SSE 10,3*	*SSE 12,2*	*SSE 9,9*	*SE 7,9*
7	ENE 12,2	E 11,3	E 8,6	ESE 11,6	ESE 9,8	ESE 8,0
8	S 6,0	SSW 6,4	SSW 7,1	SW 5,7	SSE 8,3	SSE 10,5
9	WNW 17,4	WNW 13,7	NW 13,1	NW 11,2	NNW 9,6	NNW 6,6
10	E 20,5	E 20,0	E 24,0	E 21,5	ESE 22,5	ESE 20,5
11	SSE 11,0	SSE 12,3	SE 15,7	SE 18,8	SE 22,5	SE 23,2
12	SSE 18,5	SE 19,0	SE 20,0	SE 20,0	ESE 22,4	SE 22,4
13	SSE 14,6	SSE 15,5	SSE 14,3	S 15,7	SSE 13,7	S 14,5
14	SSE 11,8	SSE 13,3	SSE 14,5	SSE 14,2	SE 8,2	SE 7,4
15	ESE 7,2	ESE 7,4	E 11,5	SSE 21,7	SW 18,6	NW 5,3
16	SW 14,6	SSW 9,4	S 10,3	S 10,7	SSE 17,2	S 14,3
17	SW 12,1	SW 13,2	WSW 13,8	WSW 8,0	WSW 11,2	NE 9,5
18	SW 4,4	SSW 7,1	SSW 6,4	SSW 6,3	SW 4,3	SW 1,2
19	WSW 4,2	SSW 10,5	SSE 11,0	SE 11,2	SE 15,5	SSE 15,2
20	SSE 10,1	S 14,6	SSE 14,2	SSE 15,3	SSE 14,3	SSE 15,1
21	S 13,6	S 12,9	S 12,2	S 13,1	S 15,7	SSE 12,5
22	S 19,0	SSE 23,8	SSE 19,8	SSE 20,4	SSE 18,1	SE 18,6
23	S 22,7	SSE 21,8	SSE 22,3	SSE 25,0	SE 25,0	SE 24,7
24	SE 27,6	SSE 26,4	SE 27,7	SE 28,6	SE 25,4	SE 27,3
25	SE 32,4	SE 30,4	SE 31,1	SE 32,1	SE 27,5	SE 21,9
26	SE 20,6	SE 20,4	SE 22,1	SE 20,3	SE 22,3	ESE 19,5
27	ESE 21,4	ESE 20,4	E 21,8	E 22,0	E 19,0	E 16,4
28	ESE 19,3	E 17,2	ESE 18,1	ESE 18,9	ESE 20,0	ESE 16,2
29	SSE 15,0	SE 15,0	SE 16,0	ESE 20,1	ESE 20,2	ESE 16,9
30	SSE 15,2	SE 15,5	SE 18,3	SE 18,6	ESE 16,7	ESE 18,2
31	SE 16,0	SE 15,0	SE 16,8	ESE 19,4	ESE 19,2	ESE 17,4

JUILLET 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SSW 8,0	SSW 8,9	SSW 13,6	SSW 19,0	SSW 22,6	SW 26,4
2	SW 2,4	SW 7,4	WNW 10,4	WNW 8,6	WNW 8,0	W 6,5
3	S 4,5	SSW 11,2	SSE 9,9	SSE 10,1	S 9,9	WNW 11,6
4	SE 1,8	S 4,3	S 2,9	S 5,0	SSW 6,0	SW 5,8
5	WNW 10,3	S 4,8	S 6,7	SSW 5,2	S 3,5	SSW 5,1
6	ESE 9,0	ESE 10,7	ESE 7,6	SE 9,8	SE 10,4	SSE 9,7
7	SSE 4,5	NNE 8,2	NNE 9,3	ENE 14,7	ENE 16,3	E 14,5
8	SSE 8,8	S 8,7	S 8,5	S 7,5	S 6,3	SSW 6,7
9	NNE 2,0	WNW 8,0	WNW 9,7	NW 14,9	WNW 18,4	WNW 15,5
10	ESE 14,3	ESE 16,5	E 16,2	E 14,8	E 15,4	E 17,8
11	SE 12.6	SE 14,9	SSE 15,2	SSE 15,6	SSE 14,5	SE 15,2
12	SE 16,5	SE 20,0	SSE 20,7	SSE 22,0	SSE 17,9	SE 18,6
13	SSE 20,7	SSE 18,1	S 17,7	S 16,0	S 13,7	S 13,5
14	SSE 6,6	SSE 9,9	S 12,5	SSE 11,0	S 10,0	SSE 8,4
15	ESE 4,7	ESE 2,0	NNE 4,3	NNE 5,2	NNE 5,0	ESE 6,2
16	S 3,7	SSW 5,3	SSW 8,8	SSW 10,5	SW 15,9	SW 12,5
17	SE 4,6	S 7,3	SW 12,5	WSW 10,2	SW 13,0	SW 10,0
18	SSW 4,1	SW 5,0	SW 11,6	SSW 3,1	S 4,4	SW 3,8
19	S 2,4	S 2,6	S 8,3	SSW 6,9	SSW 7,5	SW 7,6
20	SSE 9,0	SSE 4,2	S 10,8	S 10,0	S 13,0	S 8,0
21	SSE 16,0	S 17,1	S 10,2	S 14,4	S 12,3	S 14,5
22	SSE 15,1	S 15,5	S 19,0	S 17,4	S 21,1	S 17,4
23	SSE 16,1	SSE 21,7	S 25,2	S 23,0	S 23,3	S 22,5
24	SE 15,8	SSE 20,0	SSE 24,3	SSE 27,7	SE 28,9	SE 27,1
25	SE 18,5	SE 21,7	SE 25,3	SE 26,5	SE 26,7	SE 27,2
26	SE 17,6	SE 20,5	SSE 22,2	SSE 21,4	SSE 22,2	S 18,5
27	ESE 11,1	SE 16,5	ESE 17,1	ESE 16,8	ESE 18,1	E 17,9
28	ESE 7,8	ESE 12,6	SE 13,0	SE 11,3	ESE 11,0	ESE 13,2
29	SE 10,9	SE 14,1	SE 14,0	SE 13,6	SE 12,4	SSE 13,0
30	SE 10,4	SE 14,3	SE 28,8	SE 15,5	SSE 14,7	SSE 14,2
31	SE 9,4	SE 15,6	SSE 13,6	SSE 13,2	SSE 15,5	SSE 12,5

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 12,5	WSW 4,0	WSW 1,5	SW 3,0	SW 2,0	SW 1,5
2	NW 2,7	NW 1,6	NW 4,8	SSE 8,5	S 9,0	S 6,2
3	SE 16,0	SSE 12,9	SSE 14,0	SSE 19,3	SSE 14,7	SSE 7,0
4	NNE 7,3	SW 9,0	SW 8,2	SW 3,9	S 7,0	S 7,0
5	SSW 4,8	SSW 5,0	SW 8,2	SSE 5,0	SSE 1,8	SSE 2,0
6	E 9,8	ENE 10,0	NE 15,1	E 12,9	E 2,5	NW 2,0
7	ESE 9,0	ESE 10,3	ESE 11,1	SE 11,0	SE 12,9	SSE 12,3
8	SSE 9,5	SSE 9,8	SSE 7,7	SSE 7,2	SSE 9,0	S 7,7
9	NNW 4,5	NNW 1,6	NNW 3,3	ESE 7,9	ESE 7,0	E 10,7
10	ESE 20,6	ESE 18,1	ESE 17,9	ESE 17,5	ESE 17,3	SE 16,6
11	SE 22,0	SE 21,6	SE 14,3	SSE 12,4	SSE 15,1	SE 16,2
12	ESE 21,2	ESE 21,3	ESE 16,8	ESE 18,0	SE 18,1	SE 21,7
13	SSE 11,4	SSE 9,8	SE 10,0	SE 8,7	SE 10,2	SE 10,0
14	SE 4,7	SE 2,5	SE 7,9	ESE 7,2	SE 4,7	S 2,9
15	W 3,5	W 3,6	W 2,2	SW 3,9	SW 2,1	SW 1,8
16	SW 9,9	SW 2,8	SW 3,5	SSE 7,3	SSE 14,1	WSW 14,6
17	ENE 8,5	SE 7,0	WNW 13,6	WNW 5,8	S 5,7	ESE 7,3
18	S 4,7	S 6,4	SSW 9,0	SSW 6,6	S 5,7	S 6,0
19	SSE 15,4	SSE 11,6	SE 12,0	SE 11,8	SE 7,0	SSE 8,0
20	SSE 11,3	SSE 15,2	SSW 3,2	S 2,8	S 4,0	S 3,2
21	SSE 11,2	SE 10,9	SSE 13,2	SSE 15,5	SSE 15,5	SE 11,7
22	SE 17,2	SE 15,9	SSE 14,6	SSE 15,3	SSE 18,7	SSE 20,3
23	SE 21,7	SE 20,7	SE 19,1	SE 19,4	SE 16,3	SE 15,7
24	SE 22,0	SE 20,9	SE 17,1	SE 16,2	SE 15,2	SE 15,0
25	ESE 20,4	ESE 21,3	ESE 24,6	SE 25,9	SE 19,6	SE 13,6
26	ESE 18,2	ESE 13,8	ESE 11,5	ESE 12,6	ESE 11,3	ESE 10,3
27	E 11,2	E 7,3	E 6,8	E 6,1	E 8,2	ESE 7,1
28	ESE 13,8	ESE 9,7	ESE 7,9	ESE 4,9	ESE 6,6	ESE 6,4
29	ESE 12,6	ESE 12,5	ESE 8,9	ESE 11,5	SE 11,1	SE 11,4
30	ESE 16,8	ESE 14,0	ESE 12,4	SE 13,0	SE 14,2	SE 13,0
31	ESE 14,0	ESE 11,8	ESE 10,3	ESE 10,0	ESE 8,0	SE 8,6

JUILLET 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N + S −	Composantes E + W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km
1	286,5	N	24,1	3	8,0	Min. 1 m.	9,5	S 33,1 E	257,2	— 202,3	+ 158,9
2	134,8					1 — 2	9,4	S 33,5 E	230,4	— 187,5	+ 148,9
3	193,3	NNE	58,1	9	6,5	2 — 3	8,8	S 31,1 E	228,2	— 195,4	+ 117,9
4	163,5					3 — 4	8,9	S 36,3 E	213,0	— 171,7	+ 126,0
5	132,9	NE	17,6	2	8,8	4 — 5	8,9	S 35,6 E	231,9	— 188,5	+ 135,1
6	195,2					5 — 6	8,5	S 39,3 E	224,7	— 177,1	+ 144,8
7	222,0	ENE	61,7	5	12,3	6 — 7	9,7	S 37,3 E	253,9	— 202,0	+ 153,9
8	198,0					7 — 8	11,8	S 28,8 E	301,0	— 263,6	+ 145,4
9	220,6	E	402,7	31	13,0	8 — 9	13,9	S 20,1 E	343,1	— 312,8	+ 114,7
10	395,0					9 — 10	13,6	S 22,6 E	303,9	— 280,5	+ 117,0
11	374,6	ESE	1618,3	129	12,6	10 — 11	14,1	S 20,9 E	313,3	— 292,6	+ 112,0
12	439,3					11 — Midi	13,6	S 22,8 E	282,1	— 260,1	+ 109,1
13	378,1	SE	2655,7	180	14,8						
14	207,1					h Midi — 1 s.	14,8	S 28,6 E	320,0	— 281,0	+ 153,2
15	150,5	SSE	1880,5	135	13,9	1 — 2	14,9	S 34,1 E	333,0	— 275,6	+ 186,9
16	204,4					2 — 3	15,4	S 35,1 E	407,0	— 332,9	+ 234,3
17	192,6	S	1018,8	103	9,9	3 — 4	16,2	S 43,8 E	405,0	— 292,2	+ 280,4
18	128,0					4 — 5	16,1	S 40,4 E	372,8	— 283,9	+ 241,6
19	197,9	SSW	260,3	33	7,9	5 — 6	13,8	S 42,5 E	360,6	— 265,2	+ 242,9
20	236,4					6 — 7	12,5	S 52,9 E	296,5	— 178,9	+ 23,65
21	307,7	SW	379,4	53	7,2	7 — 8	11,2	S 48,8 E	282,8	— 186,2	+ 212,9
22	409,1					8 — 9	10,7	S 49,2 E	233,5	— 152,6	+ 176,8
23	478,1	WSW	130,4	12	10,9	9 — 10	10,7	S 44,5 E	276,6	— 197,2	+ 194,0
24	505,2					10 — 11	10,1	S 38,5 E	277,9	— 217,6	+ 172,8
25	525,6	W	20,3	5	4,1	11 — Min.	9,6	S 38,8 E	257,9	— 201,0	+ 161,7
26	426,0					Vitesse moyenne diurne.					
27	322,6	WNW	217,1	23	9,5	Km 286,6					
28	260,5							Résultantes générales.			
29	303,7	NW	79,4	11	7,2			Km	Km	Km	Km
30	337,7					Vitesse moyenne horaire		S 34,5 E	6455,0	— 5318,4	+ 3658,0
31	286,5	NNW	60,2	9	6,7	Km 11,9					
Mois	8891,6	Calme		1							

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	104 hres	E	267 hres
Soir.....	W	95 ,,	E	277 ,,

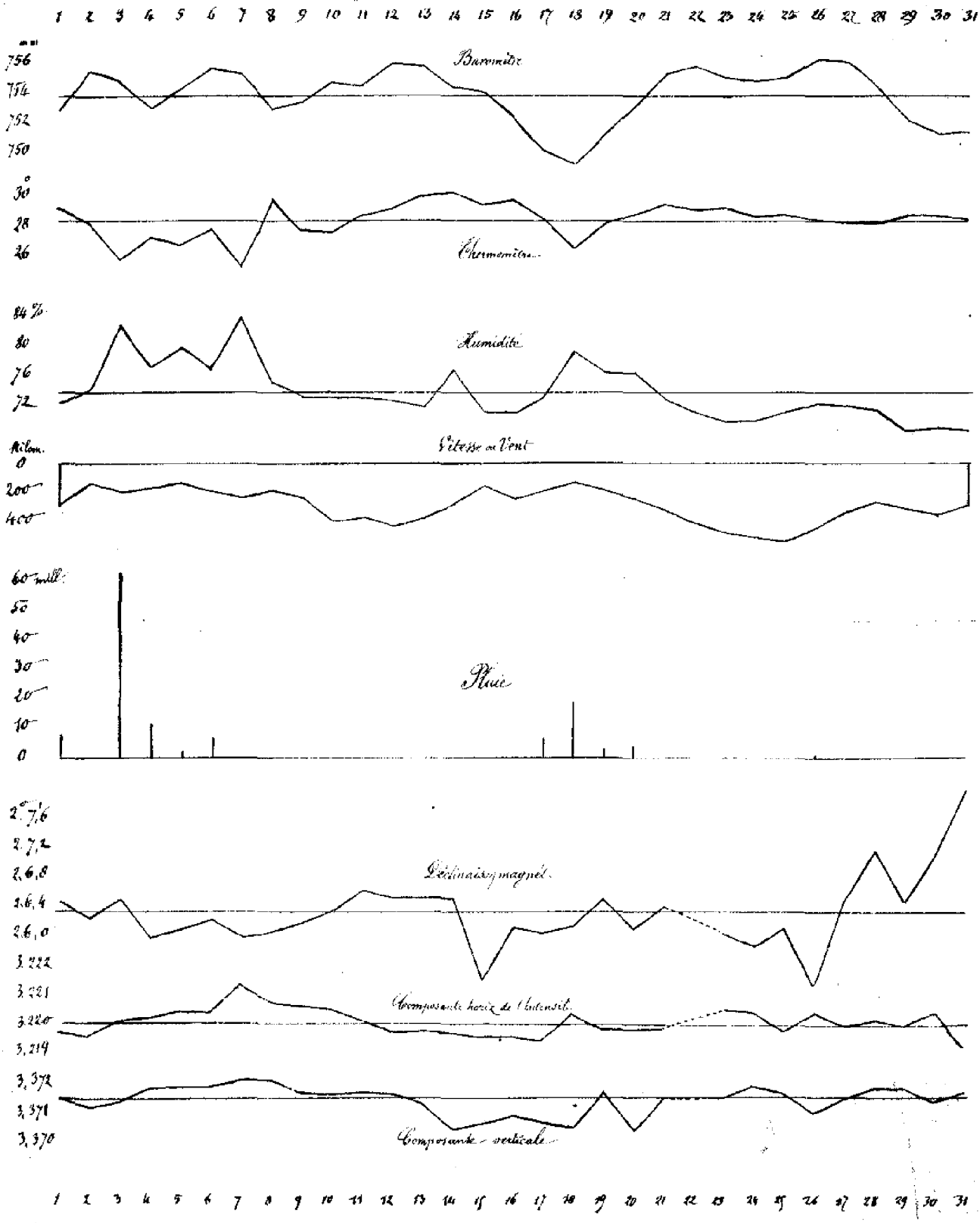
INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	11,9	57,2	60,6	33,5	163,2		8	6	5	7	6,5
2	15,3	37,7	58,1	40,3	151,4		10	8	6	6	7,5
3	13,1	4,2	57,6	37,3	112,2		14	10	7	10	10,2
4	31,6	41,5	58,5	10,6	142,4		15	12	6	13	11,5
5	8,9	39,9	39,0	13,6	101,4		14	9	7	14	11,0
6	31,4	66,1	61,1	30,5	189,1		15	9	8	12	11,0
7	10,6	18,7	15,7	19,5	64,5		14	11	11	13	12,3
8	37,7	42,0	64,9	53,4	197,1		14	10	6	11	10,2
9	14,8	36,9	64,0	36,5	152,2		12	9	10	8	9,8
10	39,4	39,0	56,0	48,8	183,2		15	13	9	13	12,5
11	44,9	66,1	60,6	52,1	218,7		15	7	6	2	7,5
12	47,5	47,9	66,1	48,8	210,3		0	5	4	8	4,2
13	16,1	35,6	64,0	48,3	164,0		10	9	6	6	7,8
14	36,9	63,2	59,4	14,8	174,3		9	7	5	3	6,0
15	18,7	51,7	57,6	8,9	136,9		10	8	4	0	5,5
16	38,2	64,9	64,0	27,1	194,2		10	8	8	9	8,7
17	19,1	64,4	50,9	59,4	193,8		10	9	8	9	9,0
18	15,3	13,1	30,1	28,8	87,3		14	7	9	13	10,8
19	8,1	35,6	68,3	33,1	145,1		14	7	7	9	9,3
20	16,5	36,9	57,6	19,5	130,5		10	8	7	9	8,5
21	44,1	39,9	62,7	52,6	199,3		13	7	4	6	7,5
22	24,2	57,6	54,3	36,9	173,0		9	8	4	5	6,5
23	46,2	59,4	56,0	52,6	214,2		9	8	5	2	6,0
24	44,1	62,7	55,5	54,7	217,0		10	8	6	8	8,0
25	44,1	41,6	50,5	47,9	184,1		13	9	3	6	7,7
26	9,2	29,3	44,5	54,3	137,3		9	9	6	8	8,0
27	43,7	47,5	61,1	52,6	204,9		9	7	4	7	6,7
28	46,3	45,4	66,1	54,3	214,1		10	8	5	6	7,3
29	45,4	61,5	51,3	52,3	210,5		9	9	5	2	6,2
30	44,9	66,6	61,1	55,5	228,1		7	8	6	8	6,8
31	45,8	70,0	63,2	56,8	235,8		7	7	7	6	6,8
Moy.	29,6	46,4	56,1	39,8	171,9	Moy.	10,9	8,4	6,3	7,6	8,3

Juillet 1883

Pl. 7e

Moyennes variations diurnes



JUILLET 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,35	0,96	2,38	0,68	4,32
2	0,08	0,38	1,14	0,57	2,12
3	0,28	0,35	0,68	0,21	1,52
4	0,16	0,47	1,46	0,25	2,34
5	0,11	0,38	0,91	0,15	1,55
6	0,01	0,46	1,54	0,36	2,37
7	0,10	0,20	0,75	0,25	0,90
8	0,20	0,89	1,41	0,79	3,29
9	0,34	0,48	1,45	0,18	2,90
10	0,15	0,58	1,20	0,67	2,60
11	0,19	0,75	2,10	1,10	4,14
12	0,36	0,60	2,28	0,91	4,15
13	0,16	1,33	2,16	1,06	4,71
14	0,21	0,77	1,82	0,50	3,40
15	0,08	0,42	2,18	0,41	2,99
16	0,09	0,73	1,97	0,85	3,64
17	0,27	0,51	1,16	0,43	2,36
18	0,15	0,16	0,54	0,39	1,24
19	0,20	0,27	1,06	0,55	2,08
20	0,21	0,52	1,50	0,89	3,12
21	0,30	1,03	2,03	0,79	4,15
22	0,65	1,00	2,27	0,92	4,84
23	0,69	1,14	2,40	1,24	5,38
24	0,41	1,06	2,79	0,96	5,22
25	0,26	0,93	2,69	0,86	4,74
26	0,37	0,68	2,02	0,87	3,94
27	0,19	0,69	1,87	0,60	3,35
28	0,08	0,65	2,16	0,86	3,75
29	0,19	0,86	2,30	0,95	4,30
30	0,20	0,97	2,58	1,12	4,87
31	0,23	0,78	2,63	1,03	4,67
Moy.	0,23	0,68	1,77	0,71	104,85

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	7,4	7,4
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	10,4	25,8	26,7	62,9
4	,,	,,	,,	11,8	11,8
5	,,	,,	1,1	1,0	2,1
6	,,	,,	,,	6,6	6,6
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	8,1
12	,,	,,	,,	,,	1,1
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	3,2
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	2,1	0,3	1,1	3,5	7,0
18	3,0	15,6	,,	0,8	19,4
19	0,2	1,9	0,6	,,	2,7
20	,,	,,	,,	4,5	4,5
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	0,1	,,	,,	0,1
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,
31	,,	,,	,,	,,	,,
Sommes	5,3	28,3	28,6	62,3	124,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Gouttes de pluie à 4h. et 7h. 15m m. — Baromètre bas. — 5h. 15m s. ⌜ lointain; horizon N. chargé. — 5h. 58m. vent tourne au NW. et est plongeant manifestement; barom. monte; nuées noires viennent du SE. et S., pas de pluie, ni de tonnerre. — 6h. 40m. roulements sourds. — 6h. 55m. ● — 7h. 15m. ⌜ au SW. — 8h. ≺ à l'E.

2 — Chant des premières cigales. — 6h. 15m s. portion d'arc-en-ciel sur nuages au SE. — ≺ au Sud.

3 — 4h. m. ● légère. — 7h. 20m. ● forte. ⌜ lointain. — Averses se succèdent, ⌜. — 4h. 30m s. ⌜, orage se forme à l'W. — 5h. 15m. orage éclate, ⌜ ●; finit à 6h. 30m: 5 hommes tués par la foudre dans les environs. — Soleil couchant blanc argenté éclatant, maisons éclairées comme par la lumière électrique. — Après 7h. splendides ≺ dans tout le Sud.

4 — 4h. 30m s., orage commence, ⌜ ●, barom. monte.

5 — Depuis 3h s. ●.

6 — 1h s. ○ — 6h. 30m s. ⌜ lointain. — 7h. ⌜ au NW. — Orage éclate à 8h. 15m., v. au WNW. et N., ● ≺, pas de tonnerre. — 8h. 30m. ⌜, vent revient à l'E., ●; l'orage est resté dans le lointain.

8 — Midi ○ — 7h s ≺ au NW.

13 — 7h m, gouttes de pluie.

14 — 1h s., l'horizon W. s'assombrit. — Baromètre irrégulier. — Le soir ≺ à l'W. et SW.

15 — 1h s. ○ — 2h. 30m s. ⌜, orage au SSE. — Après 3h. s. barom. remonte avec vent SSE. froid; l'orage passe au SW. et à l'W. — 4h. 40m ≺, ● faible, vent SW: l'orage paraît s'être dissipé. — Le soir ▽.

16 — 5h. 10m s. ⌜, orage au SW., passe au NW. — 6h. beaux ≺ à l'W. et NW., ⌜, gouttes de pluie. — Barom. baisse.

17 — Barom. baisse. — ● — 4h s. ⌜ — 7h. ≺.

18 — 4h. et 6h m. ≺ au NE. — 8h. 30m m. ● forte. — Barom. très-bas à 4h s. — 6h. 30m ⌜ au SSE., au coucher de Soleil ◠ — 7h. 30m. ≺ — 9h. 30m. ● ⌜ au SW. et à l'W.

19 — 2h m. ⌜. ● — 11h 20m m. ⌜ au Sud.

20 — 6h s. ≺ dans l'W. — 6h. 45m. ⌜ — 7h. ⌜ continu. — 7h. 10m. ● — orage à 7h. 40m; orage se tient dans les régions élevées de l'atmosphère. — 8h. 30m. l'orage est dans le Nord.

21 — 6h s., orage dans l'Ouest, ≺; il passe au Nord.

25 — 4h m, des nuées assez rapides dans l'Ouest, Typhon dans le midi. — 4h s. ○.

26 — Matin ● faible.

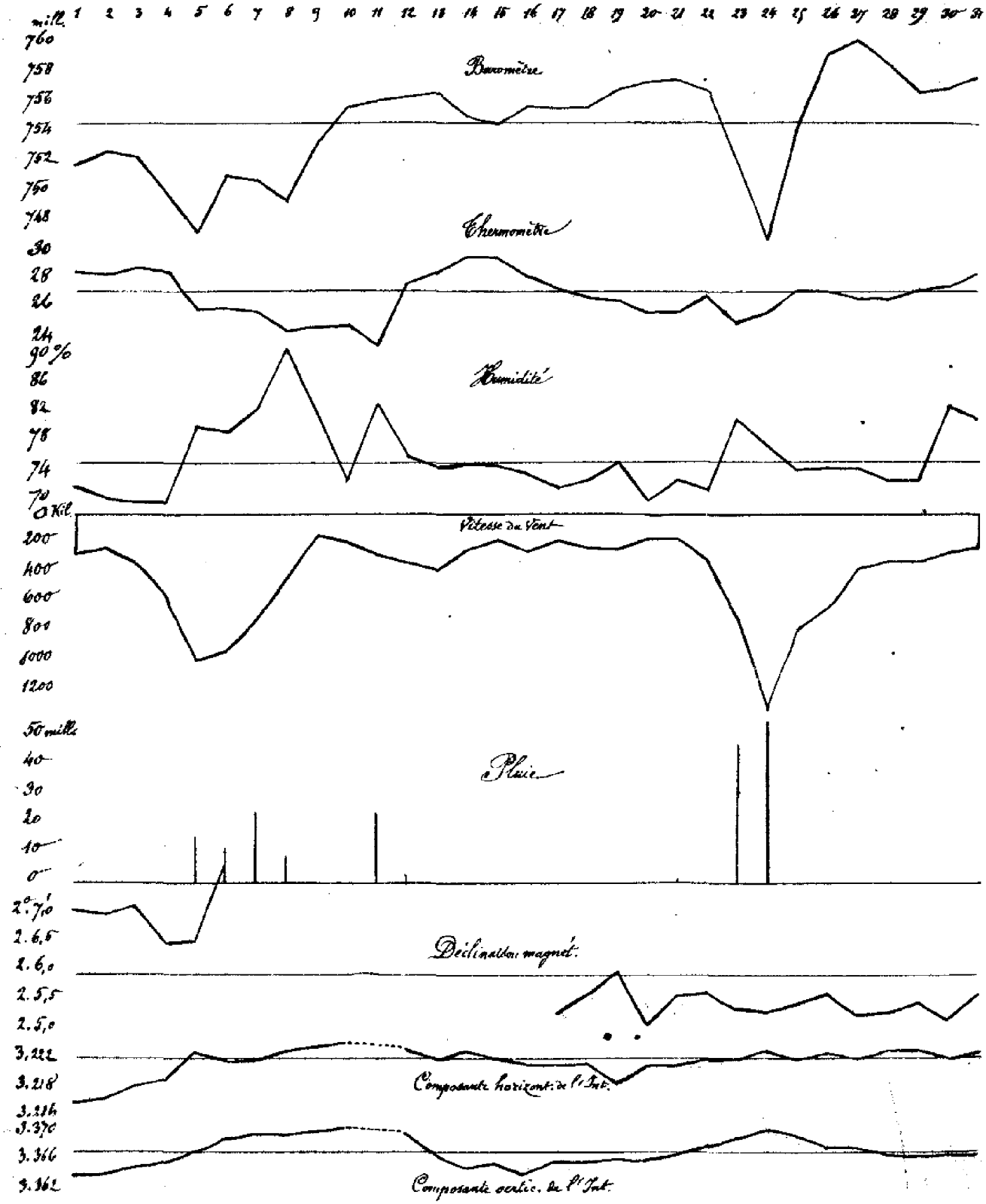
28 — A 5h. 45m m. un banc gris compact de Ac. apparaît dans l'Est allant du S. au N.; il doit descendre, car bientôt sa direction tourne du SE. au NW., puis enfin quand il a passé dans le Nord il va de l'E. à l'W. avec le vent.

30 — 5h s. vent fortement ascendant, baromètre bas.

Août 1883

Moyennes variations diurnes

Pl. 8e



Août 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 7,01	8,70	6. 20 Mat	— 5,10	+ 3,60	1. 0 s.	3,2158	3,3639
2	2. 6,95	5,61	8. 30	— 2,53	+ 3,08	Midi 40	3,2165	3,3642
3	2. 7,07	8,88	8. 0	— 4,14	+ 4,74	1. 25	3,2183	3,3647
4	2. 6,45	7,88	8. 0	— 3,72	+ 4,16	1. 0	3,2193	3,3656
5	2. 6,47	9,27	8. 40	— 4,88	+ 4,39	1. 30	3,2228	3,3671
6	2. 7,76	7,32	8. 0	— 1,76	+ 5,56	1. 0	3,2219	3,3699
7	...	...	...	...	...	...	3,2218	3,3695
8	...	...	...	...	...	...	3,2230	3,3695
9	...	...	...	...	...	...	3,2225	3,3701
10	...	...	...	...	...	...	3,2230	3,3705
11	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	3,2229	3,3696
13	...	...	...	...	...	...	3,2220	3,3673
14	...	...	...	...	...	...	3,2200	3,3647
15	...	...	...	...	...	...	3,2220	3,3657
16	...	...	...	...	...	...	3,2214	3,3636
17	2. 5,25	7,95	7. 10	— 4,99	+ 2,96	Midi 40	3,2212	3,3658
18	2. 5,61	5,80	7. 30	— 3,03	+ 2,83	Midi 40	3,2214	3,3660
19	2. 5,98	5,93	6. 40	— 2,56	+ 3,37	Midi 10	3,2191	3,3662
20	2. 5,07	9,45	7. 50	— 6,25	+ 3,20	Midi 20	3,2208	3,3656
21	2. 5,55	12,57	8. 15	— 6,99	+ 5,58	1. 0	3,2211	3,3666
22	5,64	9,77	8. 0	— 4,81	+ 4,93	1. 0	3,2218	3,3670
23	2. 5,33	7,06	8. 30	— 3,69	+ 3,37	2. 0	3,2221	3,3691
24	2. 5,23	7,50	8. 30	— 4,84	+ 2,66	1. 0	3,2230	3,3703
25	2. 5,38	7,19	8. 0	— 4,42	+ 2,77	2. 5	3,2230	3,3694
26	2. 5,64	5,80	8. 0	— 2,62	+ 3,18	1 20	3,2226	3,3680
27	2. 5,24	7,62	7. 30	— 3,66	+ 3,96	1. 20	3,2223	3,3677
28	2. 5,27	5,17	8. 30	— 2,87	+ 2,30	3. 30	3,2229	3,3667
29	2. 5,43	9,96	8. 20	— 5,17	+ 4,79	2. 10	3,2228	3,3677
30	2. 5,13	10,48	8. 10	— 6,14	+ 4,34	2. 0	3,2220	3,3664
31	2. 5,64	7,38	7. 0	— 3,25	+ 4,13	1. 40	3,2215	3,3650

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 6,05	46. 16,12	4,66028	3,22154	3,36747
1h m.	2. 5,73	46. 16,05	4,66049	3,22177	3,36755
2	2. 5,64	46. 16,02	4,66080	3,22200	3,36776
3	2. 5,51	46. 15,95	4,66096	3,22218	3,36781
4	2. 5,44	46. 16,07	4,66109	3,22215	3,36801
5	2. 5,14	46. 16,07	4,66134	3,22233	3,36819
6	2. 4,00	46. 16,05	4,66171	3,22250	3,36844
7	2. 2,59	46. 16,23	4,66108	3,22199	3,36816
8	2. 2,26	46. 16,38	4,66031	3,22131	3,36773
9	2. 3,20	46. 16,42	4,65936	3,22062	3,36708
10	2. 4,99	46. 16,10	4,65855	3,22037	3,36621
11	2. 7,09	46. 15,75	4,65892	3,22007	3,36614
Midi.	2. 8,63	46. 15,47	4,65918	3,22142	3,36605
1h s.	2. 9,33	46. 15,33	4,66004	3,22212	3,36656
2	2. 8,99	46. 15,37	4,65979	3,22195	3,36641
3	2. 8,23	46. 15,52	4,65980	3,22181	3,36656
4	2. 7,13	46. 15,72	4,65956	3,22144	3,36658
5	2. 6,11	46. 16,10	4,65893	3,22064	3,36648
6	2. 5,09	46. 16,02	4,65765	3,21924	3,36604
7	2. 6,05	46. 15,45	4,65819	3,21978	3,36627
8	2. 6,14	46. 16,28	4,65924	3,22067	3,36687
9	2. 6,14	46. 18,02	4,66001	3,22147	3,36717
10	2. 6,17	46. 16,07	4,66098	3,22139	3,36720
11	2. 6,15	46. 15,87	4,66030	3,22180	3,36725

Valeurs moyennes pour le mois d'Août 1883.

Déclinaison occidentale	2° 5,93
Inclinaison	46. 16,00
	Unités métriques
Intensité totale	4.65990
Composante horizontale	3.22140
Composante verticale	3.36703

Août 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois d'Août est 2°. 5,'93 — 1 division = 0,'03

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	66,3	74,5	64,2	62,4	62,9	60,8	58,8	59,3	61,4	62,9	66,6	68,5
2	68,8	65,1	64,7	64,2	64,1	63,0	62,6	62,0	61,2	63,9	65,1	68,8
3	65,5	64,8	64,8	64,3	64,0	62,9	61,2	59,3	58,8	60,8	65,1	69,3
4	65,0	64,3	64,0	63,1	63,0	62,2	61,0	59,3	58,5	59,8	61,9	65,7
5	64,8	63,9	63,6	63,0	62,8	62,4	59,8	57,9	57,1	59,7	63,7	66,4
6	65,8	64,4	63,9	64,2	64,3	64,4	64,1	64,0	63,7	63,8	64,6	69,4
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	63,1	62,9	62,2	62,1	61,8	61,7	58,1	55,4	55,6	58,1	62,4	65,7
18	63,3	62,6	62,3	61,5	61,7	61,8	59,3	58,7	58,7	60,8	63,5	66,6
19	64,5	63,3	62,7	64,5	62,8	61,5	61,9	60,2	62,0	63,4	65,6	68,1
20	63,3	62,8	62,6	62,3	62,3	61,6	55,4	53,6	54,0	57,9	61,7	64,6
21	63,3	63,0	62,9	62,7	62,5	61,5	57,9	56,9	52,4	54,8	60,9	66,6
22	63,3	63,1	62,6	62,2	62,3	61,7	60,2	56,8	55,5	56,8	61,2	65,8
23	63,1	62,6	62,2	62,8	62,1	62,0	59,7	57,2	57,6	59,0	60,9	63,3
24	63,4	63,1	63,6	63,4	63,2	63,2	60,8	56,9	55,2	56,5	59,2	62,3
25	63,1	63,0	63,5	63,0	63,4	62,8	60,4	57,5	55,7	56,8	59,9	62,7
26	63,2	62,6	63,0	63,0	63,1	62,8	61,8	59,7	59,0	59,6	61,8	64,6
27	63,1	62,8	62,5	62,4	62,1	62,3	59,7	57,3	58,9	58,0	59,9	63,0
28	63,0	62,7	62,6	62,2	61,8	62,0	61,0	60,2	59,0	58,5	58,5	60,3
29	62,4	62,0	61,6	61,9	62,1	63,0	62,1	58,6	56,2	56,5	60,5	63,6
30	62,7	62,4	62,4	62,0	61,9	61,6	61,0	56,2	58,0	54,2	57,6	63,4
31	62,9	62,3	62,1	61,7	61,9	61,8	61,7	58,0	58,2	60,3	61,4	62,7
Moy.	637,7	63,35	63,15	62,91	62,82	62,54	60,51	58,29	57,76	59,25	62,10	65,41

Grande oscillation du milieu du jour

1. 2,16 minim. (principal) 7,45 m. 7,19
2. 9,35 maxim. (principal) 1,19 s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	70,3	71,0	70,4	67,8	66,8	67,8	66,4	65,2	67,3	65,1	64,9	65,4	65,29
2	69,9	69,8	68,5	66,3	64,9	64,9	65,2	65,0	65,8	65,1	65,3	65,1	65,18
3	71,5	72,3	72,1	70,1	67,2	64,7	64,1	64,8	64,9	65,0	65,2	65,1	65,37
4	68,9	71,0	69,6	68,2	66,3	64,8	64,3	64,6	65,2	65,1	64,7	65,2	64,49
5	68,6	71,1	69,3	69,3	66,9	64,5	64,0	64,3	64,8	66,3	65,9	66,2	64,43
6	73,5	75,3	74,1	71,2	66,8	65,9	65,7	66,1	66,3	65,3	65,6	65,2	66,48
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	66,6	67,0	66,4	65,6	63,9	62,8	62,6	63,0	63,3	63,1	63,3	63,6	62,51
18	67,2	67,5	66,6	66,0	65,7	62,5	61,9	63,1	62,7	63,5	63,2	63,2	63,09
19	68,9	68,4	66,0	64,2	62,9	61,5	61,2	62,1	62,7	63,0	63,0	63,3	63,67
20	66,4	67,1	66,8	65,5	63,6	62,2	62,2	64,2	63,5	63,2	63,1	63,4	62,22
21	70,5	71,8	70,7	68,3	65,9	63,9	62,9	63,7	63,0	63,0	63,5	63,2	62,99
22	69,2	71,0	69,5	66,7	64,6	63,2	63,4	63,5	63,3	63,4	63,6	63,7	63,16
23	65,0	66,6	68,0	66,1	65,2	63,2	62,4	63,3	62,4	62,5	63,1	63,2	62,65
24	65,4	66,7	66,4	66,0	64,9	63,3	61,6	62,0	63,0	62,9	63,0	63,2	62,47
25	64,6	66,2	67,0	66,1	66,0	65,0	63,5	63,2	62,4	63,2	63,2	63,2	62,72
26	66,4	67,9	67,5	65,8	63,5	62,6	62,3	62,6	63,0	63,7	63,4	62,9	63,16
27	64,6	65,5	62,5	67,4	66,6	63,5	62,0	63,3	63,2	62,6	63,1	63,0	62,49
28	62,2	63,2	64,6	65,6	66,1	64,9	63,6	64,0	64,0	63,6	63,6	63,7	62,54
29	68,0	67,9	70,2	69,2	65,4	64,5	61,3	62,5	62,6	62,6	62,7	62,7	62,80
30	67,7	68,2	69,2	69,1	63,9	62,5	62,1	63,4	63,2	63,0	63,5	63,8	62,33
31	66,0	65,6	69,3	67,9	65,5	63,6	63,5	62,4	62,8	63,5	63,6	63,6	63,16
Moy.	67,82	68,97	68,42	67,21	65,47	63,86	63,21	63,77	63,89	63,90	63,94	63,91	63,58

Août 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois d'Août = 3,22140 1 division = 0,000232 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	−2,4	−0,8	0,9	2,7	2,8	4,0	4,7	2,2	−0,3	−2,1	−3,6	−2,2
2	0,8	0,3	1,8	1,5	1,8	4,3	4,1	2,1	1,1	1,8	1,4	1,5
3	3,4	4,4	4,0	4,3	4,5	4,8	5,2	4,2	3,0	2,0	1,2	1,2
4	4,2	5,3	5,3	5,2	5,6	5,7	4,8	4,4	4,6	3,5	2,7	1,4
5	7,9	8,5	7,7	7,3	7,5	8,7	8,6	8,0	6,9	7,3	7,0	9,3
6	7,1	8,6	9,2	8,7	8,0	9,2	8,7	8,6	8,6	9,1	10,6	10,9
7	6,6	6,3	7,9	8,1	8,4	8,2	9,5	8,0	8,7	8,7	9,4	9,6
8	8,3	9,1	9,2	8,8	9,6	9,2	11,3	11,2	11,0	11,6	7,7	10,4
9	10,3	9,8	10,7	10,9	9,6	10,5	11,4	10,5	9,6	8,6	8,0	7,7
10	9,7	10,3	10,6	10,3	11,3	11,6	12,1	11,5	11,1	10,2	9,9	10,8
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	10,6	11,7	10,6	10,5	11,1	10,7	10,9	9,6	9,6	9,2	9,4	10,7
13	11,4	10,8	9,9	9,8	9,6	9,5	9,7	9,5	8,9	8,5	7,8	8,4
14	8,9	9,2	10,3	10,1	9,2	8,9	10,7	9,6	9,5	8,0	7,0	6,8
15	8,0	7,2	7,2	8,2	8,2	8,6	11,4	11,9	9,5	8,7	7,9	7,4
16	7,4	8,1	9,1	10,0	10,2	9,6	9,1	7,9	7,1	5,7	5,6	7,5
17	8,5	9,1	9,1	9,6	9,4	9,7	9,7	8,9	6,6	5,2	5,5	6,8
18	9,4	10,2	10,1	10,7	10,4	10,1	9,4	9,2	7,7	8,0	7,8	9,3
19	2,2	1,1	3,7	8,6	6,2	6,7	7,1	2,8	2,2	0,3	0,4	1,9
20	7,1	7,0	7,4	7,9	7,7	6,6	11,3	10,8	9,6	5,1	5,2	5,5
21	8,4	8,0	7,4	7,2	7,2	7,1	6,5	7,2	6,0	4,5	1,1	6,9
22	8,8	9,9	10,8	10,8	11,4	11,9	12,0	10,1	8,6	5,6	4,6	4,8
23	8,7	9,9	10,3	10,2	10,8	9,2	7,5	5,9	4,3	3,0	5,3	6,0
24	12,2	12,2	11,4	10,8	9,5	9,6	9,0	9,7	10,1	9,4	8,4	9,6
25	11,2	11,2	11,1	11,0	10,7	10,5	9,7	8,1	7,3	6,4	6,0	6,9
26	11,3	10,9	10,2	10,4	10,6	10,7	11,0	11,1	9,4	8,1	6,9	7,3
27	9,2	9,7	9,5	10,0	9,9	9,6	8,6	7,6	6,8	7,0	8,5	12,2
28	11,5	11,5	11,5	11,0	11,6	11,8	11,1	10,4	9,5	9,2	8,3	9,4
29	9,4	9,5	9,9	9,7	9,0	10,6	12,0	12,6	10,7	8,4	8,4	10,6
30	8,9	9,4	9,7	10,2	10,2	10,3	11,4	11,7	1,05	9,5	9,5	9,3
31	7,7	8,2	8,5	8,2	9,1	9,5	9,6	9,2	9,4	9,2	8,6	8,7
Moy.	7,89	8,19	8,50	8,74	8,70	8,94	9,30	8,49	7,58	6,66	6,32	7,12

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	−0,3	1,9	1,6	2,9	4,2	−1,3	−9,2	−4,2	0,3	−0,2	−0,7	1,5	0,14
2	−2,1	−1,4	−2,3	−2,9	−0,4	0,4	−0,9	0,6	2,9	4,1	4,0	4,3	1,11
3	2,7	3,9	5,0	5,0	5,0	3,6	3,2	1,8	3,2	4,4	4,3	4,2	3,69
4	1,5	3,0	4,4	5,2	6,0	6,1	5,1	6,0	5,8	7,4	7,0	8,1	4,93
5	11,0	12,8	13,8	13,2	12,2	11,0	8,4	9,0	10,2	11,5	10,8	10,0	9,52
6	12,1	13,5	12,9	12,0	11,7	10,1	4,9	1,2	−1,8	3,9	5,8	7,5	8,36
7	9,1	9,3	9,1	7,5	8,3	7,9	6,8	7,8	7,9	8,3	8,4	7,3	8,19
8	11,2	13,4	11,4	9,1	8,2	5,8	7,8	8,8	9,6	9,6	9,7	10,2	9,80
9	8,2	9,2	9,7	10,2	9,5	8,4	6,2	6,1	7,3	9,0	9,3	10,5	9,23
10	11,1	12,0	12,4	12,4	11,6	10,5	9,3	9,5	10,9	11,8	12,1	13,0	11,10
11	15,4	13,8	11,8	10,8	11,8	12,4	11,0	11,2	10,8	10,3	10,5	12,2	...
12	10,9	10,9	10,6	10,4	9,2	7,6	6,1	6,8	7,8	8,8	8,7	9,4	9,66
13	7,3	8,2	8,5	8,6	7,7	6,6	4,8	6,8	7,8	8,7	8,3	8,3	8,51
14	6,0	6,8	5,0	4,6	3,8	1,8	0,2	2,7	5,7	9,0	6,9	7,8	7,05
15	7,6	8,0	7,8	8,2	8,0	7,5	10,6	10,2	9,3	8,9	8,7	7,4	8,56
16	8,9	9,3	8,0	7,3	6,2	6,2	5,6	6,1	6,5	7,0	7,1	8,1	7,05
17	7,3	7,2	6,8	6,2	5,6	5,2	4,1	6,3	7,0	7,9	8,4	8,9	7,47
18	10,4	11,2	11,2	12,2	9,2	6,4	3,2	2,7	3,2	5,2	6,9	1,8	7,75
19	5,0	6,9	8,1	8,1	6,1	1,2	3,0	4,0	5,3	5,8	6,1	6,5	4,69
20	7,1	8,1	8,4	7,6	6,9	5,2	2,1	2,2	6,5	6,8	6,3	7,1	6,87
21	9,0	10,1	9,3	8,8	7,7	5,8	4,4	6,0	8,2	9,1	8,9	8,7	7,34
22	5,7	7,8	9,0	9,8	8,8	6,7	4,4	4,8	6,4	7,6	8,0	8,7	8,18
23	6,2	9,2	9,8	10,5	11,5	11,3	8,9	7,2	8,3	10,0	10,8	11,8	8,31
24	10,2	10,4	9,9	10,7	10,9	9,5	7,9	6,4	7,5	9,7	10,1	11,4	9,91
25	7,0	7,5	6,4	6,0	6,5	6,7	6,0	7,3	9,0	10,1	10,4	11,3	8,51
26	7,4	9,4	11,1	11,8	9,8	7,9	4,6	6,5	8,6	9,6	9,1	9,3	9,29
27	12,1	10,2	10,6	6,6	5,5	9,5	6,5	7,6	8,6	9,6	10,6	11,9	9,06
28	8,3	9,7	9,0	8,3	9,5	8,6	6,8	7,8	9,3	10,3	9,7	9,7	9,75
29	11,2	12,2	10,1	11,8	10,5	8,0	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	8,7	9,55
30	10,4	9,9	7,4	6,6	7,1	4,9	3,1	5,5	6,4	7,9	7,6	7,0	8,51
31	9,4	9,2	8,5	7,8	6,3	4,2	2,8	5,8	6,7	8,4	6,8	7,9	7,87
Moy.	77,3	8,66	84,3	8,25	7,75	6,68	4,81	5,53	6,72	7,79	7,69	8,24	7,70

Août 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois d'Août = 3,36708 1 division = 0,000388 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	9,5	10,2	10,5	10,5	10,9	11,5	11,7	11,1	10,7	10,5	10,2	10,5
2	9,9	10,5	10,4	10,9	11,0	11,3	11,9	12,1	11,3	11,0	10,0	9,9
3	10,7	10,3	10,6	11,2	11,6	12,0	12,2	12,2	12,0	10,7	9,5	9,7
4	11,4	11,3	11,6	11,6	11,3	11,8	12,1	12,3	12,1	11,3	10,7	10,2
5	11,6	11,9	11,9	12,0	12,1	12,2	12,4	12,7	12,4	11,9	11,3	11,6
6	14,4	14,6	14,3	14,3	14,3	14,2	14,3	14,3	14,1	13,1	12,1	12,0
7	15,1	15,1	15,0	14,0	15,1	15,1	14,9	15,0	15,2	14,9	14,4	14,2
8	15,8	15,8	15,7	15,2	14,8	14,5	14,5	14,2	14,0	13,7	13,7	12,9
9	15,3	14,9	15,2	14,9	14,8	14,9	15,5	15,3	15,3	15,1	14,7	15,3
10	14,9	15,2	15,7	15,6	15,8	16,2	15,9	15,7	15,0	14,9	14,6	14,8
11												
12	16,4	16,2	16,4	16,2	16,6	16,7	16,6	16,4	15,8	14,7	13,7	13,0
13	13,7	13,8	13,8	14,2	14,0	14,2	14,1	13,6	13,3	13,2	12,2	12,1
14	11,2	11,7	12,2	12,1	12,3	12,4	12,4	12,0	11,5	10,3	9,9	9,8
15	11,3	11,4	11,5	11,3	11,3	11,7	12,1	12,8	12,6	12,7	12,2	12,5
16	10,2	10,8	10,4	11,0	11,5	11,8	11,8	10,7	9,3	9,0	8,2	8,6
17	11,3	11,4	11,7	11,8	12,1	13,1	13,6	13,0	12,3	11,1	10,6	11,2
18	11,7	11,6	12,0	12,4	12,6	12,9	13,6	13,2	12,7	11,8	11,0	11,6
19	11,7	11,8	12,0	12,0	12,3	11,0	12,5	12,9	12,1	11,6	11,3	11,8
20	11,3	11,2	11,4	11,5	11,8	11,7	12,3	12,0	11,8	12,1	11,1	10,9
21	12,3	12,4	12,5	13,0	13,0	13,1	13,7	12,9	12,5	11,3	10,6	10,4
22	12,9	13,1	13,2	13,0	13,0	13,8	13,9	14,0	13,8	12,5	11,1	11,1
23	13,9	13,9	14,1	14,0	14,1	14,1	14,3	14,0	13,5	13,1	12,0	12,3
24	16,7	16,7	16,4	16,0	15,7	15,3	15,1	15,1	15,2	14,5	14,0	13,6
25	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	15,3	15,5	14,9	14,7	13,7	13,8	14,2
26	14,0	13,9	14,2	14,3	13,9	14,1	14,3	13,2	13,4	13,1	12,8	13,0
27	13,2	13,2	13,7	14,0	13,9	14,0	13,6	12,8	12,4	12,0	12,0	11,8
28	12,8	12,7	12,9	13,3	13,3	13,1	13,3	13,0	13,2	13,0	12,5	12,5
29	12,6	12,6	12,9	12,7	13,0	13,4	13,3	13,2	13,5	14,3	12,9	12,2
30	12,6	12,8	12,9	13,1	13,5	13,5	13,9	14,1	14,1	13,3	12,6	11,8
31	11,0	10,6	11,3	11,8	12,2	12,4	12,8	12,6	11,1	11,3	10,8	9,9
Moy.	12,86	12,92	13,08	13,12	13,27	13,41	13,60	13,39	13,06	12,56	11,80	11,84

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	9,6	10,3	9,8	9,4	9,1	9,4	8,9	8,5	9,3	10,8	10,2	9,8	10,13
2	9,7	9,8	9,4	9,4	9,5	9,1	9,1	9,3	10,0	11,3	10,8	10,5	10,33
3	9,2	9,6	10,0	10,7	10,4	10,0	9,7	9,8	10,7	11,8	11,8	11,8	10,76
4	10,2	10,6	10,6	11,5	11,4	11,8	11,5	11,7	12,0	11,8	11,9	11,8	11,44
5	11,7	11,4	12,5	13,0	13,0	13,5	13,7	13,5	14,1	14,0	14,0	14,5	12,60
6	11,8	12,7	13,5	13,0	14,2	14,6	14,6	14,7	14,5	14,9	14,8	15,1	13,95
7	13,7	13,3	13,2	13,5	13,7	13,7	13,3	13,8	13,9	14,7	15,0	15,4	14,38
8	12,6	12,7	13,2	13,9	14,3	14,5	14,5	15,1	15,1	15,1	14,9	14,9	14,40
9	13,7	14,0	14,3	14,8	15,2	15,0	14,4	14,6	15,0	15,4	15,4	14,9	14,85
10	14,8	14,9	14,7	14,6	14,3	14,7	14,8	14,5	15,2	15,3	15,4	15,4	15,15
11	15,1	14,7	14,7	15,1	15,5	15,7	15,7	15,7	16,4	16,2	16,2	16,1	
12	14,1	14,1	13,8	13,1	12,8	12,4	12,2	12,2	13,1	13,5	13,8	13,9	14,53
13	12,3	12,7	12,8	12,5	12,4	11,9	11,3	11,5	12,0	11,4	11,1	11,0	12,73
14	9,7	10,2	10,0	9,7	9,7	9,7	9,1	9,5	10,1	10,6	10,7	10,7	10,75
15	12,7	12,1	11,7	11,6	10,9	10,6	10,6	10,8	11,1	10,6	10,3	10,2	11,53
16	8,8	9,4	9,1	8,8	8,6	9,0	9,3	9,4	10,0	10,6	10,1	10,9	9,89
17	11,1	12,0	11,6	11,0	11,1	10,6	10,1	10,3	11,0	11,8	11,9	11,5	11,56
18	11,8	11,7	11,3	11,1	11,4	11,0	10,4	10,7	11,4	11,0	11,4	11,3	11,73
19	12,4	12,5	11,8	12,1	12,2	12,0	11,8	11,8	11,8	11,2	11,2	11,1	11,88
20	10,9	10,7	10,6	10,6	10,6	11,8	11,3	12,5	12,4	12,3	12,5	11,9	11,55
21	10,6	11,3	11,2	12,0	12,1	12,5	12,1	11,8	12,4	12,5	12,9	12,7	12,16
22	10,9	11,4	11,2	11,2	11,6	11,5	11,3	12,2	13,0	13,3	13,4	13,8	12,51
23	12,2	12,7	13,4	14,2	14,5	14,9	14,4	15,2	15,4	15,4	15,8	16,6	14,12
24	13,7	14,1	14,0	13,8	14,0	14,2	14,6	14,6	15,3	15,9	16,0	16,1	15,02
25	13,2	14,2	13,8	13,6	13,1	13,3	13,0	13,1	13,5	13,4	14,0	13,9	14,36
26	13,5	13,1	13,2	13,5	13,5	13,9	11,8	11,6	12,7	12,6	12,6	13,0	13,30
27	12,8	13,3	13,2	14,6	13,2	12,4	12,0	12,0	12,2	12,6	12,3	12,4	13,01
28	11,9	12,3	11,4	11,4	11,9	11,4	10,6	10,4	11,4	12,0	11,9	12,4	12,39
29	13,0	13,5	13,1	13,3	13,5	13,2	12,8	12,7	12,5	12,4	12,7	12,6	13,01
30	11,2	11,9	11,7	11,0	11,5	11,3	10,1	10,5	10,7	10,8	10,5	10,7	12,06
31	9,4	10,3	10,8	11,0	11,2	10,5	9,6	10,0	10,1	10,0	10,2	9,8	10,86
Moy.	11,77	12,16	12,05	12,16	12,18	12,15	11,76	11,94	12,40	12,63	12,65	12,69	12,56

Août 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	51,80	51,90	51,45	51,45	51,45	51,63	51,95	52,08	52,05	52,30	52,04	51,89
2	52,00	52,05	51,70	51,90	52,04	52,19	52,52	52,71	52,85	53,10	53,36	53,43
3	52,95	53,00	52,60	52,60	52,91	52,68	52,78	53,01	52,89	52,88	52,80	52,63
4	51,90	51,10	51,05	50,80	50,77	50,85	51,70	50,75	50,86	50,65	50,48	50,28
5	47,60	47,60	47,05	46,40	46,00	45,96	46,02	46,17	46,38	46,64	46,56	46,85
6	49,90	49,45	49,40	50,05	50,28	50,48	50,60	50,93	50,70	50,70	51,44	51,79
7	52,40	52,10	51,90	51,55	51,50	51,75	52,11	52,01	52,01	51,96	51,85	51,60
8	48,60	48,40	47,40	47,40	47,45	48,06	48,37	48,58	48,68	48,93	48,92	49,12
9	52,05	52,00	52,00	52,05	52,11	52,57	52,89	53,43	53,58	53,73	53,85	53,87
10	54,90	54,75	54,90	54,70	54,62	54,95	55,21	55,77	56,07	56,22	56,18	56,17
11	56,05	56,00	55,75	55,70	55,81	56,06	56,07	56,78	56,54	56,80	56,79	56,82
12	56,00	55,95	55,90	56,05	55,62	55,73	55,28	55,73	55,93	57,17	57,23	57,24
13	57,00	57,05	56,90	56,90	56,85	57,09	57,39	57,38	57,51	57,55	57,61	57,41
14	56,10	55,90	55,85	55,80	54,93	55,11	55,28	55,58	56,00	55,93	55,72	55,62
15	54,70	54,40	54,05	53,95	53,97	54,20	54,50	54,91	55,00	55,25	55,38	55,18
16	55,45	55,20	55,05	55,05	55,18	55,90	55,07	56,07	56,36	56,71	57,00	56,30
17	56,40	56,10	56,00	56,00	55,92	55,77	55,93	56,13	56,23	56,45	56,45	56,32
18	55,15	55,30	55,00	54,95	55,45	55,55	55,90	55,80	56,02	56,21	56,51	53,42
19	56,70	56,60	56,40	56,40	56,54	56,76	56,58	57,26	57,56	57,87	57,93	57,75
20	57,45	57,55	57,30	57,10	57,51	57,70	57,88	58,02	58,21	58,10	58,16	57,61
21	57,40	57,30	56,90	56,70	56,83	56,88	57,25	57,66	57,98	58,00	58,31	58,08
22	58,05	58,00	57,75	57,45	57,21	57,41	57,59	57,27	57,18	57,55	57,72	57,17
23	55,60	54,40	54,00	53,90	53,51	53,40	53,52	53,81	53,56	53,53	54,45	53,01
24	48,50	47,70	46,90	46,60	45,96	45,14	45,70	45,66	45,65	45,35	45,19	44,83
25	51,00	51,10	51,30	51,40	51,72	52,11	52,07	53,06	53,74	54,35	54,62	55,10
26	57,80	57,90	57,70	57,60	57,51	57,87	58,47	59,00	59,39	60,04	60,15	60,24
27	60,90	60,95	60,50	60,40	60,40	60,71	60,93	61,12	61,31	61,53	61,39	61,21
28	59,30	59,35	59,10	58,90	58,68	58,95	59,28	59,46	59,84	59,60	59,54	59,23
29	57,50	57,40	56,90	57,05	56,67	56,61	56,81	57,30	57,10	57,57	57,55	56,96
30	57,10	57,05	56,55	56,50	55,35	56,05	57,16	57,60	57,25	57,38	57,57	57,42
31	57,60	57,55	57,50	57,45	57,42	57,60	57,82	57,98	58,17	58,51	54,44	58,27
Moy.	54,72	54,55	54,27	54,18	54,17	54,32	54,58	54,82	54,98	55,13	55,15	55,02

Oscillation semi-diurne de jour..... 1,33
Oscillation semi-diurne de la nuit..... 1,17
Oscillation diurne.....
s.

	mm	h	m	s
1re minimum	754,17	2	30	
1re maximum	758,17	9	35	
2me minimum	752,84	4	35	
2me maximum	755,19	9	40	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	51,86	51,48	51,10	51,10	50,74	50,55	51,15	51,60	52,16	52,34	52,30	52,00	51,59
2	53,36	52,84	52,86	52,77	52,53	52,39	52,49	52,42	52,95	53,12	53,10	53,05	52,66
3	52,14	52,01	51,88	51,53	51,31	51,26	51,40	51,42	51,93	52,04	52,05	52,15	52,01
4	50,05	49,40	49,03	49,05	48,75	48,01	48,71	48,57	48,70	48,93	48,99	48,45	49,89
5	46,67	46,67	46,32	46,78	46,50	47,09	47,91	48,52	49,05	49,15	49,55	49,69	47,22
6	51,55	51,42	51,10	50,91	50,93	50,99	51,15	51,02	52,19	52,46	52,49	53,45	51,05
7	51,25	50,70	50,05	49,74	49,44	49,07	49,07	49,07	49,38	49,42	49,09	49,05	50,78
8	48,08	48,78	48,68	48,37	49,03	49,73	50,13	50,07	51,31	52,15	52,19	52,10	49,34
9	53,54	53,47	53,35	53,23	53,23	53,13	53,45	53,92	54,40	54,09	54,95	55,00	53,37
10	56,06	55,95	55,77	55,69	55,59	55,70	55,95	56,37	56,40	56,30	56,45	56,45	55,71
11	56,31	55,92	55,87	55,72	55,87	55,47	54,68	55,00	55,28	55,72	55,30	56,08	
12	56,96	56,65	56,15	56,21	56,01	55,90	56,24	54,55	54,80	57,15	57,53	57,14	56,51
13	57,17	56,80	56,37	56,14	55,73	55,59	54,98	56,19	55,50	56,07	56,70	56,53	56,74
14	55,16	54,68	54,25	54,06	53,54	53,45	53,81	54,40	55,10	55,35	55,60	55,35	55,12
15	55,10	54,80	54,23	54,19	53,96	53,88	54,16	54,58	55,10	55,51	55,55	55,15	54,67
16	55,29	55,81	55,37	54,93	54,81	54,85	55,28	55,79	56,45	56,86	56,55	56,45	55,77
17	56,54	55,59	55,43	55,22	55,02	54,88	54,52	54,77	55,41	55,81	55,60	55,63	55,74
18	56,04	55,81	55,39	55,40	55,39	55,31	55,51	55,86	56,05	56,80	56,90	56,95	55,86
19	57,55	57,21	56,80	56,79	56,59	56,53	56,69	56,76	57,05	57,17	57,45	57,49	57,04
20	57,55	57,17	56,86	56,61	56,66	56,68	56,85	57,06	57,40	57,05	57,90	57,90	57,40
21	57,94	57,72	57,54	57,37	57,37	57,20	57,41	57,60	58,09	58,08	58,40	58,45	57,61
22	57,34	56,96	56,81	56,38	56,02	55,67	55,45	55,61	56,05	56,04	55,70	55,31	56,81
23	52,38	52,24	51,42	53,72	52,02	49,91	49,89	49,38	49,10	48,03	48,70	49,09	51,98
24	45,19	44,79	45,39	45,45	46,07	46,27	46,97	48,04	49,60	49,75	50,10	50,70	46,63
25	55,60	54,87	54,70	54,97	54,92	55,08	55,37	55,79	56,30	57,16	57,70	57,90	54,30
26	60,16	59,86	59,64	59,44	59,15	59,25	58,27	59,55	60,10	60,53	61,10	61,10	59,29
27	61,21	60,52	59,81	60,67	58,54	58,51	59,07	58,91	59,10	59,69	59,70	59,65	60,26
28	58,68	58,44	58,13	57,93	57,52	57,47	57,55	57,55	58,10	57,74	57,90	57,55	58,50
29	56,68	56,54	56,45	56,02	55,72	55,62	55,63	55,95	56,31	56,71	57,05	57,05	56,71
30	57,05	56,64	56,66	56,38	56,77	56,45	56,34	57,01	57,35	57,66	57,90	57,85	57,02
31	57,97	57,55	57,16	56,94	56,82	56,60	57,05	57,55	58,10	58,52	58,55	58,55	57,77
Moy.	54,85	54,50	54,22	54,12	53,91	53,87	54,01	54,35	54,89	55,11	55,13	55,10	754,58

Août 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	25°,0	24°,7	24°,7	24°,4	24°,3	24°,0	25°,5	28°,4	29°,6	29°,3	31°,6	32°,5
2	25,5	25,0	24,7	24,6	24,7	24,7	25,1	28,6	29,3	29,9	31,3	32,0
3	26,0	26,6	25,9	25,8	25,0	26,0	27,1	29,3	29,8	30,1	30,5	31,7
4	28,1	27,8	27,6	27,3	27,1	26,7	27,4	28,3	29,0	29,8	30,2	30,1
5	27,5	27,3	26,8	26,9	27,3	25,7	25,0	25,8	26,1	25,0	25,3	25,6
6	26,1	26,1	26,0	25,8	25,8	25,8	26,0	25,9	25,8	25,9	26,0	26,1
7	25,8	25,8	25,1	25,2	25,2	25,1	25,2	25,5	25,6	25,6	26,0	26,1
8	...	24,9	...	...	21,0	...	...	23,6	...	...	25,2	...
9	...	22,2	...	...	21,0	...	...	22,2	...	...	26,7	...
10	22,1	22,1	22,1	22,9	21,7	21,8	22,3	23,4	22,7	27,4	27,3	27,3
11	23,3	23,2	23,5	23,5	23,9	24,1	24,3	22,8	22,9	22,2	23,5	23,2
12	24,8	24,8	25,2	25,3	25,3	25,3	25,7	27,0	28,7	29,6	30,6	31,2
13	25,8	25,7	25,7	25,7	25,5	25,0	26,1	27,9	28,9	29,7	30,6	31,2
14	26,8	26,9	26,7	26,7	26,1	25,9	27,6	29,3	30,6	31,7	32,9	33,5
15	26,3	26,9	26,9	26,8	26,6	26,3	27,5	29,0	31,2	31,3	32,0	32,9
16	25,5	25,3	25,2	24,8	24,6	24,6	26,1	27,5	29,0	30,1	31,0	31,6
17	25,3	25,1	25,0	24,8	25,0	24,7	25,2	28,4	28,4	29,4	29,6	30,4
18	24,4	24,8	24,0	23,9	23,8	23,5	23,7	26,1	27,8	28,4	29,4	29,6
19	24,4	24,1	24,1	24,5	24,7	25,0	24,8	25,8	26,7	27,6	28,6	29,1
20	24,0	23,5	23,4	22,9	22,7	22,2	22,5	25,0	26,7	27,0	28,0	28,1
21	22,7	22,3	22,3	22,3	22,2	21,7	22,9	25,0	27,0	27,9	28,3	29,2
22	24,6	25,0	24,6	24,4	24,3	24,1	24,5	26,8	28,0	29,0	29,3	30,1
23	25,1	25,0	25,1	25,3	26,1	25,9	26,1	26,4	26,3	23,4	23,3	23,4
24	26,2	26,6	26,7	26,3	26,9	26,6	25,7	25,7	26,0	26,1	26,4	26,2
25	26,4	26,3	26,3	26,1	26,1	26,0	25,9	27,3	27,8	28,4	28,7	29,1
26	25,9	25,6	25,3	25,7	25,7	25,7	25,9	26,9	28,0	28,4	29,3	30,2
27	24,0	23,7	23,5	23,4	23,6	23,4	23,8	26,0	27,9	28,3	29,4	30,5
28	24,1	23,8	24,5	23,3	23,4	23,3	23,8	26,0	27,3	28,4	29,4	30,7
29	24,3	24,1	24,0	22,7	24,4	24,3	23,7	26,9	27,6	28,5	29,6	30,4
30	...	25,2	...	...	24,8	...	...	26,1	...	...	30,6	...
31	...	25,8	...	...	25,6	...	...	26,2	...	...	31,1	...
Moy.	25,19	25,07	25,00	24,83	24,92	24,72	25,16	26,67	27,56	28,09	28,82	29,33

Minimum absolu ..... 21°,0 le 10 à 4.30 m.
Maximum absolu ..... 34,0 le 15 à 2 s.
Journée la moins chaude : ..... (24,5) le 8
Journée la plus chaude : ..... (29,5) le 15

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	32°,6	32°,7	33°,0	33°,0	32°,1	31°,6	30°,5	28°,3	27°,0	26°,4	26°,1	26°,0	28°,47
2	31,7	32,0	32,1	31,9	32,1	30,5	29,7	28,3	27,6	26,6	26,7	26,2	28,37
3	31,5	31,6	31,7	31,6	30,8	30,2	30,1	28,7	28,7	28,2	27,0	27,8	28,87
4	30,4	30,1	29,7	29,2	29,3	28,7	28,3	27,9	27,6	28,0	27,8	27,8	28,51
5	26,5	26,4	26,3	26,1	25,8	26,4	26,1	25,1	25,5	25,5	25,7	25,8	26,02
6	26,6	26,4	26,4	26,1	26,1	26,9	25,8	25,8	25,8	25,8	25,9	25,8	26,03
7	26,2	26,7	26,8	26,2	26,0	26,0	25,8	25,8	25,8	26,0	25,6	25,5	25,77
8	...	25,2	...	...	26,3	...	...	24,0	...	...	23,0	...	(24,55)
9	...	28,0	...	...	30,0	...	...	24,5	...	...	23,0	...	(24,70)
10	28,4	28,6	28,4	28,7	28,3	28,3	27,1	25,0	22,2	23,5	23,4	23,5	24,94
11	23,0	23,6	23,3	22,9	23,8	23,8	23,6	23,8	23,9	24,1	24,5	24,6	23,56
12	31,7	31,6	31,6	30,6	30,7	28,4	27,8	27,1	26,6	26,1	25,9	25,8	27,81
13	31,9	32,1	31,9	31,9	31,2	30,8	29,6	28,0	27,6	27,4	27,4	27,1	28,53
14	30,8	32,5	32,5	32,3	32,0	31,9	30,1	29,1	28,7	27,6	26,7	26,4	29,51
15	34,2	33,1	34,0	32,6	31,6	31,9	30,7	29,3	28,7	26,7	26,3	25,8	29,52
16	32,0	32,5	33,3	33,1	31,9	30,4	28,7	27,3	26,1	26,1	25,8	25,7	28,26
17	30,9	30,8	30,7	30,4	30,1	29,6	28,2	26,7	26,3	25,7	25,9	24,6	27,51
18	30,2	30,7	30,6	30,5	30,1	29,2	28,4	27,0	26,1	25,5	24,8	24,6	26,92
19	29,6	30,3	30,1	29,0	28,6	28,2	27,8	26,1	25,6	24,7	24,4	24,3	26,59
20	28,5	28,9	29,0	29,1	29,0	28,0	26,8	25,3	24,6	23,8	23,6	23,3	25,66
21	28,3	29,6	29,8	29,8	29,4	28,7	27,0	25,8	25,5	24,4	24,1	24,7	25,87
22	30,2	30,1	29,8	29,8	29,3	28,4	27,3	25,8	25,3	25,3	25,0	24,6	26,91
23	23,5	23,0	23,2	23,6	24,5	25,7	26,0	26,1	26,1	25,7	25,8	25,7	25,01
24	25,7	25,8	25,7	25,0	25,3	25,8	25,2	25,1	25,6	25,7	26,1	26,2	25,84
25	29,8	29,6	29,4	29,1	29,1	28,4	27,3	26,6	25,7	25,6	25,3	25,8	27,34
26	30,1	29,9	29,4	29,6	29,4	28,4	27,1	26,6	25,9	24,6	24,4	23,9	27,16
27	30,3	30,9	30,5	29,7	29,7	29,4	27,6	26,6	26,1	24,7	24,4	24,5	26,75
28	30,4	30,5	30,3	29,4	29,4	28,6	27,6	26,1	25,5	25,0	24,6	24,4	26,66
29	31,0	31,4	31,6	30,8	30,6	29,4	27,6	27,0	26,4	25,6	25,5	25,4	27,16
30	...	31,9	...	...	30,4	...	...	26,2	...	...	25,8	...	(27,55)
31	...	32,3	...	...	32,5	...	...	27,1	...	...	26,8	...	(28,42)
Moy.	29,56	29,68	29,67	29,33	29,12	28,65	27,70	26,68	26,20	25,71	25,51	25,40	27,02

Août 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	19,7	19,3	19,3	19,0	19,2	18,8	19,2	20,6	20,4	20,2	19,7	19,6
2	20,2	20,0	19,6	19,4	19,5	19,6	20,3	21,9	20,7	20,8	19,6	17,9
3	20,4	20,4	20,3	20,4	20,5	20,9	21,4	21,6	20,7	21,3	21,0	19,6
4	20,4	20,2	20,8	20,7	18,9	20,5	20,9	20,8	20,9	20,1	19,8	19,3
5	17,8	18,6	18,8	18,2	18,6	19,8	20,4	19,9	19,7	20,4	20,6	20,6
6	19,7	20,1	20,2	20,1	19,7	19,7	19,6	19,8	19,9	19,8	20,2	20,1
7	19,4	19,4	20,0	19,9	19,9	20,0	20,0	20,2	19,9	20,1	19,8	20,3
8	...	22,4	...	..	21,5	...	...	19,8	...	...	20,3	...
9		19,2	...	..	18,1	...	...	19,1	...	...	19,0	...
10	16,6	16,5	16,1	16,0	16,4	16,1	15,9	16,8	19,6	17,0	16,8	17,1
11	16,9	16,7	16,8	16,9	17,3	17,6	17,6	16,3	16,7	16,9	17,1	17,9
12	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,7	21,7	21,8	21,3	21,1	21,8
13	21,9	20,7	20,7	20,7	20,7	20,3	20,7	21,1	20,9	21,0	21,1	21,7
14	21,9	21,8	21,8	21,6	21,2	21,1	21,2	22,1	23,0	22,9	23,8	25,0
15	19,5	22,5	22,5	22,1	21,9	21,9	22,1	23,4	23,2	24,0	24,5	26,1
16	20,7	20,4	20,4	20,0	19,7	19,9	21,2	21,5	20,6	21,3	21,2	21,7
17	19,8	19,8	19,9	19,6	19,6	19,9	19,7	21,4	21,0	20,0	19,5	18,6
18	19,3	19,4	19,0	19,1	19,2	18,6	18,9	20,1	19,4	19,8	19,3	18,0
19	19,1	19,3	19,9	19,8	19,6	19,8	19,6	19,9	19,7	19,6	18,3	19,4
20	18,4	18,1	17,5	17,4	17,3	16,9	17,1	18,0	17,1	17,0	16,6	16,5
21	17,7	16,8	16,8	16,8	16,6	16,2	16,7	18,6	17,5	18,7	18,9	18,7
22	17,7	17,6	18,3	18,5	18,8	18,9	19,3	19,7	18,8	18,8	18,3	18,9
23	19,5	19,0	18,9	18,3	18,0	18,3	18,3	17,9	18,3	18,3	18,3	18,5
24	18,6	18,7	19,0	19,4	18,9	19,1	18,7	18,0	19,4	18,1	17,7	18,2
25	20,5	20,3	20,3	20,3	20,5	20,4	20,5	20,3	20,6	21,2	20,6	20,5
26	20,3	19,4	20,6	20,0	19,8	19,8	20,3	20,5	20,7	20,5	20,5	20,0
27	18,4	18,3	18,2	18,3	18,2	18,3	18,6	19,6	20,3	19,4	19,6	20,4
28	18,6	18,2	16,9	17,8	17,7	17,4	16,1	19,0	18,7	18,9	19,1	19,0
29	19,1	19,3	18,8	18,9	16,5	16,2	17,4	18,2	19,1	18,4	18,4	18,4
30	...	21,8	...	...	21,5	...	...	21,6	...	...	21,4	...
31	...	22,8	...	..	22,5	...	...	22,4	...	...	24,2	...
Moy.	19,30	19,29	19,32	19,24	19,06	19,13	19,35	19,96	19,95	19,79	19,68	19,73

Minimum ..... mm 15,9 le 10, à 6h. m.
Maximum ..... 27,1 le 14, à 2h. et à 3h. s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	19,9	19,4	18,6	19,3	19,2	19,0	19,9	21,9	20,4	20,7	20,3	20,4	19,79
2	19,4	19,1	19,0	18,6	19,0	18,3	19,4	20,1	19,3	20,1	20,7	20,7	19,69
3	19,8	19,7	19,5	19,7	19,5	19,2	19,4	20,6	20,8	20,6	20,5	21,0	20,37
4	19,0	19,1	19,2	19,8	19,7	21,8	22,0	22,6	22,0	19,4	18,0	18,0	20,16
5	20,7	20,0	20,0	19,7	20,4	19,9	20,3	21,0	20,7	20,7	20,5	20,4	19,90
6	19,9	20,0	20,1	20,1	20,1	18,9	18,7	19,5	19,5	19,8	19,7	19,9	19,80
7	20,5	20,0	20,1	20,2	20,2	19,8	20,4	20,4	20,4	21,1	22,5	22,4	20,29
8	...	21,0	...	...	21,2	...	...	19,6	...	...	20,1	...	(20,74)
9	...	16,4	...	...	17,3	...	...	20,1	...	...	19,0	...	(18,52)
10	17,2	17,6	16,3	16,4	16,5	16,5	17,4	17,5	18,3	16,9	16,8	16,8	16,88
11	17,9	18,7	17,8	17,1	19,0	19,0	18,8	18,8	19,2	19,9	20,0	20,0	17,95
12	22,1	22,0	21,0	20,5	20,4	20,6	21,4	21,2	20,5	20,7	21,0	21,0	20,92
13	22,1	22,3	21,9	21,9	22,0	21,9	21,1	21,3	21,1	22,4	22,2	22,0	21,37
14	25,0	27,1	27,1	24,2	24,5	22,3	23,4	24,3	24,5	20,9	20,2	19,9	21,95
15	24,9	24,1	24,1	23,2	22,8	22,1	22,6	22,6	23,0	21,5	21,3	21,3	22,76
16	20,5	20,6	21,0	21,0	21,5	20,6	20,4	20,7	20,3	20,1	19,9	19,6	20,62
17	16,9	18,7	18,8	18,9	18,6	18,0	19,1	19,7	19,4	19,5	19,6	19,4	19,39
18	18,0	18,2	18,4	18,1	19,1	19,5	19,3	19,3	19,3	19,4	19,0	19,2	19,04
19	19,5	18,9	19,2	19,9	20,0	19,5	19,4	19,3	18,6	18,8	18,7	19,0	19,34
20	16,2	16,6	16,0	16,0	15,3	15,8	16,8	16,8	17,3	17,2	17,1	16,9	16,89
21	19,8	20,1	18,9	17,9	17,6	18,2	18,3	18,2	18,1	18,0	17,7	17,9	17,95
22	17,9	17,4	17,9	18,2	18,3	18,5	18,7	18,9	18,8	19,3	19,2	19,3	18,58
23	18,4	17,9	19,0	20,0	21,3	20,7	20,4	19,9	19,2	19,5	19,3	18,7	19,60
24	19,0	19,9	19,5	19,4	19,8	19,6	19,2	19,2	19,7	20,5	20,3	20,2	19,17
25	19,5	20,4	20,5	19,8	19,8	20,5	20,3	19,8	18,5	18,4	18,8	20,4	20,07
26	20,2	19,9	19,6	19,6	19,6	19,5	20,1	19,5	18,7	18,9	18,6	18,3	19,79
27	19,3	20,3	19,9	18,9	19,3	19,1	19,5	19,8	19,0	19,3	19,3	19,0	19,19
28	19,5	19,0	19,1	18,9	19,3	19,6	19,6	19,1	19,0	19,9	19,2	19,3	18,67
29	17,8	19,1	19,6	18,7	19,1	19,8	20,4	20,5	20,9	21,6	21,4	21,6	19,13
30	..	23,4	...	..	22,4	...	...	23,1	...	...	23,0	...	(22,27)
31	...	22,0	...	...	22,3	...	...	23,4	...	...	23,5	...	(22,89)
Moy.	19,86	19,83	19,71	19,46	19,70	19,60	19,87	20,09	19,87	19,79	19,70	19,73	19,62

Août 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	89	82	83	84	89	85	79	71	86	87	57	54
2	84	85	85	84	84	85	86	76	68	66	58	59
3	82	82	82	83	83	84	80	71	66	67	65	57
4	72	78	76	77	77	79	77	73	69	64	61	61
5	67	69	73	69	69	81	87	81	79	87	86	85
6	79	80	81	81	80	80	79	80	81	80	81	80
7	78	78	84	83	84	84	84	83	82	86	89	81
8	...	95	...	...	97	...	...	90	...	...	85	...
9	...	97	...	...	98	...	...	98	...	...	74	...
10	84	83	81	81	85	83	80	79	96	62	62	65
11	80	78	78	79	78	78	78	79	80	85	89	85
12	86	86	85	85	85	85	85	82	75	69	65	64
13	85	85	85	86	85	86	83	76	71	68	65	64
14	84	83	84	83	85	85	77	73	70	65	64	65
15	77	85	85	85	85	86	81	78	69	70	70	68
16	85	85	86	86	86	87	85	79	73	67	63	63
17	82	83	84	84	83	86	82	74	73	65	63	58
18	85	86	86	87	87	86	86	80	72	68	65	58
19	84	87	89	87	85	84	84	81	75	69	33	64
20	83	84	82	84	84	85	84	76	66	64	59	58
21	82	83	83	83	83	84	81	79	62	67	66	62
22	78	75	79	81	83	85	84	75	67	63	60	60
23	82	81	80	77	71	73	72	70	72	85	86	86
24	73	72	73	76	72	74	70	73	79	72	69	72
25	80	80	80	81	82	82	83	71	74	70	70	68
26	82	79	91	82	81	81	82	78	73	71	67	62
27	83	84	85	85	84	85	85	78	73	68	65	63
28	83	83	74	83	83	82	74	76	70	65	63	58
29	85	86	85	92	72	71	80	73	79	64	59	58
30	...	91	...	...	92	...	...	86	...	...	68	...
31	...	93	...	...	93	...	...	89	...	...	72	...
Moy.	81,3	81,4	82,2	82,5	81,6	82,4	81,3	76,5	73,7	70,8	67,0	65,8

Minimum ..... 50 le 1 à 2h. s.
Maximum ..... 98 le 9 à 4h. m.
Journées les moins humides (69,8) le 3 et le 4
Journée la plus humide (82,0) le 11

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	54	58	50	52	54	57	61	77	77	82	81	82	71,9
2	56	52	54	52	54	54	62	70	70	78	80	82	70,2
3	58	57	56	57	59	60	61	70	76	72	73	75	69,8
4	59	60	62	65	64	75	77	78	80	74	61	61	69,8
5	85	78	79	79	83	78	92	89	85	85	84	83	80,1
6	77	78	79	80	80	72	76	80	80	81	80	81	79,4
7	81	77	77	80	81	79	83	83	82	85	93	93	82,4
8	...	89	...	...	84	...	...	89	...	...	96	...	(90,6)
9	...	58	...	...	55	...	...	89	...	...	91	...	(82,2)
10	60	60	56	56	57	57	65	79	86	79	79	78	72,7
11	85	86	84	83	86	86	85	86	83	89	88	88	83,0
12	63	63	60	63	62	71	77	89	80	84	85	85	76,0
13	63	63	62	62	65	66	68	76	77	83	82	83	74,5
14	64	74	74	67	70	63	74	81	83	76	78	78	75,0
15	62	64	61	64	65	63	68	75	79	83	84	86	74,7
16	61	57	56	56	61	64	69	77	81	80	81	80	73,7
17	61	57	57	59	59	58	67	75	76	79	83	84	71,8
18	56	56	57	57	60	61	67	63	77	80	81	83	72,9
19	62	59	61	66	68	68	70	77	76	81	82	84	75,2
20	56	54	53	52	52	56	64	70	76	78	79	80	70,0
21	69	64	61	57	58	63	69	73	75	79	79	77	72,5
22	56	55	57	58	60	64	70	77	73	80	81	84	71,3
23	85	86	90	92	93	85	82	80	76	79	78	76	80,7
24	77	81	79	83	83	80	80	80	82	84	81	80	77,4
25	62	66	67	66	66	70	75	76	75	75	78	83	74,0
26	63	62	63	63	63	68	75	75	75	82	81	83	74,2
27	60	61	61	61	61	63	72	76	75	83	85	83	74,1
28	60	59	60	62	68	67	71	78	78	81	83	85	72,5
29	54	56	57	57	59	64	74	78	82	89	89	89	72,6
30	...	66	...	...	69	...	...	92	...	...	94	...	(82,2)
31	...	61	...	...	61	...	...	88	...	...	90	...	(80,5)
Moy.	64,4	64,4	64,2	65,0	66,1	67,2	72,0	76,9	78,7	80,8	81,1	81,7	74,5

Août 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.			Nuag. inf.		4 h. m. Nuag. sup.			Nuag. inf.		7 h. m. Nuag. sup.			Nuag. inf.		10 h. m. Nuag. sup.			Nuag. inf.		Remarques.
1	,,	...	...	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	6	C	SE	K = Cirrus (panaché.)
2	,,	...	...	,,	...	,,	...	0	,,	...	K	...	2	,,	...	,,	...	8	C	SSE	Ks = Cirro-stratus.
3	,,	...	...	,,	...	Ac	NE	4	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	6	C	ENE KE	Ac = Alto-cumulus.
4	,,	...	...	,,	...	,,	...	3	C	ENE	Ac	...	9	C	NE	,,	...	8	C	ENE	Cs = Cumulo-stratus.
5	,,	...	...	,,	...	,,	...	10	Cn	NE	,,	...	10	Ni	NE	,,	...	10	Ni	ENE	C = Cumulus.
6	,,	...	...	,,	...	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	E	,,	...	10	Ni	E	Cu = Cumulo-nimbus.
7	,,	...	...	,,	...	,,	...	10	Ni	...	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	ESE	Ni = Nimbus.
8	,,	...	...	,,	...	,,	...	10	Ni	...	Ks	WSW	9	Cn	WSW	,,	...	9	Ni	WSW	Br = Brume élevée.
9	,,	...	...	,,	...	Ac	SW	6	,,	...	Ac	SW	8	,,	...	Ac	SW	7	C	SW	br = Brume au sol.
10	,,	...	...	,,	...	Ac	SW	8	,,	...	Ac	...	10	br	...	Ac	...	10	Cn	ENE	bd = Brouillard.
11	,,	...	...	,,	...	,,	...	10	,,	...	,,	...	10	Ni	...	,,	...	10	Ni	...	
12	,,	...	...	,,	...	Ac	...	6	Cn	ESE	Ks	S	7	C	ESE	Ac	S	6	C	...	
13	,,	...	...	,,	...	,,	...	1	,,	...	K	...	2	,,	...	,,	...	6	C	SSE	
14	,,	...	...	,,	...	,,	...	2	,,	...	K	...	3	,,	...	K	...	2	C	SSW	
15	,,	...	...	,,	...	Ac	W	6	,,	...	,,	...	10	,,	...	Ks	...	9	C	S	
16	,,	...	...	,,	...	,,	...	5	,,	...	Ks	Ac	8	,,	...	,,	...	7	C	ESE	Moyenne nébulosité.
17	,,	...	...	,,	...	,,	...	9	,,	...	Ac	W	8	,,	...	Ks Ac	W	6	,,	...	
18	,,	...	...	,,	...	K	...	6	,,	...	K	E	6	,,	...	K	...	8	C	NNW	1ère décade 7,0
19	,,	...	...	,,	...	Ks	...	9	Cn	N	,,	...	9	Cn	N	,,	...	10	C	N	2me ,, ... 6,2
20	,,	...	...	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	1	,,	...	,,	...	7	C	N	3me ,, ... 5,3
21	,,	...	...	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	8	C	ENE	Ac	E	8	C	E	
22	,,	...	...	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	6	C	E	
23	,,	...	...	,,	...	Ac	S SE	9	Cn	E	Ac	...	10	Cn	ENE	,,	...	10	Ni	NE	
24	,,	...	...	,,	...	,,	...	10	Ni	ENE	,,	...	10	Ni	E	,,	...	10	Ni	ESE	
25	,,	...	...	,,	...	Ac	S	6	Cn	SE	Ac	S	6	C	SE	Ac	S	8	C	SE	
26	,,	...	...	,,	...	Ac	...	1	C	SSE	Ac	SSE	5	C	SE	,,	...	6	C	SE	
27	,,	...	...	,,	...	K	NNE	4	,,	...	K	NNE	3	,,	...	K	...	6	C	SSE	
28	,,	...	...	,,	...	K	N	3	,,	...	K Ks	N	6	C	SE	,,	...	5	C	SE	
29	,,	...	...	,,	...	Ks	N	1	,,	...	,,	...	0	,,	...	K	...	1	,,	...	
30	,,	...	...	,,	...	,,	...	3	,,	...	Ks	NE	3	,,	...	Ks	ENE	5	,,	...	
31	,,	...	...	,,	...	Ac	NW	10	,,	...	Ks Ac	NW W	5	,,	...	Ks	NNW	4	C	SW	
Moy.		(4,1)					5,2					6,1					7.2				

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.			Nuag. inf.		4 h. s. Nuag. sup.			Nuag. inf.		7 h. s. Nuag. sup.			Nuag. inf.		10 h. s. Nuag. sup.			Nuag. inf.		Moyenne nébulosité.
1	,,	...	5	C	SE	,,	...	3	C	...	,,	...	0	,,	...	,,	...	0	,,	...	2,0
2	,,	...	6	C	SE	Ac	...	6	C	SE	K	ENE	2	,,	...	,,	...	0	,,	...	3,3
3	,,	...	6	C	NE	,,	...	6	C	NE	K	...	4	C	NE	,,	...	0	,,	...	3,7
4	,,	...	9	C	NNE	,,	...	10	C	NE	Ks	NE	10	C	NE	,,	...	10	,,	...	8,4
5	,,	...	10	Ni	ENE	,,	...	10	Ni	ENE	,,	...	10	Ni	NE	,,	...	10	Ni	...	10,0
6	,,	...	10	Ni	E	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	...	10,0
7	,,	...	10	Cn	...	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	...	10,0
8	,,	...	10	Ni	WNW	Ks	NW	8	C	NW	,,	...	10	Ni	...	Ac	...	8	,,	...	8,4
9	Ac	SW	8	C	N	,,	...	6	C	N	Ks Ac	SW	5	,,	...	Ac	SW	5	,,	...	6,4
10	Ks	...	7	C	ENE	Ks	SW	6	C	E	Ks	SW	7	C	E	Ac	...	6	,,	...	7,7
11	,,	...	10	Ni	...	,,	...	10	Ni	...	,,	...	10	Ni	...	,,	...	10	Ni	...	10,0
12	K	...	6	C	SSE	Ks	...	6	C	SE	Ac	SE	8	,,	...	Ac	...	8	,,	...	6,7
13	,,	...	6	C	S	,,	...	5	C	S	,,	...	0	,,	...	,,	...	0	,,	...	2,9
14	,,	...	7	C	SW	,,	...	1	C	...	Ks	...	10	,,	...	,,	...	10	,,	...	5,0
15	A	...	9	C	S	Ac	...	10	,,	...	Ac	...	10	,,	...	Ac	...	10	,,	...	9,1
16	K	...	6	C	SE	K	...	6	C	ESE	Br—Ac	...	9	,,	...	Br—K		8	,,	...	7,0
17	,,	...	6	C	...	K—Ac		4	C	NNE	K	...	7	,,	...	K	...	5	,,	...	6,4
18	Ks	...	8	C	NNW	Ks	...	7	C	N	Ks	W	4	,,	...	K	...	3	,,	...	6,0
19	Ks	S	6	C	N	,,	...	6	C	N	Ac	N	3	C	...	,,	...	0	,,	...	6,1
20	,,	...	8	C	N	,,	...	4	C	N	,,	...	2	C	N	,,	...	0	,,	...	3,1
21	Ac	...	10	C	ENE	K	SW	7	C	E	K	WSW	5	C	E	K	...	4	,,	...	6,0
22	,,	...	5	C	E	,,	...	5	C	ENE	,,	...	2	C	NE	,,	...	4	C	...	3,1
23	,,	...	10	Ni	...	,,	...	10	Ni	ENE	,,	...	10	Ni	ENE	,,	...	10	Ni	ENE	9,9
24	,,	...	10	Ni	ESE	,,	...	10	Ni	SE	,,	...	10	Ni	SE	,,	...	10	Ni	...	10,0
25	Ac	S	7	C	SE	Ac	S	6	C	SE SSE	Ac	SSE	6	,,	...	,,	...	0	,,	...	5,6
26	Ks	S	7	C	SE	,,	...	5	C	SE	K	...	2	,,	...	,,	...	0	,,	...	3,7
27	K	N	6	C	SE	K	N	6	C	SE	,,	...	3	C	SE	,,	...	0	,,	...	4,0
28	Br-K	NNW	7	C	SSE	Ks K	N	4	C	SE	K	N	3	,,	...	,,	...	0	,,	...	4,0
29	K	...	2	,,	...	Ks K	E	6	C	S	K	ENE	3	,,	...	,,	...	0	,,	...	1,9
30	K	ENE	4	,,	...	K	ENE	6	,,	...	Ks	N	5	,,	...	,,	...	4	,,	...	4,3
31	,,	...	5	C	W	,,	...	7	C	...	K	...	4	,,	...	,,	...	3	,,	...	5,4
Moy.		7,3					6,6					5,9					4,6				5,9

Août 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 9,8	SE 7,5	SE 9,1	ESE 7,8	ESE 6,4	SE 4,6
2	ESE 3,0	ESE 2,5	ESE 4,4	SE 5,0	SE 3,8	SE 1,4
3	ENE 5,1	ENE 3,1	ENE 2,0	NE 3,5	NE 4,0	NE 4,0
4	ENE 15,0	ENE 11,0	NE 8,8	NNE 9,3	NNE 7,9	NNE 9,8
5	NE 36,7	NE 39,4	NE 38,3	NE 35,5	NE 39,0	NNE 40,0
6	ENE 41,4	ENE 47,0	ENE 47,6	ENE 44,1	E 44,6	E 40,4
7	ESE 35,9	ESE 35,1	ESE 22,6	ESE 30,2	ESE 27,0	ESE 29,5
8	SE 18,6	SE 19,8	SE 14,4	S 13,5	WSW 15,8	WSW 20,0
9	W 6,0	W 7,3	WNW 6,5	WNW 5,8	WNW 7,1	WNW 5,4
10	E 5,2	E 4,2	E 4,4	E 4,2	E 2,3	E 3,7
11	E 2,5	E 6,4	NE 4,8	NE 7,3	ENE 9,2	ENE 10,6
12	E 9,2	E 9,8	ESE 11,7	ESE 11,3	ESE 13,0	ESE 11,6
13	SE 9,9	SE 13,2	SE 12,3	SE 10,4	SE 9,5	SE 10,3
14	SSE 14,6	SSE 10,3	SSE 11,2	SSE 7,3	SSE 7,8	SSE 8,3
15	ESE 10,0	SE 5,7	SE 5,0	SE 3,1	SE 1,0	SE 1,2
16	SE 6,5	SE 5,0	SE 7,4	SE 7,8	SE 6,3	ESE 6,6
17	E 5,3	E 5,7	E 2,2	E 2,5	E 2,0	E 3,5
18	N 5,3	N 5,5	N 5,1	NNW 4,0	NNW 3,7	NNW 4,5
19	NNW 3,7	NNW 5,2	NW 7,6	NW 8,0	NW 6,7	NW 6,8
20	N 4,2	N 5,0	N 4,5	N 4,3	N 3,3	N 4,8
21	NNE 4,0	NNE 3,8	NNE 3,7	NNE 3,7	NNE 4,1	NNE 3,9
22	ENE 5,1	ENE 9,2	ENE 6,3	ENE 6,3	ENE 7,8	ENE 7,2
23	NE 11,7	NE 11,3	NE 10,3	NE 15,0	NE 15,7	NE 14,8
24	ENE 44,3	ENE 51,0	ENE 51,0	ENE 49,4	ENE 60,8	ENE 62,0
25	SE 40,1	SE 40,0	SE 35,0	SE 32,9	SE 30,8	SE 28,3
26	SE 22,5	SE 16,0	SE 19,8	SE 24,1	ESE 23,4	SE 22,6
27	SE 11,8	SE 11,7	SE 11,0	ESE 13,3	SE 13,5	ESE 12,7
28	ESE 11,1	ESE 10,4	ESE 9,4	SE 11,4	SE 10,0	ESE 10,2
29	SE 11,5	SE 13,8	SE 12,5	SE 12,7	SE 10,8	SE 9,3
30	SSE 9,9	SSE 10,8	SSE 10,0	SSE 12,1	SSE 10,7	SSE 6,9
31	SE 9,1	SE 9,2	SSE 11,0	SSE 12,0	SSE 10,0	SSE 11,0

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SE 15,8	SE 18,5	SE 19,2	SE 21,3	SE 17,0	ESE 13,3
2	E 16,5	E 16,0	E 19,0	E 18,9	E 15,7	E 15,4
3	ENE 25,5	ENE 27,8	ENE 28,4	ENE 24,8	NE 21,5	ENE 21,6
4	ENE 28,8	NE 29,1	NE 31,5	NE 29,4	NE 25,8	NE 24,2
5	NE 47,5	NE 50,9	NE 48,6	NE 41,3	NE 41,0	NE 43,7
6	E 37,0	E 37,4	E 36,6	E 36,5	E 34,0	E 31,5
7	ESE 34,2	ESE 34,8	ESE 34,6	ESE 29,9	ESE 30,0	ESE 30,3
8	WSW 28,1	W 27,7	NW 20,2	WNW 22,0	WNW 24,5	W 13,5
9	N 7,7	NNE 7,6	N 5,8	NE 6,6	NE 6,0	NE 7,1
10	E 15,0	ENE 16,0	E 15,0	E 16,2	E 15,8	E 15,0
11	NE 16,0	NE 15,7	NNE 16,3	NNE 16,5	NE 16,5	NE 17,0
12	S 18,4	S 15,7	SSE 20,3	SSE 15,3	SE 18,7	SE 9,9
13	S 18,7	SSE 17,6	SSE 19,0	SSE 20,7	SSE 18,3	SE 18,4
14	S 9,1	S 8,2	SSE 13,9	S-E 14,3	S 13,9	S 8,7
15	SSE 14,4	SSE 13,0	SE 12,8	SE 12,2	SE 9,0	SE 11,8
16	SE 12,5	SE 9,8	ESE 8,4	ENE 12,8	E 17,3	ESE 14,5
17	NNE 11,8	NNE 13,3	NE 16,2	ENE 19,5	NE 18,5	NE 8,5
18	NNW 16,3	NNW 15,2	N 15,0	N 12,6	NNE 13,1	NNE 11,1
19	NNW 14,3	N 16,7	NNW 17,3	NNW 17,5	N 15,0	N 11,8
20	N 11,2	NNE 12,8	N 10,6	NNE 14,2	NNE 14,0	NNE 8,8
21	SSE 3,7	E 10,7	E 12,5	E 14,5	E 13,0	E 11,8
22	NE 19,0	ENE 19,0	ENE 18,5	NE 16,8	NE 18,2	NE 17,0
23	ENE 41,0	NE 34,2	NNE 82,6	NE 28,9	NE 36,4	ENE 98,3
24	ESE 48,1	ESE 65,6	ESE 63,8	ESE 58,2	ESE 57,3	SE 49,5
25	SE 48,2	SE 42,6	SE 42,4	SE 37,2	SE 35,0	SE 28,3
26	SE 37,5	SE 36,5	SE 31,5	SE 33,5	SE 29,9	SE 26,6
27	SSE 15,5	SE 16,0	SE 20,5	SE 19,8	SE 21,5	SE 20,4
28	SSE 16,6	SSE 16,9	SE 16,7	SE 18,5	SE 18,6	SE 15,7
29	SSE 13,0	S 10,6	SSE 13,2	SSE 16,6	SE 19,6	SE 16,8
30	S 11,0	S 12,0	S 11,0	SSE 10,7	SSE 12,5	SSE 11,8
31	SSW 9,0	SSW 8,4	SSW 7,6	SSW 6,7	NE 7,3	E 6,1

Août 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SE 5,5	ESE 9,5	SE 14,2	SSE 12,4	SSE 13,5	SE 11,7
2	ESE 1,8	SE 7,4	SE 9,6	ESE 7,5	ESE 12,8	E 12,7
3	NNE 6,0	NE 9,3	ENE 14,0	NE 13,2	NE 15,8	ENE 20,7
4	NNE 15,0	NNE 18,8	NNE 20,7	NE 23,3	NE 27,2	NE 27,7
5	NNE 41,3	NE 36,8	NE 41,9	NE 37,0	NE 39,5	NE 43,5
6	E 45,0	E 39,5	E 36,8	E 34,7	E 37,5	E 36,0
7	ESE 34,8	ESE 27,4	ESE 23,8	ESE 26,7	ESE 25,8	ESE 30,5
8	WSW 16,5	WSW 19,5	WSW 28,0	WSW 28,0	WSW 26,7	WSW 25,3
9	WNW 2,4	WSW 5,6	W 7,2	WNW 5,0	NNW 7,9	N 6,8
10	ESE 1,3	ESE 1,7	E 7,1	E 11,2	E 13,0	E 11,2
11	E 15,7	NE 13,0	NE 12,8	NE 14,5	NE 15,7	NE 14,0
12	ESE 14,4	SE 16,7	SE 18,1	SSE 16,5	S 13,9	S 11,4
13	SE 15,4	SE 21,5	SSE 22,9	SSE 21,0	S 20,7	S 19,7
14	SSE 10,4	S 11,1	S 9,2	S 9,1	SSW 9,1	SSW 7,2
15	SE 2,7	SE 3,0	SE 4,0	S 5,5	SSE 5,0	SE 8,6
16	ESE 12,9	ESE 17,0	SE 15,0	SE 15,3	SE 15,0	SE 15,9
17	E 3,7	ENE 6,1	N 5,7	N 8,3	NNE 9,2	NNE 9,7
18	NW 9,0	NW 11,3	NNW 12,5	NW 14,5	NNW 14,0	N 14,5
19	NW 6,7	NNW 9,0	NNW 11,1	N 11,2	NNW 14,5	N 13,5
20	N 2,0	N 7,6	NNE 11,1	N 10,5	N 11,9	N 10,1
21	NNE 1,5	NNE 3,0	NE 6,0	ESE 14,0	ESE 13,0	SSE 7,1
22	E 13,0	ENE 13,5	ENE 15,0	ENE 14,5	ENE 16,2	ENE 16,3
23	NE 19,6	NNE 23,8	ENE 28,7	ENE 28,4	NE 26,2	ENE 37,0
24	E 64,0	E 58,6	E 63,2	E 68,0	E 71,1	ESE 67,7
25	SE 28,1	SE 30,9	SE 38,1	SE 34,6	SSE 35,3	SSE 35,1
26	SE 26,8	SE 31,8	SE 32,9	SE 34,0	SE 38,4	SE 35,6
27	SE 12,6	SE 14,0	SE 19,1	SE 20,9	SSE 19,4	S 17,5
28	ESE 12,8	ESE 15,6	ESE 17,4	SE 18,5	SSE 15,3	SSE 18,2
29	SSE 11,7	SSE 15,6	S 13,9	S 13,0	S 13,6	S 11,4
30	SSE 6,2	S 11,5	S 10,9	S 12,5	S 11,4	S 10,9
31	S 8,1	S 7,9	S 7,1	SSW 9,5	SSW 9,6	SSW 9,0

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	ESE 7,2	ESE 3,8	ESE 4,5	ESE 7,0	ESE 11,5	ESE 7,8
2	E 10,5	E 7,4	E 6,1	E 7,5	ENE 6,0	ENE 3,6
3	ENE 18,4	ENE 16,7	ENE 10,0	NE 11,4	NE 6,9	NE 13,0
4	NNE 23,0	NNE 24,5	NNE 26,7	NE 31,7	ENE 40,6	ENE 39,4
5	NE 39,8	NE 41,9	NE 40,2	ENE 43,8	ENE 44,4	ENE 45,7
6	E 34,0	E 40,1	E 37,0	E 35,7	E 37,1	ESE 33,8
7	ESE 29,7	ESE 30,9	ESE 32,8	ESE 27,4	SE 23,6	SE 19,7
8	W 12,7	WNW 6,5	W 7,8	WSW 8,5	W 6,7	W 6,4
9	E 8,4	E 6,8	E 3,6	E 3,5	E 5,0	E 4,2
10	E 10,3	E 6,8	E 6,0	E 3,4	E 4,3	E 3,5
11	NNE 13,0	NE 10,6	NNE 9,6	NE 5,8	ENE 5,5	E 9,0
12	SE 8,1	ESE 11,4	ESE 10,0	ESE 9,9	ESE 9,3	ESE 10,1
13	SE 12,8	SE 10,3	SE 12,4	SE 8,9	SSE 10,7	SSE 15,8
14	S 5,8	S 3,9	WSW 13,6	N 10,3	NE 6,4	ESE 12,5
15	SE 7,0	SE 5,6	SE 7,6	SE 6,9	SE 5,0	SE 5,7
16	E 8,2	E 6,4	E 4,4	E 7,4	E 8,3	E 7,1
17	NE 5,2	NE 3,7	NE 3,7	NNE 3,9	N 5,3	N 5,0
18	NNE 4,8	NNE 7,1	NNE 4,4	NNE 3,4	N 5,6	N 5,0
19	N 7,9	N 7,0	N 8,3	N 8,2	N 6,8	N 7,8
20	NNE 4,4	NNE 2,7	NNE 1,2	NNE 2,2	NNE 4,0	NNE 5,0
21	ENE 8,7	ENE 6,3	ENE 6,7	ENE 4,4	ENE 8,5	ENE 7,2
22	NE 14,3	NNE 10,2	NNE 10,5	NNE 11,0	NNE 9,8	NE 10,2
23	ENE 38,3	NE 41,4	NE 42,8	ENE 43,9	E 36,8	ENE 40,3
24	SE 46,4	SE 37,8	SE 40,4	SE 42,4	SE 44,3	SE 42,3
25	SE 25,4	SE 27,4	SE 28,1	SE 24,3	SE 21,6	SE 24,7
26	SE 19,4	SE 16,0	SE 13,9	ESE 14,2	ESE 13,4	ESE 15,2
27	ESE 18,5	ESE 18,0	ESE 14,0	ESE 12,5	ESE 11,6	ESE 11,3
28	ESE 11,5	ESE 8,6	ESE 11,3	ESE 10,8	SE 10,2	SE 10,6
29	SE 12,9	SE 13,0	SE 13,0	SE 14,8	SE 13,2	SSE 10,1
30	SSE 7,5	SSE 10,5	SE 12,8	SSE 12,3	SSE 12,4	SSE 12,3
31	SE 7,2	SE 10,6	SE 12,2	SSE 12,3	SSE 12,5	SSE 12,2

Août 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Variation diurne résultante. Composantes N + S —	Composantes E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km
1	258,9	N	326,2	40	8,2	Min. 1 m.	13,9	S 80,1 E	316,5	— 53,4	+ 305,9
2	214,5					1 — 2	14,1	S 82,7 E	309,6	— 39,0	+ 307,1
3	332,7	NNE	603,8	53	11,9	2 — 3	13,1	S 82,8 E	275,1	— 34,5	+ 272,8
4	519,2					3 — 4	13,5	S 83,1 E	269,9	— 32,5	+ 267,9
5	993,4	NE	1845,6	84	22,0	4 — 5	13,5	S 83,2 E	266,6	— 22,1	+ 265,7
6	925,3					5 — 6	13,4	S 88,4 E	244,5	— 6,7	+ 244,4
7	707,2	ENE	1519,6	65	23,4	6 — 7	15,1	S 80,7 E	295,5	— 47,8	+ 291,6
8	428,7					7 — 8	16,7	S 79,3 E	299,6	— 55,6	+ 294,4
9	144,7	E	1645,7	90	18,3	8 — 9	18,6	S 76,7 E	329,9	— 75,6	+ 321,1
10	196,8					9 — 10	19,2	S 74,9 E	337,1	— 85,3	+ 315,8
11	277,5	ESE	1734,1	90	19,3	10 — 11	19,9	S 76,5 E	306,1	— 71,6	+ 297,7
12	324,7					11 — Midi	19,7	S 74,2 E	325,7	— 88,4	+ 313,5
13	371,3	SE	2908,4	160	18,2	h					
14	235,6					Midi — 1 s.	22,0	S 74,9 E	378,0	— 98,5	+ 364,9
15	165,8	SSE	860,7	63	13,7	1 — 2	21,8	S 83,0 E	381,5	— 46,6	+ 378,6
16	242,7					2 — 3	21,9	S 86,3 E	401,9	— 25,7	+ 401,1
17	178,5	S	416,8	35	11,7	3 — 4	21,7	S 82,7 E	415,7	— 52,8	+ 412,3
18	218,4					4 — 5	21,1	S 88,8 E	424,8	— 8,9	+ 424,7
19	242,6	SSW	75,5	9	8,4	5 — 6	18,7	S 83,5 E	403,5	— 45,9	+ 400,9
20	170,4					6 — 7	15,5	S 86,1 E	331,4	— 22,8	+ 330,6
21	175,8	SW	0,0	—	—	7 — 8	14,6	S 89,1 E	317,5	— 0,5	+ 317,5
22	304,9					8 — 9	14,9	S 88,7 E	314,0	— 6,9	+ 313,4
23	697,4	WSW	235,6	12	19,6	9 — 10	14,5	S 89,5 E	315,0	— 3,0	+ 314,8
24	1330,5					10 — 11	14,4	S 81,3 E	357,8	— 53,9	+ 353,5
25	793,4	W	93,3	9	10,4	11 — Min.	14,7	S 80,8 E	327,5	— 51,9	+ 320,3
26	615,3					Vitesse moyenne diurne.					
27	352,1	WNW	86,1	9	9,6	Km 406,7					
28	321,3								Résultantes générales.		
29	316,6	NW	90,8	9	10,1			°	Km	Km	Km
30	260,6					Vitesse moyenne horaire		S 82,4 E	7851,5	— 1037,9	+ 7782,6
31	225,0	NNW	171,6	16	10,7	Km 16,9					
Mois	11607,8	Calme									

Fréquence des vents généraux.

Matin....	*W*	63 hres	*E*	309 hres
Soir.....		38 „		334 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	42,4	58,5	54,3	53,4	208,6		11	8	7	5	7,8
2	43,7	50,5	65,3	53,8	213,3		8	8	5	8	7,2
3	45,4	21,6	42,4	41,1	150,5		9	8	5	6	7,0
4	16,1	43,7	32,2	37,3	129,3		8	4	4	6	5,5
5	6,4	12,3	12,7	6,4	37,8		9	6	9	8	8,0
6	5,9	11,0	15,7	11,0	43,6		9	11	9	9	9,5
7	5,9	8,1	18,7	8,5	41,2		9	7	8	8	8,0
8	19,9	47,1	28,7	29,3	120,0		9	13	13	10	11,2
9	12,7	34,8	41,1	55,5	144,1		11	9	7	8	8,8
10	9,7	28,3	53,4	36,0	128,4		11	8	8	9	9,0
11	5,5	22,0	10,2	10,6	48,3		13	11	11	10	11,3
12	43,2	61,1	61,9	56,4	222,6		10	9	6	9	8,5
13	42,0	57,6	66,1	43,7	209,4		9	7	5	7	7,0
14	44,1	59,8	51,3	50,7	206,9		9	10	2	5	6,5
15	17,8	35,5	52,1	16,5	119,9		8	6	5	0	4,7
16	16,5	61,9	35,6	52,1	166,1		0	6	1	4	2,8
17	54,3	52,1	66,1	54,3	226,8		7	8	5	4	6,0
18	37,4	57,6	64,4	34,8	196,2		6	5	4	6	3,8
19	17,8	41,5	70,4	36,7	156,4		9	8	8	8	8,2
20	44,1	50,0	22,0	39,3	145,4		9	9	7	0	6,2
21	16,1	56,8	52,6	37,7	163,2		9	8	8	9	8,5
22	43,7	50,0	59,4	53,4	206,5		15	9	5	8	9,3
23	11,0	8,5	11,4	6,4	37,3		9	7	6	9	7,7
24	6,8	13,1	7,6	5,1	32,6		9	10	14	12	11,2
25	40,7	38,9	53,8	36,0	164,4		12	10	12	14	12,0
26	34,8	57,6	65,7	43,2	201,3		14	8	5	8	8,7
27	45,4	51,3	68,2	47,5	207,4		9	6	4	8	6,8
28	36,9	50,0	44,5	36,2	168,3		12	11	6	8	9,2
29	46,2	61,5	61,9	55,5	225,1		9	8	6	6	7,3
30	43,7	60,3	61,9	44,9	210,7		8	8	6	0	5,5
31	31,4	68,1	61,1	40,7	191,3		9	8	7	8	8,0
Moy.	28,7	42,4	45,3	36,0	152,4	Moy.	9,1	8,2	6,7	7,1	7,8

Août 1883.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL. de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,22	0,68	2,26	0,90	4,06	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,11	0,51	2,39	0,81	3,82	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,17	0,61	1,90	0,80	3,48	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,57	0,84	1,96	0,92	4,29	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	1,41	1,00	2,21	0,26	4,88	5	,,	4,3	1,2	9,6	15,1
6	0,34	0,35	0,90	0,53	2,12	6	7,0	3.3	0,8	,,	11,1
7	1,47	0,20	0,45	0,24	2,36	7	0,1	17.8	3,8	2,6	24,3
8	0,20	0,30	0,49	0,24	1,23	8	4,4	0,6	2,8	0,6	8,4
9	0,06	0,16	1,56	0,53	2,31	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,19	0,43	1,57	0,69	2,79	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,19	0,20	1,00	0,02	1,41	11	,,	13,2	9,6	,,	22,8
12	0,02	0,51	2.09	0,50	3,12	12	1,6	,,	,,	,,	1,6
13	0,10	0,80	2,06	0,69	3,65	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,28	0,77	1,70	0,75	3,50	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,24	0,36	1,39	0,53	2,52	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,09	0,47	1,66	0,52	2,74	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,14	0,42	1,76	0,41	2,73	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,05	0,52	1,81	0,73	3,11	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,10	0,38	1,54	0,57	2,59	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,12	1,09	1,30	0,59	3,10	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,11	0,38	1,21	0,46	2,16	21	,,	,,	0,2	,,	0,2
22	0,25	0,61	1,69	0,57	3,12	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,25	0,35	0,50	0,38	1,48	23	,,	14,0	31,3	0,7	46,0
24	0,20	0,80	0,05	0,25	1,30	24	1,8	3,8	39,4	9,7	54,7
25	0,33	0,74	2,32	0,88	4,27	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,57	0,79	2,31	0,67	4,34	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,20	0,70	2,03	0,72	3,65	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,20	0,70	1,92	0,55	3,37	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,15	0,99	2,46	0,66	4,26	29	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,28	0,91	1,98	0,62	3,79	30	,,	,,	,,	,,	,,
31	0,27	0,70	1,65	0,55	3,17	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,28	0,59	1,62	0,57	94,77	Sommes	14,9	57,0	89,1	23,2	124,2

REMARQUES PARTICULIÈRES.

4 — Typhon dans le Sud-Est : gouttes de pluie le matin. — 6h. s. pluie dans le Nord et l'Est.

5 — Typhon au Sud-Est : ⸗ très-fort et constant de NE. — ● — Nimbi ENE.

6 — ● jusqu'à 5h. s. — ⸗ E fort. — Nimbi E. et ESE.

7 — ● tout le jour. — ⸗ ESE. fort.

8 — ● tout le jour. — Le vent a passé à l'WSW. — Soir. à l'WNW. — 9h. 20m. soir, bolide NE—SW.

11 — ● commence à 5h. m.

12 — ● légère entre 4h. et 5h. soir.

13 — Le soir ≺ à l'horizon Ouest.

14 — Le soir ≺ à l'Ouest. — A 9h. s. ≺ au NNE., le vent a tourné du S. à l'W.

16 — Le soir ☋.

17 — 4h. s., beaux K. panachés orientés S—W. dans l'Est : Typhon près du Japon. — Le soir ☋.

18 — 7h. m., beaucoup de K. orientés S—N. venant de l'Est.

21 — ● légère à 7h., 10h. et 11h. mat.

23 et 24 — ● ⸗ Typhon à l'Ouest, près de Nankin.

25 — 4h. matin ☋ — Cn. par lambeaux très-rapides du SE., Ac. presqu'immobiles.

27 — 3h. 30m. s. le barographe enregistre une ondulation atmosphérique fort singulière, causée par l'éruption du détroit de la Sonde.

28 — 4h. m. ☋ — 1h. s. ○ — 6h. 45m. soir beau bolide verdâtre N—S. — 8h. nouvelle ondulation atmosphérique comme celle d'hier.

29 — Après midi ○, K. en fils très-nombreux orientés E—W. venant de l'E.

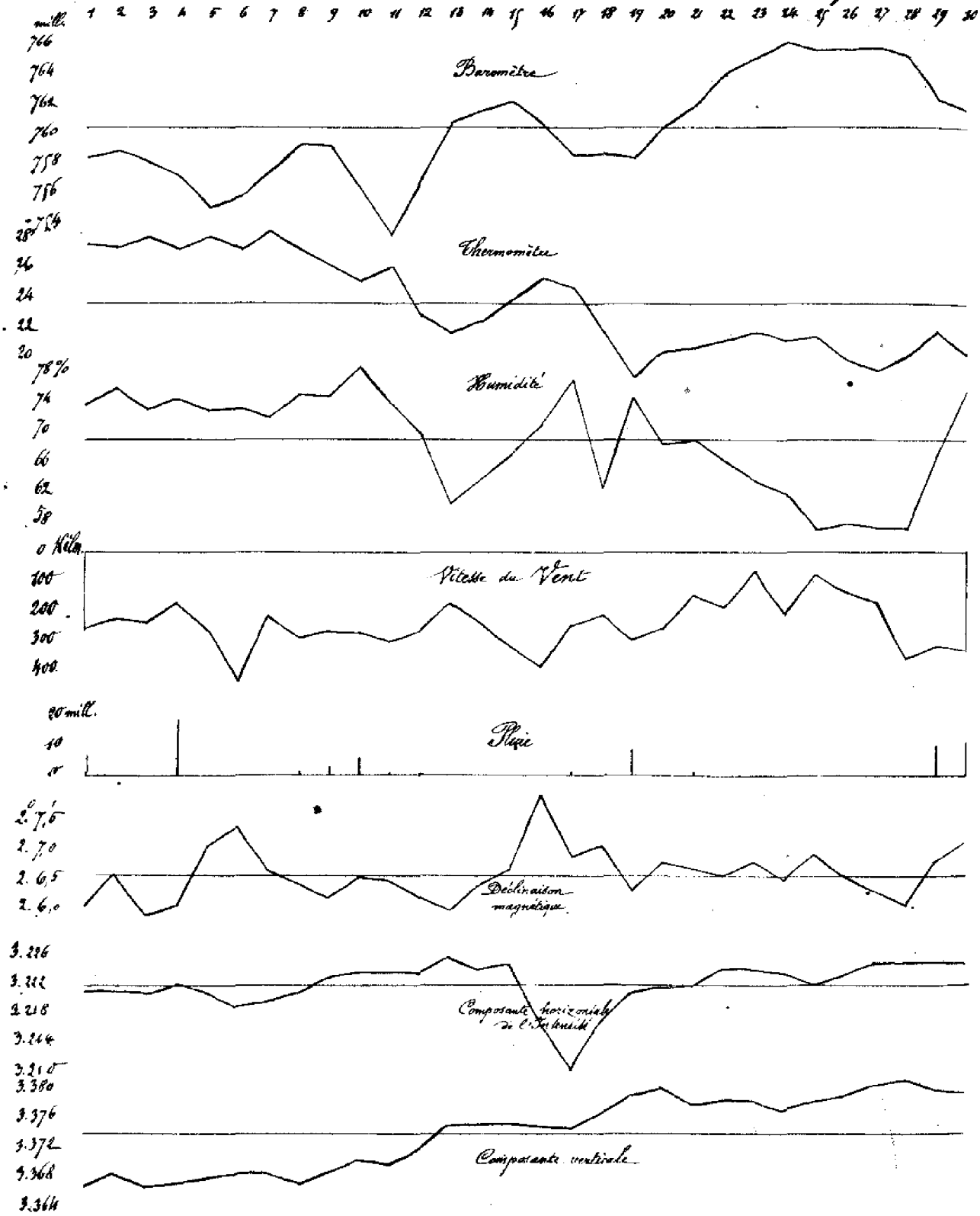
30 — Vers midi ○.

31 — 1h. s. ⌜ lointain au NNE. — Vers 4h. s., vent tourne du S. à l'W., NW., N. et revient au SE. vers 6h. s. — Le soir ≺ au Sud, puis à l'Ouest.

Septembre 1873

Moyennes variations diurnes

N. 9e



SEPTEMBRE 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 6,06	8,32	8. 0 Mat	— 3,88	+ 4,44	Midi 10 s.	3,2209	3,3674
2	2. 6,63	9,39	8. 15	— 4,56	+ 4,83	1. 0	3,2210	3,3687
3	2. 5,76	9,21	8. 0	— 5,34	+ 3,87	1. 45	3,2212	3,3672
4	2. 6,14	9,64	7. 50	— 5,07	+ 4,57	Midi 40	3,2218	3,3675
5	2. 7,09	9,14	7. 40	— 4,16	+ 4,98	Midi 15	3,2210	3,3679
6	2. 7,83	6,36	8. 0	— 2,33	+ 4,13	Midi 50	3,2189	3,3686
7	2. 6,73	7,38	7. 5	— 3,36	+ 4,02	Midi 10	3,2196	3,3687
8	2. 6,43	9,88	7. 55	— 4,49	+ 4,39	Midi 5	3,2211	3,3675
9	2. 6,25	9,13	7. 50	— 4,63	+ 3,50	Midi	3,2230	3,3688
10	2. 6,55	7,56	8. 35	— 3,69	+ 3,87	11h am 30	3,2236	3,3706
11	2. 6,48	6,30	7. 10	— 3,20	+ 3,10	1. 0	3,2235	3,3701
12	2. 6,20	6,30	6. 55	— 3,03	+ 3,27	Midi 25	3,2236	3,3720
13	2. 6,00	7,82	8. 0	— 3,91	+ 3,91	Midi 40	3,2257	3,3752
14	2. 6,37	7,75	7. 0	— 4,16	+ 3,59	Midi	3,2240	3,3753
15	2. 6,75	8,25	7. 15	— 4,07	+ 4,18	Midi	3,2247	3,3753
16	2. 7,89	11,34	7. 0	— 5,49	+ 5,85	2. 30	3,2165	3,3747
17	2. 6,95	15,69	6. 45	— 7,22	+ 8,47	11. 30 m.	3,2105	3,3750
18	2. 7,18	9,39	8. 30	— 4,37	+ 5,02	Midi 10	3,2168	3,3770
19	2. 6,31	9,45	8. 10	— 4,92	+ 4,53	Midi	3,2211	3,3790
20	2. 6,81	8,70	6. 10	— 4,74	+ 3,96	1. 0	3,2219	3,3799
21	2. 6,69	7,75	9. 0	— 4,23	+ 3,52	2. 0	3,2223	3,3781
22	2. 6,50	4,98	8. 45	— 2,91	+ 2,07	2. 0	3,2241	3,3787
23	2. 6,82	3,54	8. 20	— 1,21	+ 2,33	2. 35	3,2241	3,3785
24	2. 6,54	4,47	9. 0	— 1,98	+ 2,49	3. 5	3,2236	3,3773
25	2. 6,91	3,28	8. 0	— 1,09	+ 2,19	1. 30	3,2222	3,3784
26	2. 6,57	5,17	8. 10	— 2,12	+ 3,05	1. 0	3,2235	3,3789
27	2. 6,34	3,60	9. 0	— 1,86	+ 1,74	1. 0	3,2251	3,3807
28	2. 6,14	4,60	8. 0	— 2,55	+ 2,05	Midi 20	3,2250	3,3810
29	2. 6,85	4,47	7. 30	— 1,61	+ 2,86	Midi 50	3,2260	3,3795
30	2. 7,16	3,28	8. 20	— 1,30	+ 1,98	1. 0	3,2248	3,3776

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 6,38	46. 18,88	4,66597	3,22277	3,37417
1h m.	2. 6,09	46. 18,82	4,66627	3,22304	3,37431
2	2. 5,61	46. 18,80	4,66633	3,22310	3,37436
3	2. 5,39	46. 18,92	4,66654	3,22313	3,37461
4	2. 5,32	46. 19,02	4,66651	3,22301	3,37466
5	2. 5,39	46. 19,10	4,66652	3,22294	3,37476
6	2. 4,15	46. 19,28	4,66579	3,22294	3,37514
7	2. 2,15	46. 19,45	4,66616	3,22234	3,37485
8	2. 1,56	46. 19,82	4,66584	3,22142	3,37469
9	2. 3,09	46. 19,63	4,66446	3,22009	3,37379
10	2. 6,28	46. 19,50	4,66343	3,22041	3,37291
11	2. 9,42	46. 19,05	4,66407	3,22128	3,37296
Midi.	2. 11,36	46. 18,73	4,66501	3,22225	3,37334
1h s.	2. 11,71	46. 18,43	4,66619	3,22336	3,37391
2	2. 10,89	46. 18,72	4,66618	3,22307	3,37417
3	2. 9,08	46. 19,15	4,66693	3,22242	3,37434
4	2. 7,23	46. 19,68	4,66500	3,22130	3,37423
5	2. 6,50	46. 20,07	4,66420	3,22044	3,37408
6	2. 6,81	46. 20,25	4,66354	3,21974	3,37370
7	2. 7,19	46. 19,92	4,66443	3,22068	3,37404
8	2. 7,00	46. 19,72	4,66508	3,22133	3,37433
9	2. 7,02	46. 19,33	4,66540	3,22192	3,37419
10	2. 6,90	46. 19,40	4,66550	3,22195	3,37431
11	2. 6,62	46. 19,25	4,66575	3,22225	3,37436

Valeurs moyennes pour le mois de Septembre 1883.

Déclinaison occidentale	2° 6,63
Inclinaison	46. 19, 60
	Unités métriques
Intensité totale	4.66546
Composante horizontale	3.22200
Composante verticale	3.37418

Septembre 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Septembre est : 2° 6,'63 — 1 division = 0,'33

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	63,4	63,2	62,6	62,1	61,8	62,1	59,8	58,0	57,1	59,0	63,8	67,4
2	63,6	63,1	62,5	62,1	62,3	62,9	61,0	58,5	57,0	59,0	63,6	68,4
3	63,8	63,2	62,4	62,0	61,9	62,5	59,7	56,8	54,5	58,1	58,6	63,1
4	63,9	63,2	63,0	62,4	62,3	62,0	61,5	56,7	55,5	57,5	62,1	66,5
5	64,4	64,4	64,0	63,7	63,4	63,3	60,6	58,7	58,1	60,4	65,5	70,4
6	65,5	63,7	63,7	64,0	63,9	62,5	62,1	61,6	61,5	63,4	67,2	69,6
7	64,4	64,0	63,5	63,4	62,7	62,0	60,5	58,8	59,1	62,1	65,0	67,9
8	64,0	63,1	63,5	62,4	62,0	61,5	58,8	56,7	55,9	59,5	64,2	68,1
9	63,2	63,0	62,8	62,4	62,2	61,8	58,8	57,0	56,5	59,6	63,1	66,9
10	63,6	63,1	63,0	62,5	62,6	61,6	60,8	58,7	58,2	59,9	64,0	68,3
11	63,5	62,7	62,9	63,4	63,0	62,2	60,6	58,9	59,6	61,5	64,1	66,6
12	62,6	62,5	62,4	62,4	62,5	62,3	60,1	58,8	60,3	61,8	64,2	66,4
13	62,5	62,8	62,4	62,9	62,9	62,4	60,0	57,6	57,0	58,6	62,6	66,0
14	63,0	61,9	61,0	60,7	60,6	61,0	60,2	57,6	59,3	62,0	60,7	69,6
15	63,6	62,8	63,4	62,6	62,7	63,6	60,7	57,6	58,2	61,4	64,6	69,6
16	63,6	63,3	63,4	62,9	62,6	61,7	59,0	56,4	58,4	62,0	67,1	68,6
17	64,7	66,6	61,6	61,5	60,9	60,0	56,6	53,5	55,4	60,4	69,3	72,4
18	64,6	65,4	64,4	63,9	63,5	63,6	63,0	60,4	57,6	58,6	63,4	68,7
19	62,6	63,4	62,4	63,5	61,7	62,3	61,3	57,4	56,0	58,5	61,8	68,3
20	64,1	64,2	63,6	63,6	63,4	63,3	61,9	60,0	56,6	58,4	61,6	64,9
21	63,6	63,6	63,6	63,4	63,6	64,2	63,6	61,6	59,0	57,2	57,6	61,2
22	63,6	63,4	63,1	62,5	62,4	63,3	63,5	61,6	60,4	59,4	61,7	65,2
23	63,6	63,4	63,1	62,6	62,5	63,4	63,5	63,3	62,6	62,2	62,3	62,3
24	63,3	62,6	62,6	62,5	62,5	63,2	63,2	62,6	61,6	60,6	60,7	61,7
25	63,2	61,9	60,7	60,7	61,1	62,7	63,9	63,0	62,4	62,9	63,4	63,5
26	62,1	61,6	60,4	60,3	61,6	62,7	62,4	61,6	60,6	60,7	63,1	65,2
27	63,4	63,0	63,0	62,2	62,1	62,0	63,4	62,6	61,0	60,6	62,4	64,6
28	63,2	63,4	63,2	63,4	63,4	63,5	62,4	60,3	59,3	59,4	61,4	64,6
29	63,6	63,7	63,4	63,1	63,4	63,6	63,4	61,6	61,8	62,9	64,9	66,6
30	63,2	62,5	62,6	62,7	63,6	64,4	64,2	62,6	62,4	63,2	64,4	66,1
Moy.	63,58	63,29	62,81	62,59	62,52	62,59	61,35	59,35	58,76	60,29	63,48	66,62

	h m
1. minim.	3. 40 m.
1. maxim.	4. 50
1. minim. (prine.)	7. 45
2. maxim. (prine.)	midi. 35 s.
2. minim.	5. 0
2. maxim.	8. 0

Grande oscillation du milieu du jour

1.	5,'79
2.	4,'87
3.	3,'94
4.	9,'89
5.	6,'35
6.	6,'99

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	70,0	70,1	67,9	65,5	62,6	61,5	62,0	63,7	63,6	63,4	63,9	63,8	63,26
2	71,1	71,5	70,0	66,9	63,0	62,5	62,9	63,7	64,4	63,9	64,0	64,1	63,83
3	66,4	68,6	69,0	67,9	65,7	64,5	63,7	64,0	63,6	63,9	64,6	64,5	62,06
4	70,0	70,1	68,9	67,0	64,9	63,9	62,9	63,0	63,7	63,0	63,9	63,2	63,34
5	71,7	71,5	69,8	66,4	64,4	62,5	62,8	63,0	63,9	63,1	63,0	63,9	64,29
6	71,4	71,2	70,4	66,8	64,9	64,0	64,0	63,8	63,0	64,0	64,3	63,4	65,09
7	70,0	69,1	67,3	65,4	62,8	62,5	63,5	63,8	63,6	64,5	64,4	64,0	63,93
8	70,4	69,9	68,1	66,1	64,5	64,0	64,4	64,1	64,2	63,6	64,6	63,6	63,63
9	69,0	68,4	68,4	66,4	64,5	63,8	64,0	64,5	64,4	64,0	64,2	63,9	63,45
10	69,8	69,3	68,0	65,8	64,0	62,6	63,7	64,3	64,4	64,2	64,0	63,8	63,75
11	68,3	68,6	68,5	66,1	64,2	62,7	63,1	64,0	63,8	63,6	63,6	62,9	63,68
12	68,1	68,1	66,8	64,3	63,6	62,6	63,5	64,0	63,8	63,8	63,4	63,4	63,40
13	67,9	68,6	67,0	64,6	63,1	63,3	64,3	63,9	64,0	64,6	64,1	63,6	63,20
14	69,9	69,0	68,0	65,2	62,5	61,5	61,4	64,2	63,7	66,7	66,1	64,0	63,57
15	70,6	70,6	68,4	65,4	63,6	63,2	63,8	63,7	63,1	63,4	63,6	63,6	63,95
16	68,6	70,2	72,4	68,9	65,9	69,7	65,6	63,3	67,4	66,4	66,1	63,6	65,09
17	76,6	72,3	69,6	67,4	64,6	62,4	63,5	63,6	63,6	63,7	65,0	64,4	64,15
18	71,4	71,1	68,0	65,4	62,6	61,6	63,9	64,6	64,5	64,6	64,6	64,6	64,33
19	70,7	70,6	67,6	65,0	63,0	62,6	63,6	64,3	64,2	64,3	64,6	64,6	63,51
20	68,2	70,3	69,6	68,2	65,6	63,2	63,4	64,6	64,6	64,4	64,4	64,1	64,01
21	64,9	68,0	69,5	69,2	67,4	65,6	64,4	64,9	64,6	64,4	64,4	63,8	63,89
22	66,3	66,6	67,1	66,4	64,6	63,7	64,6	64,6	64,6	64,6	64,1	63,9	63,80
23	65,5	65,5	66,6	67,2	67,1	65,7	64,6	64,6	64,6	64,4	64,2	63,6	64,02
24	62,6	65,6	66,8	67,5	66,4	65,7	65,2	65,1	64,4	64,8	64,4	64,2	63,74
25	65,6	66,6	67,0	67,2	66,6	66,6	66,7	66,6	65,0	64,6	63,9	62,9	64,11
26	67,9	68,6	67,4	66,4	65,7	65,0	65,6	64,9	64,8	64,4	63,6	63,8	63,77
27	65,9	66,3	65,5	64,0	63,5	63,6	64,4	64,6	64,6	64,4	64,3	63,7	63,54
28	65,9	66,0	65,3	64,6	63,6	63,8	64,6	65,2	64,4	64,4	64,0	64,4	63,34
29	67,6	67,6	66,4	64,6	62,6	63,2	64,4	64,5	64,1	63,5	63,7	62,9	64,05
30	66,6	67,5	67,4	66,6	65,7	64,6	64,9	63,5	63,4	64,2	64,1	64,3	64,36
Moy.	68,56	68,91	68,09	66,28	64,43	63,70	64,01	64,39	64,20	64,22	64,10	63,82	63,83

SEPTEMBRE 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Septembre = 3,22200 1 division = 0,000238 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	8,3	9,0	9,0	8,6	9,2	8,9	7,8	7,0	5,7	5,4	4,7	5,6
2	7,2	8,0	7,4	7,6	7,8	9,0	9,5	9,9	6,1	5,8	3,4	4,3
3	7,5	8,7	8,9	9,3	9,0	9,3	9,3	9,5	9,0	8,2	4,4	3,8
4	9,2	9,7	10,2	9,8	9,1	9,8	10,2	10,1	7,4	6,5	4,6	6,2
5	10,4	11,3	10,4	10,7	9,8	8,6	9,2	8,5	7,4	6,2	3,7	5,0
6	7,8	10,4	8,7	8,0	9,2	7,4	6,4	6,2	3,9	3,2	4,5	4,4
7	4,2	5,0	5,9	7,4	7,7	8,6	8,6	7,5	5,1	3,6	1,6	1,1
8	6,6	7,8	7,8	6,7	6,2	6,9	7,4	5,2	3,6	3,4	3,2	6,7
9	9,9	10,8	9,5	9,4	9,5	10,5	9,4	8,8	6,5	4,6	4,6	6,4
10	11,8	11,8	10,0	9,9	9,5	9,6	9,4	9,6	9,0	8,8	8,4	13,0
11	11,4	12,0	11,8	12,1	11,7	11,9	11,2	10,4	9,2	8,8	7,9	7,5
12	12,8	12,7	13,4	12,3	11,9	7,6	5,8	3,5	2,8	3,1	4,4	9,8
13	11,7	12,6	14,0	13,8	14,0	14,4	14,6	14,0	16,8	16,0	14,8	14,9
14	15,9	11,4	11,0	11,7	11,4	11,8	11,7	9,5	8,1	7,5	7,6	9,1
15	15,1	15,0	14,4	14,5	13,6	12,4	11,7	9,5	10,0	11,1	10,0	11,4
16	11,3	12,6	11,7	12,3	12,2	12,1	11,7	9,0	7,5	7,0	9,8	14,4
17	−7,9	−2,9	−3,7	−2,6	−6,3	−6,3	−6,2	−3,8	−4,5	−7,2	−11,5	−12,8
18	−1,9	−1,9	−1,7	−0,6	−0,5	−0,3	0,7	0,5	−0,4	−0,7	−1,4	0,4
19	10,3	7,6	9,8	8,5	10,3	8,1	9,0	6,3	2,5	−0,1	−0,5	−0,2
20	8,5	8,2	8,9	9,2	8,6	8,6	7,9	7,6	6,6	5,6	5,3	7,3
21	9,1	9,0	9,3	9,2	9,3	9,8	9,9	8,0	7,0	6,4	5,5	5,5
22	12,1	12,1	11,2	11,8	11,0	10,7	11,1	10,0	8,8	8,8	8,8	12,1
23	12,8	12,4	12,0	11,2	11,3	12,2	11,9	11,9	11,6	11,6	10,4	10,0
24	6,9	8,9	11,1	10,6	11,6	12,0	12,8	12,6	11,2	10,5	9,3	8,8
25	9,1	10,6	9,9	10,0	10,0	9,4	10,3	9,9	9,1	7,9	6,9	7,0
26	9,5	8,9	10,0	10,2	9,9	10,7	11,3	11,0	10,4	11,4	10,2	9,1
27	10,6	11,0	11,4	11,3	11,0	11,9	12,4	12,7	12,5	11,5	11,3	12,4
28	12,9	12,0	13,0	12,2	12,3	12,0	12,4	11,1	10,4	10,4	9,3	11,0
29	12,2	12,2	12,3	13,0	13,0	12,4	12,4	12,6	10,6	11,3	11,7	12,7
30	9,9	9,3	10,4	11,0	11,1	11,8	11,5	9,3	8,0	8,7	9,6	11,7
Moy.	9,16	9,52	9,60	9,64	9,48	9,39	9,38	8,60	7,40	6,84	6,08	7,22

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	6,7	7,6	6,6	5,7	4,2	2,7	2,1	5,4	7,0	8,5	7,7	7,6	6,71
2	8,2	11,0	9,4	6,0	5,1	3,6	2,7	6,3	5,8	5,7	5,2	6,7	6,85
3	5,3	7,1	8,2	8,6	6,9	3,9	3,6	4,4	6,2	7,0	7,8	8,4	7,26
4	8,1	8,1	6,7	6,3	5,6	6,2	4,5	6,0	8,4	8,4	7,9	7,9	7,91
5	5,6	6,4	6,0	4,7	2,7	2,1	1,8	3,8	5,7	6,4	7,4	8,6	6,80
6	3,8	4,6	2,6	1,0	−0,8	−0,5	0,2	0,4	2,0	2,4	1,1	1,0	4,06
7	1,6	2,4	3,6	4,6	5,2	5,3	5,2	5,1	6,1	6,3	4,7	4,5	5,04
8	7,2	7,8	7,4	7,5	6,5	6,9	7,2	8,5	9,2	9,2	9,1	10,5	7,02
9	8,2	11,4	12,5	12,5	12,1	11,1	10,1	9,5	8,6	9,7	10,7	11,5	9,49
10	12,5	14,7	13,6	12,3	9,4	7,8	6,5	8,4	9,0	10,8	10,6	10,9	10,20
11	7,6	9,3	10,5	11,2	10,2	9,4	7,8	8,7	8,9	11,2	11,1	12,1	10,16
12	12,4	13,6	13,4	12,2	11,5	12,2	11,0	12,4	12,9	10,9	11,8	11,0	10,23
13	13,1	14,5	15,6	14,4	11,9	10,8	9,8	9,1	9,3	11,4	11,2	9,9	13,02
14	10,1	10,6	10,0	10,8	10,1	10,0	9,9	10,6	11,1	12,4	12,7	14,1	10,80
15	12,6	13,4	13,3	12,8	10,3	8,0	8,3	9,7	10,0	10,2	10,8	11,9	11,65
16	16,0	9,9	−5,2	−10,8	−8,1	−10,6	−22,6	−23,4	−18,2	−14,5	−12,6	−8,4	0,96
17	−12,9	−7,3	−9,3	−11,3	−11,7	−11,4	−9,1	−7,1	−5,7	1,9	−2,1	−1,6	−6,80
18	2,7	4,8	5,6	4,2	2,2	2,2	2,3	2,8	4,5	3,7	3,5	3,4	1,42
19	3,5	6,6	8,5	12,0	10,7	8,9	6,6	8,2	8,8	7,3	7,4	8,6	7,03
20	8,9	10,7	9,3	9,2	8,2	7,8	6,6	7,7	7,6	7,4	7,3	8,1	7,96
21	6,6	8,9	10,7	10,5	8,9	6,8	6,8	9,1	9,3	8,6	9,3	10,3	8,49
22	14,2	15,8	16,2	13,5	11,0	7,7	7,0	8,1	8,3	10,0	10,2	11,1	10,90
23	8,9	11,1	13,1	11,7	10,6	9,1	8,4	9,4	9,5	10,1	10,2	9,9	10,89
24	8,8	10,7	11,6	11,8	11,3	9,6	10,6	9,8	9,2	8,0	9,3	9,0	10,25
25	8,4	9,8	10,1	9,4	5,9	2,6	3,2	5,0	9,4	9,5	10,0	8,6	8,42
26	8,4	11,2	11,6	9,7	8,2	9,5	9,4	9,6	9,7	11,3	10,4	10,3	10,08
27	14,3	14,3	13,3	13,0	11,6	10,7	11,5	12,0	12,2	13,2	14,3	12,9	12,22
28	15,5	18,6	19,7	17,0	14,3	9,4	4,4	8,4	10,6	10,2	11,2	10,9	12,05
29	13,7	14,6	14,8	13,1	9,8	10,2	9,9	10,9	10,5	11,5	11,9	11,6	12,04
30	14,4	16,0	16,5	15,7	13,7	11,5	10,7	11,4	12,7	12,7	13,0	13,4	11,83
Moy.	8,48	9,94	9,56	8,71	7,25	6,13	5,21	6,44	7,29	8,05	8,10	8,49	8,16

SEPTEMBRE 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Septembre = 3,37418 1 division = 0,000388 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	10,2	10,5	11,0	11,2	11,5	10,9	10,8	10,6	10,8	10,2	8,8	8,5
2	11,0	10,8	11,0	11,1	11,8	12,5	13,1	13,1	12,5	11,4	10,5	10,7
3	9,8	9,6	10,0	10,0	10,6	10,8	11,5	11,4	11,0	10,0	9,5	9,2
4	10,3	10,9	11,1	11,2	11,0	11,6	12,2	11,5	10,6	10,1	9,7	10,1
5	11,4	11,1	10,8	10,9	11,0	10,7	10,7	10,6	10,8	10,5	10,2	10,1
6	10,3	10,6	10,6	11,3	11,2	11,6	11,3	11,1	11,3	11,2	11,2	11,1
7	12,0	11,4	11,6	11,6	11,9	12,5	13,0	12,8	13,2	12,4	11,0	11,3
8	10,0	10,1	10,0	10,8	10,5	10,7	11,5	11,6	11,1	9,6	9,0	10,4
9	10,5	10,8	11,1	11,4	11,3	11,6	12,2	12,3	11,4	11,3	10,1	10,4
10	12,1	12,2	12,0	12,1	12,2	11,7	12,7	12,2	12,1	11,6	11,6	11,1
11	12,6	12,5	12,5	12,7	12,7	13,0	13,4	13,4	12,5	11,8	11,0	11,3
12	13,4	13,3	13,8	13,8	13,5	13,0	13,0	12,0	11,8	11,9	12,6	12,7
13	16,0	16,4	16,9	17,0	16,9	17,3	17,8	17,8	17,0	15,4	15,4	15,1
14	16,6	16,4	16,4	16,6	16,7	16,7	17,4	17,2	16,9	16,4	14,8	14,5
15	16,9	16,8	17,0	17,0	17,2	16,7	16,7	16,7	16,9	16,6	16,1	16,2
16	15,9	15,7	15,6	16,1	15,9	16,0	16,6	15,8	15,7	14,5	13,3	13,4
17	16,9	16,7	16,9	16,6	16,6	16,0	16,2	15,1	14,7	14,2	14,3	14,9
18	16,9	16,8	17,3	17,3	18,0	17,6	18,4	18,7	18,5	17,5	15,8	16,1
19	17,4	18,3	18,1	18,6	18,6	19,3	19,3	19,9	19,1	18,6	16,8	16,6
20	20,8	21,1	20,9	20,5	21,0	20,6	20,7	20,4	20,7	20,0	19,2	19,6
21	18,2	18,9	18,6	18,8	18,1	18,3	18,5	18,6	18,6	18,2	17,5	17,3
22	18,7	19,0	18,1	18,8	19,2	19,0	18,9	17,7	18,9	17,9	17,5	18,4
23	19,2	18,8	19,2	18,7	18,9	19,6	19,7	19,4	19,4	18,6	18,4	18,2
24	18,1	18,3	17,9	18,2	18,2	17,9	17,9	17,6	17,7	17,7	16,9	17,2
25	18,9	18,9	18,9	19,0	18,6	18,6	18,4	18,3	17,9	18,2	18,4	18,7
26	19,0	19,1	18,9	18,3	19,1	19,4	19,5	20,0	19,6	19,2	18,3	18,4
27	19,7	20,1	20,7	21,1	21,5	21,6	22,2	22,0	21,4	20,8	19,8	19,9
28	20,0	20,8	20,6	20,8	20,3	20,3	20,8	20,7	20,4	20,2	19,3	20,4
29	19,6	19,6	19,4	19,9	19,8	20,2	20,3	20,5	10,3	19,3	18,5	18,6
30	18,7	18,8	18,6	18,8	18,9	18,8	18,5	17,6	18,0	17,2	16,8	16,2
Moy.	15,37	15,48	15,52	15,71	15,76	15,82	16,11	15,89	15,69	15,08	14,41	14,55

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	8,4	9,2	9,6	10,0	9,7	9,3	9,0	9,3	11,8	11,1	10,7	10,9	10,17
2	11,0	11,9	11,8	11,8	11,3	10,7	10,1	10,5	10,3	10,1	9,6	9,2	11,16
3	9,6	10,5	11,3	10,7	10,1	8,1	7,9	8,9	9,6	10,3	10,0	10,0	10,02
4	9,8	9,6	8,9	8,9	8,8	9,5	8,9	9,3	9,9	10,6	10,6	10,8	10,25
5	10,5	11,1	11,5	11,6	10,9	9,7	9,7	9,4	9,6	10,4	10,3	10,5	10,58
6	11,1	11,1	11,4	11,2	11,0	11,2	11,0	10,9	11,2	11,3	11,3	11,5	11,12
7	11,0	10,8	10,8	11,3	11,2	10,3	9,9	10,0	10,3	10,1	9,5	9,6	11,23
8	10,5	10,6	10,1	9,7	9,5	9,6	9,6	9,7	9,9	10,4	10,6	10,7	10,26
9	10,6	11,4	11,6	11,7	11,8	11,4	11,1	11,1	11,3	10,8	11,5	11,8	11,37
10	12,4	13,1	14,2	13,9	14,1	14,1	13,8	13,5	13,4	12,8	12,5	12,6	12,67
11	11,9	11,6	11,7	11,6	12,1	12,9	12,1	11,7	11,9	11,9	12,5	12,7	12,25
12	13,1	13,7	14,2	14,2	14,1	14,5	13,9	14,8	15,0	15,4	16,1	15,6	13,72
13	14,6	15,0	15,1	15,6	15,3	15,5	15,7	16,2	16,5	16,0	16,5	16,4	16,14
14	14,7	15,2	15,1	15,5	16,2	16,5	16,8	17,1	17,3	15,8	16,0	16,5	16,22
15	15,5	15,5	15,7	16,1	16,1	15,9	16,1	16,1	15,7	15,5	15,4	16,0	16,27
16	13,7	14,8	15,7	15,9	16,7	16,9	16,1	17,4	16,8	16,3	17,0	17,0	15,78
17	16,4	16,1	16,5	16,5	16,0	15,7	15,4	15,6	16,0	16,4	17,0	17,1	15,99
18	16,7	17,6	17,8	17,7	17,6	17,9	17,7	17,9	18,3	17,7	17,7	17,6	17,55
19	17,3	18,3	18,7	19,7	19,9	20,3	19,6	20,2	20,4	20,8	21,0	20,8	19,07
20	19,0	19,2	19,1	19,7	19,4	19,0	19,0	19,4	19,8	18,8	18,4	18,2	19,77
21	17,0	17,7	17,9	18,2	18,1	18,5	18,3	19,4	19,0	19,1	19,1	19,1	18,37
22	19,3	19,3	19,7	19,7	19,1	19,0	18,5	18,9	18,9	19,2	19,6	19,1	18,85
23	18,0	18,5	18,6	19,0	19,0	18,6	18,1	18,2	18,3	17,6	17,9	18,0	18,66
24	16,7	17,4	16,9	17,3	17,7	18,1	18,1	18,4	18,1	18,1	18,1	18,5	17,79
25	18,2	18,4	18,7	18,9	18,7	19,1	18,4	18,4	18,8	19,5	19,2	18,7	18,66
26	18,1	18,4	18,7	18,8	18,8	18,6	18,8	18,8	19,2	19,1	19,3	19,5	19,00
27	20,0	20,3	20,3	20,0	20,0	19,5	19,1	19,8	19,8	19,7	20,1	20,1	20,40
28	21,6	21,9	22,1	21,7	21,3	20,8	20,1	19,6	20,1	19,9	19,9	20,1	20,57
29	19,2	20,0	19,9	19,6	19,9	19,6	19,3	19,3	18,9	18,6	18,6	18,6	19,49
30	16,4	16,8	17,5	18,5	18,3	18,3	18,1	18,2	18,5	18,4	18,4	18,3	18,02
Moy.	14,74	15,17	15,37	15,50	15,42	15,30	15,01	15,27	15,49	15,39	15,48	15,52	15,38

Septembre 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	58,90	58,45	58,10	57,90	57,81	57,92	57,93	58,08	58,39	59,07	59,14	58,73
2	59,10	58,95	58,55	58,50	58,54	59,09	59,29	59,32	59,64	59,65	59,88	59,82
3	59,00	58,40	58,10	57,90	57,90	57,96	58,03	58,74	58,94	58,84	58,74	58,43
4	58,25	58,00	57,60	57,60	57,67	57,81	57,98	58,23	58,27	58,33	58,09	57,61
5	56,15	55,80	55,20	55,10	54,91	54,65	54.73	55,04	55,20	55,40	55,65	55,66
6	56,00	55,80	55,75	55,70	55,62	55,72	55,95	56,38	56,46	56,75	56,53	56,24
7	57,05	57,00	56,60	56,50	56,26	56,73	57,21	57,60	57,80	58,10	58,13	58,02
8	59,10	59,10	58,90	58,60	58,36	58,78	59,02	59,48	59,65	59,99	59,97	59,79
9	60,30	60,10	59,95	59,90	59,78	59,69	59,79	59,75	60,05	60,05	60,08	60,13
10	58,25	58,00	57,90	57,35	57,25	56,99	57,17	57,33	57,50	57,62	57,23	56,86
11	54,10	53,60	53,50	53,30	53,17	53,08	53,38	53,59	53,96	53,90	53,78	53,60
12	54,35	54,10	53,90	53,90	54,29	54,62	55,30	56,06	56,45	56,92	57,18	57,36
13	60,90	60,30	60,00	60,05	60,13	60,37	60,86	61,64	61,66	62,05	61,65	61,36
14	61,50	61,40	61,00	60,60	60,86	61,25	61,46	61,88	62,12	62,56	62,46	62,33
15	62,20	62,20	62,00	61,60	61,71	61,96	62,32	62,58	62,85	63,30	63,55	63,40
16	61,60	61,55	61,40	61,10	61,06	61,33	61,43	61,51	61,70	61,85	61,71	61,27
17	59,55	59,35	58,50	58,60	58,34	58,34	58,45	58,81	58.79	59,01	59,09	58,89
18	59,60	59,45	59,10	58,90	58,81	58,86	59,16	59,27	59,69	59,77	59,88	59,63
19	58,40	58,00	57,80	57,60	57,64	57,55	57,49	57,59	58,16	58,32	58,43	59,50
20	59,85	59,70	59,70	59,80	60,12	60,47	60,68	60,93	60,90	61,52	61,68	61,51
21	61,50	61,40	61,40	61,05	61,51	61,62	62,24	61,76	62,66	62,81	63,04	62,76
22	62,70	62,80	62,90	62,90	63,17	63,68	63,99	64,31	64,65	64,73	64,80	64,54
23	65,15	65,05	64,55	64,50	64,54	64,74	65,30	65,75	66,12	66,16	66,32	65,79
24	66,00	65,85	65,80	65,60	65,79	66,01	66,35	66,75	67,01	67,25	67,35	67,30
25	66,20	66,10	66,00	65,60	65,74	66,00	66,21	66,57	66,72	67,13	66,80	66,47
26	65,55	65,40	65,00	64,80	64,92	65,19	65,75	66,16	66,46	66,57	66,42	66,25
27	66,60	66,50	66,40	66,10	66,26	66,28	66,40	66,58	66,89	67,06	66,75	66,29
28	65,80	66,00	65,70	65,60	65,32	65,37	65,46	66,11	66,20	66,36	66,34	65,84
39	64,60	64,35	64,20	63,55	63,24	63,26	63,41	63,51	63,72	63,72	63,58	63,10
30	61,30	61,00	60,45	60,10	60,15	60,25	60,57	60,47	60,97	61,89	62,09	62,23
Moy.	60,65	60,46	60,20	60,02	60,03	60,18	60,44	60,73	60,99	61,22	61,21	61,02

1er minimum ... 760,99 à 3h 20m m.
1er maximum ... 761,26 à 9. 30
2me minimum ... 759,65 à 3. 20 s.
2me maximum ... 761,16 à 9. 20

Oscillation semi-diurne du jour .... 1,61 mm
Oscillation semi-diurne de la nuit ... 1,16
Oscillation diurne 1,38

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	58,36	58,02	57,55	56,88	57,43	57,46	58,01	59,90	59,45	59,81	60,20	60,10	58.48
2	59,50	58,91	58,45	57,97	58,07	57,89	58,65	58,47	58.65	58.73	59,40	59,10	58,90
3	57,25	57,77	57,44	56,89	56,82	57,89	57,90	57,85	58,50	58,55	58,45	58,10	58,10
4	57.15	56,54	56,20	56,43	55.88	55,58	55,49	55,60	56,00	56,39	56,35	56,40	57,06
5	55,32	54,98	54,76	54,54	54,48	54,55	54,77	54,92	55,15	55,76	56,05	56,10	55.20
6	56,15	55,81	55,44	55,08	55,08	55,36	55,89	55,44	56,30	56,81	57,00	57,10	55,99
7	57,69	57,35	57,16	57,06	57,15	57,15	57,43	57,80	58,30	59,18	59,40	59,45	57,59
8	59,62	59,09	59,06	58,86	58,97	59,14	59,43	59,76	60,19	60,62	60,45	60,40	59,48
9	59,75	59,35	58,92	58,58	58,33	58,23	58,31	58,18	58,40	58,64	58,70	58,55	59,31
10	56,39	55,66	55,12	54,67	54,56	54,80	54,44	54,57	54,80	55,04	54,90	54,69	56,21
11	53,08	52,58	52,33	51,97	51,87	52,55	52,76	53,25	53,90	54,27	54,50	54,60	53,39
12	57,36	57,33	57,43	57,49	57,67	58,10	58,55	59,36	60,05	60,69	60,55	61,00	57,08
13	62,05	60,82	60,29	60,19	60,06	60,29	60,63	60,85	61,30	61,91	61,70	61,60	60,95
14	61,81	61,76	61,50	61,31	61,31	61,79	61,77	61,92	62,40	62,83	62,50	62,30	61,78
15	62,95	62,40	61,75	61,79	62,00	62,00	62,40	62,44	62,40	62,27	62,05	62,05	62,31
16	60,91	60,32	59,65	59,57	59,52	59,90	60,01	60,17	60,05	60,30	60,00	59,90	60,74
17	58,54	57,88	57,72	57,06	57,73	57,92	58,30	58,79	59,20	59,57	59,70	59,70	58,68
18	59,24	58,33	57,91	57,43	57,41	57,81	58,05	58,14	58,70	58,96	58,90	58,50	58,81
19	58,22	58,12	58,16	57,92	58,02	58,35	58,67	59,13	59,60	60,09	60,05	59,90	58,45
20	61,19	60,56	60,25	60,17	60,27	60,48	60,70	61,31	61,50	61,70	61,70	61,50	60,76
21	62,33	62,22	61,68	61,66	61,65	61,66	62,11	62,45	62,60	62,99	63,05	62,90	62,12
22	64,16	64,15	63,93	63,72	63,95	64,10	64,50	64,80	65,05	65,33	65,40	65,10	64,14
23	65,40	65,07	64,91	64,54	64,69	64,87	64,86	65,43	65,90	66,20	66,05	65,90	65,33
24	66,60	65,89	65,62	65,80	66,09	66,05	66,09	66,32	66,70	66,82	66,80	66,60	66,35
25	65,83	65,18	64,81	64,70	64,69	64,99	65,13	65,54	66,05	65,99	66,00	65,95	65,85
26	65,99	65,58	65,21	65,29	65,46	65,63	65,90	66,27	66,55	67,01	67,00	66,80	65,88
27	65,99	65,31	64,79	64,65	64,67	64,90	65,08	55,56	65,90	66,36	66,05	66,15	65,98
28	65,43	64,64	64,47	64,40	64,33	64,57	64,60	64,68	65,60	65,21	65,39	65,10	65,33
29	62,61	62,00	61,52	61,09	60,98	60,90	60,99	61,26	61,60	61,83	61,60	61,45	62,59
30	61,97	61,54	61,60	61,01	62,22	62,65	62,77	63,00	63,40	63,72	63,70	63,60	61,81
Moy.	60,63	60,17	59,86	59,67	59,71	59,92	60,10	60,41	60,79	61,12	61,12	61,02	760,40

SEPTEMBRE 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	26°,1	26°,0	25°,7	25°,7	25°,6	25°,1	25°,0	27°,3	29°,0	30°,2	31°,5	32°,1	
2	23,8	23,7	23,5	23,3	23,2	23,0	22,9	25,0	27,5	29,0	30,7	31,4	
3	26,2	26,1	26,1	25,9	25,7	25,3	25,2	26,3	28,2	29,1	30,5	31,0	
4	25,1	25,0	24,7	25,2	25,1	25,1	22,7	27,1	29,3	30,7	31,3	32,8	
5	25,9	25,9	25,9	25,6	25,3	24,8	25,1	26,4	28,3	29,4	30,2	30,9	
6	25,5	25,3	25,1	25,0	24,8	24,5	24,5	26,7	27,8	28,6	29,6	30,3	
7	25,6	25,6	25,3	25,1	25,1	24,5	24,4	26,8	28,5	30,1	30,9	21,7	
8	26,0	25,8	25,9	25,9	25,6	25,5	25,5	26,7	27,4	28,6	29,4	30,5	
9	26,0	25,1	24,7	24,6	24,1	23,8	24,0	25,0	26,1	26,6	26,9	28,1	
10	24,4	24,0	23,7	23,0	22,7	22,4	23,0	24,8	26,3	26,9	27,5	26,0	
11	23,8	23,9	24,0	24,4	24,4	24,4	24,4	25,0	26,6	27,3	29,0	29,3	
12	22,2	22,3	22,0	21,8	21,8	21,7	21,7	23,2	24,4	25,2	25,6	26,0	
13	18,6	17,7	17,5	17,5	16,9	17,6	18,0	19,9	22,7	23,8	24,6	25,7	
14	19,0	19,4	19,4	20,0	19,9	19,2	20,3	21,5	23,2	25,2	25,9	26,6	
15	20,2	20,3	20,3	20,8	21,2	21,5	21,5	22,7	24,7	26,2	26,1	27,0	
16	22,5	22,7	22,1	21,8	22,4	22,4	22,7	24,3	25,9	26,7	27,9	28,3	
17	24,3	24,3	24,7	24,5	24,3	24,0	23,8	24,7	25,8	26,6	26,9	27,1	
18	21,8	20,5	19,7	18,5	17,8	18,0	18,8	19,7	21,2	24,0	24,6	25,6	
19	19,2	18,7	19,3	19,8	20,1	20,2	20,4	20,9	21,1	20,8	20,2	19,9	
20	17,4	17,6	17,8	17,6	17,6	17,5	17,4	18,1	20,0	22,2	22,8	23,8	
21	18,7	18,6	18,6	18,5	18,2	18,3	18,1	18,3	19,2	21,0	22,3	23,8	
22	18,7	18,8	18,9	18,9	18,6	18,5	18,6	19,2	22,2	23,2	23,7	24,8	
23	19,2	19,0	18,8	18,6	18,3	18,0	18,4	18,9	20,3	22,8	23,8	24,4	
24	19,8	19,7	19,2	19,0	18,6	19,2	19,2	20,3	23,3	24,5	24,6	24,6	
25	17,5	17,7	18,5	18,3	18,5	19,0	19,0	19,7	22,0	22,3	24,4	25,7	
26	18,6	18,5	18,6	18,5	18,6	18,5	18,5	19,2	20,9	22,0	23,5	23,2	
27	15,7	15,4	14,8	15,3	14,9	15,1	15,2	17,5	20,4	22,0	23,4	24,4	
28	15,9	15,7	15,7	16,7	16,4	16,0	16,0	17,9	20,8	22,3	23,5	24,1	
29	19,0	18,9	19,2	19,2	19,4	19,3	19,0	20,1	22,3	24,1	24,8	25,5	
30	20,5	20,0	20,0	19,9	19,8	19,8	19,8	19,9	20,0	18,6	20,1	20,8	
Moy.	21,55	21,41	21,32	21,30	21,16	21,07	21,10	22,43	24,18	25,36	26,20	26,85	

Minimum absolu ..... 14°,8 le 27 à 2 h. m.
Maximum absolu ..... 33,1 le 7 à 3 h. s.
Journée la moins chaude : ..... (19,1) le 27
Journée la plus chaude : ..... (28,6) le 7

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	32°,5	32°,5	31°,4	31°,7	31°,5	29°,6	28°,3	23°,2	23°,3	23°,6	23°,5	22°,7	27°,67
2	31,9	32,2	32,4	32,2	31,7	30,8	29,1	28,0	27,8	26,7	26,6	26,3	27,61
3	32,0	32,8	33,3	33,5	33,5	29,0	26,1	26,3	25,9	25,9	25,7	25,6	28,13
4	34,0	32,0	29,6	25,6	26,1	28,4	27,9	26,9	26,1	25,9	26,0	26,0	27,42
5	31,9	32,5	33,0	33,0	31,5	30,4	28,5	27,3	27,0	26,1	25,7	25,6	28,17
6	30,4	30,8	30,7	30,6	30,2	29,3	27,4	26,8	26,7	25,9	25,7	25,8	27,42
7	32,5	32,9	32,9	33,1	32,8	31,5	29,8	28,4	27,6	27,6	27,3	26,3	28,60
8	30,3	29,9	28,7	29,0	28,4	28,1	26,9	26,1	25,5	25,8	25,7	25,8	27,55
9	28,5	29,1	28,9	28,4	29,0	28,9	26,7	25,6	25,6	24,7	25,0	24,4	26,20
10	26,8	26,7	28,0	28,2	27,4	26,6	25,6	25,0	24,6	24,3	24,0	23,8	25,23
11	29,2	29,4	29,4	29,6	29,0	28,0	26,4	25,1	24,5	23,7	23,3	22,4	26,10
12	25,6	26,1	26,1	25,8	24,8	23,7	22,5	21,2	20,3	19,9	18,9	18,5	22,97
13	25,9	26,7	20,1	26,2	25,2	23,9	22,8	21,8	21,2	20,6	19,9	19,2	21,64
14	26,8	25,8	26,1	25,9	25,8	25,2	22,7	21,2	20,4	20,5	20,5	20,1	22,52
15	27,1	27,1	27,3	27,4	26,9	26,4	25,0	24,0	23,5	23,4	22,9	22,4	24,00
16	27,9	28,7	29,0	28,9	27,4	27,3	25,8	25,3	25,2	24,6	24,4	24,3	25,35
17	27,0	26,6	27,1	26,3	24,7	24,4	23,5	22,8	22,4	22,7	22,3	22,2	24,73
18	25,7	25,6	26,1	25,8	25,3	24,1	22,3	20,8	20,3	20,3	20,3	19,9	21,95
19	19,5	19,2	16,9	17,5	17,4	17,5	17,6	17,7	17,6	17,5	17,4	17,1	18,90
20	23,9	24,8	24,8	24,4	23,7	22,9	21,2	20,3	19,0	19,0	19,2	18,8	20,49
21	24,1	24,1	24,6	25,0	24,6	24,4	21,5	20,0	19,7	19,4	19,0	19,2	20,80
22	25,0	25,2	24,6	25,1	24,3	22,5	21,0	20,3	19,8	19,2	19,2	18,9	21,22
23	25,6	26,8	26,8	26,4	27,6	24,1	22,2	21,2	20,9	20,3	20,0	19,9	21,76
24	23,9	24,0	25,0	24,1	23,2	21,3	21,1	20,5	19,2	19,2	19,2	18,7	21,30
25	26,7	26,1	26,7	26,1	24,5	22,8	21,2	20,5	20,0	19,5	19,2	18,9	21,45
26	23,6	23,8	23,8	22,7	22,4	21,5	19,5	18,6	18,0	16,6	16,0	15,8	20,04
27	24,0	23,9	24,6	22,9	23,5	22,1	18,9	17,4	16,9	16,4	16,7	16,4	19,10
28	24,4	24,5	24,8	24,5	23,8	22,1	20,4	19,9	19,5	19,9	19,5	19,2	20,15
29	26,1	26,1	25,8	24,6	24,1	23,3	21,6	21,2	20,0	20,4	20,4	20,4	21,87
30	22,4	22,8	23,6	21,5	21,5	20,6	20,2	19,7	18,8	18,6	18,2	17,8	20,18
Moy.	27,21	27,29	27,25	26,85	26,39	25,33	23,79	22,77	22,24	21,94	21,72	21,45	23,67

SEPTEMBRE 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	21,3	20,6	20,5	20,0	19,5	19,7	19,4	20,2	20,5	20,8	21,2	21,8	
2	18,7	18,8	18,2	17,7	17,8	17,9	18,0	19,2	21,5	21,6	21,2	22,0	
3	20,7	20,3	20,3	20,5	20,0	19,4	19,7	20,1	20,2	20,2	21,0	20,8	
4	19,8	19,9	19,6	20,3	20,1	20,0	21,4	22,0	21,2	21,9	21,6	22,3	
5	20,5	20,3	19,8	19,5	19,3	19,5	19,2	19,9	20,2	19,8	20,0	20,7	
6	20,0	20,0	19,1	18,9	19,0	18,4	18,6	21,2	21,8	21,6	20,1	20,1	
7	19,7	19,9	19,7	19,8	19,4	19,4	19,5	20,6	20,5	21,3	21,8	22,0	
8	20,4	20,4	20,5	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7	21,2	19,6	20,6	20,2	
9	20,2	19,3	19,3	19,4	18,8	18,8	18,8	18,8	19,3	19,8	21,2	22,3	
10	17,7	17,6	17,2	17,0	16,6	16,9	17,2	19,0	18,8	19,0	19,2	20,4	
11	18,5	18,9	19,2	19,3	19,5	19,3	19,3	19,6	19,1	19,2	18,8	18,0	
12	16,8	16,9	16,4	16,3	16,3	16,2	16,6	17,2	18,0	16,7	15,7	15,6	
13	11,3	11,0	11,0	10,9	11,1	11,1	11,6	11,9	12,0	11,3	10,3	8,9	
14	12,5	12,0	12,3	11,9	12,1	12,4	12,7	14,9	14,1	13,2	12,9	12,3	
15	12,4	13,0	13,2	13,9	14,2	14,5	14,2	15,0	15,6	14,2	14,6	15,0	
16	16,1	16,0	15,9	16,0	15,5	15,8	16,1	16,8	16,9	16,9	16,7	16,5	
17	18,8	19,0	19,2	19,3	18,3	18,4	18,1	18,9	19,7	19,7	19,5	18,3	
18	15,6	13,6	12,9	13,4	13,8	13,6	14,0	14,2	12,9	10,7	10,5	10,9	
19	12,1	12,0	11,9	12,0	12,5	12,7	12,2	12,3	12,9	12,2	11,2	10,4	
20	12,1	12,7	12,8	12,9	12,7	12,6	12,3	12,8	13,9	11,9	11,8	11,6	
21	11,7	12,3	12,6	13,1	14,1	13,9	13,7	13,4	13,4	12,5	10,9	11,0	
22	13,1	13,7	14,0	13,3	12,6	12,5	12,3	12,1	13,1	11,1	10,9	10,6	
23	12,1	12,3	11,8	12,4	12,4	13,0	12,7	13,0	13,1	12,9	11,2	10,5	
24	14,1	13,6	13,3	13,1	13,2	12,0	12,0	13,8	12,6	12,0	11,8	11,5	
25	11,3	10,5	9,9	10,3	9,9	9,9	9,9	11,6	11,8	11,7	10,7	10,8	
26	11,2	11,1	11,0	11,1	11,4	11,7	12,2	12,2	11,4	10,2	9,4	7,9	
27	9,2	9,0	9,1	8,9	8,8	8,5	8,5	9,5	10,5	9,3	9,2	9,1	
28	9,5	9,4	9,2	8,7	8,7	8,8	9,1	10,7	11,8	10,2	9,4	10,2	
29	11,0	11,1	11,3	11,5	11,5	11,8	12,2	12,6	12,8	12,3	11,8	12,0	
30	15,6	14,9	14,9	14,8	14,9	14,7	14,9	14,7	14,8	13,9	13,2	12,8	
Moy.	13,47	15,34	15,20	15,22	15,15	15,14	15,24	15,96	16,14	15,56	15,28	15,25	

Minimum ..... mm 7,4 le 26, à 2h. s.
Maximum ..... 23,3 le 3, à 4 s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	21,6	21,6	20,3	20,1	20,3	21,4	20,7	17,6	18,4	18,2	18,5	18,6	20,12
2	21,9	22,3	21,9	21,4	20,3	21,2	22,3	22,0	21,5	21,4	20,8	21,0	20,43
3	21,9	21,6	22,0	22,9	23,3	19,9	19,2	20,0	20,3	20,3	19,6	19,3	20,56
4	21,6	22,2	21,7	17,2	17,3	19,3	21,1	21,0	20,7	20,7	20,6	20,6	20,55
5	21,5	22,2	21,7	21,3	22,2	20,4	20,6	20,4	20,6	20,7	20,5	19,9	20,45
6	19,4	19,4	19,3	19,7	20,3	20,0	18,8	18,8	19,8	19,7	19,9	19,7	10,73
7	21,5	20,3	20,4	19,5	20,3	20,3	21,7	22,2	22,3	21,4	21,6	20,6	20,65
8	19,5	19,4	20,2	19,7	20,0	19,6	19,5	20,1	20,2	19,7	19,8	19,9	20,15
9	22,0	21,5	19,1	18,7	18,3	18,0	18,4	18,7	18,2	18,1	17,2	17,8	19,25
10	20,8	21,6	20,2	20,4	19,9	19,8	18,6	19,0	19,4	19,5	18,5	18,8	18,88
11	19,1	18,3	17,9	17,8	17,9	18,0	18,0	17,2	17,4	17,2	16,9	16,9	18,39
12	16,4	14,0	13,8	11,9	12,7	12,6	12,1	11,9	11,5	11,8	11,9	11,7	14,62
13	9,9	10,6	10,7	10,8	10,5	11,1	11,5	12,2	12,5	12,8	12,8	12,7	11,31
14	12,2	12,7	12,6	12,7	12,8	12,6	13,0	12,6	12,6	12,6	12,2	12,2	12,65
15	15,4	15,4	15,4	15,4	15,5	15,8	15,6	15,9	15,9	16,0	16,0	16,1	14,90
16	16,6	16,9	17,4	17,3	17,5	18,2	18,5	18,6	18,2	18,1	18,5	18,3	17,05
17	18,0	18,5	18,3	17,4	17,6	17,7	16,8	16,4	15,8	14,7	15,0	16,4	17,91
18	11,0	10,5	10,8	10,8	10,3	10,2	11,0	11,6	11,3	12,2	12,0	11,5	12,05
19	10,7	10,9	12,2	12,9	12,8	12,6	12,5	12,7	12,7	12,4	12,1	11,9	12,12
20	12,0	11,1	11,8	11,9	11,5	11,5	11,5	11,7	12,1	12,1	11,7	11,8	12,10
21	12,3	12,3	11,9	11,6	11,7	11,0	11,7	11,9	12,9	13,0	12,9	12,6	12,43
22	13,4	11,7	12,0	11,4	10,3	11,5	12,0	11,8	12,3	12,0	12,4	14,0	12,17
23	10,1	8,0	8,1	10,5	9,9	12,0	12,6	13,0	13,3	14,5	13,7	13,7	11,95
24	11,3	10,8	9,3	9,1	9,7	10,5	10,7	10,8	10,9	10,6	10,2	10,5	11,56
25	9,3	10,1	9,1	9,8	9,9	10,3	11,1	11,4	11,7	11,5	11,7	11,4	10,65
26	7,7	7,7	7,4	8,0	8,5	9,1	9,4	9,3	8,9	9,7	9,7	9,4	9,32
27	9,2	9,2	9,6	8,5	8,1	8,6	9,3	9,8	9,7	10,1	9,6	9,4	9,20
28	9,9	9,9	10,1	9,1	9,4	10,1	10,6	10,6	10,7	10,8	10,9	11,1	9,92
29	12,2	12,2	11,9	12,2	13,0	13,3	14,3	14,8	15,7	15,4	16,5	15,6	12,63
30	11,8	11,3	11,2	12,4	12,6	12,4	11,7	11,6	11,9	12,4	12,8	12,4	13,27
Moy.	15,27	15,14	14,93	14,75	14,81	14,97	15,16	15,19	15,31	15,30	15,18	15,19	15,26

SEPTEMBRE 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	85	83	84	82	80	83	82	77	68	65	61	61
2	86	86	85	84	84	85	87	81	79	73	65	64
3	82	81	81	83	82	81	82	80	72	67	65	59
4	83	84	85	85	85	85	80	73	65	61	59	56
5	83	82	80	80	81	84	81	78	71	64	62	62
6	83	84	81	80	81	80	81	82	78	75	64	62
7	81	82	83	83	82	85	86	79	71	67	65	63
8	82	83	83	83	84	85	85	80	78	63	67	62
9	81	81	83	84	84	85	85	83	77	76	75	71
10	78	79	79	82	82	83	83	81	73	73	71	82
11	85	86	87	85	86	85	85	83	74	71	63	59
12	84	84	83	84	81	84	86	82	79	70	61	62
13	74	74	75	74	78	75	76	69	58	51	45	40
14	76	72	74	68	70	75	72	78	67	55	52	47
15	70	73	74	76	76	76	75	73	65	56	58	57
16	80	78	80	82	77	79	79	74	68	65	60	57
17	83	84	82	84	81	83	82	81	80	76	74	69
18	80	76	75	85	91	89	86	83	68	48	46	44
19	72	75	71	70	72	72	68	60	69	66	62	59
20	82	84	84	85	84	84	83	82	80	60	57	52
21	73	77	79	83	90	89	89	86	81	67	54	50
22	82	85	86	82	79	78	77	74	66	52	50	46
23	74	74	73	77	79	84	81	80	74	62	51	46
24	82	79	80	80	83	72	72	73	59	53	50	49
25	77	71	62	66	62	61	61	67	60	59	47	44
26	71	71	69	71	71	74	77	74	62	51	43	37
27	69	68	72	68	69	66	66	64	58	47	43	39
28	70	70	69	62	62	65	67	71	60	51	43	45
29	67	69	69	69	69	71	74	72	64	54	51	49
30	88	86	86	85	87	85	87	84	84	87	56	70
Moy.	78,8	78,7	78,5	78,7	79,2	79,4	79,2	77,3	70,3	62,8	58,1	55,4

Minimum ..... 31 le 23 à 1h. s.
Maximum ..... 90 le 26 à 8h. s.
Journées la moins humides (57) le 28
Journée la plus humide (79) le 10

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	60	60	59	58	59	69	72	83	86	84	85	85	73,8
2	62	62	61	60	58	64	75	70	77	83	80	83	75,1
3	61	59	58	59	60	67	76	79	82	82	80	79	73,2
4	59	63	70	73	69	67	76	79	83	84	83	83	74,6
5	61	63	58	57	64	70	71	76	78	83	84	82	73,1
6	60	59	59	60	63	66	69	71	81	80	81	80	73,3
7	69	55	56	52	55	59	70	77	81	78	80	81	72,1
8	61	62	65	66	69	69	74	80	84	80	81	81	75,4
9	65	63	64	65	61	64	70	77	75	78	53	79	75,2
10	79	83	72	71	74	76	76	81	84	86	79	86	78,9
11	63	60	59	58	60	64	70	73	76	79	80	84	74,0
12	76	63	45	48	58	57	60	69	64	67	73	74	69,9
13	40	40	42	42	41	50	55	63	67	70	74	76	60,5
14	47	52	50	51	51	52	63	67	70	67	68	69	63,0
15	58	58	57	57	59	62	66	70	74	75	77	80	67,6
16	59	57	59	59	64	67	74	77	77	79	81	81	71,4
17	65	71	69	69	76	78	78	80	79	72	75	82	77,2
18	44	43	42	43	43	45	54	63	62	68	68	66	63,0
19	62	65	85	87	87	84	83	84	84	83	82	82	74,6
20	50	47	48	52	52	55	61	66	74	74	71	73	69,5
21	54	54	52	49	51	48	60	68	75	77	79	76	69,2
22	48	49	52	49	45	50	64	67	72	73	75	86	66,3
23	41	31	32	41	36	53	63	69	72	81	79	79	63,8
24	51	49	39	41	45	54	57	59	65	63	62	66	62,0
25	36	36	36	39	42	50	59	63	67	69	71	71	57,3
26	35	35	34	39	42	47	55	58	58	69	71	70	57,7
27	39	41	46	41	38	43	57	67	68	73	68	67	57,4
28	43	43	44	39	43	51	58	61	62	62	64	67	57,2
29	48	48	48	52	57	62	75	79	90	87	88	88	66,7
30	59	55	53	65	66	67	66	68	74	77	81	81	75,7
Moy.	54,6	54,2	53,9	54,7	56,2	60,5	66,9	71,5	74,7	76,1	76,4	77,9	68,9

Septembre 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.	Remarques.
1	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	Ks ...	1 ,, ...	Ks W	2 C S	K = Cirrus (panaché.)
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	3 ,, ...	Ks ...	1 ,, ...	Ks W	4 C SSW	Ks = Cirro-stratus.
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	8 ,, ...	K NNW	8 ,, ...	K ...	6 ,, ...	Ac = Alto-cumulus.
4	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 ,, ...	K ...	3 ,, ...	K ...	6 C S	Cs = Cumulo-stratus.
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	7 ,, ...	K NE	7 ,, ...	K ...	6 ,, ...	C = Cumulus.
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C S	Cn = Cumulo-nimbus.
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	3 C SW	Ni = Nimbus.
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	7 C E	,, ...	7 {Cc SE / Cn E	Br = Brume élevée.
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ks SW	7 C {E / NNE}	,, ...	10 Ni NE	br = Brume au sol.
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	K WSW	6 C ENE	,, ...	10 Ni ENE	bd = Brouillard.
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	K S	6 C N	K ...	7 C NNE	
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ac NW	10 ,, ...	,, ...	10 Cn N	
13	,, ...	... ,, ...	Ac WSW	4 ,, ...	Ac WSW	9 ,, ...	,, ...	5 C N	
14	,, ...	... ,, ...	Ac W	4 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ks W	6 C E	
15	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	7 C ESE	
16	,, ...	... ,, ...	K N	3 ,, ...	K ...	3 ,, ...	Ks ...	9 C SE	**Moyenne nébulosité.**
17	,, ...	... ,, ...	Br Ac W	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni WNW	
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ks W	1 ,, ...	,, ...	4 C var.	1ère décade 4,9
19	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac WSW	10 ,, ...	Ac WSW	10 Cn NNE	2me ,, ... 6,9
20	,, ...	... ,, ...	Ks Ac W	8 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	Ac W	10 Cn ...	3me ,, ... 7,7
21	,, ...	... ,, ...	Br—Ac	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	
22	,, ...	... ,, ...	Ac W	8 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	
23	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac WNW	8 ,, ...	
24	,, ...	... ,, ...	Ac NW	10 ,, ...	Ac W	6 ,, ...	Ks ...	6 C NE	
25	,, ...	... ,, ...	Ac WNW	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	
26	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	Ac W	5 ,, ...	
28	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ks W	3 ,, ...	,, ...	1 C ...	
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ks Ac SW	10 Cn SE	Ac S	10 C SSE	
30	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac W	10 Ni NW	,, ...	10 Ni NE	
Moy.	(6,0)		5,3		6,5		7,1		

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	K NW	3 ,, ...	Ks K NNW	6 ,, ...	,, ...	10 Ni ESE	,, ...	10 Ni ...	4,7
2	Ks ...	2 C S	Ks ...	3 ,, ...	K ...	4 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,4
3	K ...	3 ,, ...	K ...	6 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	7,3
4	,, ...	9 C ...	K NE Ac W	6 ,, ...	K ...	4 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	5,1
5	K ...	5 C SW	Ks NNW	6 C SSW	K ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,9
6	,, ...	2 C S	,, ...	4 C SSE	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,1
7	,, ...	4 C N	,, ...	6 C var.	,, ...	3 C ...	,, ...	5 Cn ...	3,0
8	,, ...	8 {Cc SSE / Cn NE	,, ...	7 C NNE	,, ...	9 Cn ENE	,, ...	7 Cn ENE	6,4
9	K WSW	7 C E	K ...	6 C NE	Ac ...	2 ,, ...	K ...	6 C ...	6,9
10	Ks ...	10 Ni NE	,, ...	10 Cn NE	Ac ...	10 Ni NE	Br—Ks	3 ,, ...	7,1
11	K ...	9 C N	K S	6 C N	K ...	2 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,4
12	,, ...	10 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	Ac WSW	2 ,, ...	Ks WSW	2 ,, ...	5,9
13	,, ...	7 C N	Ac W	8 C ...	Ac W	8 ,, ...	Ks W	3 ,, ...	6,3
14	Ac W	9 C E	Ac W	7 ,, ...	Ac W	2 ,, ...	Ac W	9 C E	6,6
15	Ks ...	7 C ESE	,, ...	6 C E	Ac ...	2 ,, ...	K Ks N	6 ,, ...	6,9
16	K NNW	8 C S	K Ks W	7 C SSE	Br-K ...	10 ,, ...	Ac WNW	9 ,, ...	7,0
17	,, ...	10 Ni W	Ac ...	10 Ni NNW	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 C N	10,0
18	,, ...	4 C NE	Ks W	5 C ENE	Ac WNW	3 ,, ...	,, ...	7 C NE	3,4
19	Ac ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
20	Ks W	7 C ENE	Ac W	6 ,, ...	Ac ...	9 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	8,1
21	Ac ...	9 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,4
22	Ks Ac W	6 ,, ...	Ks Ac W	9 ,, ...	Ac W	8 ,, ...	,, ...	7 ,, ...	8,1
23	Ks WSW	6 ,, ...	Ks Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	9,0
24	Ks W	2 C NE	Ks ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	7,7
25	Ks Ac W	8 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	9,7
26	Br ...	10 ,, ...	Br Ac W	10 ,, ...	,, ...	6 ,, ...	,, ...	4 ,, ...	8,6
27	Ac W	5 ,, ...	,, ...	1 C ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,7
28	,, ...	2 C ...	,, ...	2 ,, ...	,, ...	5 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	3,1
29	Ac WSW	10 C SSE	Br Ks W	10 Cn ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
30	Ks ...	10 ,, ...	Ac W	10 Cn NNE	Ac WSW	9 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,9
Moy.	6,7		7,0		6,4		6,4		6,4

SEPTEMBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SSE 9,0	SSE 8,2	SSE 12,1	SSE 11,0	SSE 8,0	SSE 6,0
2	S 4,0	S 5,6	S 5,9	SW 8,6	SW 1,0	Calme 0,0
3	S 14,2	SSE 17,7	S 15,0	S 7,1	S 8,4	S 10,9
4	WSW 2,2	WSW 2,0	WSW 2,7	N 3,4	N 3,8	N 3,0
5	SSE 14,2	SSE 15,0	S 14,7	S 13,9	S 10,3	S 12,4
6	SE 13,0	SSE 14,0	SSE 16,0	SSE 17,7	SSE 16,5	SSE 14,0
7	SSE 16,4	S 15,4	SSE 15,3	S 16,6	S 12,2	SSW 2,0
8	NNE 11,1	NNE 10,2	NNE 8,4	NNE 9,2	NNE 7,3	NNE 5,8
9	SE 6,0	SSE 1,9	SSE 2,6	E 3,3	N 6,8	N 6,0
10	NE 8,0	NE 7,6	NE 5,9	NE 6,0	NNE 6,4	N 8,8
11	NNW 9,9	N 6,6	N 7,6	N 7,9	N 9,4	N 8,8
12	NNW 7,1	NNW 6,0	NNW 5,7	NNW 6,8	NW 7,7	NW 6,3
13	N 7,7	N 6,5	N 4,5	N 6,3	N 4,6	N 5,9
14	NE 5,7	NE 1,9	NE 3,9	NE 4,7	NE 2,0	NE 5,3
15	ENE 5,5	ENE 4,3	ENE 4,8	ENE 5,5	ENE 4,5	ENE 4,7
16	ESE 12,0	ESE 12,3	ESE 9,1	ESE 12,7	ESE 15,3	ESE 13,2
17	SE 9,1	SE 11,6	SSE 10,0	S 6,2	S 7,1	S 5,2
18	NNW 6,4	NNW 6,6	NNW 6,7	NNW 6,0	NNW 6,5	NNW 7,0
19	NE 4,6	NE 5,1	N 6,6	N 6,6	N 5,7	N 6,8
20	WNW 3,2	NW 12,4	NW 9,7	WNW 9,2	WNW 8,3	NW 9,2
21	NE 3,5	NNE 4,3	NNE 4,2	NNE 1,6	NNE 2,2	NNE 5,5
22	NW 3,3	NW 4,9	NW 6,2	NNW 5,1	N 5,8	N 5,6
23	E 2,9	E 1,1	E 1,1	E 1,5	E 1,5	E 1,0
24	Calme 0,0	S 1,0	S 1,1	S 1,0	S 2,6	S 4,2
25	ENE 2,5	ENE 3,4	ENE 2,8	ENE 4,3	ENE 3,8	ENE 3,8
26	N 3,0	N 3,4	N 5,0	N 4,9	N 5,8	N 5,3
27	NNE 3,5	NNE 5,3	NNE 3,9	NNE 3,6	NNE 4,2	NNE 5,2
28	ESE 10,1	ESE 10,3	ESE 8,2	ESE 8,0	ESE 6,2	ESE 6,6
29	ESE 13,2	ESE 10,2	ESE 10,4	SE 12,0	ESE 11,0	ESE 8,6
30	W 7,9	WNW 8,9	WNW 10,0	WNW 12,0	WNW 7,7	WNW 7,5

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 14,9	S 13,2	S 15,3	SSE 18,5	SSE 12,9	SSE 8,6
2	S 9,2	SSW 9,7	S 8,2	SSE 15,4	SSE 13,2	SSE 11,0
3	SW 14,3	SW 11,2	WSW 8,1	SW 5,4	SW 5,0	W 20,0
4	S 5,7	NE 13,6	E 16,2	WNW 6,6	W 6,8	SE 13,5
5	SSW 8,0	SSW 5,8	S 6,0	SSE 11,2	SSE 10,4	SSE 11,7
6	S 21,0	S 18,7	SSE 23,5	SSE 23,5	SE 24,3	SE 19,8
7	SW 7,4	WSW 5,3	WNW 6,8	NW 9,0	NNE 6,8	NNE 6,5
8	NE 19,0	ENE 18,0	NE 20,0	NE 19,5	NE 20,0	NE 17,6
9	E 23,0	ENE 22,0	ENE 16,2	ENE 18,2	ENE 17,1	ENE 15,6
10	NE 18,8	NE 16,3	NE 17,3	NE 19,9	ENE 23,0	NE 15,4
11	N 17,5	N 15,5	N 19,3	N 17,1	N 16,6	NNE 13,5
12	N 23,0	N 20,8	N 19,0	N 18,8	N 18,7	N 11,2
13	NNE 7,9	NNE 9,3	NE 9,5	N 10,7	NNE 9,3	NE 8,8
14	E 17,5	ENE 17,8	E 17,4	E 18,0	E 17,0	E 11,7
15	E 28,8	ESE 30,6	ESE 27,1	E 23,5	E 21,7	E 18,0
16	SE 18,9	SSE 17,6	SE 17,0	SE 18,0	SE 14,7	SE 11,1
17	NW 11,0	NW 13,8	NW 17,7	NW 15,4	NW 13,7	NNW 13,0
18	NNE 15,6	NNE 16,2	NE 11,6	NE 12,1	NNE 10,6	NE 6,1
19	NNE 28,2	N 22,4	NNE 17,4	NNE 17,8	NNE 13,9	NNE 5,3
20	NNE 10,3	NNE 10,1	NE 9,8	NE 11,1	NE 11,7	NE 9,2
21	W 10,9	NW 9,0	WNW 10,0	N 12,2	NW 11,4	NW 6,1
22	E 13,3	NE 11,5	ENE 11,9	ENE 11,7	ENE 8,8	E 7,5
23	N 6,0	NNE 7,6	NNE 4,0	E 4,0	E 4,0	E 4,5
24	ENE 20,6	ENE 16,2	ENE 15,7	ENE 16,7	ENE 11,8	ENE 7,9
25	SE 4,3	ESE 4,2	SE 1,6	SE 4,0	E 11,3	E 6,6
26	NNE 8,7	NNE 8,3	NNE 8,4	NNE 7,0	NNE 4,8	NE 4,2
27	ESE 12,0	E 12,5	ESE 16,9	ESE 17,4	ESE 17,3	ESE 12,7
28	SE 21,4	SE 21,5	SE 22,5	SE 23,6	SE 22,1	ESE 15,0
29	SE 19,4	SE 23,4	SE 23,0	SE 17,9	SE 15,0	SE 9,7
30	SE 27,6	NNE 19,5	NNE 21,3	N 14,7	NNE 16,6	NNE 15,3

SEPTEMBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	SSE 10,5	S 11,4	S 11,0	SSW 8,5	S 10,6	S 10,1
2	Calme 0,0	SW 5,8	SSE 11,7	SSE 12,1	SSE 11,7	S 10,0
3	S 6,2	S 7,4	SSW 10,4	SW 13,0	SSW 14,5	SW 15,0
4	ESE 2,7	ESE 7,1	ESE 5,0	ESE 2,5	ESE 4,6	SSE 4,2
5	S 12,0	S 10,4	S 13,9	SSW 12,0	SSW 18,2	SSW 11,0
6	SSE 10,0	SSE 13,0	S 18,0	S 23,7	SSE 24,1	SSE 22,7
7	SSW 1,3	S 8,0	S 12,3	S 13,5	SSW 10,5	SSW 9,5
8	NNE 7,2	NNE 9,0	NE 8,9	NNE 8,6	NE 13,0	NE 18,0
9	NE 7,4	NNE 9,8	NNE 11,7	NE 13,2	ENE 11,7	ENE 13,6
10	N 7,3	NNE 14,1	NNE 15,3	NNE 17,0	NNE 11,4	NNE 11,3
11	N 11,8	N 12,2	N 12,7	NNE 21,0	NNE 21,6	N 20,0
12	NW 8,3	NW 10,8	N 14,8	NNE 14,2	NNW 14,6	NNW 11,1
13	N 4,9	N 4,1	N 11,0	N 10,3	NNE 11,4	NNE 8,4
14	NE 3,9	ENE 6,9	ENE 10,7	E 15,8	E 19,2	E 17,5
15	ENE 9,3	ENE 12,5	E 19,2	E 25,3	E 28,5	E 30,6
16	ESE 17,5	ESE 21,6	ESE 25,7	SE 25,9	SE 21,8	SSE 15,0
17	S 3,8	S 5,6	SSW 6,1	WSW 8,6	W 10,6	NW 9,7
18	NNW 6,7	NNW 16,8	N 11,4	NNE 11,9	NNE 10,0	NNE 14,9
19	NNE 9,6	NNE 10,1	NNE 15,8	N 22,2	NNE 25,6	NNE 25,7
20	NW 9,2	NW 9,9	NNW 12,6	N 14,1	NNE 13,0	NNE 11,9
21	NNE 4,2	NW 3,8	WNW 7,0	NNW 5,8	NW 8,0	W 9,1
22	N 6,4	N 8,2	NE 13,4	NE 13,9	NE 13,5	ENE 13,0
23	E 1,2	E 2,3	E 1,3	E 1,3	NNE 2,7	NNE 3,1
24	N 5,9	NNE 8,0	ENE 14,2	NE 14,3	ENE 16,6	NE 16,2
25	ENE 2,7	ENE 2,0	ENE 4,6	E 8,9	ESE 6,0	SE 6,5
26	N 4,3	N 4,0	N 5,3	N 3,9	NNE 8,0	NNE 10,6
27	NNE 3,6	NNE 3,8	E 6,5	ESE 9,7	SE 5,0	E 6,5
28	ESE 6,4	ESE 10,9	SE 18,0	SE 19,9	SE 21,7	SE 21,9
29	ESE 11,0	ESE 11,0	SE 18,3	ESE 23,8	SE 21,5	SSE 24,6
30	WNW 10,9	WNW 9,5	NNE 20,4	NNE 26,7	NE 22,0	NE 23,5

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	N 14,9	NNE 13,4	SE 12,2	ENE 3,0	SE 5,1	S 2,7
2	SSE 9,2	SE 12,8	SE 12,8	SSE 12,7	SSE 12,8	SSE 17,1
3	E 6,2	E 3,0	SSE 4,8	S 7,6	SW 4,3	SSW 5,1
4	SE 11,0	SE 8,5	SE 8,7	SE 11,7	SSE 12,8	SSE 13,0
5	SSE 8,2	SE 8,3	SE 9,4	SE 9,6	SE 10,0	SE 12,0
6	SE 17,0	SE 15,9	SE 16,0	SSE 16,4	SSE 17,5	SSE 16,6
7	NNE 6,2	NNE 2,0	E 1,6	E 2,0	NNE 11,3	NNE 13,1
8	NE 13,3	NE 10,5	NE 10,5	NE 9,5	NE 7,1	ENE 7,0
9	ENE 11,2	ENE 9,9	ENE 9,7	ENE 12,1	ENE 9,8	ENE 8,6
10	ENE 11,4	ENE 9,1	WNW 3,5	N 5,2	N 5,9	N 7,7
11	NNE 11,0	NNE 10,9	N 11,1	NNW 6,2	NNW 2,7	NNW 5,5
12	N 10,8	NNE 5,9	N 5,2	N 5,3	N 6,2	N 6,2
13	NE 6,4	NE 6,2	NE 6,2	NE 3,0	NE 3,1	NE 2,1
14	E 8,3	E 9,0	E 6,7	ENE 5,5	ENE 7,0	ENE 5,1
15	E 11,8	E 12,4	E 13,8	ESE 13,5	ESE 9,5	ESE 7,7
16	SE 17,2	SE 15,9	SE 17,1	SE 13,7	SE 10,5	SE 9,1
17	N 17,0	N 16,6	NNE 12,4	N 9,9	N 8,5	NNW 7,2
18	NNE 4,1	NNE 3,6	NE 3,6	NE 3,5	NE 3,9	NE 4,2
19	NNW 7,3	NNW 8,1	NW 8,5	NW 8,5	NW 7,6	NW 7,5
20	NE 7,0	NE 5,6	NE 4,9	NE 3,2	NE 3,1	NE 1,6
21	NW 3,9	NW 2,4	NW 4,8	NW 7,3	NW 5,7	NW 4,1
22	E 5,3	E 4,5	E 4,7	E 2,6	E 0,8	E 1,8
23	E 3,8	S 5,0	S 2,0	S 1,1	S 1,0	Calme 0,0
24	ENE 5,5	ENE 5,7	ENE 3,5	ENE 5,0	ENE 3,8	ENE 3,7
25	E 2,6	E 2,6	ESE 1,9	ESE 2,4	ESE 1,4	ESE 3,5
26	NE 4,5	NE 5,4	NE 5,0	NNE 2,1	NNE 3,3	NNE 3,5
27	ESE 9,7	ESE 9,0	ESE 9,8	ESE 11,9	ESE 11,4	ESE 11,5
28	ESE 14,8	ESE 17,2	SE 16,5	ESE 15,2	ESE 13,4	ESE 13,5
29	ESE 10,6	ESE 10,3	SSE 4,6	SSW 2,5	SSW 1,7	SSW 4,8
30	NNE 18,0	NNE 9,3	N 8,4	N 8,0	N 7,4	N 7,3

SEPTEMBRE 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.			
								Direction résultante.	Vitesse résultante.	Composantes N + S −	Composantes E + W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km
1	253,1	N	792,0	83	9,5	Min. 1 m.	7,3	S 74,1 E	74,0	— 20,3	+ 71,2
2	220,5					1 — 2	7,5	S 71,6 E	57,9	— 18,3	+ 54,9
3	234,8	NNE	978,8	96	10,2	2 — 3	7,3	S 59,0 E	43,5	— 22,4	+ 37,3
4	171,3					3 — 4	7,4	S 65,5 E	35,9	— 16,0	+ 32,1
5	263,6	NE	709,4	73	9,7	4 — 5	6,8	N 78,5 E	32,0	+ 6,4	+ 31,4
6	432,9					5 — 6	6,5	N 44,3 E	40,9	+ 29,2	+ 28,6
7	211,0	ENE	572,9	60	9,5	6 — 7	6,9	N 45,7 E	60,0	+ 41,9	+ 43,0
8	288,7					7 — 8	9,0	N 51,2 E	67,1	+ 42,0	+ 52,3
9	267,9	E	577,0	59	9,8	8 — 9	12,2	N 75,8 E	134,1	+ 32,7	+ 130,0
10	272,6					9 — 10	14,1	N 73,3 E	164,2	+ 47,2	+ 157,3
11	296,4	ESE	694,3	61	11,4	10 — 11	14,2	N 82,4 E	180,7	+ 23,9	+ 179,1
12	264,5					11 — Midi	14,2	N 78,0 E	157,9	+ 32,8	+ 154,5
13	168,1	SE	879,9	60	14,7		h				
14	258,5					Midi — 1 s.	15,5	N 76,2 E	200,7	+ 47,7	+ 194,9
15	373,1	SSE	723,3	55	13,2	1 — 2	14,7	N 64,9 E	180,8	+ 76,8	+ 163,7
16	382,9					2 — 3	14,6	N 75,6 E	204,1	+ 50,8	+ 197,7
17	249,8	S	501,6	54	9,3	3 — 4	14,6	N 72,5 E	205,1	+ 61,6	+ 195,6
18	206,0					4 — 5	13,7	N 74,8 E	210,9	+ 55,2	+ 203,6
19	296,9	SSW	136,6	18	7,6	5 — 6	11,2	N 77,3 E	174,4	+ 38,2	+ 170,1
20	210,3					6 — 7	9,4	N 68,5 E	170,1	+ 62,4	+ 158,2
21	147,0	SW	91,0	11	8,3	7 — 8	8,6	N 80,8 E	190,7	+ 30,6	+ 188,2
22	185,7					8 — 9	8,0	S 88,6 E	190,3	— 3,1	+ 130,3
23	64,0	WSW	28,9	6	4,8	9 — 10	7,3	S 80,3 E	98,5	— 6,3	+ 98,3
24	200,6					10 — 11	7,0	S 89,1 E	85,5	— 1,4	+ 85,5
25	97,7	W	65,3	6	10,9	11 — Min.	7,1	S 82,8 E	100,5	— 10,1	+ 80,3
26	128,7					Vitesse moyenne diurne.					
27	212,9	WNW	121,1	15	8,1	Km 245,2					
28	364,9							Résultantes générales.			
29	318,5	NW	286,8	34	8,4				Km	Km	Km
30	335,4					Vitesse moyenne horaire		N 78,6 E	2863,0	+ 568,0	+ 2806,0
		NNW	197,4	25	7,9	Km 10,2					
Mois	7356,3	Calme		4							

Fréquence des vents généraux.

Matin..... *W* { 112 hres / 72 „ } *E* { 245 hres / 287 „ }

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures.
1	40,1	57,6	61,9	44,5	204,1		9	8	8	12	9,2
2	43,2	44,1	61,9	46,2	195,4		11	8	6	6	7,8
3	14,8	61,6	60,2	50,9	182,9		2	7	7	8	6,0
4	41,1	61,6	30,9	21,2	169,2		7	8	9	8	8,0
5	23,3	63,2	61,9	32,6	181,0		7	6	6	5	6,0
6	44,1	61,1	63,2	50,9	219,3		8	6	4	4	5,5
7	46,2	55,1	41,1	14,8	157,2		9	6	4	2	5,2
8	15,3	48,3	39,4	46,2	149,2		11	8	6	8	8,3
9	32,6	39,4	58,1	50,0	170,0		9	8	8	9	8,5
10	39,0	23,7	33,9	33,1	129,7		11	9	9	10	9,7
11	16,5	71,2	60,6	53,8	202,1		9	8	7	10	8,5
12	8,1	17,8	40,3	28,8	95,0		13	11	9	7	10,0
13	12,7	69,5	92,9	32,6	207,7		12	9	6	8	8,8
14	14,8	61,1	25,9	50,0	151,8		10	7	7	8	8,0
15	8,1	59,8	56,4	48,8	173,1		8	9	6	8	7,7
16	39,4	32,6	48,8	22,5	143,3		16	13	6	10	11,3
17	10,6	22,5	20,8	11,9	65,8		15	10	11	16	13,0
18	44,5	51,3	71,2	56,0	223,0		16	12	8	6	10,5
19	9,2	19,1	22,5	13,6	64,4		12	12	14	14	13,0
20	16,5	43,7	45,4	57,2	162,8		16	19	8	8	10,5
21	7,6	32,2	43,7	28,0	111,5		9	11	10	8	9,5
22	14,4	47,1	66,6	43,2	171,3		11	14	8	8	10,2
23	7,6	42,4	57,6	22,9	130,5		8	8	8	8	8,0
24	29,3	67,0	64,0	10,6	170,9		8	8	9	8	8,3
25	12,3	34,3	50,9	19,5	117,0		8	9	6	8	7,7
26	9,2	38,2	37,3	17,8	102,5		8	9	8	10	8,8
27	49,6	68,7	50,5	52,1	220,9		13	12	6	9	10,0
28	41,5	65,3	64,4	51,3	222,5		12	13	8	9	10,5
29	10,2	34,3	45,4	12,3	102,2		11	9	8	12	10,0
30	11,4	21,2	34,8	13,6	81,0		16	15	13	14	14,5
Moy.	23,8	47,3	50,7	34,3	156,1	Moy.	10,5	9,4	7,8	8,7	9,1

SEPTEMBRE 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,36	0,85	2,45	0,55	4,21
2	0,12	0,48	1,90	0,58	3,08
3	0,52	0,81	1,60	0,43	3,39
4	0,16	0,44	1,14	0,32	2,06
5	0,41	0,97	1,73	0,62	3,73
6	0,24	1,07	2,98	0,85	5,14
7	0,60	0,78	1,77	0,54	3,69
8	0,20	0,45	1,26	0,43	2,34
9	0,18	0,31	0,97	0,48	1,94
10	0,24	0,42	0,76	0,20	1,62
11	0,09	0,56	1,73	0,71	3,02
12	0,08	0,03	1,98	0,87	2,96
13	0,30	0,72	1,66	0,78	3,46
14	0,21	0,84	2,20	0,73	3,98
15	0,30	0,87	2,68	0,67	4,47
16	0,33	1,10	2,09	0,55	4,07
17	0,31	0,29	0,80	0,26	1,66
18	0,35	0,69	2,30	0,70	4,04
19	0,35	0,75	0,68	0,12	1,90
20	0,10	0,75	1,55	0,72	3,12
21	0,28	0,27	1,75	0,59	2,89
22	0,16	1,13	1,70	0,40	3,39
23	0,22	0,35	2,13	0,30	3,00
24	0,27	0,78	2,50	0,76	4,31
25	0,38	0,81	2,75	0,40	4,34
26	0,33	0,57	1,82	0,63	3,35
27	0,30	0,89	2,80	1,31	5,30
28	0,60	1,15	3,15	1,40	6,30
29	1,05	1,21	2,92	0,55	5,73
30	0,02	0,20	1,20	0,55	1,97
Moy.	0,30	0,69	1,90	0,60	104,46

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	7,1	7,1
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	19,5	,,	19,5
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	0,9	0,9
9	1,7	,,	0,2	,,	1,9
10	,,	,,	5,6	,,	5,6
11	,,	,,	0,3	,,	0,3
12	,,	,,	0,2	,,	0,2
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	0,3	0,2	0,1	0,6
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	5,5	2,9	8,4
20	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	0,1	,,	,,	0,1
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	9,6	9,6
30	8,7	1,9	,,	,,	10,6
Sommes	10,4	2,3	31,5	20,6	64,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — 4h. m. — ≤ *sous l'horizon NNE.* — 1h. s., ○. — *5.30* ≤ *au NW.; 5.40* ⊼; *6.* orage approche du Nord; baromètre monte; ⊼ au NE. et NNW.; ●. Cet orage a été désastreux à Shanghai.

3 — 4h. m. — ≤ à l'horizon NNW. — 4h. s., horizon Nord se charge; ⌐ sourd; 5h. orage ⊼ au NW.; 6.15 qq. gouttes de pluie, ⌒, l'orage va au NE. — 8h. ≤ au SW. et à l'W.

4 — 2h. s., ⌐, ● cesse à 3.30 — Le soir ≤ au NW. — Baromètre baisse.

5 et 6 — Baromètre bas.

8 — *10h. m., des Ni. menacent pluie. — 6.10 s.* ● *commence.*

9 — ● à plusieurs reprises.

10 — 10h. m. ● à plusieurs reprises. — Le soir ☋ — Typhon dans le midi.

11 — 1h. 5m. s., ● — Baromètre bas. — Typhon au Japon.

12 — 10h. 30m m. ● faible.

15 — Le soir, ☋ particl. — Baromètre élevé.

16 — Le soir, perturbation magnétique.

17 — ● toute la journée.

19 — Baromètre irrégulier. — 1h. 45m. s., ● commence.

20 — 4h. m., ☋.

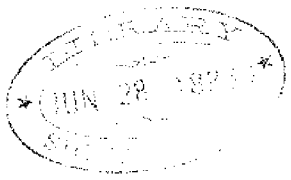
21 — 4h. m., qq gouttes de pluie. — 7h., ● faible.

22 — 7h. s., banc de beaux Ac. radiants, le point de convergence est près de l'horizon Nord.

24, 25 et 26 — Baromètre élevé.

29 — 4h. s., qq. gouttes de pluie. — 5.30 ● forte. — Baromère baisse.

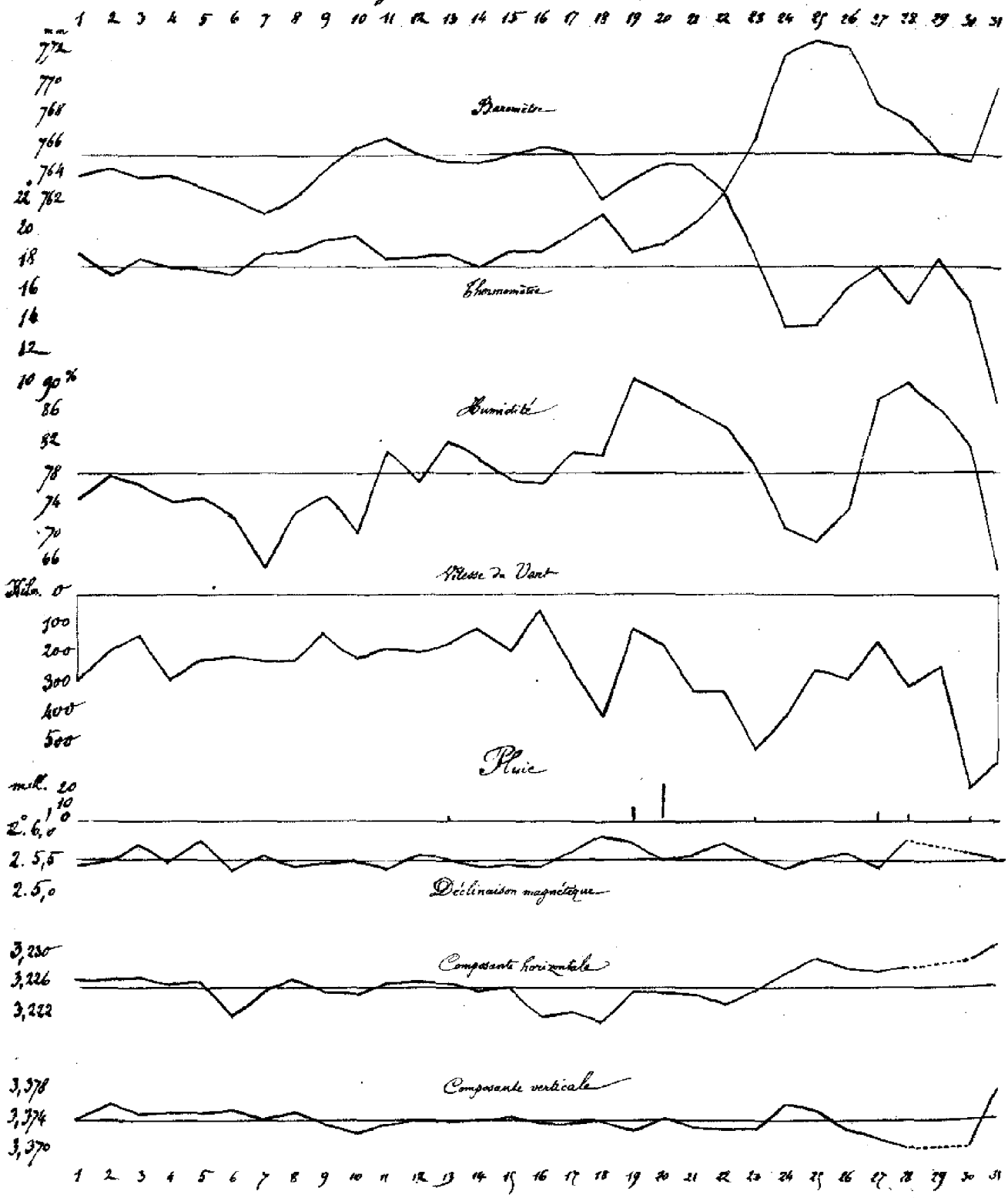
30 — Baromètre bas le matin. — ● — 8.20 coup de vent de NE.



Octobre 1883

Moyennes variations diurnes

Pl. 10



OCTOBRE 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 5,53	3,72	7. 30 Mat	— 1,43	+ 2,29	1. 40 s.	3,2267	3,3742
2	2. 5,59	5,55	7. 40	— 2,68	+ 2,87	1. 40	3,2265	3,3762
3	2. 5,78	4,73	8. 0	— 2,06	+ 2,67	1. 40	3,2268	3,3750
4	2. 5,55	6,56	8. 45	— 2,97	+ 3,59	1. 0	3,2259	3,3754
5	2. 5,89	7,69	9. 20	— 4,69	+ 3,00	1. 0	3,2262	3,3754
6	2. 5,38	6,24	8. 30	— 3,11	+ 3,13	Midi 40	3,2218	3,3755
7	2. 5,68	3,84	8. 25	— 1,89	+ 1,95	1. 0	3,2250	3,3742
8	2. 5,48	4,67	8. 0	— 2,70	+ 1,97	4. 40	3,2264	3,3752
9	2. 5,52	5,99	8. 40	— 3,00	+ 2,99	1. 25	3,2249	3,3736
10	2. 5,55	4,80	9. 40	— 2,84	+ 1,96	3. 0	3,2248	3,3724
11	2. 5,43	4,41	8. 35	— 2,78	+ 1,63	2. 0	3,2262	3,3736
12	2. 5,69	6,62	8. 45	— 3,55	+ 3,07	1. 10	3,2264	3,3741
13	2. 5,62	5,49	9. 5	— 3,41	+ 2,08	2. 35	3,2261	3,3744
14	2. 5,48	4,86	9. 0	— 3,03	+ 1,83	3. 0	3,2253	3,3743
15	2. 5,52	6,30	8. 40	— 3,37	+ 2,93	Midi 25	3,2254	3,3744
16	2. 5,47	2,84	8. 0	— 1,12	+ 1,72	Midi 30	3,2220	3,3739
17	2. 5,71	7,88	8. 45	— 3,50	+ 4,38	Midi 35	3,2225	3,3738
18	2. 5,96	8,82	8. 15	— 4,44	+ 4,38	Midi 45	3,2212	3,3741
19	2. 5,84	5,93	8. 15	— 3,31	+ 2,62	Midi 25	3,2250	3,3729
20	2. 5,59	6,69	8. 40	— 4,33	+ 2,36	1. 0	3,2248	3,3744
21	2. 5,69	4,80	8. 20	— 2,71	+ 2,09	2. 0	3,2246	3,3734
22	2. 5,81	6,81	8. 45	— 3,90	+ 2,91	1. 50	3,2235	3,3730
23	2. 5,64	5,73	8. 20	— 2,80	+ 2,93	Midi 50	3,2252	3,3729
24	2. 5,47	5,30	8. 35	— 3,25	+ 2,05	1. 25	3,2276	3,3762
25	2. 5,62	3,72	9. 35	— 1,65	+ 2,07	Midi 35	3,2204	3,3756
26	2. 5,72	4,98	9. 20	— 2,88	+ 2,10	Midi 50	3,2281	3,3731
27	2. 5,47	5,55	8. 50	— 3,32	+ 2,23	2. 15	3,2278	3,3718
28	2. 5,86	5,86	8. 35	— 3,20	+ 2,66	1. 0	3,2282	3,3725
29	...	...	...	...	...	...	...	...
30	2. 5,78	7,19	9. 0	— 3,71	+ 3,48	1. 30	3,2293	3,3725
31	2. 5,56	6,12	9. 40	— 3,27	+ 2,85	2. 30	3,2314	3,3781

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 5,52	46. 17,08	4,66836	3,22619	3,37421
1h m.	2. 5,53	46. 17,02	4,66857	3,22640	3,37430
2	2. 5,14	46. 17,15	4,66853	3,22623	3,37440
3	2. 5,21	46. 17,15	4,66871	3,22637	3,37453
4	2. 5,28	46. 17,25	4,66885	3,22630	3,37472
5	2. 5,23	46. 17,28	4,66845	3,22605	3,37447
6	2. 5,20	46. 17,26	4,66886	3,22636	3,37474
7	2. 4,95	46. 17,40	4,66848	3,22631	3,37496
8	2. 3,20	46. 17,50	4,66802	3,22595	3,37480
9	2. 3,05	46. 17,55	4,66814	3,22558	3,37449
10	2. 3,87	46. 17,30	4,66736	3,22529	3,37389
11	2. 5,27	46. 16,60	4,66774	3,22623	3,37331
Midi.	2. 7,10	46. 16,02	4,66750	3,22664	3,37259
1h s.	2. 7,84	46. 16,08	4,66830	3,22712	3,37324
2	2. 7,62	46. 16,43	4,66824	3,22674	3,37351
3	2. 7,09	46. 17,32	4,66767	3,22548	3,37394
4	2. 6,40	46. 17,87	4,66734	3,22469	3,37423
5	2. 6,15	46. 17,95	4,66714	3,22449	3,37415
6	2. 6,38	46. 17,88	4,66705	3,22449	3,37402
7	2. 6,21	46. 17,82	4,66763	3,22497	3,37437
8	2. 5,99	46. 17,70	4,66780	3,22520	3,37438
9	2. 6,04	46. 17,52	4,66777	3,22585	3,37430
10	2. 5,90	46. 17,30	4,66817	3,22584	3,37429
11	2. 5,75	46. 17,37	4,66803	3,22568	3,37424

Valeurs moyennes pour le mois d'Octobre 1883.

Déclinaison occidentale	2° 5,′63
Inclinaison	46. 17, 25
	Unités métriques
Intensité totale	4,66808
Composante horizontale	3,22583
Composante verticale	3,37416

OCTOBRE 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois d'Octobre est : 2° 5',63 — 1 division = 0',63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	63,1	63,3	62,6	62,5	63,3	62,9	62,4	61,5	61,5	62,8	63,7	63,5	
2	63,4	63,4	63,0	63,0	62,5	62,5	62,0	60,5	60,0	60,5	61,9	63,9	
3	64,4	63,9	63,4	63,4	63,0	63,0	62,8	61,3	61,0	61,5	62,9	64,8	
4	62,9	63,5	63,3	63,5	63,6	62,4	62,0	61,0	59,8	59,3	61,1	63,2	
5	65,6	63,4	63,4	63,0	64,3	63,2	61,9	60,8	58,3	57,2	60,0	64,0	
6	63,3	61,9	62,5	62,2	62,3	62,5	63,0	61,0	60,3	60,3	61,5	64,8	
7	63,3	63,5	62,4	62,4	62,4	62,8	62,5	61,8	61,7	61,9	63,6	65,0	
8	64,0	63,5	63,3	63,0	63,0	62,6	62,4	60,4	59,3	60,0	61,0	62,2	
9	63,5	63,5	63,6	63,0	63,4	63,6	63,0	61,5	59,1	59,1	60,1	61,9	
10	63,6	63,4	63,5	63,3	63,3	63,5	63,5	62,0	60,5	59,5	59,3	60,9	
11	63,6	63,0	63,0	62,7	63,1	62,4	62,9	61,4	58,6	59,4	60,1	63,1	
12	63,5	63,3	62,5	62,5	62,8	63,5	63,5	62,0	59,5	59,0	59,5	62,9	
13	63,6	63,0	63,2	63,0	63,4	63,6	64,4	63,3	61,5	58,6	61,8	62,4	
14	64,4	63,9	62,8	62,9	62,8	63,0	63,5	61,0	59,0	58,9	60,2	61,5	
15	63,5	63,5	62,8	62,5	63,0	62,8	62,1	60,8	59,1	59,0	61,0	64,0	
16	63,8	62,5	62,2	62,3	62,5	62,8	62,5	62,3	61,8	62,5	61,9	63,5	
17	64,5	62,0	61,8	63,5	62,5	61,8	62,0	62,0	59,5	59,0	60,3	63,3	
18	64,5	64,7	64,0	63,5	63,3	63,8	63,4	61,0	58,0	59,6	62,4	66,0	
19	64,0	64,4	64,3	65,4	65,0	63,8	64,0	62,0	59,5	59,5	61,0	64,0	
20	62,7	62,3	61,4	63,0	66,3	64,5	65,0	63,2	60,0	58,3	58,4	62,7	
21	63,4	63,4	63,3	63,5	63,1	64,3	63,5	61,3	60,0	60,4	60,5	63,2	
22	64,0	63,8	63,0	62,9	62,9	63,3	63,4	61,5	59,3	58,3	59,8	63,0	
23	63,4	62,5	63,3	63,0	63,0	62,9	62,4	61,5	59,5	61,3	63,0	65,4	
24	63,2	63,2	63,2	63,3	63,3	63,5	63,5	61,9	60,0	59,2	60,8	62,5	
25	63,3	63,5	63,5	63,5	63,3	63,4	63,7	62,7	61,5	61,3	62,1	63,5	
26	63,5	63,4	63,0	63,3	63,3	63,3	63,3	62,5	60,2	59,9	61,0	62,8	
27	63,8	63,6	63,5	63,3	63,6	63,9	63,8	62,8	59,8	58,4	59,5	60,4	
28	63,6	63,8	63,5	63,9	64,0	63,5	64,0	62,0	59,9	59,5	60,8	64,0	
29	63,6	63,6	63,5	63,4	63,8	63,8	64,2	63,3	59,9	57,6			
30	64,0	63,8	63,5	63,6	63,5	63,9	64,3	62,5	59,5	58,1	59,1	62,5	
31	64,0	63,3	62,7	62,2	62,5	62,5	63,5	62,1	60,4	59,3	58,9	60,9	
Moy.	63,64	63,34	63,05	63,15	63,26	63,18	63,14	61,79	59,97	59,73	61,04	63,26	

° ' h m
2. 2,87 minim. prine. 8. 35 mat. Grande oscillation du milieu du jour
2. 7,97 maxim. prine. 1. 16 soir 5',00

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	65,7	65,9	66,3	65,2	64,3	64,6	64,8	64,1	62,8	64,0	63,8	63,5	63,67
2	66,6	67,7	68,4	66,8	64,8	63,5	64,2	64,3	64,3	64,3	64,3	64,2	63,75
3	66,8	67,8	68,0	66,2	64,3	64,5	64,0	64,5	64,0	64,0	64,0	64,0	64,06
4	68,0	69,4	68,3	66,5	63,3	62,9	64,5	64,3	63,5	63,6	64,0	63,5	63,69
5	67,5	69,0	68,0	67,3	65,5	66,2	68,3	66,2	66,3	65,5	65,0	63,6	64,23
6	67,5	68,0	66,6	64,5	63,4	63,0	64,1	64,4	64,3	63,2	63,9	64,0	63,43
7	65,9	67,0	66,5	65,5	66,0	65,1	64,6	65,0	62,0	64,5	64,3	64,0	63,90
8	64,0	65,2	66,2	66,0	66,0	66,0	65,4	65,0	63,9	65,0	64,4	64,2	63,58
9	64,9	67,9	67,0	65,8	64,6	64,3	65,2	64,8	64,5	64,5	64,3	64,1	63,65
10	63,5	65,5	66,3	66,8	66,5	65,7	65,4	65,2	64,6	64,7	64,3	64,0	63,70
11	64,0	65,5	66,1	66,0	65,3	65,4	65,0	64,9	64,6	64,5	64,5	64,3	63,50
12	66,5	68,7	67,8	66,5	65,8	65,0	65,5	65,3	65,4	64,5	64,5	64,0	63,92
13	64,0	65,4	65,8	66,0	65,3	64,3	65,4	64,5	64,5	64,7	64,8	64,5	63,80
14	63,8	65,5	65,0	66,4	65,5	65,3	65,8	65,5	65,0	64,8	64,8	64,0	63,59
15	67,3	67,8	66,5	65,6	64,3	64,3	64,5	64,3	64,8	65,0	64,9	64,0	63,64
16	65,0	65,3	64,9	64,5	64,5	64,5	63,5	64,9	65,2	65,0	64,3	64,5	63,57
17	68,3	68,0	66,5	66,8	64,8	64,3	65,3	65,3	64,9	65,0	65,0	64,8	63,95
18	70,0	71,0	68,9	66,0	64,8	63,5	64,6	65,1	63,4	64,0	64,0	64,8	64,36
19	67,4	67,9	66,5	65,1	64,0	64,5	65,4	65,0	64,3	64,0	64,3	64,2	64,15
20	67,1	68,5	67,3	67,0	64,4	64,0	65,0	64,9	65,0	63,8	62,5	63,0	63,76
21	65,7	66,8	67,3	66,3	65,0	65,2	65,2	65,0	65,0	64,6	64,0	63,8	63,91
22	66,3	68,5	68,3	67,1	66,6	65,4	66,3	66,0	65,0	65,0	64,4	63,5	64,11
23	67,8	68,3	66,5	65,5	64,8	64,3	64,3	64,0	64,4	63,8	63,5	63,5	63,83
24	65,8	66,3	66,2	65,4	64,8	64,7	64,6	64,2	64,3	64,0	63,6	63,7	63,57
25	65,9	66,5	66,0	65,9	64,0	64,2	64,1	64,0	64,3	64,0	64,0	64,0	63,80
26	65,6	67,0	66,8	66,1	66,3	65,5	65,3	64,8	64,7	64,8	64,0	64,6	63,96
27	64,5	65,5	66,8	66,0	65,0	65,3	65,2	64,4	64,0	64,4	64,3	64,0	63,57
28	67,5	68,4	67,5	66,3	65,5	64,8	65,8	64,5	64,3	64,9	64,4	63,9	64,18
29	...	...	...	...	...	...	64,9	64,5	64,4	64,5	64,4	64,2	...
30	66,8	68,6	68,9	68,0	66,1	64,8	64,1	63,6	64,0	64,1	64,1	64,1	63,98
31	63,5	66,5	67,7	67,6	65,9	64,4	64,9	64,1	64,0	64,6	64,5	64,1	63,71
Moy.	66,15	67,31	66,99	66,13	65,04	64,64	65,01	64,73	64,38	64,46	64,22	64,01	63,93

Octobre 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois d'Octobre = 3,22583 1 division = 0,000238 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	15,0	15,5	16,0	16,4	18,0	15,7	14,8	12,2	11,6	12,7	14,2	16,2	Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.
2	12,0	12,2	12,6	13,1	13,2	13,9	14,4	14,8	13,8	13,4	12,8	14,2	
3	15,4	16,3	14,6	15,6	15,4	15,7	16,2	14,4	15,2	13,9	14,1	16,7	
4	13,6	13,6	13,6	13,8	13,2	11,8	12,7	12,4	12,6	12,5	12,5	13,0	
5	14,2	15,5	14,0	13,8	14,5	14,1	16,1	15,8	15,0	19,1	16,6	15,0	
6	16,3	4,3	2,8	8,0	6,9	4,7	6,9	6,9	7,1	6,3	6,6	7,2	
7	10,5	9,8	9,6	9,0	8,2	9,1	10,6	11,7	12,4	10,8	9,7	10,0	
8	11,1	11,5	11,8	11,9	12,1	10,8	11,1	12,0	14,1	18,1	20,2	21,4	
9	10,9	10,9	12,2	12,6	13,0	11,5	13,2	13,2	14,4	13,3	12,5	13,7	
10	11,2	11,9	11,2	11,8	11,9	10,7	11,5	12,5	12,3	12,7	12,0	12,5	
11	14,0	14,5	14,2	14,0	13,4	13,2	13,9	15,3	15,3	15,0	13,7	14,6	
12	12,9	15,3	14,2	14,4	13,3	13,4	14,6	14,3	14,9	14,3	15,1	13,5	
13	15,2	15,3	15,4	14,1	13,5	15,6	15,0	16,6	15,8	13,5	11,4	12,9	
14	13,7	12,5	12,7	13,3	13,5	14,5	15,5	14,8	13,9	12,3	11,9	13,1	
15	15,4	14,8	14,7	13,9	14,5	15,3	15,2	15,2	13,9	12,1	9,5	10,4	
16	10,5	11,9	12,0	10,6	9,5	9,1	10,6	11,2	9,9	9,3	6,9	6,9	
17	10,6	14,5	13,8	11,8	12,9	10,4	8,8	15,7	13,2	7,8	8,4	10,6	
18	8,2	9,6	9,4	9,3	8,9	8,4	8,4	7,6	6,9	5,9	6,4	8,9	
19	9,1	10,4	10,9	12,8	12,1	12,6	12,0	11,7	11,9	11,7	11,5	11,3	
20	14,0	15,1	13,2	12,3	13,1	13,9	15,0	12,1	10,4	9,6	9,5	10,4	
21	12,3	14,9	13,9	15,0	15,0	13,0	12,6	11,1	9,8	8,2	7,1	9,1	
22	13,4	14,2	14,1	13,6	13,2	12,3	12,6	11,5	10,0	7,7	7,6	10,6	
23	10,6	10,2	10,6	10,6	11,0	10,6	10,8	10,2	10,4	10,3	9,8	11,3	
24	16,2	16,2	15,8	15,9	15,9	15,2	15,4	14,4	13,4	14,2	13,8	16,1	
25	16,9	18,3	18,2	18,4	18,3	17,3	17,2	16,4	16,0	17,5	17,3	20,1	
26	17,1	17,1	17,1	17,7	18,3	18,1	18,8	18,0	17,3	16,4	15,8	17,3	
27	16,9	17,4	17,3	17,3	17,4	16,9	16,8	15,9	15,0	13,3	12,3	14,7	
28	15,7	15,9	16,4	17,6	17,5	17,1	17,4	16,9	15,0	14,0	13,7	16,2	
29	17,2	17,5	18,0	18,2	17,7	16,7	16,3	16,6	17,5	17,7			
30	16,3	17,1	17,3	16,8	17,5	17,7	18,4	17,7	16,2	16,8	17,2	17,8	
31	19,4	19,9	20,6	20,1	20,2	20,7	21,4	20,9	21,7	22,7	23,3	24,4	
Moy.	13,62	13,89	13,67	13,85	13,84	13,44	13,84	13,78	13,31	12,83	12,45	13,67	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	17,9	18,5	16,8	14,9	13,3	12,0	11,0	11,4	13,0	11,5	11,5	12,3	14,27
2	16,3	18,3	18,1	16,8	15,0	12,9	12,5	13,2	12,5	12,8	13,9	14,2	14,04
3	17,7	16,5	15,6	13,6	12,4	10,2	10,4	11,9	12,1	12,7	14,0	14,4	14,42
4	14,0	15,0	16,1	15,5	14,5	12,6	11,4	14,7	12,3	12,1	11,9	12,1	13,23
5	14,0	16,4	17,6	16,5	11,2	8,3	6,1	9,7	10,9	9,5	12,8	11,1	13,65
6	6,3	9,5	9,8	9,8	8,1	5,7	8,0	7,5	9,2	11,1	12,1	9,6	7,93
7	9,8	9,1	9,7	4,8	10,9	19,0	18,8	17,9	13,6	18,8	19,2	11,2	12,03
8	21,7	21,9	19,7	16,6	13,5	11,2	9,2	9,5	9,6	11,9	11,0	10,8	13,86
9	13,5	14,2	13,4	12,7	11,3	10,3	8,8	9,6	10,3	10,5	9,8	10,6	11,93
10	12,2	12,3	13,4	12,6	11,4	9,6	9,6	10,8	11,2	12,5	12,7	13,3	11,81
11	14,4	14,8	14,9	13,8	12,2	11,7	10,5	11,0	11,5	13,1	13,9	14,1	13,62
12	13,6	15,4	16,3	13,8	12,0	14,2	9,4	10,6	12,6	15,1	14,9	14,8	13,87
13	13,0	14,8	14,3	13,0	11,5	10,8	10,9	11,9	12,0	12,0	12,5	13,6	13,49
14	14,3	14,4	12,0	9,3	7,6	8,5	9,9	10,7	11,7	13,0	12,6	14,3	12,50
15	12,5	14,5	14,6	12,3	10,5	9,7	9,9	11,2	10,5	10,1	12,5	9,3	12,60
16	8,0	8,1	6,4	3,2	2,6	3,6	6,6	6,2	8,0	8,4	8,7	9,5	8,20
17	3,7	5,5	4,5	3,1	4,2	6,9	6,7	7,0	7,3	8,3	8,4	8,8	8,88
18	11,2	9,5	6,5	3,8	4,3	4,6	6,9	6,1	3,3	3,8	5,9	7,2	7,12
19	12,6	13,8	16,1	14,5	12,6	11,5	10,9	11,1	12,6	12,5	12,7	11,7	12,11
20	11,2	12,5	18,0	12,1	11,7	10,7	11,2	10,6	10,0	9,6	12,8	12,0	11,83
21	10,8	11,2	11,3	11,4	11,1	10,2	10,8	10,6	11,3	11,4	12,3	12,6	17,50
22	12,7	13,2	10,5	7,2	6,6	7,1	6,9	7,9	7,5	6,7	6,5	8,1	10,07
23	13,8	14,4	13,7	12,5	12,9	12,3	13,7	14,6	14,3	15,2	16,1	16,9	12,82
24	17,0	17,0	16,0	13,0	13,0	14,3	15,2	15,9	16,1	16,2	16,9	16,7	15,41
25	20,8	20,5	18,6	18,4	17,6	17,6	17,4	17,4	17,2	16,5	15,9	16,1	17,75
26	18,2	17,9	17,5	15,7	10,0	9,8	13,2	15,1	15,1	14,2	15,0	16,0	16,11
27	16,3	16,2	15,0	15,6	15,3	14,6	14,9	15,5	16,0	15,1	15,7	15,7	15,71
28	17,0	17,9	17,6	17,1	15,8	15,7	15,4	15,9	16,1	14,5	15,9	16,9	16,22
29	...	...	...	...	...	...	15,0	16,0	16,4	15,8	16,1	16,4	...
30	18,6	19,1	19,2	18,8	17,7	17,5	17,7	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,70
31	23,6	22,5	21,6	19,4	18,9	19,1	18,7	18,2	18,2	17,8	18,9	18,9	20,46
Moy.	14,21	14,83	14,33	12,69	11,66	11,40	11,40	12,03	12,33	12,52	13,16	12,96	13,15

Octobre 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois d'Octobre = 3,37416 1 division = 0,000388 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	18,8	18,9	19,2	19,5	19,7	20,0	20,0	20,5	20,0	19,4	19,3	19,7	
2	20,5	21,1	21,7	21,6	22,9	21,8	22,4	22,2	21,9	20,9	20,7	20,7	
3	19,9	19,8	20,4	20,4	20,7	20,5	21,2	21,4	21,5	21,2	20,1	19,5	
4	20,2	20,0	20,6	20,5	20,5	20,6	21,1	21,4	21,6	21,2	20,2	19,7	
5	20,3	20,6	20,9	21,2	21,1	20,4	20,9	21,5	21,6	21,1	20,3	19,7	
6	20,2	20,7	20,5	20,6	21,1	21,1	21,6	21,3	20,9	21,1	20,4	19,8	
7	19,3	19,9	19,7	18,4	19,4	19,4	20,3	20,8	20,9	20,0	19,3	19,3	
8	19,1	19,2	18,4	18,0	19,4	19,1	19,6	19,6	20,8	21,4	22,8	22,8	
9	18,6	18,7	18,9	18,7	19,5	19,5	19,3	19,9	19,8	19,7	19,1	18,5	
10	18,9	18,1	18,1	17,7	17,6	17,6	18,2	18,5	18,5	18,2	17,9	17,4	
11	19,0	18,9	19,0	19,1	19,6	19,3	19,5	20,1	20,3	19,2	18,7	18,7	
12	18,9	19,2	19,4	19,7	19,9	19,7	20,4	20,4	20,7	19,7	18,8	16,9	
13	20,2	20,0	20,1	20,5	20,3	20,0	19,8	20,1	19,4	19,3	19,6	19,1	
14	19,1	19,7	19,7	20,0	20,5	20,8	21,3	21,6	20,5	19,1	18,9	18,8	
15	19,9	19,8	19,9	20,2	20,2	20,7	21,0	21,1	19,9	19,5	18,9	18,8	
16	18,9	19,1	19,6	19,9	20,0	19,7	19,6	20,0	20,2	19,6	18,9	18,5	
17	18,2	18,2	18,9	19,0	19,0	19,1	19,8	19,3	19,0	18,8	18,1	18,3	
18	19,0	19,3	19,2	19,2	19,7	19,8	20,1	19,7	19,1	18,7	18,1	18,6	
19	19,2	18,9	18,6	18,3	18,8	18,3	18,6	18,9	18,4	18,0	17,4	17,1	
20	19,7	19,9	19,4	19,5	19,3	19,5	19,2	19,2	18,7	18,2	17,4	17,2	
21	18,8	19,1	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	19,1	18,8	18,3	18,2	18,4	
22	19,4	19,4	19,4	19,2	18,9	18,5	18,1	18,2	18,6	18,8	18,2	18,6	
23	18,6	18,4	17,9	19,6	18,1	17,6	17,8	17,5	17,3	17,2	17,3	17,0	
24	22,6	22,9	22,8	21,9	21,6	20,2	19,0	19,2	20,0	20,4	20,4	20,1	
25	22,0	21,9	21,3	21,6	21,6	21,3	21,1	21,1	20,5	20,5	19,9	19,6	
26	19,6	19,4	19,4	19,4	19,5	19,3	19,5	19,5	19,0	18,5	18,0	17,9	
27	18,0	18,0	18,3	18,4	18,2	17,3	16,9	17,1	17,6	17,6	17,0	16,2	
28	17,9	17,9	18,3	18,7	18,7	18,9	18,8	19,1	18,7	17,4	17,1	16,9	
29	18,3	18,4	18,6	18,9	19,0	18,4	18,4	18,5	18,8	18,6	...	...	
30	18,4	18,3	18,1	18,2	18,4	18,1	18,2	18,0	18,0	17,1	16,5	15,9	
31	19,9	20,6	20,6	21,3	21,7	22,1	23,0	24,2	24,6	24,9	24,4	23,3	
Moy.	19,44	19,51	19,58	19,68	19,83	19,64	19,84	20,01	19,89	19,50	19,04	18,75	

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1. h. s	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	19,2	18,7	18,8	18,7	18,9	18,6	18,9	19,3	19,3	20,1	20,5	20,3	19,42
2	20,4	20,0	20,1	20,3	20,7	20,4	20,0	20,8	20,5	20,2	20,4	20,0	20,93
3	19,0	18,9	18,9	19,3	19,8	19,3	19,3	20,8	20,0	19,9	20,1	20,2	20,05
4	19,4	19,4	19,6	20,2	21,0	20,8	20,3	20,2	19,9	20,0	19,5	19,9	20,32
5	19,0	19,1	19,8	20,3	20,7	20,5	19,9	19,9	19,6	19,8	20,2	20,2	20,36
6	20,3	20,0	20,3	20,1	20,4	20,2	20,1	20,8	20,5	19,6	19,5	19,0	20,42
7	19,0	18,9	18,3	19,9	19,9	19,0	19,1	19,4	19,1	19,4	19,2	19,1	19,46
8	23,1	22,8	22,0	21,4	20,5	19,6	19,3	19,2	18,7	18,7	18,6	18,9	20,17
9	17,5	18,1	19,1	19,0	19,7	19,8	17,7	18,6	19,3	18,6	18,9	18,3	18,95
10	16,2	16,9	17,0	17,9	18,3	18,4	18,1	18,1	18,5	19,3	18,5	19,1	18,04
11	18,1	18,6	18,8	18,0	19,0	19,4	18,8	18,6	18,5	18,5	18,5	18,8	19,00
12	16,5	17,5	18,1	19,1	19,7	19,7	20,0	19,9	20,0	19,8	20,0	20,1	19,34
13	18,9	19,4	18,8	19,4	19,7	19,6	19,1	19,5	20,0	19,2	19,2	19,5	19,59
14	19,0	18,8	18,6	18,3	18,8	19,2	19,1	19,9	19,7	18,9	19,4	19,2	19,54
15	18,3	18,8	18,9	19,7	20,3	20,1	19,7	19,2	19,4	18,6	18,9	17,9	19,57
16	18,4	18,8	19,2	19,4	19,5	19,5	19,4	19,0	19,1	18,8	18,6	18,1	19,24
17	18,9	19,4	19,6	19,8	19,1	19,1	19,6	19,9	20,2	19,6	19,5	19,1	19,15
18	18,5	19,2	19,4	19,5	20,1	19,9	19,6	19,6	19,8	19,5	19,2	19,0	19,33
19	16,5	16,8	17,5	18,2	18,4	18,5	18,6	19,2	19,1	19,6	20,0	19,8	18,45
20	17,0	17,7	18,3	18,7	18,7	18,6	18,7	19,3	19,4	19,6	19,3	18,8	18,80
21	18,5	18,7	18,8	18,4	18,6	18,5	18,7	19,1	19,2	28,9	19,0	19,2	18,82
22	17,9	18,2	18,3	18,9	18,4	17,8	17,9	18,2	18,4	18,8	18,4	18,4	18,51
23	17,1	17,1	17,3	17,8	18,0	18,1	18,6	19,3	19,9	20,6	21,9	21,8	18,41
24	20,1	20,2	20,3	20,6	20,8	21,2	21,4	21,6	21,6	21,0	21,2	22,4	20,98
25	19,4	19,4	20,1	20,1	20,0	20,5	20,0	20,2	20,2	19,8	19,7	19,6	20,47
26	17,2	17,5	17,9	18,8	18,8	18,3	17,9	18,2	18,0	17,9	17,8	18,2	18,56
27	15,7	16,0	16,5	16,7	17,0	17,3	19,0	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	17,57
28	17,2	17,9	17,6	17,9	18,3	18,2	18,2	18,7	18,2	17,8	18,0	18,0	18,10
29	...	...	...	...	...	...	18,5	18,8	18,9	18,4	18,3	18,5	...
30	16,0	16,5	17,5	17,8	18,5	19,0	19,1	19,3	19,6	19,8	19,9	19,3	18,15
31	21,9	21,7	21,7	21,8	21,9	22,6	22,5	23,1	22,6	22,0	22,5	23,3	22,49
Moy.	18,47	18,70	18,90	19,23	19,45	19,39	19,29	19,56	19,57	19,43	19,50	19,46	19,40

OCTOBRE 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	63,45	63,40	63,40	63,10	63,16	63,36	63,59	64,06	64,40	64,55	64,74	64,48
2	64,85	64,25	64,10	64,05	64,32	64,43	64,56	64,94	65,14	65,36	65,31	65,16
3	64,80	64,10	64,00	63,70	63,62	63,67	63,49	63,99	64,14	64,38	64,47	64,12
4	63,55	63,55	63,30	63,15	63,01	63,52	63,62	63,93	64,45	64,41	64,76	64,60
5	*63,60*	*63,20*	*63,10*	*63,00*	*62,91*	*63,11*	*63,40*	*63,64*	*63,83*	*63,90*	*63,94*	*63,79*
6	62,70	62,55	62,30	62,05	62,00	62,11	62,26	62,56	62,86	62,71	62,75	62,60
7	62,05	61,60	61,40	61,05	61,25	61,50	61,45	61,85	62,21	62,16	62,11	61,55
8	61,25	61,10	61,05	61,00	61,24	61,50	61,82	62,14	62,61	62,79	62,77	62,59
9	63,95	63,90	63,70	63,70	63,79	63,79	64,31	64,71	65,12	65,08	65,01	64,80
10	65,00	65,05	65,10	65,00	65,06	65,21	65,47	66,02	66,23	66,51	66,46	66,44
11	66,40	66,50	66,15	66,05	66,01	66,33	66,55	66,86	67,28	67,26	67,11	66,76
12	66,00	65,65	65,35	65,00	65,05	65,15	65,40	65,70	66,00	65,69	65,72	65,49
13	64,65	64,40	64,30	64,10	64,15	64,47	64,73	65,38	65,23	65,11	65,34	65,26
14	65,05	65,00	64,40	64,30	64,57	64,70	64,85	65,00	65,36	65,55	65,51	65,23
15	65,05	65,00	64,90	64,70	65,01	65,02	65,20	65,40	65,80	65,69	65,69	65,49
16	65,70	65,65	65,50	65,30	65,46	65,25	65,40	65,97	66,18	66,35	66,20	66,15
17	66,05	65,65	65,60	65,50	65,51	65,72	66,15	66,23	66,53	66,61	66,47	66,02
18	64,40	64,00	63,50	63,05	62,55	62,55	62,68	62,80	63,29	63,25	62,74	62,32
19	63,00	63,10	63,05	62,95	62,79	62,97	63,13	63,71	64,20	64,45	64,47	64,37
20	64,05	63,45	63,00	63,00	63,01	63,82	64,33	64,74	65,10	65,25	65,25	65,19
21	65,30	65,10	65,20	65,00	64,96	65,26	64,96	65,39	65,57	65,56	65,35	64,95
22	63,55	63,50	63,10	62,90	62,89	63,18	63,31	63,46	63,72	63,82	63,65	63,01
23	62,45	62,70	62,90	63,00	63,30	64,12	64,54	65,79	66,05	66,55	66,36	66,58
24	70,05	70,15	70,20	70,10	70,23	70,64	71,10	71,88	72,47	72,69	72,53	72,35
25	72,90	73,10	73,00	72,45	72,74	72,89	73,08	73,49	73,80	73,90	73,79	73,44
26	72,15	72,05	71,70	71,35	71,03	71,18	71,44	71,91	71,88	72,03	72,34	72,08
27	71,00	70,20	70,00	69,40	69,29	69,07	69,03	69,07	69,07	70,20	69,27	68,85
28	67,70	67,65	67,45	67,05	66,83	66,84	67,41	67,77	68,13	68,42	68,56	68,26
29	66,70	66,40	66,05	65,65	65,63	65,57	65,73	66,04	66,43	66,64	66,44	66,07
30	63,80	63,30	63,25	62,45	62,40	63,01	63,28	64,09	64,65	64,96	65,22	64,81
31	68,40	68,40	68,20	68,05	67,83	67,75	67,95	68,18	68,33	68,41	68,34	67,87
Moy.	65,45	65,28	65,13	64,90	64,91	65,09	65,30	65,70	66,09	66,14	66,09	65,83

Oscillation semi-diurne du jour.....1,763
Oscillation semi-diurne de la nuit ...0,596
Oscillation diurne.....1,35

	mm	h	m
1er minimum	774,86	3	29 m.
1er maximum	780,15	9	15
2me minimum	764,42	21	45 s.
2me maximum	785,82	10	5

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	64,23	63,93	63,37	63,35	63,49	63,57	63,71	64,18	64,65	64,81	64,90	64,45	63,93
2	64,09	64,17	63,68	63,20	63,40	63,35	63,25	63,68	64,10	64,09	64,80	64,70	64,33
3	63,59	63,00	62,45	62,06	62,07	62,95	63,18	63,47	64,03	64,04	63,95	63,70	63,66
4	64,24	63,83	63,01	63,01	62,85	63,28	63,39	63,66	64,05	63,82	64,00	63,99	63,70
5	63,23	62,64	62,17	62,12	62,23	62,98	62,30	62,44	62,65	62,77	62,75	62,75	62,98
6	62,09	61,68	61,20	61,18	61,09	61,30	61,13	61,38	61,80	62,10	62,10	62,15	62,03
7	61,31	60,58	60,07	60,21	60,31	60,74	60,71	60,91	61,25	61,97	61,31	61,39	61,26
8	62,28	61,58	61,05	62,15	62,27	62,59	62,59	63,00	63,60	63,63	63,95	64,00	62,33
9	64,48	63,94	63,41	63,28	63,40	63,60	63,90	64,03	64,38	64,06	64,76	64,36	64,19
10	66,10	65,74	65,48	65,46	65,38	65,49	65,71	66,04	66,49	66,56	66,55	66,50	65,79
11	66,42	66,01	65,70	65,60	65,70	66,02	66,15	66,08	66,40	66,62	66,80	66,35	66,38
12	65,39	64,44	64,43	64,42	64,37	64,43	64,73	64,99	65,01	64,96	65,00	64,95	65,13
13	64,94	64,40	64,32	63,96	63,97	64,30	64,53	64,85	65,20	65,31	65,30	65,30	64,73
14	64,71	64,18	63,68	63,66	63,68	63,86	64,09	64,56	65,00	65,14	65,05	65,05	64,68
15	65,04	64,33	64,09	64,08	64,18	64,41	64,84	65,16	65,70	65,91	65,85	65,70	65,10
16	65,80	64,99	64,67	64,66	64,85	65,08	65,30	65,55	66,00	66,07	66,20	66,05	65,60
17	65,33	64,72	64,14	64,03	64,24	64,33	64,41	64,64	64,75	64,84	65,09	64,65	65,30
18	61,63	60,75	60,07	60,20	60,50	60,61	61,54	62,01	62,40	62,62	62,70	63,05	62,30
19	64,16	63,36	63,16	62,94	62,89	63,41	63,52	63,55	64,00	64,10	64,20	64,90	63,56
20	65,08	64,44	64,17	64,21	64,33	64,40	64,54	64,95	65,10	65,20	65,35	65,10	64,55
21	64,41	63,73	63,63	63,50	63,46	63,36	63,36	64,03	64,00	63,78	63,90	64,00	64,49
22	62,50	61,88	61,32	61,21	61,30	61,38	61,69	62,12	62,25	62,30	62,43	62,40	62,62
23	66,44	66,35	66,57	67,00	67,58	68,00	68,32	68,83	69,00	69,47	69,65	69,90	66,31
24	71,99	71,52	71,56	71,58	71,92	72,12	72,44	72,95	73,10	73,26	73,36	73,10	71,84
25	73,00	72,94	71,99	71,78	71,88	71,99	72,32	72,43	72,60	72,64	72,69	72,55	72,78
26	71,67	70,86	70,24	70,11	70,31	70,93	70,76	71,23	71,55	71,50	71,55	71,35	71,39
27	68,32	67,51	66,93	66,92	67,13	66,92	66,87	67,23	67,65	67,79	67,65	67,70	68,46
28	*67,60*	*66,79*	*66,74*	*66,59*	*66,54*	*66,60*	*66,56*	*66,93*	*67,40*	*67,74*	*67,60*	*67,50*	*67,30*
29	65,38	64,42	64,06	63,70	63,89	64,06	64,06	64,70	65,45	65,90	65,05	64,40	65,31
30	64,40	64,29	63,99	64,29	64,70	65,28	65,58	66,14	67,25	67,61	68,05	68,40	64,84
31	67,71	67,14	66,69	66,64	66,64	66,77	67,05	67,58	68,05	68,15	68,45	68,20	67,78
Moy.	65,42	64,84	64,48	64,44	64,55	64,75	64,93	65,26	65,65	65,75	65,81	65,73	765,31

OCTOBRE 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	17°,4	17°,0	17°,4	18°,0	17°,3	16°,8	17°,0	19°,0	20°,5	20°,7	22°,0	22°,0	
2	13,5	13,1	13,6	12,7	12,1	12,2	12,6	14,7	18,1	20,1	21,1	21,3	
3	14,5	15,1	14,7	14,9	15,0	13,9	14,0	14,4	18,5	20,9	22,7	23,0	
4	13,2	13,1	13,1	13,1	13,0	13,1	13,2	15,4	18,7	20,6	21,7	22,4	
5	13,1	13,3	12,4	12,1	11,9	11,8	13,0	15,3	18,6	20,9	22,1	23,0	
6	13,1	13,0	13,0	12,9	12,8	12,7	12,7	14,8	18,6	21,1	23,3	22,1	
7	14,8	14,4	14,0	13,5	13,0	12,9	12,9	14,6	19,1	21,8	22,9	23,1	
8	15,1	15,0	14,5	14,0	14,3	14,5	14,5	15,5	19,1	21,2	22,5	23,5	
9	14,6	14,2	14,3	13,6	13,3	13,9	13,5	15,0	18,5	19,8	23,3	24,5	
10	18,1	17,9	17,8	17,4	16,9	15,3	14,6	18,0	21,5	21,2	23,9	24,1	
11	15,8	14,4	13,5	13,2	14,0	13,9	13,5	15,0	18,6	21,0	22,4	23,2	
12	14,9	12,9	14,0	13,6	12,8	12,0	12,0	14,5	18,0	20,5	22,2	23,5	
13	15,3	15,4	15,4	16,0	16,4	16,6	17,0	17,1	18,1	20,0	21,1	21,9	
14	14,2	13,1	13,2	13,4	13,1	12,6	12,7	14,7	16,8	20,9	22,9	23,7	
15	14,5	14,5	14,5	14,6	14,3	13,5	13,4	14,9	19,1	21,3	23,1	24,0	
16	15,0	13,8	13,7	13,3	13,3	13,0	12,5	14,8	17,3	20,5	23,1	24,4	
17	16,0	16,0	15,8	15,4	15,9	16,3	17,0	18,0	19,8	21,1	22,7	23,9	
18	17,8	17,6	17,4	18,1	18,3	18,3	18,5	19,4	21,4	22,7	22,9	24,4	
19	18,9	18,8	18,7	18,5	18,9	18,0	18,0	18,6	18,2	18,9	19,1	19,1	
20	18,1	18,0	17,7	17,5	17,4	17,5	17,9	18,1	19,2	19,4	20,4	20,3	
21	17,6	17,1	17,3	17,9	18,0	18,1	18,4	18,7	21,5	22,5	23,0	23,9	
22	19,8	19,7	19,8	19,9	20,0	20,0	20,1	20,8	22,4	24,3	25,1	25,6	
23	20,3	20,5	21,0	21,1	20,8	19,7	19,5	19,0	19,0	19,4	20,0	20,0	
24	14,8	14,5	14,4	14,1	13,9	12,5	13,1	12,6	12,5	12,4	13,0	13,5	
25	12,5	12,2	11,7	12,3	12,5	12,1	11,8	12,0	13,7	14,3	15,0	15,5	
26	14,2	13,3	12,9	13,0	12,8	12,6	12,9	14,1	17,2	18,4	19,1	20,0	
27	16,0	15,7	15,9	16,5	16,4	16,3	16,8	17,3	19,1	19,5	19,9	20,5	
28	15,6	15,4	14,9	14,6	14,5	14,5	14,6	14,6	14,6	15,1	15,6	16,1	
29	14,6	14,9	15,0	15,0	15,4	15,6	15,6	16,0	17,8	18,6	19,3	20,1	
30	17,5	17,3	16,4	17,0	17,1	17,0	17,9	15,6	15,8	15,1	16,2	15,4	
31	9,7	9,0	8,4	7,5	7,0	5,1	5,6	6,2	9,2	10,2	11,0	11,7	
Moy.	15,50	15,17	15,03	14,99	14,90	14,56	14,74	15,75	18,08	19,50	20,65	21,28	

Minimum absolu ..... 4°,3 le 31 à 1h du s.
Maximum absolu ..... 25°,1 le 16 à 2 du s.
Journée la moins chaude : ..... 8,7 le 31
Journée la plus chaude : ..... 22,6 le 22

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	22°,3	22°,1	22°,3	21°,9	20°,9	19°,8	17°,8	16°,9	16°,2	15°,5	14°,8	14°,3	18°,72
2	21,5	22,5	22,3	22,0	21,0	21,0	18,4	16,5	15,7	15,0	15,1	14,4	17,12
3	23,5	23,3	23,0	23,3	22,5	21,3	18,2	17,3	17,0	15,0	14,4	13,9	18,13
4	22,7	23,1	23,2	23,0	22,5	21,4	18,9	17,4	15,7	15,9	15,3	14,3	17,67
5	23,7	23,9	23,9	23,4	22,8	21,1	18,3	17,3	16,3	15,4	14,1	14,0	17,57
6	22,5	22,6	22,2	22,1	21,5	20,2	18,2	16,5	16,0	15,2	15,0	14,8	17,33
7	24,5	24,0	25,1	24,4	23,9	22,5	20,5	19,1	18,3	17,8	16,6	15,5	18,72
8	24,1	24,5	24,7	25,0	24,7	23,4	20,9	18,9	17,3	16,5	15,8	15,4	18,95
9	25,1	26,5	27,0	26,1	25,9	24,4	21,7	20,9	20,5	19,1	18,5	17,9	19,63
10	24,6	24,7	25,1	24,5	24,2	22,5	20,2	18,1	17,8	17,6	16,8	16,0	19,01
11	23,6	23,7	23,9	24,1	23,4	22,0	18,9	17,1	16,1	15,0	15,1	14,8	18,17
12	24,0	24,4	24,9	25,0	24,6	22,5	19,1	17,5	17,3	17,0	16,4	16,0	18,32
13	23,0	23,4	23,7	23,4	23,0	21,3	18,4	17,2	16,6	15,8	15,1	15,0	18,60
14	23,6	24,1	24,4	24,0	23,3	20,8	18,0	16,8	15,5	15,7	15,0	14,4	17,79
15	25,0	25,4	25,6	25,1	24,0	22,0	19,2	18,0	16,9	16,4	16,1	15,7	18,80
16	25,9	26,1	27,1	26,7	25,8	22,4	19,8	18,0	17,3	16,5	16,5	16,0	18,87
17	25,0	24,9	26,0	25,6	24,4	22,3	20,8	20,0	19,1	18,0	17,5	18,1	19,99
18	26,0	26,5	26,3	25,9	24,9	23,9	21,0	20,8	20,1	20,0	19,5	19,4	21,30
19	19,9	19,0	19,1	19,5	19,6	19,1	18,7	18,5	18,6	18,7	18,5	18,5	18,75
20	21,0	21,9	21,9	21,7	21,1	19,9	19,5	19,1	19,4	19,1	18,5	18,2	19,28
21	24,1	24,0	23,0	22,3	22,3	21,6	21,4	21,3	21,1	20,6	20,1	19,7	20,64
22	25,9	26,5	26,5	25,8	24,7	22,9	22,0	21,5	21,0	20,9	20,9	20,4	22,59
23	19,5	19,3	18,8	17,8	17,4	17,0	16,7	15,4	15,5	15,4	15,0	14,9	18,44
24	15,3	16,0	15,9	15,1	14,9	14,9	13,0	12,8	12,4	11,9	11,9	12,4	13,65
25	15,4	15,8	16,1	16,2	16,0	15,1	14,5	14,1	14,3	14,1	14,0	13,8	13,96
26	19,7	20,0	20,5	20,0	20,0	17,9	16,5	15,5	15,2	15,9	15,3	15,8	16,27
27	20,4	20,4	18,9	18,0	17,6	17,1	17,1	17,1	17,0	16,5	16,0	15,7	17,57
28	16,4	16,6	15,4	15,9	15,8	15,9	15,8	15,3	15,4	15,2	14,5	14,3	15,27
29	20,9	21,6	22,1	20,8	20,5	19,8	19,5	19,1	18,8	18,8	18,4	18,3	18,19
30	16,0	17,0	17,5	17,3	16,0	15,3	14,6	14,1	13,2	11,4	10,5	10,5	15,47
31	12,0	12,8	13,1	13,0	12,4	10,7	9,2	6,2	5,1	5,2	4,6	4,3	8,72
Moy.	21,81	22,15	22,27	21,92	21,41	20,09	18,31	17,26	16,68	16,17	15,67	15,38	17,89

Octobre 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	14,0	13,7	14,0	13,9	13,3	13,2	12,9	12,9	11,5	11,3	10,9	10,9	
2	10,8	10,9	10,8	10,6	10,4	10,5	10,3	10,9	11,8	10,2	10,1	10,0	
3	11,7	11,3	11,2	11,1	11,1	10,9	11,1	11,6	13,4	12,3	11,4	11,2	
4	13,2	11,1	10,9	10,9	10,9	10,9	10,4	11,1	12,3	10,3	11,1	10,7	
5	11,1	11,3	10,4	10,4	10,4	10,3	10,4	12,4	13,3	13,0	10,7	10,5	
6	10,7	10,4	9,9	10,0	10,1	10,6	10,6	11,3	13,2	11,6	10,0	10,7	
7	*9,6*	*9,7*	*8,9*	*9,1*	8,7	*8,9*	*8,9*	*9,8*	11,9	10,4	*10,2*	11,0	
8	11,5	11,8	11,9	11,6	11,9	11,9	12,0	11,5	12,9	12,3	11,5	10,1	
9	11,8	11,7	11,4	10,6	11,0	10,4	9,5	11,2	13,3	14,1	12,0	11,1	
10	13,7	13,7	13,6	13,3	13,0	11,3	11,3	10,5	12,7	10,3	11,1	9,8	
11	13,0	12,2	11,5	11,3	11,9	11,8	11,5	12,4	13,4	13,3	12,0	11,7	
12	12,1	11,0	11,9	11,6	10,9	10,3	10,5	12,2	13,8	13,6	12,4	8,8	
13	12,7	12,8	13,0	12,7	12,8	13,1	13,1	13,7	15,0	*14,8*	*13,8*	*13,6*	
14	11,8	11,1	11,0	9,6	10,9	10,9	11,0	12,4	14,1	13,1	11,5	11,4	
15	11,7	11,7	11,7	11,6	11,4	11,0	10,7	11,4	13,9	13,1	11,9	11,2	
16	12,5	11,8	11,7	11,4	11,0	10,9	10,4	11,9	13,7	14,4	12,2	12,5	
17	13,4	13,4	13,4	12,8	13,0	13,3	13,9	14,9	14,3	13,7	13,7	13,8	
18	14,5	14,1	14,1	14,3	14,3	14,3	14,7	14,8	16,4	15,1	15,5	14,6	
19	13,9	13,8	14,1	14,3	14,1	14,9	14,8	14,2	14,4	14,1	14,3	14,7	
20	15,3	15,2	15,1	14,9	14,8	14,9	14,9	16,3	15,2	15,1	15,0	14,7	
21	14,1	14,1	14,2	13,9	14,2	14,4	14,6	14,9	15,1	15,2	14,9	14,5	
22	16,1	16,3	16,3	16,3	16,5	16,5	16,3	16,8	17,3	17,0	17,1	17,3	
23	17,2	17,0	17,4	17,1	16,2	14,9	14,0	14,4	13,6	13,6	12,7	12,4	
24	8,6	8,1	8,0	8,3	8,7	9,3	8,5	9,4	9,6	10,0	9,3	9,5	
25	7,6	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	7,2	7,6	7,4	7,7	7,9	8,0	
26	8,9	9,0	9,1	9,6	9,6	9,4	9,4	10,4	9,6	9,1	9,2	9,3	
27	11,8	12,0	12,1	12,3	12,8	12,5	12,6	13,9	12,9	13,3	13,7	13,9	
28	13,6	12,4	11,4	11,2	11,4	11,3	10,9	10,8	10,7	10,8	10,8	10,7	
29	*12,1*	*12,0*	*12,5*	*12,5*	*12,7*	*12,9*	*13,0*	*13,4*	*13,6*	*13,3*	*13,2*	*13,6*	
30	14,2	14,2	13,8	14,2	14,1	14,1	14,3	13,5	12,1	11,7	11,1	11,8	
31	6,5	6,0	5,6	6,1	5,9	6,1	6,1	5,9	5,7	5,1	4,0	3,8	
Moy.	12,16	11,97	11,88	11,78	11,79	11,69	11,59	12,15	12,81	12,36	11,78	11,54	

Minimum ..... mm 3,8 le 31 à 11h. m.
Maximum ..... 17,9 le 22 à 8 s.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	10,8	10,7	10,6	10,3	10,5	10,8	11,1	11,3	11,0	11,3	11,3	11,5	11,82
2	10,7	10,2	9,9	10,3	10,8	10,6	11,0	12,3	12,1	12,3	12,2	11,8	10,93
3	11,7	11,7	11,3	11,5	11,1	11,4	12,2	11,9	11,6	11,8	11,6	11,7	11,57
4	10,3	10,1	10,1	10,2	9,8	10,6	10,6	10,9	11,3	11,2	11,2	11,5	10,82
5	11,1	9,9	8,9	8,8	9,0	9,9	10,4	10,2	10,5	10,9	11,0	10,6	10,04
6	9,9	9,2	10,3	9,6	9,6	9,9	10,3	11,0	10,6	9,9	9,7	9,2	10,36
7	10,7	10,5	10,4	10,9	11,4	11,8	12,0	12,7	12,9	10,6	12,1	11,5	10,53
8	9,9	9,7	10,1	10,3	10,1	10,6	11,6	11,9	12,9	12,3	11,2	11,3	11,37
9	11,8	11,6	12,0	11,8	11,8	14,0	14,6	15,0	15,1	14,5	13,3	13,7	12,39
10	9,5	10,9	10,7	10,5	11,0	11,0	12,6	13,4	12,3	11,6	13,1	12,8	11,82
11	11,4	10,6	11,3	10,5	10,7	11,4	12,8	12,9	13,0	11,7	12,8	12,5	11,98
12	8,2	9,3	9,7	10,6	10,8	12,1	12,3	12,2	12,5	12,8	13,1	13,2	11,50
13	13,3	11,6	9,3	10,0	10,5	11,4	13,3	13,2	13,3	13,2	12,6	12,7	12,73
14	11,4	11,1	11,1	10,0	10,8	13,1	12,2	12,6	12,5	12,1	12,5	12,1	11,68
15	11,5	11,1	10,7	10,7	12,1	13,1	13,7	13,6	13,8	13,4	11,7	12,8	12,03
16	11,4	10,7	9,5	11,2	12,3	12,2	11,4	11,7	12,4	12,3	13,1	12,9	11,90
17	13,8	13,4	12,7	11,9	12,3	12,9	14,2	14,4	14,5	14,7	14,4	14,0	13,62
18	14,8	15,3	15,2	15,4	15,5	16,5	14,9	14,9	15,2	14,9	14,7	15,0	14,96
19	*14,8*	*15,0*	*14,9*	*14,4*	*14,8*	*14,3*	*14,8*	*15,2*	*15,3*	*15,6*	*15,2*	*15,4*	*14,62*
20	14,0	13,6	13,6	14,0	14,5	14,7	14,4	14,7	14,6	14,7	14,8	14,4	14,68
21	14,7	14,6	14,9	14,7	15,6	15,6	15,4	15,3	15,2	15,4	15,4	16,0	14,87
22	16,7	17,2	16,9	17,0	17,1	17,8	17,5	17,7	17,9	17,5	16,9	17,1	16,96
23	12,4	11,9	11,8	11,6	10,3	10,4	10,4	10,2	9,3	8,7	8,7	8,3	12,69
24	8,3	7,8	7,5	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3	7,2	7,2	7,6	8,25
25	8,4	8,0	7,8	8,3	8,1	9,0	9,3	9,3	9,0	9,1	9,2	9,6	8,17
26	9,6	9,8	9,7	10,1	9,9	10,6	11,0	11,0	11,5	11,6	11,6	11,8	10,03
27	12,7	12,6	13,1	13,8	13,8	13,8	13,9	15,8	13,7	13,3	13,2	12,8	13,02
28	10,9	11,3	12,2	12,2	12,3	12,4	12,3	12,5	12,4	12,5	12,2	11,9	11,68
29	13,2	13,8	13,8	13,2	13,3	13,3	13,3	13,9	14,0	14,3	14,5	14,4	13,32
30	9,8	9,8	9,6	9,7	9,8	9,4	8,7	8,9	6,9	6,0	6,5	6,8	10,86
31	4,3	4,1	3,9	3,9	4,2	4,7	4,9	5,6	5,9	5,7	5,8	5,7	5,23
Moy.	11,34	11,20	11,08	11,10	11,33	11,83	12,08	12,31	12,25	12,04	12,03	12,04	11,84

OCTOBRE 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	95	95	94	89	90	96	90	79	64	62	55	56
2	93	97	96	97	98	98	93	87	77	58	54	58
3	95	88	90	88	87	92	93	95	85	67	56	53
4	98	99	97	97	97	97	92	85	77	57	57	52
5	99	99	97	98	100	100	93	96	84	71	54	50
6	95	94	89	90	92	96	97	90	83	62	49	54
7	77	77	72	77	72	65	72	75	73	53	49	52
8	90	92	96	97	97	96	97	88	78	67	56	47
9	95	96	93	91	96	93	82	88	84	82	56	48
10	89	90	91	90	91	87	91	69	67	45	52	44
11	98	100	100	100	100	100	100	97	84	72	60	55
12	96	98	100	100	99	98	100	99	90	76	62	47
13	96	99	100	94	92	93	92	94	97	86	75	70
14	97	98	97	84	97	100	100	98	90	72	56	52
15	95	95	95	93	93	95	93	90	79	69	56	50
16	98	100	100	100	96	97	95	95	90	81	57	54
17	99	99	100	98	97	97	97	97	83	74	67	62
18	96	94	96	92	91	91	92	88	81	73	75	64
19	86	86	88	90	87	97	93	92	92	87	87	89
20	99	99	100	100	100	100	98	99	91	90	85	84
21	95	98	97	91	92	93	92	92	79	79	71	66
22	93	96	95	94	91	94	92	91	86	75	73	71
23	97	94	93	91	91	87	88	88	83	81	73	72
24	68	65	65	68	73	86	75	86	88	93	80	83
25	70	70	72	71	70	73	70	73	63	63	63	60
26	73	79	82	86	87	85	85	88	66	58	55	53
27	87	91	91	89	92	91	89	89	78	79	79	76
28	95	95	90	90	92	91	88	87	88	84	81	78
29	97	95	98	95	97	97	98	99	90	84	79	78
30	96	97	99	99	98	95	95	96	91	91	86	96
31	72	70	68	78	79	91	88	82	64	56	41	37
Moy.	91,3	91,8	91,6	91,0	91,6	92,6	90,8	89,4	81,7	72,5	64,5	61,4

Minimum ..... 35 le 31 à 2h. s.
Maximum ..... 100 le 5, le 11, le 12 et le 20
Journée la moins humides ..... 66 le 7
Journée la plus humide ..... 91 le 19

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	53	54	52	52	56	61	74	79	81	86	90	95	74,9
2	56	50	50	52	55	57	71	88	92	97	95	96	77,7
3	53	54	51	53	54	59	78	81	81	92	95	99	76,6
4	50	48	47	48	48	55	61	75	85	83	86	93	74,3
5	51	45	40	41	44	53	66	71	76	83	91	90	74,7
6	48	45	51	48	50	56	66	79	78	77	77	69	72,3
7	47	47	44	48	51	58	67	77	77	71	86	88	65,6
8	44	42	43	44	44	49	63	73	83	88	85	86	72,9
9	50	45	46	47	47	62	76	82	85	88	84	90	75,2
10	41	46	45	46	49	54	72	87	81	77	92	96	70,5
11	52	49	51	46	49	58	79	89	96	100	100	100	80,6
12	36	41	41	45	47	60	75	82	86	89	94	98	77,2
13	64	53	42	47	50	60	85	90	94	99	98	100	82,2
14	52	50	48	45	50	72	79	89	95	92	98	99	80,0
15	49	46	44	45	54	66	83	89	97	97	86	97	77,3
16	46	42	36	43	49	60	66	77	84	88	94	96	73,8
17	56	57	51	49	53	64	78	82	88	96	97	95	80,7
18	60	60	60	62	66	75	81	82	88	86	87	89	80,4
19	90	91	90	85	87	87	92	96	96	97	96	97	90,8
20	76	70	70	73	78	85	85	89	87	89	93	92	83,8
21	66	66	71	74	78	81	81	81	82	86	88	93	83,0
22	67	67	65	66	70	77	84	90	94	95	91	96	84,0
23	74	71	73	77	71	72	74	78	71	66	68	66	78,9
24	64	58	55	60	58	63	66	67	67	70	70	71	70,8
25	64	59	58	59	59	70	76	76	74	76	78	81	68,8
26	56	56	53	58	56	71	79	83	89	86	89	89	73,4
27	72	70	81	90	92	96	97	96	96	96	98	96	87,9
28	78	81	94	91	92	92	92	96	95	97	98	97	90,1
29	72	73	70	72	74	78	79	84	87	89	92	92	86,3
30	72	68	64	67	73	73	70	73	61	59	68	71	81,6
31	41	47	35	36	39	49	56	80	90	87	91	93	65,4
Moy.	58,1	56,5	55,5	57,1	59,5	66,9	75,8	82,7	85,3	86,5	88,9	90,6	78,1

Octobre 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.
1	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	Ks WSW	6 C ENE	Ks SW	4 C N
2	" ...	... " ...	" ...	1 " ...	Ac ...	3 C ENE	K SW	6 C ENE
3	" ...	... " ...	" ...	3 " ..	Ac W	7 " ...	" ...	6 C ...
4	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	5 C N
5	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	4 C N
6	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	4 C ...	Ks ...	7 " ...
7	" ...	... " ...	Ac ...	1 " ..	Ac ...	2 " ...	" ...	4 C NE
8	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	Ac N	2 " ...	" ...	7 C N
9	" ...	... " ...	Ac ...	2 " ...	Ac ...	1 " ...	Ac ...	1 " ...
10	" ...	... " ...	Ac ...	2 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
11	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	4 C E
12	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	Ac W	5 C ...	Ac W	3 " ..
13	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	Ac ...	10 " ...
14	" ...	... " ...	" ...	4 " ...	Ac W	8 " ...	Ks K WSW	10 " ...
15	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
16	" ...	... " ...	Ac ...	1 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
17	" ...	... " ...	Ac W	9 C ...	Ac W	9 C ...	Ks W	7 " ...
18	" ...	... " ...	K Ac WSW WSW	6 " ...	Ac W	10 C S	Ac ...	10 " ...
19	" ...	... " ...	Ac ...	10 Ni ...	Ac ...	10 " ...	Ac ...	10 Ni NNW
20	" ...	... " ...	" ...	10 Ni W	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni NNE
21	" ...	... " ...	Ac W	10 " ...	Ac W	8 " ...	Ac W	9 C ESE
22	" ...	... " ...	Ac W	3 " ...	Ac W	5 " ...	Ac W	10 C S
23	" ...	... " ...	Ac W	10 Cn N	" ...	10 Ni NNE	" ..	10 Ni NNE
24	" ...	... " ...	" ...	10 Cn N	" ...	10 Cn N	" ...	10 Cn N
25	" ...	... " ...	Ac W	8 " ...	Ks W Ac ESE	4 " ...	" ...	10 Cn E
26	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	Ac SW	8 " ...	Ks WSW	3 C SE
27	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	Ks WSW	10 " ...	" ...	10 Ni ...
28	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Cn NW
29	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 bd ...	" ...	10 C NE
30	" ...	... " ...	" ...	9 " ...	" ...	10 Ni NW	" ...	10 Ni NNW
31	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
Moy.	(4,0)		4,5		5,5		6,4	

Jours.	10 h. m. Remarques.
1	K = *Cirrus (panaché.)*
2	Ks = Cirro-stratus.
3	Ac = Alto-cumulus.
4	Cs = Cumulo-stratus.
5	C = Cumulus.
6	Cn = Cumulo-nimbus.
7	Ni = Nimbus.
8	Br = Brume élevée.
9	br = Brume au sol.
10	bd = Brouillard.
11	
12	
13	
14	
15	
16	Moyenne nébulosité.
17	
18	1ère décade 2,9
19	2me " 5,1
20	3me " 7,7
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	Ks Ac SW	8 C NNE	Ac WSW	8 " ...	" ...	4 " ...	" ...	3 " ...	4,7
2	" ...	5 C N	" ...	3 C NNE	" ...	0 " ...	" ...	3 " ...	3,0
3	" ...	5 C ...	" ...	1 C ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	3,1
4	" ...	6 C N	" ...	1 C ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	1,7
5	" ...	3 C N	Ac ...	2 " ...	" ...	0 " ...	" ...	9 " ...	1,3
6	" ...	9 Cn ...	Ac SW	8 " ...	Ac ...	4 " ...	" ...	0 " ...	4,6
7	" ...	7 C NNE	" ...	7 C NE	" ...	0 " ...	Ac ...	4 " ...	3,6
8	" ...	2 C N	" ...	2 C N	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	1,9
9	" ...	6 C NNW	Ks NNW	7 " ...	" ...	8 C NNW	" ...	1 C ...	3,7
10	" ...	3 C N	" ...	3 C N	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	1,1
11	" ...	1 C NNE	Ac ...	1 " ...	Ac ...	2 " ...	" ...	0 " ...	1,1
12	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	K ...	3 " ...	K ...	2 " ...	1,9
13	Ks NW	7 C NW	" ...	2 C NNW	" ...	0 " ...	K ...	1 " ...	5,7
14	" ...	5 C NW	" ...	2 C ...	K W	3 " ...	K W	4 " ...	5,1
15	" ...	1 C WNW	Ac ...	3 C ...	" ...	0 " ...	Ac ...	2 " ...	0,9
16	" ...	1 C ...	Ac ...	4 C ENE	" ...	5 " ...	Ac NNW	7 C ...	2,6
17	Ks W	5 C ESE	Ks ...	1 " ...	Ac WSW	3 " ...	Ac ...	1 " ...	5,0
18	Ks W	6 C S	Ks ...	9 C WSW	" ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	8,7
19	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	10,0
20	" ...	9 Cn NE	" ...	10 Cn NNE	" ...	9 " ...	Ac ...	9 " ...	9,6
21	" ...	10 Cn SE	Ac ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	" ...	0 " ...	8,1
22	Ac NW	4 C S	Ac W	8 " ...	" ...	3 " ...	" ...	0 " ...	4,7
23	" ...	10 Ni NNE	"	10 Ni NNE	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
24	" ...	10 Cn N	Ac WSW N	10 C N	" ...	7 " ...	" ...	3 " ...	8,6
25	" ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	8,9
26	Ac W	8 C SE	Ks W	6 C E	" ...	2 " ...	Ac WSW	10 " ...	5,3
27	" ...	10 Ni ...	"	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
28	" ...	10 Cn NNW	Ac W	10 Ni N	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
29	" ...	10 Cn E	Ac ...	9 Cn E	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,9
30	Ac WSW	10 Ni NW	Ac ...	10 Cn NW	Ac SW	10 " ...	" ...	3 " ...	8,9
31	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
Moy.	6,2		5,7		4,6		4,0		5,1

Octobre 1863.

Direction et vitesse du vent en kilomètres.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	N 6,8	N 7,3	N 11,1	NNE 9,7	N 6,7	N 7,4
2	N 8,3	N 7,6	NNW 6,9	NNW 8,9	NW 7,3	NW 6,9
3	ENE 1,8	ENE 2,3	NE 4,7	NE 7,0	NNE 8,0	NNE 5,2
4	NNE 6,0	N 6,3	N 6,9	N 7,7	N 9,5	NNW 8,8
5	NNW 6,2	NNW 3,1	NNW 5,3	NNW 6,5	NNW 6,7	NNW 7,0
6	N 7,4	NNW 7,8	NNW 8,8	NNW 7,3	NNW 8,9	NNW 7,3
7	N 7,4	N 8,6	NNW 8,1	NNW 8,0	NW 7,0	NNW 8,0
8	NNW 8,0	NNW 5,9	NNW 6,8	NNW 7,5	NNW 8,8	NNW 9,5
9	W 2,0	W 2,0	WNW 3,7	WNW 3,2	WNW 3,5	WNW 4,0
10	N 7,6	N 7,4	N 6,8	N 3,2	N 4,7	NNW 5,9
11	NNE 3,7	NE 2,5	NE 2,6	NE 4,8	NNE 5,2	NNE 5,1
12	NNE 11,0	NNE 12,6	NNE 11,9	N 13,4	NNW 9,0	NNW 6,7
13	W 3,1	W 2,9	WSW 3,3	WSW 4,0	WNW 3,5	WNW 5,0
14	SW 2,1	SW 2,1	SW 1,0	S 1,8	S 1,0	S 1,0
15	SE 6,8	SSE 5,8	SSE 4,9	SSE 2,8	SE 3,4	SE 4,6
16	S 2,2	S 1,0	SSE 1,6	SE 1,5	SE 3,1	SE 3,5
17	ESE 1,2	E 1,8	E 1,5	E 1,7	ESE 3,7	ESE 2,9
18	ESE 11,2	ESE 11,8	ESE 15,2	ESE 16,2	ESE 12,9	ESE 14,0
19	WNW 8,2	WNW 13,1	WNW 13,4	WNW 10,8	WNW 5,8	WNW 5,7
20	NNW 16,1	NW 8,0	NNE 4,0	NNW 4,9	NNW 8,2	NNW 5,5
21	ENE 3,5	ENE 1,9	ENE 4,4	ENE 2,8	ENE 5,5	E 8,5
22	ESE 13,0	ESE 12,0	ESE 13,0	SE 13,6	SE 14,2	SE 15,2
23	SSW 6,2	WNW 12,3	NW 10,8	NNW 26,2	N 21,8	N 22,7
24	N 20,8	N 16,9	N 13,6	N 13,7	NNW 20,8	NNW 15,9
25	NNE 11,5	NNE 7,3	NNE 9,1	NNE 11,7	NNE 12,2	NE 12,6
26	NE 7,5	NE 5,4	NE 5,6	NE 8,6	NE 8,7	NE 8,0
27	NE 5,4	NE 5,9	ENE 7,5	ENE 5,6	E 4,8	ENE 4,4
28	NNW 13,3	NNW 17,3	NNW 19,6	NW 13,8	NW 12,7	NW 12,9
29	NNW 10,0	NW 5,9	NW 6,5	NNW 5,6	NNW 4,8	NNW 4,5
30	ESE 8,6	ESE 3,1	SE 6,4	SSW 5,7	WSW 4,1	W 13,3
31	WNW 27,7	WNW 19,8	WNW 22,7	WNW 22,2	W 12,2	WNW 15,8

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNE 19,0	NNE 17,4	NNE 19,5	NNE 14,7	NNE 12,0	NNE 8,0
2	NNE 12,0	ENE 11,4	NE 11,3	ENE 13,9	ENE 11,3	ENE 8,4
3	NE 9,0	ENE 17,5	ENE 11,4	ENE 13,1	ENE 12,9	NE 8,0
4	N 18,8	NNE 19,1	N 19,1	NNE 18,2	NNE 14,9	NNE 9,5
5	NNE 18,0	NNE 15,5	NNE 16,0	NNE 13,3	NNE 12,5	NNE 6,2
6	NNE 14,5	NNE 13,1	NNE 10,3	NNE 13,0	NE 13,1	NNE 5,8
7	NE 14,3	NE 14,0	NE 13,7	NE 15,6	NE 13,1	NNE 9,8
8	N 14,8	N 14,0	N 15,2	N 14,0	NNE 11,3	N 4,5
9	NW 7,9	NW 5,7	NW 15,4	NNE 10,9	NNE 4,2	S 4,8
10	NNE 15,6	NNE 15,7	NNE 15,1	NNE 15,2	NNE 12,1	NE 8,6
11	NE 12,8	ENE 11,0	NE 12,7	NE 11,9	NE 13,0	ENE 7,0
12	NNE 11,3	NNE 11,0	NNE 10,0	NE 7,6	ENE 7,6	E 6,8
13	N 9,0	N 11,8	N 13,6	NNE 9,9	NNE 8,7	E 5,1
14	ESE 7,0	E 6,8	ENE 8,2	ENE 13,0	ENE 9,2	ESE 9,3
15	E 6,7	NNE 8,5	NNE 9,9	NE 13,1	ENE 12,3	E 10,7
16	SE 1,8	ESE 1,2	ESE 1,0	SE 1,9	ESE 2,4	E 2,0
17	SE 15,2	ESE 15,0	SE 15,8	ESE 17,9	E 16,8	E 14,9
18	SSE 28,0	SSE 29,0	SSE 29,4	S 21,1	S 16,0	NW 13,1
19	WSW 1,5	WSW 1,0	N 3,5	NNE 3,0	NNE 2,2	NNE 2,8
20	NNE 10,5	NE 10,4	NE 10,6	NE 10,0	ENE 8,0	ENE 6,5
21	ESE 21,6	ESE 19,5	ESE 16,5	ESE 17,5	ESE 19,5	E 18,0
22	SE 18,8	SSE 21,6	SSE 21,8	SSE 15,4	SE 6,7	SE 9,7
23	NNE 23,2	NNE 21,3	NNE 23,3	NNE 22,7	NNE 21,7	NNE 19,4
24	NNE 23,0	NNE 22,8	NNE 21,7	NNE 20,9	NNE 18,9	NNE 13,6
25	N 13,8	NNE 12,8	NE 13,5	NNE 12,7	NNE 11,4	N 6,6
26	ENE 18,0	ENE 17,8	ENE 22,3	ENE 19,9	ENE 17,5	ENE 11,3
27	W 8,4	WNW 5,9	W 7,5	W 7,0	WSW 2,5	WSW 1,0
28	NW 14,3	NW 13,5	NW 13,2	WNW 11,9	WNW 11,0	NW 10,9
29	ENE 16,0	E 17,8	ENE 19,9	ENE 18,1	ENE 17,6	ENE 13,9
30	WNW 39,4	WNW 36,6	NW 38,1	NW 35,7	NW 29,4	NW 23,3
31	WNW 40,8	WNW 37,7	WNW 36,8	NW 33,7	NW 28,5	NW 17,5

OCTOBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NNE 10,5	NNE 14,0	NNE 21,9	NNE 21,3	NNE 18,7	NE 17,2
2	NW 7,2	NNW 8,3	N 9,0	NNE 9,0	NE 12,0	NNE 10,5
3	NNE 4,0	NNE 2,5	NNE 4,9	NE 6,9	NNE 5,2	ENE 9,9
4	NNW 7,7	NNW 8,5	N 11,9	NNE 17,0	NNE 16,3	NNE 16,7
5	NNW 6,4	N 7,5	NNE 10,5	NNE 10,5	NNE 19,0	N 13,5
6	NNW 6,0	N 4,5	N 9,7	NNE 12,8	NNE 11,9	NNE 9,2
7	N 6,0	NNW 5,9	N 9,5	NNE 13,0	NE 10,8	NNE 11,4
8	NNW 9,0	NW 9,0	NNW 13,4	N 16,1	N 14,9	N 12,1
9	W 3,5	WNW 2,0	WNW 4,0	NW 6,5	NW 8,0	NNW 7,1
10	NNW 7,8	N 8,1	NNW 12,3	N 12,2	N 12,5	NNE 12,4
11	NNE 7,9	N 3,0	NNE 4,9	ENE 10,1	NE 6,4	NE 13,8
12	NNW 7,0	NNW 6,0	N 7,7	NNE 6,6	NNE 8,2	NNE 11,7
13	NNW 7,3	N 4,2	NNE 7,4	N 10,7	NNE 8,9	N 8,5
14	SSE 1,3	SSE 1,1	S 2,2	SSE 2,0	WSW 1,0	ENE 3,7
15	SE 4,6	SE 2,4	SSE 2,5	SSE 2,8	NE 4,3	E 3,0
16	SE 3,3	S 2,0	SSW 4,9	S 3,6	E 2,0	SW 3,8
17	ESE 4,9	ESE 5,8	ESE 8,8	SE 13,8	ESE 13,9	SE 14,5
18	ESE 14,0	SE 13,5	SE 21,3	SSE 24,4	SSE 27,8	SSE 29,0
19	WNW 7,3	WNW 7,2	NW 6,8	NW 5,5	NW 3,3	W 3,2
20	WNW 3,6	N 5,5	NNE 9,2	NNE 9,6	NNE 12,8	NNE 9,6
21	E 5,5	ENE 9,7	ENE 15,8	E 20,0	ESE 21,5	ESE 18,9
22	SE 13,4	SE 15,7	SE 20,5	SSE 21,7	SSE 16,0	SSE 19,5
23	N 21,0	N 28,0	NNE 26,0	NNE 27,0	NNE 26,2	NNE 22,4
24	NNW 18,3	NNW 20,0	NNW 18,8	N 19,4	N 19,6	NNE 17,2
25	NNE 8,9	NNE 12,6	NNE 14,0	NNE 13,6	NNE 15,1	N 15,2
26	NE 6,8	ENE 12,7	ENE 19,7	ENE 20,9	ENE 16,5	ENE 15,4
27	ENE 6,6	ENE 8,5	ENE 10,5	ENE 8,0	ENE 7,5	WNW 4,2
28	NNW 14,2	NNW 13,4	NW 12,3	NW 14,9	NW 14,0	NW 12,8
29	NNE 3,0	NE 7,5	NE 10,8	ENE 12,6	ENE 13,3	ENE 13,0
30	W 25,0	NW 23,4	WNW 29,9	WNW 29,3	WNW 28,6	WNW 36,4
31	WNW 17,6	W 19,3	W 29,5	WNW 38,1	WNW 42,6	NW 37,8

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NNE 5,3	NNE 5,9	NNE 7,7	N 7,3	N 8,4	N 7,0
2	ENE 4,3	ENE 2,8	ENE 1,9	ENE 1,0	ENE 1,2	ENE 2,5
3	NE 6,2	NE 7,1	NE 4,0	NE 2,0	NE 1,8	NE 2,8
4	NNE 6,5	NNE 3,3	N 0,6	N 8,3	N 3,9	N 2,1
5	NNE 5,5	NNE 5,3	NNE 4,9	N 7,0	N 3,8	N 0,8
6	NNE 6,0	NNE 7,8	NNE 1,8	NNE 3,3	N 7,4	N 7,8
7	NNE 7,8	NNE 7,2	NNE 5,2	NNE 5,3	NNW 6,0	NNW 7,2
8	NNW 4,2	N 3,4	E 2,1	SW 2,7	SW 3,3	WSW 4,4
9	S 3,4	SSW 1,0	WNW 2,4	NNW 6,9	NNW 7,2	NNW 9,0
10	ENE 6,6	ENE 5,3	ENE 3,8	NE 5,2	NE 3,5	NNE 4,3
11	ENE 7,0	ENE 2,8	NE 4,4	NNE 9,9	NE 12,4	NE 11,3
12	ESE 5,8	S 6,8	S 5,1	S 4,0	S 3,0	S 2,0
13	E 5,4	E 3,5	E 3,2	E 3,6	E 3,3	SW 3,0
14	ESE 9,3	ESE 7,4	ESE 6,9	ESE 7,8	SE 6,5	SE 6,4
15	ESE 9,0	ESE 8,5	SE 7,6	SE 9,1	SSE 8,2	SSE 5,1
16	ESE 1,8	SE 1,3	SE 2,0	SE 2,0	SE 1,7	ESE 1,6
17	E 14,0	E 12,7	ESE 13,0	ESE 11,8	SE 14,0	ESE 12,3
18	NW 10,4	NW 9,7	WNW 8,0	WNW 9,3	WNW 11,5	WNW 11,2
19	NNE 2,0	ENE 1,6	E 1,2	N 2,1	NE 2,0	N 3,1
20	NNE 4,7	NNE 3,9	NNE 5,2	NE 2,2	NE 2,7	NE 4,6
21	ESE 18,6	ESE 21,0	ESE 20,8	ESE 13,7	ESE 10,1	ESE 12,5
22	SE 8,4	SE 8,4	SSE 10,0	SSE 8,7	S 6,7	S 5,1
23	NNE 22,8	NNE 23,8	NNE 24,1	NNE 22,6	NNE 17,2	N 19,4
24	NNE 14,0	NNE 11,1	NNE 11,5	N 11,9	NNE 10,7	NNE 11,1
25	N 6,3	NNE 8,4	NNE 7,7	N 4,7	NNE 4,8	NE 7,0
26	ENE 7,8	ENE 6,2	NE 5,0	NE 4,8	NE 7,4	NE 5,2
27	WSW 1,2	WSW 1,7	W 8,3	W 11,5	NW 11,3	NW 12,5
28	NW 12,3	NW 12,9	NW 10,4	NW 10,4	NNW 9,5	NW 8,1
29	ENE 11,2	ENE 8,0	ENE 5,4	ENE 5,4	E 7,1	E 9,4
30	NW 25,2	NW 26,4	NW 29,8	NW 31,0	WNW 30,2	WNW 38,3
31	WNW 12,0	WNW 10,9	WNW 11,7	WNW 10,9	WNW 10,9	WNW 9,5

OCTOBRE 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N + S −	Composantes E + W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km
1	284,8	N	837,9	83	10,1	Min. — 1 m.	8,0	N 1,2 E	124,3	+ 124,3	+ 2,6
2	183,9					1 — 2	7,3	N 9,6 W	121,8	+ 120,1	— 20,4
3	147,2	NNE	1792,5	153	11,7	2 — 3	8,2	N 5,8 W	130,9	+ 129,6	— 13,2
4	153,6					3 — 4	8,3	N 6,5 W	135,9	+ 135,0	— 15,4
5	217,0	NE	523,7	64	8,2	4 — 5	7,8	N 8,0 W	127,1	+ 125,9	— 17,6
6	205,5					5 — 6	8,3	N 9,1 W	125,5	+ 123,9	— 19,9
7	221,9	ENE	706,9	74	9,6	6 — 7	8,7	N 11,4 W	131,5	+ 128,9	— 26,0
8	214,4					7 — 8	9,4	N 0,7 E	154,9	+ 155,8	+ 1,9
9	128,3	E	221,9	30	7,4	8 — 9	12,6	N 9,7 E	181,0	+ 178,3	+ 30,5
10	211,9					9 — 10	14,2	N 20,1 E	199,7	+ 187,5	+ 68,6
11	186,2	ESE	566,9	51	11,1	10 — 11	14,2	N 20,5 E	211,5	+ 198,2	+ 74,0
12	192,8					11 — Midi	14,0	N 20,3 E	196,7	+ 184,5	+ 68,1
13	150,9	SE	332,6	38	8,8	h					
14	118,1					Midi — 1 s.	15,6	N 21,2 E	218,5	+ 203,7	+ 79,0
15	159,6	SSE	339,8	25	13,6	1 — 2	15,2	N 30,5 E	210,5	+ 181,3	+ 107,1
16	52,0					2 — 3	15,8	N 25,0 E	242,6	+ 219,8	+ 102,6
17	247,9	S	92,2	19	4,9	3 — 4	15,1	N 31,2 E	257,0	+ 219,8	+ 133,2
18	408,0					4 — 5	12,7	N 38,6 E	236,3	+ 184,7	+ 147,8
19	117,3	SSW	15,8	4	4,0	5 — 6	9,6	N 37,7 E	169,8	+ 134,4	+ 103,7
20	170,3					6 — 7	8,5	N 37,3 E	136,4	+ 108,6	+ 79,6
21	326,4	SW	18,0	7	2,6	7 — 8	8,0	N 35,1 E	114,5	+ 93,7	+ 65,8
22	323,1					8 — 9	7,8	N 26,1 E	88,8	+ 79,6	+ 39,0
23	518,1	WSW	25,7	11	2,3	9 — 10	7,9	N 6,2 E	98,6	+ 98,0	+ 10,6
24	405,3					10 — 11	7,6	N 6,3 E	80,7	+ 80,2	+ 8,9
25	253,5	W	158,7	16	9,9	11 — Min.	8,1	N 4,9 W	102,8	+ 102,4	— 8,8
26	278,9										
27	157,7	WNW	844,6	51	16,6	Vitesse moyenne diurne. Km 25,31					
28	309,6										
29	247,3	NW	760,4	51	14,9						
30	590,7					Vitesse moyenne horaire Km 10,5		Résultantes générales.			
31	561,3	NNW	60,89	67	9,1			N 15,9 E	3630,5	+ 3491,9	+ 992,9
Mois	7846,5										

Fréquence des vents généraux.

Matin....	W	165 hres	E	207 hres
Soir.....	W	93 ,,	E	279 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures
1	33,9	68,7	12,2	25,9	140,7		16	14	10	11	12,7
2	45,8	74,6	64,4	49,6	234,4		16	13	9	6	11,0
3	9,8	49,2	41,1	50,9	151,0		9	11	11	12	10,8
4	46,2	83,1	68,7	53,4	251,4		10	13	9	10	10,5
5	65,7	47,1	79,3	52,6	244,7		13	13	9	8	10,7
6	37,7	72,1	33,1	44,1	187,0		13	14	8	8	10,7
7	46,6	68,3	50,0	44,1	209,0		14	12	9	11	11,5
8	18,2	63,2	66,6	49,2	197,2		14	14	9	9	11,5
9	33,1	67,4	68,7	28,4	197,6		7	8	8	10	8,3
10	44,9	66,1	55,5	50,5	217,0		12	9	5	10	9,0
11	41,1	47,1	64,0	49,2	201,4		7	12	8	9	9,0
12	36,0	65,3	57,2	46,2	204,7		10	11	6	9	9,0
13	5,1	34,3	43,2	47,9	130,5		9	13	8	10	10,0
14	19,9	25,0	61,5	42,8	149,2		10	10	6	10	9,5
15	36,9	42,0	58,5	42,4	179,8		15	10	8	14	11,7
16	37,3	66,6	62,7	48,8	215,4		15	9	6	8	9,5
17	9,7	36,0	64,4	45,4	155,5		10	10	8	15	10,8
18	9,7	20,8	69,5	14,0	114,0		18	13	7	11	11,7
19	5,9	14,8	14,0	12,3	47,3		14	13	11	16	12,0
20	7,2	23,3	50,9	9,2	90,6		11	14	9	9	10,8
21	17,0	36,0	29,3	10,2	92,5		13	13	9	9	11,0
22	2,37	33,5	61,1	21,2	139,5		16	13	8	10	11,7
23	5,1	32,6	10,6	6,4	54,7		17	16	14	13	15,0
24	6,4	19,9	27,1	11,9	65,3		10	16	10	9	11,3
25	36,9	23,7	25,4	14,8	100,8		9	9	9	8	8,8
26	35,6	64,9	39,0	49,6	189,1		9	11	8	7	8,7
27	10,2	27,1	14,0	6,8	58,1		14	13	12	14	13,3
28	6,8	15,7	18,7	11,0	52,2		15	15	14	16	15,0
29	5,9	14,4	25,4	10,2	55,9		13	13	13	13	12,7
30	5,1	26,3	25,4	8,1	64,9		13	15	12	10	12,5
31	33,5	70,8	60,5	49,2	223,0		11	11	5	8	8,8
Moy.	25,1	45,2	46,2	32,5	148,8	Moy.	12,3	12,3	9,0	10,2	11,0

OCTOBRE 1853.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,12	0,83	0,21	0,65	1,81
2	0,22	0,67	1,85	0,45	3,09
3	0,12	0,41	1,33	0,55	2,94
4	0,06	0,70	3,35	1,34	5,44
5	0,13	0,49	2,55	0,86	4,03
6	0,15	1,07	1,90	0,20	3,32
7	0,08	0,57	2,05	0,56	3,26
8	0,04	0,48	2,53	0,70	3,75
9	0,00	0,33	2,17	0,62	3,12
10	0,00	0,43	2,61	0,56	3,60
11	0,09	0,40	2,16	0,48	3,13
12	0,04	0,25	2,50	0,85	3,64
13	0,10	0,33	1,77	0,44	2,64
14	0,19	0,37	1,24	0,71	2,51
15	0,21	0,46	2,27	0,62	3,56
16	0,08	0,17	2,55	0,99	3,79
17	0,11	0,42	1,75	0,72	3,00
18	0,25	0,70	2,97	0,63	4,55
19	0,30	0,14	0,18	0,10	0,72
20	0,01	0,17	0,74	0,24	1,16
21	0,10	0,56	1,56	0,80	3,02
22	0,20	0,70	2,10	0,10	3,10
23	0,13	0,60	1,07	0,93	2,73
24	1,42	0,55	1,76	0,90	4,43
25	1,00	0,97	1,33	0,56	3,86
26	0,49	0,98	1,82	0,44	3,73
27	0,21	0,25	0,11	0,03	0,90
28	0,19	0,29	0,48	0,10	1,06
29	0,06	0,12	0,85	0,28	1,31
30	0,02	0,29	1,50	1,30	3,11
31	1,22	1,13	3,41	0,90	6,66
Moy.	0,24	0,51	1,78	0,61	97,27

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Somme en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	,,	,,
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	1,2	,,	,,	1,2
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	0,1	,,	0,1	0,2
19	,,	0,9	7,2	0,6	8,7
20	21,4	,,	,,	,,	21,4
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	inapp.	0,1	0,1
24	,,	inapp.	,,	,,	inapp.
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	3,5	1,5	5,0
28	2,9	,,	0,1	,,	3,0
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	0,5	0,2	,,	0,7
31	,,	,,	,,	,,	,,
Sommes	24,3	2,7	11,0	2,3	40,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — 4m. lumière zodiacale brillante.

3 — Le soir, après le coucher du Soleil, ciel occidental rouge-feu.

9 — 5h. s., qq. gouttes ☾ ⌐.

Jusqu'au 12 soir, très-beau temps depuis le commencement du mois.

13 — 5h 30m m. gouttes de pluie. — 7h m. ● jusqu'à 9h 30m m.

Du 14 au 18 beau temps.

18 — 9h 30m m. gouttes ● — 7h 30m s. ●.

19 — ● toute la journée.

20 — Minuit 10m m., orage passe ☇ ●.

21 — 9h 15m m. ⌐ sourd, orage dans l'Ouest.

22 — Baromètre bas.

23 — Baromètre monte rapidement et par sauts. — 1h. s. ● fine. — Le soir bruine.

24 — Baromètre élevé. — 8h. m. ● fine ne dure pas.

25 — Baromètre très-élevé.

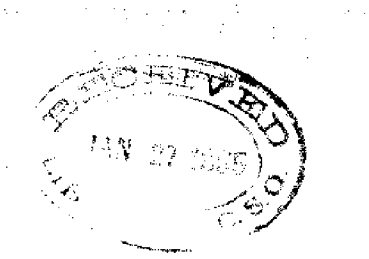
27 — 1h. 30m. s. ●.

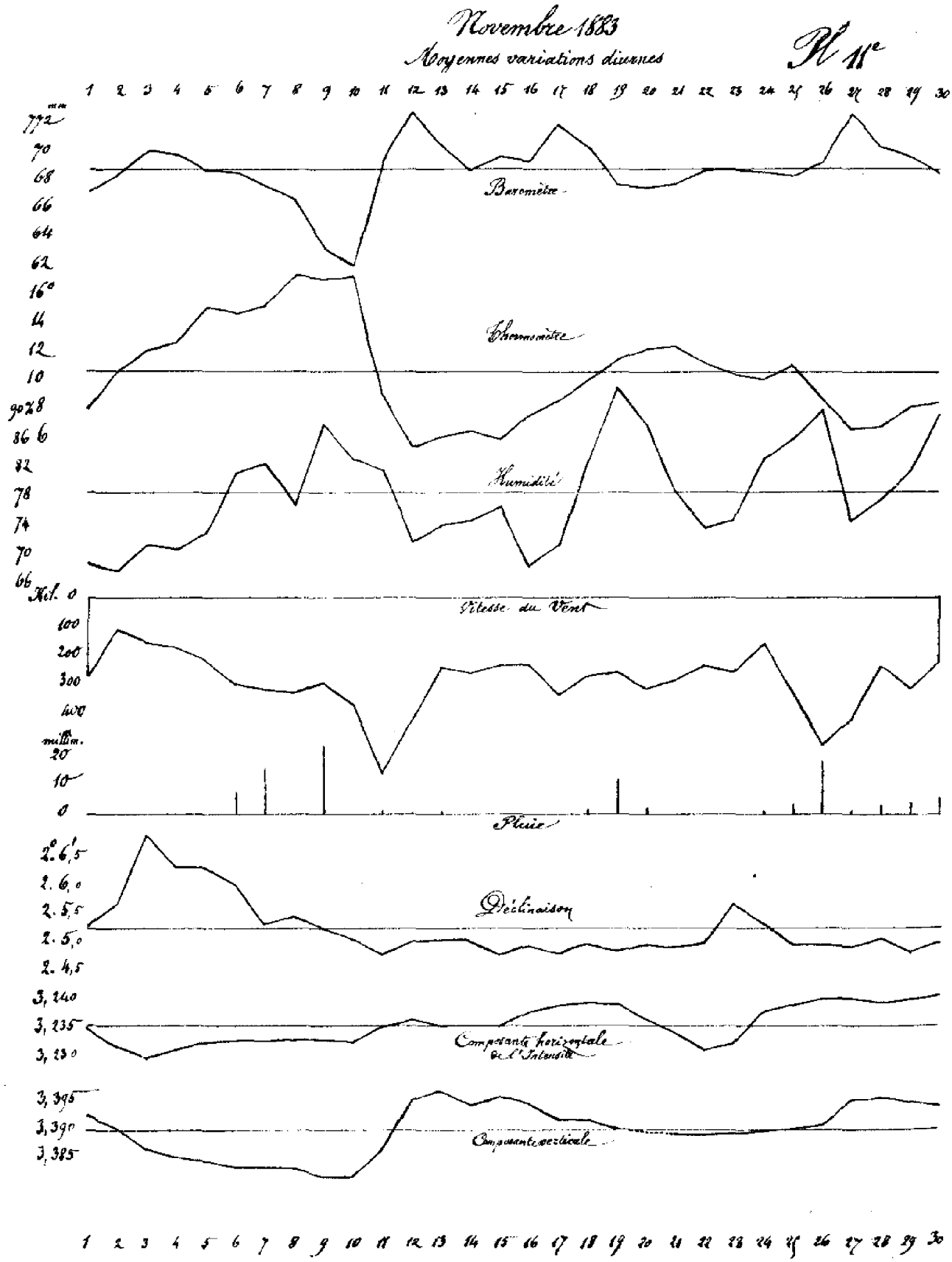
28 — ● pendant la nuit. — 3h. s. ●.

29 — Baromètre a baissé.

30 — ● depuis 6h. jusqu'à midi.

31 — Electricité atmosphérique très-variable. — Le soir belles teintes au ciel occidental.


RECEIVED
JAN 27 2005


Novembre 1883
Moyennes variations diurnes
N 11e
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
mm
772
70
68
66
64
62
Baromètre
16°
14
12
10
9 8
8 6
82
78
74
70
66
Thermomètre
Humidité
Kil. 0
100
200
300
400
millim.
20
10
0
Vitesse du Vent
Pluie
2° 6′,5
2. 6,0
2. 5,5
2. 5,0
2. 4,5
Déclinaison
3,240
3,235
3,230
Composante horizontale de l'Intensité
3,395
3,390
3,385
Composante verticale
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

NOVEMBRE 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Amplitude de l'oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	′	h m Mac	′	′	h m		
1	2. 5,29	5,43	9. 25	— 3,30	+ 2,23	1. 35 s.	3,2357	3,3926
2	2. 5,71	4,73	9. 25	— 3,31	+ 1,42	1. 0	3,2321	3,3904
3	2. 6,86	5,99	9. 15	— 2,94	+ 3,05	11. 25 m.	3,2300	3,3868
4	2. 6,32	5,04	8. 55	— 3,35	+ 1,69	1. 0 s.	3,2316	3,3852
5	2. 6,31	4,35	8. 25	— 2,05	+ 1,70	1. 0	3,2327	3,3844
6	2. 6,03	5,73	9. 35	— 3,31	+ 2,42	1. 40	3,2331	3,3835
7	2. 5,34	5,09	9. 45	— 3,57	+ 2,42	1. 45	3,2331	3,3835
8	2. 5,47	3,72	9. 25	— 2,24	+ 1,48	3. 25	3,2332	3,3833
9	2. 5,25	4,23	9. 30	— 2,65	+ 1,58	1. et 2	3,2332	3,3820
10	2. 5,08	3,91	8. 10	— 2,74	+ 1,17	4. 0	3,2328	3,3820
11	2. 4,89	4,60	9. 25	— 2,80	+ 1,80	7. 0	3,2357	3,3865
12	2. 5,02	5,93	8. 35	— 4,06	+ 1,87	2. 0	3,2367	3,3953
13	2. 5,07	2,46	10. 0	— 1,02	+ 1,44	2. 25	3,2358	3,3909
14	2. 5,65	3,09	9. 15	— 2,02	+ 1,07	1. 0	3,2357	3,3945
15	2. 4,80	3,54	9. 45	— 2,39	+ 1,15	1. 0	3,2357	3,3960
16	2. 4,95	3,41	9. 0	— 1,85	+ 1,56	1. 0	3,2378	3,3949
17	2. 4,83	5,67	10. 0	— 3,36	+ 2,31	1. 0	3,2380	3,3919
18	2. 4,96	5,36	9. 0	— 2,87	+ 2,49	Midi 30	3,2386	3,3921
19	2. 4,85	3,84	10. 0	— 2,07	+ 1,77	1. 45	3,2393	3,3905
20	2. 4,95	1,52	10. 0	— 0,66	+ 0,86	1. 0	3,2371	...
21	2. 4,91	3,15	9. 25	— 1,81	+ 1,34	Midi 40	3,2346	3,3896
22	2. 5,02	6,24	9. 50	— 2,68	+ 3,56	4. 20	3,2316	3,3894
23	2. 5,09	3,15	7. 20	— 0,45	+ 2,70	Midi 40	3,2326	3,3897
24	2. 5,34	3,28	9. 45	— 1,74	+ 1,54	1. 0	3,2380	3,3902
25	2. 4,98	4,35	9. 25	— 1,45	+ 2,90	Midi 45	3,2350	3,3904
26	2. 4,97	4,17	9. 30	— 2,79	+ 1,38	1. 35	3,2404	3,3912
27	2. 4,93	5,30	8. 45	— 2,71	+ 2,59	1. 20	3,2404	3,3954
28	2. 5,16	5,86	9. 50	— 3,52	+ 2,34	1. 0	3,2396	3,3960
29	2. 4,83	3,41	9. 40	— 1,43	+ 1,98	Midi 40	3,2401	3,3949
30	2. 5,01	2,97	9. 25	— 2,17	+ 0,80	Midi 20	3,2409	3,3939

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 5,15	46. 20,17	4,68619	3,23568	3,39022
1h m.	2. 5,04	46. 20,00	4,68674	3,23601	3,39025
2	2. 5,05	46. 19,87	4,68711	3,23640	3,39039
3	2. 5,07	46. 19,67	4,68737	3,23643	3,39002
4	2. 5,05	46. 19,78	4,68708	3,23646	3,39029
5	2. 5,17	46. 20,02	4,68751	3,23652	3,39082
6	2. 5,39	46. 20,07	4,68781	3,23669	3,39108
7	2. 5,13	46. 20,08	4,68775	3,23664	3,39105
8	2. 4,92	46. 20,08	4,68752	3,23647	3,39089
9	2. 5,16	46. 19,97	4,68681	3,23610	3,39027
10	2. 5,37	46. 19,60	4,68600	3,23590	3,38983
11	2. 4,83	46. 19,97	4,68603	3,23644	3,38885
Midi.	2. 6,14	46. 18,80	4,68631	3,23690	3,38880
1h s.	2. 6,78	46. 18,97	4,68980	3,23708	3,38931
2	2. 6,50	46. 19,30	4,68698	3,23683	3,38976
3	2. 6,08	46. 19,72	4,68658	3,23618	3,38987
4	2. 5,83	46. 20,28	4,68621	3,23536	3,39013
5	2. 5,88	46. 20,58	4,68583	3,23481	3,39014
6	2. 5,78	46. 20,99	4,68574	3,23443	3,39037
7	2. 5,50	46. 20,75	4,68585	3,23466	3,39031
8	2. 5,42	46. 20,85	4,68579	3,23451	3,39036
9	2. 5,42	46. 20,68	4,68580	3,23469	3,39020
10	2. 5,30	46. 20,45	4,68605	3,23500	3,39017
11	2. 5,20	46. 20,20	4,68626	3,23548	3,39009

Valeurs moyennes pour le mois de Novembre 1883.

Déclinaison occidentale	2° 5,'26
Inclinaison	46. 20, 00
	Unités métriques
Intensité totale	4.68650
Composante horizontale	3.23591
Composante verticale	3.39013

NOVEMBRE 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Novembre est : 2° 5′,26 — 1 division = 0′,68

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	63,6	63,1	63,0	63,0	63,3	63,2	63,8	62,6	60,1	58,3	58,5	61,1	
2	63,5	62,3	61,6	62,7	62,1	64,1	65,5	67,7	63,3	59,4	58,7	63,0	
3	64,6	64,7	64,2	63,7	63,3	64,0	64,2	65,9	64,9	61,8	60,8	62,7	
4	65,5	64,8	64,8	64,6	64,3	64,7	64,3	63,8	60,4	59,8	61,3	64,1	
5	65,3	64,6	65,6	64,7	64,2	64,3	64,0	62,7	60,9	61,2	62,8	64,9	
6	64,9	64,7	64,4	65,4	64,5	64,4	64,4	63,5	61,7	59,5	59,8	63,1	
7	63,3	63,1	63,1	63,3	63,1	63,3	63,8	63,3	60,5	58,3	57,9	60,2	
8	63,3	63,2	63,1	63,2	63,1	63,2	63,2	63,8	61,4	60,3	60,4	62,4	
9	63,1	63,2	63,2	63,3	63,1	63,3	63,6	61,4	59,7	59,2	59,4	61,8	
10	63,4	63,5	63,5	63,3	63,4	63,3	63,3	61,1	58,9	59,0	59,8	61,1	
11	62,6	62,6	62,3	62,3	62,0	61,9	62,9	61,6	58,8	58,9	58,6	61,9	
12	62,8	62,6	62,8	62,4	62,7	62,7	62,9	62,7	59,0	58,9	58,9	61,9	
13	62,4	62,2	61,8	62,2	62,0	62,6	63,6	63,2	63,8	62,4	61,3	61,6	
14	62,9	62,9	62,5	62,6	62,6	62,8	62,8	62,5	60,9	59,8	61,4	62,8	
15	61,9	61,8	62,1	61,5	61,8	62,7	63,6	63,4	60,7	59,1	58,8	61,3	
16	62,3	62,3	62,1	62,2	62,2	62,1	62,8	62,4	61,0	59,8	60,5	63,1	
17	62,2	62,2	62,1	62,2	62,5	62,5	62,8	62,5	60,9	58,6	57,2	60,1	
18	62,4	61,9	61,9	62,4	63,3	62,8	63,2	62,9	60,9	58,2	58,9	62,3	
19	62,8	62,6	62,3	62,1	62,2	62,4	62,9	62,1	61,1	59,9	59,3	61,3	
20	62,1	61,7	61,8	61,8	61,4	61,6	62,3	64,3	64,2	54,3	61,7	62,7	
21	61,2	60,9	61,8	62,9	62,6	63,0	63,5	63,6	62,6	60,3	60,2	62,2	
22	62,9	61,1	61,4	60,9	61,5	61,1	62,2	62,0	61,6	60,3	60,2	63,3	
23	62,0	62,8	64,2	63,1	63,0	62,7	64,3	63,9	64,3	66,0	66,2	67,8	
24	63,0	63,1	63,3	63,7	63,6	63,8	62,9	62,8	63,9	61,2	61,2	62,7	
25	63,1	63,2	63,1	63,2	63,2	63,2	63,0	61,4	59,9	59,0	59,8	62,3	
26	62,9	63,0	62,8	63,1	63,2	63,3	63,3	62,6	60,4	58,7	58,9	61,4	
27	62,7	62,9	62,9	62,7	62,8	63,2	62,9	61,4	59,5	58,7	59,5	62,4	
28	62,2	63,3	63,5	63,8	63,8	64,0	64,0	63,2	60,9	58,6	57,5	61,0	
29	63,4	62,8	61,8	62,5	62,8	63,0	63,5	63,1	60,7	58,9	59,0	61,6	
30	63,2	63,2	63,6	62,9	63,0	63,5	63,9	63,4	61,1	59,7	59,8	61,3	
Moy.	63,05	62,88	62,89	62,92	62,89	63,09	63,43	63,03	61,27	59,89	60,21	62,55	

° ′
2. 3,00 minim. prine. 2. 25 mat. Grande oscillation du milieu du jour
2. 6,75 maxim. prine. 1. 15 soir 3,75

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	64,5	66,1	66,5	65,4	64,2	64,1	64,6	64,1	64,0	64,0	63,9	63,7	63,28
2	64,5	65,6	64,8	64,2	64,5	66,1	66,7	64,0	64,9	65,5	64,8	65,3	63,95
3	68,0	65,3	65,6	66,6	68,3	68,0	66,8	66,1	66,3	65,9	66,1	65,8	66,77
4	66,8	67,6	67,1	66,4	66,3	65,5	65,7	66,1	66,3	66,4	65,8	65,7	64,92
5	67,0	67,6	67,4	66,6	66,5	65,3	64,7	65,2	65,9	65,6	65,4	65,1	64,90
6	66,3	67,9	67,9	67,4	66,7	66,0	64,8	64,1	64,0	64,2	63,6	63,5	64,45
7	63,5	66,4	67,1	65,9	65,0	64,8	64,9	64,0	64,2	64,2	63,7	63,2	63,36
8	64,6	65,3	65,3	65,4	65,3	64,8	64,3	63,9	64,3	64,2	63,9	63,6	63,56
9	64,7	65,7	65,7	65,0	64,7	64,3	63,9	63,8	63,8	63,9	63,8	63,4	63,21
10	63,4	64,7	64,7	64,5	64,8	64,4	64,0	63,5	63,5	63,4	63,3	63,0	62,95
11	63,7	65,5	64,5	64,4	64,3	64,6	63,3	63,8	63,1	63,3	63,6	63,3	62,64
12	64,6	65,4	65,8	64,7	63,8	63,4	63,9	64,2	64,2	63,8	63,7	62,6	62,85
13	63,0	63,9	64,1	63,8	63,4	63,6	64,3	63,3	63,4	63,6	62,1	63,1	62,92
14	63,8	64,6	64,0	63,3	63,1	64,6	64,1	64,3	63,4	63,2	62,3	62,3	62,90
15	63,4	64,3	63,8	63,9	63,1	63,8	63,4	63,3	63,1	63,1	63,1	62,9	62,50
16	64,9	65,2	65,1	64,4	63,9	63,8	63,2	63,0	62,5	62,3	62,4	62,2	62,74
17	63,9	66,2	65,4	64,8	63,7	63,8	63,4	63,2	63,2	62,8	62,6	62,7	62,54
18	66,3	66,3	66,0	64,5	63,8	63,2	62,8	62,4	62,3	62,4	62,3	62,5	62,75
19	64,2	65,1	65,1	63,7	63,3	63,3	63,3	62,3	62,6	62,8	62,8	62,4	62,58
20	63,3	64,1	63,8	63,8	61,8	63,0	64,3	60,9	64,5	62,3	62,9	61,7	62,74
21	64,1	64,6	62,5	62,4	61,9	63,7	63,1	63,3	63,4	63,8	63,1	63,3	62,67
22	63,8	65,4	64,5	66,0	67,1	66,6	68,3	66,1	59,3	61,2	61,8	59,7	62,85
23	67,7	66,9	65,9	62,3	65,2	64,9	61,4	62,4	62,0	60,8	62,2	62,2	63,92
24	64,8	65,8	65,2	64,2	63,1	63,2	62,9	63,0	63,1	63,5	63,3	63,4	63,36
25	64,8	65,7	64,5	63,5	62,8	62,8	62,8	63,2	62,9	63,2	63,0	63,3	62,79
26	63,7	64,8	64,8	63,8	63,6	63,4	63,2	63,0	63,1	62,9	62,3	62,9	62,73
27	64,5	66,4	66,4	64,3	63,3	63,2	63,6	62,7	62,1	62,7	62,5	61,8	62,71
28	64,0	66,7	66,0	65,1	64,0	62,7	63,1	62,9	62,6	62,7	62,8	63,2	62,98
29	63,4	64,0	63,5	63,1	62,3	62,3	63,2	63,4	63,5	63,6	62,8	63,1	62,55
30	63,4	64,0	63,1	62,4	62,8	63,9	63,9	63,3	63,3	63,3	63,0	63,1	62,84
Moy.	64,62	65,57	65,20	64,53	64,22	64,22	64,06	63,61	63,49	63,49	63,30	63,13	63,26

NOVEMBRE 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Novembre = 3,23391 1 division = 0,000231 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	19,3	18,8	18,9	19,4	19,8	19,4	20,0	20,1	18,6	18,9	19,1	20,4	
2	20,1	22,5	23,8	22,0	21,6	18,2	17,2	19,9	19,1	16,7	14,6	14,6	
3	11,5	16,9	15,4	14,6	16,2	16,2	16,3	14,7	20,2	10,5	10,7	11,5	
4	12,1	13,5	13,0	13,7	13,3	13,4	14,0	13,1	15,1	16,0	14,1	13,4	
5	13,9	13,9	15,2	14,8	14,9	15,1	15,1	15,8	15,1	15,2	15,6	16,7	
6	16,2	16,0	16,1	18,0	16,2	15,9	16,2	16,3	14,9	14,6	13,6	15,6	
7	17,1	17,7	18,1	18,3	18,1	16,7	16,4	16,3	16,2	16,8	16,9	17,6	
8	16,1	16,6	16,8	16,9	16,9	17,1	17,7	17,9	17,3	17,8	17,8	17,9	
9	17,0	17,2	16,4	16,2	15,8	16,3	16,1	16,1	16,2	15,2	14,9	15,9	
10	16,6	16,3	16,1	16,5	16,7	16,0	15,2	14,3	13,2	13,4	14,0	14,7	
11	16,0	15,6	17,7	18,2	19,1	19,1	20,6	20,5	19,7	18,2	17,7	20,1	
12	22,8	22,7	22,5	22,3	21,8	21,2	21,3	20,2	20,4	21,1	21,4	21,8	
13	18,8	19,0	20,4	21,9	20,7	21,7	22,0	21,8	20,5	20,5	21,1	20,3	
14	19,7	19,9	20,5	21,6	22,1	22,6	22,5	22,2	21,1	21,1	20,4	21,0	
15	17,9	18,4	19,1	19,1	19,7	19,4	20,8	20,9	21,0	19,3	18,0	18,8	
16	23,1	23,3	23,3	22,7	22,6	23,3	23,6	23,5	23,4	23,4	22,7	24,0	
17	22,9	23,1	23,5	23,9	24,0	24,4	25,1	25,6	24,9	25,8	25,2	25,7	
18	23,9	23,8	23,2	24,7	24,7	24,5	24,6	26,0	25,9	25,6	25,1	24,9	
19	25,1	25,3	25,4	25,4	25,0	25,6	26,0	26,3	24,9	23,1	23,2	24,6	
20	24,6	24,8	24,9	25,7	25,4	23,8	25,3	23,8	23,3	21,0	20,4	23,6	
21	12,1	13,9	14,6	15,2	16,3	17,1	18,4	18,8	18,2	17,9	18,7	19,8	
22	19,5	20,0	19,9	19,7	20,2	20,3	17,7	18,9	19,7	19,6	23,5	21,7	
23	10,8	15,5	19,9	17,3	16,3	16,8	16,8	14,0	14,1	17,4	16,2	16,2	
24	20,3	20,4	20,5	20,7	21,8	24,1	23,8	22,7	22,8	23,5	22,7	23,6	
25	24,3	23,3	23,6	23,6	24,1	24,3	24,0	23,8	22,3	21,3	21,3	21,8	
26	22,3	22,2	22,6	23,3	23,8	24,7	25,8	27,2	26,7	27,1	26,9	27,1	
27	26,6	27,2	26,9	26,8	27,0	28,0	28,7	29,2	27,0	25,7	25,5	27,0	
28	22,6	24,6	24,7	24,3	25,1	25,7	26,6	26,3	26,0	26,1	24,5	26,7	
29	25,4	25,5	28,5	26,1	26,3	25,5	25,3	25,0	25,3	25,9	24,9	24,8	
30	25,7	25,9	26,7	26,7	26,7	26,7	26,9	26,3	27,8	27,4	27,1	27,2	
Moy.	19,64	20,13	20,61	20,65	20,74	20,77	21,00	20,93	20,70	20,20	19,93	20,66	

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	21,0	22,2	21,6	19,2	18,8	18,2	17,6	19,2	19,2	19,5	20,5	21,0	19,62
2	16,3	16,8	16,6	12,3	7,6	4,8	3,7	8,4	9,8	10,0	10,3	11,0	14,88
3	13,9	11,1	8,3	10,9	10,5	9,8	6,0	6,8	6,2	8,2	10,3	11,1	11,99
4	14,9	15,9	16,1	15,8	16,6	19,1	16,8	14,0	12,9	9,8	10,6	13,0	14,18
5	17,9	18,4	20,6	17,1	16,6	16,6	16,1	15,1	14,4	13,5	14,7	15,2	15,71
6	17,3	17,3	16,2	16,3	16,4	15,9	16,6	16,7	16,1	16,5	16,4	16,9	16,18
7	17,9	19,0	18,4	16,8	15,4	14,8	14,3	15,3	15,3	15,8	15,9	16,0	16,71
8	16,5	15,8	14,1	13,4	14,0	14,7	15,1	15,6	16,2	16,0	16,4	16,6	16,30
9	17,9	18,1	17,8	16,7	15,8	16,0	16,0	15,8	16,0	15,5	15,9	15,9	16,28
10	15,8	17,2	16,2	15,8	15,7	15,8	15,7	16,8	16,8	16,4	16,8	16,1	15,75
11	21,0	22,0	21,0	20,7	20,5	20,3	20,2	20,2	19,5	21,1	22,4	22,4	19,74
12	21,6	21,5	22,4	22,2	20,9	20,5	20,6	20,2	19,8	18,3	18,4	18,8	21,03
13	20,1	19,3	19,1	18,8	18,2	17,9	17,2	18,8	19,3	18,3	19,2	20,1	19,79
14	21,1	21,0	20,3	19,1	18,7	16,9	16,2	15,7	16,4	16,8	17,6	17,2	19,63
15	18,8	20,5	20,9	20,6	19,6	18,4	18,7	19,4	19,7	20,0	21,1	22,2	19,68
16	24,5	23,5	21,9	20,9	19,6	20,4	21,0	20,8	21,1	21,2	22,0	23,0	22,45
17	26,4	26,6	26,1	25,1	23,3	21,4	20,6	22,1	22,3	22,6	22,8	23,9	24,05
18	26,3	27,4	26,2	26,1	25,9	23,8	23,8	23,9	23,9	23,5	23,4	24,9	24,83
19	25,3	25,2	23,8	23,7	23,6	23,7	23,4	23,1	23,3	23,4	24,0	24,1	24,44
20	25,2	23,5	24,7	24,1	19,8	15,9	15,0	18,5	15,1	15,9	16,5	17,4	21,59
21	19,4	20,1	21,4	21,8	20,1	17,9	18,3	19,1	19,2	18,6	19,6	20,1	18,19
22	23,3	23,9	26,4	15,8	7,3	5,5	−0,2	−5,4	−5,9	−1,5	4,1	7,4	14,23
23	16,1	16,3	14,0	14,4	12,1	11,8	12,4	12,9	13,1	17,5	18,0	19,0	15,58
24	23,5	23,8	23,5	23,9	23,9	22,1	22,4	23,5	23,3	22,7	22,5	22,9	22,70
25	23,4	24,7	25,3	25,2	25,6	25,6	26,4	25,8	25,5	25,6	24,6	22,5	24,08
26	27,6	28,4	28,1	26,8	26,8	26,0	26,6	27,1	26,1	26,0	26,2	26,3	25,90
27	27,9	27,4	27,0	27,6	26,1	24,6	23,1	24,4	24,4	24,4	21,8	19,0	26,01
28	25,5	26,3	26,6	26,3	25,3	24,3	24,1	23,4	22,2	22,8	22,3	24,8	24,88
29	24,8	25,3	25,4	25,8	26,2	26,5	26,1	25,1	24,7	24,8	25,4	25,1	25,57
30	27,2	28,9	27,2	26,2	25,8	25,2	25,3	26,2	26,7	26,4	26,9	27,3	26,66
Moy.	21,28	21,51	21,25	20,31	19,22	18,48	17,97	18,28	18,09	18,22	18,86	19,37	19,95

NOVEMBRE 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Novembre = 3,39013 1 division = 0,000401 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	24,2	24,4	25,1	25,4	25,9	26,2	26,3	26,7	26,4	25,8	24,8	24,4	Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.
2	23,3	23,2	23,4	24,2	24,7	24,0	24,6	24,7	24,7	24,4	23,4	23,4	
3	20,7	20,6	20,4	20,3	20,2	20,0	20,5	21,5	21,5	21,4	20,2	20,2	
4	19,3	19,1	18,8	19,0	19,1	19,6	20,2	20,3	20,7	19,3	18,6.	17,8	
5	19,6	19,3	19,1	19,4	19,2	19,3	19,6	19,7	19,2	18,4	17,5	17,5	
6	17,3	17,8	17,8	18,1	18,1	18,0	18,2	18,4	18,7	18,2	17,2	16,4	
7	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,0	17,9	17,8	17,8	17,8	16,9	16,5	
8	18,4	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0	17,8	17,5	17,4	
9	17,5	17,4	17,4	17,5	17,7	17,8	17,5	17,4	16,7	16,1	15,6	15,2	
10	17,5	17,7	17,6	17,6	17,5	17,0	17,0	17,1	16,8	16,6	16,3	15,7	
11	16,9	17,5	17,6	17,6	18,6	18,9	19,4	19,2	19,8	19,6	18,9	18,5	
12	24,8	25,4	25,8	16,3	26,4	26,8	27,0	27,0	27,4	27,0	27,2	27,2	
13	27,0	26,9	27,3	27,6	28,0	28,3	28,8	29,1	29,6	28,9	28,1	27,1	
14	26,6	27,0	27,0	26,8	27,0	27,1	27,3	27,0	26,5	25,9	25,4	25,1	
15	26,7	26,9	27,4	27,8	27,9	28,5	28,9	28,6	28,4	27,7	26,5	25,6	
16	25,9	25,8	25,9	26,3	26,4	26,6	27,5	27,0	27,2	27,2	26,7	26,6	
17	24,5	24,3	24,6	24,2	24,3	24,7	24,6	24,7	24,3	24,0	23,3	22,5	
18	24,9	24,5	24,5	24,8	24,9	24,8	24,9	24,8	24,8	24,2	23,0	22,7	
19	24,1	24,0	23,8	23,5	23,8	23,5	23,4	23,8	23,3	23,0	22,1	22,4	
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21,9	
21	23,0	22,6	23,0	22,5	22,5	22,7	22,9	22,4	22,5	21,6	21,3	21,2	
22	22,0	23,1	23,3	23,1	22,9	22,3	21,9	21,8	21,6	21,7	21,2	21,4	
23	22,9	22,7	22,5	22,5	22,5	22,6	23,1	22,9	22,7	22,4	21,6	21,6	
24	23,4	23,9	23,0	23,2	23,8	23,3	23,4	23,5	23,3	22,6	21,6	20,4	
25	23,2	23,2	23,4	23,4	23,5	23,5	23,5	23,6	22,9	22,7	22,3	22,1	
26	21,9	21,8	21,8	21,9	22,7	23,5	23,9	23,9	24,1	23,7	22,8	22,4	
27	26,3	26,4	26,8	26,5	27,0	26,7	26,9	26,8	26,1	26,3	25,9	25,5	
28	26,6	26,9	27,4	27,6	27,9	28,3	28,7	28,4	28,0	27,6	25,7	25,2	
29	27,1	26,9	26,8	26,5	26,8	26,7	26,8	26,4	26,4	24,8	25,2	25,2	
30	25,9	25,9	25,7	26,0	26,1	26,2	26,1	25,8	25,2	24,8	24,5	24,1	
Moy.	22,78	22,80	22,89	22,68	22,83	23,22	23,41	23,39	23,27	22,81	22,12	21,77	

Jours.	Midi.	1. h. s	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	23,3	24,2	24,1	24,3	24,2	24,9	23,9	23,9	23,1	22,8	22,8	23,3	24,56
2	22,9	23,0	23,1	22,1	22,0	22,1	21,3	21,5	21,2	21,0	20,9	20,6	22,92
3	19,6	20,1	20,0	20,3	20,1	20,2	20,2	19,6	19,9	19,5	19,7	19,2	20,25
4	17,8	18,0	18,7	18,5	18,3	18,0	19,1	19,1	19,6	19,9	20,6	20,1	19,12
5	17,3	17,4	17,8	18,1	18,1	18,3	18,5	18,3	18,4	18,7	18,3	18,9	18,54
6	16,3	16,8	17,3	17,6	17,8	18,1	18,0	18,1	18,3	18,4	18,3	18,4	17,82
7	16,4	16,7	17,4	17,3	18,1	17,9	18,3	18,0	18,1	18,4	18,4	18,3	17,83
8	17,7	17,3	17,6	17,5	17,7	18,0	17,5	17,4	17,4	17,0	17,1	17,2	17,73
9	15,1	15,8	16,0	16,0	16,2	16,5	17,1	17,0	17,0	17,1	17,4	17,6	16,77
10	15,9	15,9	16,3	16,2	16,4	16,6	16,8	16,7	16,8	16,9	16,5	16,5	16,75
11	18,4	19,1	19,4	20,0	21,1	21,7	22,7	22,7	23,4	23,6	23,8	23,8	20,09
12	26,9	26,9	27,1	26,9	27,3	27,6	27,4	27,7	27,6	27,3	27,0	27,4	26,48
13	27,1	27,4	27,6	27,5	28,0	27,8	27,8	27,6	27,6	26,8	26,6	26,6	27,71
14	24,9	25,2	25,5	25,5	26,1	26,4	26,5	26,8	26,8	26,7	26,4	26,1	25,90
15	25,8	26,4	26,9	27,1	27,6	27,0	26,7	26,2	26,2	26,1	25,7	26,1	27,04
16	26,8	26,9	26,4	26,4	25,7	25,5	26,1	26,3	25,8	24,7	24,5	24,4	26,19
17	22,3	22,6	23,1	23,5	23,9	23,6	24,4	24,9	24,8	24,1	25,0	25,1	24,05
18	22,9	23,5	23,9	24,1	24,4	24,4	24,2	24,0	24,1	24,1	24,1	24,0	24,19
19	22,0	22,1	22,5	22,8	22,7	22,6	23,0	22,7	22,7	22,5	22,5	22,4	22,98
20	21,2	22,0	22,1	22,5	22,6	22,8	22,7	22,3	22,9	22,7	23,1	22,7	...
21	21,5	21,8	22,9	22,7	22,8	22,4	22,3	22,2	22,4	22,4	22,6	22,5	22,36
22	21,5	21,7	21,3	21,6	21,8	22,1	22,1	22,2	22,8	23,0	23,0	22,8	22,21
23	22,0	22,9	23,4	22,0	22,7	22,0	21,8	21,5	22,4	22,5	22,7	22,0	22,44
24	21,6	22,0	22,5	22,9	22,7	22,9	22,7	23,1	22,8	22,9	22,8	23,2	22,78
25	21,8	22,3	22,9	22,9	23,1	23,0	23,0	23,1	23,2	22,9	22,7	22,1	22,93
26	22,5	22,6	22,9	22,9	23,3	23,9	24,9	25,4	25,2	25,4	25,5	25,6	23,52
27	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3	27,2	27,4	26,8	26,7	26,5	26,9	26,6	26,57
28	24,3	25,9	26,6	27,0	27,3	27,3	27,5	27,4	27,3	26,9	26,9	26,6	27,05
29	25,4	25,6	25,9	26,4	26,3	26,2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,1	26,1	26,23
30	24,3	25,0	25,5	25,8	25,5	25,6	25,9	25,8	25,5	25,5	25,3	25,1	25,46
Moy.	21,73	22,11	22,44	22,52	22,71	22,72	22,89	22,84	22,88	22,76	22,74	22,68	22,71

NOVEMBRE 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	68,10	68,10	68,00	67,45	67,28	67,21	67,34	67,87	68,70	69,00	68,53	67,94
2	68,15	68,05	67,95	67,95	67,73	67,73	68,05	68,35	68,69	68,95	68,88	68,67
3	69,65	69,50	69,50	69,45	69,58	69,76	69,94	70,55	70,68	70,88	70,87	70,61
4	70,25	70,40	70,40	70,10	69,99	69,78	70,15	70,51	70,85	71,14	71 02	70,84
5	69,10	69,25	68,90	68,55	68,62	68,89	69,10	69,16	69,50	69,79	69,78	69,35
6	68,45	68,45	68,10	67,80	67,77	67,92	67,92	68,52	68,97	69,37	69,07	69,32
7	68,45	68,20	68,05	67,80	67,60	67,80	67,84	68,09	68,49	68,74	68,52	68,07
8	67,35	67,40	67,05	66,60	66,82	66,82	67,04	67,60	67,91	68,12	67,79	67,59
9	66,00	65,70	65,40	64,90	64,49	64,39	64,75	64,85	64,75	65,21	64,95	64,24
10	60,70	60,50	60,40	60,10	60,25	60,39	60,86	61,12	61,54	62,00	62,16	62,41
11	66,00	66,00	66,55	66,25	66,89	66,91	67,56	68,68	69,17	69,68	69,80	69,55
12	72,40	72,70	72,60	72,55	72,83	72,84	73,37	73,73	73,98	74,16	73,71	63,68
13	72,20	72,00	71,90	71,45	71,14	71,16	71,17	71,83	71,84	72,00	71,64	71,38
14	69,10	69,20	68,90	68,55	68,40	67,94	68,55	68,26	68,88	69,15	69,58	68,73
15	69,20	69,70	69,50	69,60	69,64	69,74	69,85	70,31	70,47	70,68	70,81	70,34
16	69,40	69,45	69,40	69,40	69,35	69,25	69,02	69,31	69,37	69,61	69,64	69,16
17	71,00	71,10	71,40	71,40	71,22	71,49	72,04	72,55	72,74	72,87	73,01	72,77
18	71,40	71,55	71,20	71,05	70,71	70,65	70,71	71,12	71,16	71,11	70,93	70,66
19	69,50	69,40	68,70	68,00	68,33	68,03	68,23	68,43	68,53	68,74	68,62	68,09
20	67,45	67,40	67,35	67,30	67,08	67,39	67,54	67,74	68,24	68,55	68,49	68,35
21	67,55	67,70	67,45	67,45	67,45	67,43	67,39	67,69	68,20	68,45	68,28	68,28
22	68,70	68,45	69,25	68,90	68,83	68,98	68,74	69,31	69,55	69,51	69,21	68,61
23	69,00	69,10	68,95	68,70	68,78	68,64	68,88	69,34	69,40	69,50	69,45	68,94
24	69,10	69,20	69,00	68,70	68,03	67,52	68,44	69,10	69,03	69,13	69,09	68,65
25	68,90	68,45	68,00	68,70	68,60	68,45	68,24	69,20	69,25	69,24	69,23	69,14
26	68,10	68,10	68,35	68,20	68,08	67,98	68,29	68,55	68,89	69,15	69,39	69,29
27	71,80	71,60	71,90	71,55	71,99	72,81	72,31	73,15	73,29	73,97	74,06	73,53
28	72,30	72,00	72,00	71,70	71,08	70,43	70,94	71,78	71,61	71,74	71,30	70,82
29	69,45	69,25	69,20	69,25	69,16	69,06	69,27	69,60	69,91	70,57	70,84	70,47
30	69,90	69,60	69,40	69,40	69,05	69,30	69,30	68,81	68,60	69,29	69,58	68,97
Moy.	68,95	68,92	68,83	68,65	68,56	68,54	68,76	69,16	69,41	69,68	69,62	69,27

Oscillation semi-lunaire du jour..... 1,81
Oscillation semi-diurne de la nuit.... 0,66
Oscillation diurne..... 1,53

	h	m
1er minimum	3	0 m.
1er maximum	9	15
2me minimum	21	30 s.
2me maximum	10	30

	mm
1er minimum	768,54
1er maximum	769,70
2me minimum	767,89
2me maximum	769,20

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	67,25	66,55	66,17	65,95	66,25	66,42	66,44	66,96	67,20	67,36	67,70	67,60	67,39
2	68,27	67,66	67,56	67,50	67,66	68,17	68,39	69,14	69,69	69,53	69,90	69,90	68,44
3	70,19	69,76	69,54	69,49	69,40	69,64	69,75	70,22	70,09	70,68	70,55	70,55	70,05
4	70,08	69,87	69,60	69,00	68,98	68,93	69,04	69,18	69,29	69,29	69,20	69,20	69,82
5	68,83	68,03	67,73	67,83	67,68	67,87	68,13	68,62	68,75	68,88	68,95	68,60	68,75
6	68,83	68,48	68,11	68,11	68,11	68,36	68,39	68,73	68,70	69,04	68,70	68,55	68,52
7	67,86	66,89	66,74	66,67	66,71	66,82	67,12	67,43	67,60	67,83	67,90	67,55	67,09
8	66,96	66,15	66,00	65,95	66,00	65,90	66,35	66,33	66,45	66,58	66,50	66,00	66,80
9	63,07	62,21	61,91	61,44	61,59	61,59	61,52	61,42	61,10	61,06	61,40	61,05	63,29
10	61,90	61,49	61,59	61,75	62,15	62,74	63,24	63,96	64,40	64,95	65,40	65,50	62,15
11	69,79	69,09	69,37	69,64	69,95	70,00	70,92	70,96	71,40	71,85	72,05	72,20	69,18
12	73,65	72,31	72,00	71,65	71,89	72,15	72,26	72,08	72,10	72,39	72,45	72,20	72,74
13	70,80	69,63	69,19	69,08	68,92	68,52	68,78	69,34	69,55	69,15	69,10	69,25	70,44
14	68,41	67,60	67,54	67,85	68,17	68,05	67,75	69,01	69,35	69,30	69,55	69,95	69,06
15	69,66	69,21	68,65	68,69	68,90	68,83	69,02	69,15	69,30	69,40	69,70	69,90	69,50
16	68 87	68 24	68,36	68,36	68,85	69,01	69,50	70,05	70,25	70,48	71,00	70,95	69,43
17	72,29	71,78	71,73	71,03	71,83	72,00	72,06	72,38	72,00	71,87	71,90	72,00	71,96
18	70,19	69,46	69,15	69,14	69,70	69,75	69,95	70,00	70,40	70,20	70,29	70,00	70,43
19	67,38	66,48	66,27	66,10	66,18	66,49	66,88	66,98	67,15	67,24	67,35	67,45	67,71
20	67,94	67,27	66,88	66,78	67,03	67,03	67,19	67,29	67,45	67,44	67,55	67,55	67,51
21	67,85	67,47	67,12	66,99	67,39	67,89	68,20	68,15	68,45	68,79	69,50	69,45	67,94
22	68,33	67,73	67,96	68,20	67,63	67,80	68,58	68,68	68,80	68,84	69,20	69,10	68,70
23	68,74	67,98	67,67	67,97	68,20	68,48	68,63	68,53	68,95	69,07	69,30	69,15	68,81
24	68,09	67,62	67,27	67,46	67,67	68,08	68,79	68,98	69,00	68,98	68,70	69,05	68,55
25	68,61	67,89	67,48	67,22	67,22	67,38	67,39	68,00	68,30	68,33	68,35	68,25	68,35
26	68,59	68,79	68,88	69,04	69,15	70,01	70,43	70,75	70,90	71,23	71,65	71,70	69,31
27	73,05	72,71	72,66	72,45	72,46	72,35	72,53	72,60	72,45	72,91	72,90	72,55	72,63
28	70,07	69,35	68,70	68,44	68,91	68,83	69,12	69,03	69,20	69,42	69,55	69,55	70,33
29	69,65	69,53	69,53	69,44	69,54	69,58	69,75	69,95	70,00	70,05	70,00	70,00	69,71
30	68,45	67,89	67,13	67,18	67,44	67,48	67,85	67,94	68,05	68,35	68,55	68,50	68,59
Moy.	68,79	68,15	67,93	67,90	68,05	68,20	68,47	68,72	68,89	69,02	69,16	69,11	768,78

NOVEMBRE 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	3,9	3,1	3,7	3,9	3,1	3,1	3,0	3,5	7,1	9,6	11,4	12,3
2	5,4	6,1	5,3	5,9	5,5	5,1	5,1	5,6	9,6	12,8	14,1	15,1
3	10,1	10,0	9,5	9,1	8,1	7,5	7,6	8,5	11,1	13,9	15,3	16,1
4	9,4	9,5	9,1	9,3	9,1	8,7	8,1	9,4	12,1	14,7	15,4	16,1
5	12,9	12,9	12,4	12,8	12,9	13,2	13,3	13,7	15,3	15,9	16,6	17,0
6	15,1	14,9	14,9	14,8	14,8	14,6	14,4	14,8	14,9	15,1	15,2	15,4
7	14,1	14,4	15,1	15,1	15,1	15,1	14,9	14,6	15,2	15,5	16,1	16,5
8	14,5	14,2	14,5	14,8	15,1	15,1	15,7	15,2	17,4	18,2	19,5	20,2
9	16,9	16,5	16,6	16,1	16,1	16,1	16,8	16,6	16,9	16,6	17,0	17,3
10	17,6	17,5	17,2	17,5	17,5	17,6	17,6	17,5	18,1	19,1	19,0	19,1
11	12,6	12,1	11,6	11,2	10,8	10,4	10,0	9,5	9,1	9,2	10,3	10,4
12	5,1	4,9	4,5	4,1	3,9	3,2	3,1	2,9	3,9	4,9	5,9	6,6
13	4,9	4,4	4,5	4,2	4,1	4,4	4,2	4,4	4,9	5,2	6,1	6,9
14	6,9	6,6	6,5	6,4	6,4	6,3	6,4	6,3	6,8	7,0	7,4	7,9
15	2,3	2,4	3,4	4,1	3,9	2,9	3,0	3,0	5,0	7,4	8,7	9,4
16	4,8	4,7	4,9	5,1	5,2	5,3	5,1	5,4	6,1	6,7	9,6	10,4
17	7,4	7,2	6,9	6,9	5,9	5,5	6,1	6,8	8,1	10,1	11,2	11,6
18	8,7	8,6	9,1	9,1	9,2	9,1	9,1	9,1	9,4	10,6	11,7	12,1
19	9,9	10,1	10,4	10,8	11,1	10,9	10,6	10,9	11,3	11,9	12,1	12,4
20	11,1	11,1	11,2	11,1	11,3	11,2	11,1	11,1	11,6	11,9	13,1	14,1
21	12,2	13,1	11,8	11,8	11,5	11,3	11,1	10,7	11,5	12,7	14,0	13,9
22	11,0	10,8	10,6	10,3	10,0	9,4	9,0	8,8	10,1	12,1	13,1	13,7
23	9,8	9,5	9,6	9,7	9,3	9,4	8,2	7,9	9,9	12,1	13,4	13,7
24	8,1	8,5	8,0	7,1	8,1	8,0	8,5	9,0	10,0	10,9	11,4	12,4
25	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,6	9,3	9,1	10,0	11,1	12,6	13,4
26	9,9	8,9	8,4	8,4	8,9	9,1	9,2	9,4	9,9	9,9	10,1	10,9
27	6,3	6,5	6,4	6,9	6,9	6,9	6,6	6,4	6,9	7,3	8,0	8,1
28	4,9	4,8	4,8	4,9	5,1	5,1	5,5	5,5	6,1	7,3	9,1	9,4
29	7,3	7,1	7,1	6,9	6,8	6,6	6,9	7,1	7,8	8,4	9,3	9,5
30	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6	8,1	9,2	10,1	10,1
Moy.	9,35	9,22	9,18	9,19	9,10	8,93	8,90	9,01	10,14	11,24	12,23	12,73

Minimum absolu..... 2°,3 le 15 à minuit.
Maximum absolu..... 20°,7 le 8 à midi.
Journée la plus froide..... (5°,5) le 12
Journée la moins froide..... (17°,4) le 8

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	13°,3	13°,9	14°,5	14°,6	14°,1	11°,4	9°,4	7°,7	7°,9	7°,4	6°,6	6°,9	8°,14
2	15,5	15,5	15,9	15,5	15,6	13,9	13,1	12,6	12,1	10,4	10,0	10,0	10,65
3	16,4	17,1	17,4	17,5	16,4	15,1	12,9	12,1	11,4	11,1	10,4	9,9	12,27
4	16,8	17,3	17,0	16,4	15,4	14,4	13,1	13,4	13,4	13,1	13,1	12,9	12,80
5	17,1	17,7	18,5	17,7	16,8	16,1	16,1	15,3	15,2	15,5	14,8	14,9	15,19
6	13,5	13,4	13,4	13,5	13,5	13,4	13,1	13,1	14,5	14,1	14,2	14,5	14,96
7	15,9	16,1	16,4	16,5	16,2	16,1	15,7	15,5	15,4	15,1	14,9	14,7	15,43
8	20,7	20,8	20,1	19,9	19,5	18,4	17,7	17,9	17,9	17,3	17,1	16,9	17,42
9	17,5	17,6	17,4	17,4	17,4	17,6	17,5	17,4	17,4	17,6	17,8	17,9	17,08
10	19,1	19,0	19,0	17,6	17,6	16,5	16,2	15,5	15,4	15,2	13,6	13,4	17,20
11	10,3	9,9	9,4	8,8	9,2	7,9	7,7	7,1	6,8	6,2	5,7	5,4	9,23
12	7,4	7,6	7,6	7,6	7,1	6,7	6,5	6,1	6,0	6,0	5,6	5,2	5,52
13	7,5	8,9	9,4	9,1	8,1	7,4	7,1	7,1	6,9	6,6	6,6	6,7	6,23
14	8,5	8,5	8,6	8,5	8,0	7,6	7,4	6,9	4,9	4,6	3,3	2,6	6,68
15	10,0	10,3	10,8	10,4	9,8	7,9	6,3	5,3	5,2	4,6	4,3	4,4	6,03
16	11,1	11,4	11,1	10,4	9,9	9,1	8,8	8,4	8,1	7,9	8,0	7,6	7,70
17	11,7	11,2	11,3	10,9	10,2	9,9	9,4	9,1	8,9	8,7	9,1	8,2	8,35
18	12,1	12,5	12,4	11,7	10,1	9,6	9,5	9,5	9,6	9,6	9,5	9,8	10,07
19	13,1	12,9	12,6	12,6	12,9	12,5	11,9	11,5	11,5	11,6	11,3	11,2	11,58
20	13,5	13,4	13,4	13,6	13,6	13,3	13,0	12,9	12,6	12,5	12,4	12,4	12,35
21	14,4	13,9	14,3	14,2	13,6	12,9	12,5	12,4	12,1	11,6	11,5	11,2	12,47
22	14,0	14,0	13,9	13,4	12,7	12,1	11,6	11,1	10,8	10,1	10,0	9,8	11,35
23	14,1	14,3	14,1	13,6	12,8	11,4	10,3	9,4	8,1	7,5	7,4	7,4	10,54
24	12,4	12,9	12,9	12,4	12,2	11,0	10,1	10,0	9,8	9,9	9,9	10,1	10,15
25	14,6	14,4	13,3	12,8	12,1	11,8	11,5	11,3	10,3	10,0	10,1	9,9	11,11
26	11,1	9,6	9,5	9,2	8,9	8,3	7,9	7,6	7,3	7,1	6,8	6,4	8,86
27	8,3	8,4	8,5	7,6	7,1	6,4	5,9	5,6	5,5	5,2	5,1	4,9	6,74
28	9,1	9,2	8,9	9,1	7,9	7,4	7,1	7,1	7,2	7,4	7,1	7,1	6,96
29	9,9	10,2	10,2	10,1	9,9	9,5	8,7	8,3	8,1	8,1	7,9	7,9	8,32
30	9,9	9,7	9,9	10,0	9,7	9,3	8,5	8,9	8,5	8,6	8,6	8,4	8,63
Moy.	13,03	13,10	13,12	12,82	12,32	11,56	10,95	10,60	10,29	10,02	9,76	9,62	10,68

NOVEMBRE 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,1	5,5	5,5	5,3	5,6	5,6	5,1	5,6	5,9	5,6	4,7	4,5
2	5,9	5,7	6,2	6,3	6,3	5,9	6,1	6,2	6,4	6,9	6,4	5,3
3	7,9	7,8	7,8	6,4	7,3	7,3	7,1	7,2	7,8	7,5	6,6	6,2
4	7,9	8,0	8,1	8,1	7,5	7,4	7,2	7,8	8,7	7,6	7,2	7,4
5	8,6	8,9	9,3	8,8	9,0	9,7	9,7	9,8	9,6	9,5	9,7	9,1
6	9,9	9,9	9,9	10,1	11,2	10,1	10,3	10,4	10,2	10,2	10,5	10,8
7	10,5	10,6	10,2	10,5	10,5	10,5	10,2	10,8	10,7	10,7	11,1	11,3
8	10,4	10,9	11,0	11,2	11,9	11,0	10,7	11,3	11,1	11,3	10,9	11,2
9	11,9	12,2	11,9	12,2	11,9	12,3	12,3	12,1	12,2	12,3	12,6	12,5
10	13,6	13,4	13,3	13,4	13,4	13,4	13,3	13,2	13,4	12,9	12,2	12,2
11	8,7	8,6	8,6	8,4	8,1	8,1	7,7	7,5	7,7	7,8	7,3	6,8
12	5,0	4,6	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,8	4,8	4,9
13	5,5	5,7	5,3	5,5	5,1	4,9	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	4,8
14	5,8	6,0	5,7	5,6	5,6	5,4	5,4	5,3	4,9	5,0	5,0	5,2
15	5,4	5,5	5,7	6,1	6,0	5,7	5,5	5,7	6,4	5,9	5,6	4,8
16	5,1	5,4	5,4	5,3	4,9	5,0	5,0	4,8	4,8	5,3	4,9	5,3
17	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	6,3	6,1	6,9	6,7	6,1	5,6	5,1
18	6,5	6,8	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7
19	8,5	8,7	8,8	8,8	9,0	9,0	9,2	9,1	9,4	9,6	10,6	9,9
20	9,8	9,6	9,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,8	9,2	9,0
21	9,5	9,4	9,4	9,1	9,2	8,8	8,7	8,7	8,7	8,4	8,3	8,2
22	7,7	7,6	7,7	7,9	8,1	8,0	7,7	7,4	7,7	7,1	6,8	6,4
23	7,6	7,7	7,4	7,4	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	6,7	6,8	6,4
24	7,0	7,2	6,9	7,2	7,2	7,0	7,4	7,3	7,4	7,4	7,7	8,0
25	8,5	8,5	8,6	8,8	8,8	8,6	8,4	8,6	8,6	8,7	8,6	9,3
26	8,8	8,2	8,0	8,2	8,3	8,4	8,2	8,6	8,0	8,2	8,2	7,8
27	6,8	6,9	6,7	6,8	6,5	6,4	5,8	5,4	5,2	5,1	5,1	5,1
28	4,8	5,0	5,0	4,8	4,7	4,6	4,8	5,2	5,2	5,6	5,8	5,6
29	6,6	6,7	6,8	7,4	7,2	7,1	6,9	7,0	6,9	6,8	6,5	6,2
30	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,4	7,6	7,6	7,7	8,0	7,9	7,6
Moy.	7,76	7,82	7,80	7,82	7,83	7,76	7,67	7,74	7,83	7,77	7,61	7,49

mm
Minimum ..... 3,8 le 2 à 1h. s.
Maximum ..... 13,6 le 9 et le 10

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3	5,5	5,9	6,2	5,8	5,7	5,7	5,8	5,31
2	4,5	3,8	4,3	5,7	6,1	6,8	7,7	7,5	7,1	7,8	7,8	7,8	6,27
3	6,6	7,8	7,5	6,6	6,6	7,7	8,1	7,8	7,8	8,0	8,4	8,0	7,41
4	7,2	6,7	6,8	6,9	5,9	7,4	8,0	7,8	8,0	8,1	8,4	8,6	7,61
5	9,3	9,3	8,8	9,0	9,4	9,4	9,1	9,7	9,6	9,3	9,7	9,7	9,33
6	10,7	10,2	10,5	10,2	10,2	10,3	9,8	9,5	9,8	10,5	10,4	10,2	10,24
7	10,7	11,1	11,0	11,4	11,0	11,0	10,7	10,9	10,6	11,0	11,0	10,5	10,77
8	11,1	12,0	11,4	11,7	11,7	11,6	11,5	11,5	11,3	11,9	11,7	11,9	11,50
9	13,0	12,9	13,1	13,8	13,5	13,3	13,4	13,4	13,4	13,6	13,6	13,5	12,82
10	12,2	11,8	11,6	11,7	11,3	11,1	11,2	11,7	10,9	10,7	10,6	9,1	12,15
11	6,6	6,4	7,0	7,0	6,1	6,1	6,2	6,2	5,8	5,5	5,3	5,1	7,03
12	4,6	4,8	4,8	4,9	4,8	5,0	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,1	4,87
13	5,3	5,0	5,1	5,6	5,5	5,7	5,7	5,7	5,2	5,6	5,6	5,6	5,25
14	4,8	4,8	5,4	5,1	5,1	5,7	5,9	5,9	5,6	5,8	5,6	5,5	5,42
15	5,0	4,5	4,5	3,9	3,9	4,1	4,7	4,9	4,9	5,2	5,4	5,3	5,19
16	5,0	5,2	5,7	5,3	5,3	5,6	5,7	5,7	5,7	5,8	5,7	6,0	5,33
17	4,9	5,0	5,4	5,6	5,5	5,5	5,8	6,1	6,3	6,7	6,7	6,8	6,01
18	7,7	8,0	7,6	7,8	8,7	8,3	8,2	8,2	8,1	8,3	8,4	8,5	7,63
19	10,3	10,2	10,3	10,3	10,4	10,3	9,8	9,6	9,5	9,6	9,9	9,7	9,58
20	9,3	9,3	9,3	9,0	9,0	9,0	9,2	9,0	9 2	9,6	9,5	9,3	9,42
21	8,6	8,4	8,2	7,9	8,0	8,1	8,3	8,0	8,1	7,8	8,0	7,7	8,45
22	6,4	6,2	6,3	6,2	7,0	7,4	7,3	7,6	7,5	7,7	7,8	7,6	7,30
23	6,4	6,5	6,2	6,5	6,3	6,6	6,6	6,7	6,9	7,4	7,2	7,1	6,96
24	8,0	8,1	7,4	7,6	7,7	7,7	8,1	7,9	8,2	8,2	8,5	8,3	7,64
25	8,2	8,5	8,4	8,1	8,2	7,9	7,9	7,8	8,5	8,4	8,5	8,8	8,48
26	7,6	8,4	7,8	7,2	6,8	6,9	6,9	7,0	6,8	6,8	6,9	6,9	7,70
27	5,0	5,2	4,8	4,8	5,0	5,1	5,4	5,5	5,0	4,8	4,6	5,0	5,50
28	6,0	6,2	6,8	6,7	6,7	7,0	7,0	6,7	6,6	6,5	6,7	6,8	5,87
29	6,0	5,9	6,0	6,1	6,4	6,4	6,9	7,4	6,8	6,7	6,8	6,9	6,68
30	7,5	7,7	7,6	7,8	7,7	7,6	7,6	7,0	7,2	7,3	7,2	7,2	7,47
Moy.	7,41	7,48	7,47	7,49	7,51	7,67	7,79	7,81	7,72	7,85	7,90	7,81	7,70

NOVEMBRE 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	86	94	91	88	97	97	89	95	79	63	47	42
2	88	80	91	89	91	90	91	90	71	63	54	41
3	84	85	88	74	92	94	91	88	79	64	51	45
4	91	91	93	93	89	88	89	90	83	60	56	54
5	77	80	87	80	81	92	85	84	74	70	70	62
6	78	79	79	81	95	82	85	83	82	80	82	82
7	88	87	80	82	82	82	81	87	83	81	81	81
8	84	90	89	89	86	86	80	88	76	73	64	62
9	83	87	85	90	87	91	87	86	85	88	88	85
10	91	90	91	90	90	90	89	89	87	78	75	74
11	80	81	84	84	85	86	83	85	90	90	78	72
12	76	71	74	77	74	79	79	81	74	73	69	67
13	85	91	85	90	83	78	76	74	73	71	66	64
14	77	81	78	78	78	76	76	74	68	68	65	64
15	100	100	97	99	98	100	97	100	98	77	66	55
16	79	85	83	80	75	76	76	72	68	73	55	56
17	80	84	87	88	91	92	86	86	82	64	56	50
18	77	81	80	80	81	82	83	83	83	79	74	73
19	93	93	93	90	91	92	95	93	94	92	94	92
20	98	97	94	97	97	99	99	97	94	94	83	75
21	90	90	91	89	91	88	88	91	85	76	69	68
22	78	79	82	85	88	90	90	89	83	66	60	54
23	83	88	83	82	83	83	93	91	81	63	59	55
24	88	88	87	96	90	88	90	86	81	76	77	75
25	93	93	95	95	95	96	96	98	93	88	79	85
26	95	96	97	100	97	97	94	97	88	90	89	80
27	96	95	93	91	88	85	80	75	70	67	65	62
28	79	77	77	72	70	70	71	72	73	73	67	63
29	87	90	91	98	97	97	92	93	88	82	74	96
30	94	94	94	94	94	95	97	97	96	92	84	82
Moy.	85,7	87,2	87,3	87,4	87,9	88,0	86,9	87,1	82,0	75,8	69,8	66,3

Minimum ..... 29 le 2 à 1h. s.
Maximum ..... 100 le 15 et le 26
Journée la moins humide (68) le 2
Journée la plus humide (93) le 19

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	39	38	36	35	40	54	66	79	72	74	78	77	69,0
2	34	29	31	43	46	57	68	68	67	82	84	84	68,0
3	47	53	50	45	47	59	72	74	78	82	89	88	71,6
4	51	46	47	49	45	60	70	67	69	72	74	77	71,0
5	64	61	55	60	67	69	67	75	75	71	73	73	73,4
6	81	79	80	78	78	79	77	75	81	88	87	83	81,4
7	79	81	80	82	81	80	80	82	81	86	87	85	82,5
8	61	68	65	68	69	74	77	76	75	81	81	83	76,9
9	88	87	89	88	90	89	90	91	91	91	90	89	88,2
10	74	72	71	78	79	80	82	90	83	83	91	80	83,2
11	70	70	80	83	70	75	78	82	78	77	76	76	79,7
12	60	62	62	63	64	69	71	76	75	75	77	77	71,9
13	67	60	58	63	69	74	75	75	70	75	77	78	74,0
14	59	57	63	61	63	72	77	81	90	92	97	100	74,8
15	54	47	45	39	42	51	66	74	75	82	89	87	76,6
16	51	52	58	56	59	64	67	69	71	72	76	77	68,5
17	47	51	52	56	59	61	65	70	74	78	76	84	71,6
18	73	74	71	76	93	93	93	93	90	93	94	94	83,0
19	92	92	94	94	96	94	93	94	93	93	99	97	93,3
20	81	82	82	78	78	79	83	81	84	80	89	87	88,2
21	65	70	67	65	68	72	76	75	77	77	79	78	78,5
22	54	52	53	54	63	70	72	78	78	83	85	83	73,7
23	54	53	52	56	57	65	71	76	85	95	94	93	74,8
24	75	72	66	71	74	92	88	96	90	92	93	91	83,4
25	66	69	73	73	78	77	78	78	90	92	92	96	80,2
26	78	94	89	83	79	85	88	90	90	91	94	95	90,7
27	61	63	57	61	67	71	78	80	74	71	70	76	74,8
28	70	71	80	76	85	91	92	90	88	85	90	91	77,8
29	64	63	63	64	69	71	81	92	84	82	85	88	81,8
30	82	86	82	85	85	88	92	82	89	89	88	89	89,6
Moy.	64,7	65,1	65,0	66,1	68,6	73,5	77,8	80,0	80,6	83,1	85,1	85,3	78,6

NOVEMBRE 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.	Remarques.
1	"	" ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	K = Cirrus (panaché.)
2	"	" ...	" ...	4 " ...	Ks ...	5 " ...	Ac W	9 " ...	Ks = Cirro-stratus.
3	"	" ...	" ...	0 " ...	Ac W	3 " ...	Ac W	9 " ...	Ac = Alto-cumulus.
4	"	" ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Cs = Cumulo-stratus.
5	"	" ...	Ac ...	10 " ...	" ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	C = Cumulus.
6	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni E	Cn = Cumulo-nimbus.
7	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni E	Ni = Nimbus.
8	"	" ...	" ...	10 " ...	Ac W	8 " ...	Ks W	3 C E	Br = *Brume élevée.*
9	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ESE	br = Brume au sol.
10	"	" ...	" ...	*10 Ni* ...	*Ac* ...	*10 Cn* WNW	" ...	9 C SW / Cn NW	bd = Brouillard.
11	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni NNW	" ...	10 Ni NNW	
12	"	" ...	" ...	8 " ...	Ac W	9 " ...	Ac W	9 " ...	
13	"	" ...	" ...	10 Ni ...	Br ...	10 " ...	Br — K	10 " ...	
14	"	" ...	Ac W	10 " ...	Ac W	10 " ...	Ac ...	10 " ...	
15	"	" ...	Ac WNW / NW	7 " ...	" ...	0 " ...	" ...	2 C NW	
16	"	" ...	Ac W	10 " ...	Ac W	10 " ...	Ac W	9 " ...	Moyenne nébulosité.
17	"	" ...	Ac W	2 " ...	Ac W	8 " ...	Ac W	6 C NE	
18	"	" ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 " ...	1ère décade 7,6
19	"	" ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	2me " 8,8
20	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni NE	" ...	10 Ni NE	3me " 8,7
21	"	" ...	Ac W	10 Ni ...	Ac W	7 " ...	Ac W	9 " ...	
22	"	" ...	Ac W	10 Cn W	Ac W	2 " ...	Ac W	1 " ...	
23	"	" ...	Ac W	10 " ...	Ac ...	1 " ...	" ...	0 " ...	
24	"	" ...	Ac WSW	8 " ...	Ac ...	10 " ...	" ...	10 " ...	
25	"	" ...	" ...	*10 Ni* ...	Ac ...	6 *br* ...	*Ac* WSW	*9 Cn NNE*	
26	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni NE	" ...	10 Ni ENE	
27	"	" ...	" ...	10 " ...	Ac ...	10 Cn NNE	Ac W	10 " ...	
28	"	" ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	
29	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	
30	"	" ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	
Moy.			8,3		7,6		7,8		

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	K W	2 " ...	K W	2 " ...	" ...	3 " ...	" ...	3 " ...	1,4
2	Ac W	5 " ...	Ac W	9 " ...	" ...	7 " ...	" ...	6 " ...	6,4
3	Ac W	9 " ...	Ac W	10 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	4,4
4	Ks W	9 " ...	Br / Ac W	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	5,6
5	Ac ...	10 " ...	Br ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
6	" ...	10 Ni E	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
7	" ...	10 Ni E	Ac SW	10 Ni E	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
8	" ...	9 C E	Ac ...	10 " ...	Ac SSE	10 " ...	Ac ...	10 " ...	8,6
9	" ...	10 Ni SE	" ...	10 Ni SE	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
10	" ...	10 Cn NW	" ...	10 Cn NW	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	9,9
11	" ...	10 Ni N	" ...	10 Ni N	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Cn W	10,0
12	Br — K	9 C NE	Br / Ac W	10 C ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,3
13	Br-Ks / Ac W	9 " ...	Br ...	10 Cn ...	" ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	9,8
14	Br ...	10 C ...	Cs ...	10 C ...	Ac W	5 " ...	Ks W	2 " ...	8,1
15	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Ac W	5 " ...	Ac W	10 " ...	3,4
16	Ac W	8 C N	Br ...	10 Cn ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,6
17	Ac W	7 C NE	Ac ...	10 C ...	Ac ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	7,7
18	" ...	10 Cn NE	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
19	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
20	" ...	10 Ni NE	" ...	10 Ni NE	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
21	" ...	10 Cn N	Ac WSW	7 C NE	" ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	9,0
22	Ac WSW	8 C NE	Br—Ac	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	7,3
23	" ...	3 C NE	" ...	1 C NE	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	2,2
24	Ac W	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	9,7
25	K / Ac W	9 Cn N	Ac ...	10 Cn ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	9,1
26	" ...	10 Ni NE	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
27	Ac W	9 Cn NNE	Ac ...	9 Cn NNE	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,7
28	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
29	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
30	" ...	10 Ni NNE	Ac ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
Moy.	8,5		8,9		8,7		8,7		8,4

NOVEMBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	W 11,0	W 11,0	W 12,0	WNW 10,0	WNW 12,2	WNW 16,0
2	N 1,5	N 1,8	N 2,0	NNW 2,0	WNW 2,5	NW 3,0
3	NE 1,6	N 5,8	N 8,0	N 4,1	N 6,8	N 8,4
4	NNE 5,2	NNE 5,6	NNE 7,2	NNE 6,7	NNE 6,8	NNE 4,1
5	NNE 4,0	NE 3,3	NE 4,8	NE 3,4	ENE 4,3	ENE 4,5
6	E 11,9	E 13,2	E 11,1	E 10,8	E 11,7	E 12,3
7	NE 5,9	ENE 11,9	ENE 15,3	ENE 17,3	ENE 15,5	ENE 17,3
8	NE 5,5	NNE 5,0	NE 5,0	NE 5,6	NE 6,3	ENE 9,7
9	ESE 10,9	ESE 12,1	ESE 11,0	ESE 9,2	ESE 10,5	E 11,3
10	SSW 4,0	SW 5,0	WSW 5,5	W 6,0	WNW 8,5	NW 11,5
11	NNW 24,3	NNW 26,2	NNW 27,1	NNW 24,1	NNW 26,4	NNW 30,0
12	NW 26,8	NNW 24,8	NNW 23,6	NW 21,6	NW 23,1	NW 20,0
13	WNW 11,3	NW 11,8	NW 15,0	NW 15,0	NW 11,2	NW 10,6
14	WNW 5,4	NW 6,2	NW 6,4	NNW 8,5	NNW 6,2	NW 7,1
15	WNW 7,5	WNW 6,6	NW 4,7	NW 4,5	NW 7,2	NW 9,3
16	N 5,6	NNW 5,2	NNW 4,8	NNW 5,9	NNW 6,5	NW 5,6
17	NNW 7,2	NW 7,0	NW 10,1	NNW 7,8	NNW 7,7	NNW 8,5
18	N 7,5	NNE 8,0	NNE 4,8	N 10,4	NNE 8,0	N 8,6
19	NNE 10,2	NNE 9,4	NNE 11,2	NE 9,6	NNE 10,0	NNE 11,0
20	NNE 15,3	NNE 16,0	NNE 15,0	NNE 14,9	NNE 12,6	NNE 14,1
21	NNE 11,6	NNE 10,3	NNE 10,3	N 12,4	N 17,2	NNE 12,5
22	NNW 7,2	NNW 7,4	NNW 8,4	NNW 6,8	NNW 5,2	NNW 6,4
23	N 8,0	N 8,3	N 9,2	N 7,3	N 9,0	N 6,3
24	N 10,4	N 7,6	N 7,6	NNE 8,1	NNE 4,5	NNE 8,7
25	NNW 5,6	NNW 7,2	NW 10,5	NW 11,6	NW 8,0	NNW 7,6
26	N 19,3	N 18,0	N 21,4	N 22,9	N 24,5	NNE 21,1
27	NNE 22,3	NNE 22,3	NNE 14,6	N 20,1	NNE 20,0	N 24,6
28	N 7,3	NNW 7,6	NNW 8,7	N 11,1	N 11,8	N 8,7
29	NNE 10,3	NNE 11,0	NNE 12,9	NNE 16,8	NNE 17,9	NNE 14,6
30	NNW 5,7	NNW 6,6	NNW 10,2	NNW 9,3	N 8,4	N 7,4

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 17,3	NW 15,2	NW 15,7	NW 14,1	WNW 10,5	WNW 5,0
2	NNE 8,4	NNE 6,3	N 4,8	NE 6,4	NE 4,3	ENE 4,3
3	NE 5,5	N 6,0	NE 5,9	NE 8,0	NE 7,2	NE 4,3
4	NE 7,0	ENE 10,3	NE 8,8	NE 9,3	NE 8,5	NE 6,8
5	E 14,4	E 14,8	ESE 16,0	ESE 12,9	E 8,5	E 7,5
6	E 15,7	ENE 14,5	ENE 17,6	E 12,3	E 11,2	E 12,5
7	ENE 16,4	ENE 17,8	ENE 17,2	ENE 14,7	ENE 13,8	ENE 16,2
8	E 25,6	E 19,5	E 19,9	E 17,8	E 15,6	E 11,9
9	SE 17,2	SE 17,8	SE 16,0	SE 14,7	SE 14,8	SE 11,7
10	NW 20,1	NW 19,4	NW 17,0	NNW 20,7	NNW 19,3	NNW 18,0
11	NNW 28,5	NW 25,5	NW 21,8	NNW 22,6	N 24,8	N 19,9
12	NNW 20,8	NNW 18,1	N 13,7	NNW 13,9	NNW 14,9	NNW 11,6
13	NW 12,8	WNW 11,8	WNW 10,4	NW 9,0	NW 8,0	NW 9,3
14	NW 18,7	NW 19,8	NW 19,9	NW 19,6	NW 14,5	NW 11,0
15	NW 15,8	NW 18,5	NNW 16,8	NNW 14,7	N 10,3	NNW 6,9
16	NNE 12,6	NNE 7,1	N 17,4	NNE 15,0	N 11,0	N 14,5
17	NNE 20,9	NE 19,2	NE 19,3	NE 20,0	NE 18,5	NE 14,0
18	NE 14,0	NE 14,0	NNE 11,6	N 14,4	NNE 14,0	N 12,5
19	NNE 11,0	N 11,9	NE 10,6	NNE 9,6	N 9,3	N 15,3
20	NE 16,5	NE 13,6	NE 16,4	NE 13,5	NNE 11,2	NNE 8,8
21	N 20,0	NNE 16,4	NNE 13,4	NNE 12,3	NE 10,4	NNE 7,5
22	NNE 15,8	NNE 14,2	NE 9,3	NNE 7,4	NNE 9,5	NNE 5,6
23	NE 16,9	NE 15,7	NE 14,2	NE 13,1	NE 11,7	NE 6,4
24	N 7,4	N 10,0	NNE 8,9	NE 7,6	E 8,0	E 4,7
25	N 17,0	NNE 19,0	NNE 24,5	NNE 25,4	NNE 18,3	NNE 16,1
26	NE 21,3	NE 20,4	NE 22,6	NNE 15,9	NNE 24,3	NE 19,8
27	N 23,0	N 20,1	N 22,4	N 20,0	N 16,5	N 13,0
28	ENE 12,0	NE 6,2	NE 9,0	NNE 7,8	NNE 7,7	NNE 7,9
29	NNE 20,3	NE 14,9	NE 13,6	NNE 16,4	NE 13,6	NE 10,0
30	N 9,6	NNE 11,1	N 13,0	N 13,7	N 11,7	N 12,3

NOVEMBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	WNW 11,1	WNW 16,0	WNW 18,8	WNW 21,1	NW 19,0	NW 16,4
2	NNW 4,0	NW 5,5	NNW 8,1	N 8,0	N 6,8	NNE 8,9
3	N 7,8	N 4,4	N 8,1	NNE 8,1	NNE 7,6	NNE 7,2
4	NNE 6,2	NNE 6,1	NE 11,2	NNE 13,5	NNE 13,1	NE 11,9
5	ENE 5,8	ENE 9,5	ENE 10,7	ENE 9,5	E 13,2	E 10,8
6	E 11,6	E 16,4	ENE 14,0	ENE 15,2	E 15,8	E 14,8
7	ENE 18,4	E 13,9	ENE 13,0	ENE 18,3	ENE 22,5	ENE 17,0
8	ENE 8,5	ENE 10,5	ENE 16,7	E 21,8	E 27,3	E 23,2
9	E 16,2	E 15,5	ESE 12,9	ESE 12,1	ESE 16,3	ESE 18,2
10	NW 7,8	WNW 7,0	WNW 14,0	NW 17,9	NW 19,1	NW 20,4
11	NW 29,6	NW 23,5	NNW 24,9	NNW 27,8	NW 27,3	NNW 27,5
12	NNW 20,5	NNW 16,4	NNW 19,1	NNW 20,7	N 20,6	NNW 18,4
13	WNW 11,7	NW 11,7	NW 14,3	NW 13,2	NW 12,4	NW 12,1
14	NW 7,7	NNW 7,0	NNW 10,8	NNW 14,0	NNW 13,9	NNW 11,6
15	NW 8,8	WNW 7,4	NW 11,1	NNW 19,2	NNW 18,4	NNW 16,6
16	NW 7,9	NNW 7,2	NNW 5,6	N 9,3	N 12,3	NNE 12,0
17	NNW 10,0	NNW 8,1	NNE 14,5	NNE 18,9	NNE 22,3	NNE 23,3
18	N 8,4	NNE 10,2	NNE 11,0	NNE 13,1	NE 13,4	NE 14,5
19	NNE 10,3	NNE 10,7	NNE 9,1	N 8,4	NNE 9,0	NNE 11,1
20	NNE 14,8	NNE 12,3	NNE 13,2	NNE 17,0	NNE 21,0	NNE 18,0
21	NNE 10,3	NNE 7,4	NNE 8,6	NNE 9,7	N 17,0	NNE 21,2
22	NNW 8,5	NNW 9,5	N 12,5	N 18,0	NNE 21,3	NNE 17,9
23	N 8,5	NNE 7,6	N 10,6	NE 15,8	NE 16,9	NE 15,7
24	N 7,3	NNE 7,8	NNE 7,5	NNE 10,4	NNE 6,0	NNE 5,4
25	NNW 8,9	N 7,1	N 9,5	NNE 12,9	N 16,0	N 18,1
26	NNE 19,9	NE 23,0	NE 19,7	NE 20,8	NNE 21,8	NNE 20,9
27	N 18,4	N 15,0	N 20,0	NNE 24,0	N 25,0	N 22,7
28	N 8,0	NNE 11,0	NNE 11,4	NNE 11,1	ENE 13,9	ENE 10,6
29	NNE 14,4	NNE 13,1	NNE 13,5	NE 16,5	NE 16,5	NNE 19,2
30	N 7,9	N 5,5	N 4,9	N 5,1	N 8,8	NNE 11,8

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 4,0	NNW 4,8	NNW 2,5	NNE 4,7	NNE 5,3	N 5,4
2	ENE 3,7	NNE 6,5	NNE 2,7	NNE 1,7	NNE 5,2	NNE 2,8
3	NE 4,8	NNE 6,2	NE 5,0	NE 5,9	NNE 6,6	NNE 5,6
4	NNE 4,2	NNE 6,0	NNE 4,6	NE 3,0	NNE 2,3	NNE 3,2
5	E 7,6	E 8,6	E 11,1	E 9,0	E 8,5	E 10,3
6	ENE 11,8	ENE 15,7	E 10,2	E 9,8	E 4,9	NNE 3,3
7	ENE 8,5	NE 9,3	ENE 10,1	NE 7,2	NE 5,9	NE 7,0
8	E 12,7	E 14,6	E 12,7	ESE 12,0	E 9,8	E 11,6
9	SE 11,5	SE 10,0	SSE 9,0	S 6,6	S 5,0	S 4,0
10	NW 20,0	NW 18,4	NW 17,8	NW 20,4	NNW 24,4	NNW 27,7
11	NW 20,7	NNW 26,2	NNW 24,0	NNW 21,5	NNW 24,6	NW 22,6
12	NNW 10,8	NNW 10,6	NNW 9,3	NW 12,7	NW 14,6	NW 12,0
13	NNW 6,5	NNW 7,7	NW 4,0	NW 2,1	NW 5,3	WNW 5,3
14	NW 10,3	NW 9,5	WNW 7,8	NW 6,7	NW 5,9	NW 7,0
15	N 7,0	NNE 7,6	NNE 2,8	NW 3,6	NW 4,8	NW 5,0
16	N 14,0	N 10,5	N 9,9	NNW 11,1	NNW 9,1	NNW 9,9
17	NNE 12,5	NE 9,2	NE 7,0	NE 7,8	NNE 5,8	NNE 7,6
18	N 11,0	N 10,4	N 10,2	N 10,4	NNE 9,8	NNE 11,6
19	NNE 13,6	NNE 10,8	NNE 8,4	NNE 10,5	NNE 12,2	NNE 11,1
20	NNE 9,0	N 6,6	N 7,4	N 8,8	N 6,5	N 7,0
21	NNE 10,5	NNE 10,3	NNE 6,6	N 8,9	NNW 8,4	N 7,4
22	NNE 5,2	N 6,0	N 5,5	N 4,5	NNW 6,9	NNW 8,6
23	NE 6,2	NE 5,9	N 8,3	NNW 9,5	NNW 10,1	N 10,1
24	E 2,4	E 2,4	E 2,2	E 3,8	E 4,3	NW 3,7
25	N 14,8	N 13,6	N 11,5	N 13,0	N 14,7	N 16,4
26	NE 22,8	NE 21,2	NNE 19,8	NNE 21,3	NNE 21,4	NNE 26,8
27	N 11,0	NNE 10,5	NNE 11,2	N 10,4	N 7,9	N 8,2
28	NNE 12,6	NNE 11,1	NE 11,8	ENE 12,3	ENE 11,1	ENE 10,9
29	NE 7,6	NNE 8,8	NNE 6,8	NNE 7,8	NNW 6,7	NNW 8,4
30	N 11,5	N 7,8	NNW 7,3	NNW 9,3	NNW 8,7	NNW 10,9

NOVEMBRE 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N +	Composantes S −	Composantes E +	Composantes W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km	°	Km	Km	Km	Km	Km
1	279,1	N	1471,4	129	11,4	Min. — 1 m.	9,7	Nord	199,1	+ 199,1			0,0
2	111,2					1 — 2	10,1	N 6,3 W	208,0	+ 208,0	—	1,3	
3	151,9	NNE	2000,4	173	11,6	2 — 3	10,6	N 2,9 W	225,5	+ 225,2	—	11,6	
4	171,6					3 — 4	10,8	N 2,8 W	240,1	+ 239,8	—	11,6	
5	213,0	NE	920,8	82	11,2	4 — 5	11,0	N 0,7 W	241,2	+ 241,2	—	2,9	
6	207,7					5 — 6	11,4	N 0,3 E	246,5	+ 246,5	+	1,2	
7	324,4	ENE	542,2	43	12,6	6 — 7	11,3	N 0,3 E	238,7	+ 238,7	+	1,1	
8	330,8					7 — 8	10,9	N 10,2 E	213,0	+ 209,6	+	37,8	
9	294,5	E	661,2	54	12,2	8 — 9	12,6	N 8,7 E	269,1	+ 266,0	+	40,6	
10	369,9					9 — 10	15,0	N 15,4 E	326,5	+ 314,9	+	86,6	
11	601,4	ESE	154,1	12	12,8	10 — 11	16,5	N 18,4 E	351,5	+ 333,5	+	111,1	
12	418,6					11 — Midi	16,0	N 20,6 E	342,4	+ 322,7	+	121,4	
13	242,5	SE	113,7	8	14,2	h							
14	255,5					Midi — 1 s.	16,2	N 13,7 E	329,7	+ 312,3	+	105,7	
15	235,1	SSE	9,0	1	9,0	1 — 2	15,0	N 19,3 E	292,9	+ 276,4	+	96,9	
16	230,0					2 — 3	14,9	N 23,1 E	303,0	+ 278,6	+	119,0	
17	302,8	S	15,6	3	5,2	3 — 4	14,1	N 20,2 E	297,0	+ 278,8	+	102,4	
18	261,8					4 — 5	12,6	N 19,4 E	263,9	+ 248,3	+	87,6	
19	254,1	SSW	4,0	1	4,0	5 — 6	10,6	N 21,7 E	230,5	+ 214,2	+	85,3	
20	309,5					6 — 7	10,3	N 15,8 E	218,5	+ 210,3	+	59,5	
21	280,6	SW	5,0	1	5,0	7 — 8	10,2	N 19,5 E	226,7	+ 213,7	+	75,7	
22	227,6					8 — 9	8,9	N 16,0 E	181,2	+ 174,2	+	49,8	
23	251,3	WSW	5,5	1	5,5	9 — 10	9,2	N 8,2 E	183,5	+ 181,7	+	26,1	
24	156,7					10 — 11	9,2	N 2,6 E	196,9	+ 196,7	+	8,8	
25	327,3	W	40,0	4	10,0	11 — Min.	9,7	N 0,4 W	214,1	+ 214,1	—	1,6	
26	510,9					Vitesse moyenne diurne.							
27	422,2	WNW	237,9	23	10,3	Km 286,8		Résultantes générales.					
28	241,6												
29	311,6	NW	1128,2	86	13,1	Vitesse moyenne horaire		N 11,5 E	5962,2	+ 5842,4		+ 1189,0	
30	218,5					Km 12,0							
		NNW	1295,7	99	13,1								
Mois	8604,7												

Fréquence des vents généraux.

Matin... W (160 h^res E (200 h^res
Soir..... (121 „ (239 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures
1	37,3	70,4	69,5	44,1	221,3		14	13	8	8	10,7
2	21,6	44,9	62,3	17,8	146,6		11	10	7	8	9,0
3	24,2	41,1	40,3	12,7	118,3		13	11	5	6	8,8
4	17,8	65,7	42,4	9,7	135,6		14	14	9	8	11,2
5	6,4	14,8	25,0	6,8	53,0		8	9	9	11	9,2
6	5,5	8,9	10,6	6,4	31,4		16	15	15	18	16,0
7	5,5	18,7	17,8	9,7	51,7		18	17	16	16	16,8
8	8,1	63,2	42,4	9,8	123,5		15	13	9	9	11,5
9	5,9	19,6	10,6	5,9	33,0		16	17	16	18	15,7
10	6,4	28,0	22,5	5,9	62,8		18	11	13	16	14,5
11	5,5	22,9	12,3	8,9	49,6		21	16	14	15	16,5
12	6,8	32,6	52,6	8,9	109,9		14	12	12	11	12,2
13	5,1	26,7	44,9	9,7	86,4		15	14	13	11	13,3
14	6,4	44,9	22,9	7,6	81,8		13	13	11	12	12,3
15	17,0	67,0	67,8	40,3	192,1		12	12	11	10	11,2
16	6,4	24,6	49,6	9,2	89,8		10	9	9	10	9,5
17	8,5	46,2	25,9	10,2	90,8		12	11	9	10	10,5
18	5,1	22,5	19,5	7,2	54,3		12	10	11	15	12,0
19	4,7	8,9	12,3	7,2	33,1		17	14	15	16	15,5
20	5,5	19,1	8,1	7,6	40,3		18	14	11	13	14,0
21	7,2	34,3	17,8	26,3	85,6		18	14	10	8	12,5
22	9,2	64,0	29,3	7,2	109,7		14	18	9	9	11,2
23	10,6	63,2	62,7	25,4	161,9		14	14	9	5	10,5
24	4,7	11,0	31,4	7,6	54,7		15	9	9	9	10,5
25	6,8	28,4	45,4	7,6	88,2		11	14	11	13	12,3
26	5,5	13,6	7,2	7,2	33,5		18	15	14	12	14,8
27	6,8	46,6	47,1	10,2	110,7		15	13	13	12	13,2
28	4,7	28,4	13,1	6,4	52,6		13	9	9	13	11,0
29	0,8	16,1	21,6	7,6	46,1		18	17	13	9	14,3
30	5,1	19,9	8,5	6,8	40,3		15	14	15	15	14,7
Moy.	9,0	33,6	31,4	11,9	86,0	Moy.	14,6	12,9	11,2	11,5	12,5

NOVEMBRE 1883.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL. de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,24	0,60	2,25	0,42	3,51	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,28	0,43	1,77	0,43	2,91	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,22	0,45	1,50	0,36	2,53	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,14	0,45	1,37	0,48	2,44	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,30	0,58	1,42	0,54	2,84	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,33	0,08	0,24	0,21	0,86	6	1,0	4,8	0,7	1,1	7,6
7	0,10	0,10	0,23	0,14	0,57	7	4,6	7,2	4,0	,,	15,8
8	0,13	0,45	1,45	0,59	2,62	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,30	0,14	0,11	0,17	0,21	9	1,0	10,3	8,3	4,0	23,6
10	0,04	0,10	0,65	0,31	1,10	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,12	0,35	0,70	0,50	1,67	11	,,	1,1	0,1	0,1	1,3
12	0,80	0,70	1,19	0,52	3,21	12	0,3	,,	,,	,,	0,3
13	0,47	0,51	0,89	0,36	2,23	13	0,7	,,	,,	,,	0,7
14	0,39	0,56	1,10	0,38	2,43	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,06	0,29	1,73	0,54	2,62	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,23	0,48	1,20	0,69	2,60	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,45	0,45	1,40	0,43	2,73	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,40	0,38	0,52	0,10	1,40	18	0,2	0,4	,,	0,3	0,9
19	0,04	0,06	0,05	0,05	0,20	19	0,1	3,3	6,7	1,7	11,8
20	0,04	0,10	0,42	0,24	0,80	20	0,8	1,0	,,	,,	1,8
21	0,20	0,30	1,01	0,49	2,00	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,31	0,43	1,34	0,32	2,40	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,30	0,41	1,40	0,31	2,42	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,23	0,29	0,57	0,20	1,29	24	,,	0,2	0,3	0,2	0,7
25	0,06	0,33	0,91	0,33	1,43	25	1,0	,,	,,	2,5	3,5
26	0,45	0,11	0,23	0,19	0,98	26	8,6	3,6	2,1	3,5	17,8
27	0,29	0,41	1,39	0,51	2,60	27	1,6	,,	,,	,,	1,6
28	0,49	0,50	0,49	0,11	1,59	28	,,	,,	1,8	1,6	3,4
29	0,08	0,19	0,85	0,40	1,52	29	2,1	0,2	,,	1,7	4,0
30	0,17	0,07	0,33	0,12	0,69	30	2,5	1,3	0,8	0,7	5,3
Moy.	0,26	0,34	9,57	3,48	57,00	Sommes	24,5	33,4	24,8	17,4	100,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — 4h. s., Cirri panachés de l'W.; les panaches dirigés vers le SW. — 7h. s., ces Cirri paraissent converger au NE. près de l'horizon.

2 et 3 — Faible perturbation magnétique. — Après le coucher du Soleil, ciel occidental rouge, rose. — Le matin belles teintes rouges et vertes au levant.

6 et 7 — Journées de ●.

8 — Baromètre baisse.

9 — Journée de ●. — Baromètre bas. — Vent SE. tournant au S.

10 — Baromètre remonte avec vent NW.

11 — ●.

12 — Baromètre élevé, vent N. et NNW.

14 — 9h. m. — 1ère chute de grésil. — Fortes variations électriques. — Depuis le 11, électromètre très agité; le 11 et le 12 magnétographes agités.

18 — ●., vent NNE., baromètre en baisse.

19 — Journée de ●, baromètre bas.

20 — ● avant midi. — Baromètre bas, vent NE.

22 — Après midi, baromètre très irrégulier. — Perturbation magnétique.

24 — ● vent N.

25 — 8h. s. baromètre agité.

26 — Journée de ●, vent NE.

27 — Baromètre haut.

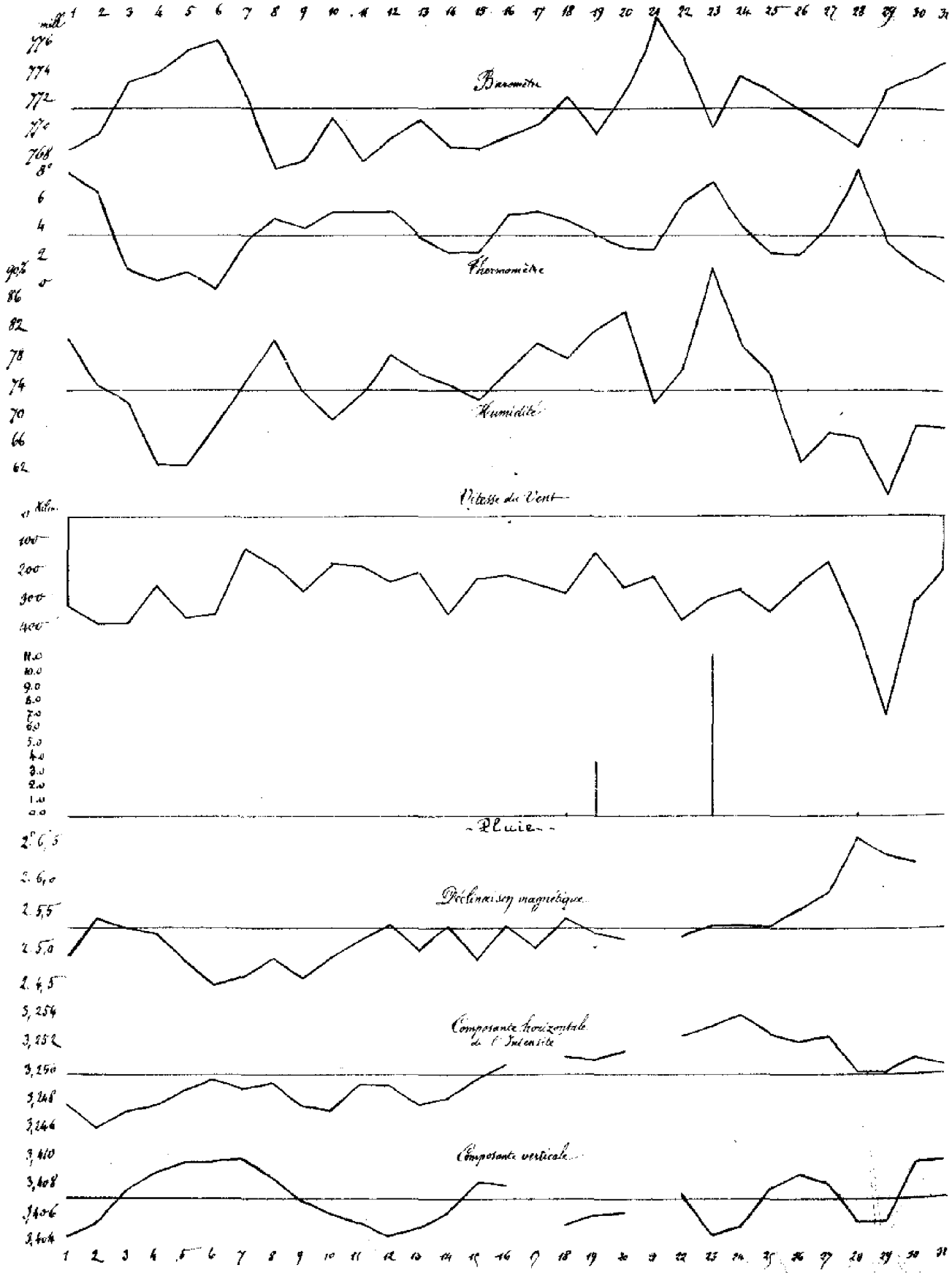
28 — Après midi ●.

29 et 30 — ●.

Décembre 1883

Moyennes variations diurnes

Pl. 12e



DÉCEMBRE 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

MOYENNES DIURNES.

Jours.	Déclinaison. Moyennes des 24 observ.	Déclinaison. Amplitude de l'oscillation diurne.	Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Déclinaison. Écart sur la moyenne du jour. Maximum principal.		Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	′	h m	′	′	h m		
1	2. 4,94	2,58	10. 0 Mat	— 1,55	+ 1,03	1. 45 s.	3,2479	3,4047
2	2. 5,48	2,52	9. 15	— 0,56	+ 1,96	Midi 0	3,2461	3,4055
3	2. 5,32	3,21	8. 35	— 1,04	+ 2,17	Midi 40	3,2473	3,4078
4	2. 5,23	3,78	8. 45	— 1,77	+ 2,07	2. 0	3,2478	3,4090
5	2. 4,86	3,28	10. 0	— 1,89	+ 1,39	Midi 50	3,2489	3,4095
6	2. 4,53	3,28	9. 20	— 2,84	+ 0,84	1. 0	3,2496	3,4099
7	2. 4,66	4,87	9. 0	— 3,09	+ 1,58	1. 0	3,2490	3,4141
8	2. 4,91	4,54	8. 50	— 2,51	+ 2,03	1. 0	3,2494	3,4087
9	2. 4,64	2,65	9. 15	— 1,81	+ 0,84	1. 20	3,2478	3,4071
10	2. 4,92	2,40	9. 45	— 1,89	+ 0,51	Midi 20	3,2475	3,4062
11	2. 5,17	3,46	10. 0	— 2,09	+ 0,37	Midi 35	3,2493	3,4056
12	2. 5,38	4,17	9. 30	— 2,81	+ 1,36	Midi 35	3,2492	3,4047
13	2. 5,01	2,02	9. 40	— 0,98	+ 1,04	11. 45	3,2479	3,4053
14	2. 5,36	2,65	9. 50	— 1,32	+ 1,33	3. 20	3,2483	3,4064
15	2. 4,90	1,32	10. 35	— 0,93	+ 0,39	Midi 15	3,2497	3,4084
16	2. 5,36	2,52	9. 35	— 1,08	+ 1,44	2. 0	3,2507	3,4082
17	2. 5,05	3,54	9. 35	— 2,37	+ 1,17	1. 0	...	...
18	2. 5,49	1,83	10. 25	— 0,57	+ 1,26	Midi 0	3,2512	3,4055
19	2. 5,27	4,41	10. 0	— 2,24	+ 2,17	1. 30	3,2510	3,4062
20	2. 5,19	3,97	9. 0	— 2,30	+ 1,67	1. 0	3,2516	3,4064
21	...	...	...	...	...	...	...	...
22	2. 5,21	5,49	9. 0	— 3,38	+ 2,11	2. 15	3,2527	3,4076
23	2. 5,37	5,73	8. 45	— 3,16	+ 2,57	Midi 0	3,2533	3,4049
24	2. 5,38	5,04	9. 0	— 2,67	+ 2,37	1. 15	3,2541	3,4054
25	2. 5,37	5,67	9. 15	— 3,10	+ 2,57	Midi 25	3,2529	3,4080
26	2. 6,51	3,60	9. 30	— 1,53	+ 2,07	Midi 20	3,2523	3,4090
27	2. 5,85	4,04	10. 0	— 2,50	+ 1,54	1. 25	3,2526	3,4083
28	2. 6,60	6,30	9. 50	— 3,25	+ 3,05	Midi 40	3,2502	3,4058
29	2. 6,38	3,66	9. 0	— 2,58	+ 1,08	1. 0	3,2501	3,4059
30	2. 6,12	2,91	9. 40	— 2,14	+ 0,77	1. 0	3,2511	3,4098
31	...	...	...	...	...	...	3,2506	3,4099

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 5,36	46. 20,90	4,70872	3,25031	3,40700
1h m.	2. 5,28	46. 20,90	4,70884	3,25039	3,40708
2	2. 5,19	46. 20,92	4,70910	3,25055	3,40728
3	2. 5,02	46. 20,98	4,70919	3,25055	3,40742
4	2. 5,03	46. 21,00	4,70921	3,25052	3,40745
5	2. 5,23	46. 20,98	4,70907	3,25046	3,40731
6	2. 5,39	46. 21,08	4,70899	3,25030	3,40737
7	2. 5,41	46. 21,07	4,70898	3,25031	3,40735
8	2. 4,64	46. 21,18	4,70920	3,25035	3,40762
9	2. 3,71	46. 21,15	4,70891	3,25026	3,40737
10	2. 3,74	46. 21,22	4,70788	3,24941	3,40669
11	2. 5,02	46. 21,03	4,70758	3,24938	3,40629
Midi.	2. 6,41	46. 20,80	4,70803	3,24933	3,40641
1h s.	2. 6,60	46. 20,77	4,70826	3,25056	3,40706
2	2. 6,19	46. 21,05	4,70916	3,25052	3,40753
3	2. 5,74	46. 21,17	4,70941	3,25021	3,40775
4	2. 5,40	46. 21,65	4,70875	3,24955	3,40775
5	2. 5,42	46. 21,85	4,70844	3,24916	3,40769
6	2. 5,54	46. 21,83	4,70851	3,24921	3,40769
7	2. 5,54	46. 21,52	4,70857	3,24958	3,40748
8	2. 5,54	46. 21,47	4,70850	3,24959	3,40738
9	2. 5,54	46. 21,43	4,70833	3,24950	3,40723
10	2. 5,47	46. 21,38	4,70832	3,24955	3,40716
11	2. 5,43	46. 21,23	4,70847	3,24981	3,40712

Valeurs moyennes pour le mois de Décembre 1883.

Déclinaison occidentale	2° 5,33
Inclinaison	46. 21, 20
	Unités métriques
Intensité totale	4.70872
Composante horizontale	3.25000
Composante verticale	3.40727

DÉCEMBRE 1883.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Décembre est : 2° 5,'33 — 1 division = 0,'63

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	63,1	62,5	62,3	62,4	62,5	62,6	62,8	63,7	62,6	60,7	60,3	61,7
2	62,8	62,8	62,2	61,1	61,2	62,7	63,4	65,8	64,8	63,3	63,4	65,8
3	63,2	62,8	62,6	61,7	61,5	61,2	63,3	62,0	62,1	62,5	63,2	64,8
4	63,4	63,5	62,9	62,9	62,7	62,9	62,8	62,8	61,4	60,8	60,8	61,7
5	62,3	62,3	62,4	62,6	62,5	62,6	63,0	62,8	61,3	60,4	59,6	61,6
6	62,7	62,8	63,2	62,5	62,5	62,6	62,3	61,7	60,4	58,7	58,8	60,7
7	62,6	62,6	62,5	62,4	62,4	62,5	62,4	61,8	58,8	57,4	58,8	61,7
8	62,8	62,8	62,8	62,6	62,7	62,7	62,8	61,8	59,5	58,8	59,9	62,8
9	62,7	62,4	62,2	61,8	62,7	62,4	63,1	63,7	61,2	59,5	60,1	60,7
10	62,6	63,0	63,2	61,8	62,2	62,5	62,9	63,7	62,7	60,6	59,9	61,8
11	63,1	63,4	63,3	62,8	62,6	63,2	63,6	63,8	63,3	61,2	59,8	61,0
12	63,5	62,6	62,6	61,8	62,8	63,5	63,5	63,6	62,5	61,3	61,5	63,4
13	62,8	62,1	60,7	60,8	60,7	61,5	61,0	64,1	62,8	62,1	61,7	63,6
14	63,5	63,3	63,2	63,4	63,3	63,4	63,7	63,7	62,7	62,1	61,5	62,4
15	62,9	61,6	61,3	61,1	61,6	63,3	62,7	63,1	63,5	63,2	61,6	61,6
16	63,7	63,6	63,5	63,1	63,1	62,8	62,6	62,6	62,6	61,8	61,8	63,2
17	(63,6	63,4	63,3	63,5	63,7	63,8	63,6	61,8	60,5)	59,5	59,7	62,5
18	62,4	62,7	62,7	62,7	61,7	64,3	63,6	64,3	65,9	63,8	63,8	63,3
19	63,5	62,2	62,4	62,6	63,7	62,8	62,9	63,8	63,8	61,4	59,7	61,7
20	62,8	63,2	63,6	63,6	62,8	63,4	64,2	63,1	60,5	59,5	60,1	62,9
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	63,0	63,2	63,4	63,4	63,0	63,3	63,5	62,8	59,7	57,8	59,4	62,5
23	63,7	63,7	63,7	63,5	63,4	63,2	62,8	62,5	59,8	58,8	60,8	64,8
24	63,6	63,8	63,7	63,7	63,3	63,9	63,4	63,0	60,3	59,2	60,5	63,3
25	63,5	63,4	63,5	62,9	63,0	63,2	63,0	62,8	61,0	58,6	59,9	64,2
26	65,1	65,7	64,7	64,0	64,0	65,1	64,9	64,6	63,8	62,9	63,7	67,6
27	64,8	65,0	64,8	64,8	64,4	64,7	65,0	65,3	63,8	60,9	60,2	60,6
28	65,6	65,6	65,3	64,8	64,8	64,7	65,7	65,8	65,5	62,7	60,3	63,9
29	64,7	64,2	64,7	64,6	64,5	64,8	64,8	64,7	63,3	60,9	62,2	64,3
30	64,7	64,5	64,2	64,6	64,7	65,2	64,9	64,8	64,6	62,1	61,5	63,4
31	65,2	64,8	64,7	64,7	64,5	64,8	65,4	65,8	64,3	...	...	...
Moy.	63,40	63,27	63,13	62,88	62,90	63,27	63,45	63,53	62,25	60,78	60,84	62,88

	h.	m	
1er minim.	2.	4,97	9,30 mat.
1er maxim.	5.	5,44	7. 0
2e minim.	2.	3,62	9. 30
2e maxim.	2.	6,67	midi 25 soir
3e minim.	2.	5,35	4.30
3e maxim.	2.	5,53	8. 0

Grande oscillation du milieu du jour 3,'64

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	64,1	64,3	63,8	63,3	62,4	62,5	62,7	63,1	63,2	63,2	62,6	63,3	62,74
2	66,7	65,6	63,6	62,9	64,5	63,0	63,8	64,0	63,4	63,3	62,7	63,2	63,58
3	66,3	66,4	65,1	63,8	62,7	62,8	64,0	63,9	64,0	63,4	63,3	63,4	63,33
4	63,9	66,0	66,3	65,5	64,2	63,5	63,8	63,6	63,2	62,7	62,6	62,5	63,19
5	64,4	64,7	63,8	63,0	62,5	62,7	62,8	62,9	62,8	63,3	63,0	62,7	62,60
6	62,8	63,6	62,6	61,2	61,6	62,3	62,8	62,7	62,8	62,9	62,8	62,6	62,09
7	64,0	64,8	64,3	63,5	62,8	62,6	62,8	62,7	62,9	62,9	62,8	63,0	62,29
8	65,3	65,9	65,3	64,2	62,8	62,7	63,3	62,7	62,3	62,8	62,3	62,8	62,68
9	62,3	62,6	62,8	62,7	62,4	63,1	62,8	64,3	63,1	61,9	63,2	60,7	62,26
10	63,4	63,4	63,3	62,9	62,7	62,7	63,1	62,8	63,2	63,6	63,5	63,4	62,70
11	62,8	62,5	62,8	63,1	62,3	63,3	64,5	65,2	65,3	64,6	63,9	63,3	63,11
12	65,5	66,2	64,4	63,9	63,8	63,9	63,4	63,3	64,3	64,3	63,7	63,1	63,43
13	64,4	63,6	62,6	63,1	63,9	64,3	64,2	64,1	63,9	63,7	63,4	63,3	63,45
14	63,4	64,1	64,8	65,2	65,0	64,2	64,0	62,6	63,1	63,3	62,8	62,7	63,39
15	63,2	62,8	62,3	61,7	62,8	62,8	63,7	63,4	63,5	63,5	63,4	63,6	62,67
16	65,1	65,5	65,7	64,8	64,0	63,2	63,2	62,7	62,9	63,2	63,5	63,5	63,40
17	64,5	64,8	64,0	63,4	63,0	63,2	63,2	62,8	63,3	63,2	63,2	63,1	62,94
18	65,6	64,9	64,8	64,0	62,8	63,3	63,6	63,5	63,4	63,2	62,8	63,2	63,59
19	64,4	65,5	65,2	64,7	63,2	63,1	63,3	63,8	63,4	63,4	63,3	63,6	63,25
20	64,8	65,8	65,7	63,5	62,8	63,9	63,5	63,2	62,9	62,9	63,2	63,2	63,13
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	65,4	65,8	66,1	65,6	64,5	63,7	63,2	63,1	63,1	62,9	63,7	63,8	63,16
23	67,5	67,1	65,5	64,4	63,3	62,9	63,3	63,2	63,8	63,4	63,1	63,7	63,41
24	66,1	66,8	66,1	65,0	63,8	63,3	63,3	63,2	62,9	63,2	63,5	63,5	63,43
25	66,9	66,7	64,8	63,9	62,7	64,3	63,8	62,7	63,9	65,2	63,3	64,8	63,42
26	68,2	67,9	67,2	65,9	64,3	64,3	65,6	65,4	64,7	64,8	64,9	65,2	65,21
27	64,9	66,2	64,3	63,6	63,9	64,2	64,3	64,7	64,8	64,6	65,1	65,3	64,17
28	69,1	69,5	67,6	66,2	64,8	64,8	65,6	65,4	64,7	66,2	65,3	65,1	65,37
29	65,8	66,7	66,6	65,9	66,3	66,3	66,4	66,2	66,3	65,8	64,8	66,0	64,99
30	65,3	65,8	65,3	64,5	64,2	64,7	65,0	65,2	65,2	64,8	64,8	65,2	64,59
31	...	...	...	...	63,9	64,3	65,3	65,2	65,5	65,6	65,6	65,5	...
Moy.	65,04	65,36	64,72	64,00	63,46	63,50	63,87	63,66	63,67	63,66	63,48	63,51	63,35

DÉCEMBRE 1883.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Décembre = 3,25000 1 division = 0,000253 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	27,3	28,2	27,2	27,3	26,7	27,5	28,8	28,3	28,9	29,1	28,7	28,5
2	25,7	25,6	25,5	25,8	24,9	25,5	25,1	27,0	28,1	27,2	26,0	25,7
3	24,6	26,1	26,2	26,6	27,8	27,6	26,6	26,9	27,0	26,4	24,5	24,2
4	26,7	26,7	27,7	26,9	26,7	26,8	25,8	24,8	24,6	25,0	25,4	27,1
5	27,9	27,8	27,9	27,4	27,4	27,5	27,8	28,4	29,2	29,7	28,0	27,4
6	28,6	28,7	28,9	29,6	29,0	29,3	29,3	29,7	29,7	28,2	27,5	28,2
7	29,5	29,3	29,8	30,1	29,5	29,3	29,5	29,3	29,0	28,1	25,6	25,7
8	31,0	31,8	31,1	31,0	30,3	29,7	30,7	30,4	29,0	26,7	25,3	25,7
9	29,6	29,5	30,6	31,4	31,8	31,5	29,0	30,5	30,1	28,5	24,8	25,5
10	24,6	2,54	28,4	28,5	27,7	28,0	27,0	26,3	27,0	28,3	28,6	27,9
11	27,9	28,2	28,7	30,2	30,2	30,3	29,1	29,3	29,6	30,9	29,5	28,9
12	27,6	29,2	29,9	29,1	28,1	28,9	29,9	30,1	30,3	30,6	30,2	30,1
13	28,7	27,7	28,4	27,0	27,1	29,5	26,4	27,3	26,3	25,4	25,8	25,4
14	27,7	28,3	28,0	28,2	28,3	27,9	27,5	27,5	29,5	28,9	29,5	29,2
15	28,9	28,8	27,8	27,6	27,1	27,3	27,9	27,8	29,0	29,9	31,3	31,9
16	31,2	30,6	30,3	30,6	30,9	30,8	30,2	30,3	30,5	31,1	30,6	31,6
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30,2	28,7	29,1
18	35,9	35,0	34,0	32,7	31,9	32,3	34,9	31,3	32,0	32,6	31,0	30,7
19	32,1	29,6	29,9	30,4	30,9	30,2	30,8	29,8	30,8	32,1	31,1	30,3
20	32,9	31,3	33,0	32,8	33,6	31,5	32,9	31,8	32,3	32,0	30,8	29,5
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	(35,6	35,3	35,5	35,2	34,8	34,4	34,0)	33,6	33,5	32,8	31,1	30,2
23	35,6	34,7	34,6	34,9	34,8	35,3	35,5	35,3	34,2	32,4	29,3	29,7
24	36,0	36,6	36,6	37,2	36,6	37,1	36,0	36,4	35,7	36,1	34,4	34,8
25	36,2	36,7	37,0	36,8	36,6	37,5	36,7	35,9	34,4	34,4	32,5	31,9
26	32,8	36,2	34,6	33,1	33,2	32,4	32,0	32,4	33,5	34,0	34,2	33,6
27	33,8	33,6	34,2	34,7	34,7	33,6	33,9	34,7	35,2	35,2	33,6	32,7
28	32,3	32,8	33,7	33,8	33,3	32,9	33,0	31,9	32,1	33,6	30,2	28,2
29	28,3	27,3	27,9	29,1	30,3	31,6	31,1	30,7	31,4	30,3	29,6	30,0
30	31,4	31,5	31,4	31,6	31,4	31,5	31,1	31,9	32,3	32,6	31,4	32,5
31	32,0	33,1	32,9	32,1	31,7	31,2	30,0	29,4	29,2	29,2	29,3	29,8
Moy.	30,43	30,54	30,75	30,75	30,58	30,63	30,42	30,31	30,49	30,37	29,24	29,20

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	28,2	28,9	28,8	28,5	26,4	25,3	25,9	25,7	25,7	24,9	24,4	24,0	27,22
2	26,2	25,6	24,2	21,9	20,2	22,3	24,4	24,8	23,1	22,8	24,5	24,3	24,83
3	26,2	27,1	27,2	27,5	26,1	25,9	25,9	26,5	26,6	26,6	27,0	27,1	26,43
4	29,0	29,6	30,2	29,1	28,2	27,1	26,8	28,0	27,5	27,5	26,3	25,8	27,05
5	27,8	30,1	30,4	29,9	28,7	28,2	28,3	29,0	28,4	28,5	28,8	28,6	28,46
6	30,0	31,9	32,2	31,3	30,5	29,2	29,0	28,6	28,6	28,9	28,6	29,5	29,38
7	26,7	27,9	28,6	28,4	27,7	27,0	27,4	28,9	29,0	29,4	29,8	30,4	28,58
8	26,3	28,6	28,0	28,1	29,2	28,4	28,5	29,7	30,1	30,0	30,5	30,0	29,17
9	26,2	27,8	27,8	25,8	26,3	25,9	23,1	21,5	22,4	22,2	22,0	24,6	27,02
10	27,3	26,4	25,9	25,5	24,9	24,9	23,7	24,4	26,3	26,6	26,7	28,0	26,60
11	29,8	32,8	33,4	29,8	30,4	26,6	26,5	26,5	25,7	26,5	27,5	28,2	29,02
12	29,0	29,9	28,8	29,9	28,4	27,0	28,0	29,1	27,5	26,5	27,7	27,5	28,89
13	26,5	27,9	28,0	27,6	27,0	26,3	26,4	27,2	28,0	27,4	28,3	28,5	27,25
14	27,8	28,4	27,3	26,4	26,7	27,0	26,3	28,1	27,7	27,1	26,2	27,9	27,77
15	32,9	31,9	31,0	30,1	29,5	26,7	27,9	29,7	31,0	31,1	31,0	30,9	29,53
16	32,4	32,6	32,1	32,4	31,8	31,1	31,4	30,5	30,5	30,3	30,0	30,0	30,99
17	31,0	31,8	32,8	32,4	31,7	30,0	30,6	33,3	33,4	33,7	33,8	33,9	...
18	33,2	32,6	32,6	32,2	31,6	30,6	30,4	30,5	29,9	28,8	26,8	26,8	31,63
19	30,4	31,6	32,4	33,8	33,8	33,1	31,8	32,7	32,5	31,8	31,5	30,5	31,41
20	30,1	30,1	31,7	32,3	31,8	31,9	33,9	34,0	33,9	33,5	33,2	33,0	32,21
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	30,8	32,4	32,4	32,6	33,0	33,5	34,0	34,2	34,3	35,3	34,3	34,7	33,65
23	32,2	34,8	36,1	35,6	35,1	35,0	35,2	35,0	35,0	34,6	36,1	36,4	34,47
24	34,3	34,9	35,3	35,9	35,0	34,6	34,7	34,7	34,1	34,6	35,6	36,2	35,56
25	32,4	30,8	29,0	31,8	32,9	32,3	31,7	33,1	32,1	32,6	33,6	34,3	33,88
26	35,8	34,7	33,7	32,4	31,5	30,1	29,9	30,9	33,9	32,7	32,7	33,3	33,07
27	33,2	35,7	36,5	35,6	32,4	31,6	30,5	30,9	31,2	31,4	32,3	32,2	33,45
28	29,1	30,7	30,8	30,3	28,4	27,2	27,7	28,2	28,4	27,8	25,3	26,9	30,33
29	30,6	31,8	32,7	32,2	30,3	29,8	29,9	29,2	29,2	29,9	30,6	30,9	30,17
30	33,3	33,7	32,6	31,4	30,7	29,8	30,4	31,0	30,2	30,1	30,5	31,3	31,48
31	30,3	30,7	30,9	30,8	30,5	29,9	30,6	31,8	32,0	32,1	31,5	31,3	30,93
Moy.	29,93	30,76	30,71	30,31	29,62	28,91	28,97	29,46	29,48	29,36	29,42	29,76	30,02

Décembre 1883.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Décembre = 3,40727 1 division = 0,000408 de la force.

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	25,3	24,8	25,1	24,7	25,1	25,3	25,6	25,2	25,2	24,9	24,4	23,8	
2	24,7	24,9	25,0	25,1	25,3	25,4	25,7	26,3	26,3	26,1	25,2	24,8	
3	26,2	26,5	26,8	27,2	27,4	27,9	28,0	28,2	28,4	27,3	26,8	26,5	
4	28,5	28,7	28,8	28,7	28,7	28,2	28,4	28,0	27,7	27,6	26,7	27,0	
5	28,1	28,6	28,8	28,9	29,2	29,4	29,4	29,1	29,8	29,4	28,2	27,9	
6	28,3	28,7	29,0	29,5	29,0	28,8	29,1	29,4	29,5	29,0	28,5	28,0	
7	28,8	28,8	29,0	29,1	28,9	28,4	29,1	29,0	29,9	29,9	28,9	28,5	
8	28,1	28,9	27,9	28,3	28,2	28,3	28,4	28,4	28,9	27,8	27,3	26,9	
9	27,2	26,0	27,3	27,2	26,9	26,9	26,8	27,0	27,2	27,0	26,6	26,7	
10	26,0	26,2	27,2	26,8	26,6	26,5	26,5	26,1	26,1	27,0	26,2	25,6	
11	25,6	25,7	26,0	26,4	26,5	26,4	25,8	25,8	25,5	25,8	25,3	25,5	
12	24,0	23,0	24,1	24,4	24,7	25,1	25,4	25,6	26,5	25,7	25,5	24,9	
13	24,7	25,1	25,1	25,3	25,5	25,4	25,8	25,2	25,6	26,0	24,9	24,1	
14	25,4	25,4	25,5	25,7	26,1	25,9	25,6	26,0	26,1	26,4	26,1	25,3	
15	27,0	27,3	27,7	27,6	27,9	27,8	27,6	27,6	27,9	27,8	27,4	27,2	
16	27,8	27,3	27,5	27,8	27,7	28,1	27,7	28,1	27,8	27,7	27,5	27,5	
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25,0	25,5	
18	25,4	25,8	25,4	25,4	25,2	25,2	25,1	25,2	25,3	24,8	24,9	24,6	
19	26,7	26,6	26,3	26,3	26,4	25,6	25,4	25,2	25,5	25,6	25,7	25,2	
20	25,7	26,2	26,1	26,0	25,8	25,6	25,1	25,1	25,5	26,0	26,4	26,2	
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
22	27,8	28,0	28,0	27,9	27,8	27,6	27,4	27,2	27,1	26,7	26,6	27,6	
23	26,2	25,9	26,0	25,9	25,9	25,6	25,7	25,7	26,0	25,3	25,4	25,0	
24	25,2	25,0	25,1	25,4	25,5	25,4	25,2	25,2	25,4	25,8	25,1	25,0	
25	26,9	27,1	27,3	27,3	27,9	26,2	26,5	26,9	27,4	27,6	27,2	26,4	
26	28,9	28,7	28,9	28,8	28,6	28,3	28,1	27,9	27,7	27,3	26,7	26,2	
27	28,4	28,2	28,6	28,7	28,4	28,6	28,6	28,6	28,3	28,1	26,9	26,7	
28	26,2	26,3	26,0	26,2	26,0	25,8	25,8	26,1	26,5	26,6	25,8	25,3	
29	24,1	23,9	24,2	24,6	25,0	24,8	25,0	25,3	25,7	25,8	24,8	25,2	
30	28,4	28,3	28,4	28,9	28,7	29,0	29,2	29,4	29,3	28,9	28,3	27,8	
31	28,4	29,0	29,0	28,8	28,8	29,8	29,8	28,8	28,7	29,5	28,3	28,0	
Moy.	26,69	26,75	26,90	27,00	27,02	26,94	26,96	26,95	27,14	26,96	26,47	26,18	

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du moment magnétique de l'aimant occasionnés par les variations de sa température.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	24,0	24,9	24,6	25,0	25,2	25,7	25,8	25,8	26,0	25,3	25,0	25,1	25,07
2	24,9	25,2	25,5	25,7	25,7	25,8	26,3	26,7	26,5	25,8	25,9	26,2	25,63
3	26,1	25,9	26,5	26,7	26,8	26,8	27,7	28,0	28,2	28,2	28,1	28,2	27,27
4	26,4	27,6	28,2	28,8	28,6	28,8	28,4	28,6	28,2	28,4	28,6	28,4	28,17
5	27,8	28,3	28,7	29,0	28,7	28,5	28,7	28,8	28,9	28,6	28,4	28,3	28,73
6	27,8	28,2	28,1	28,2	28,0	28,8	29,1	29,0	29,2	29,2	29,3	28,9	28,73
7	28,9	29,2	29,4	29,6	29,3	29,4	29,1	28,7	28,5	28,1	28,2	28,3	28,93
8	27,5	28,0	28,4	28,5	28,3	27,9	28,1	27,9	27,7	27,6	27,4	27,5	27,97
9	26,7	27,3	27,3	27,4	27,3	27,2	26,6	26,5	25,9	25,7	25,6	25,7	26,79
10	25,7	25,9	27,0	26,5	26,6	26,1	25,8	25,9	25,6	25,3	25,2	25,3	26,17
11	25,5	25,8	26,2	26,7	26,3	26,3	26,0	25,2	25,2	25,1	24,7	24,0	25,72
12	25,3	25,8	25,8	25,4	25,4	25,4	25,2	24,7	24,5	24,7	24,5	24,5	25,04
13	25,0	26,4	26,3	26,3	26,1	26,1	26,3	25,8	25,6	25,4	25,3	25,2	25,52
14	25,1	26,1	26,6	27,3	27,2	27,1	27,5	27,0	26,9	27,1	26,6	26,7	26,28
15	27,4	27,9	28,4	28,1	27,9	28,0	27,8	27,3	27,6	28,2	28,0	27,7	27,71
16	27,2	27,7	28,2	28,5	28,5	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,9	26,8	27,60
17	25,7	26,3	26,6	26,4	26,6	26,3	26,2	25,7	25,8	25,8	25,8	25,5	...
18	24,6	25,7	26,1	26,2	26,2	25,9	25,9	26,1	26,3	26,5	26,7	26,4	25,62
19	25,9	26,6	26,8	27,0	26,9	26,8	26,7	26,2	26,4	25,9	26,0	26,1	26,12
20	25,5	25,5	25,7	25,9	26,2	26,5	27,6	27,6	27,5	27,4	27,5	27,5	26,25
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	28,1	27,9	27,3	26,9	27,0	27,1	26,5	26,1	26,3	26,4	26,0	26,0	27,13
23	25,2	24,9	24,4	24,3	24,6	24,4	24,3	24,5	24,4	24,7	24,9	25,1	25,18
24	25,0	25,3	25,7	25,4	25,4	25,3	25,0	25,8	26,2	26,4	26,8	27,1	25,56
25	25,8	25,9	27,0	28,2	28,7	28,7	28,8	28,3	27,9	27,9	27,6	28,4	27,41
26	26,3	26,9	27,9	28,6	29,2	29,2	28,6	28,3	28,4	28,4	28,3	28,2	28,12
27	27,3	27,6	27,9	28,0	28,1	27,7	27,4	27,1	26,7	26,2	26,2	26,1	27,65
28	25,9	26,5	27,0	26,8	26,3	26,0	25,8	25,5	25,2	24,8	24,4	24,0	25,87
29	25,4	26,0	26,6	27,2	27,2	27,0	27,1	27,0	27,2	27,4	28,0	28,0	25,92
30	27,6	28,4	29,2	29,4	29,2	29,0	29,2	28,9	28,8	28,6	28,6	28,6	28,75
31	27,9	28,2	28,6	29,0	29,2	29,9	29,1	29,1	29,2	28,8	28,8	28,4	28,80
Moy.	26,27	26,74	27,08	27,24	27,24	27,19	27,19	27,04	26,97	26,86	26,81	26,78	26,89

Décembre 1883.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° = 700mm +

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	68,45	68,20	68,40	68,20	68,15	68,05	68,25	68,96	69,16	69,45	69,23	69,08	
2	68,70	68,80	68,95	68,70	68,50	68,91	69,07	69,61	69,92	70,29	70,38	69,81	
3	72,65	73,05	73,05	73,10	73,05	73,07	73,20	73,43	73,76	74,05	74,36	73,59	
4	73,40	73,05	73,45	73,40	73,83	73,09	74,02	74,24	74,72	75,20	75,11	74,66	
5	74,40	74,40	74,45	74,35	74,32	74,52	74,80	75,31	75,69	76,25	76,75	76,55	
6	76,00	75,70	76,00	75,90	75,86	76,27	76,58	77,19	77,35	77,81	77,75	77,28	
7	75,05	74,95	74,60	74,40	73,88	73,58	73,59	73,90	73,69	73,90	73,82	73,05	
8	69,05	68,60	68,55	68,35	68,10	68,10	68,10	68,25	68,25	68,55	68,14	67,78	
9	66,35	66,40	66,15	66,05	65,99	66,03	66,54	67,32	67,50	68,17	68,42	68,05	
10	70,55	70,90	70,90	71,00	70,94	70,94	71,24	71,76	72,21	72,29	72,35	71,93	
11	69,45	69,05	69,05	68,95	67,88	68,16	68,22	68,27	67,92	68,58	68,22	67,88	
12	68,10	68,05	68,05	68,05	68,05	68,15	68,47	69,14	69,52	70,15	70,08	69,05	
13	71,00	70,60	70,40	70,30	70,18	70,38	70,66	71,02	71,39	71,68	71,53	71,16	
14	70,60	70,30	70,05	69,90	69,46	69,47	69,30	69,17	69,32	69,59	69,42	68,59	
15	68,25	68,30	68,10	68,00	67,91	68,22	68,32	68,66	68,91	69,44	69,85	69,90	
16	68,10	68,10	68,00	67,60	67,38	67,07	67,30	67,36	67,61	68,11	68,22	67,85	
17	68,10	68,05	68,10	68,40	68,52	68,97	69,52	70,09	70,11	70,59	70,58	70,71	
18	72,60	72,55	72,50	72,70	72,79	72,65	72,85	73,31	73,37	73,60	73,66	73,01	
19	71,10	70,70	70,45	70,50	70,28	70,23	70,33	70,34	70,16	70,58	70,46	70,21	
20	70,15	70,40	70,40	70,60	70,68	71,02	71,30	72,09	72,58	73,34	73,43	73,06	
21	75,40	75,55	76,05	76,10	76,53	76,64	77,25	77,77	78,27	79,07	79,47	78,91	
22	78,15	78,05	77,80	77,45	77,34	77,03	77,09	77,25	77,15	77,21	76,95	75,97	
23	72,05	71,90	71,25	71,00	70,92	69,80	69,80	69,85	70,01	70,16	69,39	69,19	
24	72,40	72,30	72,05	73,00	72,85	72,95	73,26	73,97	74,58	75,09	75,13	75,03	
25	73,90	73,95	74,00	73,60	73,05	72,66	72,61	73,33	73,36	73,45	73,50	72,94	
26	73,00	72,75	72,45	72,30	72,25	72,20	72,26	72,44	72,46	72,88	72,80	72,05	
27	69,50	69,50	69,60	69,40	69,14	69,14	69,66	69,97	70,48	70,97	70,93	70,34	
28	71,15	71,10	71,05	70,45	69,63	69,43	69,73	69,65	69,63	69,91	69,80	68,87	
29	70,05	70,60	70,90	71,00	71,08	70,24	71,98	72,70	73,46	74,21	74,66	74,59	
30	73,45	73,30	73,30	73,00	72,83	72,78	72,88	73,33	73,73	74,04	74,45	73,88	
31	75,10	75,45	75,35	75,40	75,43	75,24	75,46	75,69	75,88	76,28	76,30	75,87	
Moy.	71,49	71,44	71,42	71,33	71,16	71,16	71,41	71,78	72,01	72,42	72,43	71,99	

	mm	
1re minimum	771,18	
1re maximum	772,47	
2me minimum	770,49	
2me maximum	771,88	

	mm	
Oscillation semi-diurne du jour	1,98	
Oscillation semi-diurne de la nuit	0,70	
Oscillation diurne	1,34	

	h	m
	4.	30 m.
	9.	55
	1.	55 s.
	10.	15

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	68,93	68,46	68,06	68,25	68,24	68,35	68,40	68,91	69,00	68,86	69,00	69,05	68,63
2	69,25	68,83	68,65	68,82	69,11	69,54	70,14	70,66	71,45	71,65	72,05	72,35	69,76
3	73,01	72,56	72,44	72,75	73,07	73,17	73,46	73,66	73,60	73,98	73,60	73,45	73,30
4	74,12	73,51	73,27	73,15	73,51	73,66	73,89	73,97	74,00	74,17	74,55	74,60	73,98
5	75,98	75,43	75,33	75,43	75,64	75,88	76,22	76,43	76,20	76,33	76,45	76,15	75,55
6	76,40	75,73	75,63	75,59	75,71	75,71	75,76	75,86	75,80	75,86	75,79	75,40	76,20
7	72,00	70,97	70,49	70,63	70,49	70,61	70,82	70,24	70,20	70,11	70,00	69,60	72,25
8	67,90	66,06	65,48	65,57	65,89	65,85	65,99	66,19	66,55	66,41	66,55	66,50	67,24
9	67,78	67,17	67,37	67,72	68,23	68,59	69,32	69,67	70,00	70,16	70,30	70,90	67,94
10	71,19	70,47	69,80	69,85	69,83	69,87	70,10	70,18	70,15	70,05	70,05	69,80	70,77
11	67,24	66,29	66,14	66,19	66,59	66,96	67,24	67,66	67,85	67,92	68,00	68,05	67,82
12	69,45	68,92	69,05	68,98	69,39	70,08	70,46	70,69	70,90	71,04	71,05	71,05	69,45
13	70,39	69,92	69,92	69,92	69,91	70,27	70,68	70,76	70,95	70,87	71,00	70,70	70,65
14	67,82	67,26	67,31	67,10	67,05	67,32	67,62	67,71	68,00	68,18	68,45	68,40	68,64
15	68,89	68,59	68,49	68,49	68,49	68,47	68,78	68,60	68,85	68,62	68,40	68,10	68,61
16	66,75	65,98	66,19	66,45	66,71	66,95	67,17	67,57	67,95	68,10	68,40	68,40	67,47
17	70,26	70,01	70,01	70,46	70,67	71,08	71,55	72,01	72,10	72,89	73,10	73,10	70,37
18	72,29	71,63	71,21	71,26	71,36	71,32	71,17	71,73	71,90	71,79	71,70	71,55	72,27
19	69,14	68,58	68,21	67,70	68,18	68,02	68,63	69,14	69,90	70,03	70,00	70,10	69,70
20	72,95	72,07	72,05	72,92	73,27	73,58	74,19	74,60	74,90	75,07	75,20	75,40	72,72
21	78,48	77,77	77,64	77,67	78,05	78,36	78,41	78,52	78,70	78,89	78,80	78,55	77,79
22	75,01	73,66	73,28	73,01	73,16	73,11	72,70	72,71	72,65	72,51	72,40	72,10	75,16
23	68,37	68,21	68,56	68,56	69,37	69,62	69,72	70,79	71,05	71,59	71,90	72,05	70,17
24	74,27	73,66	73,51	73,31	74,32	73,93	74,34	74,40	74,37	74,73	74,45	74,45	73,97
25	72,40	71,95	71,23	71,44	71,37	71,63	72,10	72,47	72,60	72,82	73,15	73,00	72,77
26	71,40	70,69	70,36	70,21	70,06	70,15	70,33	70,53	70,50	70,31	70,10	70,00	71,44
27	69,96	69,30	69,07	69,33	69,75	69,76	70,15	70,31	71,19	71,43	71,40	71,35	70,06
28	68,10	67,15	66,44	66,60	67,10	67,30	67,76	68,33	68,50	68,88	69,45	69,55	68,08
29	74,01	73,27	73,18	73,10	73,26	73,08	73,22	73,47	73,65	73,77	73,90	73,60	72,79
30	73,25	72,59	72,38	72,54	72,75	73,28	73,54	74,03	74,60	75,11	75,40	75,45	73,58
31	75,18	74,43	74,33	74,24	74,40	73,83	74,07	74,18	74,10	73,88	73,55	73,40	74,88
Moy.	71,34	70,68	70,49	70,56	70,80	70,95	71,21	71,43	71,68	71,80	71,88	71,81	771,45

DÉCEMBRE 1883.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	8°,3	8°,2	8°,1	8°,1	7°,9	7°,5	7°,1	6°,9	6°,7	7°,4	8°,6	9°,5
2	6,1	6,1	5,9	5,9	5,8	5,6	5,2	5,3	5,9	6,4	7,6	8,6
3	1,6	1,6	1,1	0,5	—0,1	—0,4	—0,5	—0,6	0,5	1,7	3,1	4,1
4	—1,6	—2,2	—1,7	—1,9	—3,2	—3,5	—3,7	—2,3	—0,7	1,1	2,6	3,5
5	—1,0	—1,0	—2,3	—2,3	—1,8	—2,3	—2,6	—2,2	0,1	2,9	4,1	5,0
6	—1,3	—1,2	—1,2	—1,3	—1,4	—1,5	—1,0	—0,1	0,3	1,0	1,7	2,9
7	—1,9	—2,4	—2,4	—3,1	—3,6	—4,2	—4,3	—4,0	—2,3	0,5	1,9	2,9
8	—1,7	—1,7	—1,4	—1,3	—1,6	—2,0	—1,4	—0,7	0,1	1,9	4,8	6,4
9	2,2	2,1	1,6	1,1	1,0	0,6	0,6	0,6	2,8	5,4	7,3	8,9
10	1,1	1,3	1,1	0,0	0,3	0,1	—0,5	—0,2	0,6	3,1	6,5	8,4
11	2,0	1,8	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	1,4	3,0	6,1	8,7	9,8
12	2,2	2,7	2,1	1,8	1,1	0,9	0,7	0,4	2,1	5,6	7,7	9,3
13	2,2	2,1	1,6	1,3	0,7	0,7	0,4	0,0	2,0	4,4	6,1	7,6
14	—0,9	—0,9	—1,4	—1,1	—1,9	—2,0	—1,7	—1,3	0,0	3,0	5,0	6,1
15	0,5	0,9	0,4	—0,1	—0,5	—1,8	—2,1	—2,3	—0,9	2,5	4,3	5,4
16	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,1	—0,2	0,1	1,3	4,3	8,1	9,9
17	3,2	2,9	1,1	0,3	0,1	—0,1	0,5	3,1	3,6	5,4	6,7	7,9
18	3,1	3,5	3,4	3,6	2,9	4,0	4,6	4,3	5,1	5,4	6,1	6,2
19	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,4	2,5	2,9	3,0	3,8	4,4
20	2,6	2,4	2,4	2,5	2,7	1,9	1,3	1,1	1,6	2,1	3,2	4,2
21	—0,3	—0,1	—0,4	—0,2	—0,9	—1,1	—1,1	—0,2	0,1	2,3	5,1	6,5
22	1,3	1,6	1,3	1,1	1,0	0,7	1,1	1,1	1,2	5,0	7,6	9,1
23	8,7	8,4	8,1	8,0	8,3	8,4	8,3	8,2	8,4	9,1	9,6	9,9
24	5,1	4,9	4,9	4,7	4,1	4,1	3,6	3,1	3,9	4,9	6,0	6,1
25	0,3	0,1	—0,1	—0,4	—0,6	—0,5	—0,7	—1,3	0,8	2,8	4,2	4,8
26	1,5	0,2	0,8	—0,1	—0,8	—1,1	—1,4	—1,1	0,2	1,7	3,1	4,3
27	1,6	1,6	0,9	0,8	0,8	0,1	—0,1	—0,4	0,5	2,7	5,7	7,9
28	3,7	3,7	3,4	3,5	2,9	2,9	3,3	3,9	5,3	8,3	10,4	12,0
29	7,0	6,6	5,9	5,3	4,9	4,3	3,5	2,7	2,5	2,9	3,8	4,1
30	—1,9	—2,1	—2,1	—1,9	—1,4	—1,2	—2,0	—2,3	—1,9	1,0	3,3	5,1
31	—0,8	—1,9	—2,5	—3,9	—4,1	—4,2	—3,9	—4,1	—3,0	0,0	1,4	2,1
Moy.	1,78	1,67	1,36	1,12	0,85	0,61	0,53	0,72	1,73	3,07	5,42	6,58

Minimum absolu ..... —4°,9 le 31 à 5 h. m.
Maximum absolu ..... 13,9 le 28 à 2 s.
Journée la plus froide ..... (—0,5) le 31
Journée la moins froide ..... (7,3) le 23

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	9°,5	9°,5	9°,5	9°,6	8°,8	8°,2	7°,8	7°,5	7°,5	7°,1	6°,9	6°,3	8°,00
2	8,9	9,9	10,5	10,3	10,1	8,1	6,7	5,9	5,1	4,4	3,1	2,4	6,66
3	4,7	4,9	4,5	4,1	3,6	2,3	1,1	—0,1	—0,8	—1,2	—1,2	—1,3	13,8
4	4,1	4,7	5,1	5,2	4,2	2,8	2,5	0,6	0,3	—0,2	—1,7	—2,1	0,50
5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7	2,5	2,4	0,9	0,1	—0,4	—1,1	—1,4	1,00
6	4,6	3,9	3,9	3,6	3,1	2,4	1,9	0,0	—0,8	—1,9	—1,7	—1,9	0,56
7	4,1	5,1	5,6	5,9	4,9	2,4	0,6	—0,5	—1,0	—1,3	—1,7	—1,7	—0,02
8	7,8	8,9	9,3	9,0	8,5	6,4	5,3	4,3	3,5	3,1	2,6	2,4	3,05
9	10,6	11,2	11,6	10,8	9,9	7,4	6,1	4,9	3,7	3,5	2,1	0,3	4,85
10	9,5	10,0	10,3	10,3	9,6	7,1	4,8	4,0	3,8	3,5	3,0	2,5	4,17
11	11,1	11,6	12,1	11,9	11,5	9,0	6,4	5,1	3,8	3,3	2,2	1,9	5,32
12	10,6	11,4	11,6	11,2	10,0	8,1	6,6	5,6	5,1	4,3	3,2	3,0	5,80
13	7,4	7,5	7,7	7,8	7,1	5,5	4,2	3,7	2,3	1,6	0,7	0,0	3,50
14	7,1	7,6	8,0	8,3	7,7	5,4	3,9	2,3	1,7	1,7	0,7	0,0	2,35
15	6,1	7,1	7,7	7,7	7,2	4,7	3,7	2,5	1,1	1,0	0,9	0,7	2,36
16	10,9	11,1	11,6	10,4	9,8	8,0	6,9	6,7	5,8	5,5	4,6	4,1	5,03
17	9,7	10,4	10,8	9,6	8,9	7,8	6,7	6,7	6,4	5,7	5,1	4,0	5,27
18	6,4	6,3	6,7	6,0	5,8	5,3	5,2	4,9	4,6	3,9	3,1	2,0	4,71
19	5,2	5,9	6,2	5,9	5,9	5,4	5,1	3,9	2,1	2,8	2,8	2,9	3,59
20	4,9	5,4	6,2	6,6	6,1	3,6	2,6	1,4	1,0	0,6	0,0	0,0	2,77
21	7,0	7,1	7,4	7,0	6,3	5,2	3,7	3,0	2,3	1,8	1,5	1,3	2,64
22	10,2	10,9	10,9	10,5	9,9	8,2	7,9	7,9	8,1	8,1	8,9	9,1	5,95
23	9,9	9,1	8,9	8,0	5,3	5,1	4,9	4,8	5,1	4,9	5,1	5,1	7,32
24	6,4	6,6	6,4	6,1	5,3	4,2	3,1	2,5	2,2	1,0	0,5	0,4	4,17
25	5,2	5,8	6,3	5,9	5,3	4,3	3,4	2,6	2,0	2,5	2,6	2,9	2,42
26	5,4	6,3	7,1	7,2	6,9	3,9	2,6	2,0	1,9	1,5	1,7	1,1	2,29
27	9,6	10,5	11,5	11,7	10,4	7,8	6,1	4,7	3,4	3,2	3,1	2,4	4,44
28	13,0	13,2	13,9	13,5	12,0	11,5	10,4	10,1	10,1	9,7	8,6	7,6	8,25
29	4,1	4,9	4,9	4,9	4,4	2,9	0,4	—0,6	—0,5	—1,6	—1,1	—1,3	2,12
30	6,1	6,9	7,2	7,1	6,3	4,2	2,3	2,0	0,6	—0,2	—0,1	—0,3	1,48
31	2,8	3,3	3,4	3,0	2,3	1,1	0,6	0,0	—0,1	—1,1	—1,2	—2,0	—0,53
Moy.	7,34	7,81	8,06	7,80	7,19	5,51	4,35	3,51	2,92	2,47	2,04	1,63	3,61

DÉCEMBRE 1883.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

(Enregistreur photographique).

Jours	Minuit.	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,0	7,1	7,2	6,9	6,6	6,6	6,6	6,4	
2	6,2	5,9	5,9	5,9	6,2	6,2	6,1	6,6	6,2	6,1	5,4	5,5	
3	4,1	3,8	3,7	3,4	3,6	3,8	3,9	3,6	3,6	3,1	3,4	2,9	
4	...	3,2	...	...	2,9	...	...	2,6	...		2,8	...	
5	...	3,2	...	...	3,2	...	...	3,1	...	3,8	3,4	3,1	
6	...	3,3	...	...	2,7	...	...	3,1	...	3,8	3,7	3,4	
7	...	3,5	...	...	3,1	...	...	3,0	...	3,7	3,2	3,5	
8	4,8	3,8	...	4,0	3,9	3,8	3,5	4,1	4,4	4,5	5,0	4,9	
9	4,6	4,7	4,6	4,7	4,5	4,6	4,2	4,5	5,0	5,5	5,6	5,0	
10	...	4,6	4,4	4,2	4,3	4,4	4,2	4,4	...	5,5	5,6	4,4	
11	...	4,2	...	...	4,2	...	...	4,1	4,5	5,9	5,6	4,7	
12	5,1	4,9	...	...	4,4	...	...	4,5	4,9	5,7	5,9	5,7	
13	5,0	5,0	...	...	4,5	...	...	4,4	4,6	4,9	4,7	4,2	
14	4,8	4,2	3,8	3,7	3,6	3,8	3,8	3,4	4,1	4,5	4,6	5,8	
15	4,4	4,3	4,4	4,0	3,6	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,9	4,3	
16	4,4	3,9	3,9	4,1	4,3	3,9	4,4	4,5	4,5	5,8	6,0	5,6	
17	5,2	5,2	4,7	4,5	4,5	4,3	4,7	5,3	5,4	5,9	5,9	5,7	
18	5,3	5,4	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9	5,6	4,8	4,8	
19	5,2	5,3	5,4	5,4	5,0	4,9	4,9	4,8	6,0	4,7	4,8	5,0	
20	4,9	4,9	4,9	5,0	5,2	4,9	4,8	4,8	4,9	...	5,0	4,9	
21	...	4,5	...	...	4,0	...	...	3,7	...	...	4,4	3,9	
22	4,5	4,6	4,5	4,6	4,4	...	...	4,6	...	5,5	5,9	6,0	
23	7,1	7,2	7,5	7,4	7,2	7,6	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	
24	5,9	5,7	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,6	5,4	5,4	5,0	4,8	
25	4,5	4,2	4,2	4,6	4,0	3,8	4,7	3,7	4,5	5,0	4,9	4,7	
26	4,0	4,0	3,5	3,5	3,1	...	...	3,4	...	3,8	2,8	3,0	
27	4,2	4,3	4,2	4,3	3,9	4,1	4,2	4,0	4,4	4,5	4,5	4,5	
28	4,4	4,4	4,5	4,4	4,7	4,7	3,8	4,6	4,5	4,9	5,6	6,0	
29	4,8	5,0	4,9	4,0	3,6	3,5	3,4	3,8	3,2	3,0	2,9	3,0	
30	...	3,1	...	...	3,3	...	...	3,4	...	4,0	4,1	3,5	
31	...	3,4	...	...	2,8	...	...	2,9	...	3,4	2,9	2,5	
Moy.	...	4,54	...	...	4,27	...	...	4,30	...	...	4,76	...	

Minimum ..... mm 2,0 le 31 à 1h. s.
Maximum ..... mm 7,9 le 23 à 11 m.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,2	6,2	5,9	5,9	5,8	6,1	6,3	6,5	6,1	6,0	5,7	6,0	6,47
2	5,7	5,3	5,0	4,9	4,5	5,6	5,9	5,4	6,1	4,9	4,6	4,4	5,41
3	3,7	3,7	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	3,7	3,9	3,4	3,7	...	3,63
4	3,1	2,5	2,7	2,8	2,6	3,2	2,5	3,5	3,0	3,1	2,8	...	2,86
5	2,7	2,6	2,4	2,5	2,6	3,2	2,8	3,4	3,4	2,5	3,4	...	3,11
6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,8	3,7	4,3	3,7	...	3,1	...	3,37
7	3,4	3,4	3,1	3,4	3,6	4,0	3,9	3,4	3,3	...	3,4	...	3,33
8	4,7	4,8	4,9	4,4	4,8	5,8	4,5	4,9	4,9	4,7	5,0	4,9	4,54
9	4,4	4,1	3,4	4,0	4,3	5,1	3,2	4,8	4,5	4,4	4,8	4,3	4,66
10	3,9	3,7	3,6	3,4	3,5	4,2	4,5	4,1	3,8	3,8	3,9	4,1	4,26
11	4,6	4,9	5,1	5,2	5,2	5,8	5,8	5,9	5,2	5,2	4,8	4,8	4,86
12	5,4	4,9	5,2	4,7	5,3	6,0	6,0	5,9	5,4	5,6	5,5	5,2	5,16
13	4,4	4,2	3,9	3,9	4,1	4,5	4,7	4,4	4,6	4,6	4,3	4,2	4,45
14	4,1	4,1	3,7	3,6	3,9	4,8	4,5	4,4	4,3	4,2	4,0	4,1	4,02
15	3,9	3,7	3,4	3,0	3,0	3,4	3,3	3,9	4,0	3,7	3,8	4,0	3,86
16	5,6	6,0	5,1	5,4	5,4	6,0	5,9	6,0	6,1	5,8	5,2	5,1	5,16
17	5,6	5,5	5,4	5,4	5,2	6,0	6,1	5,7	5,6	5,5	5,4	5,5	5,84
18	4,6	4,7	4,5	4,7	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,2	5,2	4,99
19	4,9	4,4	4,6	4,3	4,6	4,8	5,3	5,0	5,3	4,9	4,9	5,0	4,85
20	5,0	5,1	4,6	4,4	4,5	5,1	4,9	4,5	4,5	4,3	4,3	3,9	4,79
21	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	4,1	4,3	4,1	4,1	4,2	4,3	4,6	4,09
22	5,8	6,0	5,8	5,8	5,7	5,9	5,9	6,1	6,4	6,4	6,4	7,9	5,46
23	7,5	7,3	6,4	6,6	6,4	6,4	6,1	6,1	5,6	5,7	5,7	5,8	6,01
24	4,0	4,1	4,0	3,9	4,1	5,1	4,6	4,1	4,0	4,3	4,1	4,2	4,80
25	4,2	4,1	3,7	3,9	4,0	4,4	4,5	4,1	4,1	4,1	4,0	3,6	4,12
26	4,2	2,6	2,9	3,1	3,3	4,1	3,9	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,40
27	4,4	4,3	3,9	4,1	4,4	4,4	4,7	4,7	4,8	4,2	3,7	4,0	4,23
28	6,0	6,1	5,5	6,2	6,5	6,8	6,6	6,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,49
29	2,6	2,6	2,4	2,2	2,4	2,4	2,9	3,1	2,8	3,1	3,6	3,5	3,38
30	3,9	3,5	3,3	3,5	3,5	3,9	4,1	3,7	3,1	3,3	3,8	3,7	3,55
31	2,2	2,0	2,2	2,3	3,3	3,6	3,7	3,5	2,8	3,2	3,2	3,4	3,00
Moy.	...	4,31	...	...	4,26	...	...	4,67	...	...	4,38	...	4,44

DÉCEMBRE 1883.

HUMIDITÉ RELATIVE
(Enregistreur photographique).

Jours.	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. s.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	88	88	90	90	88	91	95	92	91	86	79	71
2	87	84	84	84	89	90	92	90	89	84	70	66
3	78	72	74	71	79	86	88	81	76	63	59	43
4	...	82	...	...	82	...	...	67	...	...	52	...
5	...	70	...	...	77	...	...	77	...	67	55	49
6	...	74	...	...	64	...	...	93	...	76	70	60
7	...	89	...	...	89	...	...	89	...	78	63	62
8	89	95	...	95	95	93	85	92	92	85	79	68
9	90	87	88	94	89	94	90	91	87	81	73	60
10	...	90	87	99	86	93	95	92	...	96	78	54
11	...	91	...	...	82	...	...	80	77	82	67	52
12	95	86	...	...	87	...	...	93	91	84	74	65
13	93	93	...	...	91	...	...	92	85	79	66	57
14	94	92	90	87	90	95	92	78	88	79	70	51
15	89	86	91	83	81	85	87	92	92	74	84	64
16	97	82	84	88	84	82	97	87	88	93	74	61
17	90	91	94	93	92	95	96	93	91	87	80	71
18	93	91	91	90	88	85	80	76	72	90	69	68
19	97	100	100	100	91	93	87	85	85	82	80	80
20	88	89	89	89	91	92	94	96	94	...	86	80
21	...	84	...	...	88	...	...	79	...	...	68	53
22	87	86	88	92	87	...	...	90	...	85	75	60
23	85	90	93	93	90	93	94	94	93	90	88	86
24	90	89	85	87	91	91	95	98	90	83	72	69
25	93	90	90	92	90	86	88	87	91	88	80	72
26	74	86	72	77	75	...	...	70	...	76	50	32
27	81	83	84	84	80	88	90	88	89	80	65	57
28	71	72	75	72	82	82	60	76	67	59	59	57
29	65	69	70	59	55	55	57	66	85	53	48	49
30	...	77	...	...	80	...	...	86	...	80	68	53
31	...	82	...	...	80	...	...	83	...	75	58	47
Moy.	...	85,0	...	...	84,3	...	...	84,8	...	...	69,6	...

Minimum ..... 33 le 9 à 2h. s.
Maximum ..... 100 le 19
Journée la moins humide 69 le 28
Journée la plus humide 85 le 20

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	70	69	65	69	69	74	79	83	79	80	78	84	80,7
2	66	57	53	53	48	69	80	77	92	79	79	80	74,3
3	56	56	55	56	59	68	80	81	90	88	88	...	71,9
4	53	39	41	41	40	57	45	75	64	68	68	...	65,1
5	41	39	37	40	41	57	51	59	73	79	80	...	63,0
6	56	54	54	56	61	68	69	88	86	...	75	...	68,9
7	55	51	45	48	53	72	77	77	78	...	85	...	74,5
8	59	57	57	49	59	78	68	79	81	82	88	89	80,5
9	45	41	33	41	47	67	75	72	74	72	88	90	73,5
10	44	39	38	36	38	57	70	66	63	64	67	72	69,5
11	47	48	48	50	51	68	80	89	88	88	87	90	73,1
12	56	49	52	48	58	74	83	86	83	90	95	91	78,5
13	57	55	49	49	54	67	75	70	84	88	87	90	76,0
14	54	52	46	43	50	72	79	80	83	81	82	88	74,3
15	55	49	43	39	39	53	55	69	80	76	78	82	72,3
16	57	60	50	57	60	74	80	81	87	85	83	85	76,4
17	62	58	55	61	67	75	84	78	78	78	83	90	80,2
18	64	60	61	68	70	71	71	73	75	80	91	99	78,0
19	73	65	65	62	66	70	80	83	100	86	86	86	82,1
20	76	75	65	60	64	88	88	88	90	87	88	86	84,6
21	50	51	51	51	53	68	69	70	74	81	82	90	71,9
22	62	61	60	61	62	73	74	77	79	80	75	92	78,6
23	83	85	88	94	97	97	95	95	87	89	87	89	90,7
24	56	58	56	55	61	83	79	74	74	84	86	88	78,9
25	64	59	50	55	59	69	75	72	76	72	69	64	75,7
26	76	36	39	41	44	66	70	74	73	77	75	80	63,8
27	49	44	38	41	45	57	66	72	82	70	65	72	67,7
28	54	54	43	54	58	67	70	72	61	60	63	67	67,0
29	42	40	37	34	39	38	60	70	63	75	85	85	59,0
30	54	46	43	45	47	62	74	67	67	73	78	81	68,6
31	38	34	36	42	60	70	76	75	59	75	74	81	68,3
Moy.	...	53,1	...	...	55,5	...	...	76,5	...	...	80,5	...	73,7

DÉCEMBRE 1883.

NÉBULOSITÉ : 0 = *ciel pur*, 10 = *ciel entièrement couvert.*

Jours.	1 h. m. Nuag. sup.	1 h. m. Nuag. inf.	4 h. m. Nuag. sup.	4 h. m. Nuag. inf.	7 h. m. Nuag. sup.	7 h. m. Nuag. inf.	10 h. m. Nuag. sup.	10 h. m. Nuag. inf.	Remarques.
1	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	Ac W	10 Cn NNW	K W	6 C N	K = Cirrus (panaché.)
2	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	Ac W	10 " ...	Ac W	9 " ...	Ks = Cirro-stratus.
3	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Ac = Alto-cumulus.
4	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Cs = Cumulo-stratus.
5	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	C = Cumulus.
6	" ...	... " ...	" ...	4 " ...	Ac WNW	9 " ...	Ac W	8 C W	Cn = Cumulo-nimbus.
7	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Ni = Nimbus.
8	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Br = Brume élevée.
9	" ...	... " ...	" ...	1 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	br = Brume au sol.
10	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	bd = Brouillard.
11	" ...	... " ...	" ...	9 " ...	Ac W	8 " ...	Ac W	8 " ...	
12	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
13	" ...	... " ...	K ...	4 Br ...	K, Ac W	3 " ...	Ks W	5 " ...	
14	" ...	... " ...	" ...	6 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
15	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
16	" ...	... " ...	" ...	2 " ...	" ...	0 " ...	K ...	8 " ...	Moyenne nébulosité.
17	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	Ac WNW	10 " ...	Ac WNW	10 " ...	
18	" ...	... " ...	Ac W	5 " ...	Ac ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	1ère décade 2,6
19	" ...	... " ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 " ...	Ac ...	10 " ...	2me " 4,7
20	" ...	... " ...	Ac WNW	9 " ...	" ...	0 " ...	" ...	10 Cn NW	3me " 3,9
21	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
22	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	Ac ...	1 " ...	" ...	0 " ...	
23	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	Ac W	10 Br ...	" ...	10 " ...	
24	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	Ac W	7 " ...	Ac W	8 " ...	
25	" ...	... " ...	Ac WSW	8 " ...	Ac WSW	4 " ...	Ac WSW	10 " ...	
26	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
27	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
28	" ...	... " ...	" ...	5 " ...	Ac WSW	2 " ...	Ac W	8 " ...	
29	" ...	... " ...	" ...	10 " ...	Ac WSW	3 " ...	" ...	0 " ...	
30	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
31	" ...	... " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	
Moy.	(3,2)		3,5		3,1		3,9		

Jours.	1 h. s. Nuag. sup.	1 h. s. Nuag. inf.	4 h. s. Nuag. sup.	4 h. s. Nuag. inf.	7 h. s. Nuag. sup.	7 h. s. Nuag. inf.	10 h. s. Nuag. sup.	10 h. s. Nuag. inf.	Moyenne nébulosité.
1	Ac W	10 Cn N	" ...	10 Cn N	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,4
2	K W	4 " ...	" ...	1 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	4,9
3	" ...	4 C N	" ...	1 C ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,7
4	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
5	K ...	1 " ...	K ...	1 " ...	" ...	3 " ...	" ...	0 " ...	0,7
6	" ...	7 C N	" ...	7 C NNW	" ...	3 " ...	Ac W	8 " ...	5,8
7	" ...	0 " ...	" ...	2 C W	" ...	2 " ...	" ...	0 " ...	0,6
8	" ...	0 " ...	Ac W	9 " ...	Ac W	7 Br ...	Ac W	9 Br ...	3,9
9	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,1
10	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	K ...	2 " ...	0,3
11	Ac W	6 " ...	Ac W	6 " ...	Ac W	1 " ...	" ...	0 " ...	5,4
12	" ...	0 " ...	" ...	3 C N	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,4
13	K W	5 " ...	K W	3 C N	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	2,9
14	" ...	1 C ...	" ...	1 C ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,3
15	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
16	K, Ac W	9 " ...	Ac W	10 " ...	Ac ...	10 " ...	Ac W	8 " ...	6,7
17	" ...	5 C N	" ...	8 C N	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	7,6
18	Ac ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,3
19	Ac W	10 " ...	Ac ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
20	" ...	8 C WNW	" ...	3 C ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	4,3
21	" ...	4 C NE	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,6
22	" ...	6 C BSW, SSE	Ac ...	1 C SSE	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	4,0
23	" ...	10 Ni NW	" ...	10 Ni NW	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	10,0
24	" ...	10 Cn ...	Ac WSW	8 " ...	Ac WSW	3 " ...	" ...	0 " ...	7,6
25	Ac WSW	9 " ...	Ac WSW	9 " ...	" ...	5 " ...	" ...	1 " ...	7,6
26	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
27	" ...	0 " ...	Ac ...	5 " ...	" ...	2 " ...	" ...	3 " ...	1,4
28	Ac WSW	9 " ...	Ac WSW	9 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	7,6
29	" ...	1 C WNW	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	2,0
30	" ...	1 C ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,1
31	K W	1 " ...	Ks, K WNW	5 " ...	" ...	2 " ...	" ...	3 " ...	1,6
Moy.	4,2		4,3		3,5		3,2		3,7

DÉCEMBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NNW 10,3	NNW 10,8	NNW 13,5	NNW 14,9	NNW 14,8	NNW 12,5
2	NW 5,4	NW 7,8	NW 7,6	WNW 8,1	WNW 9,5	WNW 9,3
3	NNW 17,1	NNW 18,8	NNW 15,1	NW 14,2	NW 14,5	NW 15,5
4	NNW 5,5	NNW 7,7	NNW 6,4	NNW 6,1	WNW 6,0	WNW 5,5
5	NNW 5,9	NNW 5,3	NNW 3,9	NNW 4,7	NW 4,7	NW 5,9
6	NW 14,7	WNW 11,1	WNW 15,6	WNW 21,3	WNW 15,2	WNW 13,8
7	NW 7,8	NW 7,3	NW 6,6	NW 6,0	NW 5,1	NW 6,3
8	SW 6,7	SW 5,8	SW 4,2	SW 4,2	WSW 5,8	WSW 6,7
9	WSW 8,0	W 7,8	W 5,6	W 5,6	W 6,5	W 7,8
10	N 9,4	N 9,6	N 7,0	N 8,9	N 8,3	N 7,4
11	SSE 7,4	SSE 8,1	S 6,5	S 6,8	SSE 6,7	SSE 8,2
12	SSW 6,9	WSW 7,4	W 6,8	W 7,1	W 5,8	W 6,2
13	N 6,6	N 6,3	NNW 8,2	NNW 7,4	NNW 7,4	NNW 7,5
14	NW 5,7	NW 6,2	NW 8,7	WNW 5,6	WNW 6,4	WNW 6,9
15	WNW 11,5	NW 12,6	NW 7,7	NW 10,5	NW 8,5	WNW 7,3
16	SE 8,1	SE 8,2	SE 10,5	SE 12,2	SE 13,8	SSE 8,6
17	NW 7,0	NW 4,2	W 2,2	W 4,4	NW 5,5	NW 8,5
18	NE 2,6	NE 3,6	NE 8,1	NNE 9,2	NNE 11,8	NNE 10,4
19	NW 3,0	NW 2,5	NW 4,0	NW 4,6	NW 4,5	NW 4,2
20	NW 11,0	NW 10,9	WNW 6,8	WNW 10,1	W 8,2	W 5,5
21	NW 5,8	N 9,3	N 7,5	NNW 7,8	N 6,5	N 6,1
22	N 10,1	NNE 7,2	NNE 6,0	NNE 7,5	NNE 8,5	NE 7,8
23	SSE 7,1	SSE 6,5	SE 7,0	SE 7,6	SSE 7,7	SSE 6,5
24	WNW 20,2	WNW 19,9	WNW 19,2	WNW 18,9	WNW 15,4	WNW 10,0
25	NE 3,3	NE 3,5	NE 2,9	NE 3,8	S 3,3	S 3,9
26	W 8,8	W 9,8	W 10,0	WNW 11,0	WNW 7,0	W 8,8
27	S 10,5	S 5,1	S 5,3	S 6,3	SSW 7,5	SSW 7,0
28	ESE 13,6	ESE 11,8	ESE 13,5	ESE 14,8	E 13,3	ESE 13,2
29	WNW 37,0	WNW 40,5	WNW 43,3	WNW 41,9	WNW 41,0	WNW 41,0
30	W 6,5	W 8,5	W 5,9	W 8,9	WSW 9,3	WSW 10,0
31	N 9,6	N 7,4	NNW 4,9	NNW 4,5	NNW 7,0	NNW 7,3

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNW 20,0	NNW 20,3	NNW 19,7	NNW 14,8	NNW 12,5	NNW 6,4
2	NW 22,0	NW 23,8	NNW 26,7	NNW 26,5	NNW 15,5	N 14,5
3	NNW 24,9	N 22,1	N 23,0	NNW 24,0	NNW 16,8	NNW 11,4
4	NNW 16,4	NNW 15,3	NNW 14,5	NW 12,6	NNW 9,4	NNW 6,2
5	NW 24,5	NNW 32,0	NW 27,3	NNW 24,0	NNW 17,4	NNW 11,2
6	NNW 19,7	N 18,3	N 17,3	N 16,9	NNW 13,8	NNW 9,3
7	SSW 5,0	SW 5,6	SSW 5,5	SW 7,0	SW 5,0	SW 2,5
8	SW 13,8	WSW 11,0	W 9,7	W 6,8	WSW 5,5	WSW 7,0
9	NNW 19,0	NNW 20,5	N 21,0	N 16,7	N 10,3	N 7,3
10	NNE 7,1	NNW 7,0	NNE 6,0	NE 4,0	ENE 6,5	ENE 6,0
11	SW 10,9	SW 10,6	WSW 11,9	W 10,3	W 7,0	W 6,0
12	N 11,2	N 11,4	N 14,3	N 16,4	N 16,5	N 11,3
13	NNE 15,7	N 13,7	N 12,8	N 11,7	N 8,7	N 5,4
14	WNW 31,7	WNW 38,7	WNW 14,8	WNW 26,5	NW 18,5	WNW 8,8
15	WNW 13,5	WNW 12,5	WNW 13,0	WNW 8,1	NW 4,9	NNW 3,5
16	SSE 7,8	SW 9,1	SW 10,5	WSW 8,0	WSW 6,2	W 4,8
17	N 14,0	N 15,0	NNE 16,0	NNE 16,0	NNE 12,0	NNE 11,9
18	NNE 11,0	NNE 13,5	NNE 12,5	N 11,5	N 8,6	NNE 9,4
19	NW 4,8	WNW 4,2	NW 5,7	NNW 2,5	N 1,3	W 3,2
20	NW 21,7	NW 22,0	NW 19,0	NW 14,5	N 9,5	N 4,5
21	NE 14,9	NE 13,8	NE 16,2	NE 18,1	NE 12,0	NE 8,2
22	ESE 19,8	ESE 21,0	ESE 25,2	ESE 24,5	ESE 21,7	ESE 17,1
23	NW 15,8	NW 21,0	NW 21,8	NW 21,2	NW 17,5	NW 15,3
24	NNE 14,1	NNE 12,6	NNE 15,5	N 13,8	N 9,5	N 6,2
25	WNW 26,0	WNW 25,1	WNW 27,6	WNW 22,1	WNW 16,7	W 12,0
26	WNW 13,3	W 11,6	W 10,7	W 11,9	WSW 6,0	SW 6,0
27	WSW 7,0	SW 2,8	S 2,0	SSE 3,0	SSE 1,0	SE 6,5
28	SSE 28,1	SSE 24,4	SSE 22,3	S 11,5	S 5,1	SSW 4,6
29	WNW 36,1	WNW 42,4	WNW 40,2	WNW 32,4	WNW 24,2	WNW 11,4
30	NW 25,5	WNW 25,2	WNW 26,9	WNW 22,9	NNW 19,3	NNW 14,0
31	NW 15,3	NNW 18,0	NNW 15,0	N 14,2	N 11,0	NNW 5,3

DÉCEMBRE 1883.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NNW 13,2	NNW 12,3	NW 13,3	N 15,7	N 17,5	N 19,0
2	WNW 8,2	WNW 12,3	NW 14,2	NW 17,0	NW 21,3	NW 21,7
3	NW 15,0	NW 16,5	NW 16,3	NW 20,3	NW 24,1	NW 26,7
4	NW 4,6	NW 5,9	WNW 10,0	WNW 13,0	NW 13,5	NNW 17,3
5	NW 6,0	NW 6,3	NW 8,2	NW 15,8	NW 19,0	NNW 20,5
6	WNW 16,1	WNW 17,5	WNW 18,5	NW 18,9	NW 19,0	NW 21,6
7	NW 1,4	NW 1,0	NW 1,4	WNW 3,5	WSW 4,2	SW 5,7
8	WSW 6,6	WSW 6,7	SW 5,8	SSW 7,4	SW 11,3	SW 13,2
9	W 8,2	WNW 11,9	WNW 12,2	NW 17,0	NW 20,8	NW 18,8
10	N 6,0	N 6,8	NW 4,4	NW 4,1	NW 4,0	NNW 5,9
11	SSE 8,4	SSE 9,4	SSE 6,8	S 5,6	SSW 7,3	SSW 9,6
12	W 7,0	W 7,0	WNW 7,2	NW 13,0	NW 11,0	NNW 13,3
13	NNW 7,0	NW 4,0	NNW 5,8	N 10,7	N 16,5	NNE 16,6
14	WNW 8,1	WNW 9,4	WNW 11,9	WNW 20,1	WNW 27,3	WNW 31,0
15	WNW 6,9	WNW 6,1	WNW 7,4	WNW 14,8	NW 14,0	WNW 14,0
16	SSE 10,4	SSE 7,9	SSE 8,1	S 9,2	S 10,3	S 7,3
17	NW 10,3	NNW 10,2	N 9,5	NNE 14,0	N 10,5	N 10,5
18	NE 9,8	NE 9,0	NE 5,1	NNE 6,2	NNE 12,4	NNE 12,6
19	NW 4,6	NW 4,5	NW 5,1	NW 6,1	NNW 5,8	N 7,2
20	W 7,2	WNW 11,3	WNW 17,4	NW 16,7	NW 18,6	NW 23,5
21	N 7,9	N 4,2	N 5,0	N 4,3	NNE 10,0	NNE 13,8
22	ENE 7,2	E 4,9	E 6,6	E 10,9	ESE 19,8	ESE 20,3
23	SSE 3,3	S 2,6	WNW 4,7	NW 10,9	WNW 10,6	WNW 10,6
24	WNW 7,7	N 9,9	NNW 8,1	N 13,0	N 14,0	N 18,5
25	WSW 5,8	WSW 6,6	WSW 7,7	W 14,2	WNW 25,7	WNW 33,3
26	WNW 13,0	WNW 11,0	W 8,6	W 10,2	W 13,6	WNW 13,1
27	SSW 9,0	SSW 6,4	SSW 4,9	SSW 7,4	SW 10,0	SW 9,5
28	ESE 18,5	ESE 18,0	ESE 19,5	SE 24,6	SE 26,7	SSE 29,3
29	WNW 44,5	WNW 35,6	WNW 30,4	WNW 41,8	WNW 42,9	WNW 38,3
30	WSW 9,0	W 6,3	W 7,7	W 10,5	WNW 17,7	WNW 21,8
31	N 1,9	NNW 4,4	NNW 4,9	NNW 10,3	N 15,8	NNW 18,2

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit.
1	NW 9,0	NNW 7,6	NNW 7,5	NNW 9,9	NNW 8,4	NW 7,3
2	N 13,2	N 14,0	NNW 16,2	NNW 20,3	NNW 20,6	NW 18,4
3	NNW 7,4	NNW 5,8	NW 5,3	NW 5,4	NNW 6,4	NNW 7,4
4	NNW 4,8	NNW 7,4	NNW 5,2	NW 5,2	NW 2,3	NNW 3,8
5	N 11,8	N 9,8	N 8,9	NW 8,8	NW 7,1	NNW 10,3
6	NW 6,4	NW 6,8	NW 6,3	WNW 7,6	WNW 6,9	WNW 8,4
7	SW 1,0	SW 1,5	SSE 5,0	SSW 7,6	SW 6,1	SW 6,5
8	SW 7,2	SW 6,2	SW 4,1	SW 4,5	SW 7,6	WSW 7,4
9	NNE 7,2	N 5,1	N 6,6	N 6,7	NW 5,6	N 6,6
10	SE 8,0	SE 8,1	SE 7,5	SE 8,0	S 6,7	S 6,7
11	WNW 4,6	WNW 1,7	WSW 2,3	WSW 2,1	WSW 4,1	SSW 8,1
12	N 9,0	N 10,0	N 10,3	N 7,0	N 7,4	N 6,2
13	NNE 4,2	N 4,9	N 5,3	N 4,0	NW 5,0	NW 4,3
14	WNW 3,4	W 10,2	WNW 10,5	WNW 11,2	WNW 7,0	WNW 9,9
15	NNE 2,8	NE 5,4	ESE 5,0	ESE 7,1	SE 6,9	SE 7,4
16	W 5,5	W 5,3	WNW 6,5	WNW 8,8	WNW 8,7	WNW 9,3
17	NNE 13,2	NNE 12,4	NNE 10,4	NNE 7,3	NNE 5,4	NNE 7,0
18	NW 9,5	NW 11,4	NW 11,7	NNW 8,1	NNW 10,0	NNW 9,0
19	NW 10,5	NW 12,0	NW 7,3	NW 6,4	WNW 7,6	NW 8,7
20	N 2,5	N 1,0	N 1,3	W 2,9	NW 1,6	NW 1,0
21	NE 4,0	NE 3,7	NNE 4,5	NNE 6,1	N 7,2	N 10,0
22	ESE 18,7	ESE 23,3	SE 17,8	SE 20,9	SE 19,9	SE 16,5
23	NW 15,4	WNW 12,0	WNW 14,5	WNW 14,9	WNW 17,1	WNW 19,0
24	NNE 2,3	NE 2,5	NE 1,5	NE 0,1	NE 1,6	NE 0,1
25	W 10,0	W 8,3	N 11,2	W 19,1	WNW 21,8	WNW 20,2
26	S 4,5	S 6,9	S 8,7	S 10,5	S 9,7	SSE 12,6
27	SE 8,0	ESE 6,7	ESE 5,3	E 5,9	E 7,8	E 12,0
28	WSW 6,4	W 11,1	W 13,9	W 25,6	WNW 32,8	WNW 35,6
29	W 4,6	W 6,6	WSW 3,3	W 6,9	W 6,7	W 5,9
30	N 7,7	NNW 2,1	N 2,9	N 9,3	N 12,7	N 14,0
31	NNW 1,9	N 4,0	NNE 2,3	NE 3,1	ENE 5,6	ENE 3,0

DÉCEMBRE 1883.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Variation diurne résultante. Vitesse résultante.	Composantes N +	Composantes S −	Composantes E +	Composantes W −
	Km		Km	heures	Km	h m.	Km	°	Km	Km	Km	Km	Km
1	311,2	N	987,3	98	10,1	Min. 1 m.	12,2	N 51,7 W	150,1	+ 93,1	— 117,8		
2	374,1					1 — 2	12,1	N 48,2 W	161,3	+ 107,5	— 120,3		
3	374,0	NNE	403,3	41	9,8	2 — 3	11,7	N 50,7 W	148,6	+ 94,3	— 114,9		
4	264,6					3 — 4	12,6	N 55,8 W	163,4	+ 91,8	— 135,2		
5	305,3	NE	168,7	27	6,2	4 — 5	12,3	N 55,2 W	151,8	+ 86,7	— 124,7		
6	341,0					5 — 6	11,9	N 61,3 W	153,6	+ 74,0	— 134,7		
7	113,9	ENE	28,8	5	5,7	6 — 7	12,2	N 62,8 W	149,6	+ 68,4	— 133,1		
8	175,2					7 — 8	12,0	N 57,2 W	155,8	+ 84,8	— 130,7		
9	262,2	E	61,4	7	8,8	8 — 9	12,4	N 58,9 W	174,9	+ 90,3	— 149,8		
10	163,4					9 — 10	16,9	N 49,9 W	243,8	+ 156,8	— 186,7		
11	170,7	ESE	358,4	22	16,3	10 — 11	26,6	N 47,2 W	294,4	+ 200,1	— 216,0		
12	220,7					11 — Midi	22,8	N 44,6 W	323,2	+ 230,1	— 227,0		
13	190,7	SE	250,9	22	11,8	h							
14	344,5					Midi — 1 s.	22,1	N 40,2 W	306,7	+ 234,3	— 198,0		
15	210,9	SSE	247,9	24	10,3	1 — 2	22,7	N 39,1 W	330,9	+ 257,0	— 208,5		
16	205,1					2 — 3	21,4	N 33,8 W	308,8	+ 256,5	— 172,1		
17	236,5	S	155,0	23	6,7	3 — 4	19,9	N 32,8 W	290,9	+ 252,0	— 162,7		
18	227,0					4 — 5	14,6	N 23,5 W	224,2	+ 205,7	— 89,3		
19	130,4	SSW	104,2	15	7,0	5 — 6	10,6	N 19,3 W	134,3	+ 126,8	— 44,3		
20	248,7					6 — 7	9,6	N 24,9 W	103,9	+ 94,3	— 43,8		
21	206,9	SW	204,3	30	6,8	7 — 8	9,7	N 27,5 W	95,4	+ 84,6	— 44,1		
22	362,2					8 — 9	9,4	N 38,7 W	86,7	+ 67,7	— 54,3		
23	230,6	WSW	182,3	27	6,8	9 — 10	11,3	N 55,3 W	159,6	+ 62,8	— 90,8		
24	253,7					10 — 11	11,9	N 52,9 W	172,0	+ 78,5	— 103,8		
25	334,1	W	507,2	60	8,5	11 — Min.	12,3	N 54,4 W	194,4	+ 81,2	— 113,3		
26	235,3					Vitesse moyenne diurne.							
27	156,0	WNW	2126,8	121	17,6	Km							
28	437,3					208,2							
29	698,9	NW	1397,7	126	11,1	Vitesse moyenne horaire		Résultantes générales.					
30	304,6					Km							
31	194,9	NNW	1121,1	96	11,7	11,2		N 44,3 W	4434,3	+ 3175,6		— 3095,1	
Mois	8305,5												

Fréquence des vents généraux.

Matin....	*W*	282 hres	*E*	90 hres
Soir.....		254 ,,		118 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

OZONE.

Jours.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.		de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Moyennes pour 6 heures
1	5,5	54,3	36,5	8,5	104,8		16	15	14	10	13,7
2	4,7	31,8	50,4	25,0	120,9		11	14	11	14	12,5
3	10,2	67,0	69,1	26,3	172,6		14	10	10	10	11,0
4	11,0	65,7	70,8	25,0	172,5		14	9	9	8	10,0
5	8,1	66,6	68,3	30,1	173,1		10	10	10	10	10,0
6	5,9	39,9	34,3	11,9	92,0		13	13	10	9	11,3
7	8,5	70,4	67,4	26,7	173,6		12	11	12	13	12,0
8	5,5	66,6	64,4	14,0	150,5		14	9	10	8	10,2
9	6,4	65,7	62,7	27,1	161,9		10	12	9	8	9,8
10	5,9	64,9	62,7	30,9	164,4		14	12	8	8	10,5
11	4,7	30,4	47,1	18,7	109,9		15	9	7	8	9,7
12	5,5	61,9	61,1	13,1	141,6		11	10	10	9	10,0
13	6,4	47,5	43,7	28,4	126,0		15	11	9	6	10,3
14	5,9	63,2	62,3	18,2	149,6		11	10	12	10	10,7
15	5,1	65,3	64,0	25,0	159,4		9	14	11	6	10,0
16	5,1	47,1	40,7	7,2	100,1		13	14	12	8	11,8
17	3,8	20,8	48,3	8,5	81,4		9	12	8	9	9,5
18	5,1	15,3	15,7	5,5	41,6		13	10	11	9	10,7
19	4,2	14,8	17,8	6,8	43,6		17	13	16	14	15,0
20	4,2	26,3	31,4	18,7	80,6		21	15	11	7	13,5
21	17,4	62,3	39,9	22,0	141,6		10	9	7	0	6,5
22	4,7	59,4	39,4	27,1	130,6		11	8	9	9	9,3
23	3,8	17,4	10,2	5,5	36,9		18	14	14	18	16,0
24	4,7	48,8	25,0	20,8	99,3		21	13	16	6	14,0
25	23,3	34,8	38,2	16,5	112,8		3	9	10	9	7,3
26	22,5	64,4	42,8	31,8	161,5		11	9	8	9	9,2
27	8,1	62,3	57,2	15,7	143,3		15	10	13	8	11,5
28	3,8	37,7	28,8	10,2	80,5		18	15	9	10	13,0
29	4,2	59,8	44,9	25,0	133,9		10	9	8	9	9,0
30	31,4	58,9	52,1	27,1	169,5		10	10	8	8	9,0
31	51,7	65,7	59,4	30,9	207,7		11	8	9	8	9,0
Moy.	9,6	50,5	47,3	19,6	127,0	Moy.	12,9	11,2	10,4	9,0	10,9

DÉCEMBRE 1883.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,15	0,25	1,13	0,32	1,85
2	0,33	0,34	1,55	0,57	2,79
3	0,71	0,68	1,44	0,42	3,25
4	0,50	0,70	1,59	0,40	3,19
5	0,40	0,70	1,78	0,54	3,42
6	0,28	0,44	1,12	0,36	2,20
7	0,20	0,30	0,82	0,12	1,44
8	0,10	0,30	0,95	0,19	1,54
9	0,16	0,23	1,76	0,38	2,53
10	0,14	0,09	1,20	0,38	1,81
11	0,24	0,25	1,20	0,22	1,91
12	0,08	0,15	1,16	0,23	1,62
13	0,07	0,19	1,08	0,25	1,59
14	0,10	0,25	1,66	0,47	2,48
15	0,08	0,16	1,23	0,25	1,72
16	0,30	0,29	1,00	0,21	1,80
17	0,17	0,14	0,98	0,31	1,60
18	0,17	0,37	0,68	0,35	1,57
19	0,12	0,14	0,60	0,20	1,06
20	0,10	0,10	0,85	0,16	1,21
21	0,15	0,20	1,17	0,51	2,03
22	0,24	0,13	1,36	0,61	2,64
23	0,40	0,02	0,23	0,10	0,75
24	0,20	0,19	0,99	0,26	1,64
25	0,04	0,18	0,99	0,45	1,66
26	0,46	0,34	1,27	0,26	2,33
27	0,30	0,11	1,11	0,56	2,08
28	0,19	0,50	1,85	0,37	2,91
29	0,92	1,40	0,99	0,25	3,56
30	0,20	1,20	1,84	0,46	3,70
31	0,31	0,70	0,70	0,07	1,78
Moy.	0,25	0,36	1,18	0,33	65,66

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	,,	,,
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	,,	0,1	,,	0,1
19	1,4	0,2	,,	2,2	3,8
20	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	2,5	0,6	2,3	6,1	11,4
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	0,2	0,2
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,
31	,,	,,	,,	,,	,,
Sommes	3,9	0,8	2,3	8,5	15,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

3 — Le matin, terre gelée pour la 1ère fois. — Lumière zodiacale faible.

4 — 6h. m., ciel orangé, rose. — 7h. m., soleil levant blanc argenté. — 1ère gelée blanche.

5 et 6 — Baromètre très-haut, vent NW.

7 — Baromètre baisse. — Le soir, ciel rouge intense.

8 — Ciel, le matin, comme les jours précédents. — ⊔ — vent SW.

9 — Le matin, baromètre bas. — Remonte le soir, vent N. — Beau temps.

10 — Très-beau temps.

11 — Vent tourne par le S. et l'W.

12 — Très-beau temps, vent N.

13 — Le matin, ☋.

14 et 15 — Très-beau temps.

16 — A 4h. m., barre de nuage à l'horizon N. — Le vent tourne par le S. et l'W. — Baromètre bas.

17 — Baromètre remonte, vent N.

18 — Gouttes de pluie à 1h. s. — 8h. 30m. s. ●.

19 — Le matin ● — 7h. s. ●.

21 — Baromètre excessivement haut. — Pas froid relativement, vent NNE-ENE.

22 — Le vent tourne à l'E. et SE. — Baromètre baisse.

23 — ● toute la journée. — Baromètre en baisse.

24 — Baromètre haut.

26 et 27 — Très-beau temps, thermomètre monte, Baromètre en baisse. — Vent SW. revient à E.

28 — Thermomètre élevé. — Vent E. et S. — Baromètre bas. — Le soir.

29 — Vent fort pendant la nuit.

30 et 31 — Très-beau temps, vent NW., thermomètre baisse.

MOYENNES MENSUELLES

DES PHÉNOMÈNES MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

OBSERVÉS A ZI-KA-WEI

EN 1883

ET

COMPARAISON DES MOYENNES OBSERVÉES

DE 1873 A 1883.

MAGNÉTISME TERRESTRE

VALEURS MOYENNES DES DIVERS ÉLÉMENTS

en 1883

Mois	Déclinaison occidentale	Inclinaison	Intensité totale	Composante horizontale	Composante verticale
	° ′	° ′			
Janvier	2. 5,00	46. 16,68	4,60029	3,22100	3,36800
Février	2. 5,08	46. 12,30	4,66388	3,22000	3,37600
Mars	2. 4,66	46. 16,00	4,65932	3,22100	3,36666
Avril	2. 4,90	46. 20,00	4,66191	3,21887	3,37228
Mai	2. 5,00	46. 21,00	4,66453	3,21970	3,37512
Juin	2. 4,43	46. 18,50	4,65654	3,21663	3,36699
Juillet	2. 6,38	46. 19,00	4,66213	3,22000	3,37150
Août	2. 5,93	46. 16,00	4,65990	3,22140	3,36708
Septembre	2. 6,63	46. 19,60	4,66546	3,22200	3,37418
Octobre	2. 5,63	46. 17,25	4,66808	3,22583	3,37416
Novembre	2. 5,26	46. 20,00	4,68659	3,23591	3,39013
Décembre	2. 5,33	46. 21,20	4,70872	3,25000	3,40727
	° ′	° ′			
Année	2. 5,35	46. 18,13	4,66824	3,22436	3,37578

MÉTÉOROLOGIE

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	770,08	768,64	768,15	761,11	759,48	755,75	754,64	756,17	757,63	764,95	768,18	768,64	762,70
1874	71,94	69,14	66,83	62,88	56,71	55,30	53,63	54,56	60,18	65,08	69,46	68,73	762,87
1875	70,27	68,89	64,22	62,35	59,32	55,26	53,03	55,31	58,98	64,65	68,07	70,08	762,54
1876	71,24	67,62	64,39	61,12	59,20	56,11	54,71	55,22	60,48	64,43	66,44	69,62	762,54
1877	71,88	69,97	66,09	61,59	58,74	55,79	54,30	56,01	60,96	65,68	68,34	69,66	763,20
1878	72,45	71,04	68,37	63,40	58,04	55,63	54,70	56,48	57,87	64,91	69,04	69,49	763,45
1879	70,54	67,33	66,56	62,93	57,30	56,65	53,98	55,68	58,69	66,65	66,84	67,31	762,44
1880	71,72	68,74	66,92	63,56	58,43	56,43	53,79	54,46	60,64	64,78	68,84	72,36	763,40
1881	69,08	61,68	70,05	60,93	60,35	55,90	54,15	55,06	59,69	64,17	66,67	71,43	762,43
1882	70,18	70,47	67,39	61,81	57,93	55,55	55,06	54,99	60,00	63,35	69,95	70,74	763,12
1883	70,32	69,99	65,76	61,47	58,97	56,47	53,86	54,58	60,49	65,31	68,78	71,45	763,12
Moyennes	70,88	68,50	66,79	62,10	58,50	55,84	54,17	55,32	59,60	64,85	68,24	69,90	762,89

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1873 (1)	2,9	4,6	7,7	16,3	19,7	22,5	28,7	27,0	23,3	16,8	11,7	7,7	15,7
1874	1,3	4,3	6,9	14,7	19,6	25,6	27,5	27,5	23,4	18,0	9,7	7,2	15,5
1875 (2)	2,4	3,6	9,8	13,0	19,8	22,4	28,1	26,3	22,2	17,1	10,3	2,9	14,8
1876	1,2	5,3	8,0	13,0	19,1	21,4	26,1	26,7	23,0	17,8	9,9	6,8	14,9
1877	3,1	2,5	7,6	15,2	19,4	23,2	26,0	25,2	21,7	15,5	11,2	5,9	14,7
1878	0,4	3,0	8,7	13,5	18,2	23,0	27,2	26,6	22,9	18,1	11,3	4,7	14,8
1879 (3)	3,2	5,9	7,7	13,0	19,3	23,2	29,3	29,2	25,7	17,2	12,5	5,4	15,8
1880	2,5	4,3	8,6	18,2	19,8	22,8	25,8	25,3	24,0	18,6	9,1	3,2	14,8
1881	2,6	6,2	5,8	14,2	18,2	23,8	27,5	28,0	23,5	18,3	12,2	6,3	15,5
1882	5,2	4,8	8,5	13,7	19,1	22,5	25,7	25,6	23,5	18,9	10,7	4,6	15,2
1883	2,2	3,6	8,7	14,5	17,8	24,6	28,4	27,0	23,7	17,9	10,7	3,6	15,2
Moyennes	2,5	4,4	8,1	14,0	19,1	23,2	27,3	26,8	23,2	17,6	10,8	5,3	15,2

(1) Moyennes des Minima et Maxima diurnes. — (2) Moyennes de huit observations tri-horaires. — (3) Moyennes des 24 observations (6 Enregistreur photographique).

TEMPÉRATURES EXTRÊMES A L'OMBRE.

Années		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Minima et Maxima absolus.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1873	Mn.	— 7,8	—7,3	—1,2	2,4	3,0	12,9	20,3	18,2	14,5	3,9	—2,0	— 3,4	— 7,8
	Mx.	15,6	25,5	25,1	31,5	31,1	31,2	38,0	36,8	32,1	26,2	22,3	20,9	38,0
1874	Mn.	— 8,6	—4,1	—0,5	0,4	8,4	15,2	18,9	20,4	12,7	2,1	—3,1	— 6,6	— 8,6
	Mx.	14,3	13,7	22,9	31,0	31,8	35,3	36,5	35,5	32,7	27,4	25,6	21,1	36,5
1875	Mn.	— 6,5	—5,2	—0,1	2,0	7,6	14,7	21,7	16,8	13,5	7,5	—1,8	— 8,2	— 8,2
	Mx.	13,9	14,5	25,9	28,3	33,0	31,8	38,9	36,4	33,0	29,0	28,1	18,0	38,9
1876	Mn.	— 8,3	—1,8	—0,5	5,6	6,0	15,4	15,9	18,6	6,8	6,2	—1,9	— 3,4	— 8,3
	Mx.	9,3	14,4	22,1	29,2	35,7	31,4	34,1	34,0	35,7	28,7	22,5	16,8	35,7
1877	Mn.	— 6,8	—7,0	—1,9	5,6	9,0	15,9	18,7	17,0	11,1	1,1	—1,9	— 4,2	— 7,0
	Mx.	16,6	21,6	26,6	29,2	31,2	34,5	33,9	33,1	31,1	28,1	21,9	14,8	34,5
1878	Mn.	— 11,0	—5,3	—1,1	5,4	8,2	14,0	20,1	16,7	14,3	3,8	—0,3	— 8,2	—11,0
	Mx.	19,1	10,4	26,5	32,3	30,3	34,2	36,5	35,7	32,4	32,1	22,5	19,6	36,5
1879	Mn.	— 7,8	—2,5	—1,2	0,6	13,1	13,3	23,7	22,5	16,6	5,2	—1,7	— 4,5	— 7,8
	Mx.	15,4	18,0	21,5	24,5	29,1	33,0	36,8	37,2	32,5	26,0	20,0	19,0	37,2
1880	Mn.	— 6,8	—1,6	—1,2	0,0	11,1	12,8	19,8	18,1	16,1	6,0	—4,2	—10,0	—10,0
	Mx.	10,5	10,5	24,4	25,7	32,6	35,2	35,2	34,1	31,7	27,5	23,3	17,5	35,2
1881	Mn.	— 7,5	—4,1	—0,8	6,6	9,7	16,8	19,5	17,9	15,7	5,8	—0,9	— 4,4	— 7,5
	Mx.	15,7	25,1	18,5	26,2	28,1	34,2	36,1	36,0	31,3	25,7	22,2	30,0	36,1
1882	Mn.	— 4,5	—2,0	—1,0	2,0	9,7	16,2	18,4	18,8	16,4	12,0	—1,0	— 6,7	— 6,7
	Mx.	19,7	11,5	25,5	27,1	29,5	32,5	34,4	30,9	32,8	28,2	19,8	17,7	34,4
1883	Mn.	— 9,1	—5,1	—0,7	5,0	9,5	14,8	22,5	21,6	14,8	4,3	2,3	— 4,2	— 9,1
	Mx.	14,5	15,0	22,5	28,8	28,4	35,2	35,8	34,0	33,1	27,1	20,7	13,9	35,8
Moy	Mn.	— 7,7	—4,2	—0,9	3,2	8,7	14,7	20,0	18,8	13,9	5,3	—1,5	— 5,8	— 8,4
	Mx.	15,0	16,4	23,8	28,5	31,0	33,5	36,0	34,9	32,6	27,8	22,2	28,1	36,3

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	4,9	4,6	6,1	10,9	13,2	16,3	22,5	21,0	18,1	11,1	7,4	6,0	11,3
1874	4,2	5,3	6,3	9,1	13,7	20,6	22,8	23,3	17,4	12,4	6,7	6,0	12,3
1875	4,3	4,7	7,4	7,9	12,4	18,0	23,2	20,9	16,8	11,1	7,4	4,6	11,6
1876	4,4	5,6	6,9	9,3	12,4	15,9	20,8	21,6	16,0	11,7	6,4	6,0	11,2
1877	4,5	4,1	5,4	10,5	13,5	17,2	21,9	20,1	15,9	9,1	8,4	6,1	11,4
1878	3,7	4,7	6,3	9,7	12,8	17,3	23,6	22,6	18,0	13,6	8,4	5,2	12,2
1879	4,6	5,7	6,1	9,1	13,6	17,9	23,3	23,4	18,2	11,6	8,8	5,3	12,3
1880	4,5	5,5	6,8	9,0	13,4	16,5	22,3	20,6	18,9	12,4	5,9	4,2	11,7
1881	3,5	5,9	5,2	9,9	12,0	18,8	23,7	24,0	18,1	12,4	8,8	5,9	12,4
1882	5,6	5,0	5,9	9,5	12,1	17,2	21,1	21,0	18,1	12,9	8,0	5,2	11,8
1883	4,3	5,0	6,0	9,4	11,0	16,4	20,9	19,6	15,3	11,8	7,7	4,4	11,0
Moyennes	4,4	5,1	6,2	9,5	12,7	17,5	22,4	21,6	17,3	11,8	7,6	5,4	11,8

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	83	68	72	75	77	77	77	77	82	74	68	70	75
1874	80	79	81	70	81	83	81	83	83	81	75	80	80
1875	78	79	81	71	74	89	83	83	84	77	78	80	80
1876	85	84	79	83	77	84	84	84	76	79	74	81	81
1877	76	73	70	80	80	88	88	85	83	70	82	83	80
1878	81	81	76	85	79	84	88	87	86	85	82	77	83
1879	79	83	77	82	82	84	78	77	83	78	81	76	80
1880	80	87	80	79	78	80	90	86	84	78	68	70	80
1881	64	79	75	80	79	85	86	85	83	78	79	78	79
1882	82	77	70	79	75	84	86	86	84	79	81	75	80
1883	75	82	72	74	72	71	74	75	69	78	79	74	75
Moyennes	78	79	76	78	78	83	83	83	82	78	77	77	79

NÉBULOSITÉ (0—10).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	6,7	4,4	6,3	5,7	6,8	6,5	5,2	5,6	6,5	5,0	3,2	4,1	5,5
1874	5,2	6,4	8,1	3,6	6,6	6,2	4,9	5,1	6,4	6,5	3,4	4,8	5,6
1875	5,6	6,8	6,2	5,8	6,5	8,4	5,5	5,1	6,4	6,0	4,0	3,4	5,8
1876	7,2	8,2	5,9	7,0	5,5	8,4	6,1	6,0	3,9	5,0	4,7	4,9	6,1
1877	5,6	5,1	7,0	6,7	6,8	7,2	7,5	5,2	6,8	4,0	7,6	8,0	6,5
1878	5,9	8,0	6,2	7,7	6,5	6,6	6,8	5,9	6,0	7,0	5,6	4,4	6,4
1879	6,3	5,9	5,9	6,5	6,9	7,4	5,2	4,4	6,5	7,1	5,6	3,4	5,9
1880	6,8	2,3	5,6	6,5	6,6	7,6	7,3	5,7	6,3	4,8	2,9	4,9	6,2
1881	2,4	6,8	6,4	7,0	7,9	8,0	6,1	5,1	6,7	5,9	6,7	6,7	6,3
1882	5,3	6,8	5,1	7,1	6,7	8,4	6,4	6,2	7,1	6,6	7,0	5,6	6,5
1883	4,4	7,7	6,5	7,9	8,1	6,8	6,0	5,9	6,4	5,1	8,4	3,7	6,4
Moyennes	5,6	6,9	6,3	6,5	6,8	7,4	6,1	5,5	6,3	5,7	5,4	4,9	6,1

NOMBRE DE JOURS OÙ IL A PLU.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Sommes annuelles
1873	11	7	9	9	10	11	6	10	9	9	2	4	97
1874	8	9	19	8	12	12	12	9	14	14	4	4	125
1875	4	12	17	9	8	21	8	11	12	6	5	4	117
1876	10	11	11	11	8	15	6	8	2	7	7	6	102
1877	11	10	12	17	8	13	13	12	8	3	18	13	143
1878	7	17	11	21	16	10	13	16	13	15	8	8	155
1879	10	9	12	11	17	12	5	7	17	10	8	3	121
1880	14	19	5	14	10	10	22	11	12	6	3	7	133
1881	2	11	15	15	15	15	9	10	13	7	12	11	135
1882	10	7	7	12	12	18	11	15	16	12	18	10	148
1883	8	13	8	16	21	15	13	9	12	8	16	6	147
Moyennes	9	12	11	13	12	14	11	11	12	9	9	7	129

QUANTITÉS D'EAU RECUEILLIE A 1 MÈTRE DU SOL.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Sommes annuelles
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	(77,4)	36,4	63,0	72,2	46,3	66,0	18,9	128,9	72,7	57,9	1,7	34,1	675,5
1874	26,6	63,3	141,6	28,4	52,1	155,0	43,5	79,2	274,1	95,3	13,2	39,0	1006,3
1875	28,2	83,8	84,3	36,3	71,1	491,9	82,4	252,4	207,8	210,2	18,4	21,3	1388,1
1876	100,0	56,8	36,4	87,7	27,4	313,1	26,9	25,1	19,3	18,6	58,4	19,6	789,8
1877	51,3	88,0	37,8	55,5	31,5	171,8	127,1	147,3	34,5	13,8	150,6	78,9	988,1
1878	86,5	107,9	33,3	239,5	94,2	71,6	159,8	84,0	128,5	42,2	90,2	67,6	1205,3
1879	52,9	47,8	149,7	86,0	182,1	235,4	22,9	77,5	267,5	88,2	57,0	4,2	1271,2
1880	88,3	162,5	37,4	128,4	78,6	91,2	241,5	151,4	155,8	50,6	8,6	17,8	1102,1
1881	0,7	53,5	139,9	120,0	89,1	169,7	140,2	256,9	155,3	140,4	46,8	27,7	1340,2
1882	107,8	47,3	15,1	85,9	111,0	230,8	274,5	214,6	91,2	21,7	105,3	25,8	1331,0
1883	15,2	90,9	57,0	96,4	179,6	122,9	124,5	124,2	64,3	40,3	190,1	15,6	1025,5
Moyennes	53,2	70,7	72,3	93,8	87,0	192,7	114,7	140,1	133,8	70,8	59,1	32,9	1120,3

DIFFÉRENCE ENTRE L'EAU TOMBÉE ET L'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Différences annuelles
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—15,7	...
1874	+ 0,9	+37,1	+105,3	— 58,0	— 17,2	+ 87,1	— 39,2	+ 14,2	+193,3	+ 11,7	— 58,9	—17,0	+268,3
1875	—22,8	+42,3	+ 9,6	—108,2	— 76,8	+142,2	— 20,9	+165,7	+139,2	+106,8	— 52,6	—42,0	+282,5
1876	+69,3	+15,3	— 42,6	+ 13,5	— 93,7	+241,9	— 75,9	— 73,7	— 102,7	— 82,1	— 42,2	—42,9	—215,8
1877	+ 2,8	(+35,0)	— 40,0	— 31,9	— 60,1	+ 84,6	+ 58,8	+ 64,8	— 39,8	— 98,5	+101,8	+ 43,0	+120,5
1878	(+10,6)	—73,9	— 51,6	+180,7	+ 3,1	— 18,9	+ 92,6	+ 20,2	+ 60,7	— 22,7	+ 43,8	+13,4	+260,5
1879	+ 8,9	+ 2,1	+ 74,5	+ 15,0	+107,6	+ 76,8	— 97,5	— 30,0	+210,0	+ 22,0	+ 4,1	—53,7	+339,8
1880	— 0,5	+73,9	— 29,3	+ 54,0	— 18,0	+ 9,7	+193,3	+ 80,4	+ 93,5	— 17,2	— 64,2	—37,9	+346,7
1881	—75,7	+ 8,6	+ 85,0	+ 57,6	+ 32,7	+114,7	+ 69,0	+149,9	+ 99,6	+ 81,9	+ 1,3	—20,2	+603,4
1882	+66,9	— 0,3	— 76,4	+ 21,3	+ 19,7	+184,2	+209,2	+150,5	+ 35,4	— 44,2	+ 58,1	—41,7	+582,7
1883	—63,8	+43,4	+ 46,7	+ 18,7	+106,9	+ 17,8	+ 19,6	+ 29,4	— 39,7	— 57,0	+ 43,1	—47,4	+111,5
Moyennes	— 0,4	+18,4	+ 8,1	+ 16,3	— 2,8	+ 94,1	+ 41,8	+ 58,0	+ 64,9	— 9,0	+ 3,4	—24,4	+270,0

DIRECTIONS RÉSULTANTES DU VENT.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
1873	N 7°,3 W	N 37°,3 W	N 70°,8 E	?	S 74°,3 E	S 74°,9 E	S 6°,7 E
1874	N 18,0 W	N 5,2 E	N 14,2 E	S 48,1 E	S 44,8 E	S 37,8 E	S 48,7 E
1875	N 19,8 W	N 27,2 E	N 41,4 E	S 78,0 E	S 58,0 E	S 85,6 E	S 43,6 E
1876	N 3,7 W	N 56,4 E	S 74,6 E	N 80,2 E	S 56,7 E	S 76,0 E	S 53,5 E
1877	N 0,3 E	N 32,0 W	N 36,7 W	S 26,8 E	S 57,8 E	S 69,2 E	S 49,4 E
1878	N 19,5 W	N 5,4 E	N 83,5 E	N 74,3 E	S 43,4 E	S 49,8 E	S 7,1 E
1879	N 12,5 E	N 45,8 E	N 55,2 E	N 75,6 E	S 66,0 E	S 57,1 E	S 27,7 E
1880	N 23,4 E	N 16,4 E	N 75,6 E	N 89,7 E	S 34,9 E	S 75,4 E	N 87,0 E
1881	N 61,0 W	N 48,3 E	N 26,4 E	S 70,7 E	S 66,8 E	S 38,7 E	S 26,0 E
1882	N 0,8 E	N 8,1 E	N 49,4 E	S 73,4 E	S 46,1 E	S 52,9 E	S 45,3 E
1883	N 46,3 W	N 7,5 W	N 5,7 E	S 83,0 E	S 56,0 E	S 58,1 E	S 34,5 E
Résultante	N 11,7 W	N 12,4 E	N 44,6 E	S 78,0 E	S 55,0 E	S 61,4 E	S 39,6 E

Années	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Résultantes annuelles
1873	S 22°,6 E	N 40°,5 E	N 7°,9 E	N 38°,3 W	N 2°,8 E	N 47°,3 E
1874	S 70,8 E	N 43,1 E	N 25,9 E	N 36,8 W	N 7,0 W	N 47,2 E
1875	N 72,8 E	N 56,4 E	N 49,2 E	N 41,8 E	N 10,4 W	N 55,7 E
1876	S 46,9 E	N 73,3 E	N 37,4 E	N 5,9 W	N 7,0 E	N 77,6 E
1877	S 82,4 E	N 66,6 E	N 38,2 W	N 4,6 W	N 13,3 W	N 89,5 E
1878	S 70,8 E	N 21,8 E	N 26,6 E	N 16,8 E	N 9,8 W	N 56,6 E
1879	S 27,4 E	N 53,6 E	N 35,2 E	N 29,9 E	N 45,5 W	N 67,0 E
1880	N 32,3 E	N 74,3 E	N 39,9 E	N 47,5 W	N 15,2 W	N 52,1 E
1881	S 47,9 E	N 68,4 E	N 49,6 E	N 23,1 W	N 5,5 W	N 62,8 E
1882	N 58,8 E	N 63,7 E	N 35,8 E	N 11,5 E	N 23,6 W	N 64,1 E
1883	S 82,4 E	N 78,6 E	N 15,9 E	N 11,5 E	N 44,8 W	N 50,0 E
Résultante	S 76,1 E	N 58,4 E	N 25,9 E	N 24,1 E	N 14,5 W	N 60,9 E

RÉGIME DES VENTS POUR 1883.

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1883.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Variable
Janvier	41	17	18	46	66	69	19	15	7	10	18	15	66	165	124	45	4	
Février	89	63	61	79	34	28	9	4	0	1	9	4	27	109	69	79	7	
Mars	39	65	84	78	65	86	54	42	33	21	10	12	24	31	47	53		
Avril	44	55	69	56	91	90	78	94	27	18	9	9	53	15	14	18		
Mai	48	28	26	27	46	97	139	86	52	13	13	10	15	45	34	57	5	1
Juin	8	21	27	42	109	59	98	110	72	30	25	46	20	15	26	8	4	
Juillet	3	9	2	5	31	129	180	135	103	33	53	12	5	23	11	9	1	
Août	40	53	84	65	90	90	160	63	35	9	0	12	9	9	9	16		
Septembre	83	96	73	60	59	61	60	55	54	18	11	6	6	15	34	25	4	
Octobre	83	153	64	74	30	51	38	25	19	4	7	11	16	51	51	67		
Novembre	129	173	82	43	54	12	8	1	3	1	1	1	4	23	86	99		
Décembre	98	41	27	5	7	22	22	24	23	15	30	27	60	121	126	96		
Six mois froids	479	512	336	325	256	268	150	111	85	52	75	70	196	500	503	439	11	
Six mois chauds	226	262	281	255	426	526	715	543	343	121	113	95	88	122	128	133	14	1
Année	705	774	617	580	682	794	865	654	428	173	188	165	284	622	631	572	25	1

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1883.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
	km	km	km
Janvier	10503,0	14,1	338,8
Février	8905,2	13,2	318,0
Mars	10146,3	13,6	327,4
Avril	10107,4	14,0	336,9
Mai	9419,7	12,7	303,8
Juin	9400,3	13,1	313,4
Juillet	8891,6	11,9	286,6
Août	11607,8	16,9	406,7
Septembre	7356,3	10,2	245,2
Octobre	7846,5	10,5	253,1
Novembre	8604,7	12,0	286,8
Décembre	8311,6	11,2	268,1
Six mois froids	54319,3	12,4	298,7
Six *mois chauds*	56783,1	13,1	315,4
Année	111102,4	12,8	307,1

Fréquence des vents généraux.

d'W *Matin*	d'W *Soir*	d'E *Matin*	d'E *Soir*	Excès des vents d'W *le matin* sur le soir	Excès des vents d'E *le soir* sur le matin
heures	heures	heures	heures	heures	heures
242	224	127	147	18	20
178	158	148	175	20	27
138	96	234	276	42	42
92	59	268	301	33	33
119	120	248	251	—1	3
119	91	238	268	28	30
104	95	267	277	9	10
63	36	300	334	25	25
112	72	245	287	40	42
165	93	207	279	72	72
160	121	200	239	39	39
282	254	90	118	28	28
1165	946	1006	1234	219	228
609	475	1575	1718	134	143
1774	1421	2581	2952	353	371

Moyennes vitesses du vent à Zi-ka-wei.

Années	*Janvier*	*Février*	*Mars*	*Avril*	*Mai*	*Juin*	*Juillet*	*Août*	*Sept.*	*Octob.*	*Novemb.*	*Décemb.*	*Année*
	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
1875	11,3	14,4	17,6	13,7	14,8	13,7	14,8	11,5	11,5	9,7	7,9	11,2	12,7
1876	12,5	13,8	14,9	12,0	13,1	15,0	18,4	14,6	10,2	7,9	7,9	9,2	12,4
1877	13,9	14,9	11,3	15,5	16,1	13,9	15,6	11,4	7,9	11,5	13,6	13,3	13,2
1878	13,1	13,6	12,2	12,9	14,3	14,0	10,7	9,6	11,3	11,5	11,1	17,4	12,6
1879	14,5	12,7	15,2	15,9	13,6	11,6	15,6	13,6	11,1	10,8	11,3	14,7	13,4
1880	14,3	14,6	13,9	13,9	15,7	12,8	9,9	9,4	10,6	8,8	10,6	12,7	12,4
1881	14,4	14,1	15,4	17,0	12,2	9,5	14,0	17,2	11,7	10,6	10,6	12,9	13,3
1882	13,2	14,1	13,0	10,4	14,8	12,4	15,8	13,2	10,5	11,1	12,1	13,6	13,3
1883	14,1	13,2	13,6	14,0	12,7	13,1	11,9	16,9	10,2	10,5	12,0	11,2	12,8
Moyennes	13,5	13,9	14,1	14,6	14,1	12,9	14,1	13,0	10,5	10,3	10,8	12,9	12,9

PUBLICATIONS DIVERSES

OFFERTES A L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI, PENDANT L'ANNÉE 1883.

ANGLETERRE *Londres* — Greenwich magnetical and meteorological observations : 1881.
— Kew Observatory : Reports of the Committee for 1882 and 1883.
— Meteorological Council : Report to the Royal Society, 1882.
Rainfall tables of the British Isles for 1866-1880, by Simons.
— Meteorological office : Quarterly Weather Report, 1879 and 1880.
Hourly readings, 1881.
Meteorological observations at stations of the second order, for 1878.
— Meteorological Society : Monthly results of observations made at the stations of the Society, 1880 and 1883.
Stonyhurst — Results of meteorological observations in 1882.

AUTRICHE *Vienne* — Jarbücher der kk. Central-Anstalt für Meteorology und Erdmagnetismus, 1879.

BOHÊME *Prague* — Astronomische-magnetische und metereolog. Beobachtungen : 1882.

BRÉSIL *Rio-Janeiro* — Bulletin astronomique et météorologique : 1883.

CANADA *Toronto* — Report of the meteorological Service, 1881.
Monthly weather review : 1882-1883.

CHINE *Chang-hai* — *The Shanghai Courier* 1883.
— *The Shanghai Mercury* 1883.
— Chamber of Commerce : Minute of the annual meeting, 1882.
Macao — Douane : Bulletin météorologique, 1883.
Peking — Imperial maritime Customs : Daily observations taken at all the Treaty Ports and Light-houses on the Coast of China 1883.
Notices to mariners : 1862-1882.
Reports on trade at the Treaty Ports : 1882.
Medical reports 1883.
List of the Chinese Light-houses.
Si-wan-tze — Observations météorologiques faites par les Missionnaires Catholiques de la Mongolie. 1883.
Song-chou-tchwang — Observations météorologiques faites par les Missionnaires Catholiques du Kansou, 1883.
Tchang-kia-tchwang — Observations météorologiques faites par les Missionnaires Catholiques du Tchély S.E. 1883.

DANEMARK *Copenhague* — Institut météorologique Danois : Annuaire météorologique 1881.
Bulletin météorologique du Nord de l'Europe, 1883.

ESPAGNE *San-Fernando* — Anales del Instituto y Observatorio de Marina, 1882.

ETATS-UNIS *Boston* — *Science Observer*, 1883.
Washington — Signal Service : Bulletin of international meteorological observations taken simultaneously, 1882.
Monthly weather Review, 1883.

FRANCE *Paris* — Dépôt des Cartes et Plans de la Marine : Annales hydrographiques : 1879-1882.
Ouragans de l'hémisphère austral, par Bridet.
Notice météorologique sur les mers entre la Chine et le Japon, par Révertégat.
Vents et courants, routes générales, par Ch. Ploix.
Huit cartes des vents, par Brault.
— Montsouris : Annuaire de l'Observatoire, 1883.
— Dr. Borius : Recherches sur le climat du Sénégal, 1875.
Nouvelles recherches sur le climat du Sénégal, 1880.
— P. Pépin S. J. : Mémoire sur les nombres et sur les intégrales algébriques, 1883.
— *La Nature* 1883.
Perpignan — Bulletin de l'Observatoire des Pyrénées orientales, 1883.

INDES ANGL. *Bombay* — Brief sketch of the Meteorology of the Bombay Presidency in 1881, by F. Chambers.
Meteorological observations taken in Western India, 1883.
Calcutta — Meteorological Office : Indian Meteorological Memoirs, by Blanford, Vol. II. Part 1st.
Report on the Meteorology of India, 1881.
Registers of original observations in six stations, 1882.
Report on the administration of the meteorological department in India, 1882-1883.
— St. Xavier's College : Meteorological observations, 1883.

INDES HOLLAND. *Batavia* — Rainfall in Neerland India, 1882.

ITALIE *Moncalieri* — Associazione meteorologica Italiana : Bollettino decadeco pubblicato per cura dell'Osservatorio, anno XII. 1882-1883.
Bollettino mensuale pubblicato per cura dell'Osservatorio centrale, 1883.
Atte della prima riunione meteorologica Italiana 1881.
— R. P. Denza : Osservazioni del passagio di Venere sul disco solare al Moncalieri, 1883.
Sulla connessione tra le Eclissi di Sole ed il magnetismo terrestre, 1882.

La grande Comete australe, 1882.
Le aurore polari in Italia nell'anno 1882.

Rome — Pontificia Universita Gregoriana : Continuazione dell' Bullettino meteorologico dell'Osservatorio del Collegio Romano, 1881-1883.
La Riforma Gregoriana del Calendario, del P. G. Ferrari S. J., 1883.

JAPON *Tokio* — Imperial Observatory : Meteorological observations taken at the Japanese observatories, 1883.
Weather maps, 1883.
— University : Measurement of the force of gravity at Sapporo, 1882.
Earthquake measurement, by J. Ewing, 1883.
— Seismological Society : Transactions, Vol. V, 1882.
Yokohama — *L'Écho du Japon*, 1883.

MEXIQUE *Chapultepec* — Annario del Observatorio astronomico, 1883.
Puebla — Collège des Jésuites : Observations météorologiques faites en 1883.

PHILIPPINES *Manille* — Observatoire de l'Athénée Municipal ; Bulletin annuel, 1882.
Observations météorologiques faites à Tuguegarao et Cébu, 1882.

RUSSIE *St. Pétersbourg* — Physicalischen Central Observatorium : Annalen, Jahrgang 1881 2 part.
Bulletin de la Commission polaire internationale 4e livraison, 1883.
— H. Wild : Neueste Form des Controllbarometers, 1883.
Ueber anemometer für meteorologischen stationen, 1883.

SUÈDE *Upsal* — Observations météorologiques faites à l'Observatoire de l'Université, 1882.
La trombe du 7 Juin 1882, par C. G. Feneman.
De la distribution des éléments météorologiques autour des minima et maxima barométriques, par H. Hildebrandson.

TONKIN *Hanoï* — Observations météorologiques faites à bord de quelques navires du corps expéditionnaire, 1883.
— Dr. Borius : Observations météorologiques, 1883.

PUBLICATIONS DIVERSES DE L'OBSERVATOIRE

des Missionnaires de la Compagnie de Jésus

à Zi-ka-wei (près Chang-hai), Chine.

Bulletins mensuels des Observations magnétiques et météorologiques :

Tome I — Météorologie — Septembre 1874 à Décembre 1875, *in*-8°, 240 *pages avec* 20 *planches.*
Magnétisme : 1874 et 1875, deux brochures *in*-8°, *avec* 6 *planches.*
Tome II — Magnétisme et météorologie : 1876, *in*-8°, 210 *pages avec* 8 *planches.*
Tome III — ,, ,, : 1877, *in*-4°, 200 *pages avec* 22 *planches.*
Tome IV — ,, ,, : 1878, *in*-4°, 188 *pages avec* 23 *planches.*
Tome V — ,, ,, : 1879, *in*-4°, 215 *pages avec* 19 *planches.*
Tome VI — ,, ,, : 1880, *in*-4°, 237 *pages avec* 24 *planches.*
Tome VII — ,, ,, : 1881, *in*-4°, 212 *pages avec* 19 *planches.*
Tome VIII — ,, ,, : 1882, *in*-4°, 175 *pages avec* 14 *planches.*
Tome IX — ,, ,, : 1883, *in*-4°, 173 *pages avec* 12 *planches.*

Mémoires :

1 — Recherches sur les principaux phénomènes de Météorologie et de Physique terrestre à l'Observatoire de Zi-ka-wei — 1877. (Annuaire de la Société météorologique de France : Tome XXIVe), *in*-8°, 92 *pages avec* 11 *planches.*

2 — Recherches sur les variations régulières des vents à Zi-ka-wei : 1877, *in*-4°, 25 *pages avec* 8 *planches.*

3 — La Lumière zodiacale étudiée d'après les observations faites de 1875 à 1879 à Zi-ka-wei, *in*-4°, 38 *pages avec* 2 *planches.*

4 — Le Typhon du 31 Juillet 1879, *in*-4°, 55 *pages avec* 8 *planches.*

5 — The Typhoon of July 1879, *in*-4°, 23 *pages avec* 4 *planches.*

6 — On the Storms of the Chinese Seas and on the Storm of the 19th March 1880, *in*-4°, 16 *pages avec* 3 *planches.*

7 — Instructions in the use of meteorological Instruments for Observers in China, *in*-12°, 67 *pages avec* 8 *planches.*

8 — The Typhoons of the Chinese Seas in the year 1880, *in*-4°, 34 *pages avec* 2 *planches.*

9 — Sur l'Inclinaison des vents; nouvelle Girouette pour observer cette inclinaison; cette inclinaison prouvée par les observations de la Direction et de la Force du vent à différentes altitudes, *in*-4°, 31 *pages avec* 9 *planches.*

10 — Le Magnétisme terrestre à Zi-ka-wei, Chine, *in*-4°, 53 *pages avec* 13 *planches.*

11 — The Typhoons of the Chinese Seas in the year 1881, *in*-4°, 176 *pages avec* 5 *planches.*

12 — Instructions for keeping the meteorological log, *in*-4°.

13 — Les Typhons de 1882, 1e partie, Juillet et Août, *in*-4°, 53 *pages avec* 7 *planches.*

En vente chez KELLY & WALSH, libraires à Changhai.

TABLE DES MATIÈRES.

Pages.

Description des instruments d'observation ... I à IV

Explication des signes usités dans les remarques. ... IV

Bulletins mensuels des observations magnétiques et météorologiques.

Janvier	:	Tableaux des observations avec la planche 1e	...	1 à 12
Février	:	,, ,,	2e ...	13 — 24
Mars	:	,, ,,	3e ...	25 — 37
Avril	:	,, ,,	4e ...	39 — 51
Mai	:	,, ,,	5e ...	53 — 65
Juin	:	,, ,,	6e ...	67 — 79
Juillet	:	,, ,,	7e ...	81 — 93
Août	:	,, ,,	8e ...	95 — 107
Septembre	:	,, ,,	9e ...	109 — 121
Octobre	:	,, ,,	10e ...	123 — 135
Novembre	:	,, ,,	11e ...	137 — 149
Décembre	:	,, ,,	12e ...	151 — 163

Résumé

MAGNÉTISME TERRESTRE : Valeurs moyennes des divers éléments pendant l'année 1883. ... 166

MÉTÉOROLOGIE : Moyennes mensuelles et annuelles des divers phénomènes observés depuis 1873 (11 années). ... 167

Publications diverses offertes à l'Observatoire de Zi-ka-wei pendant l'année 1883. ... 171

Publications diverses de l'Observatoire de Zi-ka-wei. ... 173

CORRIGENDA.

Page		*lisez*
21 — de 6 h. s. à 7h. s.	NNW 14,9 km	WNW, 14,9 km
67 — *Unités métriques*		
	3.21663	4.65654
	3.36699	3.21663
	4.65654	3.36699