LIBRARY
JUN 8 1886
SIGNAL OFFICE

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.

TOME VIII — ANNÉE 1882.

QC
990
.C62
027
1882

ZI-KA-WEI

TYPOGRAPHIE DE LA MISSION CATHOLIQUE,

A L'ORPHELINAT DE TOU-SÈ-WÈ.

1882.

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 15 centim. de diamètre : le vernier donne la minute; les aiguilles ont 87 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 1882, 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 émise 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 lumieux 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.

§. I. Observations directes.

a — Baromètres. L'observatoire a reçu en 1874 de l'Observatoire de Kew un *Standard-barometer* 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-thermometer n°* 532, graduation centigrade; un étalon français, construit par Tonnelot, enfin trois autres *standard-thermometers* anglais envoyés l'un avec le Barographe photographique, 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 élevés 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 Jélineck. Outre plusieurs paires de psychromètres de rechange, un hygromètre de Saussure, à cheveu, est exposé dans une grande cage à persiennes à côté de l'abri des thermomètres. De nombreuses comparaisons faites entre le psychromètre exposé sous l'abri et l'hygromètre à cheveu placé immédiatement à côté, ont permis de se servir de ses indications dans les jours où le thermomètre humide était trouvé sec. Enfin un hygromètre à condensation de Régnault sert 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 articulée 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 possède 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 le 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 l'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 appareils photographiques sont renfermés dans un bâtiment octogone flanqué de quatre cabinets sur les quatre faces nord, sud, est, ouest. Le magnétographe est dans la grande salle centrale, le barographe dans l'annexe de l'est, les thermographes au nord; l'électrographe sera installé à l'ouest; le cabinet du sud sert de vestibule d'entrée.

d — Anémométrographe. La *direction* du vent est enregistrée à Zi-ka-wei, depuis 1873, de manière à obtenir sûrement 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 tige de la girouette se termine par un cylindre creux en bois immergé dans une cuve d'eau. Presque tout le poids de la girouette est ainsi détruit par la poussée du liquide et l'instrument est très-sensible.

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 le fil d'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 des 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'étude spectrale des astres.

Deux polariscopes différents.

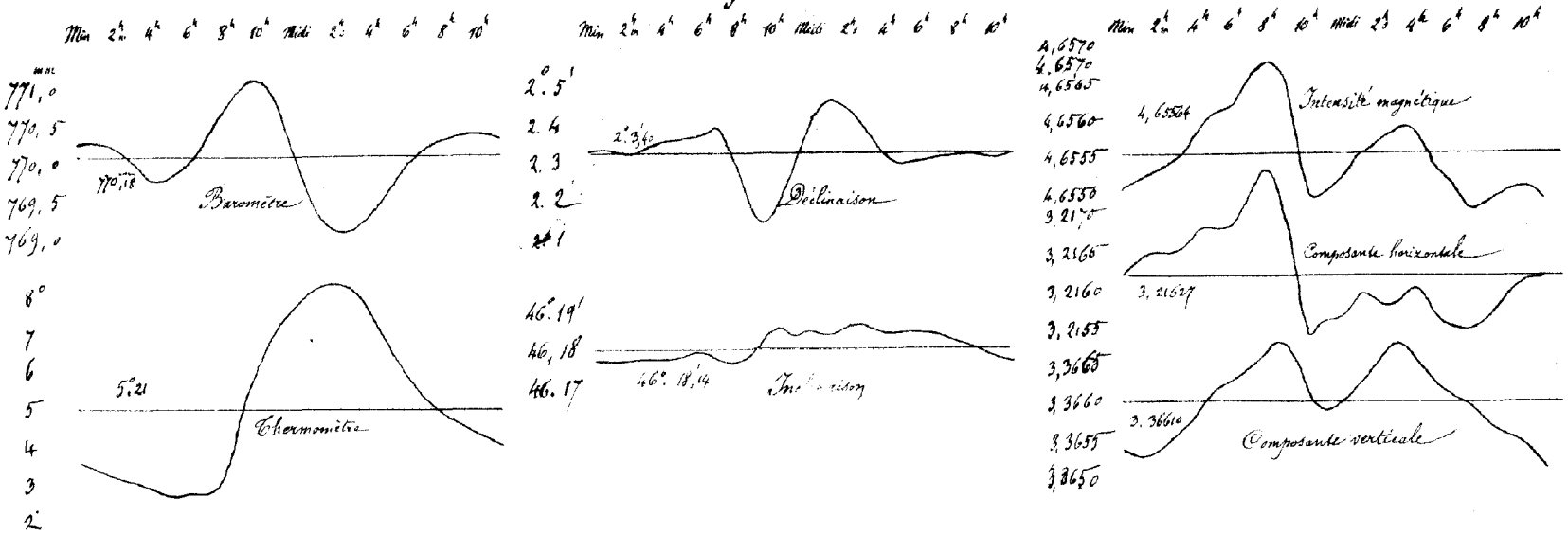
Deux microscopes, dont l'un de Nachet, et quelques autres instruments de moindre importance.

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.

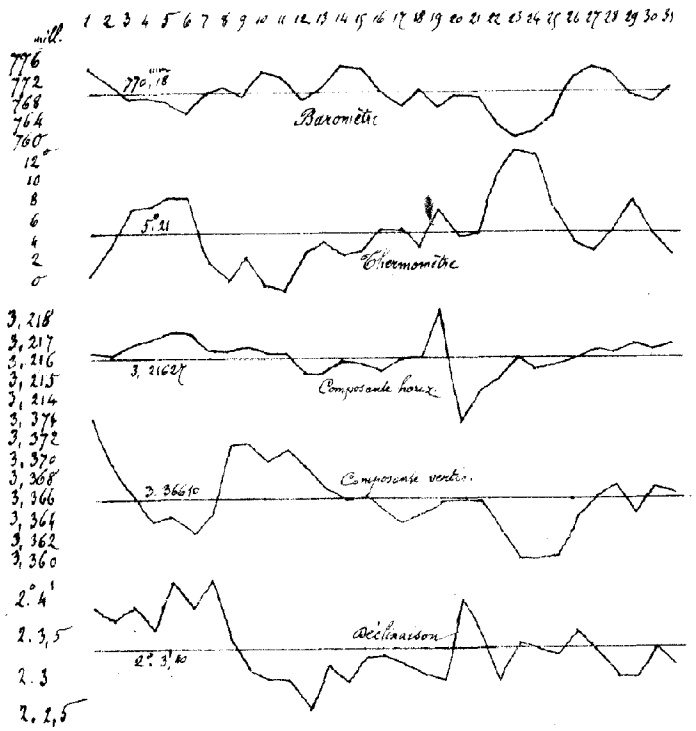
Bulletin Mensuel,
Zikawei (Chine).

Janvier 1882

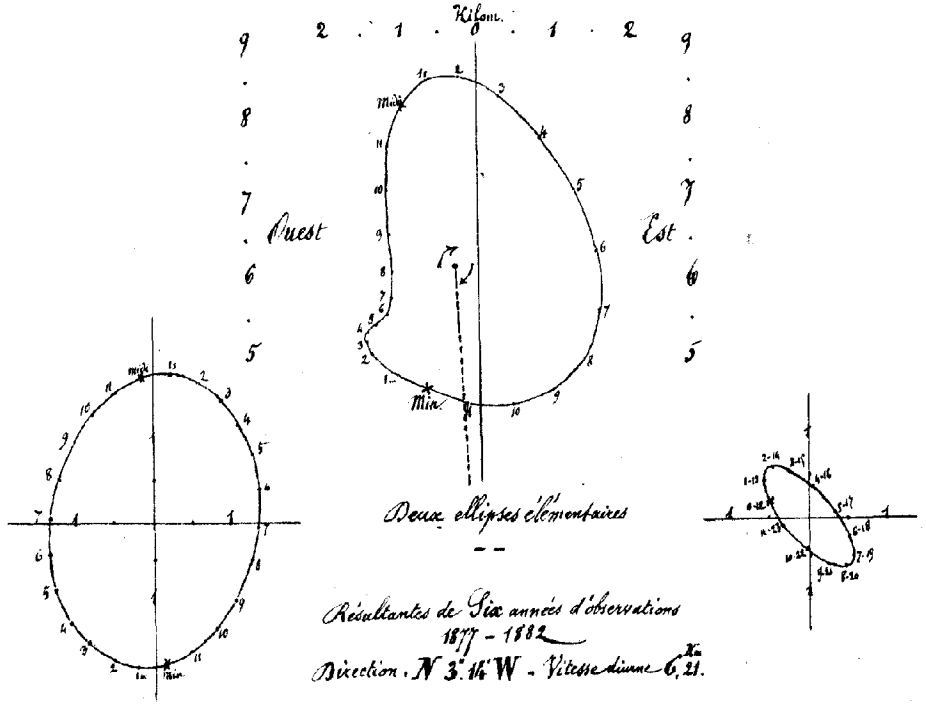
Moyennes horaires



Moyennes journées



Variation horaire normale de la Direction & de la Vitesse du Vent à Zi-ka-Wei pendant le mois de Janvier



Résultantes de Six années d'observations 1877 - 1882

Direction. N 3°14' W - Vitesse diurne 6,21 Km

JANVIER 1882.

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. 3,91	3,41	9. 5 Mat	— 2,25	+ 1,16	1. 0 s.	3,2166	3,3743
2	2. 3,75	3,28	9. 0	— 2,40	— 0,88	1. 40	3,2164	3,3702
3	2. 3,89	2,65	9. 0	— 2,09	+ 0,56	1. 40	3,2170	3,3667
4	2. 3,65	1,20	9. 55	— 1,10	+ 0,10	11. 55 mat.	3,2173	3,3642
5	2. 4,24	2,46	8. 50	— 1,00	+ 1,46	1. 20 s.	3,2175	3,3645
6	2. 3,91	2,78	9. 40	— 1,43	+ 1,35	11. 50 mat.	3,2174	3,3630
7	2. 4,25	3,97	9. 25	— 1,26	+ 2,71	1. 15 s.	3,2166	3,3649
8	2. 3,51	4,47	9. 30	— 2,47	+ 2,00	2. 5	3,2165	3,3715
9	2. 3,14	5,04	9. 35	— 3,06	+ 1,98	12. 30	3,2167	3,3719
10	2. 3,02	4,92	9. 30	— 3,00	+ 1,92	11. 50 mat.	3,2165	3,3701
11	2. 3,00	5,10	8. 35	— 3,35	+ 1,75	12. 50 s.	3,2164	3,3711
12	2. 2,69	2,78	8. 45	— 1,41	+ 1,37	1. 30	3,2154	3,3694
13	2. 3,18	5,55	8. 50	— 2,52	+ 3,03	11. 35 mat.	3,2155	3,3674
14	2. 3,02	4,54	10. 0	— 2,37	+ 2,17	1. 0 s.	3,2162	3,3662
15	2. 3,29	5,43	9. 40	— 2,96	+ 2,47	1. 10	3,2159	3,3663
16	2. 3,29	5,10	9. 40	— 2,75	+ 2,35	1. 30	3,2155	3,3653
17	2. 3,20	5,17	10. 35	— 2,93	+ 2,24	1. 40	3,2161	3,3638
18	2. 3,09	4,17	9. 15	— 2,18	+ 1,99	3. 15	3,2161	3,3648
19	2. 3,02	3,72	9. 50	— 1,74	+ 1,98	1. 0	3,2191	3,3658
20	2. 4,05	3,66	5. 35	— 1,00	+ 2,66	11. 50 mat.	3,2129	3,3659
21	2. 3,55	3,15	9. 40	— 1,77	+ 1,38	1. 20 s.	3,2144	3,3660
22	2. 3,00	3,41	9. 45	— 2,78	+ 0,63	2. 40	3,2150	3,3634
23	2. 3,49	3,66	8. 45	— 1,83	+ 1,83	12. 0 mat.	3,2162	3,3604
24	2. 3,39	1,45	8. 15	— 0,84	+ 0,61	11. 0	3,2156	3,3602
25	2. 3,30	2,97	9. 26	— 1,71	+ 1,26	2. 0 s.	3,2158	3,3605
26	2. 3,57	2,97	9. 0	— 1,21	+ 1,76	1. 50	3,2162	3,3644
27	2. 3,29	4,10	9. 0	— 2,25	+ 1,85	2. 0	3,2166	3,3665
28	2. 3,04	5,49	9. 45	— 3,39	+ 2,10	2. 0	3,2165	3,3676
29	2. 3,05	5,04	9. 40	— 3,21	+ 1,83	12. 50	3,2169	3,3649
30	2. 3,39	4,86	9. 50	— 2,80	+ 2,06	3. 20	3,2167	3,3674
31	2. 3,19	2,84	10. 0	— 1,90	+ 0,94	3. 10	3,2169	3,3667

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 3,44	46. 17,90	4,65518	3,21629	3,36544
1h m.	2. 3,46	46. 17,73	4,65529	3,21651	3,36538
2	2. 3,33	46. 17,78	4,65541	3,21657	3,36550
3	2. 3,49	46. 17,88	4,65557	3,21657	3,36572
4	2. 3,58	46. 17,82	4,65594	3,21688	3,36591
5	2. 3,70	46. 17,98	4,65618	3,21689	3,36625
6	2. 3,75	46. 18,03	4,65625	3,21689	3,36635
7	2. 4,01	46. 17,90	4,65671	3,21734	3,36655
8	2. 2,86	46. 17,90	4,65706	3,21758	3,36680
9	2. 1,72	46. 18,18	4,65667	3,21703	3,36679
10	2. 1,73	46. 18,70	4,65518	3,21550	3,36620
11	2. 3,05	46. 18,59	4,65512	3,21565	3,36597
Midi.	2. 4,18	46. 18,58	4,65528	3,21567	3,36616
1h s.	2. 4,58	46. 18,50	4,65564	3,21601	3,36634
2	2. 4,49	46. 18,73	4,65578	3,21588	3,36666
3	2. 4,01	46. 18,83	4,65590	3,21586	3,36684
4	2. 3,32	46. 18,59	4,65591	3,21610	3,36662
5	2. 3,13	46. 18,63	4,65548	3,21577	3,36635
6	2. 3,17	46. 18,67	4,65525	3,21558	3,36615
7	2. 3,25	46. 18,88	4,65581	3,21575	3,36605
8	2. 3,24	46. 18,34	4,65504	3,21576	3,36577
9	2. 3,36	46. 18,18	4,65515	3,21598	3,36569
10	2. 3,25	46. 17,97	4,65519	3,21621	3,36552
11	2. 3,40	46. 17,87	4,65500	3,21624	3,36524

Valeurs moyennes pour le mois de Janvier 1882.

Déclinaison occidentale	2°. 3,′ 40
Inclinaison	46. 18, 14

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.09725	4.65564
Composante horizontale	6.97552	3.21627
Composante verticale	7.30045	3.36610

JANVIER 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Janvier est 2°. 3,'40 — 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	65,2	64,4	64,2	65,0	65,6	66,2	66,0	65,6	63,6	61,4	62,2	63,8
2	64,8	64,7	65,0	65,3	65,4	65,9	65,6	65,6	63,2	60,8	61,7	62,8
3	65,0	64,8	65,0	65,2	65,4	65,9	66,1	66,7	64,6	62,4	62,7	63,8
4	64,6	64,9	64,5	64,7	65,1	65,1	66,0	66,3	64,5	63,1	62,7	64,0
5	64,9	64,6	64,9	65,0	65,4	65,4	65,2	66,0	65,5	64,0	64,2	66,4
6	65,2	64,9	64,8	64,6	64,4	64,4	64,5	65,1	63,8	62,8	63,2	65,6
7	64,7	64,7	64,4	64,5	64,6	65,3	65,7	65,6	64,2	63,6	64,4	66,0
8	63,8	63,8	63,8	64,0	64,0	64,3	64,7	65,0	62,7	60,9	61,1	63,6
9	63,1	63,3	63,5	63,6	63,6	63,9	65,6	66,0	63,6	59,4	59,6	64,2
10	63,4	63,4	63,7	63,1	63,6	63,2	63,4	63,1	60,9	59,7	60,1	64,8
11	64,1	63,9	63,9	63,6	63,8	64,1	64,3	64,3	60,0	58,4	59,9	63,9
12	63,1	63,1	62,0	61,9	62,2	61,4	62,6	63,6	62,9	61,3	62,0	62,8
13	63,5	62,0	61,0	62,5	62,2	63,4	63,8	64,0	61,3	59,7	61,6	66,4
14	63,6	62,6	62,5	62,8	63,3	63,8	63,4	64,0	61,9	60,6	59,6	61,8
15	63,3	62,8	63,2	64,6	63,8	63,4	64,1	67,5	62,9	59,3	59,7	64,1
16	64,0	63,5	63,3	64,4	64,2	64,4	64,6	65,4	63,9	60,6	60,2	61,6
17	63,6	63,7	64,4	64,6	64,3	63,7	63,4	63,7	62,4	60,8	59,0	59,8
18	63,4	63,6	63,8	63,9	63,4	63,8	64,2	63,9	61,9	60,2	60,1	61,3
19	63,5	63,9	64,0	64,0	64,0	64,2	63,9	64,5	63,6	61,0	60,6	62,0
20	64,0	64,6	62,4	64,6	68,0	65,2	64,5	66,6	65,6	65,4	65,5	66,4
21	64,7	64,6	64,2	64,5	64,5	64,9	63,7	65,5	64,4	63,4	61,9	63,4
22	64,4	65,0	64,0	64,0	63,6	64,6	64,6	64,0	62,6	60,4	59,1	61,0
23	64,4	65,4	64,8	64,8	64,9	67,1	64,1	64,7	62,9	61,9	62,8	64,7
24	64,4	64,5	63,8	64,0	64,3	65,1	65,1	64,6	62,8	63,1	63,6	64,9
25	64,3	65,6	65,4	63,9	64,0	64,6	63,6	63,9	62,4	61,2	61,4	62,6
26	63,5	64,1	63,9	64,0	64,1	64,5	65,6	64,0	62,8	62,3	62,7	64,7
27	63,9	63,9	63,6	63,6	63,9	64,0	63,8	63,9	62,2	60,2	61,6	63,1
28	63,6	63,7	63,6	64,4	63,4	63,9	63,9	63,7	61,9	59,7	58,7	61,6
29	63,8	64,0	64,1	63,9	63,6	63,8	64,1	63,7	62,1	59,7	58,5	61,9
30	63,8	64,0	64,0	64,3	64,6	64,4	65,0	66,6	65,2	61,2	59,6	60,6
31	63,1	63,5	63,5	63,6	63,9	63,6	64,9	65,2	63,9	61,9	60,6	61,4
Moy.	64,02	64,05	63,84	64,09	64,23	64,43	64,51	64,91	63,10	61,30	61,31	63,39

Grande oscillation du milieu du jour 3,'04

	° ′	h. m.
1er maximum	2. 4,03	6. 50 m.
1er minim. (principal)	2. 1,57	9. 30
2e maxim. (principal)	2. 4,81	1. 20 s.
2e minimum	2. 3,12	4. 45

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	65,6	66,6	65,7	65,4	64,4	64,5	64,3	64,7	65,4	64,4	65,0	65,1	64,76
2	63,6	65,4	65,5	64,9	65,0	64,8	64,6	64,4	64,7	64,9	64,8	64,6	64,50
3	64,5	66,0	66,1	64,6	63,8	64,3	64,2	64,4	64,6	64,4	64,1	64,6	64,72
4	64,4	63,9	63,1	62,8	63,9	64,1	64,0	64,3	64,4	64,6	64,3	65,2	64,35
5	66,5	66,5	66,6	66,6	65,3	64,7	65,5	64,9	64,1	65,2	64,4	65,0	65,28
6	66,6	66,0	65,9	65,3	64,4	64,3	64,8	64,7	64,7	64,7	64,7	64,8	64,76
7	68,4	68,9	68,0	66,3	64,6	64,7	65,1	64,8	64,8	64,6	64,7	64,6	65,30
8	66,2	66,5	67,1	66,3	64,4	64,0	63,4	63,8	64,6	64,2	63,5	63,2	64,12
9	66,4	65,6	64,0	62,4	61,9	62,4	63,5	63,1	64,0	63,7	64,6	64,0	63,54
10	66,0	66,5	65,7	63,1	61,5	62,9	63,6	63,6	63,6	63,7	63,7	63,9	63,34
11	65,6	65,9	64,8	63,7	60,8	62,6	63,2	63,7	64,4	63,7	63,6	63,4	63,32
12	63,7	64,4	63,9	63,4	62,7	62,4	62,1	63,6	63,4	63,1	63,1	63,2	62,83
13	67,8	68,0	66,2	64,4	62,9	63,7	63,4	63,4	63,6	63,6	63,9	64,3	63,61
14	64,1	66,8	66,6	64,7	63,9	63,6	64,6	62,6	63,2	63,4	63,4	63,4	63,34
15	65,8	67,1	66,7	65,3	63,8	63,4	63,8	63,2	63,4	64,0	62,6	62,9	63,78
16	63,7	66,1	67,0	66,0	64,4	63,7	63,4	63,5	63,4	63,0	63,6	62,6	63,77
17	64,8	66,4	67,0	66,0	64,5	63,4	63,6	63,8	63,6	63,6	63,4	63,6	63,63
18	63,5	64,7	66,0	66,5	65,0	63,4	63,1	63,1	63,4	63,7	63,5	63,5	63,45
19	64,9	66,5	65,6	63,4	62,6	61,7	62,2	62,4	62,9	62,6	62,8	63,5	63,34
20	68,5	66,6	66,0	65,3	64,7	64,4	63,7	63,1	62,8	63,5	64,0	64,2	64,98
21	65,5	66,1	65,7	64,6	63,9	63,7	63,0	64,4	61,9	64,6	63,6	64,0	64,19
22	62,8	63,4	63,5	63,8	63,1	63,6	63,8	63,6	62,3	63,8	64,0	64,4	63,31
23	67,0	66,4	64,4	62,8	61,7	62,4	62,7	63,4	62,3	63,6	64,3	64,6	64,09
24	64,8	63,9	63,3	64,0	63,5	63,9	63,1	63,8	63,9	64,2	61,9	63,8	63,93
25	64,1	64,9	65,8	64,9	63,5	62,9	62,3	63,4	63,5	64,4	64,1	64,4	63,79
26	65,8	66,4	66,6	66,6	64,6	62,7	63,2	63,7	63,8	63,7	64,0	64,0	64,22
27	65,3	66,5	66,7	66,2	64,7	62,9	63,1	63,6	63,5	63,5	63,5	63,4	63,77
28	64,6	64,4	66,7	66,0	64,4	63,0	62,9	63,2	63,3	63,6	63,4	63,5	63,38
29	65,1	66,0	65,9	65,2	63,7	63,1	63,3	63,2	63,5	62,1	63,5	63,9	63,40
30	62,7	64,3	65,3	66,9	66,4	64,9	64,4	64,1	63,6	64,2	61,2	63,0	63,93
31	62,5	63,6	64,6	65,0	64,4	64,0	63,8	63,8	64,0	64,0	63,9	63,9	63,61
Moy.	65,19	65,82	65,68	64,92	63,82	63,55	63,60	63,72	63,70	63,88	63,71	63,95	63,95

JANVIER 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Janvier = 3,21627 1 division = 0,000222 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	41,5	41,9	43,2	42,0	43,2	43,2	42,4	43,3	42,9	41,4	39,6	40,6
2	41,4	40,2	40,7	41,2	42,4	42,4	42,7	42,6	42,8	41,2	38,5	39,9
3	39,8	41,1	41,2	41,9	41,9	42,7	43,3	43,6	43,4	43,2	42,8	42,4
4	38,5	41,0	42,3	42,5	42,8	43,1	42,3	43,4	43,3	43,6	42,6	42,3
5	42,8	43,7	43,8	43,7	44,1	45,1	44,9	44,1	45,5	44,3	42,0	41,9
6	42,1	41,1	42,0	42,3	42,0	41,9	42,3	43,4	43,9	43,3	41,9	42,3
7	40,3	40,8	41,0	39,7	40,6	40,8	40,6	41,6	42,2	42,4	40,5	39,9
8	39,8	39,5	40,6	40,0	39,9	40,1	40,4	41,7	42,9	43,1	42,7	41,9
9	39,9	40,6	41,8	42,6	42,7	42,3	42,5	42,9	44,3	42,7	39,1	39,7
10	40,2	39,2	39,6	39,7	41,6	41,5	40,6	41,6	43,5	39,5	37,8	39,5
11	40,9	40,5	41,2	41,4	40,7	41,3	41,2	42,5	42,4	40,9	38,7	39,1
12	40,2	40,8	40,0	40,3	41,7	39,5	38,6	39,9	39,5	39,1	36,0	37,6
13	39,3	41,2	38,6	37,7	38,8	39,8	39,3	40,8	40,3	39,9	38,1	38,5
14	41,3	42,0	41,7	40,4	40,4	41,7	40,8	41,2	42,6	42,3	39,7	39,4
15	40,9	41,2	41,4	42,9	40,3	41,2	41,9	41,5	42,4	40,8	37,9	38,2
16	39,0	39,6	39,8	40,3	40,3	40,4	41,0	41,1	41,9	41,4	39,1	38,4
17	40,4	40,5	42,0	41,6	41,1	41,8	41,7	41,7	41,9	42,3	40,0	38,2
18	39,7	40,4	40,9	41,4	40,9	40,5	40,7	41,0	42,5	43,2	40,7	40,5
19	40,6	42,1	42,2	42,5	42,7	45,0	45,0	45,3	46,0	46,0	44,5	44,9
20	45,8	44,6	37,9	36,5	44,3	39,8	36,4	40,1	38,6	35,0	31,2	33,1
21	40,6	38,3	37,3	37,8	39,6	38,4	38,3	37,0	38,3	39,0	38,3	38,6
22	37,2	38,3	39,2	38,7	39,3	39,6	40,4	41,4	41,8	41,6	39,0	40,3
23	39,1	40,6	43,4	41,0	39,5	41,1	40,9	41,8	43,1	42,6	40,0	39,4
24	39,8	41,0	40,7	40,3	40,1	40,6	41,2	40,6	41,8	40,1	37,7	39,0
25	39,8	40,0	40,7	40,3	40,3	40,3	40,7	40,7	40,8	39,4	38,2	39,6
26	40,7	39,5	39,6	40,3	40,6	39,2	40,7	40,6	39,3	39,4	37,4	36,8
27	42,2	42,2	41,8	42,0	42,3	41,4	42,4	41,7	41,7	39,9	36,9	37,6
28	40,9	41,2	41,3	43,3	41,5	42,2	42,5	42,8	43,0	41,2	38,5	37,0
29	40,7	40,9	40,7	41,2	41,7	42,5	42,4	43,3	43,2	42,7	39,9	38,3
30	42,1	42,3	42,6	42,8	43,9	42,4	43,0	42,8	43,8	44,3	42,3	42,3
31	40,2	40,8	40,6	41,6	42,0	42,0	42,5	43,5	43,8	43,9	42,1	42,1
Moy.	40,57	40,87	40,96	40,96	41,39	41,41	41,41	41,89	42,37	41,60	39,47	39,67

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	38,9	39,4	40,4	40,2	41,0	40,6	40,1	39,1	38,2	40,7	39,4	39,6	40,95
2	40,1	39,3	39,8	38,7	41,0	40,5	39,6	39,9	40,0	40,3	40,3	40,3	40,66
3	42,0	42,2	42,1	40,4	39,6	41,3	41,9	41,6	41,9	40,7	38,7	37,7	41,56
4	42,8	42,0	39,6	40,6	41,7	42,2	41,7	40,9	41,2	41,4	43,0	42,7	41,98
5	42,4	41,7	40,1	40,1	40,3	41,3	40,3	39,5	40,3	40,3	39,3	42,9	42,27
6	41,6	42,1	42,2	42,6	42,7	42,7	41,0	41,0	42,1	42,5	41,3	41,2	42,14
7	39,4	39,0	39,7	40,3	41,4	41,6	40,8	40,1	40,1	40,5	40,1	40,2	40,98
8	41,9	41,9	41,9	41,4	40,0	40,0	38,2	39,8	39,3	40,9	40,9	40,5	40,80
9	42,0	43,1	40,7	41,2	40,7	39,9	40,8	40,6	39,2	37,7	37,7	41,6	41,09
10	41,2	43,1	43,7	42,3	41,3	40,7	40,3	40,1	40,0	40,9	41,8	42,0	40,90
11	40,1	41,7	42,5	42,3	40,7	40,4	40,0	39,4	39,1	40,5	40,6	40,4	40,77
12	36,7	38,5	39,2	38,6	39,2	39,6	39,8	40,4	39,2	40,0	40,6	40,6	39,40
13	39,3	39,7	39,2	39,9	39,2	38,6	39,0	40,0	40,2	40,3	40,0	38,4	39,42
14	40,0	37,9	38,2	39,6	40,9	39,2	38,2	39,5	40,9	40,3	40,5	40,9	40,40
15	37,5	39,0	39,8	39,7	40,1	40,1	39,3	39,6	38,9	37,8	40,9	39,5	40,07
16	36,8	36,2	35,6	37,9	39,9	38,3	38,8	40,1	40,5	40,3	40,3	40,8	39,49
17	37,1	38,2	39,4	40,5	41,3	41,9	40,6	40,0	40,3	40,3	39,7	39,7	40,30
18	39,0	38,8	38,0	37,1	37,8	39,5	39,8	40,7	40,6	41,0	41,1	41,1	40,29
19	45,3	45,8	46,6	44,0	45,1	44,6	44,4	45,4	43,9	45,6	45,1	44,7	44,47
20	33,8	36,3	33,8	30,8	30,0	29,0	31,2	32,3	31,6	33,9	36,2	37,9	35,84
21	39,2	39,0	38,1	37,6	37,4	34,2	33,7	35,4	39,2	38,1	38,4	38,2	37,92
22	40,4	39,3	37,7	34,4	36,7	36,0	36,2	38,3	38,5	39,2	39,1	39,3	38,83
23	40,9	41,4	41,6	40,3	40,7	38,6	37,5	37,5	39,7	39,0	40,1	39,7	40,40
24	40,3	41,3	38,2	40,9	38,8	37,5	38,6	38,3	37,5	37,8	40,6	38,8	39,64
25	40,2	40,6	40,4	40,7	41,6	38,7	38,6	38,0	39,7	39,6	40,2	39,7	39,95
26	39,2	40,3	41,9	42,7	42,2	41,3	41,1	40,8	40,7	41,9	42,2	42,4	40,45
27	37,5	38,3	39,1	41,7	42,5	43,7	42,3	41,8	41,6	41,3	41,3	40,6	40,99
28	37,0	38,5	38,9	40,4	42,0	41,9	41,8	42,0	41,0	40,8	40,8	40,9	40,89
29	37,9	40,3	40,3	41,3	41,7	42,8	42,2	41,4	40,2	42,2	42,5	42,2	41,44
30	38,7	39,1	40,1	38,6	40,3	38,7	38,4	40,0	39,0	38,6	40,4	40,1	41,11
31	41,5	41,3	41,3	42,3	40,5	39,7	40,5	40,7	40,3	40,1	40,4	40,9	41,44
Moy.	39,70	40,17	40,00	39,97	40,30	39,84	39,57	39,81	39,83	40,14	40,46	40,50	40,54

JANVIER 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Janvier = 3,36610 1 division = 0,000361 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	36,5	36,4	36,1	35,8	36,4	36,6	37,2	37,3	37,4	36,6	36,2	37,0
2	33,5	33,2	33,1	33,3	34,0	34,1	34,2	34,7	35,4	35,2	34,4	35,1
3	31,5	31,8	32,0	32,4	32,1	32,5	32,7	32,9	33,1	32,9	32,2	31,4
4	29,2	29,0	29,0	29,3	29,5	29,6	29,4	29,6	29,4	29,8	29,7	29,6
5	29,4	29,6	29,4	29,6	29,6	29,7	29,4	29,2	30,0	30,0	30,0	29,7
6	27,9	28,0	28,0	27,8	27,8	28,1	28,1	28,4	28,3	28,3	28,2	27,8
7	27,6	27,3	28,1	28,8	29,4	29,8	30,4	30,9	31,4	31,2	31,5	31,3
8	34,3	34,5	34,6	34,8	35,0	34,9	35,0	35,4	35,8	36,0	35,9	35,1
9	36,2	35,9	36,1	36,4	36,1	36,2	36,3	36,1	35,8	35,7	34,3	33,7
10	33,7	33,5	33,5	33,6	34,4	34,6	34,7	34,1	34,6	34,2	33,6	33,0
11	34,6	35,1	34,8	34,9	35,3	35,3	35,6	36,0	36,2	35,7	34,4	34,5
12	33,6	33,2	33,2	33,1	33,0	32,9	32,8	33,2	34,0	34,0	34,0	33,9
13	31,5	31,8	31,4	31,9	31,9	32,0	32,4	32,5	32,4	32,2	31,4	31,1
14	31,0	30,9	30,8	30,8	30,8	30,7	30,6	31,3	31,1	31,4	30,3	29,3
15	30,0	30,3	30,3	30,7	30,7	31,2	31,4	31,9	32,2	31,6	31,0	31,2
16	28,4	29,0	29,9	30,0	30,7	30,8	30,8	31,0	31,4	31,4	31,0	30,8
17	28,2	28,2	28,4	28,5	28,6	29,0	28,9	29,2	29,0	29,1	29,0	28,0
18	28,2	27,6	28,0	29,0	29,6	29,8	29,8	30,6	30,8	31,1	30,4	30,9
19	27,4	27,6	28,2	28,6	28,6	29,2	28,8	28,7	29,4	29,7	29,1	28,6
20	26,4	26,8	27,1	27,9	27,8	28,2	28,6	28,4	27,8	28,4	29,0	28,8
21	29,8	29,4	29,4	29,6	30,0	30,9	31,2	31,4	31,8	32,2	31,3	31,5
22	29,7	29,5	29,8	29,5	29,2	29,7	29,6	29,6	30,1	30,7	29,7	29,4
23	26,1	25,8	25,8	26,0	26,0	25,5	25,5	25,4	26,0	26,3	26,2	26,2
24	26,9	26,4	26,6	26,1	25,9	26,4	26,3	26,1	25,9	25,6	25,1	25,2
25	25,0	24,9	24,7	24,9	24,6	25,5	25,6	26,2	26,5	25,9	26,2	25,8
26	28,1	28,0	28,5	28,1	29,2	28,9	29,4	29,4	29,6	29,2	29,1	29,1
27	30,5	30,6	30,9	30,8	31,0	31,2	31,6	31,2	30,7	30,2	29,2	29,4
28	32,1	31,8	31,6	31,7	32,0	32,1	32,4	32,6	33,2	33,5	31,8	31,7
29	30,3	30,6	30,3	30,6	30,4	32,1	30,6	30,5	30,5	30,4	29,9	29,6
30	28,2	27,9	28,2	28,2	28,0	28,6	29,2	29,5	29,6	30,3	29,9	29,6
31	30,3	30,1	30,0	30,6	30,4	30,7	30,7	31,2	31,4	31,8	31,5	31,3
Moy.	30,20	30,15	30,25	30,43	30,58	30,86	30,95	31,11	31,32	31,31	30,82	30,63

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	37,2	38,0	38,5	37,6	37,9	36,8	36,7	36,3	36,0	34,2	34,0	33,8	36,52
2	35,3	35,6	34,8	34,6	34,5	34,3	34,2	34,0	33,3	32,9	33,4	32,4	34,14
3	30,8	30,5	30,2	29,6	28,9	30,0	30,3	30,9	30,2	30,2	30,0	30,0	31,21
4	29,3	29,3	28,5	28,0	28,4	28,5	28,8	29,3	28,9	29,6	29,4	29,5	29,19
5	29,2	29,1	29,3	30,0	29,7	30,1	29,3	29,1	28,6	28,6	23,4	28,3	29,39
6	27,8	28,1	27,7	28,2	28,6	28,3	28,6	28,5	28,8	28,9	28,4	27,9	28,19
7	31,9	32,2	33,3	33,5	33,6	34,6	33,5	34,1	34,2	34,6	34,6	34,4	31,76
8	34,9	35,2	34,4	34,9	35,5	35,6	35,8	35,9	36,0	35,6	35,2	34,9	35,22
9	34,4	35,8	36,9	37,3	36,9	35,6	35,2	35,1	35,0	34,5	34,2	33,6	35,55
10	33,5	32,5	34,2	34,7	34,5	34,4	35,0	35,1	35,4	34,2	35,0	34,8	34,00
11	34,6	34,8	35,4	35,9	35,4	34,7	34,1	34,2	34,3	34,0	33,8	33,8	34,89
12	33,5	34,0	34,9	35,4	35,1	34,3	33,7	33,2	32,7	32,5	31,7	31,6	33,48
13	31,4	32,1	32,9	33,7	32,9	32,3	31,3	31,3	30,7	31,0	31,0	31,3	31,85
14	30,4	30,8	30,9	31,5	31,9	31,6	31,5	31,1	31,0	30,7	30,4	29,9	30,86
15	31,2	31,9	32,8	32,2	31,9	30,4	29,8	29,9	29,9	30,0	29,4	29,0	30,87
16	30,6	30,4	30,7	30,8	30,9	30,1	29,7	29,0	28,8	28,8	28,5	28,1	30,07
17	28,2	29,1	29,5	29,6	29,9	29,2	29,2	29,2	28,6	28,7	28,2	28,0	28,81
18	30,7	31,3	31,1	31,3	30,8	30,2	29,3	29,2	28,7	28,2	27,8	27,6	29,67
19	28,1	28,7	29,0	28,6	28,5	27,4	27,6	27,2	27,4	27,5	27,2	26,7	28,24
20	29,6	30,3	30,5	29,8	29,6	28,6	29,1	29,1	29,1	29,5	29,2	29,0	28,69
21	32,5	32,1	31,8	31,4	31,0	30,9	30,4	29,9	27,7	29,8	29,8	29,4	30,63
22	29,7	29,4	28,9	28,4	27,0	27,4	26,4	26,8	26,6	26,0	26,0	25,6	28,53
23	26,1	26,0	26,7	26,7	26,3	25,9	25,8	25,7	26,1	26,2	26,6	26,6	26,06
24	26,0	26,0	25,7	26,3	25,8	25,4	25,9	26,0	25,5	25,7	25,0	25,0	25,87
25	25,6	25,5	25,8	26,2	26,9	27,1	26,8	27,1	27,5	27,3	27,6	27,7	26,12
26	28,8	29,1	29,6	29,6	30,1	29,8	29,8	29,6	30,1	29,7	29,8	30,3	29,29
27	29,7	30,4	30,8	30,8	31,8	31,8	32,1	31,8	31,8	32,3	32,4	32,1	31,04
28	32,7	31,5	32,2	32,5	33,0	32,4	32,4	31,9	31,4	30,5	30,5	30,1	31,98
29	29,4	29,0	29,2	29,2	29,5	29,2	29,3	29,1	28,9	28,5	28,4	28,0	29,73
30	29,5	29,2	29,6	31,5	30,5	31,0	30,6	30,4	30,4	30,5	30,4	30,3	29,63
31	31,4	31,2	31,5	32,0	32,2	31,4	32,0	31,6	31,0	31,4	31,8	31,4	3120,
Moy.	30,79	30,94	31,20	31,35	31,27	30,95	30,78	30,70	30,47	30,40	30,26	30,03	30,74

JANVIER 1882.

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	76,10	76.10	76,05	75,90	75,48	75,20	75,46	75,62	76,07	76,45	76,45	75,94
2	74,45	74,00	73.95	73,70	73,03	73,37	73,38	73,35	73,55	73,93	73,83	72,90
3	70,35	70,05	70,05	69,90	69,50	69,32	69,23	69,53	69,72	70,26	70,45	70,08
4	69,90	69,55	69,45	69,05	68,92	68,91	69,42	69,98	70,69	71,28	71,43	70,94
5	69,60	69,50	69,05	69,05	68,86	68,67	68,88	69,01	68,90	69,64	69,47	68,90
6	67,45	67,40	67,35	66,95	66,14	66,73	66,39	67,19	67,60	67,75	67,65	67,24
7	66,15	67,00	67,40	68,00	68,38	68,90	69,74	70,14	70,82	71,17	72,00	71,48
8	73,00	72,90	73,05	72,70	72,36	72,19	72,40	72,66	72,92	73,21	73,05	72,42
9	71,10	71,05	70,55	70,50	70,13	69,83	69,81	70,08	70,17	70,50	70,66	69,90
10	71,40	72,10	72,90	73,40	73,66	73,98	74,34	75,16	75,66	76,23	76,52	75,96
11	76,15	76,10	76,10	76,05	75,76	75,88	76,18	76,11	76,14	76,02	76,17	74,82
12	69,50	69,35	69,30	69,10	68,72	68,32	78,48	68,73	68,89	69,15	69.27	68,74
13	69,20	69,25	69,75	69,45	69,62	69,67	69,87	70,03	71,10	71,60	71,93	71,74
14	74,90	74,90	75,10	75,05	75,01	75,17	75,32	75,84	76,24	76,86	76,88	76,49
15	76,40	76,10	76,05	76,00	75,47	75,68	75,83	76,14	76,35	76,63	76,53	76,04
16	74,05	73.40	73,05	73,05	72,75	72,50	72,56	72,17	72,50	72,34	72,24	71,59
17	67,30	66.95	66,55	66.10	65,89	65,75	65,85	66,64	67,44	68,00	68,35	67,74
18	70,45	70,80	71,00	70,95	70,98	70,98	71,65	72,12	72,57	72,74	72.76	72,52
19	69,45	69,35	68,90	68,20	67,46	66,91	67,44	67,28	67,52	67,40	67,30	66,59
20	68,90	68,80	69,20	69,05	68,59	68,99	69,51	69,97	70,25	70,72	70,78	70,19
21	70,60	70,80	70.90	70,45	70,46	70,37	70,09	70,40	70,61	70,78	70,79	70,21
22	66,35	66.20	66.25	65,10	64,82	64,92	64,49	65,05	64.85	65,37	65,26	64,75
23	62,05	62,20	62.10	62,05	61,65	61,55	61,61	61,82	62,02	62,05	62,27	61,96
24	61,35	61.35	61,15	61,35	61,15	61,20	61,20	61,76	62,26	62,50	62,68	62,44
25	64,05	63,75	64,00	63,60	63,68	63,96	64,21	64,42	65,04	65,36	65,79	66,19
26	69,35	69,35	70,00	70,05	70,05	70.21	71,05	71,77	72,60	73,21	73,60	73,99
27	76,00	75,95	75,90	75,85	75,11	74,92	75,63	75,64	76,07	76,39	76,53	76,35
28	76,40	75,90	75,45	75,25	75,35	75,25	75,52	75,37	75,68	75,41	75,66	75,45
29	71.50	71,80	71,50	71,05	69,87	70,48	70,67	70,67	70,99	70,91	71,12	70,68
30	67,90	67.40	67,20	66,45	66,56	66,00	66,66	67.29	67,64	68,00	67,72	68,44
31	70,40	70,00	70,55	70,00	70,20	70,61	70,05	70,01	71,29	71,24	71,50	70,78
Moy.	70,38	70,35	70,31	70,10	69,86	69,88	70,09	70,40	70,78	71,07	71,18	70,76

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	75,20	74,35	73,97	73,93	74,14	74,49	74,72	74,91	75,20	75,29	75.95	74,90	75,29
2	72,16	70,99	71.17	70,76	70,15	70,27	70,78	70,79	70,95	70,62	70.65	70,15	72,20
3	69,45	68,74	68,31	68,38	68,78	69,22	69,45	69,70	70,00	70,00	69,95	69,70	69,59
4	70,41	69,54	69,36	69,00	69,05	69.36	69,52	69,56	70,00	70,10	70.15	70,05	69,82
5	68,20	67,36	67,25	67,15	67,35	67,60	67,76	67,71	67,95	68,00	68.10	67,95	68,41
6	66,47	65,99	65,59	64,77	65,30	65,05	65,52	65,59	65,55	65.28	65,15	65,45	66,31
7	70,98	70,66	70,70	70,99	71,79	72,09	72.39	72,80	73,03	72.97	73,00	72,90	70,65
8	71,55	70,76	70,49	70,61	70,83	71,18	71,40	71,44	71,43	71.32	71,15	71,05	71,92
9	69,01	68,10	67,90	68,03	68,30	68,67	68,95	69,46	69,65	69,75	70,25	70,90	69,72
10	75,41	75,22	74,86	75,02	75,36	75,78	75.98	76,29	76,40	76,52	76,50	76,20	75,04
11	73,71	73,17	72,86	72,15	71,66	71,60	71.37	71,24	70,55	69,98	70.15	70,00	73,75
12	67,67	67,22	67,05	67,39	67,42	67,71	68,08	68.27	68,55	68.96	69,05	69.10	68,50
13	70,99	70,72	70,63	70,92	71,23	71,91	72,24	73,27	73,60	74,21	74.40	74,35	71.35
14	76,05	75,49	75,48	75.44	75.92	76,29	76,52	76,57	76.90	76,91	76.80	76,75	75.95
15	75,36	74,57	74,32	74,32	74,19	74,37	74,30	74,75	75,00	74,85	74,95	74,50	75.36
16	70,45	69,56	69,05	68,47	68,51	68,23	68,11	68,12	68.25	67,96	68,00	67,50	70,60
17	67,57	66,91	67,05	67,35	68,01	68,74	68,96	69.54	70,15	70,26	70,45	70,40	67,86
18	71.65	70,84	70,22	70,36	70,16	70,28	70,51	70,51	70,45	70.25	69,90	69,90	71,02
19	65,98	65,46	65,20	65.45	65,83	66,70	67,24	67,40	67.90	68,27	68,60	68,40	67,34
20	70,20	69,59	69,48	69,53	69,63	69,89	70,06	70,35	70.45	70,76	71,05	71,05	69,87
21	69,50	68,95	68,35	68,05	67,66	68,32	68,34	68.19	67.45	67.62	67,15	67,05	69,30
22	63,71	62,68	62,37	62.10	62.10	62,21	62,16	62,06	62,50	62,28	62,35	62,20	63,83
23	61,23	60,42	60.04	60.67	60,22	60,56	61,08	61,44	61.55	61,64	61.65	61,45	61,44
24	61,80	61,09	61,04	61,35	61,97	62,56	63,36	64,10	64,35	64,46	64,60	64,40	62,31
25	64,69	65,21	65,08	65,50	66,18	66,98	67,43	67,83	67,90	68.28	68,40	69,35	65,70
26	73,79	73,37	73,54	74,03	74,42	74,27	75.33	75,57	75,65	76,08	76,35	76,00	73.07
27	75,44	75,23	75,40	75,21	75,22	75,30	75.59	75,57	75,60	76.09	76.10	76,30	75,72
28	74,22	73,66	72,56	72,19	72,34	72,66	72,86	73,27	73,05	72,70	72,50	72.05	74,20
29	70,21	69,66	68.93	68,66	68,68	68,81	69,46	69,05	69,25	69,00	68,70	68,40	70,00
30	67,25	67,61	67,66	68,08	67,93	68,71	69,04	69,81	70,55	70,78	70,60	70,45	68,16
31	70,53	70,12	69,82	70,74	71,29	71,97	72,27	72,85	72,90	72,87	73,10	73,10	71,22
Moy.	70,03	69,46	69,22	69,23	69,41	69,73	70,02	70,26	70,40	70,45	70,48	70,39	770,18

mm
Oscillation semi-diurne du jour.....2,00
Oscillation semi-diurne de la nuit ...0,51
Oscillation diurne.....1,25

	mm	h	m	s
1er minimum ...	769,97	4.	30 m.	
1er maximum ...	771,20	9.	40	
2me minimum ...	769,20	2.	30 s.	
2me maximum ...	770,48	10.	0	

JANVIER 1882.

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	— 2°,3	— 2°,9	— 2°,7	— 3°,2	— 3°,2	— 3°,1	— 3°,0	— 3°,4	— 2°,0	1°,3	3°,2	4°,2
2	0,1	— 1,4	— 1,7	— 1,7	— 1,6	— 0,9	— 1,0	— 0,8	0,4	2,1	5,0	6,7
3	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,8	6,3	7,2	7,7
4	7,6	7,4	7,3	7,2	7,0	7,0	7,0	6,9	7,1	7,9	9,0	10,1
5	7,1	7,1	7,1	7,0	6,9	6,9	6,6	6,7	7,1	8,4	9,1	10,0
6	8,8	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,1	9,3	8,9	8,7	8,6	8,6
7	7,1	5,5	4,5	3,4	1,5	1,7	1,7	1,3	1,4	1,8	1,8	2,0
8	0,4	— 0,1	— 0,6	— 1,1	— 1,3	— 1,5	— 1,8	— 2,0	— 1,4	0,0	0,9	1,5
9	— 1,7	— 1,9	— 2,0	— 1,3	— 1,9	— 1,8	— 1,9	— 1,8	— 0,4	2,3	3,9	4,9
10	2,2	1,3	0,7	0,4	— 0,1	— 0,9	— 1,3	— 1,4	— 0,9	0,1	0,9	0,9
11	— 3,3	— 3,5	— 4,0	— 4,2	— 4,3	— 4,3	— 4,3	— 4,5	— 3,1	— 0,5	0,8	1,1
12	0,7	1,1	0,5	0,0	— 0,1	— 0,5	— 1,0	— 0,7	0,1	2,0	4,1	5,9
13	0,5	0,7	0,2	0,1	— 0,1	0,0	— 0,7	— 0,9	0,4	3,3	6,2	8,3
14	2,2	2,0	1,3	0,9	1,0	0,6	— 0,1	— 0,3	1,0	3,3	4,8	5,1
15	0,8	0,8	0,4	— 0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	1,5	4,2	5,8	6,5
16	2,1	1,8	2,2	1,9	1,5	2,4	2,2	2,5	3,5	5,7	8,2	9,5
17	3,9	3,8	3,9	4,1	4,2	4,1	4,5	4,6	5,0	5,9	6,6	7,3
18	1,5	1,1	0,9	0,7	0,0	— 0,1	— 0,1	— 0,2	0,6	3,7	5,9	7,1
19	2,4	3,1	2,9	2,8	3,5	4,5	4,2	3,9	5,2	7,9	10,2	11,6
20	5,5	4,8	3,9	3,1	2,9	3,0	3,1	2,5	3,0	5,7	6,4	7,3
21	0,3	— 0,2	— 0,4	— 0,8	— 0,6	— 0,8	— 0,3	0,2	1,2	4,9	7,3	8,9
22	6,8	6,9	6,4	6,5	6,6	6,4	6,6	5,9	7,0	9,0	13,4	15,4
23	10,7	9,9	9,8	9,5	9,4	9,7	9,5	8,9	10,0	13,0	16,4	16,9
24	12,9	12,8	12,5	12,0	11,9	11,7	11,4	10,9	11,1	13,7	15,1	17,4
25	9,9	9,8	10,0	9,9	9,5	8,8	8,3	7,2	7,3	7,7	7,9	7,7
26	3,8	3,7	3,7	3,9	4,1	4,4	4,5	4,4	4,4	5,1	5,6	5,9
27	2,3	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,9	3,7	4,5	5,0
28	2,5	2,0	2,4	2,8	3,0	3,5	3,7	4,5	6,3	6,7	7,0	7,7
29	6,4	6,9	7,0	7,3	7,5	7,9	8,0	7,7	7,8	8,3	9,2	10,2
30	6,2	6,0	5,9	5,7	5,8	5,6	5,5	5,4	5,4	5,8	6,1	6,0
31	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5	3,2	3,0	3,0	3,0	3,8	4,1	4,0
Moy.	3,74	3,51	3,30	3,13	3,02	2,84	2,94	2,84	3,53	5,22	6,62	7,50

Minimum absolu	— 4°,5 le 11 à 7 h. m.
Maximum absolu	19,7 le 23 à 3 s.
Journée la plus froide :	(— 0,6) le 11
Journée la plus chaude :	(13,7) 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	5°,0	5°,0	5°,4	5°,3	5°,0	4°,0	2°,8	1°,9	1°,0	0°,5	0°,7	— 0°,1	0°,81
2	8,0	8,3	8,2	8,2	7,7	6,6	6,0	5,8	5,9	5,7	5,1	5,0	3,60
3	8,6	9,6	10,5	10,0	9,6	9,2	8,8	8,6	8,5	8,2	8,1	7,9	7,36
4	10,5	11,2	11,0	10,9	10,3	9,8	8,9	8,5	8,0	7,5	7,3	7,1	7,91
5	11,1	11,6	11,1	10,9	10,4	9,8	9,2	8,9	8,7	8,6	8,6	8,6	8,64
6	8,4	8,5	8,3	8,5	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,9	7,5	8,57
7	2,7	2,7	2,7	2,4	1,8	1,1	0,7	0,4	— 0,1	0,3	0,3	0,3	2,04
8	1,7	2,7	2,9	2,9	2,7	1,7	0,6	— 0,3	— 0,7	— 1,3	— 1,3	— 1,5	0,13
9	5,8	6,5	7,0	7,1	7,0	5,6	4,3	2,9	2,1	2,4	3,9	2,7	2,24
10	1,1	1,5	1,5	1,6	1,1	0,1	— 0,5	— 0,9	— 1,3	— 1,7	— 2,3	— 3,0	— 0,04
11	1,8	2,4	2,9	3,0	2,7	1,3	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	0,5	— 0,63
12	7,0	7,7	8,1	8,1	7,7	6,0	3,9	3,1	2,4	1,9	1,7	1,3	2,96
13	9,6	10,0	10,2	10,2	9,9	7,7	6,4	4,9	3,9	3,1	2,6	2,3	4,12
14	5,7	5,7	5,6	5,3	5,1	4,5	3,8	3,2	2,3	1,6	1,2	0,8	2,77
15	7,1	7,2	7,7	7,6	7,0	5,9	4,1	3,1	2,5	2,3	2,0	1,7	3,29
16	9,9	10,0	10,0	10,0	9,6	8,4	6,8	6,1	5,6	5,0	4,8	4,4	5,59
17	7,1	8,2	8,7	8,5	7,6	7,0	6,8	6,5	6,0	4,7	3,9	2,5	5,64
18	8,2	8,5	9,1	9,5	8,5	7,1	5,4	4,4	3,8	3,1	3,1	2,7	3,94
19	12,9	14,0	13,7	13,3	12,9	10,4	9,3	8,8	8,4	6,6	5,9	5,7	7,67
20	7,8	8,1	8,4	8,6	8,1	6,9	4,9	3,6	2,9	2,3	1,0	0,4	4,76
21	9,9	10,5	10,8	10,5	9,9	8,7	7,4	6,6	6,2	6,6	6,7	6,8	5,01
22	16,4	17,7	18,1	18,1	16,5	14,7	12,7	11,8	11,4	11,3	10,8	10,8	11,13
23	17,4	18,3	19,6	19,7	19,0	17,3	14,5	13,8	13,7	14,1	13,9	13,3	13,68
24	17,4	18,1	18,0	15,5	12,7	12,2	11,8	11,3	10,7	10,5	10,4	10,1	13,00
25	7,6	7,5	6,9	6,6	6,3	6,0	6,6	6,5	6,4	5,4	5,0	4,4	7,47
26	5,8	5,9	5,7	5,0	4,5	3,9	2,7	2,1	2,2	2,6	2,6	2,2	4,11
27	5,0	4,8	4,7	4,5	3,3	3,5	3,7	3,5	3,3	3,4	3,5	2,9	3,40
28	7,8	7,7	7,6	7,7	7,2	6,6	6,0	6,0	5,9	6,0	6,1	6,2	5,54
29	10,5	10,3	9,5	9,3	8,7	8,6	8,2	7,9	7,7	7,4	7,1	6,7	8,17
30	5,9	5,9	5,4	5,2	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,4	4,1	4,0	5,38
31	4,2	4,3	3,4	2,0	2,7	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	2,6	3,0	3,03
Moy.	8,00	8,40	8,47	8,26	7,71	6,74	5,83	5,32	4,94	4,64	4,46	4,10	5,21

JANVIER 1882.

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	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,5	3,5	3,8	3,9
2	4,1	3,6	3,7	3,8	3,7	3,9	3,9	4,0	4,0	4,8	4,9	5,1
3	6,3	6,5	6,4	6,4	6,5	6,6	6,5	6,7	6,8	7,1	7,4	7,5
4	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,5	7,8	8,3
5	7,3	7,4	7,3	7,4	7,2	7,2	7,0	7,0	7,4	7,9	7,7	8,3
6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,2	8,2	8,2
7	7,4	6,5	5,9	5,3	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,4	4,5
8	3,7	3,4	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	2,9	2,7	2,5	3,6
9	3,6	3,7	3,7	3,5	3,6	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,9	4,1
10	4,4	3,9	4,0	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	2,6	2,6	2,3	1,9
11	2,7	2,6	2,5	2,7	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	3,0
12	4,2	4,4	4,2	4,3	4,1	3,9	3,9	3,9	4,1	4,3	4,0	4,5
13	4,5	4,5	4,2	4,1	4,0	4,1	4,0	4,0	4,3	4,4	4,6	4,4
14	4,9	4,6	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,7	4,6	4,0	4,2
15	4,1	4,1	4,3	4,1	4,3	4,2	4,1	4,4	4,5	4,8	4,6	4,7
16	5,0	4,9	5,0	4,9	4,6	4,8	4,9	4,9	4,9	5,5	5,7	6,0
17	5,5	5,5	5,7	5,7	5,8	5,8	6,0	5,9	6,1	6,3	6,7	7,3
18	4,7	4,8	4,7	4,7	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	5,5	5,7	5,9
19	5,2	5,4	5,2	5,3	5,5	5,9	5,8	5,9	6,5	7,4	7,2	7,2
20	5,6	5,1	4,7	4,6	4,8	4,8	4,7	4,9	5,0	5,2	5,0	4,4
21	4,5	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,4	4,5	4,8	5,7	5,8	5,8
22	6,7	6,8	6,9	6,8	6,9	6,8	6,7	6,4	7,0	8,2	8,0	8,9
23	8,3	8,1	8,2	8,1	8,0	8,1	8,3	7,8	8,4	8,3	9,8	10,0
24	9,4	9,2	9,1	9,2	9,0	8,6	8,7	8,5	8,7	9,6	10,3	10,4
25	8,5	8,6	8,6	8,4	8,5	7,9	7,7	7,0	7,2	7,3	7,2	7,1
26	5,3	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,3	5,0	5,1	4,9	4,6	4,2
27	3,4	3,6	3,5	3,7	3,8	3,6	3,7	3,8	3,8	3,6	3,8	3,8
28	4,8	4,7	5,0	4,9	4,9	4,9	5,1	4,8	4,2	5,4	5,0	5,0
29	6,9	7,1	7,4	7,4	7,4	7,6	7,7	7,5	7,6	8,0	8,4	9,0
30	6,9	6,7	6,6	6,3	6,4	6,3	6,3	6,4	6,4	6,3	6,5	6,4
31	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,4	5,3	5,3	5,4	5,3	5,5	5,6
Moy.	5,54	5,46	5,41	5,36	5,34	5,31	5,32	5,25	5,39	5,68	5,74	5,91

Minimum ..... mm 1,2 le 10 h à 2 h s.
Maximum ..... 11,3 le 24 h à 2 h 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	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,7	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,0	3,68
2	4,9	5,2	5,4	5,4	5,3	5,8	5,9	5,9	6,0	5,9	6,3	6,3	4,91
3	8,1	8,7	8,4	8,4	8,3	8,4	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0	7,48
4	7,8	7,6	7,5	7,2	6,8	7,7	7,7	7,6	7,2	7,3	7,3	7,3	7,52
5	8,7	9,3	8,1	8,3	8,3	8,3	8,1	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,81
6	8,0	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,6	7,99
7	4,2	4,2	4,2	4,0	3,8	3,6 ?	3,5 ?	3,5	3,4	3,5	3,5	3,8	4,51
8	3,5	2,4	2,9	2,9	2,4	2,9	3,5	4,0	3,9	3,8	3,6	3,6	3,21
9	4,1	4,4	4,3	4,4	4,3	4,8	4,8	5,1	5,0	4,8	4,8	4,9	4,15
10	1,5	1,3	1,2	1,3	1,6	2,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,8	2,7	2,61
11	3,1	3,2	3,2	2,4	3,3	3,9	3,6	3,7	3,8	4,0	4,0	4,1	3,14
12	4,3	4,0	3,8	4,6	4,2	4,7	4,5	4,5	4,2	4,3	4,3	4,4	4,23
13	4,1	4,2	4,1	3,8	4,2	4,9	4,8	5,1	5,1	4,9	4,8	5,0	4,42
14	3,9	3,9	4,0	4,1	3,7	3,9	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,21
15	4,6	4,9	5,0	5,0	4,8	5,0	4,9	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	4,63
16	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,1	6,0	6,1	5,8	5,7	5,6	5,49
17	7,0	7,0	7,0	6,9	6,7	6,5	6,1	5,7	5,5	5,3	5,2	5,0	6,09
18	5,9	5,7	5,8	5,9	5,8	5,9	5,5	5,3	5,2	5,4	5,3	5,2	5,21
19	7,7	7,6	6,8	7,5	7,4	6,3	6,7	6,8	6,2	6,3	6,1	6,2	6,44
20	4,5	4,7	4,5	4,3	3,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,4	4,72
21	5,7	5,7	5,4	5,8	6,1	6,5	6,4	6,5	6,8	6,6	6,7	6,7	5,48
22	9,5	9,8	9,7	9,5	9,4	9,3	9,0	8,6	8,4	8,4	8,2	8,3	8,09
23	10,3	10,4	10,8	10,7	10,9	10,6	10,2	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,30
24	11,0	11,1	11,3	10,2	9,3	9,4	9,1	9,0	9,0	8,9	8,6	8,5	9,42
25	7,1	6,7	6,6	6,5	6,4	6,0	5,2	5,0	5,0	5,6	5,8	5,5	6,89
26	3,9	4,0	3,6	3,5	3,3	3,4	3,5	3,6	3,5	3,4	3,6	3,3	4,34
27	3,8	3,7	3,8	3,8	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5	4,8	4,8	5,0	4,01
28	5,3	5,3	5,4	5,2	5,4	5,8	6,1	6,1	6,2	6,3	6,5	6,7	5,37
29	9,1	8,9	7,9	7,6	7,8	7,7	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,0	7,72
30	5,9	5,8	5,9	5,6	5,6	5,6	5,5	5,3	5,3	4,9	5,0	5,0	5,95
31	5,8	5,9	5,4	5,0	4,6	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,1	5,2	5,18
Moy.	5,90	5,92	5,79	5,72	5,67	5,85	5,76	5,74	5,70	5,70	5,69	5,67	5,62

JANVIER 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	85	94	92	94	94	91	87	87	88	68	66	63
2	89	88	92	94	92	90	90	92	85	89	65	70
3	97	98	97	97	97	99	97	99	99	99	88	100
4	99	99	100	100	100	100	100	100	99	94	92	89
5	98	99	98	99	98	98	96	96	99	96	91	91
6	93	92	92	92	92	92	92	91	95	98	99	99
7	99	97	94	92	96	94	94	94	94	90	84	85
8	78	74	70	76	76	76	78	78	70	58	54	71
9	90	92	94	84	88	84	90	92	83	68	64	62
10	82	78	83	76	72	74	76	68	59	57	46	37
11	76	74	75	81	84	81	86	86	76	66	58	60
12	87	89	89	92	90	88	92	88	89	82	66	65
13	94	92	88	89	87	89	92	92	90	76	65	55
14	91	87	91	87	85	89	92	92	96	80	62	64
15	85	85	88	88	92	90	89	92	89	77	67	65
16	94	93	93	93	91	87	91	89	83	80	70	64
17	90	92	93	93	93	95	96	94	94	91	93	96
18	93	96	96	96	98	96	96	98	94	92	83	78
19	94	95	93	94	93	94	93	97	98	93	78	71
20	83	79	77	81	85	85	83	89	88	76	69	58
21	96	96	94	98	96	98	98	96	96	87	76	67
22	91	91	96	94	94	94	93	93	94	96	70	68
23	87	89	91	92	91	91	94	92	92	75	70	70
24	86	85	86	89	87	85	87	89	89	82	81	70
25	94	95	94	92	93	93	94	93	94	93	90	90
26	88	88	88	88	90	90	84	80	82	75	68	60
27	63	65	63	67	69	66	68	70	68	60	60	58
28	89	89	91	88	87	83	85	76	59	74	64	64
29	96	96	99	98	96	96	96	96	96	98	98	97
30	97	96	96	93	93	93	94	95	95	91	93	91
31	83	85	85	87	88	93	93	93	95	88	90	92
Moy.	89,2	89,3	89,6	89,8	89,9	89,5	90,2	89,9	88,0	82,2	74,7	73,2

Minimum. absolu ..... 23, le 10, à 2h s.
Maximum. absolu ..... 100, le 3, et le 4
Journée la moins humide ..... (57) le 10.
Journée la plus humide ..... (95) le 29.

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	57	53	53	54	61	70	77	83	84	84	89	76,9
2	62	63	66	66	69	80	85	87	87	86	95	97	82,4
3	98	99	90	92	94	98	96	99	98	100	100	100	97,1
4	82	77	76	74	73	86	91	92	88	94	96	98	91,6
5	89	92	82	86	89	92	93	93	93	93	93	93	93,6
6	97	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	96,4
7	75	75	75	74	72	70 ?	70 ?	72	73	75	74	80	83,2
8	68	43	51	51	49	57	73	89	90	90	86	88	70,4
9	60	61	57	58	57	71	77	88	93	89	85	87	78,1
10	30	24	23	25	32	42	61	59	63	64	73	74	57,4
11	58	60	56	42	58	75	75	76	78	79	79	85	71,8
12	57	52	49	57	55	67	73	78	77	82	84	87	76,4
13	46	46	44	41	46	62	66	78	84	87	87	93	74,5
14	57	57	60	62	57	62	70	73	77	82	82	85	76,6
15	61	65	64	64	65	72	80	84	89	93	94	96	80,6
16	64	64	64	64	66	71	82	86	89	89	89	90	81,1
17	93	89	84	84	86	85	82	80	79	82	85	91	89,2
18	73	69	67	66	68	78	82	85	87	95	93	93	86,3
19	69	64	58	66	67	68	76	81	76	87	88	91	82,7
20	58	58	55	51	50	62	73	82	82	85	92	92	74,7
21	63	61	56	62	67	77	83	90	96	91	91	91	84,4
22	69	65	63	62	68	75	83	84	84	84	86	87	82,7
23	69	66	63	62	67	72	84	82	82	80	81	85	80,3
24	74	72	74	78	86	90	88	91	94	94	92	92	85,0
25	91	88	88	90	90	87	71	70	69	83	89	89	88,3
26	57	57	52	54	53	56	62	68	65	62	65	61	70,0
27	58	57	59	60	78	76	72	75	78	82	82	88	68,4
28	67	69	68	67	72	80	88	88	90	90	93	94	80,2
29	96	95	89	88	93	92	91	92	93	96	98	96	95,0
30	86	84	87	84	86	86	84	81	81	79	80	82	88,6
31	93	96	93	94	90	92	94	91	94	93	93	91	91,1
Moy.	70,2	68,5	66,6	67,0	69,5	76,0	79,8	82,9	84,2	86,1	87,3	89,5	81,8

JANVIER 1882.

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 ...	1 " ...	Ac WSW	1 " ...	" ...	0 " ...
2	,, ...	... ,, ...	Ac ...	1 " ...	K WSW	3 " ...	K ...	5 " ...
3	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...
4	,, ...	... ,, ...	" ...	10 bd ...	" ...	10 br ...	" ...	10 Cn ...
5	,, ...	... ,, ...	Ac SW	10 " ...	Ac SSW	8 " ...	" ...	10 Cn ...
6	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 " ...	K ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ..
7	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni NW	" ...	10 Ni ...
8	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	3 C NW
9	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
10	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
11	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
12	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 poussière
13	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ..
14	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	2 C ...
15	,, ...	... ,, ...	Ac W	5 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
16	,, ...	... ,, ...	" ...	1 " ...	" ...	0 " ...	" ..	0 " ...
17	,, ...	... ,, ...	Ac ...	8 " ...	Ac ...	10 " ...	" ...	10 Ni ...
18	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	2 " ...
19	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
20	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 " ...	Ac W	7 " ...	" ...	0 " ...
21	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
22	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
23	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	Ac W	6 " ...
24	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	Ac ...	2 " ...	Ac W	6 br ...
25	,, ...	... ,, ...	" ...	10 bd ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...
26	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni NE	" ...	6 C NNE
27	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	" ...	10 C NE	" ...	10 Cn ENE
28	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Ni NE
29	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni bd	" ...	10 Ni bd
30	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni WNW
31	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...
Moy.	...		5,0		4,7		4,8	

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 5,9
2me ,, ... 2,5
3me ,, ... 7,4

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

Janvier 1882.

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

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	NNW 6,9	N 4,7	NNE 6,0	NNE 6,5	NE 5,4	NE 3,5
2	ESE 21,8	SE 23,2	ESE 17,0	ESE 14,0	ESE 13,0	ESE 9,2
3	NNE 8,5	NE 6,0	NNE 6,2	N 7,8	N 8,0	NNE 8,0
4	N 10,0	NNW 8,5	NNW 9,7	N 9,1	NNE 6,8	NNE 5,0
5	NE 4,5	NE 7,2	NE 7,8	N 11,0	NE 8,6	NE 7,4
6	ENE 23,2	ENE 25,0	ENE 26,4	ENE 24,6	ENE 23,0	ENE 21,0
7	NW 37,1	NW 38,3	NW 33,3	NW 40,5	NNW 34,5	NNW 33,3
8	NW 34,5	NW 31,6	NW 36,9	NW 28,5	NW 20,0	NW 8,3
9	SW 12,3	SW 10,2	WSW 11,5	WSW 13,0	SW 9,8	SW 6,1
10	NNW 37,5	NW 33,5	NNW 33,4	NNW 30,5	NNW 26,6	NNW 18,0
11	ESE 5,3	S 3,9	SW 5,2	SSW 4,1	SSW 4,5	S 2,4
12	WNW 39,6	WNW 38,9	WNW 28,1	WNW 28,4	WNW 18,3	W 9,6
13	W 6,0	WNW 7,3	NW 7,0	NNW 7,1	NNE 8,5	NNE 5,4
14	NE 13,0	NE 12,5	NE 11,6	ENE 10,8	ENE 10,7	ENE 9,0
15	E 18,2	ESE 15,0	ESE 13,5	E 14,4	E 15,4	E 15,0
16	SSE 30,3	SSE 26,5	SSE 27,2	SE 28,4	SE 25,7	SE 17,4
17	W 12,3	WNW 19,4	NW 24,1	NW 24,2	NW 24,3	NW 20,9
18	ESE 4,9	ESE 9,5	ESE 8,5	ESE 13,0	ESE 14,8	ESE 11,9
19	WSW 14,6	WNW 17,4	NW 16,2	NNW 16,1	N 21,1	N 17,5
20	NE 11,0	NNE 8,5	NE 7,3	ENE 11,6	NE 9,8	ENE 9,0
21	SE 21,0	SE 20,4	SE 24,2	SE 26,1	ESE 23,0	ESE 16,5
22	S 19,0	S 14,9	SSE 16,8	SSE 10,8	SSE 14,2	SSE 10,2
23	SSW 12,4	SSW 8,6	SSW 9,8	S 6,5	SSE 4,6	S 7,1
24	WNW 8,0	WNW 13,2	WNW 24,8	NW 24,0	NW 22,0	NW 19,7
25	NNW 17,5	N 20,0	N 20,0	N 18,2	N 21,5	NNE 17,7
26	N 20,0	N 22,1	N 19,5	N 20,5	N 21,0	NNE 20,1
27	NE 16,2	NE 10,0	NE 10,0	NE 14,0	NE 11,9	NE 10,1
28	E 27,0	E 28,5	E 30,3	E 27,6	E 23,0	E 18,6
29	WNW 15,5	NW 18,0	NW 16,5	NNW 17,3	N 10,7	NNW 10,7
30	NW 31,6	NW 29,3	NW 30,6	NW 26,2	NW 24,2	NW 20,6
31	N 14,1	N 17,1	N 18,7	N 15,8	NNE 16,3	NNE 12,7

Janvier 1882.

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 7,5	WNW 6,4	NW 6,0	NW 10,2	NNW 11,1	NNW 7,0
2	ENE 8,0	ENE 8,2	ENE 7,2	E 14,5	E 16,5	ESE 22,0
3	NNE 7,5	NNE 5,3	N 5,8	N 5,0	NNE 7,6	NNE 7,9
4	NW 6,8	NW 6,7	NW 4,5	N 2,8	NNE 7,7	N 13,0
5	ENE 5,8	ENE 7,1	NE 3,4	ENE 5,3	ENE 3,3	NE 2,0
6	ENE 15,8	ENE 17,0	ENE 17,3	ENE 18,5	ENE 21,2	ENE 25,8
7	NNW 33,7	NNW 30,3	NNW 34,0	NW 37,5	NW 35,0	NW 34,8
8	WNW 20,3	WNW 14,7	WNW 18,0	WNW 19,1	NW 19,6	NW 26,8
9	SSW 4,0	SSW 7,6	SSW 10,2	SW 13,8	SW 16,0	SW 14,0
10	NW 22,6	NW 17,0	NW 19,4	NW 28,1	NW 35,1	NNW 33,2
11	WNW 5,7	W 5,6	WNW 5,3	NW 7,9	NNW 5,0	NNE 4,6
12	WSW 9,0	WSW 9,7	WSW 10,9	WSW 14,3	WSW 17,0	W 29,0
13	SW 2,7	SW 5,0	SW 2,0	SW 2,8	SW 6,1	WSW 7,9
14	NW 7,3	N 6,5	NNE 9,2	NNE 13,5	NE 15,5	NE 15,0
15	ENE 7,8	ENE 7,4	ENE 9,0	E 17,5	E 19,5	E 18,0
16	E 16,1	ESE 16,0	ESE 18,3	ESE 25,3	SE 29,3	SSE 28,9
17	W 4,8	W 6,5	NW 15,5	NNW 16,0	NW 3,2	WNW 10,8
18	WSW 5,7	WSW 3,8	WSW 1,8	ESE 2,6	ESE 7,8	SE 4,0
19	SSE 12,0	SSE 12,0	SSE 14,0	S 21,0	S 17,0	SW 16,0
20	NW 7,9	NNW 6,0	NNE 8,4	NE 14,8	NE 12,8	NE 14,5
21	ENE 6,5	ESE 2,5	ESE 5,7	ESE 15,7	SE 23,0	SE 23,5
22	S 9,8	S 8,4	S 5,7	SSW 8,3	SSW 10,0	S 15,3
23	S 9,8	SSE 10,4	S 10,1	SSW 9,2	SW 12,0	SSW 14,0
24	S 8,5	SE 2,0	SSE 9,0	SSE 9,5	W 7,6	WNW 10,2
25	N 17,7	NNW 12,9	NNW 9,2	NNW 12,9	NNW 17,8	N 17,7
26	NNW 20,0	NNW 19,8	NNW 16,8	N 19,4	NNE 20,6	N 22,2
27	NNE 12,2	NNE 10,5	NE 13,2	NE 13,1	ENE 15,9	ENE 15,8
28	ENE 10,0	ENE 14,0	ENE 16,7	ENE 23,0	ENE 22,8	E 27,5
29	NNW 2,0	NW 5,5	NW 3,9	NW 1,0	WNW 1,6	WSW 3,0
30	W 23,0	WNW 16,0	WNW 19,0	WNW 22,5	WNW 26,5	NW 28,3
31	N 15,5	N 11,0	NNE 11,3	N 13,9	N 13,8	N 14,3

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

JANVIER 1882.

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	heures	Km	h	Km	°		Km		Km		
1	138,3	N	809,8	59	13,7	Min. 1 m.	10,5	N 0,2	E	112,4	+	112,4	+	0,4
2	224,7					1 — 2	10,9	N 3,5	E	98,9	+	98,7	+	6,1
3	143,6	NNE	472,3	44	10,7	2 — 3	10,1	N 15,5	W	114,4	+	110,2	—	30,6
4	191,3					3 — 4	11,2	N 26,0	W	123,2	+	110,7	—	54,0
5	166,6	NE	587,1	58	10,1	4 — 5	11,3	N 28,1	W	125,1	+	110,4	—	58,9
6	474,8					5 — 6	11,2	N 20,4	W	104,2	+	97,7	—	36,3
7	771,9	ENE	887,5	83	10,7	6 — 7	11,2	N 23,8	W	123,9	+	113,8	—	49,1
8	476,8					7 — 8	10,1	N 18,4	W	95,2	+	90,3	—	30,0
9	222,0	E	619,8	48	12,9	8 — 9	11,0	N 8,6	W	103,9	+	102,7	—	15,5
10	535,1					9 — 10	14,2	N 1,1	W	113,4	+	113,7	—	2.2
11	144,5	ESE	487,0	39	12,5	10 — 11	15,4	N 7,2	E	87,4	+	86,7	+	10,9
12	329,6					11 — Midi	17,0	N 1,3	W	117,3	+	117,3	—	2,6
13	136,9	SE	539,3	33	16,3									
14	197,9					h Midi — 1 s.	17,9	N 15,6	W	149,2	+	143,7	—	40,0
15	255,1	SSE	506,0	38	13,3	1 — 2	17,8	N 22,6	W	163,1	+	150,6	—	62,7
16	450,0					2 — 3	18,0	N 13,1	W	196,2	+	191,1	—	44,7
17	313,2	S	312,8	33	9,5	3 — 4	17,7	N 1,6	W	211,5	+	211,4	—	5,8
18	177,9					4 — 5	16,2	N 16,8	E	215,2	+	206,1	+	62,1
19	405,4	SSW	142,1	20	7,1	5 — 6	13,0	N 23,4	E	173,1	+	158,8	+	68,8
20	215,1					6 — 7	12,6	N 22,2	E	169,8	+	157,2	+	64,2
21	349,8	SW	181,4	26	7,0	7 — 8	12,5	N 27,7	E	141,5	+	125,3	+	65,7
22	315,4					8 — 9	12,2	N 30,9	E	131,0	+	112,5	+	67,2
23	234,0	WSW	159,1	19	8,4	9 — 10	11,8	N 30,6	E	114,6	+	98,6	+	58,4
24	302,6					10 — 11	10,8	N 8,9	E	95,9	+	94,7	+	14,9
25	383,2	W	233,3	20	11,7	11 — Min.	11,0	N 15,5	E	104,7	+	100,9	+	27,9
26	427,7													
27	282,3	WNW	619,2	42	14,7	Vitesse moyenne diurne. Km 315,7								
28	442,9													
29	225,3	NW	1905,1	104	18,3									
30	509,2					Vitesse moyenne horaire Km 13,2		N 0,8	E	3043,3	+	3042,0	+	39,9
31	343,7	NNW	1333,7	78	17,1									
Mois	9786,3													

Résultantes générales.

Fréquence des vents généraux.

Matin....	W	214 h^res	E	157 h^res
Soir.....	W	176 ,,	E	196 ,,

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	5,9	73,3	72,5	9,7	161,4	10	9	14	7	10,0
2	6,4	62,7	33,9	9,2	112,2	10	7	12	8	9,2
3	4,7	12,7	27,8	7,2	52,2	7	12	17	14	12,5
4	5,5	25,0	42,4	8,5	81,5	16	11	13	14	13,5
5	5,1	14,4	36,9	9,2	65,6	18	6	14	13	12,7
6	4,2	6,4	8,1	5,1	23,8	16	15	18	18	17,7
7	0,8	10,6	17,0	8,9	37,3	21	15	13	15	16,0
8	5,9	67,8	68,3	27,6	169,6	15	12	13	10	12,5
9	5,5	69,5	70,0	25,9	170,9	9	9	13	9	10,0
10	5,9	51,7	75,0	37,3	169,9	14	9	9	13	11,2
11	5,5	74,6	73,8	28,8	182,7	14	9	12	12	11,7
12	5,1	65,3	70,8	33,1	174,3	16	14	12	11	13,2
13	4,7	67,4	15,8	31,8	119,7	11	9	14	11	11,2
14	4,2	70,0	55,1	16,5	145,8	16	10	13	12	12,7
15	5,1	69,5	67,0	36,9	178,5	16	9	13	12	12,5
16	5,1	89,5	68,3	31,8	194,7	17	14	13	14	14,5
17	4,2	14,4	22,5	6,4	47,5	16	11	13	13	13,2
18	4,7	69,5	68,3	23,3	165,8	12	11	11	12	11,5
19	5,1	62,3	39,4	11,0	117,8	21	19	13	13	16,5
20	5,1	62,3	73,3	45,7	186,1	16	14	13	9	13,0
21	5,1	69,5	26,7	33,5	134,8	14	10	11	13	12,0
22	5,5	60,6	61,9	33,9	161,9	17	16	12	14	14,7
23	4,7	58,1	24,6	20,8	108,2	17	15	10	12	13,5
24	5,1	60,2	58,9	13,6	137,8	13	11	10	16	12,5
25	5,1	11,0	8,5	5,9	30,5	16	12	18	14	15,0
26	4,7	54,7	42,4	32,6	134,4	15	14	14	12	13,7
27	5,1	21,2	16,1	11,0	53,4	15	13	13	14	13,7
28	5,1	20,8	29,3	7,6	62,8	16	14	13	15	14,5
29	5,1	13,6	23,7	8,5	50,9	15	11	18	14	14,5
30	4,6	15,7	19,9	9,2	49,5	18	17	17	16	17,0
31	5,5	16,1	11,0	7,2	39,8	16	18	16	17	16,7
Moy.	5,0	46,5	42,9	19,3	113,7	14,9	12,1	13,4	12,8	13,3

JANVIER 1882.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						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.	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		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,17	0,16	0,79	0,27	1,39	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,18	0,20	0,82	0,21	1,41	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,06	0,04	0,08	0,03	0,21	3	5,5	0,6	0,3	,,	6,4
4	0,01	0,02	0,39	0,14	0,56	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,07	0,04	0,25	0,13	0,49	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,11	0,15	0,06	0,02	0,34	6	,,	0,1	2,3	5,9	8,3
7	0,10	0,10	0,42	0,39	1,01	7	16,1	2,0	,,	,,	18,1
8	0,57	0,45	0,95	0,26	2,23	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,17	0,28	1,17	0,24	1,86	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	9,34	0,47	1,32	0,49	2,62	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,22	0,15	0,67	0,26	1,30	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,23	0,22	1,19	0,27	1,91	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,16	0,29	1,06	0,68	2,19	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,15	0,18	0,95	0,31	1,59	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,11	0,22	0,96	0,24	1,53	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,08	0,31	1,60	0,46	2,45	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,10	0,06	0,23	0,27	0,66	17	,,	0,8	0,4	,,	1,2
18	0,08	0,10	0,63	0,19	1,00	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,09	0,16	0,96	0,46	1,67	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,31	0,17	1,29	0,46	2,23	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,09	0,10	1,45	0,37	2,01	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,24	0,25	1,51	0,54	2,54	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,30	0,28	1,20	0,45	2,23	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,33	0,24	0,74	0,13	1,44	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,03	0,06	0,13	0,17	0,39	25	0,2	1,7	0,7	0,9	3,5
26	0,10	0,24	0,87	0,44	1,65	26	7,8	0,2	,,	,,	8,0
27	0,44	0,38	0,61	0,23	1,66	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,10	0,21	0,66	0,18	1,15	28	2,6	0,6	1,1	2,2	6,5
29	0,03	0,01	0,11	0,13	0,28	29	7,5	3,9	0,7	2,4	14,5
30	0,10	0,10	0,24	0,26	0,70	30	8,1	3,5	,,	,,	11,6
31	0,09	0,04	0,06	0,03	0,22	31	0,1	20,1	5,2	4,3	29,7
Moy.	1,66	1,83	7,54	2,81	12,92	Moy.	47,9	33,5	10,7	15,7	107,8

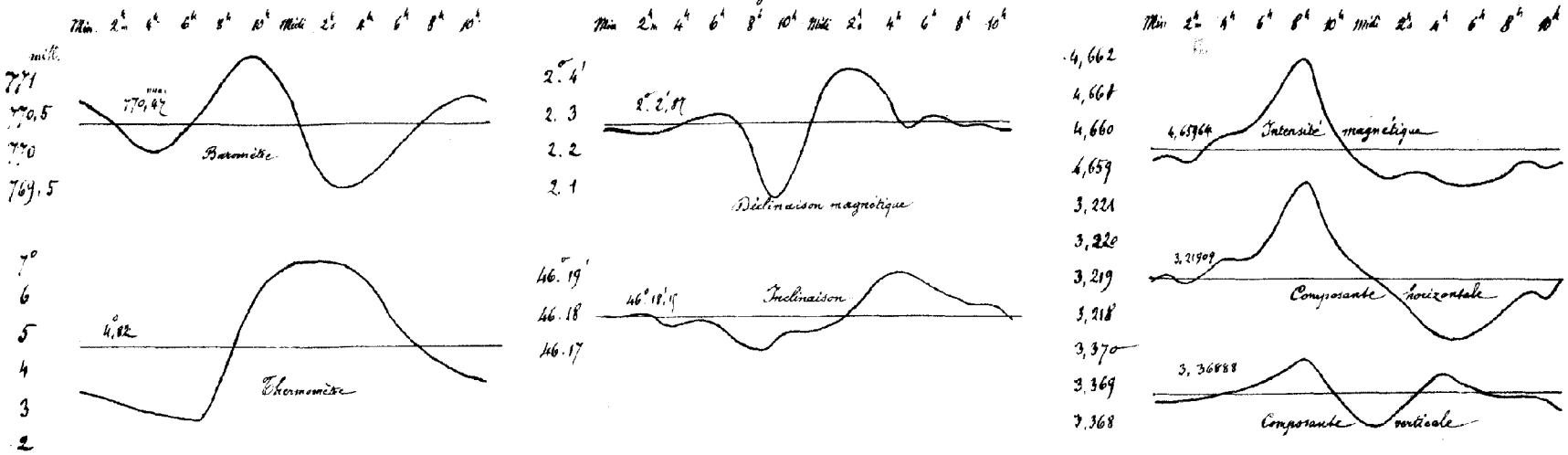
REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Baromètre haut.
2 — Baromètre baisse.
3 — Pluie jusqu'à 4h. s. — Minimum barométrique à 2h. s.
5 et 6 — Baromètre bas. — Le 6, journée de pluie.
7 — Première neige. — Neige jusque vers 10h. m. — A 8h. 30s. s., flocons de neige.
9 — Baromètre bas.
10 et 11 — Baromètre haut.
12 — Baromètre bas ; poussière dans l'air, fort vent d'WNW.
14 et 15 — Baromètre haut.
17 — Baromère bas, minimum barométrique à 5h. m. — Pluie de 8h. 10m m. à midi.
19 — Nouvelle baisse du baromètre.
22 — Nouvelle baisse du baromètre.
23 — Minimum barométrique à 2h. s.
25 — Journée de pluie.
26 — Pluie cesse à 5h. m. — Le soir baromètre haut.
27 — Baromètre haut.
28 — Pluie dans la matinée et la soirée.
29 — Journée de pluie, baromètre baisse.
30 — Pluie cesse vers 10h. m. — Minimum barométrique à 5h. m.
31 — Journée de pluie, neige et grésil.

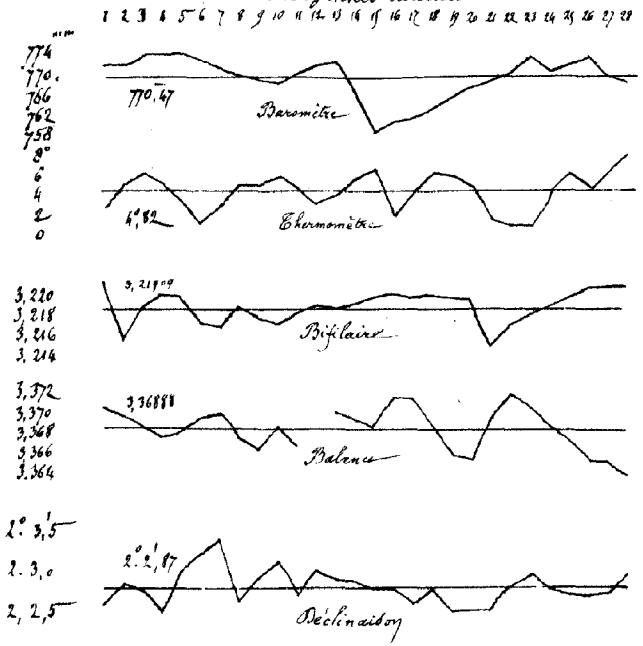
Février 1882

Pl. 2

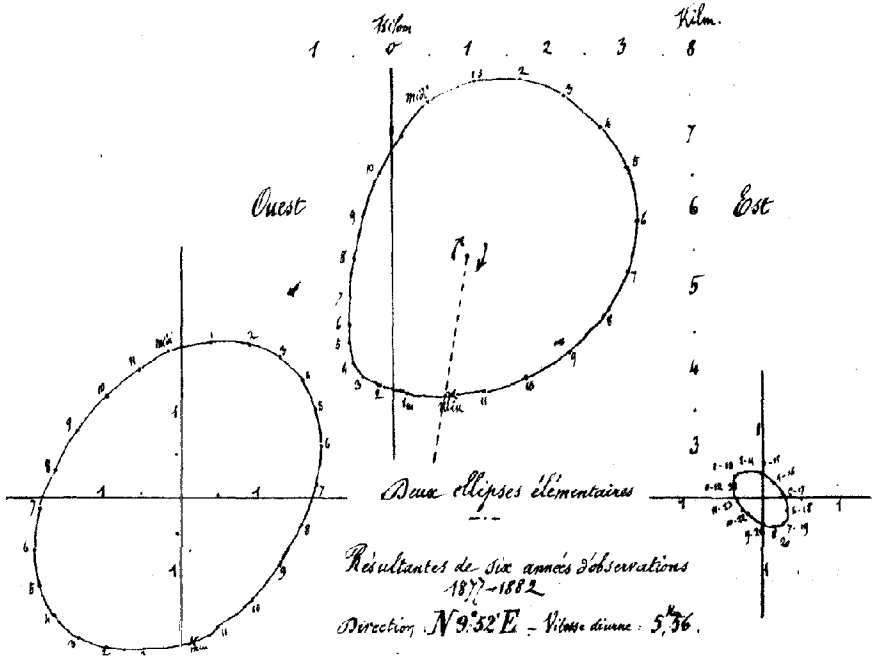
Moyennes horaires



Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction & de la Vitesse du Vent à Zi-Ka-wei pendant le mois de Février.



Résultantes de six années d'observations 1877-1882

Direction N 9°.52' E – Vitesse diurne : 5,36.

Février 1882.

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. 2,65	2,52	10. 0 Mat	— 1,83	+ 0,69	Midi 30 soir	3,2215	3,3712
2	2. 2,88	5,67	8. 50	— 1,69	+ 3,98	4. 10	3,2157	3,3704
3	2. 2,80	2,15	10. 0	— 0,65	+ 1,50	Midi 5	3,2191	3,3690
4	2. 2,57	2,58	9. 30	— 1,75	+ 0,83	4. 35	3,2204	3,3682
5	2. 3,05	3,47	9. 15	— 2,05	+ 1,42	Midi	3,2204	3,3685
6	2. 3,30	4,23	?	douteux	+ 4,14	1. 45	3,2174	3,3701
7	2. 3,48	2,46	9. 0	— 1,08	+ 1,38	11. 40 mat.	3,2172	3,3704
8	2. 2,66	2,52	8. 30	— 0,77	+ 1,75	1. 0 soir	3,2192	3,3683
9	2. 3,01	3,03	10. 5	— 0,74	+ 2,29	Midi 15	3,2178	3,3670
10	2. 3,18	4,86	8. 25	— 2,05	+ 2,81	Midi 10	3,2174	3,3693
11	2. 2,79	4,41	9. 0	— 2,99	+ 1,42	3. 0	3,2182	3,3673
12	2. 3,09	2,71	9. 30	— 1,20	+ 1,51	Midi 30	3,2193	. .
13	2. 2,95	4,17	9. 0	— 1,63	+ 2,54	1. 0	3,2187	3,3705
14	2. 2,91	4,52	9. 0	— 2,35	+ 2,17	Midi 30	3,2194	3,3699
15	2. 2,82	5,86	9. 15	— 3,25	+ 2,61	1. 0	3,2199	3,3690
16	2. 2,84	5,10	9. 20	— 2,52	+ 2,58	1. 0	3,2204	3,3721
17	2. 2,64	4,04	9. 45	— 2,21	+ 1,83	1. 30	3,2201	3,3720
18	2. 2,83	6,36	8. 30	— 3,96	+ 2,40	Midi 45	3,2203	3,3690
19	2. 2,56	7,12	10. 0	— 4,45	+ 2,67	1. 50	3,2200	3,3663
20	2. 2,59	7,38	10. 0	— 3,72	+ 3,66	2. 55	3,2198	3,3659
21	2. 2,59	5,49	10. 0	— 2,97	+ 2,52	1. 35	3,2145	3,3697
22	2. 2,85	5,17	10. 30	— 2,98	+ 2,19	3. 0	3,2172	3,3722
23	2. 3,02	5,17	10. 0	— 3,03	+ 2,14	2. 30	3,2180	3,3710
24	2. 2,86	4,35	10. 10	— 2,37	+ 1,98	1. 10	3,2193	3,3689
25	2. 2,76	4,54	10. 0	— 2,70	+ 1,84	2. 0	3,2200	3,3675
26	2. 2,73	2,78	10. 25	— 2,03	+ 0,75	2. 5	3,2211	3,3659
27	2. 2,76	4,41	9. 40	— 3,08	+ 1,33	1. 0	3,2211	3,3656
28	2. 3,03	3,91	9. 0	— 1,58	+ 2,33	1. 30	3,2211	3,3643

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 2,77	46. 18,09	4,65944	3,21903	3,36871
1h m.	2. 2,75	46. 18,09	4,65953	3,21917	3,36870
2	2. 2,62	46. 18,20	4,65933	3,21885	3,36873
3	2. 2,73	46. 18,00	4,65968	3,21929	3,36879
4	2. 2,81	46. 17,85	4,66007	3,21972	3,36893
5	2. 3,03	46. 18,00	4,66012	3,21960	3,36911
6	2. 3,04	46. 17,95	4,66046	3,21981	3,36923
7	2. 3,12	46. 17,60	4,66108	3,22065	3,36945
8	2. 2,60	46. 17,30	4,66188	3,22150	3,36975
9	2. 1,15	46. 17,22	4,66182	3,22154	3,36961
10	2. 1,04	46. 17,58	4,66041	3,22021	3,36893
11	2. 2,03	46. 17,59	4,65963	3,21966	3,36837
Midi.	2. 3,50	46. 17,68	4,65907	3,21918	3,36806
1h s.	2. 4,23	46. 17,87	4,65892	3,21889	3,36812
2	2. 4,41	46. 18,27	4,65890	3,21849	3,36848
3	2. 4,12	46. 18,80	4,65899	3,21796	3,36896
4	2. 3,61	46. 19,23	4,65887	3,21752	3,36937
5	2. 2,76	46. 19,25	4,65865	3,21736	3,36923
6	2. 3,01	46. 19,01	4,65864	3,21757	3,36900
7	2. 3,00	46. 18,75	4,65870	3,21787	3,36878
8	2. 2,87	46. 18,55	4,65890	3,21821	3,36875
9	2. 2,86	46. 18,36	4,65928	3,21865	3,36884
10	2. 2,73	46. 18,38	4,65904	3,21843	3,36869
11	2. 2,71	46. 17,97	4,65925	3,21902	3,36846

Valeurs moyennes pour le mois de Février 1882.

Déclinaison occidentale	2° 2,′87
Inclinaison	46. 18, 15

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.105930	4.65964
Composante horizontale	6.98162	3.21909
Composante verticale	7.30649	3.36888

Février 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Février est 2°. 2,'87 — 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	63,4	63,4	63,2	63,4	63,3	63,4	63,7	64,4	63,6	61,9	60,6	62,4
2	63,6	64,6	62,7	63,2	63,6	61,3	65,6	64,4	63,7	62,3	62,6	63,7
3	64,3	63,5	62,4	66,4	63,6	63,4	63,6	64,0	64,3	63,3	62,7	64,3
4	63,6	63,6	63,6	63,7	63,4	63,7	64,4	64,2	63,6	61,3	60,7	60,6
5	64,0	63,7	63,6	63,6	63,3	63,6	63,7	64,6	63,8	61,4	62,6	65,0
6	63,6	63,1	63,8	63,8	63,6	63,6	64,4	65,7	65,1	67,4	64,7	64,4
7	63,9	66,4	64,6	63,1	66,7	64,8	65,4	67,4	66,4	63,4	63,4	65,4
8	63,6	63,6	62,8	63,4	62,2	62,8	62,9	64,3	62,9	62,4	62,7	63,6
9	64,6	62,4	62,9	63,2	62,6	65,4	61,8	63,9	64,2	62,8	63,1	65,8
10	62,8	64,0	64,4	63,6	63,6	63,4	63,5	62,6	61,6	62,6	62,8	62,0
11	64,1	64,3	64,1	64,1	64,0	64,1	63,9	63,0	61,3	59,0	59,8	62,3
12	64,1	64,1	63,7	63,9	63,7	63,7	63,7	64,0	63,6	63,4	62,6	64,2
13	63,4	64,3	63,0	62,8	62,4	62,7	62,4	61,6	61,6	61,4	62,2	65,4
14	63,9	63,7	63,6	63,0	63,1	62,7	62,6	62,8	61,6	60,2	61,4	63,9
15	63,6	63,6	63,4	63,4	63,4	63,4	63,5	63,8	60,1	58,7	59,7	63,3
16	63,6	63,4	63,3	63,4	63,7	63,6	63,6	63,2	60,6	60,0	60,8	63,4
17	63,1	63,1	63,3	63,4	63,7	63,6	64,0	64,3	62,6	60,6	60,0	61,7
18	64,1	63,3	63,3	63,4	63,6	63,6	63,6	62,8	58,6	58,6	61,4	62,4
19	64,1	63,7	63,6	63,6	63,6	63,8	63,9	63,4	59,7	56,8	56,3	59,0
20	63,6	63,6	63,2	63,6	63,6	63,9	63,9	63,5	60,0	59,0	57,5	59,7
21	64,9	61,8	62,4	60,8	62,4	66,1	65,3	64,7	61,4	59,6	58,7	59,4
22	63,9	63,9	64,1	64,4	64,4	64,9	65,0	65,3	63,1	61,4	59,3	59,7
23	63,3	63,6	63,9	64,4	65,5	66,9	66,4	66,1	62,4	60,3	59,3	60,4
24	63,1	63,5	63,7	64,0	64,6	64,6	65,4	65,4	62,7	61,4	60,2	61,4
25	63,4	63,5	63,5	64,3	65,6	64,5	64,9	65,0	62,7	60,2	59,4	60,8
26	63,2	63,4	63,3	63,6	63,7	64,4	65,0	65,6	63,0	60,8	60,5	60,7
27	63,6	63,7	63,8	64,3	64,4	64,8	65,4	64,4	61,4	59,3	59,1	61,6
28	64,0	63,6	63,7	63,6	63,6	64,1	64,0	63,7	62,1	61,6	62,6	64,0
Moy.	63,69	63,66	63,46	63,62	63,75	64,10	64,12	64,24	62,42	61,11	60,95	62,52

Grande oscillation du milieu du jour 2,'40

	° ′	h m
1er minimum	2,61	2. 0
1er maximum	3,12	7. 0 m.
2e maxim. (principal)	1,92	9. 40
2e minim. (principal)	4,32	1. 40 s.
3e minimum	2,68	5. 15
3e maximum	3,04	6. 30

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 e. s.	Moyennes diurnes.
1	63,7	63,5	63,4	63,8	64,4	63,7	63,8	63,8	64,3	65,4	63,8	63,8	63,50
2	65,6	61,6	64,4	66,3	68,1	63,0	64,9	64,2	64,1	63,4	63,2	62,9	63,87
3	65,5	63,6	63,6	62,4	63,4	64,0	63,6	63,4	63,6	63,6	63,6	63,7	63,74
4	61,8	62,8	63,5	64,3	64,6	64,4	64,1	64,0	63,9	63,7	63,7	63,7	63,37
5	66,4	66,4	65,7	64,7	64,1	63,6	64,6	64,6	64,8	64,3	64,0	63,3	64,14
6	65,1	66,5	69,4	67,3	63,9	58,4	63,2	65,6	64,5	62,6	64,5	64,5	64,53
7	65,6	65,4	65,0	64,4	64,0	63,4	64,8	64,2	65,1	64,4	64,4	64,0	64,82
8	64,4	66,3	64,6	64,3	64,3	63,5	63,7	63,6	63,5	62,4	62,6	64,1	63,52
9	67,4	66,8	66,6	65,0	64,9	61,3	64,2	63,9	63,3	64,2	63,8	63,6	64,07
10	68,4	68,2	68,8	67,6	66,9	65,3	65,0	63,4	63,0	63,4	63,6	63,6	64,34
11	64,8	65,6	65,9	66,0	65,7	64,5	63,5	63,4	64,1	64,1	64,0	64,0	63,73
12	65,9	66,0	65,6	65,7	65,0	63,6	63,6	64,2	64,3	64,4	63,9	64,0	64,20
13	67,4	68,0	67,1	65,3	64,7	63,6	64,2	64,6	64,6	64,6	64,1	64,1	63,98
14	65,8	66,7	67,2	66,4	65,4	64,4	64,5	64,6	64,5	64,4	63,8	63,8	63,92
15	66,4	67,9	67,5	65,9	64,5	63,9	64,6	64,4	64,0	64,0	64,0	63,6	63,77
16	66,4	67,9	67,4	65,8	64,5	63,6	64,4	64,3	63,5	63,6	63,6	63,6	63,80
17	64,4	66,0	66,0	65,4	64,2	63,1	63,4	63,5	63,7	63,6	63,6	63,6	63,49
18	65,6	67,4	66,8	66,9	66,8	64,7	64,6	64,4	64,0	63,8	63,5	63,5	63,78
19	63,2	67,1	67,4	66,7	65,6	64,1	64,5	63,8	64,1	64,8	64,0	63,8	63,36
20	63,8	67,8	68,8	68,6	64,1	63,3	64,4	64,7	61,7	63,7	62,9	62,9	63,41
21	62,5	65,6	66,6	66,7	65,4	64,4	64,1	64,4	63,5	63,6	63,6	63,9	63,41
22	62,1	65,2	67,2	67,3	66,0	64,5	63,7	64,1	63,6	62,4	63,2	63,0	63,82
23	62,7	65,7	67,1	67,4	66,5	64,5	64,1	63,8	63,4	63,4	63,6	63,5	64,09
24	63,8	66,6	66,6	66,6	65,5	64,2	63,4	63,6	63,5	63,2	62,4	62,7	63,84
25	63,6	65,8	66,6	66,2	64,6	63,4	62,7	63,6	63,6	64,2	63,7	62,6	63,68
26	62,8	64,6	64,7	64,7	64,4	64,3	64,1	64,2	63,6	64,5	63,9	63,8	63,62
27	64,4	65,8	65,2	65,0	64,6	64,3	64,3	63,4	63,7	63,9	64,1	63,8	63,68
28	66,4	67,6	67,4	66,6	64,8	63,8	64,0	63,9	63,8	63,6	62,6	63,4	64,10
Moy.	64,85	66,01	66,29	65,83	65,03	63,67	64,07	64,06	63,83	63,83	63,63	63,60	63,85

Février 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Février = 3,21909 1 division = 0,000223 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	43,9	43,3	43,2	43,4	43,3	43,2	43,4	44,6	44,3	43,4	42,9	40,9
2	39,4	42,5	39,9	38,0	41,7	39,1	40,6	40,4	39,8	41,4	40,4	43,2
3	39,2	38,0	38,0	39,0	39,3	38,7	39,9	40,7	40,4	41,3	39,3	39,8
4	41,4	41,6	40,7	41,1	41,2	40,6	40,6	41,6	42,7	42,9	42,0	42,7
5	40,9	40,7	41,0	41,9	42,4	42,2	44,8	46,2	46,4	46,2	42,4	40,2
6	37,6	38,0	41,1	42,5	41,3	41,0	40,8	40,9	43,3	46,5	45,9	46,8
7	35,7	41,7	37,4	37,9	40,4	40,2	39,6	39,8	40,7	40,6	38,7	38,2
8	37,7	38,3	38,5	40,0	40,6	40,4	40,6	41,3	43,0	43,4	41,1	41,3
9	38,5	39,6	36,1	37,3	39,0	41,1	37,9	38,9	39,8	39,6	37,4	37,7
10	40,6	39,5	39,5	40,6	40,4	40,4	40,1	40,9	42,8	40,7	38,9	35,7
11	38,4	38,6	38,7	38,7	39,9	40,0	40,3	40,4	40,9	41,1	39,1	37,4
12	40,6	39,8	40,4	39,9	39,6	39,4	39,7	40,5	40,6	42,0	41,0	40,7
13	39,4	39,9	40,0	39,4	40,3	40,5	39,9	39,9	41,3	40,7	39,9	38,6
14	39,1	38,7	38,8	39,3	40,7	40,2	40,5	41,8	42,2	41,5	39,5	39,3
15	40,0	40,4	40,4	40,2	40,5	40,2	40,7	41,4	42,0	41,7	41,5	41,6
16	38,5	39,4	39,8	39,9	40,7	40,8	41,7	43,2	44,0	43,0	42,2	40,7
17	39,6	39,6	40,0	41,0	40,2	41,2	41,2	42,4	41,9	42,0	41,5	40,7
18	42,2	42,8	43,2	43,2	43,2	43,3	43,7	44,7	46,0	45,5	42,9	40,9
19	40,4	40,3	40,9	41,3	41,5	41,4	41,4	42,4	42,7	42,9	41,6	41,6
20	42,2	41,6	41,8	42,0	42,6	42,8	43,5	45,3	46,1	43,7	41,9	41,7
21	39,5	38,3	33,6	38,3	33,4	32,6	33,2	32,4	34,0	35,7	35,7	36,7
22	36,7	36,6	36,4	36,7	36,7	36,3	37,1	39,2	40,9	41,8	41,2	41,3
23	37,8	38,0	38,6	39,2	39,5	40,4	37,8	38,5	41,3	40,7	40,6	38,0
24	43,9	41,6	41,2	40,1	40,6	39,9	39,4	41,2	42,3	42,7	42,2	41,2
25	38,7	38,7	39,2	38,9	41,6	40,9	41,7	42,5	42,7	43,3	41,7	41,7
26	41,7	39,9	40,4	41,1	42,4	41,9	42,7	43,3	44,0	44,0	42,9	42,0
27	43,0	43,3	42,5	42,4	42,9	42,9	43,4	43,4	43,0	42,9	42,2	42,1
28	41,2	40,9	41,6	41,4	40,5	41,7	42,6	43,5	44,8	43,8	42,7	41,8
Moy.	39,92	40,06	39,75	40,17	40,58	40,47	40,67	41,47	42,28	42,32	41,05	40,52

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	41,3	41,8	41,0	42,7	42,7	42,6	41,9	41,5	41,4	40,6	38,3	38,3	42,24
2	41,2	40,4	37,4	27,9	19,2	25,7	31,7	32,8	33,5	34,6	34,4	36,7	36,74
3	39,1	39,3	40,9	40,8	41,2	39,5	39,6	40,5	40,9	41,9	41,1	41,6	40,00
4	42,0	41,1	40,6	40,6	40,2	39,4	40,6	40,5	41,2	40,7	41,2	41,4	41,19
5	40,9	41,4	40,9	40,5	40,0	38,2	37,4	38,4	39,3	39,7	38,7	38,4	41,21
6	47,2	40,9	34,6	27,9	27,2	31,3	33,4	32,1	33,5	36,2	34,6	36,1	38,36
7	38,2	38,4	38,4	38,2	37,2	37,3	35,7	36,2	35,6	36,1	36,8	37,7	38,20
8	41,3	40,9	40,1	39,9	39,7	38,7	39,6	39,8	39,7	40,0	38,0	37,9	40,07
9	39,1	38,8	39,3	40,1	38,1	36,7	37,8	38,7	38,6	39,3	38,5	43,0	38,79
10	35,4	35,2	36,1	37,1	36,7	36,7	35,0	35,5	36,8	38,9	38,2	40,2	38,41
11	37,3	37,1	37,6	37,3	38,4	39,1	38,4	39,7	39,3	40,3	41,2	40,6	39,16
12	41,2	41,9	41,3	41,7	41,8	40,6	37,8	38,7	38,6	39,2	38,8	39,4	40,22
13	37,1	37,4	39,1	39,8	40,1	40,0	39,2	39,7	39,4	39,5	39,7	39,5	39,60
14	39,6	39,6	39,2	40,0	40,5	40,0	41,7	39,0	40,5	42,3	41,8	41,1	40,29
15	42,3	42,8	42,9	42,0	42,2	40,2	38,5	38,7	39,7	38,9	38,7	39,9	40,72
16	41,4	41,0	41,0	41,4	41,4	41,0	42,7	42,9	41,6	41,3	39,3	40,4	41,22
17	40,1	40,8	41,1	41,1	40,8	39,8	39,3	39,9	41,3	42,4	42,4	42,4	40,95
18	38,2	39,4	39,3	37,7	37,7	37,7	37,7	38,8	38,8	39,2	40,3	40,5	41,12
19	40,2	40,3	39,1	39,9	41,4	40,9	40,0	39,7	38,7	38,7	41,2	42,1	40,86
20	42,9	42,6	39,2	35,3	34,0	37,1	37,1	36,8	38,1	39,7	37,8	39,4	40,63
21	35,7	35,8	35,2	35,7	35,9	34,8	35,5	36,0	36,5	36,1	36,8	36,7	35,60
22	38,7	38,3	39,6	40,1	39,8	37,8	38,5	38,0	37,2	35,9	36,7	35,7	38,22
23	37,6	37,2	37,5	37,7	37,8	38,2	37,8	38,7	39,7	39,8	40,8	41,4	38,94
24	39,6	38,1	37,3	37,6	38,1	38,2	39,1	39,5	40,1	40,5	41,6	38,8	40,20
25	40,1	40,4	40,7	40,8	40,0	38,9	38,6	40,9	40,7	42,0	41,6	44,0	40,84
26	41,7	41,8	41,4	40,5	41,0	40,6	41,7	40,3	42,5	42,6	43,1	43,4	41,94
27	40,3	39,9	40,4	41,1	41,2	41,3	40,9	41,7	42,2	41,7	40,9	41,1	41,94
28	41,4	41,6	42,4	43,8	43,3	42,3	41,6	41,0	40,6	40,1	40,4	39,7	41,86
Moy.	40,07	39,79	39,41	38,90	38,48	38,33	38,53	38,82	39,14	39,56	39,35	39,91	39,98

Février 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Février = 3,36888 1 division = 0,000382 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	32,0	32,0	32,4	32,0	32,1	32,4	32,2	32,2	32,3	32,8	32,3	31,5
2	31,4	31,2	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,4	32,0	32,1	31,6	31,4
3	30,6	30,5	30,6	30,8	30,6	30,7	30,8	30,7	30,9	30,9	30,6	30,4
4	29,3	29,4	29,5	29,9	29,8	29,7	29,6	29,9	30,2	30,4	30,2	29,4
5	29,2	29,1	29,1	28,9	29,0	29,4	30,1	30,3	31,3	31,2	29,4	29,8
6	30,2	29,8	30,1	30,4	30,9	31,2	32,0	32,1	32,5	32,8	31,9	31,6
7	30,9	31,4	31,6	31,7	32,1	32,1	32,4	32,2	32,6	32,2	31,8	31,3
8	29,7	29,6	29,5	29,4	29,8	29,6	30,4	30,2	30,9	31,0	30,3	30,2
9	28,6	28,7	29,0	28,3	28,6	28,6	28,7	29,1	29,5	28,4	28,2	27,8
10	30,4	30,4	30,2	30,9	30,4	30,8	30,8	30,6	31,6	31,4	31,8	31,5
11	29,8	29,3	28,9	29,0	29,2	29,0	29,2	29,4	29,3	29,2	28,8	28,1
12	29,5	30,3	30,1	30,4	30,9	31,1	31,5	31,6	—	—	—	—
13	31,0	31,1	31,5	31,3	31,4	31,6	31,2	31,3	31,3	31,2	31,3	31,4
14	31,8	31,9	32,0	31,4	31,5	31,5	31,0	31,4	31,6	31,4	30,8	30,2
15	31,0	31,0	30,9	31,2	31,5	31,2	31,2	31,2	30,7	30,6	29,4	28,4
16	31,8	31,9	31,8	32,2	32,4	32,6	33,0	33,2	33,1	33,1	31,9	31,6
17	32,9	33,2	32,9	33,4	33,7	33,7	33,6	33,7	33,3	33,2	32,9	32,9
18	31,6	31,0	31,1	31,1	31,2	31,5	31,3	31,6	31,6	31,5	30,6	29,6
19	27,8	28,5	28,1	28,5	28,5	28,6	28,6	28,8	29,6	29,6	28,9	27,8
20	27,3	27,6	27,6	27,8	27,8	28,4	27,8	28,4	28,5	28,2	27,5	26,9
21	29,5	29,2	29,5	29,6	29,3	30,2	30,4	31,2	31,5	31,2	31,2	30,4
22	33,0	33,6	32,8	33,4	33,4	33,2	33,4	33,6	33,4	33,4	32,6	32,7
23	31,9	31,9	31,6	31,5	32,0	32,6	32,8	32,8	33,2	33,1	32,6	31,9
24	30,7	30,5	30,4	30,4	30,6	30,6	31,1	31,0	30,8	30,7	30,4	30,4
25	30,4	30,2	30,2	29,9	29,9	29,9	29,9	30,1	30,4	30,1	30,3	28,9
26	28,0	27,7	27,5	27,7	27,8	27,8	27,9	28,6	29,4	29,0	28,5	28,2
27	28,2	28,1	28,2	28,1	28,0	28,1	28,0	28,4	28,1	27,8	27,3	27,2
28	26,4	26,4	27,0	26,6	26,9	27,1	27,2	27,4	27,8	27,7	26,8	26,7
Moy.	30,20	30,19	30,21	30,26	30,37	30,51	30,60	30,77	31,01	30,90	30,37	29,93

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	31,4	31,6	32,4	31,8	32,1	32,4	32,4	32,1	32,2	31,8	32,4	31,6	32,10
2	32,0	32,0	31,9	31,4	31,9	30,6	31,5	31,3	31,8	31,4	31,4	30,8	31,54
3	30,8	30,6	30,6	30,8	30,5	29,9	29,9	29,8	29,7	29,8	29,7	29,7	30,41
4	29,3	29,1	29,4	29,7	30,2	30,4	30,2	30,3	30,4	30,1	29,6	29,3	29,80
5	29,9	29,8	30,2	30,4	30,6	30,4	30,4	30,2	30,6	30,8	30,7	30,6	30,06
6	21,3	31,2	31,2	31,3	31,3	31,2	31,2	31,8	31,8	31,4	31,0	31,0	31,30
7	31,5	31,4	31,2	31,2	31,4	31,6	31,6	31,0	31,1	31,2	30,8	30,3	31,52
8	29,7	29,7	30,4	30,2	30,1	29,9	29,2	29,6	29,3	29,4	29,6	29,3	29,87
9	28,7	28,7	29,1	29,1	29,2	28,3	28,4	28,2	28,1	31,0	31,0	30,1	28,89
10	31,2	30,6	30,6	30,8	31,2	31,2	31,0	29,1	29,6	29,9	29,8	29,6	30,64
11	27,2	27,7	28,2	29,1	29,7	29,7	29,7	29,6	29,8	29,8	29,8	29,2	29,11
12	—	—	—	—	—	—	31,7	31,1	30,8	31,0	30,4	30,6	—
13	31,7	31,7	32,4	32,4	32,1	31,9	31,7	31,7	31,7	31,5	31,5	31,7	31,57
14	30,2	30,6	30,5	30,4	31,4	31,6	31,2	31,2	30,3	31,3	31,0	30,8	31,12
15	28,2	28,7	28,5	29,7	30,5	30,1	30,6	30,4	30,9	31,2	31,4	31,3	30,41
16	31,4	32,1	33,1	33,9	34,1	34,0	33,8	34,0	34,0	33,0	32,8	33,6	32,85
17	31,9	32,2	32,4	33,0	33,2	32,9	32,0	31,9	31,9	32,3	32,0	31,6	32,78
18	29,6	29,1	30,5	31,1	31,2	30,6	29,9	29,6	28,8	28,6	28,2	28,4	30,39
19	26,8	27,0	27,5	28,4	29,0	29,0	28,4	28,5	28,3	28,2	27,8	27,6	28,32
20	26,3	26,2	26,6	27,5	28,0	28,5	28,6	28,8	29,0	29,4	29,4	29,4	27,98
21	29,6	30,0	30,2	31,3	32,1	32,4	32,3	32,3	32,6	32,2	32,3	32,6	30,96
22	32,4	32,1	31,9	32,4	33,8	33,2	32,9	33,0	32,5	32,5	32,4	32,6	32,92
23	31,1	31,3	31,6	32,3	32,7	33,3	32,2	31,8	31,6	31,3	30,9	30,3	32,02
24	29,6	29,9	29,5	30,2	30,4	30,7	30,3	29,9	29,4	30,6	30,1	30,0	30,34
25	29,1	29,2	29,3	29,6	29,1	29,0	29,1	27,9	27,9	27,6	27,5	27,0	29,27
26	28,2	27,6	27,6	28,1	28,0	28,0	27,5	27,6	27,6	28,2	28,5	28,0	28,04
27	26,6	26,9	27,6	27,7	28,3	28,4	28,4	28,4	28,2	27,3	27,2	26,9	27,81
28	26,0	26,0	26,2	26,8	27,2	27,0	27,0	26,7	27,2	26,3	26,2	26,5	26,79
Moy.	29,69	29,74	30,02	30,39	30,71	30,60	30,42	30,25	30,23	30,30	30,18	30,00	30,33

FÉVRIER 1882.

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

1er minimum ... 770,09 mm 4h 15m. Oscillation semi-diurne du jour ..... 1,79 mm
1er maximum ... 771,37 9. 40 Oscillation semi-diurne de la nuit ... 0,76
2me minimum ... 769,58 3. 0 s. Oscillation diurne 1,27
2me maximum ... 770,85 9. 50

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	73,36	72,86	72,19	72,19	72,00	72,54	72,88	73,05	73,45	73,50	73,45	73,35	72,99
2	72,31	72,50	72,66	72,75	72,65	72,96	73,10	73,52	73,80	73,90	74,35	74,45	73,01
3	75,40	74,70	74,60	74,35	74,30	74,40	74,56	74,86	75,10	74,88	75,00	75,00	74,75
4	74,87	74,14	73,92	74,05	74,20	74,27	74,46	74,87	74,90	75,13	75,15	75,25	74,72
5	75,38	74,63	74,27	74,16	74,14	74,37	74,60	74,83	75,05	75,33	75,22	75,10	75,01
6	74,37	73,62	73,17	72,77	72,77	73,23	73,61	73,62	74,00	74,15	74,15	74,00	74,20
7	72,45	71,43	70,76	70,48	70,71	70,73	70,79	70,87	71,20	71,28	71,40	71,35	72,30
8	71,08	70,30	69,99	69,67	69,77	69,99	70,00	70,18	70,35	70,57	70,55	70,40	70,78
9	70,37	69,67	69,41	68,91	69,54	69,87	70,43	70,42	70,90	70,66	70,90	70,80	70,33
10	70,57	69,35	68,79	68,70	68,69	68,94	68,89	69,26	69,40	69,46	69,90	69,70	69,66
11	72,24	71,78	71,32	21,71	71,52	71,94	72,25	72,59	72,70	72,91	73,05	73,10	71,46
12	73,55	72,74	72,69	72,46	72,54	72,95	73,17	73,24	73,70	73,86	73,85	73,45	73,10
13	73,78	73,12	72,82	72,92	72,77	73,07	73,32	73,18	73,10	73,20	73,05	72,85	73,46
14	68,47	66,95	65,94	65,11	64,72	64,52	63,97	63,51	63,45	62,93	62,95	62,25	67,71
15	58,91	58,11	58,40	58,66	58,40	59,26	59,47	60,03	60,40	60,47	61,10	61,20	59,49
16	62,55	61,59	61,05	61,06	61,03	61,10	61,77	61,79	62,60	62,81	63,05	63,45	61,81
17	62,12	61,38	61,30	61,04	61,25	61,54	61,65	61,66	62,40	63,05	63,05	63,35	62,17
18	64,71	64,11	63,80	63,60	63,78	63,60	64,12	64,38	64,46	64,55	64,85	65,10	64,24
19	66,85	66,13	65,61	65,72	66,08	66,64	66,80	67,42	68,10	68,28	68,25	68,10	66,43
20	68,90	68,25	67,91	67,56	68,39	68,80	64,15	69,57	69,90	70,06	70,25	70,10	68,70
21	70,50	69,76	69,36	69,24	69,21	69,27	69,68	69,92	70,45	70,77	70,90	70,70	70,17
22	72,05	71,58	71,35	71,40	71,58	71,73	71,99	72,31	72,55	73,17	73,50	73,80	71,79
23	75,42	74,90	74,42	74,15	74,39	74,21	74,21	74,40	74,60	74,54	74,35	74,00	74,62
24	72,65	71,55	70,81	70,46	70,37	70,40	70,82	71,09	71,10	71,22	71,40	71,45	72,21
25	73,66	73,46	73,00	73,53	73,78	74,37	74,63	74,71	75,20	75,26	75,25	75,05	73,36
26	74,60	73,63	73,25	72,71	72,67	72,41	73,05	73,36	73,60	73,58	73,55	73,45	74,12
27	71,35	70,25	69,70	69,61	69,61	69,31	68,73	69,75	69,40	69,10	68,95	68,95	70,84
28	70,14	69,84	69,65	69,92	70,22	70,43	70,93	71,24	71,60	71,98	72,05	72,05	69,81
Moy.	70,80	70,08	69,72	69,58	69,68	69,88	70,11	70,34	70,62	70,73	70,84	70,78	770,47

FÉVRIER 1882.

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	3°,0	3°,1	3°,2	3°,0	2°,8	2°,7	2°,7	2°,8	2°,9	2°,8	2°,7	2°,9
2	3,4	3,3	3,3	3,4	3,5	4,0	4,5	4,6	5,0	5,6	6,3	6,9
3	5,8	5,8	5,9	5,8	5,7	5,6	5,6	5,9	6,0	6,5	7,4	9,0
4	5,0	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,7	4,9	5,7	6,9	6,7
5	4,0	3,9	3,5	3,4	3,2	3,0	1,7	1,0	2,3	4,0	4,6	5,0
6	0,6	1,4	1,7	1,4	1,0	0,1	— 0,5	— 0,6	0,8	2,4	3,1	3,4
7	— 0,6	— 0,5	— 0,3	— 0,8	— 0,9	— 1,0	— 0,6	— 1,2	0,4	2,6	4,1	5,4
8	3,4	2,5	2,0	1,5	1,2	1,0	1,1	1,0	3,0	6,1	8,2	9,7
9	3,7	3,6	3,1	2,7	2,7	2,5	2,3	2,6	3,9	5,4	7,4	8,6
10	3,6	3,3	3,1	3,3	3,4	3,8	3,9	4,5	6,3	7,6	8,4	8,9
11	6,1	5,9	5,6	5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	4,4	5,2	6,1	7,0
12	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	— 0,2	1,4	3,9	5,4	6,1
13	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,4	3,8	4,4	4,9	5,0
14	4,3	4,1	4,2	4,3	4,2	4,2	4,0	4,4	4,7	5,5	6,3	6,7
15	8,6	8,7	8,9	9,1	9,5	9,6	10,0	9,9	10,0	8,0	7,0	7,3
16	3,3	3,3	3,3	2,6	2,3	2,1	1,8	1,2	1,0	1,3	2,2	2,4
17	1,5	1,5	1,3	1,6	1,7	2,1	2,2	2,0	3,5	4,6	5,8	6,2
18	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,1	4,0	4,1	4,7	6,4	8,5	9,0
19	5,4	5,1	5,1	5,0	4,8	4,3	4,4	4,4	5,7	7,4	8,9	9,8
20	5,4	5,1	4,4	3,5	4,0	4,1	4,2	4,1	5,0	6,6	7,8	7,8
21	2,9	2,5	1,6	0,9	0,1	— 0,3	— 0,2	0,4	2,1	2,7	3,5	4,0
22	— 0,1	— 0,7	— 0,8	— 1,1	— 1,6	— 1,7	— 1,4	— 1,1	0,5	2,0	3,1	3,4
23	0,0	— 0,5	— 1,0	— 1,3	— 1,2	— 1,3	— 1,3	— 1,5	0,9	2,1	3,1	3,7
24	— 0,4	— 0,2	— 0,1	0,0	— 0,3	0,0	0,3	0,8	3,2	5,7	7,0	8,0
25	4,8	4,8	4,5	5,0	4,7	4,6	4,7	4,9	5,6	8,4	9,5	9,5
26	5,3	5,1	4,5	4,4	4,6	3,4	2,4	2,2	4,5	5,7	6,7	7,3
27	4,5	4,8	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,3	5,6	6,4	7,1	7,7
28	7,3	7,5	7,5	7,6	7,7	7,6	7,4	7,6	8,9	9,1	9,8	10,5
Moy.	3,56	3,46	3,30	3,16	3,07	2,95	2,89	2,91	3,93	5,15	6,13	6,71

Minimum absolu ..... — 2°,0 le 23 à 4h 40m
Maximum absolu ..... 11,5 le 8 à 3h 30m
Journée la plus froide : ..... (1,5) le 22
Journée la moins froide : ..... (6,9) 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	2°,7	4°,0	4°,5	4°,8	4°,1	4°,0	3°,8	3°,4	3°,6	3°,6	3°,6	3°,6	3°,34
2	7,3	8,0	8,1	7,9	7,5	7,1	6,9	6,7	6,6	6,3	6,1	6,0	5,76
3	8,6	9,0	9,0	8,5	8,1	7,5	6,8	6,3	6,0	5,6	5,4	5,2	6,71
4	7,1	7,1	7,1	6,9	6,5	5,9	5,2	4,6	4,2	4,0	4,2	4,1	5,38
5	5,8	5,3	5,9	5,6	5,2	4,6	4,4	4,1	3,5	2,7	2,0	1,4	3,75
6	3,9	4,0	3,6	4,0	3,5	2,8	2,4	2,1	1,5	0,8	0,2	0,1	1,82
7	6,5	6,5	6,9	7,4	7,0	6,4	4,8	4,8	4,4	4,1	4,0	3,9	3,05
8	10,2	10,7	10,9	11,4	10,1	10,3	8,4	6,7	5,4	4,7	4,1	3,9	5,73
9	9,6	10,0	10,0	9,8	9,1	7,7	6,3	5,5	4,9	4,2	3,6	3,8	5,54
10	9,1	8,7	8,3	7,9	7,4	7,1	6,7	6,7	6,6	6,6	6,4	6,2	6,16
11	7,2	7,6	7,1	6,7	6,6	6,1	4,9	4,0	3,0	2,4	1,2	0,9	5,10
12	6,7	6,6	6,9	6,7	6,1	5,1	4,4	3,7	4,0	3,8	3,7	3,6	3,37
13	5,3	5,6	6,0	5,9	5,6	5,1	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,3	4,42
14	6,6	6,6	6,7	6,9	7,2	7,2	7,3	7,6	8,1	8,1	8,3	8,4	6,08
15	6,9	6,5	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,3	4,0	3,4	3,4	3,3	6,89
16	2,5	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,3	2,2	2,1	2,0	2,24
17	6,9	7,7	8,3	8,1	7,9	7,2	6,4	5,9	5,1	4,8	4,6	4,5	4,64
18	9,6	9,9	10,0	9,7	9,8	9,2	8,2	7,1	6,4	6,1	5,9	5,5	6,67
19	9,6	9,2	9,4	9,1	8,7	7,8	6,7	6,1	5,7	5,6	5,6	5,4	6,63
20	7,7	7,5	7,1	6,6	5,9	5,4	5,0	4,7	4,1	3,5	3,4	3,0	5,24
21	4,2	4,1	4,9	3,9	4,1	3,5	2,4	1,6	0,9	0,1	— 0,2	— 0,6	2,04
22	3,6	4,2	4,6	4,9	4,6	4,3	3,2	2,1	1,1	1,2	0,9	0,4	1,48
23	4,5	4,5	4,7	5,1	4,8	4,4	3,0	1,9	1,1	0,5	0,1	0,1	1,52
24	8,8	8,7	8,9	9,0	9,0	8,4	7,0	5,9	5,3	4,5	4,4	4,7	4,52
25	10,1	10,1	10,0	8,9	8,4	7,6	6,7	6,4	6,1	6,0	5,8	5,4	6,77
26	7,9	7,6	7,6	7,3	7,1	6,0	5,1	4,4	4,3	4,4	4,3	4,4	5,27
27	8,0	8,9	8,8	7,7	7,4	7,2	7,1	6,9	6,6	6,7	6,9	7,1	6,47
28	10,9	10,4	10,4	10,0	9,1	8,3	7,7	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	8,36
Moy.	7,06	7,19	7,31	7,10	6,73	6,19	5,43	4,90	4,51	4,19	3,96	3,83	4,82

FÉVRIER 1882.

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	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,9	5,0	5,0
2	5,5	5,2	5,3	5,3	5,5	5,5	5,6	5,8	6,2	6,6	6,8	6,8
3	5,8	5,9	5,9	5,7	5,7	5,9	5,9	5,7	5,7	6,0	6,0	6,0
4	5,7	5,6	5,6	5,4	5,5	5,4	5,3	5,0	5,1	5,2	4,8	4,9
5	5,0	5,0	5,0	4,9	4,8	4,5	4,6	4,4	4,6	4,4	3,9	3,7
6	3,9	4,0	3,9	3,6	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,5	3,3	3,3
7	4,0	3,9	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,0	3,8
8	5,0	5,0	4,7	4,8	4,6	4,6	4,3	4,4	4,7	5,4	5,8	5,5
9	5,6	5,4	5,2	5,3	5,3	5,2	5,1	5,3	5,7	6,4	6,3	6,0
10	5,3	5,2	5,2	5,4	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,9	5,8	6,0
11	6,6	6,5	6,6	6,3	5,9	5,7	5,7	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8
12	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,3	4,7	4,9	4,4	4,5
13	4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,3	4,2	4,4	4,4	4,3	4,3	4,4
14	4,6	4,9	5,0	4,9	5,0	5,1	5,3	5,2	5,7	6,0	6,0	6,2
15	7,9	8,1	8,3	8,6	8,5	8,8	9,0	9,1	9,0	7,6	7,0	7,2
16	4,9	4,9	5,0	4,9	4,7	4,7	4,7	4,4	4,1	3,8	3,8	3,8
17	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,8	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6	4,4
18	5,6	5,6	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,9	5,1	5,8	5,3
19	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,0	5,9	5,8	5,9	5,8	5,6	5,8
20	5,8	5,8	5,3	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,9	5,6	5,4	5,5
21	4,0	4,1	3,6	3,7	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,0	2,5	2,3
22	3,3	3,3	3,4	3,7	3,6	3,4	3,3	3,5	3,7	3,2	2,6	2,6
23	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,3	2,8	3,2
24	3,9	3,8	3,7	3,8	3,7	3,8	3,9	3,9	3,0	4,9	4,5	4,7
25	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,4	6,3	5,5	5,4
26	5,5	5,8	5,1	5,0	4,8	4,7	4,6	4,7	4,8	4,5	4,6	4,5
27	4,9	4,8	4,9	5,0	5,2	5,2	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,3
28	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	8,0	7,6	7,7	7,6
Moy.	5,14	5,14	5,09	5,09	5,07	5,06	5,05	5,04	5,14	5,15	5,00	4,98

Minimum ..... mm 2,1 le 22 à 2 h et 3 h.
Maximum ..... 9,1 le 15 à 7 h.

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	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,5	5,4	5,4	4,7	5,06
2	6,9	6,8	6,5	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	5,8	5,8	5,8	5,7	6,04
3	6,0	5,8	5,6	5,6	5,5	5,5	5,7	5,3	5,5	5,6	5,8	5,7	5,74
4	4,7	4,6	4,4	4,1	4,2	4,0	4,3	4,3	4,4	4,7	4,8	4,9	4,87
5	3,7	3,6	3,8	3,7	3,4	3,7	4,0	4,2	4,2	4,0	3,8	3,8	4,19
6	3,3	3,3	3,2	3,4	3,4	3,4	3,2	3,4	3,7	3,8	4,1	4,0	3,63
7	4,0	4,0	4,0	4,3	3,6	4,1	5,0	4,6	4,8	5,1	5,2	5,1	4,22
8	4,8	5,4	4,7	5,1	5,1	5,2	5,7	5,6	5,5	5,8	5,5	5,6	5,12
9	5,3	5,1	5,2	5,2	4,8	4,7	5,1	5,5	5,2	5,2	5,3	5,3	5,36
10	5,8	6,0	5,9	6,0	5,9	5,9	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,5	5,79
11	5,9	5,5	5,6	5,6	5,1	5,3	4,7	4,7	4,5	4,7	4,6	4,6	5,51
12	4,6	4,6	4,5	4,5	4,1	4,0	4,1	4,3	4,2	4,3	4,3	4,5	4,39
13	4,3	4,4	4,5	4,6	4,3	4,1	4,2	4,2	4,4	4,3	4,6	4,5	4,34
14	6,4	6,5	6,7	6,8	6,8	6,8	7,0	7,2	7,2	7,4	7,6	7,7	6,17
15	6,8	6,5	6,3	6,2	5,9	5,7	5,3	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1	7,00
16	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,0	4,1	4,2	4,5	4,5	4,4	4,32
17	4,8	5,0	5,0	5,2	5,6	5,2	5,0	5,2	5,6	5,6	5,5	5,5	4,96
18	5,4	5,2	5,2	5,3	5,2	5,4	6,2	6,4	6,3	6,3	6,3	6,4	5,69
19	5,4	5,4	5,1	5,1	4,8	4,0	4,5	4,9	5,3	5,4	5,3	5,6	5,54
20	5,2	5,1	4,5	4,7	4,5	4,3	3,5	4,2	4,2	4,1	3,8	4,0	4,94
21	2,4	2,6	2,3	2,5	2,3	2,5	2,7	2,7	3,2	2,3	3,3	3,4	3,10
22	2,7	2,1	2,1	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,6	3,7	3,5	3,12
23	3,2	3,4	3,6	3,5	3,4	3,5	3,9	4,0	3,9	4,0	4,0	3,8	3,49
24	4,9	4,8	4,7	4,8	4,7	4,8	5,5	5,6	5,4	5,5	5,5	5,8	4,57
25	5,8	5,8	5,4	5,0	5,0	5,1	4,9	5,0	5,6	5,4	5,4	5,5	5,63
26	4,4	4,5	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,6	4,7	4,5	4,7	4,8	4,71
27	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,6	5,7	6,1	6,6	6,9	7,0	7,1	5,60
28	7,7	7,6	6,3	7,7	7,6	7,7	7,5	7,4	7,4	7,1	7,1	7,1	7,46
Moy.	4,96	4,93	4,80	4,88	4,75	47,6	4,89	5,00	5,09	5,13	5,16	5,16	5,02

FÉVRIER 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	90	88	87	87	86	85	84	82	82	88	89	88
2	96	90	92	92	93	90	89	92	95	97	96	91
3	85	87	86	84	88	86	86	83	82	88	79	70
4	87	87	87	84	86	86	84	78	78	76	65	67
5	82	82	85	83	83	79	88	89	84	72	62	57
6	82	18	75	71	77	85	88	88	78	65	58	56
7	90	88	90	90	90	90	88	92	83	75	66	57
8	85	91	89	94	92	92	87	89	83	76	71	61
9	93	92	91	94	94	94	94	96	95	95	82	71
10	90	90	91	92	92	90	88	86	78	76	70	71
11	95	94	97	94	90	89	90	89	89	84	81	77
12	90	90	92	92	92	92	90	94	93	80	66	65
13	73	72	70	72	73	73	73	75	73	68	65	68
14	74	80	80	79	80	82	87	84	89	89	84	84
15	95	96	98	100	96	99	99	100	99	94	94	94
16	85	85	87	89	85	87	90	87	83	76	72	70
17	89	89	89	91	91	89	91	91	82	74	67	62
18	89	90	92	92	90	92	92	92	92	71	70	62
19	94	95	95	95	97	97	96	93	86	76	66	64
20	86	89	85	92	90	90	87	88	90	71	68	69
21	71	74	69	73	85	85	79	73	62	54	42	38
22	72	77	79	88	93	84	80	82	76	61	46	44
23	72	77	78	80	78	80	82	86	68	62	50	54
24	87	83	81	83	83	83	83	80	52	71	61	59
25	90	90	94	92	94	96	96	96	94	77	62	61
26	83	89	81	80	76	80	84	87	76	66	63	59
27	78	74	76	78	79	80	83	82	82	76	71	69
28	96	96	96	96	96	98	99	98	95	89	86	80
Moy.	85,7	86,2	86,1	87,0	87,2	87.6	87,7	87,6	82,8	76,5	69,7	66,7

Minimum. absolu ..... 34, le 22, à 2h et 3h s.
Maximum. absolu ..... 100, le 15, à 3h m.
Journée la moins humide ..... (59) le 21.
Journée la plus humide ..... (92) le 29.

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	93	85	82	81	85	87	88	92	93	92	92	80	86,9
2	90	85	81	81	82	84	84	84	80	81	83	82	87,9
3	71	68	66	67	68	70	77	75	79	83	86	86	78,7
4	62	61	58	55	58	57	65	68	71	77	79	80	73,2
5	54	54	54	55	51	59	63	69	72	72	71	74	70,6
6	55	55	54	56	57	60	57	64	72	78	90	89	70,3
7	57	55	53	57	57	57	78	71	77	84	85	84	75,6
8	52	56	49	50	55	55	69	77	82	90	90	92	76,1
9	59	56	57	57	56	60	72	82	79	85	90	88	80,5
10	67	72	73	75	77	78	84	84	85	87	88	91	82,3
11	77	70	74	77	70	75	71	77	79	85	92	94	83,7
12	63	64	60	61	59	61	65	72	69	72	72	77	76,3
13	65	65	65	66	64	63	67	66	70	70	74	73	69,3
14	88	90	91	91	90	90	91	93	89	92	93	93	86,8
15	91	90	88	90	87	87	84	87	87	92	90	87	92,4
16	72	72	72	75	75	77	75	77	77	84	84	84	80,0
17	65	64	61	64	71	69	69	75	86	87	87	87	78,7
18	60	57	57	59	57	62	77	86	88	90	91	96	79,3
19	60	62	57	60	58	52	61	71	77	80	79	83	77,2
20	67	66	59	65	65	65	54	65	69	70	65	71	74,4
21	38	42	36	40	38	42	50	53	65	69	72	77	59,5
22	44	34	34	34	39	44	53	62	72	72	73	73	63,1
23	52	54	56	54	53	56	69	77	79	83	87	83	69,6
24	58	58	55	56	55	59	74	81	82	87	89	90	72,9
25	63	63	58	59	61	65	67	69	79	78	79	82	77,7
26	56	58	59	58	58	63	68	74	76	73	76	77	71,7
27	65	63	64	69	70	74	76	84	91	94	94	94	77,7
28	79	81	68	84	89	94	96	98	98	94	96	96	91,6
Moy.	65,1	64,3	62,2	64,1	64,4	66,6	71,6	76,2	79,4	82,2	83,8	84,4	77,3

Février 1882.

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 ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn ENE	,, ...	10 Cn NNE
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	9 ,, ...
4	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...
5	,, ...	... ,, ...	Ac WSW	10 ,, ...	Ac ...	2 ,, ...	Ks ...	5 C N
6	,, ...	... ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	Ac NW	3 ,, ...	,, ...	7 C NW
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C ...
9	,, ...	... ,, ...	Br ...	8 ,, ...	Br—Ks	10 br ...	Br-K W	7 ,, ...
10	,, ...	... ,, ...	Ac W	5 ,, ...	,, ...	7 C W	Ac W	0 ,, ...
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 ,, ...
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K W	6 C NE
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C NE
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NW
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn WNW	,, ..	10 Cn WNW
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	2 C ...	,, ...	4 C NW
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	9 br ...	Ks W	5 ,, ...
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	8 ,, ...	,, ...	6 C NW	Ac W	6 ,, ...
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ks ...	10 ,, ...	Ks ...	8 C NW
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	2 C ...
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
25	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac WNW	10 br ...	,, ...	3 C ...
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	K ...	5 C NE
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ks W	10 ,, ...	Ks ...	10 C E
28	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac SW	9 ,, ...	,, ...	10 C NNW
Moy.	...		6,9		6,0		6,4	

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 7,0
2me ,, ... 8,4
3me ,, ... 4,8

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 Ni N	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
2	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	10,0
3	Ac W	9 C ...	Ac W	9 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	9,4
4	Ac W	8 C N	Ac W	10 C N	Ac W	6 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	9,1
5	,, ...	6 C NW	,, ...	5 C N	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C NW	7,0
6	,, ...	9 C ...	,, ...	7 C ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	4,0
7	,, ...	5 C NW	Ks W	4 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	4,1
8	,, ...	6 C N	,, ...	5 C NNW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,9
9	K-Ks W	5 ,, ...	Ks W	3 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	5,1
10	Ac ...	10 Cn E	Ac ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,9
11	,, ...	10 Cn N	,, ...	10 Cn N	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	7,1
12	,, ...	5 C N	,, ...	7 C ...	,, ...	8 C ...	,, ...	10 C ...	5,1
13	,, ...	10 Cn NE	Ac W	10 Cn NE	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
14	Ac W	10 ,, ...	Ac WSW	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
15	Ac ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
16	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
17	K ...	5 C NW	Ac W	7 C ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	5,3
18	,, ...	5 C N	Ac SW	9 C ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,1
19	,, ...	10 C ...	Ks W	9 C ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	8,4
20	Br ...	10 Cn NW	Br ...	10 Cn NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,7
21	,, ...	5 C NW	,, ...	4 C NW	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,3
22	,, ...	1 C ...	,, ...	3 C NW	,, ...	4 C NW	,, ...	0 ,, ...	1,1
23	,, ...	6 C NW	,, ...	6 C ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,0
24	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ks SW	5 ,, ...	0,7
25	Ks ...	6 C NE	Ac W	7 C NE	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	8,0
26	K W	6 C NE	K WSW	3 C NE	Ks SW	3 ,, ...	Ks W	10 ,, ...	5,4
27	Ac ...	10 C ESE	,, ...	10 C ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
28	,, ...	10 C NNW	,, ...	10 C N	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,9
Moy.	7,4		7,4		6,8		7,4		6,8

Février 1882.

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

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	NNW 23,7	N 23,8	N 25,0	NNW 24,5	NNW 23,5	NNW 21,0
2	NE 23,1	NNE 23,5	NNE 25,0	NNE 21,2	NNE 19,7	NNE 18,7
3	NNE 21,5	NE 21,5	NE 21,0	NE 18,0	NNE 21,0	NNE 15,0
4	NNE 21,2	NNE 19,5	NNE 18,4	NNE 19,6	NNE 21,5	NNE 19,5
5	NNW 26,3	NNW 23,2	NNW 21,0	NNW 23,2	NNW 20,2	NW 16,1
6	NNW 16,0	NNW 15,8	NNW 14,3	N 12,2	N 12,2	NNW 12,0
7	WNW 9,4	NW 9,5	NW 14,1	NW 14,5	NW 15,0	WNW 9,2
8	WNW 17,3	W 15,6	WNW 14,4	NW 14,4	N 8,7	NNE 2,9
9	ESE 12,2	ESE 11,5	E 15,5	E 17,7	E 21,7	E 18,6
10	ENE 19,5	ENE 20,3	ENE 19,4	ENE 19,7	ENE 17,5	ENE 17,5
11	NNE 17,5	N 15,0	NNE 18,0	NNE 19,5	NNE 18,7	NNE 17,8
12	NNE 15,7	NNE 17,3	NNE 18,0	NNE 22,0	NNE 20,0	NE 16,2
13	NNE 18,3	NE 11,9	NE 15,0	NE 14,8	ENE 21,3	ENE 15,7
14	ESE 20,8	ESE 20,5	ESE 25,3	ESE 22,9	ESE 23,3	ESE 27,2
15	WNW 31,8	WNW 41,0	WNW 45,0	WNW 40,0	WNW 42,0	WNW 41,0
16	NW 33,5	NW 28,9	NW 29,6	NW 27,8	NW 22,2	NW 23,3
17	NW 22,3	NW 15,4	NNW 13,5	N 7,5	NNE 10,3	NE 7,2
18	N 8,2	NNE 9,3	NNE 8,5	NNE 7,8	NNE 7,5	NE 8,7
19	NE 7,6	NE 12,6	NE 12,2	ENE 15,7	ENE 14,0	ENE 14,7
20	N 19,4	NNW 21,8	N 21,2	N 20,7	N 19,8	NNW 13,9
21	NW 45,4	NW 38,3	NW 37,3	NW 37,0	NW 41,5	NW 33,0
22	NNW 34,9	NW 33,5	NW 37,5	NW 35,1	NW 30,5	NW 22,2
23	NNE 12,2	N 10,8	NNE 10,0	NNE 8,2	NE 8,8	ENE 10,5
24	SSE 25,0	SSE 22,8	SSE 19,8	SSE 17,7	SE 15,7	SE 11,3
25	NE 21,1	NE 21,2	NE 19,5	NE 16,7	NE 20,0	NE 20,0
26	ENE 14,4	ENE 11,7	ENE 12,9	ENE 12,7	ENE 15,3	ENE 16,0
27	E 26,5	E 29,6	ESE 28,9	E 25,8	E 24,1	E 25,0
28	NNW 15,0	NNW 14,6	N 11,4	NNE 14,6	NNE 13,4	NE 14,2

Février 1882.

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	N 15,2	N 15,6	NNW 18,6	NNW 18,5	NNW 21,2	NNW 21,6
2	NNW 14,1	N 14,6	N 13,0	NNE 18,3	NNE 18,9	NE 20,7
3	NNE 16,5	NNE 15,0	NNE 16,0	NNE 17,5	NNE 23,5	NNE 23,0
4	N 11,0	N 9,0	N 11,2	N 17,6	N 23,0	NNE 20,9
5	NW 11,6	WNW 11,3	NW 21,5	NNW 26,0	NNW 29,0	NNW 26,5
6	NW 7,5	NW 8,5	NW 16,0	NNW 14,9	NNW 13,6	NNW 14,2
7	W 5,0	W 3,0	WNW 8,3	WNW 11,2	WNW 11,5	NW 8,2
8	WSW 8,3	W 7,9	W 6,6	WSW 10,3	W 14,0	WNW 14,1
9	E 8,7	E 8,3	E 9,2	ESE 13,3	SE 12,1	SE 11,2
10	ENE 11,3	ENE 12,8	E 18,7	E 22,6	E 22,4	E 19,0
11	NNE 15,6	NNE 16,4	NNE 14,9	NNE 18,2	NNE 17,2	NNE 18,0
12	NW 5,8	NW 6,0	NW 9,5	N 10,4	NNE 15,7	NNE 14,8
13	NNE 11,0	NNE 8,2	NNE 12,3	NNE 16,5	NNE 14,1	NNE 16,4
14	ENE 14,0	E 15,5	E 14,5	E 15,8	ESE 21,2	ESE 19,0
15	SE 10,8	SE 5,2	WNW 23,9	WNW 28,1	WNW 28,2	WNW 35,0
16	NW 27,8	NW 29,4	WNW 25,1	WNW 27,5	WNW 30,7	WNW 28,5
17	W 8,5	W 5,7	W 16,8	WNW 21,5	WNW 19,9	NW 24,9
18	WSW 1,0	WSW 1,1	WNW 2,9	WNW 8,5	NW 6,3	N 5,7
19	ENE 5,8	ENE 3,9	ENE 6,6	ENE 7,2	NNE 4,2	NNE 5,9
20	NNE 5,7	NNE 2,0	N 2,7	N 10,3	NNW 15,8	NNW 15,8
21	NW 12,5	NW 10,7	NNW 20,8	NNW 31,8	NW 33,0	NW 33,7
22	W 16,6	WNW 17,3	NW 24,2	NW 29,9	NNW 36,6	NNW 32,2
23	NW 10,7	WNW 7,0	NW 12,7	NNW 16,2	N 13,5	N 12,3
24	SE 16,5	SSE 14,5	SSE 14,3	SSE 21,2	SSE 26,8	SSE 25,2
25	NNE 4,5	NNE 6,5	NE 9,5	NE 19,3	NE 24,3	NE 20,9
26	NE 6,8	NE 6,2	NE 12,4	NE 13,1	NE 15,4	ENE 16,1
27	ENE 16,2	E 15,2	E 15,0	ENE 22,0	E 25,4	E 27,4
28	SSE 1,5	E 2,5	NNW 8,0	NW 13,2	NNW 14,0	NNW 15,8

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 17,5	NNW 12,5	NNW 13,5	N 12,2	N 10,8	N 10,5
2	NNE 19,4	NNE 18,0	NNE 18,9	NNE 17,4	NNE 15,2	N 14,4
3	NNE 15,0	NNE 14,0	NNE 11,4	N 7,4	N 8,5	N 6,8
4	N 14,8	N 11,0	NNW 8,4	N 6,5	N 10,2	N 12,0
5	N 12,5	N 13,5	NNE 13,1	N 11,2	N 12,4	NNW 8,0
6	N 10,8	NNW 5,5	NW 5,2	NNW 4,0	NNW 3,2	NNW 1,5
7	NW 4,3	NNE 2,2	NNE 1,5	NNE 1,2	NNE 2,2	SSW 2,5
8	NE 1,7	ENE 4,5	E 8,2	ESE 6,0	ESE 3,5	E 4,8
9	ENE 15,0	ENE 13,2	E 10,4	E 10,5	E 10,5	E 8,6
10	ENE 16,5	ENE 16,0	ENE 15,2	NE 12,4	NE 7,2	NE 5,0
11	NNE 14,0	NNE 13,4	NNE 6,8	N 3,7	NW 4,2	NW 6,0
12	NE 12,8	NE 10,8	NE 9,2	NNE 7,0	NNE 5,2	NNE 6,3
13	ENE 14,0	ENE 14,0	ENE 12,4	ENE 7,0	ENE 8,2	ENE 9,3
14	ESE 26,0	ESE 25,2	SE 28,4	SE 27,2	SE 24,3	SE 19,4
15	WNW 39,1	WNW 37,0	WNW 34,0	WNW 36,0	WNW 32,0	WNW 35,0
16	WNW 18,6	WNW 14,2	WNW 10,4	NW 5,2	NW 5,6	NNW 3,2
17	NE 7,0	ENE 9,1	E 9,4	SE 8,2	SE 7,1	SE 5,2
18	E 9,0	E 8,0	E 10,6	E 8,2	ESE 4,0	SSE 2,5
19	ENE 8,6	E 5,0	E 5,4	E 4,2	ENE 4,2	E 1,3
20	NNW 12,6	N 14,2	N 14,3	NNW 14,1	NNW 13,0	NNW 13,4
21	NW 35,3	NNW 18,4	NNW 12,7	NW 11,4	WNW 11,2	WNW 14,4
22	NW 15,3	NW 9,0	NNW 11,2	N 12,4	N 13,2	N 9,8
23	E 10,5	ESE 9,2	ESE 9,2	ESE 12,2	ESE 7,8	SSE 6,0
24	ESE 3,7	ESE 7,2	ESE 8,1	E 6,4	ENE 6,2	ENE 5,0
25	ENE 17,0	NE 15,4	NE 15,2	NE 12,3	NE 10,2	NE 6,4
26	ENE 15,2	ENE 11,4	ENE 10,9	ENE 11,4	E 9,0	E 10,2
27	ESE 18,0	E 15,8	E 17,2	E 16,4	ESE 15,3	ESE 15,1
28	NE 14,6	NE 16,2	NE 17,1	NE 17,6	NE 15,4	NE 15,7

FÉVRIER 1882.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.			
			Km	heures	Km
1	418,3	N	807,1	64	12,6
2	394,3				
3	408,6	NNE	1343,3	93	14,4
4	331,1				
5	401,8	NE	820,9	67	12,3
6	248,7				
7	159,9	ENE	779,7	65	12,0
8	191,7				
9	255,1	E	749,6	59	12,7
10	355,1				
11	327,3	ESE	425,5	29	14,7
12	268,3				
13	289,1	SE	326,8	25	13,1
14	436,3				
15	689,6	SSE	315,3	22	14,3
16	577,5				
17	249,4	S	6,8	3	2,3
18	129,5				
19	162,8	SSW	9,2	3	3,1
20	270,1				
21	532,4	SW	18,1	4	4,5
22	480,6				
23	252,5	WSW	70,2	9	7,8
24	328,1				
25	309,2	W	133,9	14	9,6
26	260,0				
27	438,0	WNW	1113,1	57	19,5
28	305,4				
		NW	1340,6	77	17,4
		NNW	1216,4	81	15,0
Mois	9479,7				

Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Vitesse résultante.	Composantes N +	S −	E +	W −
	Km		Km		Km		
Min. 1 m.	9,0	N 11,7 E	67,4	+ 66,0		+ 13,7	
1 — 2	9,2	N 14,3 E	86,6	+ 83,9		+ 21,4	
2 — 3	9,6	N 1,3 E	105,8	+ 105,8		+ 2,4	
3 — 4	9,8	N 7,4 W	102,3	+ 101,4		— 13,2	
4 — 5	10,4	N 7,9 W	125,3	+ 124,1		— 17,3	
5 — 6	10,3	N 8,5 W	111,0	+ 109,8		— 16,5	
6 — 7	10,7	N 1,4 W	133,0	+ 133,0		— 3,2	
7 — 8	10,0	N	125,0	+ 125,0		+ 0,1	
8 — 9	13,7	N 14,5 W	195,4	+ 189,2		— 48,9	
9 — 10	17,9	N 7,8 W	261,7	+ 259,3		— 35,6	
10 — 11	19,7	N 0,6 E	255,4	+ 255,4		+ 2,6	
11 — Midi	19,5	N	283,8	+ 283,8		0,0	
Midi — 1 s.	20,7	N 3,4 E	341,7	+ 341,1		+ 20,1	
1 — 2	20,0	N 1,0 W	301,3	+ 301,2		— 5,2	
2 — 3	20,4	N 5,0 E	311,1	+ 309,9		+ 27,0	
3 — 4	19,7	N 7,9 E	314,6	+ 311,6		+ 43,2	
4 — 5	19,6	N 13,4 E	316,7	+ 308,0		+ 73,5	
5 — 6	17,4	N 19,3 E	257,7	+ 243,3		+ 85,0	
6 — 7	15,0	N 19,6 E	213,4	+ 201,0		+ 71,6	
7 — 8	13,0	N 31,4 E	204,1	+ 174,2		+ 106,4	
8 — 9	12,4	N 41,6 E	173,8	+ 133,7		+ 118,7	
9 — 10	11,1	N 37,5 E	151,3	+ 120,1		+ 92,1	
10 — 11	10,0	N 36,8 E	130,5	+ 104,5		+ 78,1	
11 — Min.	9,2	N 20,4 E	101,3	+ 95,0		+ 35,3	
Vitesse moyenne diurne.		Résultantes générales.					
Km 395,0		N 8,1 E	Km 4531,5	+ Km 4486,3		+ Km 638,3	
Vitesse moyenne horaire Km 16,5							

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W { 166 h^res^ / 112 ,, } E { 170 h^res^ / 224 ,, }
Soir.....

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	4,7	12,3	28,0	8,1	53,1
2	5,1	11,9	17,4	9,2	43,6
3	5,5	33,5	33,9	26,3	99,2
4	4,7	51,3	56,0	24,2	136,2
5	5,5	68,7	50,9	44,1	169,2
6	5,1	52,1	46,2	38,2	141,8
7	6,4	72,1	55,1	55,1	188,7
8	7,2	70,8	64,0	14,4	156,4
9	6,4	47,5	70,0	55,1	179,0
10	11,0	33,9	27,6	9,2	81,0
11	5,5	33,9	20,8	18,2	78,4
12	7,6	74,2	50,5	30,9	163,2
13	4,7	22,5	30,1	16,5	73,8
14	4,7	13,1	9,2	7,2	34,2
15	4,2	8,9	16,1	9,2	38,4
16	4,2	28,0	17,8	9,7	59,7
17	7,2	71,2	73,3	47,5	199,2
18	6,4	72,9	65,7	22,0	167,0
19	8,1	55,4	27,1	26,3	116,9
20	6,4	53,0	26,7	11,9	98,0
21	0,4	72,1	67,8	35,6	175,9
22	10,2	75,5	76,7	61,1	223,5
23	15,7	78,0	57,2	61,9	212,8
24	31,4	75,0	74,2	63,2	243,8
25	6,8	69,5	73,3	33,9	183,5
26	19,9	67,8	67,4	55,1	210,2
27	5,1	21,6	37,3	8,9	72,9
28	6,8	23,3	15,3	11,9	57,3
Moy.	7,7	48,9	44,8	29,1	130,6

OZONE.

	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	18	13	15	18	16,0
2	18	15	16	15	16,0
3	18	13	12	12	13,7
4	14	13	13	15	13,7
5	16	14	14	15	14,7
6	15	13	14	14	14,0
7	14	11	14	9	12,0
8	9	15	13	11	12,0
9	14	13	14	11	13,0
10	15	13	14	12	13,5
11	21	18	16	14	17,2
12	16	14	15	14	14,7
13	13	15	13	13	13,5
14	14	17	14	16	15,2
15	18	16	16	15	16,2
16	17	14	15	14	15,0
17	14	16	13	15	14,5
18	15	14	13	16	14,5
19	16	9	15	12	13,0
20	14	13	13	13	13,2
21	15	9	10	14	12,0
22	15	8	10	13	11,7
23	15	13	14	14	14,0
24	15	14	15	9	13,2
25	12	10	14	14	12,5
26	14	15	14	13	14,0
27	15	13	15	15	14,5
28	18	14	14	18	16,0
Moy.	15,3	13,4	13,8	13,7	14,0

FÉVRIER 1882.

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	0,17	0,18	0,09	0,56
2	0,09	0,07	0,31	0,28	0,75
3	0,31	0,33	0,88	0,24	1,76
4	0,14	0,25	1,24	0,62	2,25
5	0,31	0,29	1,10	0,47	2,17
6	0,39	0,19	0,75	0,38	1,71
7	0,09	0,13	0,70	0,31	1,23
8	0,09	0,17	0,96	0,27	1,49
9	0,02	0,06	1,06	0,43	1,57
10	0,04	0,32	0,68	0,29	1,33
11	0,10	0,17	0,62	0,46	1,35
12	0,02	0,20	1,15	0,58	1,95
13	0,46	0,49	0,79	0,45	2,19
14	0,38	0,09	0,25	0,17	0,89
15	0,15	0,05	0,25	0,27	0,72
16	0,29	0,31	0,45	0,30	1,35
17	0,10	0,19	0,77	0,35	1,41
18	0,11	0,11	0,98	0,32	1,52
19	0,07	0,12	0,88	0,49	1,56
20	0,12	0,19	0,81	0,51	1,63
21	0,38	0,87	0,91	0,63	2,79
22	0,80	0,80	1,63	0,44	3,17
23	0,20	0,70	0,97	0,36	2,23
24	0,30	0,75	1,54	0,44	3,03
25	0,13	0,35	1,13	0,60	2,21
26	0,35	0,43	0,97	0,41	2,16
27	0,32	0,36	1,07	0,32	2,07
28	0,07	0,09	0,31	0,10	0,57
Moy.	0,20	0,29	0,83	0,38	47,62

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	,,	0,2	1,0	2,1	3,3
2	,,	0,3	,,	,,	0,3
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
11	6,0	0,9	,,	,,	6,9
12					
13					
14	,,	1,4	2,4	3,5	7,3
15	10,2	13,1	1,5	,,	24,8
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27	,,	0,3	,,	1,6	1,9
28	2,5	,,	,,	0,3	2,8
Moy.	18,7	16,2	4,9	7,5	47,3

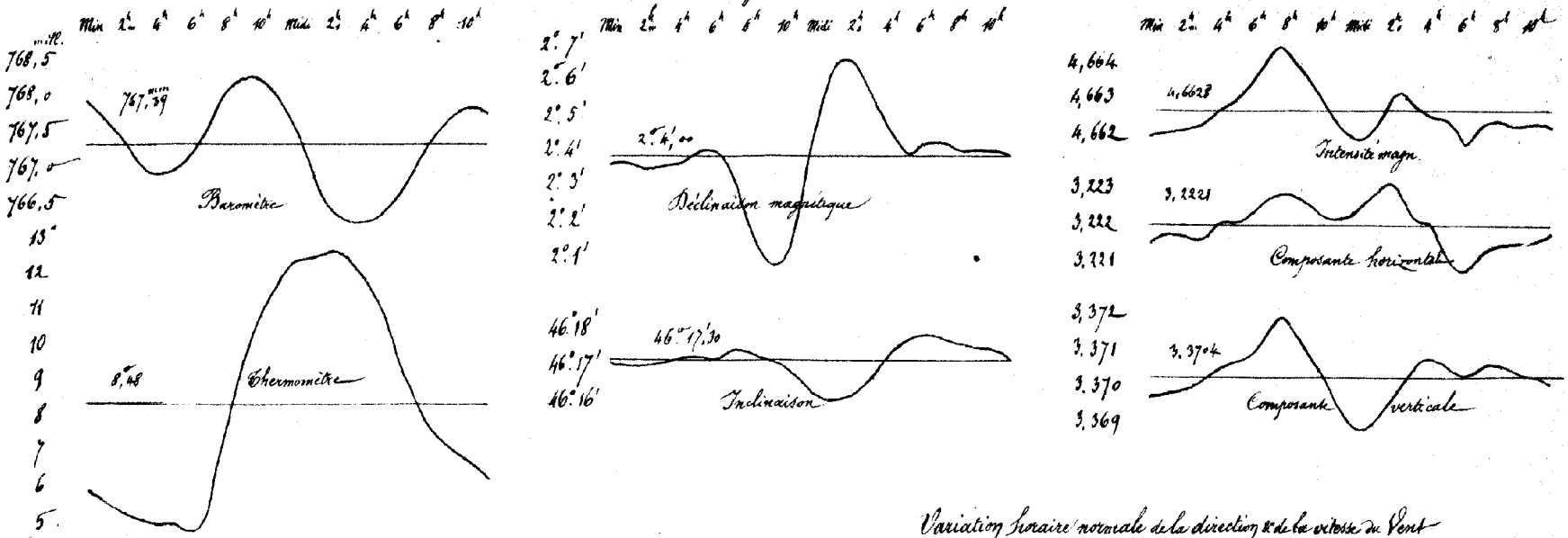
REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Journée de pluie.
2 — Pluie cesse vers 9h. m.
3 — Vent fort.
4 — Au lever de la Lune, 7h. s., joli parasélène coloré.
5 — Baromètre élevé.
9 — Le matin, beau halo lunaire très-intense. — Au lever du soleil, ciel rouge pourpre; dans la matinée halo solaire; baromètre baisse un peu.
10 — Minimum du baromètre entre 3h. et 4h. s.
11 — Pluie le matin, cesse vers 6h. m.
13 — Baromètre élevé.
14 — Journée de pluie. — Grésil le matin, baromètre baisse rapidement.
15 — A 8h. m., vent tourne brusquement au NW. par le S. — Minimum du baromètre à 7h. m. — Vent fort de NW., tempête.
16 — Baromètre très-irrégulier. — Vent fort. — Le baromètre reste bas.
17 — Baromètre toujours bas. — A 9h. s., vent vient au SE. par l'E.
18 — 19 — Baromètre remonte lentement.
20, 21, 22, 23 — Baromètre monte graduellement. — Beau temps.
27 — Gouttes de pluie à 6h. m. — Baromètre tend à baisser. — Pluie à 6h. s.
28 — Légère baisse barométrique. — Pluie fine, le soir.

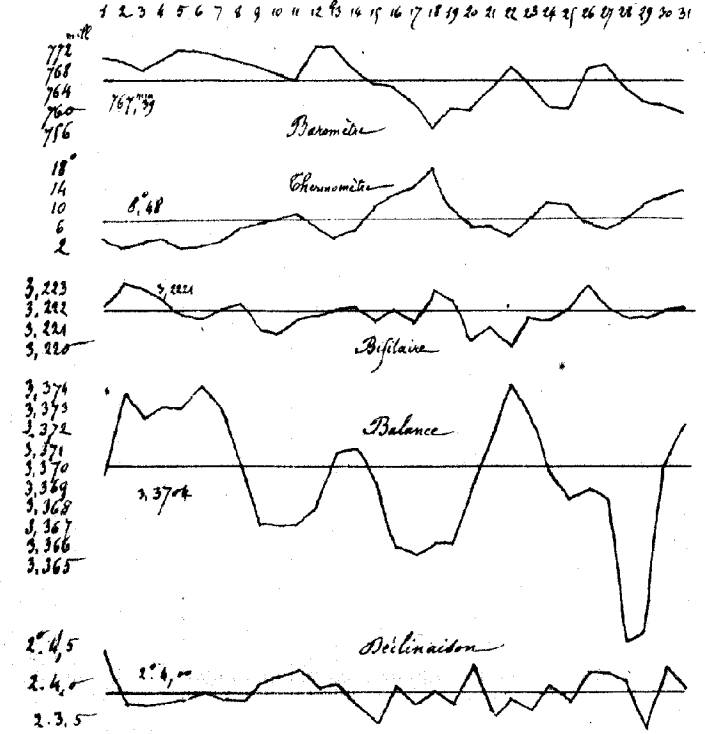
Mars 1882

Moyennes horaires

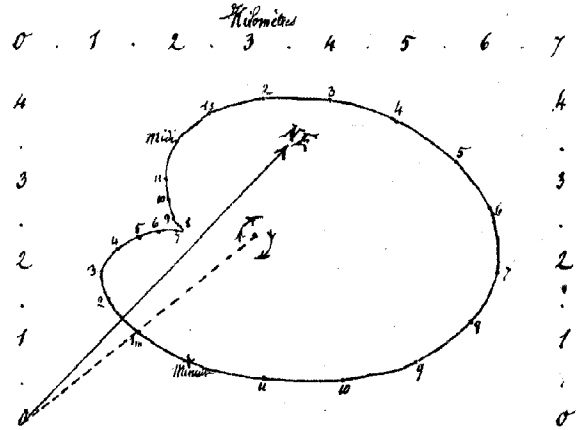
Pl. 3

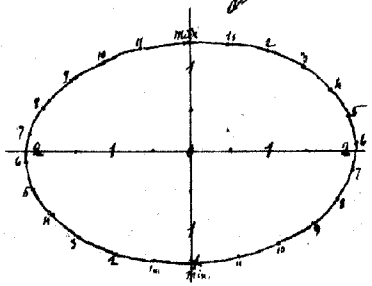


Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la direction et de la vitesse du Vent à Zi-ka-wei pendant le mois de Février.



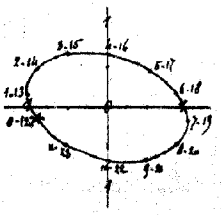


Deux ellipses élémentaires

Résultantes de six années 1877-1882

Direction : N 52°,15' E

Vitesse diurne : 3,Km,87.



Mars 1882.

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. 4,51	4,29	10. 15 Mat	— 1,55	+ 2,74	1. 40 soir	3,2224	3,3698
2	2. 3,87	5,36	10. 0	— 2,70	+ 2,66	1. 50	3,2235	3,3740
3	2. 3,82	5,10	10. 25	— 2,08	+ 3,02	Midi 55	3,2233	3,3727
4	2. 3,85	3,34	8. 55	— 1,54	+ 1,80	3. 20	3,2228	3,3734
5	2. 3,93	4,29	9. 30	— 2,25	+ 2,04	1. 50	3,2220	3,3733
6	2. 4,06	4,92	9. 50	— 2,26	+ 2,66	1. 0	3,2219	3,3744
7	2. 3,93	6,87	10. 0	— 3,76	+ 3,11	2. 30	3,2223	3,3731
8	2. 3,89	3,41	10. 0	— 2,08	+ 1,33	1. 0	3,2225	3,3703
9	2. 4,14	5,43	8. 30	— 1,89	+ 3,54	1. 20	3,2211	3,3675
10	2. 4,19	6,12	9. 40	— 2,27	+ 3,85	1. 30	3,2210	3,3674
11	2. 4,29	6,93	9. 30	— 3,23	+ 3,70	1. 50	3,2218	3,3674
12	2. 4,05	5,67	9. 35	— 2,88	+ 2,79	1. 20	3,2219	3,3681
13	2. 4,10	5,80	9. 35	— 3,06	+ 2,74	1. 40	3,2221	3,3710
14	2. 3,82	5,30	9. 0	— 3,53	+ 1,77	1. 50	3,2222	3,3712
15	2. 3,54	6,99	9. 0	— 4,07	+ 2,92	2. 15	3,2216	3,3696
16	2. 4,11	4,98	9. 20	— 2,31	+ 2,67	1. 35	3,2223	3,3662
17	2. 3,86	5,99	9. 10	— 3,75	+ 2,24	2. 15	3,2217	3,3660
18	2. 4,02	6,43	9. 5	— 4,23	+ 2,20	1. 05	3,2231	3,3664
19	2. 3,81	4,98	9. 25	— 3,02	+ 1,96	1. 25	3,2227	3,3664
20	2. 4,38	6,87	8. 40	— 2,57	+ 4,30	1. 40	3,2206	3,3691
21	2. 3,72	7,32	8. 40	— 4,13	+ 3,19	2. 10	3,2215	3,3715
22	2. 3,95	4,92	9. 0	— 3,03	+ 1,89	1. 30	3,2204	3,3744
23	2. 3,79	7,44	9. 45	— 4,83	+ 2,61	2. 10	3,2220	3,3730
24	2. 4,14	6,81	9. 15	— 3,60	+ 3,21	1. 40	3,2219	3,3702
25	2. 3,91	6,69	9. 5	— 4,38	+ 2,31	1. 30	3,2223	3,3688
26	2. 4,28	7,82	9. 40	— 4,62	+ 3,20	1. 50	3,2235	3,3691
27	2. 4,25	8,13	9. 40	— 4,34	+ 3,79	2. 0	3,2226	3,3687
28	2. 4,18	7,69	8. 40	— 3,32	+ 4,37	Midi 30	3,2218	3,3616
29	2. 3,46	7,62	9. 10	— 4,18	+ 3,44	1. 30	3,2219	3,3620
30	2. 4,34	8,13	9. 20	— 3,92	+ 4,21	1. 30	3,2222	3,3702
31	2. 4,08	8,45	9. 0	— 4,86	+ 3,59	1. 0	3,2224	3,3725

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 3,81	46. 17,25	4,66212	3,22161	3,36981
1h m.	2. 3,80	46. 17,18	4,66225	3,22187	3,36988
2	2. 3,67	46. 17,20	4,66234	3,22191	3,36996
3	2. 3,74	46. 17,27	4,66245	3,22177	3,37027
4	2. 3,79	46. 17,38	4,66291	3,22212	3,37056
5	2. 4,01	46. 17,45	4,66308	3,22215	3,37075
6	2. 4,16	46. 17,37	4,66354	3,22258	3,37099
7	2. 3,62	46. 17,57	4,66433	3,22293	3,37175
8	2. 2,14	46. 17,55	4,66441	3,22300	3,37179
9	2. 1,03	46. 17,35	4,66372	3,22273	3,37109
10	2. 1,12	46. 17,15	4,66300	3,22243	3,37040
11	2. 2,83	46. 16,68	4,66233	3,22241	3,36948
Midi.	2. 4,98	46. 16,32	4,66198	3,22253	3,36888
1h s.	2. 6,47	46. 16,23	4,66235	3,22286	3,36908
2	2. 6,60	46. 16,38	4,66308	3,22323	3,36974
3	2. 5,93	46. 17,17	4,66304	3,22242	3,37045
4	2. 4,94	46. 17,45	4,66266	3,22214	3,37090
5	2. 4,17	46. 17,87	4,66255	3,22139	3,37075
6	2. 4,27	46. 18,02	4,66180	3,22073	3,37035
7	2. 4,41	46. 17,93	4,66234	3,22119	3,37066
8	2. 4,17	46. 17,82	4,66250	3,22142	3,37066
9	2. 4,16	46. 17,67	4,66239	3,22150	3,37044
10	2. 4,14	46. 17,61	4,66241	3,22155	3,37041
11	2. 4,00	46. 17,35	4,66238	3,22179	3,37014

Valeurs moyennes pour le mois de Mars 1882.

Déclinaison occidentale	2° 4,′00
Inclinaison	46. 17, 30

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.11276	4.66279
Composante horizontale	6.98822	3.22213
Composante verticale	7.30979	3.37040

Mars 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Mars est 2°, 4,'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	63,0	63,3	63,7	63,6	63,6	63,6	63,8	63,4	62,7	62,3	62,0	62,6
2	64,0	63,7	63,6	63,6	63,8	64,1	63,9	63,6	61,8	60,3	59,6	61,1
3	63,7	63,5	63,5	63,5	63,4	63,5	63,6	63,6	62,5	60,9	60,7	61,8
4	63,4	63,3	63,2	62,6	63,0	62,4	63,3	64,1	62,6	61,6	61,7	62,6
5	63,3	63,1	62,7	62,6	63,6	64,4	64,4	63,9	61,8	61,3	61,4	61,6
6	63,5	63,4	63,5	63,4	63,6	64,1	64,5	65,5	62,3	61,9	60,6	61,6
7	64,0	63,6	63,2	62,9	63,6	64,2	64,0	64,1	62,0	58,7	58,0	61,4
8	63,8	63,6	63,6	63,6	63,5	63,5	64,1	64,9	62,7	61,1	60,6	62,4
9	63,5	62,5	61,4	63,0	63,0	63,6	63,6	66,3	63,9	61,9	62,7	64,6
10	61,5	62,7	62,6	62,8	63,8	63,4	63,7	65,6	63,1	62,4	61,3	63,3
11	64,4	64,3	64,4	65,6	63,9	64,4	64,0	63,6	61,4	59,7	60,0	62,5
12	64,7	64,3	64,4	64,5	63,8	63,4	63,7	62,8	61,6	59,7	59,8	62,1
13	64,4	63,7	63,7	63,7	63,8	63,8	64,4	63,5	61,2	59,6	59,8	62,6
14	64,6	64,4	64,2	63,8	63,8	63,9	63,9	63,1	60,0	58,2	59,0	62,1
15	63,4	63,5	63,4	63,0	62,9	63,8	64,1	61,1	58,4	56,9	58,4	60,1
16	63,7	63,9	62,8	63,4	63,9	65,2	64,2	63,1	63,9	61,0	60,9	63,1
17	63,9	63,6	63,7	63,3	64,0	64,5	65,4	62,8	60,4	58,3	58,6	61,3
18	64,6	64,4	64,0	64,3	64,6	64,6	65,0	63,4	60,0	57,6	58,4	61,6
19	65,0	64,6	64,2	64,1	63,7	64,2	64,5	63,1	60,4	59,1	59,7	62,1
20	63,4	64,0	63,6	64,3	64,0	64,3	64,3	63,4	61,9	61,0	62,0	64,6
21	64,1	64,6	64,1	63,9	64,0	64,5	64,6	62,4	58,6	57,4	58,5	61,6
22	62,4	64,1	62,4	63,3	64,0	66,6	65,2	64,6	61,2	59,2	60,7	63,7
23	64,4	64,3	64,3	64,7	64,6	65,2	65,6	63,3	59,7	56,7	56,4	59,7
24	63,4	64,1	64,4	64,4	64,8	64,6	64,4	63,5	61,7	59,1	59,1	61,6
25	64,1	64,1	64,1	64,1	64,6	64,6	65,0	63,6	60,4	57,1	58,1	61,8
26	63,8	64,0	64,0	64,4	64,6	65,0	65,4	63,6	60,6	58,0	57,6	60,6
27	64,2	63,9	63,4	64,1	64,3	64,4	64,6	63,4	60,6	58,7	58,2	62,3
28	63,6	62,8	63,4	63,2	62,5	62,7	64,8	62,6	60,3	59,4	60,9	64,3
29	62,7	63,4	63,4	62,8	62,9	63,4	64,2	62,4	59,6	56,9	58,1	62,2
30	64,1	63,9	63,6	63,6	63,4	63,5	64,4	62,6	59,7	58,5	59,6	62,7
31	64,6	64,1	63,6	63,3	63,3	63,6	63,5	61,1	58,4	56,5	58,6	63,3
Moy.	63,78	63,76	63,55	63,66	63,75	64,10	64,33	63,48	61,14	59,39	59,52	62,22

Grande oscillation du milieu du jour 5,'77

	° ′	h. m.
1er minimum	2. 3,65	2. 15 m.
1er maximum	2. 4,21	5. 35
2e minim. (principal)	2. 0,95	9. 30
2e maxim. (principal)	2. 6,72	1. 30 s.
3e minimum	2. 4,11	5. 10
3e maximum	2. 4,41	7. 0

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 e. s.	Moyennes diurnes.
1	66,1	67,9	68,4	66,4	65,1	64,0	64,7	64,6	64,2	64,4	64,3	64,3	64,25
2	64,4	66,6	68,0	67,4	65,9	64,0	63,9	64,1	64,1	64,0	63,8	63,8	63,83
3	64,9	68,5	67,4	67,0	64,6	63,4	63,6	63,3	63,9	63,6	63,6	63,3	63,80
4	64,6	66,3	66,4	65,4	64,7	64,4	66,6	65,3	64,4	63,6	63,4	63,3	63,84
5	64,8	66,4	66,8	66,6	65,4	63,8	64,6	64,9	64,5	64,2	65,3	63,9	63,97
6	65,6	68,4	68,1	67,4	64,6	63,6	64,3	64,6	64,0	64,0	64,1	63,7	64,18
7	65,4	67,7	68,6	67,6	66,0	64,1	64,4	64,6	64,4	64,4	64,4	63,9	63,97
8	64,7	66,0	65,4	63,9	63,9	65,4	65,6	65,9	64,4	63,9	63,7	63,6	63,91
9	67,1	68,6	67,8	66,3	67,4	65,1	65,6	62,1	62,6	63,9	63,4	63,5	64,31
10	67,1	69,3	69,8	68,1	65,4	64,9	64,4	63,7	63,6	64,1	64,5	64,4	64,39
11	66,6	69,4	69,4	67,8	66,4	64,4	64,6	64,6	64,5	64,3	64,5	64,5	64,54
12	66,8	68,6	68,5	67,0	65,2	63,7	63,6	64,1	64,6	64,4	64,6	64,0	64,16
13	65,8	67,8	68,3	66,4	65,4	64,7	64,6	65,7	64,9	64,7	64,6	64,6	64,24
14	64,8	66,4	66,4	66,4	65,6	64,5	64,6	64,4	64,3	64,4	64,5	63,8	63,79
15	62,9	65,8	67,1	67,2	66,4	64,9	65,3	64,8	64,4	64,1	64,3	64,3	63,35
16	66,3	68,0	67,9	66,9	65,6	64,4	63,6	64,1	63,6	64,1	64,0	64,4	64,25
17	64,0	66,0	67,0	66,6	65,5	64,5	64,4	65,0	64,7	65,0	65,1	64,8	63,85
18	65,5	67,6	67,4	66,1	65,0	64,5	64,6	65,6	65,4	64,8	64,8	65,0	64,11
19	64,4	66,7	66,6	65,1	63,4	63,4	64,3	64,5	64,9	64,6	65,1	63,0	63,78
20	65,9	70,4	68,7	67,6	66,4	65,7	64,6	64,7	65,0	64,6	63,9	64,0	64,68
21	64,7	67,8	68,6	67,6	65,5	64,4	64,4	64,6	63,6	64,4	62,3	61,3	63,64
22	66,0	66,7	66,7	66,3	64,4	62,6	63,6	65,0	64,4	64,4	64,4	64,1	64,00
23	64,6	68,3	69,6	68,6	65,3	62,4	63,7	64,6	64,0	62,7	63,6	63,6	63,74
24	65,5	68,4	69,1	67,9	66,1	64,6	64,3	64,9	64,7	64,4	64,4	64,0	64,31
25	64,8	67,3	67,4	67,3	65,3	64,3	64,6	65,0	64,6	64,8	63,9	63,6	63,94
26	65,1	68,4	69,6	69,4	67,9	66,1	65,4	65,1	64,9	65,1	65,1	65,1	64,53
27	66,7	69,4	70,5	68,4	66,6	65,1	64,7	65,4	64,6	64,4	64,6	65,1	64,48
28	69,2	70,9	70,4	68,6	66,4	64,7	64,6	65,0	61,8	63,9	64,0	64,6	64,36
92	66,0	68,4	68,2	67,4	64,8	62,6	63,6	65,3	65,0	64,6	64,8	64,6	63,64
30	66,6	70,2	70,6	69,1	66,8	66,6	64,8	65,6	65,6	65,1	65,2	65,1	64,62
31	68,0	69,9	69,7	67,9	65,6	64,0	64,2	65,6	65,4	65,4	65,3	65,3	64,21
Moy.	65,64	68,00	68,21	67,15	65,57	64,35	64,51	64,73	64,35	64,33	64,31	64,08	64,08

Mars 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Mars = 3,22213 1 division = 0,000223 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	32,7	31,4	39,4	37,9	39,6	41,3	42,3	42,6	41,0	41,8	41,6	40,8
2	42,5	42,1	41,8	39,3	42,0	42,2	43,0	43,4	43,9	43,1	42,2	42,2
3	41,9	42,9	43,2	42,7	42,2	43,2	43,5	44,2	44,1	43,0	42,9	42,3
4	41,4	40,6	40,4	40,4	41,6	41,6	41,7	43,0	44,6	42,7	42,7	44,6
5	39,6	39,3	39,6	38,1	40,1	41,0	41,5	41,2	42,0	41,0	39,8	40,9
6	41,4	41,6	40,6	41,6	40,8	38,8	39,8	40,6	41,6	40,9	39,6	38,3
7	41,5	41,2	41,3	40,9	41,9	40,9	41,1	43,0	42,0	41,4	40,7	39,5
8	40,2	41,2	41,7	41,6	40,8	40,8	42,6	43,9	44,9	44,4	42,0	42,0
9	40,0	42,1	40,3	40,6	41,4	43,3	41,4	41,7	41,9	39,1	40,5	37,7
10	41,2	38,3	39,4	38,4	41,0	38,0	38,3	38,9	40,8	39,1	39,2	38,2
11	40,1	39,7	39,4	40,6	40,6	40,1	41,4	41,0	42,5	41,7	40,8	39,9
12	41,4	40,0	39,0	40,0	40,0	39,4	39,5	40,4	39,7	39,4	39,7	38,9
13	38,4	38,5	38,3	38,1	38,4	39,8	41,4	42,4	43,8	44,0	41,6	41,8
14	39,9	40,8	40,8	40,2	40,7	40,4	41,8	41,7	41,2	41,6	41,0	40,9
15	36,5	38,3	38,4	38,8	39,4	39,3	40,1	41,6	42,3	41,1	38,9	39,9
16	39,6	41,3	40,3	40,0	41,1	41,9	45,0	45,3	43,8	42,4	42,4	42,1
17	40,9	40,3	41,0	40,2	40,3	39,8	39,5	39,7	41,2	39,8	39,9	40,2
18	42,3	42,3	42,1	42,7	40,9	42,8	42,0	44,6	44,6	45,3	44,4	43,5
19	38,3	39,6	39,7	38,8	38,6	40,0	41,0	42,3	41,8	41,9	42,4	43,0
20	37,3	37,8	39,6	37,5	38,6	38,5	39,6	40,8	40,5	40,2	40,4	41,1
21	37,7	37,3	38,6	38,9	38,9	39,0	40,0	40,2	40,7	40,8	41,3	42,0
22	37,0	40,3	38,1	34,6	35,1	38,1	39,3	38,6	39,2	39,7	37,7	38,4
23	39,0	39,3	39,4	40,1	40,7	40,3	39,6	40,7	41,3	40,1	39,3	39,4
24	40,7	41,5	40,7	40,9	42,1	42,0	41,9	40,9	39,4	40,8	39,5	39,8
25	37,1	38,5	40,9	41,0	40,7	40,6	41,2	40,9	40,8	40,9	40,6	39,5
26	42,1	41,6	41,2	41,3	41,2	41,4	41,5	42,1	42,4	42,5	43,7	44,0
27	42,1	41,8	42,4	41,6	42,2	42,0	42,0	42,3	40,3	41,6	43,1	41,7
28	39,5	41,1	39,8	39,3	39,6	38,4	40,4	39,6	40,4	40,0	39,1	40,5
29	40,8	39,8	40,7	41,9	40,1	40,3	40,4	40,5	40,4	40,3	39,8	41,5
30	39,9	40,5	40,0	40,5	40,7	40,7	41,2	40,8	40,8	41,0	40,4	41,1
31	39,6	39,8	40,4	40,9	41,0	39,9	40,4	40,4	40,3	40,2	40,6	41,3
Moy.	39,76	40,12	40,18	39,98	40,46	40,51	41,11	41,59	41,73	41,33	40,90	40,87

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	40,6	41,5	42,2	43,3	42,7	42,3	42,4	41,9	43,2	42,9	43,2	42,9	40,89
2	41,1	40,6	41,6	43,4	43,9	43,7	42,9	43,5	43,2	42,4	42,5	42,4	42,45
3	41,7	42,4	42,7	41,8	41,7	41,1	39,6	39,7	40,2	41,4	42,0	41,7	42,17
4	42,2	43,7	47,0	46,4	44,2	43,9	32,2	34,3	38,2	39,5	40,5	40,3	41,50
5	40,2	39,4	40,6	40,6	40,0	38,7	40,4	42,0	41,7	40,5	39,7	39,9	40,32
6	36,9	38,2	41,3	41,0	40,2	41,2	39,8	39,6	39,6	40,4	40,4	40,0	40,17
7	38,7	38,7	39,1	40,5	39,5	39,2	40,1	41,4	41,0	41,4	41,0	41,3	40,72
8	42,8	42,8	42,1	39,8	40,2	38,8	37,7	38,3	39,1	38,1	38,7	39,8	41,01
9	40,8	37,7	36,1	39,7	33,9	36,2	35,4	37,0	37,8	39,6	37,7	35,7	39,07
10	38,1	38,0	37,5	39,2	38,8	38,7	38,6	39,3	38,8	38,1	38,2	39,3	38,89
11	38,2	38,1	39,2	40,9	40,9	39,0	38,2	38,6	39,5	41,0	40,9	40,1	40,10
12	39,6	41,1	42,1	42,3	41,6	40,2	39,7	40,5	40,8	40,3	40,6	39,4	40,23
13	42,7	44,4	43,2	42,3	40,8	40,0	36,7	37,2	39,5	40,3	40,1	40,0	40,57
14	42,1	43,6	43,2	42,2	41,3	41,0	41,0	39,9	39,7	38,5	36,9	34,8	40,63
15	40,9	44,2	42,8	40,6	38,7	39,3	38,0	40,8	39,4	38,7	38,5	39,1	39,82
16	42,6	42,9	43,5	42,4	40,0	36,8	38,1	37,2	36,6	35,5	37,0	39,6	40,72
17	40,3	40,0	40,9	41,0	39,3	37,2	36,7	37,6	37,7	39,5	40,1	41,6	39,78
18	43,3	44,0	44,1	41,4	40,0	38,8	37,2	39,5	40,3	41,1	39,9	37,4	41,85
19	44,7	45,7	46,4	45,8	42,4	40,1	41,8	42,0	38,0	36,7	39,0	41,3	41,30
20	43,4	39,7	38,4	40,2	38,9	34,5	30,4	32,0	35,8	37,4	37,3	39,7	38,32
21	39,9	39,6	41,3	40,6	38,7	40,0	39,0	39,0	39,3	39,5	37,8	39,3	39,56
22	39,6	40,9	41,4	40,1	38,3	35,6	35,8	34,1	33,2	34,0	35,2	33,3	38,07
23	39,6	40,2	42,8	44,3	41,0	38,3	37,8	40,1	40,3	41,2	42,8	41,3	40,37
24	39,7	40,5	41,8	41,2	40,1	39,1	38,6	38,2	37,9	39,0	39,8	40,4	40,23
25	40,1	41,2	43,5	42,4	41,3	40,7	39,8	40,3	41,0	41,7	41,7	43,0	40,81
26	43,8	44,9	44,8	45,3	43,3	42,2	42,2	42,4	42,0	41,9	41,7	41,1	42,52
27	42,1	42,4	42,1	39,1	40,1	40,5	39,4	39,3	40,0	40,2	39,4	40,9	41,19
28	41,6	43,4	42,9	43,4	41,2	38,4	38,3	37,7	41,0	39,1	38,2	40,1	40,12
29	41,6	41,8	41,7	41,6	39,7	37,3	38,4	39,9	39,3	39,0	38,5	39,1	40,14
30	41,8	42,1	42,3	42,4	40,8	39,1	38,4	39,5	39,5	40,9	40,4	40,0	40,62
31	41,4	43,0	43,5	43,1	41,7	40,8	40,3	41,0	40,8	40,4	40,2	40,5	40,89
Moy.	41,03	41,51	42,00	41,88	40,49	39,44	38,54	39,15	39,50	39,68	39,67	40,01	40,48

Mars 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Mars = 3,37040 1 division = 0,000400 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	26,4	26,4	26,4	26,3	26,5	26,5	26,5	26,3	26,8	27,0	27,1	26,8
2	28,7	29,4	29,9	30,2	30,3	30,7	31,1	31,8	32,0	31,2	30,3	30,0
3	28,9	28,6	28,6	29,3	29,3	29,7	29,4	29,9	29,7	29,9	29,3	28,9
4	30,2	30,3	30,1	30,5	30,4	30,5	30,7	31,3	31,7	31,2	31,2	29,7
5	29,0	28,9	28,7	29,5	30,0	30,4	30,4	30,9	30,9	30,2	29,8	29,2
6	30,2	30,1	30,5	30,8	31,2	31,4	31,7	32,2	32,1	31,6	31,1	29,8
7	30,0	30,1	29,4	29,5	29,9	30,2	30,3	30,9	31,7	31,0	30,5	29,7
8	28,3	28,2	28,3	28,3	28,4	28,3	28,0	28,7	29,3	29,2	29,0	28,3
9	25,2	24,9	25,0	24,9	25,1	25,4	25,8	26,7	26,7	26,9	26,0	25,2
10	25,6	25,6	25,6	25,9	26,5	25,0	26,4	26,6	26,9	26,8	26,3	25,5
11	25,1	24,9	24,7	25,3	25,8	26,1	26,3	26,9	26,5	26,9	25,9	25,4
12	24,8	25,1	25,0	25,0	25,4	25,8	26,4	27,1	27,7	27,4	25,5	24,6
13	26,4	26,5	26,8	27,4	27,8	28,6	29,4	30,2	30,9	30,1	28,9	28,1
14	27,6	27,8	28,3	28,6	29,0	29,2	29,1	29,5	30,5	29,4	28,0	28,1
15	28,0	28,1	28,1	28,4	28,5	28,5	28,6	28,6	28,6	28,3	27,9	26,6
16	24,3	23,9	23,9	23,4	24,3	24,4	24,6	25,4	25,9	25,6	24,8	24,0
17	24,6	23,6	23,9	24,0	24,4	24,7	24,5	25,2	25,0	24,1	23,4	23,2
18	24,4	24,5	24,0	24,2	24,2	24,0	24,1	24,8	25,2	24,6	23,6	22,9
19	25,3	25,4	25,2	25,4	24,9	25,3	24,8	25,3	25,2	24,6	24,3	23,5
20	24,7	25,2	25,2	25,4	25,8	26,4	26,9	27,6	27,5	27,0	26,4	25,2
21	28,2	28,1	27,7	28,3	28,5	27,9	28,5	29,7	29,4	29,1	28,6	27,0
22	30,4	30,0	30,1	30,3	30,8	31,0	31,3	32,3	32,8	32,1	30,7	30,9
23	29,9	29,7	30,6	31,2	31,1	30,7	31,4	31,8	32,0	31,9	30,7	29,8
24	26,6	26,9	27,3	27,8	27,6	28,1	28,4	29,3	29,4	29,1	28,2	27,7
25	27,7	27,9	27,7	27,5	27,5	27,3	27,1	37,3	27,1	26,3	25,2	25,3
26	26,5	26,8	26,9	26,9	27,1	27,0	26,8	27,2	27,2	27,4	27,4	25,2
27	28,2	28,6	28,8	28,9	29,5	29,8	29,9	30,5	31,3	30,9	29,0	27,8
28	28,3	28,5	28,7	29,3	29,4	29,9	29,7	30,3	30,3	30,3	29,1	28,8
29	28,8	29,8	29,7	29,6	29,7	29,9	29,9	30,7	30,7	30,7	29,6	29,0
30	26,8	26,9	27,1	26,8	27,1	27,4	27,8	28,0	27,9	27,5	26,3	26,4
31	29,4	29,4	29,7	30,0	30,0	30,0	30,1	30,3	30,1	29,0	28,0	28,4
Moy.	27,37	27,42	27,48	27,71	27,93	28,07	28,25	28,82	28,84	28,62	27,81	27,13

Ces réductions des Magnétogrammes ont été corrigées de la variation due aux changements du mouvement 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	26,5	26,3	27,3	28,2	28,9	29,0	28,6	28,9	28,4	28,4	29,0	28,6	27,38
2	29,8	29,8	30,2	31,2	31,8	31,7	31,5	31,2	31,2	29,2	29,4	29,1	30,49
3	28,7	28,4	28,9	29,2	29,8	30,1	29,3	31,4	31,0	30,2	30,2	30,2	29,54
4	28,8	28,4	29,2	30,4	30,6	30,1	29,7	29,5	29,0	29,3	29,8	29,2	30,07
5	29,1	28,7	29,3	29,5	29,9	30,1	30,6	31,0	30,7	31,2	30,8	30,5	29,97
6	29,5	29,8	30,8	31,1	31,2	31,4	30,7	30,5	30,7	30,5	30,2	30,5	30,82
7	29,0	28,9	28,8	29,6	30,3	30,7	30,2	30,4	30,1	29,0	28,7	28,4	29,89
8	27,8	27,4	29,0	28,2	27,6	26,9	26,1	26,5	26,5	26,0	25,5	25,7	27,73
9	24,7	24,7	25,4	26,0	26,1	25,5	26,0	25,8	26,0	26,1	25,9	25,9	25,66
10	25,0	24,8	24,5	24,8	25,5	25,6	25,3	25,0	25,1	25,3	25,0	25,2	25,57
11	24,7	25,1	25,3	26,0	26,0	25,7	25,2	25,4	25,5	25,8	25,1	24,5	25,59
12	24,1	25,2	26,4	26,5	27,2	27,1	26,6	26,1	26,2	27,0	26,5	26,6	26,05
13	27,7	28,2	28,3	28,9	29,2	28,8	28,1	27,6	28,1	27,5	27,5	27,7	28,28
14	27,9	28,0	27,7	27,8	28,2	27,9	28,1	28,4	28,4	28,5	28,1	28,1	28,42
15	26,1	26,3	26,8	27,7	27,4	26,7	26,2	25,9	25,6	25,6	25,1	24,6	27,17
16	23,4	23,8	24,1	24,8	25,5	24,9	25,1	25,5	25,1	25,3	25,2	25,3	24,69
17	23,5	24,3	24,7	25,2	25,8	25,4	25,0	25,2	25,3	24,8	24,7	24,6	24,54
18	23,1	23,5	24,5	24,9	25,4	26,0	25,9	26,6	26,9	25,9	26,1	26,0	24,80
19	23,7	23,6	23,7	24,7	25,2	24,8	25,2	25,1	25,8	25,1	25,1	24,5	24,82
20	25,0	25,1	25,9	26,9	27,5	28,0	28,2	29,4	29,4	28,6	28,4	28,3	26,83
21	26,7	27,4	27,8	29,0	29,3	29,4	29,0	29,2	29,3	29,8	29,5	29,6	28,62
22	30,4	30,4	30,8	30,7	30,9	30,5	29,8	30,2	30,1	30,5	30,9	30,9	30,78
23	29,0	29,1	28,7	28,8	29,1	28,8	28,0	27,3	27,4	27,5	30,9	27,6	29,71
24	26,6	26,8	26,8	27,3	27,4	27,1	27,2	27,6	27,4	27,5	27,6	27,4	27,63
25	25,3	25,4	25,5	26,6	26,7	26,7	26,3	26,6	26,7	26,6	26,6	26,4	26,64
26	24,5	25,0	25,9	26,4	27,1	27,6	27,6	28,2	27,8	27,1	27,5	27,5	26,86
27	27,1	27,9	28,8	29,5	29,9	29,3	29,0	28,2	28,9	28,9	28,5	28,4	29,07
28	27,8	27,7	27,8	27,7	27,7	27,1	26,5	28,1	28,2	28,9	29,0	29,2	28,68
29	28,4	28,5	28,2	28,4	28,6	28,5	28,3	28,4	28,4	27,7	27,1	27,1	28,99
30	26,2	26,5	26,5	27,7	27,9	28,7	28,1	29,3	29,2	29,5	29,2	29,4	27,67
31	27,1	27,7	29,2	29,7	30,0	30,0	29,4	29,6	29,7	29,5	29,3	29,1	29,36
Moy.	26,68	26,83	27,32	27,85	28,18	28,07	27,77	28,00	28,00	27,83	27,82	27,62	27,81

Mars 1882.

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

Oscillation semi-diurne du jour	mm	2,72
Oscillation semi-diurne de la nuit	mm	0,92
Oscillation diurne	mm	1,46
1er minimum	mm	747,00
1er maximum	mm	748,22
2me minimum	mm	746,59
2me maximum	mm	757,92
	h m	4 10 m.
		9 30 s.
		3 35 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	72,03	71,47	71,72	71,52	71,26	71,33	71,74	71,99	72,05	72,06	72,35	72,45	71,82
2	71,29	70,53	70,03	69,91	69,56	69,68	70,05	70,26	70,70	70,79	70,95	71,05	70,98
3	69,06	68,35	67,85	67,80	68,01	67,71	68,13	68,67	69,35	69,76	69,95	69,65	69,25
4	72,08	71,34	75,92	71,06	71,07	71,74	71,89	72,65	73,25	73,49	73,50	73,45	71,44
5	73,88	73,32	72,77	72,57	72,87	72,58	73,10	73,12	73,05	73,33	73,70	74,10	73,53
6	73,38	71,53	71,84	71,44	71,82	72,20	72,40	72,92	72,85	72,70	72,75	72,75	72,96
7	72,10	71,80	70,80	70,84	70,99	70,89	71,12	71,68	71,70	71,87	72,20	71,90	71,97
8	71,68	70,92	70,86	70,00	69,55	69,41	69,82	70,20	70,45	70,51	70,60	71,05	71,11
9	70,73	69,66	68,98	68,74	68,74	68,87	69,31	69,12	69,50	69,76	69,99	69,80	69,99
10	68,27	67,58	67,02	66,85	66,60	66,63	66,56	66,78	67,20	67,64	67,60	67,50	68,15
11	67,19	66,99	66,73	66,89	67,24	68,06	68,54	69,41	70,65	71,55	72,05	72,05	67,87
12	74,90	74,26	73,73	73,83	73,70	73,83	74,11	74,22	75,05	75,20	75,25	75,40	73,96
13	74,62	73,66	73,25	72,94	72,65	72,79	72,90	73,10	73,40	73,15	73,05	72,25	74,03
14	68,46	67,86	66,99	66,65	66,37	66,42	66,43	66,22	66,30	66,59	66,65	66,70	68,71
15	66,88	66,13	65,73	65,85	65,88	66,00	66,38	66,60	67,10	67,32	67,45	67,49	66,48
16	65,44	64,47	63,35	63,04	62,66	63,01	63,29	63,49	63,50	63,53	63,50	63,45	65,07
17	63,66	62,86	61,98	61,60	61,45	61,14	61,19	61,40	61,45	61,64	61,50	61,45	62,76
18	56,85	55,92	55,51	55,27	55,22	55,50	55,91	56,18	56,80	56,64	57,10	57,05	57,71
19	62,12	62,42	62,52	62,58	63,05	63,29	63,75	64,24	64,95	64,94	64,90	64,10	61,25
20	60,77	59,89	59,18	59,18	59,06	58,41	59,39	59,44	59,55	60,02	60,50	61,05	61,08
21	66,20	66,16	66,06	65,93	66,31	66,76	67,24	68,04	68,60	68,95	69,10	69,30	65,02
22	70,46	69,67	69,05	68,58	68,54	68,63	68,94	69,27	69,50	69,74	69,90	69,70	69,42
23	66,09	65,22	64,79	64,28	63,96	64,05	64,23	64,59	64,55	64,50	65,40	65,05	66,23
24	62,72	61,46	60,83	61,04	60,90	60,74	60,78	61,09	61,25	61,40	61,40	61,10	62,50
25	60,70	60,69	60,64	61,09	61,39	62,57	63,56	64,28	65,55	66,60	67,10	67,40	62,01
26	69,93	69,75	69,59	69,14	69,22	69,49	69,96	70,41	70,95	71,27	71,60	71,80	69,28
27	70,83	70,26	69,73	69,26	69,15	69,03	69,34	69,53	70,05	70,14	69,80	68,80	70,52
28	66,33	65,80	65,08	64,81	64,47	64,47	64,58	64,94	65,05	65,60	65,60	65,50	66,36
29	64,23	63,28	62,54	62,17	62,35	62,78	62,93	63,21	63,65	64,07	64,10	64,05	63,83
30	63,42	62,72	62,00	61,51	61,36	61,25	61,35	61,66	62,15	62,36	62,00	61,35	62,86
31	60,05	59,79	59,71	59,85	60,56	61,18	61,55	62,12	63,25	63,79	64,10	64,00	60,74
Moy.	67,62	66,96	66,51	66,33	66,32	66,46	66,79	67,12	67,53	67,77	67,91	67,83	767,39

Mars 1882.

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	6°,8	6°,8	6°,5	6°,3	6°,1	6°,0	5°,7	5°,3	5°,1	5°,1	5°,0	5°,0
2	0,9	1,0	1,3	1,7	1,8	1,7	1,6	1,4	2,2	3,3	3,5	4,7
3	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	2,2	3,0	4,9	5,5
4	2,5	2,0	1,2	0,7	0,3	0,0	— 0,2	0,8	3,9	6,0	7,5	8,3
5	1,6	1,0	0,4	0,7	0,7	1,3	1,2	1,2	3,7	4,2	5,0	5,2
6	1,1	0,8	0,8	0,2	— 0,2	— 0,5	— 0,9	— 0,1	2,8	4,0	5,2	5,4
7	1,7	1,0	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	1,3	2,7	5,0	5,5	6,6
8	4,6	4,4	4,2	4,2	4,0	4,0	3,7	3,9	6,5	8,7	9,0	10,4
9	4,7	4,6	4,3	4,1	4,1	3,9	3,3	3,0	5,5	8,2	10,4	12,0
10	5,0	5,0	4,2	4,0	3,6	3,2	3,2	4,4	8,0	11,0	13,0	13,9
11	6,8	6,5	6,0	5,3	5,3	5,7	5,6	6,2	9,8	12,0	13,7	15,0
12	5,6	5,4	5,0	4,4	4,0	3,8	3,3	3,3	6,6	8,0	9,0	9,7
13	2,4	2,0	1,5	1,3	1,1	1,0	0,1	1,0	5,0	6,4	7,8	8,7
14	2,7	2,0	2,0	1,9	2,0	2,6	2,7	4,0	5,9	7,5	9,8	9,7
15	6,1	5,4	4,9	5,2	4,5	4,4	4,0	4,7	8,0	12,3	15,0	16,2
16	8,8	8,2	7,6	6,4	7,0	7,0	6,9	8,2	12,0	15,2	18,1	20,7
17	11,0	10,7	10,3	9,0	8,3	7,8	7,0	7,9	11,0	16,0	19,2	21,6
18	13,0	12,9	13,0	13,1	13,3	13,3	13,4	13,5	15,0	17,0	20,2	22,1
19	16,8	16,2	15,7	14,7	14,3	11,0	13,7	13,7	14,4	12,6	11,6	12,0
20	4,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	5,1	6,4	7,5	7,8	7,7
21	7,9	7,7	7,1	7,0	7,0	6,9	7,0	7,0	7,2	7,2	7,7	7,8
22	2,7	2,7	1,7	2,1	2,0	1,5	0,8	3,0	5,0	7,0	8,3	8,8
23	2,9	2,2	1,9	1,5	1,5	1,9	1,8	4,1	7,9	10,3	12,8	14,4
24	6,9	6,8	6,4	6,0	6,0	6,6	7,2	8,0	11,2	13,0	17,0	13,8
25	12,0	12,4	12,6	12,6	12,7	12,5	12,6	12,7	13,1	13,6	14,8	15,0
26	8,0	7,8	7,3	8,0	7,7	7,3	7,1	7,9	8,8	8,6	10,1	10,8
27	3,7	2,9	1,8	1,8	1,6	1,3	1,2	3,1	5,0	8,5	9,9	10,8
28	4,4	3,3	3,0	2,6	2,2	3,5	3,1	6,0	9,9	13,1	14,5	14,2
29	7,2	7,7	7,4	7,3	7,1	6,9	7,0	9,0	12,1	13,9	15,0	15,9
30	11,0	10,9	11,0	11,3	11,5	11,8	11,8	12,0	12,2	12,9	12,8	13,9
31	13,2	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2	13,1	13,3	13,6	14,9	15,8	16,0
Moy.	6,10	5,80	5,47	5,28	5,15	5,15	4,97	5,70	7,83	9,58	10,96	11,83

Minimum absolu ..... — 1°,0 le 6 à 6h.30m.
Maximum absolu ..... 25,5 le 18 à midi 45m s.
Journée la plus froide : ..... (2,9) le 2
Journée la plus chaude : ..... (18,3) 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	5°,5	5°,3	4°,8	4°,3	4°,4	4°,4	4°,0	2°,7	1°,3	1°,7	1°,6	1°,3	4°,62
2	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,9	2,7	2,3	2,89
3	6,5	6,6	6,7	6,8	6,7	6,2	5,6	5,0	4,1	3,7	3,3	2,9	3,98
4	9,0	9,2	9,4	9,7	9,8	7,5	5,7	4,1	3,5	3,0	2,6	2,1	4,52
5	5,7	5,8	6,0	5,8	5,2	4,7	4,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,3	3,16
6	6,1	6,3	6,4	6,8	6,7	6,2	4,9	3,7	2,7	2,2	1,9	2,0	3,10
7	7,5	7,7	7,6	7,5	7,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,0	4,8	4,7	4,27
8	10,6	11,0	11,1	10,9	10,5	9,5	8,0	7,1	6,7	6,0	5,6	5,2	7,07
9	13,3	13,1	13,4	13,4	12,0	11,0	9,3	8,0	7,0	6,7	6,0	5,6	7,70
10	14,5	14,5	14,2	13,6	12,7	11,7	10,4	9,2	8,3	8,0	7,6	7,1	8,76
11	15,6	16,0	16,9	16,6	15,3	12,6	11,1	9,8	7,3	6,9	6,3	5,7	9,92
12	9,8	9,9	10,5	10,5	10,3	9,3	7,6	6,1	5,1	4,4	3,4	3,0	6,53
13	9,3	10,0	10,2	10,1	10,0	9,0	7,1	5,4	4,4	3,7	3,3	3,0	5,16
14	10,7	10,2	9,7	9,3	9,3	8,9	8,7	8,3	8,3	8,3	7,7	6,7	6,62
15	17,3	18,0	18,2	18,1	17,8	17,0	14,8	13,0	11,0	11,0	10,1	9,1	11,09
16	21,2	21,4	22,0	21,2	20,2	18,7	15,9	13,7	12,7	12,0	11,6	11,0	13,65
17	22,5	23,0	23,8	21,1	20,8	19,0	17,6	14,9	13,7	12,6	12,3	12,4	14,72
18	24,7	24,7	24,0	24,7	24,1	24,0	21,0	20,0	19,0	18,4	18,0	16,8	18,30
19	12,2	11,3	10,9	10,4	9,2	8,2	7,5	6,5	6,0	5,7	5,9	5,3	11,20
20	8,0	8,2	8,9	9,3	8,8	8,3	8,2	8,1	8,1	8,2	8,3	8,1	6,90
21	8,9	8,8	9,2	9,5	9,0	8,5	7,0	5,3	4,8	3,0	2,0	2,0	6,90
22	9,3	9,7	10,0	10,1	10,0	9,4	8,0	6,0	5,0	4,1	3,7	2,7	5,57
23	15,6	15,1	15,9	16,0	15,9	14,4	12,4	9,0	8,2	7,6	7,2	6,9	8,63
24	19,3	19,2	19,0	18,1	17,6	16,5	14,6	13,4	12,8	12,6	12,3	12,1	12,59
25	14,5	14,5	14,7	14,7	14,0	10,1	8,8	8,8	8,8	8,5	8,2	8,0	12,09
26	10,9	11,2	11,3	11,3	10,9	9,8	8,5	7,1	5,8	4,2	5,2	3,3	8,37
27	11,8	11,8	11,9	11,9	11,1	40,7	9,8	8,0	7,1	6,0	5,6	5,1	6,77
28	14,5	14,2	14,0	13,7	12,7	11,9	10,1	8,6	7,8	7,4	7,3	7,0	8,71
29	16,2	16,6	16,3	16,0	15,5	14,6	12,9	11,7	11,1	11,2	11,5	11,5	11,73
30	15,1	15,1	15,9	15,7	15,4	15,0	14,8	14,3	13,7	13,6	13,4	13,2	13,39
31	17,2	16,9	17,7	16,6	15,1	14,0	13,8	13,2	13,0	11,9	11,0	11,5	14,07
Moy.	12,52	12,58	12,74	12,52	12,01	11,01	9,72	8,48	7,69	7,19	68,5	6,42	8,48

MARS 1882.

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	7,0	6,9	6,9	6,8	6,8	6,3	6,3	6,3	6,3	5,9	5,7
2	4,7	4,7	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	3,9
3	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,2	4,3	4,0	4,1	4,2	4,4	4,1
4	4,7	4,6	4,8	4,3	4,4	4,2	4,1	4,1	4,7	4,5	4,6	4,7
5	4,5	4,1	4,4	4,2	4,2	3,9	4,1	4,2	4,3	4,0	3,8	4,1
6	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9
7	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,2	4,6
8	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,3	5,7	5,8	5,6	5,5	4,4
9	5,7	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	5,4	5,6	5,9	6,1	4,8	4,5
10	5,7	5,6	5,4	5,2	5,3	5,5	5,5	5,9	5,7	6,2	6,2	5,6
11	6,4	6,2	6,0	5,9	6,0	5,9	6,0	6,5	6,9	7,0	6,1	5,8
12	5,2	5,0	4,9	4,8	4,9	4,6	4,5	4,5	4,6	4,2	4,1	3,8
13	4,1	4,3	4,3	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,7	4,5	4,4
14	4,9	4,9	5,2	4,9	5,0	4,9	4,9	5,1	5,7	5,9	6,0	6,1
15	6,3	6,3	5,7	6,2	5,9	5,9	5,7	5,8	6,9	5,5	6,5	6,2
16	6,6	6,9	6,5	6,7	6,5	6,5	6,6	7,0	7,2	8,3	8,5	6,5
17	7,6	7,6	7,7	7,6	7,5	7,2	6,7	7,2	8,2	9,6	9,7	7,4
18	9,6	9,8	10,2	10,2	10,2	10,1	10,0	10,1	9,0	10,8	10,1	10,4
19	10,9	11,4	11,6	10,7	10,8	11,0	10,9	10,9	10,7	8,1	7,6	7,4
20	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	5,4	5,7	5,2	5,5	5,8
21	7,2	7,3	7,0	6,5	6,5	6,4	6,0	5,5	5,4	5,3	5,1	5,1
22	4,2	4,1	4,1	4,3	4,3	3,7	3,8	3,7	3,8	3,3	3,5	3,3
23	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,8	5,0	4,3	5,5	5,4
24	6,5	6,4	6,1	6,1	6,1	5,8	6,0	7,2	7,4	7,4	6,9	6,7
25	7,4	7,8	8,0	8,1	8,3	8,5	8,3	9,0	9,4	9,9	9,9	9,8
26	6,8	6,4	6,4	5,9	5,3	5,4	5,5	5,9	4,5	4,4	2,7	2,6
27	3,1	3,3	3,8	3,5	3,6	3,7	3,7	4,5	3,5	4,0	2,7	2,6
28	4,0	4,3	3,9	4,2	4,5	4,5	4,6	5,2	5,8	4,5	3,5	3,5
29	5,5	5,1	5,5	5,4	5,5	5,5	6,3	5,3	6,4	6,4	6,6	7,0
30	8,9	9,0	9,0	9,6	9,7	9,7	9,7	9,8	10,2	10,3	10,4	11,8
31	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,5	11,4	11,6	11,4	11,4
Moy.	6,00	6,00	6,00	5,93	5,92	5,86	5,84	6,02	6,17	6,14	5,94	5,76

Minimum ..... mm 1,8 le 26 à 4 h et 5 s.
Maximum ..... mm 12,3 le 18 à 5 h 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	5,4	5,5	5,6	5,6	5,2	5,3	5,1	4,9	4,8	4,9	4,7	4,8	5,84
2	3,8	4,1	4,1	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9	4,21
3	3,7	3,6	3,8	3,6	3,6	3,8	4,2	4,6	4,5	4,4	4,5	4,5	4,09
4	4,0	3,5	4,0	3,8	4,1	5,1	4,2	4,1	4,5	4,7	4,7	4,5	4,37
5	3,8	3,9	3,8	3,8	3,5	3,7	3,8	3,8	3,9	4,1	4,2	4,1	4,01
6	3,8	4,0	3,8	3,7	3,6	3,9	4,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,01
7	4,6	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8	4,81
8	4,3	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	5,3	5,4	5,6	5,5	5,6	5,5	5,20
9	4,2	4,2	4,0	4,4	4,7	4,5	5,5	4,9	5,4	5,6	5,9	5,8	5,22
10	5,5	5,5	5,4	5,1	5,5	5,9	6,2	6,3	6,6	6,8	6,3	6,3	5,80
11	5,8	5,9	5,0	5,2	5,8	6,6	6,4	6,5	6,4	6,3	5,9	5,7	6,09
12	3,8	4,2	4,2	4,2	3,9	4,5	4,6	4,9	4,8	4,7	4,7	4,1	4,49
13	4,4	4,6	4,2	3,7	3,6	4,2	5,0	4,8	4,9	5,2	5,1	5,0	4,38
14	5,5	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	6,0	6,4	6,6	6,7	6,3	6,5	5,69
15	6,6	6,8	6,7	5,9	6,1	6,7	7,9	7,5	7,6	7,2	6,6	6,5	6,46
16	6,3	5,8	6,1	6,8	6,8	7,2	7,8	8,0	7,8	7,6	7,5	7,6	7,05
17	7,6	8,0	7,6	9,0	10,3	9,4	8,7	7,9	8,2	8,6	8,5	9,2	8,18
18	10,4	10,4	11,1	12,0	13,2	13,3	12,7	11,7	11,1	11,1	10,9	11,5	10,83
19	6,9	6,5	6,4	5,7	5,3	5,3	5,1	5,0	5,2	4,9	5,1	5,1	7,85
20	6,0	6,0	6,6	6,3	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	7,0	7,0	7,4	5,90
21	4,3	4,4	4,1	3,9	3,3	3,2	3,3	4,2	4,0	4,6	4,3	4,3	5,05
22	3,7	3,4	3,0	3,0	2,8	3,1	3,7	4,0	4,5	4,4	4,5	4,7	3,79
23	4,8	4,0	3,6	3,5	4,5	4,5	5,3	6,5	6,0	6,0	6,3	6,4	4,90
24	6,5	6,6	6,3	5,9	5,7	5,7	6,6	6,7	6,8	6,8	6,8	7,1	6,50
25	9,5	9,6	10,5	10,5	9,6	6,9	5,8	6,4	5,8	5,5	5,8	6,2	81,9
26	2,2	2,2	1,9	1,9	1,8	1,8	2,2	2,5	2,9	4,0	3,9	3,3	3,85
27	2,8	2,5	2,4	1,8	2,2	2,2	3,4	3,8	4,4	4,4	4,1	4,0	3,33
28	3,2	3,2	2,8	3,0	2,6	3,0	3,6	4,1	5,0	5,3	5,5	5,4	4,13
29	7,0	7,7	8,0	8,3	8,3	8,1	8,0	8,4	8,6	8,5	8,9	8,9	70,5
30	11,2	11,4	11,3	11,3	11,5	11,6	11,3	11,2	11,1	11,1	11,0	11,0	10,55
31	11,8	11,0	10,9	10,9	10,3	9,9	9,6	9,9	8,2	9,0	9,8	10,0	10,55
Moy.	5,59	5,59	5,55	5,54	5,59	5,65	5,87	5,97	6,00	6,07	6,08	6,11	5,88

MARS 1882.

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

Minimum absolu ..... 17, le 27, à 3 h. s.
Maximum absolu ..... 100, le 30, à 11 h. m.
Journée la moins humide ..... (49) le 27.
Journée la plus humide ..... (93) le 30.

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	80	83	87	90	84	85	84	87	96	94	91	94	91,2
2	59	65	65	62	63	66	69	71	71	69	71	72	75,8
3	51	50	52	49	49	53	62	71	74	73	78	79	68,5
4	47	40	45	42	45	66	61	68	77	83	81	84	71,5
5	55	57	55	55	53	57	63	65	68	74	78	82	70,6
6	55	56	51	50	49	55	70	72	77	80	82	80	71,4
7	60	61	62	64	65	69	67	83	85	86	89	90	77,7
8	45	43	43	44	46	50	65	71	77	79	83	83	71,4
9	36	37	35	39	45	46	62	62	72	77	85	85	69,8
10	45	45	45	44	50	57	66	72	81	85	80	84	71,3
11	44	44	35	37	46	61	64	71	85	84	83	83	70,1
12	41	46	44	44	42	51	59	71	74	76	80	73	63,6
13	50	50	45	40	40	49	66	72	79	87	88	88	68,4
14	55	62	64	66	66	70	72	78	81	82	80	88	78,3
15	45	44	43	38	40	46	63	67	77	74	72	75	69,1
16	37	31	31	38	39	45	58	69	71	73	74	77	64,8
17	38	38	34	49	56	58	59	63	70	74	80	87	68,7
18	46	46	50	52	60	60	69	67	68	70	71	80	71,2
19	65	65	65	60	61	65	66	70	75	71	74	76	76,1
20	75	74	77	72	74	81	83	86	88	87	87	92	78,9
21	50	51	47	44	39	38	44	63	62	81	82	82	68,5
22	43	38	33	32	31	34	46	57	69	72	75	84	58,5
23	37	31	27	27	34	37	49	76	74	77	83	86	62,7
24	39	40	39	38	38	41	53	59	61	62	64	67	63,0
25	77	79	85	85	81	75	69	76	68	66	71	78	76,9
26	22	22	19	19	18	20	26	33	43	65	58	56	48,8
27	27	24	23	17	21	23	38	48	58	63	61	61	48,7
28	27	26	24	26	23	29	39	50	62	69	72	72	53,4
29	52	56	58	61	63	65	73	83	87	85	88	88	68,8
30	83	90	84	85	88	91	90	93	96	96	97	98	93,2
31	81	77	72	77	81	84	82	88	74	89	100	99	88,7
Moy.	50,7	50,7	49,6	49,9	51,3	55,7	62,5	69,7	74,2	77,5	79,4	81,4	70,3

Mars 1882.

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 NNE	,, ...	10 Ni NNE
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 C N	,, ...	10 C N
3	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	8 ,, ...
4	,, ...	... ,, ...	K ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	1 C ...
5	,, ...	... ,, ...	K ...	2 ,, ...	K Ac } W	5 ,, ...	K WSW	6 C N
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	4 C NNW
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 C ...	Ac WNW	10 ,, ...	,, ...	10 C N
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 C ...	Cs ...	2 bd ...	,, ...	2 C-br ...
9	,, ...	... ,, ...	K-Br...	10 ,, ...	K W	5 bd ...	K Ac } W	6 br ...
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	3 ,, ...
11	,, ...	... ,, ...	Ac WNW	7 ,, ...	Ks Ac } W	4 ,, ...	Ks W	3 ,, ...
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	2 ,, ...	K ...	3 ,, ...
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
14	,, ...	... ,, ...	K ...	3 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	Ac W	5 C SSE
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 br ...	,, ...	0 br ...
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	3 ,, ...	,, ...	0 br ...	,, ...	0 br ...
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	5 ,, ...	Br-Ks W	7 ,, ...	Br-Ks WNW	7 ,, ...
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 Cn N	,, ...	10 Cn N
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	8 ,, ...	K ...	10 ,, ...	K ...	10 C ...
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn NNE	Ac ...	10 Cn N
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
25	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	K SW	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	9 ,, ...	,, ...	10 poussière	K W	5 poussière
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	6 poussière	K ...	2 poussière	Br ...	0 ,, ...
28	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
30	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 bd ...	,, ...	10 br ...	,, ...	10 br ...
31	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn ...
Moy.	...		5,1		4,7		4,6	

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 6,6
2me ,, ... 4,1
3me ,, ... 4,7

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 Ni ...	,, ...	10 Ni N	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
2	,, ...	10 C N	,, ...	10 C N	Ac W	10 ,, ...	Br-Ks	10 ,, ...	10,0
3	Ac WNW	6 C ...	Ac WNW	7 C ...	Br Ac WNW	9 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	8,6
4	,, ...	3 C N	,, ...	5 C N	,, ...	3 C ...	,, ...	0 ,, ...	2,1
5	,, ...	9 C N	Ac ...	10 C N	,, ...	10 C ...	K ...	10 C ...	7,4
6	K ...	5 C N	K ...	7 C N	K ...	2 ,, ...	K-Ac...	6 ,, ...	3,4
7	Ac ...	10 C NNE	,, ...	10 C N	,, ...	10 C ...	,, ...	10 C ...	10,0
8	Ac W	6 ,, ...	Ks W	4 ,, ...	,, ...	10 C ...	,, ...	5 C br	5,6
9	Ks WNW	3 ,, ...	Ks ...	5 C ...	K ...	10 C ...	K ...	10 C ...	5,6
10	K-Ac...	6 ,, ...	Ac W	9 ,, ...	,, ...	2 C ...	,, ...	3 C ...	3,3
11	K ...	3 ,, ...	K Ac } NW	5 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	3,1
12	,, ...	0 ,, ...	K W	5 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	1,4
13	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
14	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	9 ,, ...	7,7
15	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
16	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	4 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,7
17	K ...	6 br ...	K W	2 ,, ...	K W	4 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	2,1
18	Ks W	10 ,, ...	Br ...	10 ,, ...	Br-K...	10 ,, ...	Ks ...	9 ,, ...	7,7
19	,, ...	10 Cn N	Ks ...	7 C N	,, ...	5 C N	,, ...	7 C ...	8,4
20	K ...	10 Cn SE	K ...	10 Cn SE	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,7
21	,, ...	8 C NNW	,, ...	6 C N	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	6,4
22	,, ...	2 C N	,, ...	1 C ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,4
23	,, ...	0 ,, ...	K WNW	3 C NW	K W	2 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,7
24	K ...	4 ,, ...	K W	8 ,, ...	K-Br...	9 ,, ...	K Br	10 ,, ...	4,4
25	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 Ni NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
26	,, ...	0 poussière	,, ...	0 poussière	,, ...	0 poussière	,, ...	0 poussière	3,4
27	K Ks } WSW	4 ,, ...	Ks WSW	8 ,, ...	Br ...	7 ,, ...	Br-Ks WSW	6 ,, ...	4,7
28	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K ...	2 ,, ...	0,3
29	,, ...	0 ,, ...	K WNW	3 ,, ...	K WNW	4 ,, ...	Br-K W	7 ,, ...	2,3
30	,, ...	10 br ...	,, ...	10 C br	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni bd	10,0
31	,, ...	10 Cn WNW	,, ...	10 Cn WNW	,, ...	9 C NW	Ac NW	3 C WNW	8,9
Moy.	5,3		6,0		5,5		5,1		5,1

Mars 1882.

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

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	N 28,3	NNE 28,8	NNE 27,5	NNE 25,0	NNE 23,5	NNE 19,5
2	N 20,4	NNW 19,6	N 19,2	N 19,4	NNE 16,9	N 16,0
3	N 14,1	N 14,7	N 14,2	N 13,3	N 12,8	N 7,4
4	NNE 18,7	N 22,8	N 20,2	NNW 20,4	NNE 23,6	NNE 22,7
5	NNE 19,0	N 14,4	NNE 15,6	NNE 17,7	N 13,3	N 14,8
6	NNE 10,6	NE 10,4	NNE 11,0	N 11,0	NNE 10,5	NE 13,0
7	NE 12,0	ENE 12,0	ENE 10,0	ENE 11,5	ENE 11,5	ENE 11,0
8	ENE 12,2	ENE 11,3	NE 10,0	ENE 11,5	ENE 13,0	E 12,0
9	SE 4,3	E 5,4	E 11,0	ESE 16,6	ESE 16,7	SSE 12,5
10	S 18,4	S 20,2	SSE 21,8	SSE 22,2	SE 22,0	SE 19,2
11	WNW 12,2	NNW 12,8	NW 23,4	N 20,6	NNE 22,6	NE 17,1
12	NE 16,5	NNE 14,0	NE 17,9	NNE 16,4	NE 17,6	NE 15,4
13	NE 9,5	ENE 12,0	E 13,3	ENE 13,7	E 12,0	E 12,0
14	SSE 18,3	SSE 17,9	SSE 18,3	S 16,0	SSE 15,0	SSE 13,7
15	WSW 14,8	WSW 12,0	WNW 12,4	W 12,6	WSW 9,4	SW 5,2
16	SSW 20,1	SSW 21,0	S 18,4	S 15,2	S 16,2	SSE 14,5
17	SE 3,3	ESE 4,0	ENE 17,5	E 17,0	SE 20,5	SE 14,5
18	SW 21,8	SW 17,2	SW 9,8	WSW 7,6	W 4,8	SSE 4,0
19	NNE 32,8	N 26,1	NNE 27,9	NNE 32,0	NNE 29,0	NNE 23,1
20	SE 23,6	SE 18,8	SSE 20,3	SSE 17,1	SE 16,6	ESE 14,0
21	N 30,0	N 31,4	N 31,6	N 29,2	N 25,8	NNE 23,0
22	N 23,5	NNW 23,1	N 20,4	NNE 18,6	NNE 12,0	ENE 11,0
23	WSW 18,2	W 21,3	WNW 19,5	NW 20,0	NNW 16,0	NNE 8,8
24	SSW 15,5	S 15,3	S 17,2	SSE 19,0	SSE 20,1	SSE 16,6
25	WNW 21,5	WNW 21,2	WNW 19,7	NW 21,3	NNE 24,0	N 24,0
26	NW 41,3	NW 37,0	NNW 38,2	NNW 38,0	NNW 35,3	NNW 31,7
27	N 14,8	N 15,2	N 15,0	NNE 16,5	NE 10,5	ENE 6,7
28	SE 13,5	SSE 16,5	SSE 17,6	SE 19,9	SE 22,6	SE 26,5
29	SSE 32,3	SE 30,8	SE 36,3	SE 33,3	SE 30,2	ESE 26,1
30	ENE 11,1	E 10,1	ESE 13,0	E 14,5	E 10,7	ENE 4,6
31	WNW 29,9	WNW 30,6	WNW 30,0	WNW 26,2	WNW 26,1	WNW 19,5

Mars 1882.

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

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

MARS 1882.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.			
			Km	heures	Km
1	525,6	N	1040,9	67	15,5
2	355,4				
3	242,9	NNE	1690,3	111	15,3
4	286,6				
5	274,8	NE	450,6	38	11,9
6	205,5				
7	155,8	ENE	327,7	35	9,6
8	146,8				
9	140,7	E	290,5	32	9,1
10	317,4				
11	327,8	ESE	457,1	40	11,4
12	300,8				
13	196,7	SE	897,4	60	15,0
14	325,6				
15	218,7	SSE	1361,8	101	13,5
16	334,6				
17	240,8	S	537,6	40	13,4
18	282,9				
19	420,0	SSW	348,9	30	11,6
20	318,8				
21	442,9	SW	121,9	12	10,2
22	330,5				
23	319,8	WSW	145,6	14	10,4
24	387,4				
25	358,3	W	190,1	21	9,1
26	451,9				
27	237,4	WNW	498,8	41	12,2
28	345,4				
29	606,4	NW	554,5	48	11,6
30	243,8				
31	319,0	NNW	744,3	54	13,8
Mois	9660,4				

Heures.	Vitesse horaire.
	Km
Min. — 1 m.	9,0
1 — 2	8,8
2 — 3	8,8
3 — 4	9,4
4 — 5	10,2
5 — 6	10,0
6 — 7	10,8
7 — 8	11,1
8 — 9	13,4
9 — 10	15,2
10 — 11	17,2
11 — Midi	17,3
Midi — 1 s.	18,8
1 — 2	18,3
2 — 3	19,3
3 — 4	19,0
4 — 5	18,1
5 — 6	15,5
6 — 7	13,0
7 — 8	11,0
8 — 9	9,8
9 — 10	9,6
10 — 11	8,9
11 — Min.	8,9

Vitesse moyenne diurne. Km 311,0

Vitesse moyenne horaire Km 13,0

Variation diurne résultante.					
Direction résultante.		Vitesse résultante.	Composantes		
			N +	S —	E +	W —
°		Km	Km			
S 68,5	E	44,5	— 16,7		+ 42,3	
S 61,2	E	57,4	— 27,6		+ 50,3	
S 73,5	E	38,5	— 10,9		+ 36,9	
N 51,5	E	23,6	+ 14,7		+ 18,5	
N 68,4	E	16,7	+ 6,3		+ 15,9	
S 85,2	E	20,4	— 1,7		+ 20,3	
S 84,9	W	15,8	— 1,4		— 15,7	
N 71,9	W	16,1	+ 5,0		— 15,0	
N 11,7	E	55,6	+ 54,4		+ 11,3	
N 6,1	E	94,1	+ 93,6		+ 10,0	
N 8,7	E	90,8	+ 89,8		+ 13,7	
N 2,3	E	123,8	+ 123,7		+ 5,0	
N 6,4	W	137,3	+ 136,4		— 15,4	
N 9,3	W	139,0	+ 137,2		— 22,4	
N 18,4	E	169,1	+ 160,4		+ 53,5	
N 22,5	E	20,21	+ 186,8		+ 77,2	
N 51,6	E	221,2	+ 137,5		+ 173,3	
N 56,1	E	213,3	+ 119,0		+ 177,0	
N 69,2	E	209,1	+ 74,2		+ 195,5	
N 82,8	E	176,2	+ 22,0		+ 174,8	
S 72,3	E	139,7	— 42,4		+ 133,1	
S 77,6	E	136,5	— 29,2		+ 133,3	
S 77,3	E	78,7	— 17,3		+ 76,8	
S 65,5	E	48,2	— 20,0		+ 43,9	

Résultantes générales.

°		Km	Km	Km
N 49,4	E	1828,1	+ 1190,3	+ 1387,5

Fréquence des vents généraux.

Matin....	*W*	175 h^res	*E*	197 h^res
Soir.....		98 ,,		274 ,,

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	3,4	9,7	20,8	7,2	41,1
2	6,4	26,7	22,5	18,7	74,3
3	5,5	48,3	75,9	28,0	157,7
4	18,7	76,7	73,3	40,7	209,4
5	11,9	43,7	28,8	15,7	100,1
6	21,6	66,1	83,9	40,7	212,3
7	6,4	40,3	59,8	21,2	127,7
8	19,9	60,2	59,4	53,4	192,9
9	14,8	63,6	64,4	40,7	183,5
10	29,3	70,8	55,1	25,4	180,6
11	19,5	69,5	66,6	46,2	201,8
12	14,0	71,7	71,2	51,7	208,6
13	31,8	72,9	72,5	60,6	237,8
14	14,8	75,9	28,4	10,2	129,3
15	60,3	69,1	68,7	54,3	212,4
16	31,4	67,0	68,3	55,5	222,2
17	20,3	66,6	58,5	45,4	190,8
18	10,6	53,8	28,0	23,3	115,7
19	6,8	23,3	41,5	40,7	112,3
20	10,2	19,9	11,9	10,6	52,6
21	5,5	19,9	38,2	53,4	117,0
22	44,1	74,6	70,8	61,5	251,0
23	38,2	72,9	71,2	57,6	239,9
24	36,9	70,0	69,5	42,0	218,4
25	5,5	14,8	13,1	8,9	42,3
26	9,2	61,5	69,5	52,6	192,8
27	30,5	68,7	70,8	32,2	202,2
28	43,2	72,5	71,7	59,8	247,2
29	40,3	68,7	67,8	57,2	234,0
30	8,9	11,0	18,7	16,5	55,1
31	7,2	28,4	38,6	3,4	77,6
Moy.	18,9	53,5	53,5	36,6	162,5

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

MARS 1882.

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	0,08	0,09	0,28	0,13	0,58
2	0,07	0,17	0,82	0,52	1,58
3	0,34	0,23	1,00	0,42	1,99
4	0,15	0,21	1,61	0,77	2,74
5	0,13	0,44	1,18	0,59	2,34
6	0,17	0,28	1,01	0,43	1,89
7	0,06	0,18	0,77	0,27	1,28
8	0,05	0,23	1,37	0,50	2,15
9	0,09	0,16	1,58	0,76	2,59
10	0,19	0,44	1,82	1,34	3,79
11	0,25	0,34	2,08	0,93	3,60
12	0,40	0,62	1,89	0,75	3,66
13	0,25	0,35	1,48	0,48	2,56
14	0,05	0,42	1,12	0,47	2,06
15	0,12	0,27	1,98	0,73	3,10
16	0,34	0,57	3,69	1,30	5,90
17	0,35	0,11	2,23	1,06	3,75
18	0,29	0,42	2,36	0,68	3,75
19	0,28	0,22	0,98	0,63	2,11
20	0,24	0,27	0,65	0,25	1,41
21	0,01	0,37	0,76	0,30	1,44
22	1,07	0,56	2,27	0,89	4,79
23	1,02	0,53	2,11	1,18	4,84
24	0,27	0,42	2,70	1,56	4,95
25	1,02	0,42	0,45	0,30	2,19
26	0,37	0,59	2,38	1,30	4,64
27	0,36	0,60	2,21	0,90	4,07
28	0,34	0,69	2,83	1,54	5,40
29	0,68	1,08	2,42	0,70	4,88
30	0,11	0,03	0,23	0,10	0,47
31	0,02	0,05	0,61	0,30	0,98
Moy.	0,30	0,37	1,58	0,71	91,48

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

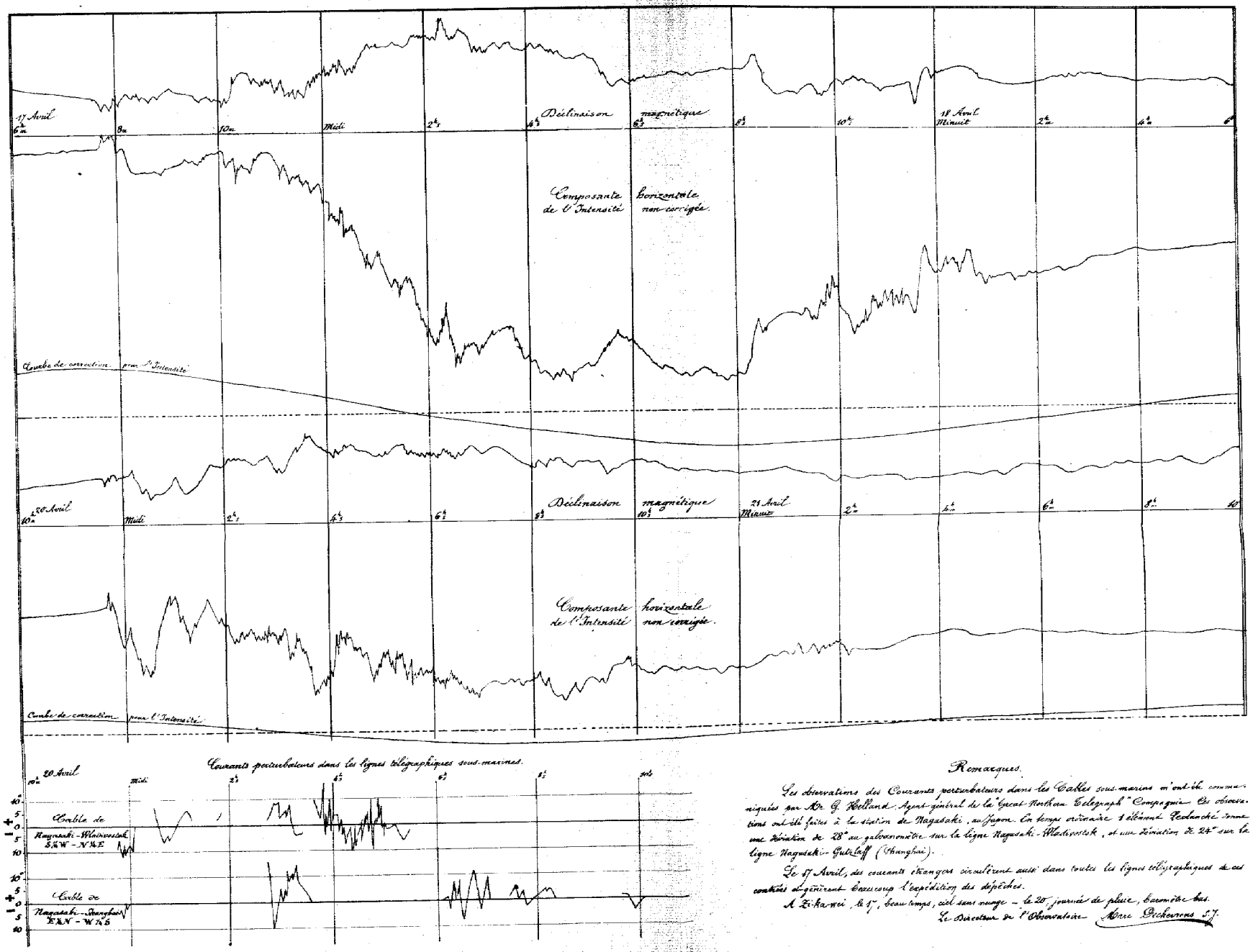
Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,5	1,1	1,5	3,1	6,2
2	2,3	,,	,,	,,	2,3
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,
0	,,	,,	,,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

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Journée de pluie. — Le soir neige et pluie. — Baromètre haut.
2 — A 9h. s., halo lunaire partiel.
3 — Le soir, halo lunaire. — Minimum du baromètre à 3h. s.
5 — Baromètre haut.
8 — Baromètre baisse.
9 — A 4h. m., halo lunaire.
11 — Minimum du baromètre à 4h. m.
12 et 13 — Baromètre haut. — Beau temps.
14 — Baromètre commence de baisser.
16 et 17 — Beau temps.
18 — Vent de S. très-chaud. — Minimum barométrique 755.mm22 à 4h. s. — Après-midi halo solaire. — Calme.
19 — Le matin, pluie. — 10h., poussière avec bon vent de N.
30 — Baromètre ne remonte pas, nouvelle dépression.
21 — Le matin pluie. — Vent fort de N.
22 — Tempête en mer, à l'Est. — A 2h. 55m s., coup de vent subit de N., ne dure pas.
23 — Nouvelle baisse du baromètre.
25 — Minimum barométrique à 4h. m., vent S. chaud. — Pluie à 1h. s.
26 — Forte poussière dans l'air.
27 — 10h. m., halo intense coloré. — Le soir halo lunaire et couronne.
28 — Nouvelle dépression. — A 9h. s. Cirri à l'Ouest.
29 — Le soir beau halo lunaire. — Convergence des Cirri à l'Ouest et à l'Est.
30 — Le matin brouillard. — A 7h. m., bruine. — A 9h. m. gouttes de pluie. — 7h. s., pluie
31 — Minimum barométrique entre 3 et 5h. m. — 7h. m., bruine.

Observatoire de Zi-ka-wei, Chine (latit. 31°12'30" - longit. 8h 5m 45s E.G.)

Perturbations magnétiques - a) du 17 Avril - b) du 20 Avril 1882



Remarques.

Les observations des Courants perturbateurs dans les Cables sous-marins m'ont été communiquées par Mr. G. Helland, Agent-général de la "Great Northern Telegraph" Compagnie. Ces observations ont été faites à la station de Nagasaki, au Japon. En temps ordinaire 1 élément Leclanché donne une déviation de 28° au galvanomètre sur la ligne Nagasaki-Wladivostok, et une déviation de 24° sur la ligne Nagasaki-Gutzlaff (Shanghai).

Le 17 Avril, des courants étrangers circulèrent aussi dans toutes les lignes télégraphiques de ces contrées et gênèrent beaucoup l'expédition des dépêches.

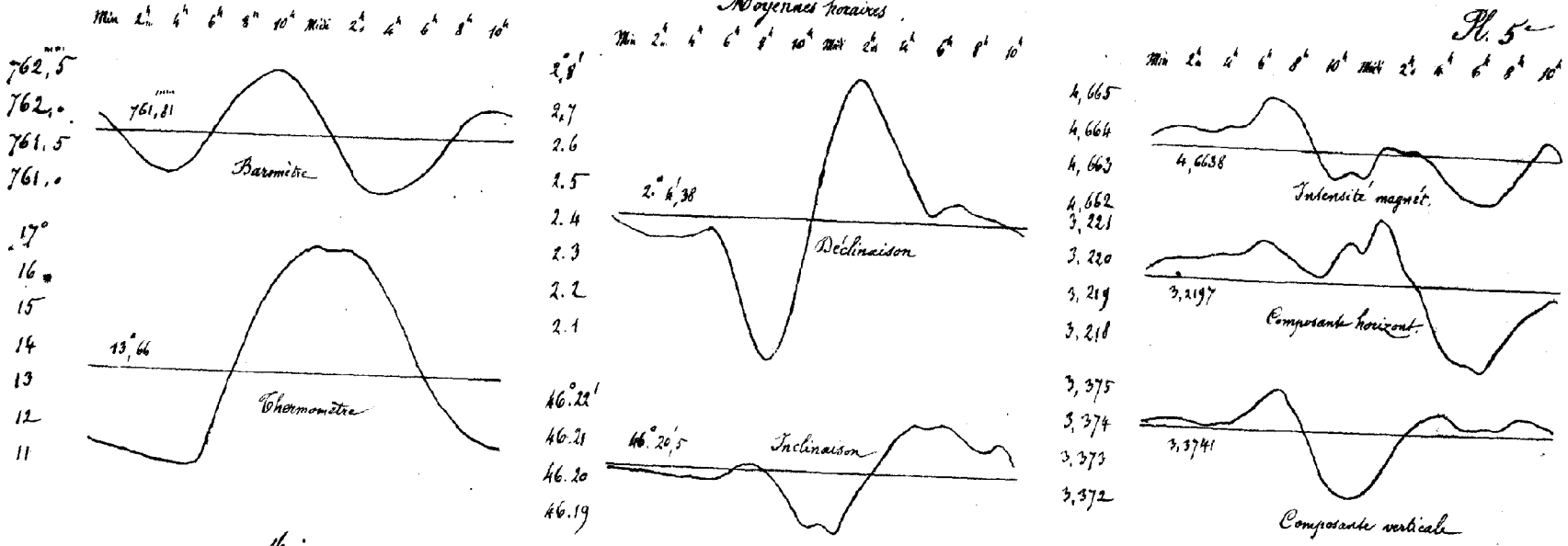
A Zi-ka-wei, le 17, beau temps, ciel sans nuage - le 20, journée de pluie, baromètre bas.

Le Directeur de l'Observatoire Marc Dechevrens S.J.

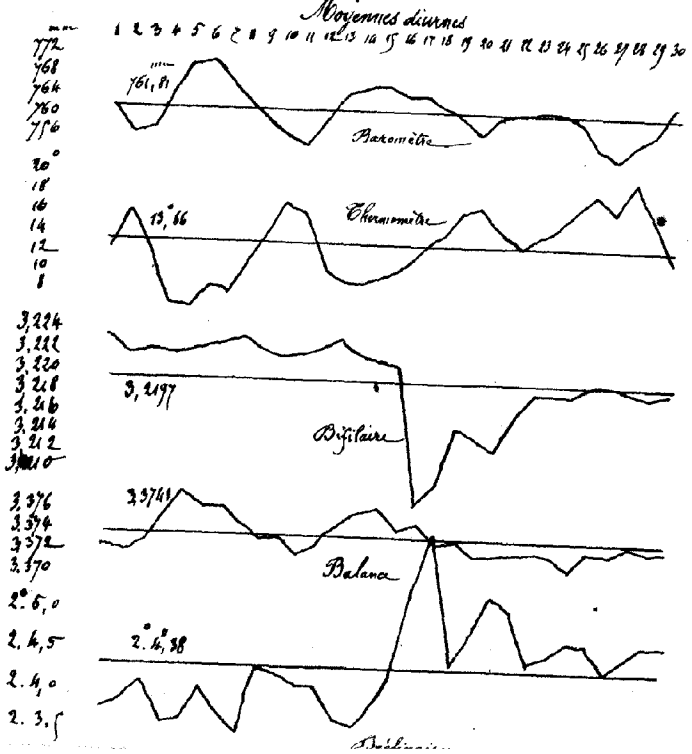
Avril 1882

Moyennes horaires

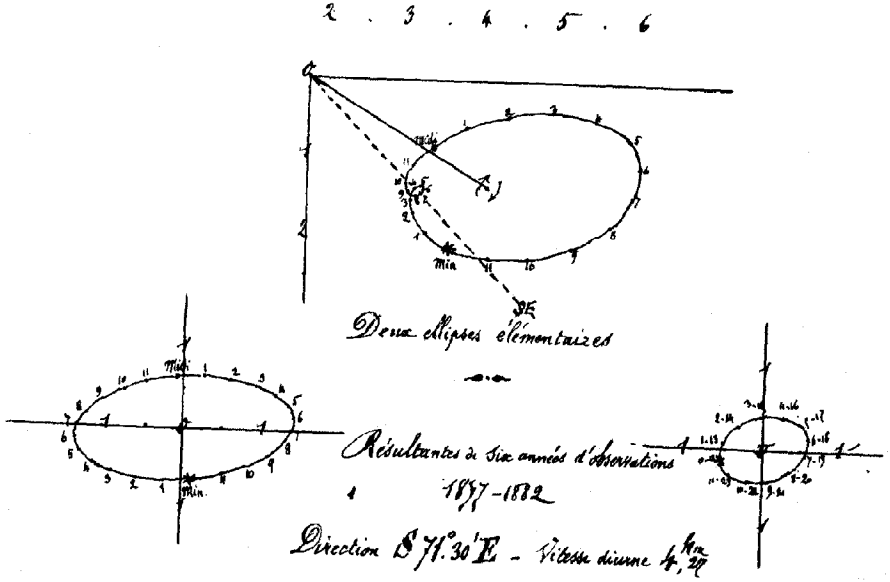
Pl. 5e



Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent à Zi-ka-Wei, pendant le mois d'Avril



AVRIL 1882.

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. 3,80	8,45	9. 15 Mat	— 5,17	+ 3,28	Midi 50 soir	3,2239	3,3728
2	2. 3,90	7,19	8. 40	— 3,88	+ 3,31	1. 50	3,2221	3,3724
3	2. 4,18	9,01	8. 35	— 5,23	+ 3,78	1. 20	3,2225	3,3733
4	2. 3,65	8,70	8. 35	— 5,40	+ 3,30	2. 10	3,2222	3,3756
5	2. 3,67	7,88	8. 30	— 2,97	+ 4,91	2. 15	3,2222	3,3812
6	2. 4,07	8,45	9. 35	— 4,20	+ 4,25	1. 30	3,2231	3,3766
7	2. 3,76	9,71	9. 30	— 5,26	+ 4,45	2. 10	3,2235	3,3769
8	2. 3,51	10.02	9. 40	— 6,46	+ 3,56	2. 30	3,2239	3,3753
9	2. 4,33	9,45	9. 35	— 6,09	+ 3,36	2. 15	3,2227	3,3737
10	2. 4,28	9,64	9. 25	— 4,90	+ 4,74	1. 40	3,2221	3,3736
11	2. 4,14	8,58	9. 25	— 4,95	+ 3,63	1. 15	3,2222	3,3723
12	2. 4,14	8,70	8. 50	— 5,07	+ 3,63	Midi 50	3,2232	3,3734
13	2. 3,74	7,56	9. 0	— 4,29	+ 3,27	2. 25	3,2239	3,3754
14	2. 3,67	6,93	7. 15	— 4,17	+ 2,76	Midi 35	3,2224	3,3764
15	2. 3,90	7,32	8. 50	— 3,76	+ 3,56	1. 10	3,2216	3,3769
16	2. 4,56	7,50	9. 5	— 3,72	+ 3,78	1. 0	3,2214	3,3751
17	2. 5,38	20,79	7. 50	— 6,88	+ 13,91	2. 15	3,2076	3,3755
18	2. 6,06	9,90	7. 15	— 3,41	+ 6.49	1. 30	3,2098	3,3737
19	2. 4,46	11,81	9. 25	— 6,65	+ 5,16	1. 20	3,2154	3,3737
20	2. 4,83	13,07	9. 0	— 4,63	+ 8,44	3. 40	3,2139	3,3724
21	2. 5,31	?	?	douteux	+ 7,32	Midi 30	3,2132	3,3725
22	2. 5,09	9,27	8. 35	— 4,77	+ 4,50	1. 40	3,2166	3,3726
23	2. 4,48	9,45	8. 35	— 5,73	+ 3,72	1. 0	3,2188	3,3728
24	2. 4,58	6,81	8. 55	— 3,94	+ 2,87	Midi 55	3,2187	3,3723
25	2. 4,75	6,62	8. 35	— 3,04	+ 3,58	Midi 45	3,2186	3,3713
26	2. 4,74	8,01	7. 45	— 4,35	+ 3,66	1. 40	3,2195	3,3730
27	2. 4,41	5,99	8. 35	— 3,76	+ 2,23	1. 50	3,2196	3,3727
28	2. 4,54	8,38	9. 50	— 4,28	+ 4,10	Midi 40	3,2193	3,3737
29	2. 4,71	10,14	8. 35	— 5,53	+ 4,61	Midi 25	3,2186	3,3730
30	2. 4,71	8,58	7. 55	— 3,64	+ 4,94	1. 0	3,2192	3,3731

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,19	46. 20,42	4,66403	3,21992	3,37421
1h m.	2. 3,97	46. 20,35	4,66431	3,22019	3,37434
2	2. 3,77	46. 20,33	4,66434	3,22021	3,37436
3	2. 3,81	46. 20,25	4,66424	3,22023	3,37421
4	2. 3,74	46. 20,20	4,66437	3,22037	3,37426
5	2. 3,95	46. 20,23	4,66441	3,22037	3,37431
6	2. 3,72	46. 20,17	4,66409	3,22076	3,37467
7	2. 2,51	46. 20,45	4,66518	3,22069	3,37506
8	2. 0,96	46. 20,63	4,66491	3,22032	3,37505
9	2. 0,51	46. 20,38	4,66403	3,21995	3,37418
10	2. 1,72	46. 19,80	4,66307	3,21989	3,37294
11	2. 4,13	46. 19,09	4,66333	3,22075	3,37245
Midi.	2. 6,37	46. 19,08	4,66312	3,22059	3,37229
1h s.	2. 7,94	46. 18,80	4,66398	3,22150	3,37263
2	2. 8,05	46. 19,83	4,66387	3,22033	3,37359
3	2. 7,07	46. 20,50	4,66386	3,21973	3,37416
4	2. 6,25	46. 21,25	4,66344	3,21870	3,37456
5	2. 5,22	46. 21,77	4,66283	3,21777	3,37460
6	2. 4.61	46. 21,73	4,66252	3,21758	3,37435
7	2. 4,92	46. 21.83	4,66249	3,21746	3,37442
8	2. 4,64	46. 21,52	4,66291	3,21808	3,37442
9	2. 4.54	46. 21,23	4,66357	3,21879	3,37464
10	2. 4.42	46. 21,40	4,66427	3,21912	3,37453
11	2. 4,16	46. 20,77	4,66379	3,21942	3,37435

Moyennes valeurs pour le mois d'Avril 1882.

Déclinaison occidentale	2° 4,′ 38
Inclinaison	46. 20, 49

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.11496	4.66380
Composante horizontale	6.98295	3.21970
Composante verticale	7.31784	3.37411

Avril 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois d'Avril est 2°, 4,'38 — 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	64,8	64,4	64,4	64,3	64,0	63,9	64,1	62,4	59,4	56,4	57,8	62,4
2	65,0	63,7	63,3	63,0	63,6	63,5	63,8	62,8	58,9	58,5	60,1	63,3
3	64,6	64,3	63,8	64,1	64,1	64,4	64,0	61,3	58,3	57,6	61,6	65,6
4	65,0	64,1	64,0	63,7	63,6	63,6	63,5	61,0	57,7	56,4	58,4	62,8
5	62,6	62,4	61,6	60,9	61,0	62,6	64,4	62,7	60,4	59,6	60,6	64,1
6	64,2	64,2	63,9	64,5	64,6	65,1	65,6	65,6	61,5	58,3	58,3	60,3
7	63,9	64,1	63,2	63,2	63,7	64,6	65,0	63,0	59,5	56,5	56,7	60,6
8	64,6	63,7	63,5	63,7	65,7	65,3	66,3	64,0	59,4	54,7	54,2	58,4
9	64,4	64,4	64,9	64,3	64,8	65,6	66,5	63,6	59,4	57,8	58,4	62,6
10	63,6	63,9	63,8	64,8	64,8	65,2	65,1	63,4	59,3	58,0	58,4	62,7
11	64,4	64,4	63,7	64,6	64,9	65,3	65,6	63,6	60,3	57,7	58,3	63,6
12	64,6	64,0	63,8	63,6	63,9	64,7	63,8	60,6	58,4	57,0	59,9	65,4
13	65,3	65,0	65,0	64,6	64,9	64,8	63,0	60,9	59,4	57,5	58,3	60,9
14	64,2	64,1	63,4	63,2	62,4	62,6	61,0	59,4	62,1	61,6	61,8	62,2
15	66,6	63,4	64,4	65,0	64,3	65,1	64,5	63,0	60,4	59,2	61,0	64,4
16	65,6	65,2	65,0	65,4	65,2	65,6	64,6	61,8	59,8	60,0	62,7	67,7
17	65,5	64,7	65,0	65,5	64,9	65,0	63,6	61,6	58,4	63,4	58,6	65,5
18	67,9	65,4	64,1	68,1	65,1	64,8	62,8	63,4	64,1	65,3	68,4	71,7
19	65,6	66,4	65,8	65,7	66,0	66,7	65,6	61,5	56,6	55,1	57,8	62,6
20	65,6	65,6	65,4	64,9	65,0	65,4	65,1	63,1	60,2	58,7	60,3	62,6
21	63,4	65,5	65,6	62,5	60,8	62,4	65,3	63,6	64,6	66,6	70,4	73,2
22	66,4	66,6	65,6	66,6	66,4	67,3	35,3	63,4	60,4	59,4	62,4	67,4
23	65,9	65,8	65,5	65,3	65,2	65,6	64,7	62,1	58,1	56,7	60,6	65,6
24	65,8	65,3	65,4	64,4	64,3	64,6	64,5	62,6	60,5	59,6	62,8	68,4
25	65,3	65,5	64,5	64,6	64,6	64,4	64,0	62,9	62,3	62,4	64,4	67,6
26	65,6	65,4	64,7	65,0	64,4	64,4	63,4	61,5	59,4	61,6	65,3	68,4
27	65,4	64,7	64,9	64,4	64,7	64,4	62,6	61,8	60,2	60,1	62,3	65,7
28	65,3	65,1	64,6	64,5	64,5	64,5	64,6	63,0	60,6	58,9	61,4	66,0
29	65,6	65,5	64,7	64,6	64,7	64,6	63,8	59,9	57,6	59,5	66,4	67,6
30	64,3	63,6	63,4	63,6	63,4	63,4	62,7	61,5	60,2	61,4	65,6	68,9
Moy.	65,03	64,68	64,36	64,42	64,32	64,65	64,29	62,37	59,91	59,18	61,11	64,94

Grande oscillation du milieu du jour 7,'88

	° '	h m
1er minimum	2. 3,73	3. 0 m.
1er maximum	2. 3,98	5. 25
2e minim. (principal)	2. 0,39	8. 40
2e maxim. (principal)	2. 8,27	1. 30 s.
3e minimum	2. 4,98	5. 55
3e minimum	2. 4,93	7. 0

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	67,1	69,1	69,3	68,6	66,9	65,4	65,1	65,6	65,2	65,0	65,3	65,0	64,41
2	66,8	69,2	69,6	68,4	67,2	65,6	65,7	66,6	65,6	65,4	65,4	64,6	64,57
3	69,3	70,5	70,0	68,8	68,1	65,6	66,2	66,5	65,6	65,6	65,4	65,0	65,01
4	65,8	68,3	69,3	67,9	67,8	66,5	66,6	66,4	65,3	65,5	63,7	63,7	64,17
5	67,6	69,2	71,5	69,1	67,6	66,6	64,6	63,4	65,1	65,1	64,6	63,8	64,21
6	65,1	70,1	71,0	69,9	68,6	66,6	63,6	65,6	64,9	64,6	65,4	64,6	64,84
7	66,4	70,2	70,6	69,4	68,4	67,0	65,7	65,6	64,5	65,4	65,1	64,6	64,34
8	64,0	68,4	69,0	68,8	67,5	65,7	64,7	63,2	65,6	65,3	65,0	64,1	63,95
9	67,6	71,8	72,6	70,7	6[illegible],4	66,4	65,0	65,8	65,4	64,6	65,4	64,5	65,25
10	67,7	71,9	72,6	70,7	69,5	66,4	65,1	65,9	65,5	65,5	65,4	64,8	65,17
11	68,6	70,6	70,2	68,6	66,8	65,4	65,0	65,7	65,6	65,1	65,5	65,4	64,95
12	68,4	70,4	70,4	69,4	67,4	66,1	66,7	66,6	66,6	66,0	65,6	65,6	64,95
13	63,4	67,2	69,4	69,3	67,7	65,5	64,6	65,4	65,6	65,6	64,8	65,3	64,31
14	65,8	67,6	68,1	68,6	67,3	66,7	66,4	65,6	62,3	65,0	66,0	63,4	64,20
15	67,6	69,6	69,0	67,7	66,6	63,8	64,1	63,7	63,3	64,0	63,6	65,6	64,57
16	70,7	71,6	69,6	68,5	66,7	64,4	65,2	66,2	66,0	66,3	65,2	65,7	65,91
17	68,6	78,6	82,7	77,7	77,6	74,3	64,7	67,0	68,7	59,6	63,2	61,7	66,92
18	75,4	77,8	76,6	73,1	70,3	68,2	66,2	66,6	66,7	66,7	66,8	66,4	68,00
19	66,6	72,6	73,1	70,6	68,6	67,4	65,4	67,0	67,4	66,6	64,8	65,4	65,45
20	64,4	63,0	68,5	66,6	73,7	72,1	71,7	72,4	66,5	69,4	69,4	65,4	66,04
21	74,7	77,6	74,6	71,9	64,6	62,8	65,4	66,6	63,6	65,7	65,5	66,6	66,81
22	71,4	73,2	73,4	71,6	68,1	66,4	64,6	64,6	66,4	66,0	66,2	65,9	66,46
23	69,8	71,4	71,3	69,7	68,0	66,6	65,1	66,2	65,9	66,0	65,6	65,0	65,49
24	69,7	69,6	69,3	69,4	69,0	66,7	65,1	66,4	66,1	66,0	64,4	65,7	65,65
25	70,4	71,0	70,7	69,0	67,7	66,4	65,6	66,2	66,2	65,3	65,6	65,4	65,92
26	69,9	71,3	71,2	69,6	67,8	66,3	65,6	66,4	66,4	66,6	65,7	65,7	65,90
27	68,2	68,8	68,2	68,2	67,4	67,4	66,9	67,0	66,4	66,4	66,4	66,4	65,37
28	70,5	71,9	70,4	68,6	67,4	66,4	65,6	66,3	66,3	66,3	65,6	65,6	65,58
92	71,6	72,6	69,7	67,6	67,4	67,9	67,6	67,6	67,0	66,7	65,6	64,8	65,86
30	71,6	73,7	72,4	69,7	67,7	67,4	66,9	67,5	66,4	66,5	65,1	63,9	65,86
Moy.	68,49	70,96	71,14	69,59	68,29	66,67	65,69	66,19	65,74	65,59	65,39	64,98	65,33

Avril 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois d'Avril = 3,21970 1 division = 0,000225 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	40,0	40,6	41,1	41,3	42,1	42,1	41,8	42,4	41,0	40,2	39,4	40,2
2	42,7	42,6	41,4	40,3	39,5	39,0	38,0	41,4	39,8	38,7	37,5	36,6
3	38,2	37,9	38,4	39,0	39,8	40,6	40,6	40,5	39,8	38,4	37,3	39,1
4	40,2	41,0	40,9	40,3	39,5	39,8	40,0	41,0	40,1	38,7	37,7	36,2
5	35,6	38,8	40,4	38,5	38,8	37,0	36,7	38,7	37,4	39,0	39,6	39,0
6	39,6	39,6	39,7	40,7	41,1	42,3	42,4	42,2	41,4	41,0	39,0	39,6
7	43,3	42,1	39,1	40,5	39,8	41,0	40,7	40,6	40,8	38,9	37,2	39,9
8	42,6	41,0	39,7	40,3	40,4	40,8	42,0	40,3	40,0	40,9	40,2	41,3
9	39,2	39,9	42,7	41,2	39,6	40,5	40,7	40,5	39,7	39,1	37,4	39,1
10	38,1	38,0	38,4	40,3	40,9	38,9	39,6	38,9	39,6	38,4	37,3	38,4
11	37,7	37,4	37,2	38,2	38,6	39,1	39,0	39,1	38,4	36,6	35,6	37,6
12	37,5	36,9	37,9	39,4	39,6	40,1	40,2	40,4	38,7	37,7	38,8	40,6
13	40,7	41,2	40,6	39,4	39,7	39,9	40,1	39,2	37,6	37,7	39,3	39,2
14	38,2	41,2	41,8	41,8	44,3	43,3	47,8	44,3	41,8	41,3	38,6	42,4
15	36,5	37,2	37,6	37,6	37,6	37,7	38,7	37,0	37,4	38,5	37,6	38,2
16	37,5	38,5	39,4	39,8	39,3	39,6	38,7	38,6	36,9	35,1	33,7	34,4
17	41,2	42,0	42,4	42,7	39,7	38,1	38,1	38,8	39,0	35,1	43,5	44,0
18	16,6	11,2	12,0	14,1	16,8	15,7	15,7	15,7	17,9	20,5	21,5	22,9
19	29,4	28,3	28,3	28,0	28,0	27,3	29,4	28,9	28,1	27,1	26,7	28,4
20	30,6	31,3	31,3	30,4	30,9	31,0	32,0	31,6	31,4	30,5	32,4	34,3
21	19,4	23,1	25,6	23,0	26,9	25,4	25,8	24,6	23,3	22,9	22,6	26,4
22	29,3	30,5	30,2	30,3	30,7	31,0	30,9	30,7	30,2	29,8	29,9	30,4
23	32,9	33,4	34,1	33,8	33,7	33,7	34,8	34,9	35,4	34,5	34,1	37,9
24	32,2	32,6	33,9	32,5	31,9	33,0	34,7	35,9	35,0	34,9	35,0	35,2
25	33,3	35,5	33,0	33,0	33,3	33,1	33,2	34,0	34,9	36,0	35,8	34,7
26	34,2	34,9	35,0	35,1	34,6	34,1	35,8	33,9	33,3	32,9	35,3	37,3
27	33,5	33,4	33,4	33,4	33,6	33,9	34,8	33,7	32,4	31,9	34,8	37,6
28	36,3	36,2	35,3	36,2	35,2	35,5	36,4	35,3	34,9	34,4	34,4	35,7
29	32,8	33,6	32,7	33,1	33,7	35,6	36,9	38,5	39,3	37,5	34,2	34,9
30	35,0	36,1	32,9	32,8	33,3	33,9	33,7	34,5	35,1	37,0	36,5	37,1
Moy.	35,48	35,85	35,88	35,90	36,10	36,10	36,64	36,54	36,02	35,31	35,43	36,62

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	40,4	41,7	41,2	41,1	39,7	39,9	40,5	40,4	41,2	41,2	42,8	42,4	41,03
2	36,9	37,9	38,1	38,2	38,0	37,7	35,4	35,2	35,8	35,9	37,4	38,8	38,45
3	41,0	41,4	40,8	37,8	37,7	38,8	38,2	36,6	38,6	38,4	39,7	39,2	39,08
4	36,7	36,9	35,8	35,6	37,8	37,3	37,4	38,9	39,7	36,2	37,9	39,4	38,54
5	39,9	41,8	33,5	38,9	41,3	40,3	37,1	39,7	38,9	38,7	39,4	38,9	38,66
6	37,9	38,2	40,4	41,2	39,2	37,1	38,4	38,4	37,7	41,1	39,3	39,4	39,87
7	39,9	41,3	43,2	42,7	41,3	39,5	38,9	38,4	40,0	39,8	40,3	39,5	40,36
8	42,0	43,6	44,4	43,5	40,8	39,6	39,4	40,7	39,6	40,0	39,7	40,7	40,98
9	38,6	41,0	41,7	39,2	36,9	36,9	37,4	38,0	38,8	38,4	38,6	37,3	39,27
10	38,5	40,1	39,3	39,5	38,5	37,7	37,3	38,0	37,6	37,0	36,9	36,9	38,50
11	41,2	43,2	42,9	42,2	40,7	38,1	36,1	37,1	37,9	38,6	38,5	37,2	38,68
12	43,1	44,7	45,4	44,8	41,7	37,9	36,8	37,7	39,2	40,8	40,5	40,9	40,05
13	40,8	43,6	45,2	45,4	44,6	42,7	38,7	36,3	36,8	37,9	36,6	37,7	40,04
14	39,4	41,0	40,3	40,2	38,9	31,7	31,8	32,2	31,6	31,4	32,6	34,8	38,86
15	39,7	40,1	39,5	41,1	40,9	37,9	35,2	34,1	34,3	35,0	38,5	37,7	37,73
16	35,4	37,5	37,4	36,7	36,1	35,7	35,1	36,0	37,8	39,0	40,2	41,0	37,47
17	32,1	13,6	− 12,9	− 15,1	− 18,4	− 17,2	− 7,7	− 17,8	− 17,1	5,6	6,2	8,7	18,53
18	24,2	26,4	27,8	27,9	27,2	25,0	24,3	25,3	26,0	26,5	27,5	27,5	21,51
19	30,7	34,5	31,6	30,9	29,3	28,0	27,6	28,0	29,0	30,2	31,2	32,7	29,23
20	23,3	42,5	32,6	28,6	14,6	21,5	20,2	14,9	18,0	17,6	20,9	20,2	27,19
21	27,8	32,1	31,8	26,2	24,7	26,2	26,3	24,5	30,8	30,2	29,3	29,8	26,20
22	33,1	34,3	32,3	30,5	30,4	30,4	29,9	30,0	30,4	31,5	32,3	32,4	30,89
23	37,7	38,2	37,5	35,5	34,3	30,3	33,0	30,8	30,4	30,3	30,8	30,7	33,86
24	36,9	39,2	37,6	33,7	29,9	30,4	30,4	32,7	32,8	33,6	33,4	33,3	33,82
25	35,1	33,1	34,8	34,5	33,9	32,0	30,7	29,9	31,3	35,0	33,0	33,3	33,60
26	37,3	37,8	37,4	36,1	35,7	33,2	33,0	33,4	33,4	34,7	34,3	33,8	34,85
27	39,6	39,4	38,6	37,8	37,4	34,9	33,3	32,1	34,1	34,9	35,3	36,2	34,96
28	37,0	38,1	36,5	34,0	33,0	29,8	39,6	31,7	33,6	33,9	33,5	33,6	34,59
29	31,1	32,0	31,1	33,1	33,7	31,3	31,4	33,1	32,7	30,5	32,6	33,9	33,72
30	34,7	34,2	35,1	34,5	33,9	30,6	31,8	36,1	37,0	33,3	32,0	35,4	34,44
Moy.	36,40	37,65	36,04	35,21	33,79	32,51	32,25	32,08	32,93	33,91	34,37	34,78	35,17

AVRIL 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois d'Avril = 3,37411 1 division = 0,000403 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	29,0	29,5	29,6	29,5	30,1	29,9	29,8	30,5	30,8	30,5	28,7	28,7
2	29,3	29,2	29,5	29,6	29,5	29,0	29,5	29,7	29,4	28,7	28,0	27,0
3	29,9	29,5	29,7	29,4	30,1	29,8	30,3	30,6	30,4	29,5	28,5	28,5
4	30,8	30,9	30,8	30,9	30,6	30,8	31,0	31,5	31,8	31,1	30,5	30,1
5	35,5	35,3	35,5	35,8	35,8	36,2	36,3	36,9	37,1	36,6	35,3	35,9
6	33,6	33,8	33,2	33,4	33,3	33,7	33,8	34,5	34,5	34,4	33,4	31,9
7	30,5	31,3	31,2	31,3	31,5	31,9	33,0	33,9	34,1	33,7	32,5	31,6
8	32,4	32,2	32,0	32,2	31,6	32,0	31,9	32,7	32,8	32,7	31,4	30,6
9	31,2	31,4	31,1	31,1	30,7	30,0	30,1	30,5	30,3	30,1	30,2	29,2
10	29,6	29,7	29,4	29,2	29,4	29,5	29,7	30,1	30,6	30,3	29,3	29,0
11	29,8	29,8	29,8	29,3	29,1	29,3	30,0	29,4	29,4	29,1	28,2	27,0
12	28,6	28,6	28,9	29,3	29,5	29,8	30,1	30,4	30,4	29,7	27,9	27,1
13	31,8	32,1	31,9	32,3	31,8	31,8	32,5	32,3	32,6	31,6	31,0	30,3
14	31,3	31,8	32,4	32,7	32,9	32,8	33,1	33,3	33,8	32,8	32,1	31,7
15	31,1	32,1	32,1	32,7	33,2	33,5	34,4	34,6	35,0	33,4	32,1	31,6
16	31,1	31,5	31,0	31,0	30,7	31,6	31,8	32,5	32,4	32,2	30,7	29,7
17	30,6	30,9	31,2	31,6	31,7	30,7	31,2	31,5	31,8	31,3	30,2	31,2
18	31,0	30,9	31,7	30,5	30,6	30,6	30,6	30,7	29,7	28,2	27,6	27,4
19	30,5	30,7	31,0	30,6	30,3	31,0	30,8	31,2	31,4	30,5	29,8	29,2
20	29,3	29,4	29,0	29,0	28,8	28,9	29,1	29,5	29,6	29,0	28,2	27,3
21	31,1	30,7	30,3	30,0	29,4	29,5	29,6	29,3	28,9	27,7	27,4	27,3
22	29,1	29,2	29,0	29,2	29,3	29,2	29,7	29,8	29,8	28,8	28,1	28,2
23	29,8	29,6	29,5	29,6	29,4	29,5	29,6	30,1	30,4	29,4	27,8	27,8
24	29,6	29,8	29,9	29,7	29,6	29,3	29,5	29,8	30,0	29,8	28,9	28,3
25	28,9	28,6	28,4	27,6	28,2	28,6	28,3	28,4	27,8	27,2	26,0	26,0
26	30,1	29,7	29,9	29,8	29,5	29,8	29,8	30,0	29,7	29,4	28,5	28,8
27	29,8	29,7	29,7	29,7	29,7	29,0	29,2	29,6	29,7	29,3	28,8	28,5
28	29,9	30,0	29,8	29,8	29,7	29,5	29,9	29,9	30,1	30,1	29,4	29,1
29	29,4	29,4	30,2	29,9	30,1	30,0	30,2	30,8	29,5	28,8	28,8	28,9
30	30,0	30,3	30,2	29,9	29,8	29,8	30,2	29,7	29,5	28,3	27,4	28,1
Moy.	30,49	30,59	30,60	30,49	30,53	30,57	30,83	31,12	31,11	30,47	29,56	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	28,6	28,4	28,5	29,1	29,5	29,7	30,0	30,0	30,2	28,4	28,6	29,2	29,45
2	27,2	27,8	28,2	28,9	29,3	29,7	29,6	29,7	29,3	30,9	30,9	30,8	29,19
3	28,8	28,5	29,3	29,8	30,2	30,4	30,4	30,4	30,7	30,5	30,5	30,8	29,85
4	29,6	30,1	30,5	30,6	32,2	32,2	32,5	32,4	32,8	34,1	34,4	34,8	31,54
5	34,7	34,9	35,4	34,9	35,6	35,7	35,9	35,6	35,6	35,7	34,8	34,3	35,64
6	30,9	30,9	31,2	31,3	31,7	31,2	30,0	30,6	30,7	31,2	30,7	29,8	32,24
7	31,4	31,5	32,2	32,7	32,8	33,2	33,2	33,0	33,6	33,2	33,0	33,1	32,47
8	29,7	29,4	29,5	30,5	30,7	30,3	30,8	31,4	31,6	31,3	31,2	30,9	31,32
9	28,7	28,1	28,7	30,1	30,2	30,3	29,8	30,0	30,0	30,3	30,2	29,8	30,09
10	29,6	30,2	30,7	30,8	31,4	31,3	30,3	30,4	30,2	30,2	30,2	30,1	30,05
11	26,7	27,8	28,4	29,1	29,4	29,8	29,9	29,5	29,2	29,6	29,3	28,9	29,07
12	27,4	28,0	29,2	30,2	30,9	31,2	31,2	31,3	31,8	31,9	31,9	32,1	29,89
13	29,8	29,8	30,2	30,7	31,3	31,2	31,3	31,2	31,1	31,3	31,3	31,3	31,35
14	31,3	31,4	31,7	31,9	32,2	31,6	31,2	31,7	31,3	32,0	31,9	31,5	32,10
15	31,8	31,9	32,5	32,8	32,9	32,4	31,6	31,5	31,2	32,0	31,9	31,1	32,47
16	29,6	30,4	32,0	31,2	31,3	31,8	31,1	31,3	31,7	31,1	30,6	30,3	31,19
17	30,5	30,0	31,6	32,1	32,7	32,7	32,3	32,3	32,1	31,5	32,0	31,0	31,44
18	27,6	28,9	30,1	30,7	31,0	30,8	30,5	30,4	30,4	30,8	30,7	30,7	30,09
19	27,7	28,2	29,3	30,0	30,4	30,4	30,4	30,6	30,6	29,7	29,3	29,6	30,13
20	27,2	26,4	27,9	28,4	29,6	30,2	30,3	30,4	30,4	31,1	31,1	30,7	29,20
21	27,8	28,0	28,6	29,3	29,3	29,5	29,6	29,4	29,2	30,0	29,8	29,6	29,22
22	28,5	28,8	29,7	29,7	30,1	30,4	29,5	29,8	29,5	29,4	29,1	29,3	29,30
23	27,9	28,7	29,5	29,8	30,0	30,3	29,9	29,5	29,9	30,1	30,0	29,5	29,48
24	28,2	28,1	28,3	28,3	28,3	28,9	28,7	29,0	29,5	28,7	28,7	28,8	29,07
25	27,2	27,7	28,7	29,3	29,2	28,8	28,6	28,6	28,6	30,0	30,3	30,3	28,39
26	29,0	29,4	29,7	29,8	29,9	29,6	29,6	29,9	29,4	29,7	29,8	29,8	29,61
27	29,5	29,2	29,6	30,0	29,7	29,4	29,5	29,4	28,9	28,9	29,4	29,5	29,40
28	28,6	29,5	30,3	30,7	30,7	31,3	31,5	31,2	30,6	30,7	30,2	30,0	30,10
29	28,6	29,1	30,0	30,9	29,7	29,2	29,0	28,9	29,6	29,6	29,9	29,9	29,60
30	28,3	28,9	29,8	30,3	30,4	30,0	29,8	30,2	29,9	30,3	30,3	30,4	29,66
Moy.	29,08	29,33	30,04	30,46	30,75	30,78	30,60	30,65	30,65	30,81	30,73	30,60	30,42

Avril 1882.

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

	mm
Oscillation semi-diurne du jour	1,64
Oscillation semi-diurne de la nuit	0,99
Oscillation diurne	1,31
	mm h m
1er minimum	761,25 3. 45 m.
1er maximum	762,70 10. 0
2me minimum	761,06 3. 30 s.
2me maximum	762,24 10. 0

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	62,15	62,20	61,38	60,86	60,75	60,50	59,85	60,05	60,05	60,10	60,00	59,76	62,35
2	58,23	57,86	57,12	46,54	56,07	56,38	56,43	56,63	56,80	56,35	56,05	55,45	57,13
3	59,13	58,44	58,34	58,10	58,16	58,59	58,96	58,93	59,00	59,86	60,45	60,90	57,93
4	65,82	65,94	66,97	67,31	68,77	68,54	68,91	69,38	69,85	70,22	70,15	70,05	65,43
5	71,26	70,50	69,94	69,83	70,04	70,05	70,05	70,40	70,90	71,28	71,70	71,40	70,48
6	72,38	71,67	71,36	70,75	70,60	70,75	70,66	70,50	70,66	71,02	71,10	71,10	71,41
7	67,94	67,19	66,62	65,51	65,15	64,95	64,90	64,80	64,80	65,06	64,45	64,60	67,45
8	63,61	62,93	62,41	61,91	61,85	62,05	62,65	62,41	62,60	62,62	62,90	62,25	63,23
9	60,08	59,35	58,74	58,24	58,07	58,17	58,13	58,13	58,45	58,76	58,40	58,40	59,71
10	56,79	55,72	55,31	54,84	54,63	54,58	54,48	54,74	55,00	55,26	55,40	57,15	56,23
11	54,56	54,25	54,48	53,93	54,27	54,29	55,31	55,49	56,40	56,93	57,15	57,05	55,17
12	60,66	60,47	60,48	60,33	60,60	61,21	61,92	62,60	63,60	64,06	64,35	64,05	60,27
13	65,59	65,15	64,93	65,03	65,14	65,53	65,72	66,04	66,65	66,86	67,05	67,00	65,39
14	67,33	67,03	66,73	66,46	66,46	66,47	67,02	67,31	67,55	68,08	68,05	68,00	66,80
15	67,35	66,64	66,35	66,01	65,86	65,94	65,91	66,30	66,40	66,83	66,65	66,90	67,15
16	65,76	65,30	64,85	64,28	64,09	64,19	64,22	64,32	64,95	65,02	65,40	65,35	65,33
17	66,04	65,57	65,24	64,96	64,59	64,49	64,35	64,51	65,05	65,24	65,30	65,10	65,29
18	63,90	63,46	63,00	62,51	62,44	62,27	62,14	62,15	62,45	62,86	62,95	62,70	63,47
19	61,29	60,79	60,44	60,05	59,78	59,63	59,35	59,25	59,50	59,78	59,40	59,20	60,75
20	58,23	57,60	56,97	56,86	56,99	57,17	57,45	58,01	58,90	59,02	59,00	59,10	57,85
21	62,38	61,96	61,51	61,31	61,32	61,18	61,46	61,57	62,35	62,58	62,60	62,60	61,18
22	62,05	61,40	60,87	60,45	60,04	60,31	60,49	60,66	61,05	61,36	61,40	61,35	61,55
23	62,84	62,52	62,15	61,75	61,80	61,80	62,18	62,45	62,90	63,11	63,30	63,15	62,19
24	62,84	62,57	62,01	61,31	61,52	61,83	61,59	62,06	62,25	62,12	62,10	62,05	62,53
25	60,95	60,50	60,10	59,51	59,36	59,42	59,43	59,41	59,60	59,83	59,60	59,40	60,58
26	55,64	54,76	53,91	53,27	53,11	52,71	52,71	52,65	52,55	52,50	52,65	52,25	55,39
27	52,76	52,54	52,45	52,55	52,65	52,97	53,45	54,02	54,50	55,17	55,55	55,55	52,81
28	56,36	56,09	55,90	55,62	55,31	54,98	55,23	55,58	56,05	56,42	56,45	56,40	56,10
29	57,00	59,00	59,41	59,30	60,13	60,54	61,72	62,77	64,05	64,72	65,10	65,10	58,83
30	64,68	64,16	63,85	63,15	62,56	62,67	62,51	62,54	62,70	62,69	62,60	62,35	54,19
Moy.	62,21	61,78	61,47	61,09	61,07	61,14	61,31	61,52	61,92	62,19	62,24	62,19	761,81

Avril 1882.

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°,2	10°,9	10°,9	10°,8	10°,5	10°,5	10°,6	10°,7	11°,0	11°,8	12°,5	13°,9
2	13,4	13,8	14,1	14,3	14,2	14,7	14,7	15,8	16,9	20,0	19,9	19,1
3	13,0	12,0	12,0	11,7	11,6	11,4	11,1	11,4	11,2	11,5	11,9	12,4
4	10,1	10,0	10,1	10,2	10,4	10,6	9,7	8,9	8,6	9,0	8,9	8,3
5	3,8	4,0	4,0	4,0	4,2	4,3	4,5	5,1	6,7	8,2	8,5	8,5
6	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	7,2	9,1	11,1	11,9	12,6
7	5,9	5,7	5,8	5,9	5,9	6,7	7,0	7,9	8,5	9,1	10,0	10,7
8	9,6	9,7	9,7	9,6	9,6	9,7	9,8	10,1	10,9	11,3	12,7	14,0
9	11,1	11,2	11,2	11,3	11,4	11,6	11,7	12,3	12,9	14,0	16,2	16,8
10	13,3	13,4	13,2	12,9	12,7	12,4	12,7	14,7	17,7	20,1	21,7	22,2
11	16,3	16,4	16,4	15,8	15,5	15,8	16,0	16,1	16,4	16,7	17,0	18,2
12	12,2	11,6	11,1	10,0	10,8	10,4	10,4	10,4	10,6	10,9	11,3	11,6
13	9,1	9,0	8,9	8,7	8,5	8,4	8,0	8,3	8,7	10,4	11,5	12,3
14	5,9	5,8	5,7	4,5	4,6	4,6	5,0	8,9	11,9	13,3	14,0	14,3
15	4,5	3,7	3,6	3,1	3,5	3,6	3,4	7,9	11,3	13,5	15,0	15,7
16	7,7	7,6	7,6	7,4	6,1	5,8	6,0	9,1	12,1	13,6	15,3	16,2
17	8,5	8,1	7,8	7,5	7,6	7,6	8,0	11,2	13,8	15,7	17,4	18,7
18	10,2	11,0	9,8	9,6	10,0	9,7	9,9	11,9	13,3	14,8	16,2	17,6
19	14,1	14,4	14,7	14,9	15,4	15,7	15,5	15,8	16,7	17,8	19,9	20,5
20	15,0	15,0	15,3	15,3	15,3	15,3	15,4	16,0	16,8	17,7	18,0	18,5
21	14,9	14,6	14,6	15,1	15,1	14,8	14,9	15,1	15,3	15,6	15,0	15,7
22	12,7	13,0	12,9	12,5	12,1	12,0	12,0	12,1	12,6	13,3	14,8	16,1
23	12,0	12,3	12,2	12,1	12,0	12,0	12,0	12,0	13,3	15,5	18,5	18,4
24	11,8	11,3	11,1	11,2	11,1	10,6	11,3	15,1	17,1	18,9	19,2	20,0
25	15,0	15,0	15,0	14,9	14,6	14,3	14,8	16,2	17,9	19,0	21,1	21,7
26	17,1	17,4	17,3	17,3	17,5	17,7	18,0	18,6	18,7	19,7	20,2	19,9
27	19,7	19,6	19,7	19,2	18,0	16,9	16,4	16,3	17,7	18,0	18,7	17,7
28	16,0	15,8	15,3	15,1	15,3	15,5	15,5	18,5	20,7	22,0	22,9	24,2
29	18,0	17,2	17,0	16,7	16,4	16,2	16,4	18,0	20,9	23,3	24,3	25,8
30	9,7	9,0	8,4	8,0	7,0	6,0	6,2	11,2	14,4	15,8	17,0	17,8
Moy.	11,63	11,51	11,41	11,21	11,12	11,05	11,12	12,43	13,79	15,05	16,05	16,65

Minimum absolu ..... 2°,0 le 4 à 4h 30m s.
Maximum absolu ..... 27,1 le 29 à midi
Journée la moins chaude : ..... 6,9 le 5
Journée la plus chaude : ..... 20,4 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	15°,5	15°,6	15°,8	15°,6	15°,4	14°,4	12°,6	12°,2	12°,0	12°,4	12°,8	13°,3	12°,62
2	19,1	19,8	20,1	20,0	19,5	17,9	17,3	16,5	14,7	13,9	13,5	13,3	16,52
3	13,3	14,1	14,0	14,6	13,6	13,0	12,3	11,9	11,8	11,2	10,4	10,0	12,14
4	8,0	7,9	7,0	5,6	2,3	2,3	2,6	3,2	3,9	4,3	4,5	3,8	7,09
5	8,7	9,4	9,7	9,2	9,1	8,8	8,2	7,8	7,6	7,4	7,3	7,1	6,92
6	13,1	13,0	13,1	12,4	12,0	11,1	9,6	8,2	7,0	6,7	6,6	6,0	9,09
7	10,4	10,2	9,2	9,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,9	9,1	9,4	9,5	8,32
8	15,0	15,5	15,9	15,7	15,3	13,4	12,8	12,0	11,1	10,6	10,7	10,9	11,90
9	17,1	18,0	18,5	18,8	17,1	15,9	14,6	13,9	13,2	13,0	13,1	13,2	14,09
10	23,4	24,5	24,0	23,3	22,0	20,6	18,9	18,0	17,6	17,0	16,2	16,9	17,89
11	19,1	19,1	20,1	20,0	19,2	17,9	15,9	15,4	14,8	14,1	13,5	12,9	16,61
12	11,6	11,5	11,1	11,1	11,4	11,0	10,8	10,5	10,2	9,9	9,8	9,4	10,82
13	12,2	12,8	13,4	12,6	12,6	12,5	11,1	10,0	8,7	7,5	7,0	6,0	9,92
14	14,8	14,9	14,8	14,5	14,3	13,6	11,9	9,9	8,4	7,6	5,7	5,0	9,75
15	16,1	16,1	16,4	16,1	15,5	14,6	13,1	11,2	9,9	8,7	8,4	8,1	10,12
16	16,9	16,8	16,6	16,4	16,0	15,2	13,5	11,5	10,1	9,3	8,7	8,5	11,42
17	19,3	19,4	19,5	19,2	18,8	18,2	16,5	13,8	12,4	11,3	10,6	10,3	13,33
18	19,1	19,7	19,4	19,0	17,8	16,8	15,0	13,9	13,6	13,7	13,6	13,8	14,14
19	20,4	20,6	19,9	18,9	18,0	17,3	16,8	16,5	16,0	15,1	14,7	15,0	16,86
20	18,8	20,5	21,1	21,2	19,0	20,0	19,4	18,0	16,5	15,8	15,2	15,1	17,26
21	15,8	15,7	16,7	16,2	15,9	15,7	15,1	14,6	14,3	13,8	13,4	13,2	15,05
22	17,0	17,7	17,3	17,1	16,7	16,0	14,5	13,2	12,5	11,0	11,8	11,7	13,86
23	18,4	18,7	18,6	18,8	18,0	16,6	14,9	13,6	12,9	12,6	12,3	12,0	14,57
24	19,6	19,0	19,0	18,0	16,9	16,1	15,6	15,1	15,0	14,1	14,1	15,0	15,26
25	21,7	21,9	22,3	21,1	19,5	17,9	17,1	16,6	16,4	16,6	16,6	17,0	17,67
26	19,7	20,3	20,2	20,6	20,8	20,4	19,9	19,6	19,4	19,4	19,5	19,7	19,12
27	18,5	18,3	17,7	18,0	18,4	16,9	16,3	15,8	16,0	16,0	16,0	15,9	17,57
28	25,5	25,6	25,2	25,4	25,2	24,4	22,8	21,2	20,5	20,0	18,7	18,2	20,40
29	27,1	16,4	16,7	16,0	15,6	14,8	13,6	12,5	11,9	11,6	11,1	10,5	17,00
30	17,9	17,8	17,6	17,2	16,7	15,9	14,0	12,0	11,1	10,4	10,1	9,8	12,54
Moy.	17,10	17,03	17,03	16,72	16,04	15,26	14,18	13,24	12,61	12,14	11,84	11,70	13,66

AVRIL 1882.

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	8,7	8,6	8,7	8,6	8,5	8,5	8,7	8,9	8,9	9,1	9,3	9,8
2	10,5	10,9	11,0	11,0	11,0	11,6	11,8	12,4	13,3	14,9	14,8	14,4
3	10,5	9,8	10,1	9,9	9,8	9,7	9,1	9,3	9,2	9,2	9,2	9,3
4	8,6	8,6	8,7	9,2	9,2	9,2	8,4	7,2	6,6	6,4	6,5	5,6
5	4,6	4,8	4,7	5,0	4,8	4,7	4,8	4,7	5,1	4,7	4,8	4,8
6	5,5	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,9	6,3	5,8	4,7	4,7	4,5
7	5,7	5,8	5,8	5,6	5,7	5,7	6,1	6,1	6,5	6,5	6,5	6,6
8	8,3	8,4	8,4	8,3	8,3	8,4	8,3	8,7	8,9	8,5	7,9	8,4
9	8,9	9,0	9,3	9,5	9,7	9,7	9,8	10,1	10,3	10,8	11,5	11,7
10	10,6	10,7	10,6	10,4	10,4	10,3	10,4	11,3	12,4	13,9	14,7	16,0
11	13,3	13,3	13,3	12,8	12,7	12,8	12,8	13,3	13,6	13,4	13,2	14,5
12	9,3	8,9	9,0	8,9	8,8	8,9	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9
13	7,1	7,1	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7	6,6	6,6	6,6	6,4
14	6,1	6,2	6,1	5,8	5,7	5,8	5,9	6,6	6,8	5,1	5,0	5,6
15	5,3	5,1	5,0	4,9	4,7	4,6	4,7	5,7	6,0	4,9	4,6	4,2
16	6,6	6,7	6,3	6,2	6,3	6,3	6,3	6,8	7,4	7,2	7,3	7,0
17	7,3	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,3	8,1	8,5	9,3	7,7	9,6
18	8,4	7,7	8,2	8,2	8,1	7,9	7,8	8,4	8,6	8,1	7,7	7,2
19	10,2	10,7	10,7	10,7	10,9	10,5	10,9	11,2	11,8	10,8	13,3	13,5
20	12,0	12,0	12,4	12,4	12,5	12,7	12,7	13,2	13,8	14,5	14,6	14,3
21	12,1	12,0	12,0	12,2	11,9	11,8	11,8	11,7	11,1	10,8	10,8	10,7
22	9,9	10,1	10,0	9,9	9,6	9,7	9,7	9,9	9,8	10,2	10,3	11,0
23	9,7	9,5	9,6	9,5	9,4	9,6	9,6	9,9	10,2	11,3	11,4	11,1
24	9,2	8,7	8,9	8,8	8,9	8,7	9,0	9,8	9,0	8,0	7,9	7,9
25	9,8	10,1	10,2	10,4	10,5	10,6	10,9	11,1	11,4	12,3	12,4	12,8
26	13,8	14,0	14,1	14,1	14,3	14,5	14,6	14,9	14,9	15,1	15,1	15,6
27	16,6	16,5	16,6	15,7	14,6	13,6	12,9	12,3	11,6	11,8	12,2	11,6
28	11,4	11,5	11,6	11,4	11,7	11,7	11,8	12,9	13,1	13,2	14,3	14,8
29	12,3	12,4	12,3	12,7	12,6	12,5	12,6	12,0	14,9	15,4	15,6	16,4
30	6,1	5,7	6,1	6,1	6,2	6,0	6,5	7,4	5,6	5,9	5,3	4,9
Moy.	9,28	9,25	9,31	9,26	9,22	9,19	9,22	9,52	9,69	9,72	9,80	9,97

Minimum ..... mm 3,7 le 15 à 3 h s.
Maximum ..... mm 16,7 le 26 à 3 h 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	10,1	9,8	9,6	10,0	10,0	9,7	9,3	9,4	9,3	9,5	10,2	10,2	9,31
2	14,4	14,4	14,1	13,7	13,7	13,0	13,2	12,5	11,5	11,0	9,7	9,5	12,43
3	9,4	9,6	9,6	9,4	9,2	9,0	9,3	10,3	8,8	9,0	8,9	8,6	9,42
4	4,8	5,0	4,0	4,3	4,5	5,0	4,9	5,1	5,2	5,1	4,8	4,8	6,32
5	4,5	4,9	4,8	4,6	4,7	4,6	4,7	5,2	5,2	5,2	5,4	5,5	4,87
6	5,2	5,0	5,3	4,7	4,5	4,2	4,9	5,7	5,8	5,7	5,7	5,9	5,34
7	6,6	6,9	7,4	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	8,0	8,1	6,80
8	8,4	8,6	8,8	8,7	9,0	8,6	8,4	8,2	8,1	8,9	8,7	8,7	8,50
9	12,0	12,8	12,7	13,5	12,4	12,0	11,5	11,1	10,8	10,5	10,6	10,6	10,87
10	17,5	18,4	18,0	17,3	16,2	14,7	13,9	13,1	13,2	12,6	12,5	12,4	13,40
11	15,2	15,2	15,3	15,2	15,1	14,5	12,7	12,0	11,7	10,9	10,5	10,0	13,22
12	8,8	8,6	8,7	8,7	8,3	8,0	7,7	7,6	7,2	7,0	7,2	7,2	8,42
13	6,8	6,4	6,4	3,7	4,3	4,2	5,1	5,9	6,6	6,5	6,3	6,1	6,24
14	4,5	4,8	4,3	4,3	4,2	4,9	5,3	5,7	5,6	5,2	5,7	5,6	5,45
15	3,9	4,3	4,3	3,7	3,8	4,5	5,4	6,7	6,5	6,1	6,2	6,4	5,06
16	7,2	6,4	5,9	5,8	5,9	5,4	6,2	7,2	7,0	7,3	7,3	7,2	6,63
17	9,2	9,3	9,4	10,0	9,7	9,3	9,7	9,0	9,1	8,4	8,1	8,1	8,44
18	6,8	6,3	6,4	7,1	7,5	9,1	9,4	9,6	9,9	9,9	10,0	9,9	8,26
19	13,1	13,3	13,4	13,9	12,9	12,9	12,3	12,4	11,9	11,4	11,8	12,0	11,94
20	15,3	15,1	15,2	14,7	15,2	14,9	14,3	13,7	12,6	12,5	12,0	12,2	13,53
21	10,9	10,9	11,0	11,0	10,6	10,5	10,7	10,5	10,4	9,9	9,9	10,0	11,05
22	11,2	11,0	11,0	9,6	9,2	9,5	9,3	10,0	9,8	9,6	9,6	9,6	9,98
23	11,1	10,4	10,2	8,4	8,1	9,5	9,6	10,0	10,0	10,0	9,6	9,4	9,88
24	9,1	8,9	8,5	8,7	8,9	9,2	9,7	9,7	9,6	9,8	10,6	9,8	9,05
25	13,6	13,4	13,8	13,9	13,3	13,7	13,6	13,2	13,3	13,5	13,3	13,7	12,28
26	15,8	16,2	16,4	16,7	16,6	16,3	16,1	15,8	15,8	15,8	16,0	16,6	15,38
27	12,3	11,8	11,9	12,0	11,1	11,7	11,3	11,5	11,2	11,0	11,1	11,3	12,67
28	15,0	14,8	14,0	13,9	14,2	13,8	15,0	15,5	14,6	13,8	12,9	12,8	13,32
29	13,9	9,5	8,7	8,4	7,4	6,6	6,0	6,6	6,4	6,2	5,4	5,6	10,52
30	5,0	4,9	5,1	5,4	5,5	5,7	5,9	6,9	7,0	6,8	7,0	7,2	6,01
Moy.	10,05	9,90	9,81	9,63	9,45	9,42	9,44	9,59	9,39	9,22	9,17	9,17	9,49

Avril 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	88	89	90	90	91	91	92	93	91	88	87	84
2	93	94	93	92	92	93	94	92	93	86	86	87
3	95	95	97	97	97	97	93	93	93	92	90	88
4	94	94	95	99	98	97	94	86	79	74	76	69
5	77	78	77	82	77	76	76	73	70	58	60	60
6	74	76	76	77	78	78	81	83	67	47	45	41
7	83	85	85	81	83	78	81	76	78	75	70	69
8	94	94	94	94	94	94	92	95	92	85	73	70
9	90	92	94	96	97	96	96	96	94	92	84	82
10	94	94	95	95	96	97	96	91	82	80	77	75
11	97	96	96	96	97	96	95	98	98	95	88	93
12	89	88	91	92	92	95	94	94	94	92	89	88
13	83	83	81	83	84	84	85	82	78	70	65	60
14	88	91	90	92	90	92	90	77	66	44	42	47
15	84	85	85	87	80	78	80	72	60	43	36	32
16	85	86	80	80	90	91	90	79	71	62	57	52
17	88	89	90	91	91	91	92	81	72	69	52	60
18	91	79	91	92	88	88	86	81	76	65	56	48
19	86	88	86	85	84	79	83	84	83	71	77	75
20	94	94	96	96	97	98	98	98	97	96	95	90
21	96	97	97	96	93	94	93	91	86	82	85	81
22	91	91	91	93	93	94	94	95	91	90	83	81
23	94	90	91	91	91	93	93	96	90	86	72	70
24	90	88	90	89	90	92	91	76	63	49	48	45
25	77	80	81	83	85	88	87	81	75	75	67	66
26	95	95	96	96	96	96	95	94	93	89	86	91
27	97	97	97	95	95	95	93	89	77	77	76	77
28	84	86	89	89	90	89	90	81	73	67	69	66
29	80	85	86	90	91	91	91	78	81	73	69	67
30	68	67	74	76	82	87	91	74	46	44	37	32
Moy.	88,0	88,2	89,1	89,8	90,1	90,3	90,2	86,0	80,3	73,9	69,9	68,2

Minimum. absolu ..... 27, le 15, à 3h s.
Maximum. absolu ..... 99, le 4, à 3h m.
Journée la moins humide ..... (50) le 15.
Journée la plus humide ..... (93) le 11 et le 26.

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	77	75	72	76	78	80	87	90	90	89	94	90	86,3
2	87	81	81	78	81	85	90	90	92	94	85	85	88,6
3	83	80	81	76	80	81	88	99	86	92	95	94	90,1
4	60	63	53	64	82	93	89	89	85	82	76	80	82,1
5	54	56	53	53	55	54	58	65	67	68	70	73	66,2
6	46	45	47	44	43	42	55	70	77	78	78	85	63,9
7	71	74	86	89	91	91	92	92	91	89	91	91	83,0
8	66	65	64	65	69	75	77	79	82	94	92	90	82,9
9	83	83	80	84	86	89	93	95	96	95	95	95	91,0
10	78	83	83	82	82	82	86	85	88	88	91	87	87,0
11	92	92	88	88	91	95	94	92	93	92	90	91	93,4
12	87	86	89	89	83	81	81	80	78	78	80	82	87,2
13	64	58	56	34	40	39	52	64	78	85	84	88	70,0
14	36	38	34	36	35	42	52	63	67	67	83	86	64,5
15	30	32	32	27	30	37	48	67	71	73	76	79	59,3
16	51	45	42	42	44	42	54	71	76	84	87	87	68,7
17	55	55	56	60	60	60	69	77	86	84	85	88	75,0
18	42	37	38	44	49	64	74	81	86	86	87	85	71,4
19	74	70	78	86	90	88	87	88	88	89	94	94	83,6
20	95	84	82	78	93	86	86	89	91	93	93	96	92,3
21	81	82	77	80	79	79	84	85	86	85	87	89	86,9
22	78	73	75	66	65	70	76	89	91	95	94	95	85,6
23	70	65	64	52	53	68	76	87	91	93	91	91	81,6
24	53	54	52	57	63	67	74	75	75	83	86	77	72,0
25	71	69	69	75	80	90	94	94	96	96	95	95	82,0
26	92	92	93	93	91	92	93	93	94	94	95	97	93,4
27	78	76	79	78	70	82	82	86	83	81	82	84	84,4
28	62	61	59	58	60	61	73	83	82	79	81	82	75,6
29	52	69	61	62	56	53	52	61	62	61	54	59	70,2
30	33	32	34	37	39	43	50	66	70	73	76	80	58,8
Moy.	66,7	65,9	65,3	65,1	67,3	70,4	77,3	81,5	83,3	84,7	85,6	86,5	79,2

Avril 1882.

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 ” ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...
2	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ” ...	Ac SW	8 ” ...	” ...	10 Cn WNW
3	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni NW	” ...	10 Ni NW
4	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni N	” ...	10 Cn N
5	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ” ...	Ac W	10 ” ...	Ac ...	10 C ...
6	,, ...	... ,, ...	Br ...	10 ” ...	K W	10 ” ...	Ks W	4 ” ...
7	,, ...	... ,, ...	K NW	1 ” ...	Ac WNW	10 ” ...	K WNW	10 ” ...
8	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ” ...	Ac W	10 br ...	K, Ac } W	10 ” ...
9	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Cn ...
10	,, ...	... ,, ...	K SW	6 ” ...	K W	5 ” ...	K ...	9 ” ...
11	,, ...	... ,, ...	Br Ac W	10 ” ...	Br ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...
12	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 Ni NW	” ...	10 Cn ...
13	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	Ac W	10 ” ...	Ac W	10 Cn N
14	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...
15	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...
16	,, ...	... ,, ...	Br ...	4 ” ...	K W	7 ” ...	K W	4 ” ...
17	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...
18	,, ...	... ,, ...	Ac ...	6 C ...	Br-K ...	10 ” ...	Br-Ac WNW	9 ” ...
19	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	Br-Ac SW	10 ” ...	Br-Ks W	8 C SSW
20	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni W	” ...	8 Ni W
21	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 C ...
22	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 C SE
23	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 bd ...	Ac W	7 C ESE
24	,, ...	... ,, ...	” ...	1 ” ...	Ks WNW	2 ” ...	Ac WNW	7 ” ...
25	,, ...	... ,, ...	Ks, Ac W, S }	9 C E	Ac W	9 ” ...	Ks, Ac } W	5 ” ...
26	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	Ac ...	10 Cn S
27	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	Ac W	10 Ni W	” ...	8 C W
28	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Cn ...	” ...	1 C ...	” ...	1 C ...
29	,, ...	... ,, ...	” ...	8 ” ...	Br K, Ks } W	6 ” ...	Br K, Ks } W	8 ” ...
30	,, ...	... ,, ...	” ...	1 Cs ...	” ...	0 ” ...	Ks ...	1 ” ...
Moy.	...		7,5		7,6		7,3	

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 8,6
2me ” 5,9
3me ” 6,9

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 SSE	9 C SE	K ...	4 ” ...	Ac SSW	6 C ESE	Ac WSW	5 C ...	7,7
2	Ac W	8 Cn ...	Ac WSW	9 Cn ...	” ...	10 Ni ...	Ac WSW	10 Ni ...	9,3
3	Ac ...	10 Cn NW	” ...	10 Cn ...	” ...	10 Cs ...	” ...	10 Ni ...	10,0
4	Br ...	10 Cn N	” ...	10 Ni N	Ac WSW	10 ” ...	Ac WSW	10 ” ...	10,0
5	Br ...	10 Cn ..	Br ...	10 Cn ...	Br ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	10,0
6	” ...	1 C ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	3,6
7	” ...	10 Ni SE	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	8,7
8	Ac W	10 ” ...	Br Ac	10 ” ...	Br Ac	10 ” ...	” ...	10 Ni ...	10,0
9	” ...	9 Cn SE	” ...	10 Cn ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 ” ...	9,9
10	Br-Ks W	7 ” ...	Ks W	3 ” ...	K W	5 ” ...	Br Ac W	10 ” ...	6,4
11	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 ” ...	10,0
12	” ...	10 Ni NW	” ...	10 Cn NW	” ...	10 Cn NW	” ...	10 ” ...	10,0
13	K WSW	7 C NNW	K WSW	4 ” ...	K WSW	7 ” ...	” ...	5 ” ...	7,6
14	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	0,0
15	K WNW	2 ” ...	Br K ...	8 ” ...	K ...	7 ” ...	Br ...	4 ” ...	3,0
16	K ...	1 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	2,3
17	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	K ...	1 ” ...	” ...	0 ” ...	0,1
18	Br, K } WNW	9 ” ...	Br ...	9 C ..	Ac ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	9,0
19	Br-Ac	10 ” ...	” ...	10 Cn ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	9,7
20	Ks W	10 Cn WNW	Ac W	10 Ni W	” ...	5 C WNW	” ...	1 ” ...	7,4
21	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	10,0
22	K W	5 C SE	Ks ...	3 ” ...	Ks W	1 ” ...	Ks W	2 ” ...	5,9
23	Ac W	3 ” ...	” ...	2 ” ...	” ...	1 ” ...	” ...	0 ” ...	4,7
24	Ac WNW	10 ” ...	Ac NW	10 C ...	Ac ...	10 ” ...	Ac SW	10 ” ...	7,1
25	Ac W	8 C S	” ...	10 Cn SE	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	8,7
26	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Cn ...	Ac W	10 Cn W	” ...	10 ” ...	10,0
27	Ac W	10 Cn WNW	” ...	10 Cn ...	” ...	10 Ni WNW	” ...	10 Cn WNW	9,7
28	” ...	2 C ...	” ...	2 C ...	Ks W	4 ” ...	Ks, Ac } W	7 ” ...	3,9
29	Ac ...	10 C N	Ac W	7 C N	Br-K ...	10 ” ...	Br, Ac } WSW	10 ” ...	8,4
30	K ..	1 ” ...	K WSW	5 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	0,7
Moy.	7,0		6,9		6,9		6,8		7,1

Avril 1882.

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

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	ESE 31,2	ESE 34,5	ESE 37,0	SE 34,2	ESE 34,3	ESE 37,8
2	NW 16,9	NW 15,6	NNW 11,4	NNW 11,6	NNE 10,3	NE 7,0
3	NW 20,5	NNW 15,0	NW 10,7	NNW 13,1	N 13,2	NE 14,0
4	NNW 33,0	NW 33,3	NW 33,5	NW 34,5	WNW 16,7	WSW 8,8
5	NNE 10,0	NE 9,0	NE 8,9	NE 8,6	NE 7,0	ENE 7,2
6	ESE 10,4	ESE 10,2	E 13,8	E 17,0	E 16,0	E 18,2
7	SSE 20,9	SSE 19,2	SSE 17,3	SSE 16,5	SSE 17,0	SSE 13,8
8	ENE 1,9	SE 1,3	SSE 1,3	SSE 2,9	SSE 10,8	SE 10,1
9	SE 17,5	SE 17,3	SE 16,7	ESE 18,3	E 17,0	E 16,1
10	ESE 11,0	ESE 12,0	E 11,7	E 12,3	E 14,2	E 13,5
11	NNW 9,7	NW 7,8	NNW 8,2	NW 10,3	NNW 14,4	NW 20,2
12	WNW 30,4	NW 29,1	NNW 30,0	NNW 27,0	N 26,5	N 25,7
13	N 29,7	N 26,6	NNE 31,7	N 29,5	NNE 26,5	NNE 15,7
14	N 23,7	NNE 22,8	NNE 20,0	N 22,7	NNE 23,5	NNE 14,0
15	N 17,5	NNE 15,4	NE 12,6	NE 12,4	NE 10,7	NE 6,2
16	SE 14,8	SE 15,9	SE 16,0	SE 20,7	SE 18,3	ESE 16,5
17	ESE 9,2	S 9,5	SSE 9,5	SE 11,0	SE 13,7	ESE 15,4
18	SSE 19,4	SE 18,1	SE 19,2	SE 16,8	ESE 13,3	ESE 15,9
19	S 26,5	S 25,0	SSE 23,7	SSE 19,4	SSE 17,3	SE 18,1
20	WNW 18,4	WNW 12,1	WNW 12,8	WNW 16,8	WNW 15,2	WNW 15,9
21	NNE 12,0	NE 10,2	ENE 7,5	NE 7,2	NE 9,1	ENE 10,3
22	ESE 22,5	ESE 25,8	ESE 27,9	SE 30,4	ESE 23,9	ESE 19,8
23	ESE 17,4	E 16,2	E 17,4	E 19,9	ENE 19,8	ENE 19,9
24	E 23,5	E 21,3	E 25,2	ESE 22,5	ESE 20,3	ESE 18,9
25	SE 34,8	SE 33,2	ESE 32,5	SE 32,1	SE 29,6	ESE 22,2
26	S 17,5	S 17,6	S 16,9	S 15,0	SSE 11,8	S 12,2
27	WNW 44,0	WNW 40,3	W 35,7	W 35,8	W 39,1	W 32,4
28	W 16,9	W 17,2	W 14,3	W 12,8	WSW 10,2	SW 6,0
29	N 29,5	N 41,4	N 36,8	N 36,0	N 31,3	N 24,0
30	SE 17,8	SE 17,3	SSE 18,3	SSE 16,4	SSE 16,2	SSE 18,6

Avril 1882.

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	ESE 12,1	ESE 18,9	ESE 19,0	ESE 22,4	E 21,0	E 27,2
2	S 10,3	SSW 7,5	WSW 11,5	W 12,7	NW 27,0	NW 18,5
3	NW 13,0	NW 18,8	NW 17,5	NW 20,0	NW 22,8	NW 20,4
4	N 19,4	N 29,0	NNW 31,7	NNW 32,0	NNW 35,3	NNW 33,0
5	NW 9,2	NNW 11,7	N 13,6	N 16,7	NNE 15,5	NNE 13,0
6	NNE 0,9	NNE 2,5	E 5,0	E 9,5	E 9,3	E 9,3
7	ESE 15,7	SE 15,8	SE 16,4	SE 19,2	SE 21,2	SSE 20,7
8	WNW 1,6	W 4,0	WNW 3,4	WNW 0,5	WNW 1,6	N 1,0
9	ESE 14,0	SE 16,9	SE 19,2	SE 21,7	SE 20,7	SSE 15,5
10	SSE 12,7	SE 9,7	ESE 9,1	ESE 9,2	ESE 7,8	E 9,0
11	S 2,0	variable 2,3	N 4,7	NNE 7,8	NNE 8,3	N 4,7
12	NW 27,8	NW 28,4	NW 27,3	NW 28,0	NW 28,0	WNW 27,5
13	NW 21,6	NNW 21,7	NNW 20,7	NW 24,2	NW 30,1	N 29,7
14	NNW 12,5	NNW 16,0	N 19,5	NNE 24,2	N 24,0	N 24,8
15	NW 7,0	NW 9,5	NW 11,5	NW 13,0	NW 15,0	NNW 16,5
16	SSE 8,8	SE 12,7	SE 15,5	SSE 13,9	SSE 17,4	SSE 15,6
17	ESE 12,0	SE 12,7	SSE 15,0	SE 10,2	SE 9,5	SE 8,8
18	SE 13,5	ESE 13,9	SE 19,6	SE 20,7	SE 21,6	SSE 19,2
19	SSE 22,8	SSE 23,0	SSE 28,7	SSE 30,7	S 28,8	S 27,0
20	WSW 7,4	W 9,9	W 13,1	W 10,9	WNW 11,4	WNW 11,4
21	NW 10,8	NNW 10,7	NNW 9,3	N 10,1	NNE 12,6	NNE 14,0
22	SE 16,5	SE 13,0	SE 14,7	SE 17,1	ESE 18,9	ESE 19,7
23	ESE 22,3	ESE 20,3	E 16,6	E 17,0	ESE 19,3	ESE 17,6
24	E 11,8	E 17,1	ESE 21,8	ESE 23,5	ESE 21,1	ESE 21,7
25	ESE 19,3	ESE 25,5	ESE 28,7	SE 33,3	SE 36,8	SE 34,4
26	SSE 25,7	SSE 24,6	S 23,2	S 22,8	SSE 22,3	SSE 20,1
27	WNW 32,5	WNW 36,5	WNW 47,0	WNW 48,7	WNW 49,6	WNW 43,7
28	WSW 8,7	W 16,1	WNW 23,2	WNW 23,8	W 22,6	W 15,6
29	SSW 2,8	S 6,7	SSW 8,3	WSW 7,6	WSW 8,6	WSW 8,9
30	WNW 3,0	E 4,6	E 11,0	ESE 9,5	ESE 14,1	SE 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	ESE 38,4	ESE 38,7	SE 36,0	SE 33,0	SSE 35,0	SSE 31,3
2	NE 5,9	E 10,4	E 13,2	E 9,0	E 7,2	E 5,4
3	NNE 14,0	NNE 9,3	N 5,8	N 13,4	N 12,3	NNE 6,9
4	WSW 10,2	WSW 8,3	W 7,2	WNW 9,2	WNW 8,0	WNW 7,3
5	ENE 3,9	E 3,0	ENE 2,5	NE 1,8	NE 1,2	ENE 2,0
6	E 13,0	ESE 9,4	ESE 9,8	SE 9,7	ESE 8,0	ESE 8,3
7	SSE 12,0	SSE 10,4	SSE 9,7	SSE 7,8	SE 5,9	S 8,0
8	ESE 11,8	ESE 18,3	SE 16,5	ESE 12,0	ESE 9,0	ESE 12,0
9	E 18,1	ESE 15,5	ESE 16,5	ESE 16,4	ESE 13,1	ESE 12,0
10	ENE 12,1	E 7,8	ENE 5,0	NE 7,0	variable 14,2	E 17,0
11	NNW 16,9	NW 16,2	NW 18,3	NW 21,0	NW 16,7	NW 18,4
12	N 19,8	N 20,1	NNW 13,9	NNW 13,5	NNW 16,4	NW 21,0
13	NNE 4,3	NNE 2,7	variable 2,0	W 3,1	W 2,3	WSW 1,9
14	NNE 11,5	NNE 10,5	NNE 9,0	NNE 8,3	WNW 7,2	W 6,3
15	ENE 8,6	E 7,1	E 6,0	E 5,2	ENE 4,3	variable 3,2
16	ESE 18,1	ESE 14,5	ESE 15,5	ESE 13,0	SE 10,3	SE 10,9
17	ESE 15,1	ESE 15,0	ESE 13,2	ESE 11,4	ESE 11,4	ESE 14,0
18	ESE 17,6	SE 18,4	SE 17,5	SE 18,2	SE 20,9	SSE 18,7
19	SE 24,6	SSE 29,8	SE 31,2	SSE 30,5	SSE 24,0	SSE 29,2
20	WNW 10,5	WNW 9,0	WNW 5,8	W 4,5	WSW 7,0	WSW 8,7
21	E 8,8	E 9,7	E 11,7	E 14,2	ESE 11,3	ESE 6,5
22	ESE 15,7	E 11,4	ESE 11,2	ESE 11,7	ESE 14,8	SE 15,2
23	E 12,8	E 6,5	E 6,0	E 8,0	E 8,7	E 9,2
24	ESE 18,9	E 18,4	ESE 18,7	ESE 16,9	ESE 13,4	ESE 12,9
25	ESE 21,6	ESE 19,7	ESE 18,4	ESE 18,2	SE 21,6	SE 26,3
26	S 10,5	S 9,7	S 8,9	S 7,2	SSW 9,1	SSW 9,2
27	W 31,8	W 22,7	W 26,3	WNW 26,4	W 26,2	W 26,2
28	S 8,0	S 8,3	S 8,9	S 13,1	S 9,3	SSE 11,4
29	NNW 19,5	N 14,9	N 13,5	N 16,3	N 12,0	N 8,4
30	SE 14,2	SE 12,3	SE 12,2	SE 16,3	SE 15,3	SE 14,9

AVRIL 1882.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Vitesse diurne.	Chemin total, Durée et Vitesses moyennes.			
			Km	heures	Km
1	600,0	N	753,9	38	19,8
2	337,2				
3	343,6	NNE	420,8	36	11,7
4	422,2				
5	184,6	NE	172,1	22	7,8
6	186,5				
7	332,8	ENE	126,4	17	7,4
8	135,9				
9	374,3	E	831,5	65	12,8
10	252,3				
11	251,1	ESE	2001,3	125	16,0
12	618,7				
13	423,1	SE	1642,2	92	17,8
14	344,2				
15	224,5	SSE	1204,8	65	18,5
16	280,9				
17	284,7	S	465,2	34	13,7
18	391,9				
19	579,9	SSW	74,6	10	7,5
20	290,7				
21	232,8	SW	12,2	3	4,1
22	413,4				
23	377,0	WSW	123,1	15	8,2
24	408,9				
25	581,0	W	628,9	39	16,1
26	418,1				
27	756,2	WNW	863,1	53	16,3
28	360,6				
29	678,3	NW	1098,7	61	18,0
30	278,9				
		NNW	609,5	36	16,9
Mois	11064,6	variable	41,6	9	4,6

Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Vitesse résultante.	Composantes N + S —	E + W —
	Km	°	Km	Km	Km
Min. — 1 m.	12,6	S 42,2 E	121,6	— 90,0	+ 81,7
1 — 2	11,9	S 50,5 E	79,7	— 50,7	+ 61,5
2 — 3	11,7	S 35,7 E	53,3	— 43,3	+ 31,1
3 — 4	11,7	S 1,7 E	48,2	— 48,2	+ 1,3
4 — 5	12,1	S 5,6 W	43,6	— 43,4	— 4,2
5 — 6	11,4	S 18,4 E	29,5	— 28,0	+ 9,3
6 — 7	13,3	S 42,4 E	37,8	— 27,9	+ 25,5
7 — 8	15,3	S 85,2 E	38,6	— 3,2	+ 38,5
8 — 9	17,5	S 82,1 E	25,5	— 3,5	+ 25,3
9 — 10	18,7	S 80,7 E	31,6	— 5,1	+ 31,2
10 — 11	20,1	N 62,1 E	32,3	+ 15,1	+ 28,5
11 — Midi	18,8	N 73,7 E	42,3	+ 11,9	+ 40,6
Midi — 1 s.	20,3	N 55,3 E	70,1	+ 39,9	+ 57,6
1 — 2	19,8	N 68,7 E	97,2	+ 35,3	+ 90,6
2 — 3	19,3	N 78,8 E	146,3	+ 28,5	+ 143,5
3 — 4	19,5	N 84,7 E	113,8	+ 10,6	+ 113,3
4 — 5	18,2	N 79,0 E	179,5	+ 34,2	+ 176,2
5 — 6	16,5	N 87,4 E	194,0	+ 8,8	+ 193,8
6 — 7	14,9	S 83,3 E	193,2	— 22,5	+ 191,9
7 — 8	13,6	S 73,3 E	189,1	— 54,4	+ 181,1
8 — 9	13,0	S 61,4 E	184,5	— 88,2	+ 162,0
9 — 10	13,2	S 66,7 E	153,6	— 60,8	+ 141,1
10 — 11	12,5	S 45,5 E	132,6	— 93,0	+ 94,5
11 — Min.	12,8	S 37,1 E	153,3	— 122,3	+ 92,5
Vitesse moyenne diurne. Km 368,8		Résultantes générales.			
Vitesse moyenne horaire Km 15,4		S 73,4 E	Km 2093,6	— Km 596,3	+ Km 2006,9

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W { 154 h^res^ / 99 ,, } E { 200 h^res^ / 258 ,, }
Soir.....

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	7,2	33,5	62,7	51,7	155,1
2	12,7	22,9	38,6	19,5	93,7
3	8,1	12,7	50,0	10,2	81,0
4	5,5	17,4	16,5	7,2	46,6
5	11,9	38,6	36,9	19,1	106,5
6	7,6	70,4	70,8	61,1	209,9
7	5,1	16,1	11,9	6,4	39,5
8	10,2	28,8	38,2	11,9	89,1
9	15,3	52,1	61,1	16,1	144,6
10	29,7	46,6	83,5	61,0	220,8
11	5,5	21,6	15,7	8,9	51,7
12	6,9	18,7	11,0	7,6	44,2
13	14,4	15,9	75,0	61,1	209,4
14	50,5	72,9	71,2	61,5	256,1
15	54,3	75,0	72,1	40,3	241,7
16	30,5	72,9	66,6	63,2	233,2
17	50,0	70,8	68,3	50,9	240,0
18	27,1	51,3	56,4	18,7	153,5
19	10,6	58,1	41,1	10,2	120,0
20	8,5	17,4	41,1	7,2	74,2
21	9,7	19,1	24,6	15,7	69,1
22	7,6	32,6	65,3	57,6	163,1
23	10,2	39,8	68,3	57,6	175,9
24	47,5	43,2	39,0	11,4	141,1
25	17,4	69,5	70,0	22,0	178,9
26	8,5	19,5	15,7	13,6	57,3
27	6,4	57,6	28,0	13,1	105,1
28	48,3	67,4	66,6	54,3	236,6
29	21,2	39,9	17,8	29,3	108,2
30	55,5	73,8	71,2	61,9	262,4
Moy.	20,1	44,0	48,5	31,0	143,6

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

Avril 1882.

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	0,17	0,79	0,48	1,59
2	0,15	0,20	0,47	0,15	0,97
3	0,05	0,11	0,39	0,20	0,75
4	0,04	0,28	0,78	0,14	1,24
5	0,21	0,43	0,85	0,46	1,95
6	0,21	0,47	1,58	0,82	3,08
7	0,18	0,60	0,62	0,10	1,50
8	0,07	0,11	0,75	0,44	1,37
9	0,12	0,18	0,68	0,06	1,04
10	0,06	0,30	0,85	0,25	1,46
11	0,04	0,04	0,20	0,11	0,39
12	0,24	0,13	0,25	0,33	0,95
13	0,27	0,32	1,34	0,87	2,80
14	0,05	0,74	2,78	1,12	4,69
15	0,09	0,47	2,82	0,83	4,21
16	0,12	0,50	2,10	1,00	3,72
17	0,09	0,35	1,51	0,66	2,61
18	0,10	0,63	2,44	0,70	3,87
19	0,40	0,77	1,08	0,42	2,67
20	0,15	0,04	0,41	0,23	0,83
21	0,05	0,16	0,45	0,28	0,94
22	0,16	0,11	1,09	0,49	1,85
23	0,15	0,32	1,25	0,46	2,18
24	0,08	0,87	1,74	0,70	3,39
25	0,54	0,71	1,79	0,18	3,22
26	0,04	0,18	0,17	0,08	0,47
27	0,05	0,37	0,76	0,40	1,58
28	0,30	0,47	1,40	0,79	2,96
29	0,35	0,40	1,57	1,32	3,64
30	0,51	0,60	0,48	1,10	2,69
Moy.	0,17	0,37	1,11	0,51	64,57

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	2,6	0,2	,,	2,3	5,1
3	3,9	4,1	,,	0,7	8,7
4	24,2	0,9	0,6	1,9	27,6
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	0,1	0,3	0,4
8	0,6	,,	,,	0,4	1,0
9	2,7	0,1	,,	,,	2,8
0	,,	,,	,,	,,	,,
11	13,0	4,1	,,	,,	17,1
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	0,2	1,4	1,6
20	5,4	0,2	3,5	0,2	9,3
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	,,	,,	1,3	1,3
26	0,9	,,	3,1	,,	4,0
27	6,4	0,6	,,	,,	7,0
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,
Somm.	59,7	10,2	7,5	8,5	85,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Baromètre en baisse. — 8h. s., éclairs fréquents au NW. — C. rapides du SE. — C. lents d'W.; vent fort de SE. — Entre 11h. et minuit, averse.

2 — 9.30 m. petite pluie — 10h. vent de NW. chaud et humide — A 7h. s. pluie.

3 — Orage éclate à 3h. 15^{m} m., éclairs, tonnerre, grosse pluie. — 10h. 45^{m} s. pluie. — 10h. 45^{m} s., gros orage.

4 — Journée de pluie. — A 2h. 30^{m} s., grésil. — 4h. neige abondante et grésil jusqu'à 4.30.

6 — 4h. m, nuées vagues orientées W-E. — A 9h. m., le ciel se découvre en commençant par le Nord; immense banc de Ks, au Sud, coupés par une ligne nette W-E.

7 — Entre 4h. et 5h. m., le ciel de couvre de Ac. (WNW) — 10h. m., convergence des K. gris vaporeux au NW. et SE. — 11h. les Ac. descendent manifestement et deviennent des C. (SE) encore élevés. — 1h. 30^{m} s. petite pluie fine commence. — Baromètre baisse.

9 — 10 — Baromètre baisse toujours. — Le 10 soir, beaucoup d'éclairs à l'W., d'abord silencieux. — Entre 8.30 et 9h. sourds roulements. — A 10h. 20^{m} s. coup de vent subit, fort orage passe, tonnerre bruyant, se prolonge jusque après minuit.

11 — A 4.30 m. nouvel orage au Sud, éclairs fréquents à l'W. et au S., tonnerre lointain. — Pluie à 5h. 15^{m} avec bon coup de tonnerre. — éclairs vifs et tonnerre au SE. — A 7h. m., roulements lointains. — 4h. s., bruine. — Baromètre remonte.

13 — Après midi et soirée, convergence des K. à l'WSW.

15 — Midi et 4h. s., halo solaire. — A 7h. s., convergence des K. à l'W.

16 — 17 — Baromètre baisse. — le 17 perturbation magnétique.

18 — A 7h. m., halo solaire et convergence des Br. élevées au SE. — Midi, 1h. s., halo intense.

19 — Baromètre baisse. — Entre 8 et 9h. m., fracto-cumuli gris, déchiquetés montent lentement du SW. — un peu avant 10h. m., roulements lointains, horizon sud plus sombre — gouttes de pluie. — Petite pluie le soir.

20 — Journée de pluie, baromètre bas.

22 — 1h. s., halo solaire.

24 — 4h. s., ciel chargé de Ac. gris menaçants.

25 — Baromètre baisse. — A 1h. s., C. vaporeux élevés et rapides de Sud. — Pluie à 5h. s.

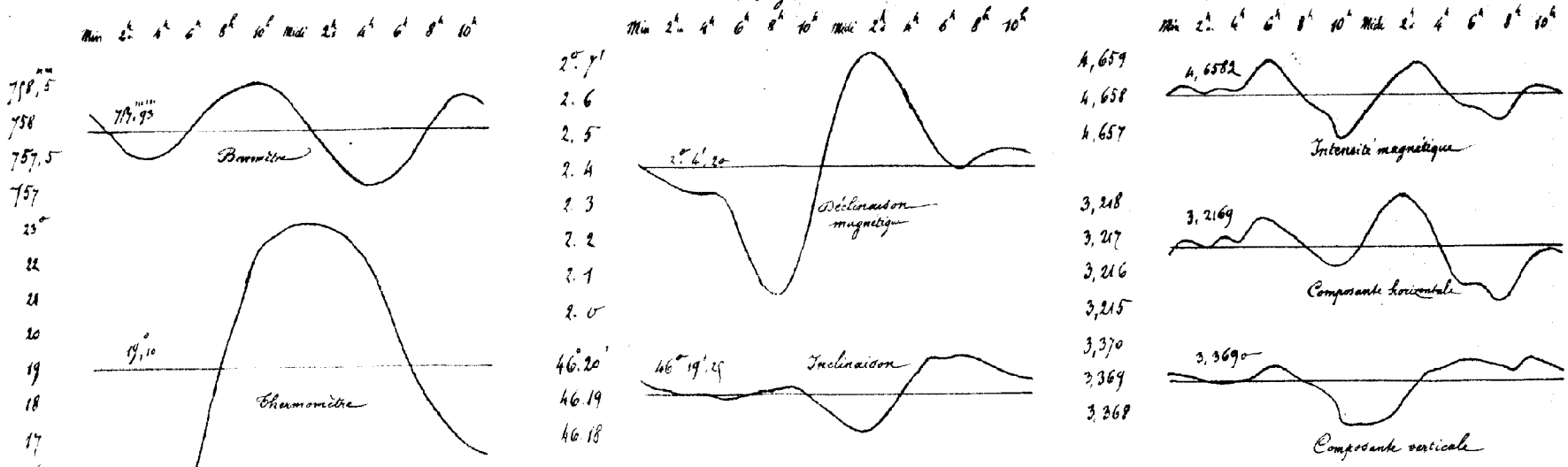
26 — Baromètre baisse.

27 — Baromètre bas, minimum vers 4h. m., pluie cesse à 5h.

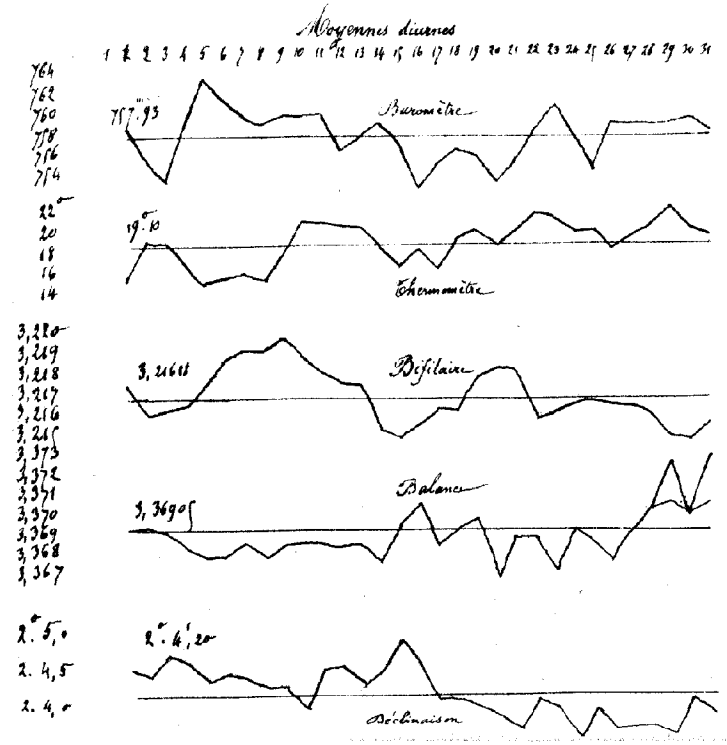
29 — 7h. m., convergence des K. vagues au SSW. — Midi, coup de vent subit de N., variation très-brusque de la température. — 4h. s., horizon brumeux ou sabloneux.

Mai 1882.

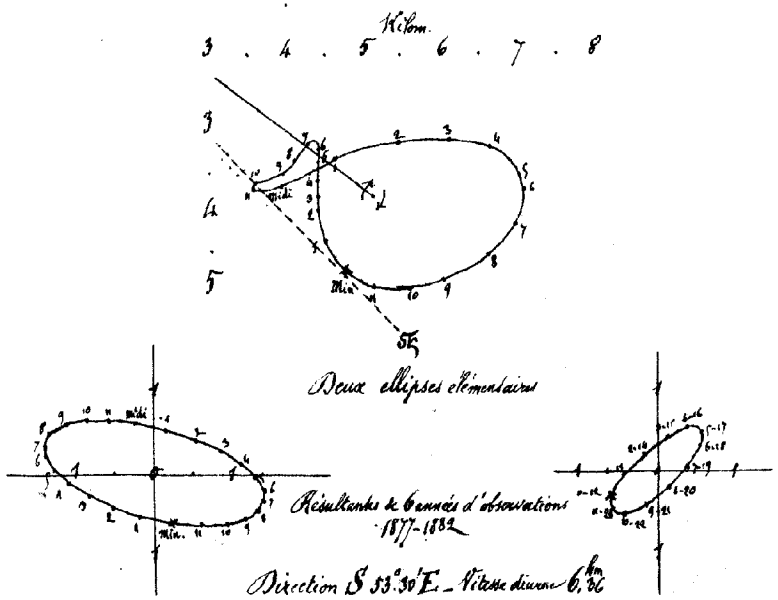
Moyennes horaires



Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent à Zi-ka-Wei, pendant le mois de Mai.



MAI 1882.

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. 4,55	6,56	8. 10 Mat	— 2,84	+ 3,72	Midi 10 soir	3,2175	3,3691
2	2. 4,45	8,25	8. 20	— 3,81	+ 4,44	1. 5	3,2160	3,3693
3	2. 4,74	9,90	7. 55	— 4,67	+ 5,23	Midi 25	3,2161	3,3689
4	2. 4,62	9,45	7. 50	— 5,11	+ 4,34	1. 20	3,2165	3,3683
5	2. 4,40	7,56	8. 0	— 3,76	+ 3,80	Midi 40	3,2176	3,3679
6	2. 4,52	7,75	7. 35	— 4,08	+ 3,67	1. 25	3,2187	3,3679
7	2. 4,40	8,58	8. 30	— 4,64	+ 3,94	2. 0	3,2193	3,3685
8	2. 4,34	9,21	8. 35	— 4,96	+ 4,25	2. 5	3,2193	3,3679
9	2. 4,35	8,95	8. 5	— 4,53	+ 4,42	2. 0	3,2199	3,3684
10	2. 4,01	8,64	8. 20	— 5,13	+ 3,51	2. 5	3,2189	3,3685
11	2. 4,57	6,30	8. 0	— 3,36	+ 2,94	2. 5	3,2180	3,3686
12	2. 4,57	6,81	7. 25	— 3,93	+ 2,88	Midi	3,2175	3,3684
13	2. 4,33	7,69	8. 10	— 4,44	+ 3,25	Midi 40	3,2174	3,3685
14	2. 4,53	10,70	6. 55	— 5,47	+ 5,23	2. 0	3,2153	3,3676
15	2. 4,93	7,32	8. 45	— 3,66	+ 3,66	Midi 30	3,2149	3,3695
16	2. 4,57	8,58	8. 0	— 4,63	+ 3,95	2. 30	3,2154	3,3705
17	2. 4,16	6,93	7. 25	— 3,52	+ 3,41	2. 35	3,2162	3,3684
18	2. 4,16	8,95	8. 20	— 5,41	+ 3,54	1. 15	3,2161	3,3693
19	2. 4,06	7,32	9. 5	— 4,31	+ 3,01	2. 5	3,2177	3,3698
20	2. 3,87	9,58	9. 0	— 6,38	+ 3,20	1. 55	3,2183	3,3669
21	2. 3,67	8,76	7. 55	— 4,17	+ 4,59	1. 40	3,2181	3,3687
22	2. 4,12	7,38	9. 40	— 3,30	+ 4,08	2. 5	3,2159	3,3688
23	2. 4,00	7,44	8. 0	— 4,19	+ 3,25	1. 15	3,2160	3,3671
24	2. 3,42	6,87	9. 0	— 3,66	+ 3,21	2. 5	3,2165	3,3691
25	2. 4,00	5,67	7. 45	— 3,23	+ 2,44	2. 20	3,2167	3,3685
26	2. 3,80	6,36	7. 0	— 3,85	+ 2,51	3. 0	3,2164	3,3676
27	2. 3,92	7,32	6. 55	— 4,29	+ 3,03	1. 10	3,2164	3,3692
28	2. 3,92	7,69	7. 30	— 4,67	+ 3,02	4. 30	3,2160	3,3703
29	2. 3,75	6,12	7. 5	— 3,57	+ 2,55	1. 10	3,2148	3,3725
30	2. 4,15	6,36	6. 50	— 2,78	+ 3,58	2. 40	3,2148	3,3700
31	2. 3,97	6,36	7. 50	— 3,33	+ 3,03	2. 20	3,2155	3,3728

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,23	46. 19,63	4,65821	3,21668	3,36927
1h m.	2. 3,99	46. 19,42	4,65847	3,21707	3,36925
2	2. 3,73	46. 19,42	4,65826	3,21692	3,36910
3	2. 3,55	46. 19,25	4,65837	3,21716	3,36902
4	2. 3,50	46. 19,35	4,65828	3,21700	3,36905
5	2. 3,39	46. 19,12	4,65876	3,21755	3,36918
6	2. 2,24	46. 19,22	4,65908	3,21768	3,36951
7	2. 1,01	46. 19,33	4,65860	3,21724	3,36926
8	2. 0,57	46. 19,35	4,65809	3,21687	3,36899
9	2. 1,14	46. 19,48	4,65771	3,21647	3,36876
10	2. 2,65	46. 19,12	4,65698	3,21633	3,36789
11	2. 4,77	46. 18,78	4,65740	3,21695	3,36787
Midi.	2. 6,38	46. 18,43	4,65791	3,21764	3,36792
1h s.	2. 7,23	46. 18,23	4,65850	3,21824	3,36816
2	2. 7,35	46. 18,48	4,65892	3,21829	3,36870
3	2. 6,85	46. 19,07	4,65899	3,21777	3,36929
4	2. 6,15	46. 19,65	4,65843	3,21680	3,36944
5	2. 5,17	46. 20,28	4,65796	3,21587	3,36969
6	2. 4,42	46. 20,27	4,65786	3,21582	3,36960
7	2. 4,21	46. 20,42	4,65753	3,21543	3,36950
8	2. 4,52	46. 20,23	4,65760	3,21567	3,36938
9	2. 4,57	46. 19,95	4,65834	3,21646	3,36965
10	2. 4,64	46. 19,73	4,65843	3,21673	3,36951
11	2. 4,53	46. 19,63	4,65822	3,21663	3,36931

Valeurs moyennes pour le mois de Mai 1882.

Déclinaison occidentale	2°. 4,′ 20
Inclinaison	46. 19, 25

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.10281	4.65820
Composante horizontale	6.97684	3.21688
Composante verticale	7.30687	3.36905

Mai 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Mai est 2° 4,'20 — 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	62,8	64,4	63,8	63,6	63,6	64,4	61,5	61,4	61,2	63,4	65,6	68,7
2	65,4	63,7	63,2	65,0	63,6	63,2	61,1	60,3	60,1	60,9	64,3	68,8
3	66,6	65,5	64,4	63,8	64,6	63,0	61,0	60,4	58,6	62,7	66,6	71,2
4	66,1	64,2	64,4	64,4	64,3	64,2	62,2	58,9	57,0	58,6	61,4	66,3
5	65,5	65,6	65,2	65,0	64,3	65,2	62,2	60,8	59,4	60,8	64,8	68,2
6	65,4	65,3	64,8	64,8	64,6	64,1	62,1	59,7	59,4	61,2	65,2	68,9
7	65,1	64,7	64,5	64,2	64,6	64,7	63,3	60,6	58,8	58,9	61,8	65,6
8	64,6	64,6	64,1	64,0	63,8	64,4	63,6	60,3	58,0	58,6	60,6	65,1
9	65,6	65,4	64,6	64,7	64,6	64,6	62,4	59,6	58,2	58,3	60,6	65,0
10	65,2	65,2	64,8	64,6	64,4	63,9	61,4	58,7	57,2	57,0	60,0	63,6
11	65,3	65,3	64,6	64,1	64,3	63,7	62,2	61,2	60,3	62,2	64,1	67,0
12	65,1	64,6	64,1	63,9	63,4	62,8	61,8	60,2	60,0	60,6	62,3	65,4
13	65,1	65,6	65,5	65,5	65,3	66,1	62,4	59,4	58,5	58,6	62,6	65,9
14	65,4	64,7	65,1	63,0	63,6	63,1	60,4	58,3	61,4	61,2	62,8	66,2
15	66,2	66,5	66,1	65,0	67,3	64,0	66,1	62,4	62,3	60,7	63,4	67,5
16	65,8	65,8	65,7	65,7	65,7	64,9	61,7	59,5	58,3	60,7	64,7	68,5
17	65,2	64,9	64,6	64,1	64,9	64,9	64,4	60,4	60,4	60,6	61,8	65,6
18	64,4	63,6	63,7	63,4	62,9	63,6	62,4	57,6	57,4	57,8	60,4	65,6
19	65,9	66,1	65,4	64,7	65,2	65,4	62,6	59,8	58,6	58,1	59,6	62,2
20	65,6	64,9	64,6	64,7	64,4	63,9	62,6	60,7	59,3	54,4	58,6	62,6
21	63,9	64,1	64,9	63,4	63,0	62,3	60,9	59,4	57,7	57,9	59,6	63,3
22	64,6	64,4	63,6	63,4	63,2	64,3	63,9	61,7	59,6	60,4	60,7	65,2
23	64,8	64,6	64,3	63,7	63,5	64,4	60,4	60,1	58,1	61,6	62,5	65,4
24	64,7	64,6	64,2	64,0	63,9	64,3	62,6	60,5	58,4	58,0	58,4	60,3
25	65,3	64,7	64,1	64,1	64,1	64,1	63,1	61,3	60,3	61,9	63,3	64,4
26	64,6	64,6	63,9	64,1	63,2	63,6	61,1	58,3	60,8	60,7	61,9	64,6
27	65,1	63,7	62,9	62,9	62,4	61,8	59,1	58,3	59,4	62,2	65,3	67,6
28	64,3	63,6	63,5	62,4	61,4	60,7	59,4	58,6	58,8	61,6	66,1	66,4
29	65,3	64,0	63,4	64,3	62,1	60,6	59,6	58,8	59,6	61,4	62,6	66,4
30	64,4	63,3	63,0	61,6	62,4	64,4	62,1	62,4	61,2	63,6	65,6	66,7
31	64,4	63,9	62,6	62,6	63,1	61,9	60,1	59,8	60,0	62,0	63,4	66,6
Moy.	65,09	64,71	64,31	64,02	63,93	63,76	61,93	59,98	59,30	60,21	62,60	65,96

Grande oscillation du milieu du jour 6,'36

° ′		h m
2. 3,50	1er minimum	4. 0 m.
2. 3,55	1er maximum	4. 30
2. 0,57	2e minim. (principal)	8. 0
2. 7,43	2e maxim. (principal)	1. 35 s.
2. 4,17	3e minimum	6. 40
2. 4,64	3e maximum	10. 0

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 e. s.	Moyennes diurnes.
1	71,4	70,6	69,1	67,4	67,2	66,3	66,9	66,1	65,9	66,2	66,4	66,5	65,60
2	71,1	72,3	70,0	67,6	65,6	67,1	67,4	66,8	67,3	67,3	67,2	66,4	65,44
3	73,3	73,9	72,4	69,6	67,6	64,9	64,3	66,3	63,7	65,8	65,4	66,0	65,90
4	70,3	71,1	69,6	67,3	66,6	65,3	62,8	64,9	65,4	66,0	66,6	65,4	64,72
5	70,5	71,2	69,6	67,6	66,6	64,6	64,4	65,1	65,4	65,6	65,6	65,6	65,37
6	70,7	71,3	70,5	68,6	66,9	65,2	65,0	66,1	66,3	65,9	66,0	65,4	65,56
7	68,7	70,6	71,6	70,3	69,1	66,8	65,1	66,1	66,1	66,4	65,7	65,5	65,37
8	68,6	71,4	71,8	71,1	69,3	66,8	65,3	65,4	66,2	66,4	66,4	66,0	65,27
9	69,1	71,9	72,3	71,1	68,6	66,6	65,5	65,6	65,8	65,7	65,6	65,6	65,29
10	67,6	69,6	70,1	69,2	68,7	67,1	65,2	66,2	66,0	66,4	66,2	65,5	64,74
11	68,9	69,6	70,0	69,5	67,9	66,7	66,1	67,1	67,0	66,4	66,1	65,6	65,63
12	70,2	69,3	69,9	70,1	70,0	68,3	67,1	68,5	66,8	67,0	67,1	66,6	65,63
13	69,4	69,9	69,0	68,2	67,1	65,7	65,8	65,3	66,8	66,3	66,3	65,7	65,25
14	70,1	72,6	73,8	72,8	72,5	68,6	64,9	63,6	65,3	61,4	66,7	66,1	65,57
15	71,0	71,7	71,0	69,7	67,6	65,9	64,8	65,4	65,6	66,1	66,3	66,3	66,20
16	70,7	71,3	71,8	71,6	69,8	67,4	64,7	64,8	65,1	65,4	65,4	65,3	65,64
17	67,6	69,0	70,2	70,1	69,3	67,1	64,3	63,4	63,6	64,1	64,3	64,7	64,98
18	68,6	70,3	70,4	70,2	68,5	66,4	64,6	64,4	64,8	66,2	66,1	66,2	64,98
19	64,8	67,5	69,6	69,4	68,8	67,4	66,4	66,1	66,6	65,9	64,3	65,5	64,83
20	65,5	67,7	69,4	69,4	69,4	68,4	66,6	65,4	64,4	65,4	65,4	65,4	64,53
21	67,0	70,4	71,1	70,1	67,7	65,6	64,6	64,6	64,5	64,8	65,1	65,2	64,21
22	66,4	69,2	71,1	70,4	69,2	66,9	67,7	60,1	65,7	65,8	66,0	65,1	64,93
23	67,3	69,7	69,3	68,2	67,4	66,0	65,3	65,2	65,6	65,6	65,3	65,2	64,73
24	62,7	66,6	68,6	68,4	66,6	65,3	63,7	64,8	64,7	65,4	65,4	65,3	63,81
25	66,6	67,6	68,3	68,2	67,5	66,4	65,4	64,7	64,0	64,5	64,7	64,9	64,73
26	67,1	67,6	67,6	68,3	65,7	66,4	65,9	65,0	65,2	64,6	65,6	65,7	64,42
27	68,6	69,0	68,4	67,5	67,6	67,4	66,1	64,6	65,7	65,6	64,6	64,7	64,60
28	66,9	68,4	68,3	68,5	69,2	68,6	67,0	65,0	64,2	66,0	65,9	65,6	64,60
92	67,5	67,6	68,1	67,8	67,3	68,4	65,5	60,8	65,8	65,6	66,0	65,6	64,34
30	67,6	68,1	69,9	69,7	69,3	64,0	64,5	64,1	66,4	65,8	65,1	64,7	65,00
31	67,4	68,6	69,1	69,3	68,0	66,6	64,6	65,6	66,3	65,3	65,6	65,6	64,68
Moy.	68,49	69,86	70,06	69,26	68,15	66,59	65,40	65,07	65,55	65,64	65,75	65,58	65,05

Mai 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Mai = 3,21688 1 division = 0,000226 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	33,2	33,0	33,9	34,1	33,2	33,8	34,7	33,0	34,4	35,4	36,4	38,4
2	34,8	38,8	33,8	36,0	34,9	35,3	34,6	32,3	33,0	31,6	29,0	29,9
3	36,2	35,7	34,9	34,6	32,1	33,4	33,0	30,8	30,5	28,4	29,6	31,8
4	33,0	33,4	32,6	31,9	32,5	33,3	34,0	33,6	32,3	31,6	32,9	34,2
5	32,6	32,8	33,2	33,3	32,9	34,2	32,7	31,8	32,7	32,5	33,6	35,8
6	36,2	35,9	34,9	35,6	35,2	35,4	34,7	34,6	34,3	33,7	34,2	36,2
7	35,1	35,6	35,3	34,4	34,9	35,4	36,0	35,7	34,2	33,7	35,4	37,2
8	36,4	35,3	34,7	35,2	34,8	36,2	37,1	36,6	36,0	35,1	34,9	36,2
9	35,4	35,3	36,6	37,0	37,6	39,3	38,9	38,4	37,0	36,8	36,7	38,4
10	37,7	37,7	38,2	37,7	36,8	38,3	38,6	37,3	36,8	36,4	35,8	35,4
11	34,0	34,9	35,2	35,0	36,1	35,0	35,7	35,0	34,9	35,8	36,6	38,1
12	34,9	34,9	34,2	34,0	34,3	35,0	36,1	38,3	39,3	38,7	36,4	35,3
13	34,4	33,7	33,5	32,8	32,1	35,9	35,8	34,8	33,9	35,1	35,6	37,6
14	35,0	35,6	34,6	34,0	35,5	34,7	34,4	32,4	34,4	34,5	34,9	35,8
15	28,2	28,6	29,2	29,3	29,9	34,1	28,3	25,9	32,9	33,6	33,1	33,6
16	30,9	31,7	31,9	32,5	32,4	32,7	31,2	29,6	28,0	27,6	28,9	30,7
17	31,4	32,0	31,8	31,2	32,8	33,2	33,2	32,7	31,5	31,1	31,2	31,1
18	32,7	32,4	32,2	32,7	33,2	33,4	34,5	33,4	31,2	29,8	30,2	30,6
19	33,5	33,6	34,3	34,1	34,4	32,7	36,8	36,8	35,1	34,5	34,5	35,7
20	35,1	34,8	33,7	35,6	34,5	34,4	35,5	35,1	34,0	35,8	35,1	36,1
21	37,1	35,9	36,1	37,7	36,0	35,9	37,3	35,4	34,3	34,0	32,5	32,8
22	34,4	34,5	35,3	34,5	35,2	35,8	38,0	36,6	33,7	32,3	28,9	29,2
23	29,2	30,7	31,2	31,1	31,6	33,6	32,6	34,3	33,4	30,7	30,5	31,6
24	31,9	32,6	32,8	32,8	32,6	32,5	33,7	34,5	33,8	33,0	32,8	32,8
25	33,8	34,1	33,4	34,1	32,3	32,5	32,8	32,3	32,2	32,5	32,6	33,0
26	33,4	33,8	33,6	33,2	33,0	33,7	33,9	34,3	34,8	32,9	31,7	31,3
27	33,5	33,6	33,6	35,5	33,4	33,4	33,8	34,2	32,2	32,6	31,2	33,8
28	32,9	32,6	33,3	34,7	34,7	36,8	35,4	34,8	34,3	29,6	29,7	31,4
29	33,7	32,2	32,2	34,6	32,1	34,1	34,2	33,8	31,1	32,2	31,4	26,7
30	31,1	31,6	31,2	30,4	31,0	30,9	32,4	31,8	30,1	29,2	28,6	29,6
31	28,3	29,0	28,7	30,8	31,4	31,9	32,5	33,4	31,6	30,1	30,2	30,9
Moy.	33,21	33,75	33,55	33,88	33,66	34,41	34,59	33,98	33,48	32,93	32,74	33,59

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	38,7	38,1	37,2	37,0	35,2	35,2	32,1	29,6	29,0	30,2	33,7	35,2	34,36
2	27,9	31,8	33,8	33,9	32,3	27,8	26,9	27,4	30,3	30,5	33,3	34,8	32,28
3	33,7	35,8	34,6	32,7	31,9	29,2	28,3	29,5	32,4	31,7	31,9	33,6	32,35
4	35,2	33,1	35,8	33,5	30,0	30,1	29,3	31,5	34,2	33,2	36,2	33,9	32,97
5	37,1	34,3	39,5	39,0	35,9	33,2	32,6	33,3	34,3	35,7	36,2	36,8	34,42
6	37,6	39,5	39,3	38,7	37,9	36,8	35,9	35,4	35,1	34,7	34,8	35,3	35,91
7	39,6	40,6	42,1	41,0	39,2	38,4	36,6	36,2	35,8	37,3	37,0	36,6	36,80
8	39,3	41,0	41,1	39,8	39,2	37,4	36,1	37,0	36,3	35,7	36,2	35,7	36,80
9	39,6	41,4	42,5	41,5	38,5	38,7	36,7	35,4	35,3	35,1	35,8	36,5	37,68
10	35,3	36,4	36,6	36,7	37,1	35,6	33,6	33,9	34,0	34,9	35,3	35,4	36,31
11	38,0	37,6	36,3	34,8	35,1	33,9	32,5	31,8	32,0	32,7	33,7	33,9	34,94
12	35,6	38,4	40,3	37,7	33,9	28,3	24,9	27,6	29,7	31,6	32,7	33,3	34,39
13	38,0	36,1	34,7	33,6	32,9	31,4	29,6	31,2	32,1	34,1	35,0	35,2	34,13
14	36,3	35,5	33,5	31,4	26,2	23,9	21,0	19,5	20,7	30,0	23,2	35,3	31,35
15	34,9	35,3	33,7	33,2	32,0	30,2	27,7	27,8	27,9	28,7	29,2	29,7	30,71
16	33,2	33,0	33,5	33,1	31,6	31,5	30,5	30,9	30,8	32,1	32,4	32,0	31,36
17	33,0	33,6	32,8	33,3	34,5	34,3	33,2	33,3	33,5	32,8	31,6	32,0	32,55
18	30,3	32,4	34,5	34,4	32,8	31,7	31,0	31,7	32,4	33,6	34,8	32,5	32,43
19	34,7	36,8	34,6	32,7	32,1	31,9	33,8	34,7	35,8	36,3	35,2	35,0	34,55
20	37,5	41,8	37,8	39,8	35,6	32,8	32,1	32,5	34,5	34,7	34,7	36,0	35,40
21	34,6	36,4	37,1	35,7	35,2	34,8	33,2	33,1	33,1	34,3	34,9	34,5	35,08
22	31,2	31,8	30,3	30,0	29,0	27,5	27,9	31,3	30,6	32,0	31,5	30,6	32,17
23	31,8	32,2	33,3	35,2	35,4	33,4	31,3	31,3	32,4	32,5	31,5	32,6	32,22
24	33,0	34,4	33,4	33,3	33,9	33,8	32,5	31,2	28,7	32,2	33,2	33,4	32,87
25	32,1	33,6	34,7	34,0	34,6	34,1	34,1	33,0	33,3	32,4	32,8	33,4	33,24
26	31,6	31,9	31,5	32,2	31,5	32,5	32,3	31,5	32,1	33,5	33,7	33,7	32,77
27	33,3	32,9	33,0	34,0	33,0	32,3	32,9	33,2	31,9	33,0	34,4	33,8	32,85
28	35,3	35,1	34,3	33,7	31,8	27,4	26,3	29,3	28,4	30,4	30,6	32,1	32,29
29	27,8	29,1	31,5	31,0	28,2	26,5	26,5	29,5	27,9	29,2	29,8	30,5	30,66
30	31,8	32,3	31,1	28,1	(28,4)	(28,8)	(29,2)	29,8	30,5	32,7	32,8	32,4	30,66
31	32,7	34,1	33,9	31,4	29,8	31,6	31,4	32,8	31,7	32,5	33,7	33,4	31,57
Moy.	34,54	35,36	35,43	34,72	33,38	32,10	31,03	31,49	31,83	32,91	33,28	33,84	33,49

Mai 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Mai = 3,36905 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	31,9	32,1	31,8	31,8	31,5	31,6	31,8	31,7	30,9	31,6	30,3	31,0
2	31,1	30,9	31,2	30,8	30,4	31,0	31,4	31,2	31,5	31,0	30,5	30,6
3	32,3	31,9	32,1	31,5	31,4	31,4	31,7	31,5	31,5	31,2	30,1	29,9
4	30,6	30,6	30,8	30,8	31,1	31,0	31,4	31,5	31,0	30,4	29,4	29,1
5	31,4	31,4	30,6	30,4	30,1	30,0	30,5	30,6	30,7	30,5	29,8	29,2
6	29,5	29,7	29,9	29,9	30,0	30,2	31,0	30,9	30,4	29,9	29,0	29,9
7	31,5	31,2	30,8	31,0	30,7	31,1	31,4	31,5	31,2	30,6	30,0	30,4
8	30,6	30,7	30,3	30,7	30,8	31,0	30,9	31,3	31,1	30,8	29,9	29,4
9	31,0	30,7	30,7	30,7	30,7	31,2	31,5	31,3	31,3	30,8	29,8	29,7
10	30,6	30,7	30,4	30,3	30,7	30,5	30,9	31,1	32,0	31,7	30,4	30,5
11	31,9	32,1	31,8	31,5	31,2	31,4	31,6	30,9	30,5	31,0	30,1	30,1
12	31,0	31,3	31,3	30,9	30,9	31,1	31,1	30,8	30,5	31,1	30,5	30,3
13	32,3	32,0	32,0	31,6	32,0	31,7	31,9	31,4	30,4	29,3	29,1	28,8
14	29,8	30,2	30,5	30,1	30,6	29,8	31,2	31,1	30,5	30,0	29,3	28,9
15	32,1	32,4	32,1	32,4	32,1	32,4	32,7	32,0	31,5	31,2	30,4	29,6
16	32,9	33,0	33,3	33,2	33,2	33,0	33,2	33,0	32,6	32,0	31,4	31,2
17	32,0	31,6	31,2	31,2	31,4	31,6	31,8	32,0	31,5	31,4	30,8	30,3
18	30,8	30,8	30,6	31,0	31,3	31,6	31,8	31,2	31,8	31,2	30,4	30,8
19	32,3	32,2	31,8	32,1	32,3	32,2	32,5	32,0	32,4	32,3	32,0	32,0
20	30,9	20,2	29,9	30,1	29,8	29,6	30,0	30,1	29,6	29,4	28,6	29,0
21	31,3	31,6	32,0	31,6	31,4	31,2	31,4	31,3	31,2	30,7	30,0	29,7
22	(30,4)	(30,2)	(30,0)	(30,3)	(30,8)	(31,4)	31,7	31,3	32,0	32,2	31,4	31,1
23	30,0	29,8	29,6	29,5	29,5	30,0	29,9	29,5	28,8	28,7	28,4	28,9
24	31,9	31,6	31,7	31,8	32,0	32,3	32,3	32,0	31,9	31,9	31,6	31,9
25	31,2	31,6	31,1	31,4	31,1	31,2	31,1	31,5	31,1	31,2	30,9	30,3
26	30,0	29,9	29,5	29,6	29,4	29,6	30,2	30,3	29,8	29,6	29,5	29,5
27	31,6	31,5	31,5	31,2	31,4	31,0	31,4	30,9	30,4	30,2	30,0	30,5
28	32,7	32,6	32,4	32,2	32,1	32,0	31,8	31,2	31,2	31,3	30,7	30,9
29	33,3	33,7	34,2	33,8	34,0	34,4	34,0	33,3	33,6	34,3	34,3	34,5
30	33,9	34,1	34,1	34,3	34,4	34,3	34,5	34,2	34,1	34,3	33,7	33,4
31	35,0	34,9	34,4	34,3	34,2	34,8	34,8	34,7	34,0	33,8	32,9	33,2
Moy.	31,54	31,52	31,41	31,35	31,37	31,47	31,72	31,53	31,32	31,15	30,49	30,47

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	31,3	31,4	32,0	32,0	32,0	31,7	31,3	31,1	31,3	31,5	31,0	30,8	31,47
2	31,3	31,1	31,5	32,3	32,4	33,1	32,8	32,3	32,7	32,2	32,4	31,9	31,57
3	29,5	29,7	30,8	31,2	31,6	32,1	31,8	31,8	31,8	32,0	31,6	31,0	31,31
4	29,2	30,0	30,7	31,3	31,3	31,4	31,1	32,0	31,6	31,3	30,9	30,5	30,79
5	29,5	30,1	30,6	31,2	31,3	30,4	31,0	30,4	30,3	30,8	30,5	30,1	30,47
6	29,9	30,7	30,8	31,5	31,5	31,4	31,2	31,1	31,0	31,4	31,1	30,9	30,53
7	30,4	30,4	31,0	31,5	31,5	31,2	31,0	31,0	31,0	31,0	30,9	31,2	30,98
8	29,0	29,2	29,4	29,8	30,6	30,6	30,7	30,7	31,0	31,2	30,9	30,9	30,48
9	29,2	29,8	30,0	31,0	31,4	32,3	32,5	31,9	31,4	31,3	31,0	31,0	30,92
10	30,2	29,9	30,8	31,1	31,0	31,4	31,4	31,7	31,9	32,0	31;7	31,3	31,01
11	29,8	30,5	30,8	31,5	31,0	31,7	31,8	31,6	30,9	30,6	30,9	30,5	31,07
12	30,0	30,0	30,3	30,4	30,7	30,7	30,9	30,9	31,1	31,9	31,8	31,8	30,89
13	29,6	30,4	31,5	32,1	31,9	32,3	31,7	30,7	30,6	30,1	30,1	29,9	30,97
14	29,4	29,2	29,5	29,6	30,0	30,5	30,6	30,7	30,9	31,4	32,2	32,2	30,34
15	29,2	29,2	30,5	32,4	33,5	32,6	32,0	31,6	31,8	32,3	32,8	32,9	31,74
16	31,2	31,3	32,4	32,6	32,8	33,1	33,1	33,3	32,7	32,4	31,8	31,5	32,51
17	30,0	30,3	30,7	30,4	29,6	29,6	30,0	30,2	30,2	31,0	31,1	31,4	30,89
18	30,8	30,7	31,3	31,8	32,2	33,1	32,4	32,3	31,6	33,2	32,9	32,8	31,60
19	32,4	32,2	31,9	32,0	32,0	32,6	32,6	32,4	32,1	30,0	30,6	30,6	31,98
20	28,8	28,5	28,5	29,0	29,2	29,4	29,6	30,2	30,2	31,2	31,3	31,3	29,77
21	30,1	30,4	29,9	30,6	31,2	31,8	31,9	31,7	31,8	31,6	31,3	30,6	31,10
22	30,7	30,8	31,4	31,6	32,2	32,2	32,4	32,2	31,8	30,9	30,5	30,2	31,24
23	29,0	29,4	29,7	30,5	30,9	30,9	30,7	30,2	30,0	31,8	31,3	31,2	29,92
24	31,4	31,0	31,0	31,3	31,4	31,9	30,5	30,5	30,4	30,7	31,0	31,3	31,47
25	30,2	30,8	31,2	31,2	31,0	31,2	31,2	31,5	31,3	30,0	30,4	30,1	30,99
26	30,1	30,0	30,2	30,8	30,7	30,8	31,2	31,3	31,3	31,6	31,4	31,0	30,30
27	31,2	31,4	31,8	32,2	32,0	31,8	31,7	31,8	31,9	32,7	32,9	33,0	31,50
28	31,3	32,0	32,2	32,8	32,8	33,4	33,4	33,1	32,6	34,3	33,5	33,8	32,35
29	34,0	34,0	33,9	34,2	34,1	34,1	34,0	33,8	33,8	34,8	34,4	34,3	34,03
30	33,7	33,7	34,1	33,9	33,6	33,9	34,1	34,2	34,6	34,7	34,3	34,5	34,11
31	33,5	33,4	33,8	34,2	34,5	34,5	34,9	34,9	34,5	34,7	34,7	34,2	34,28
Moy.	30,51	30,69	31,10	31,55	31,67	31,86	31,79	31,71	31,62	31,83	31,72	31,57	31,37

Mai 1882.

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

Oscillation semi-diurne du jour ..... 1,42 mm
Oscillation semi-diurne de la nuit ... 0,90
Oscillation diurne 1,16

1er minimum ... 757,53 mm à 3h. 15m.
1er maximum ... 758,58 9. 50
2me minimum ... 757,16 4. 30 s.
2me maximum ... 758,43 9. 45

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	58,85	58,22	57,44	56,89	56,56	56,34	55,95	56,18	56,55	56,95	56,95	56,90	58,79
2	55,79	55,81	55,34	55,12	54,83	54,71	54,91	55,07	55,55	55,76	55,60	55,15	55,78
3	53,51	53,32	53,12	52,80	52,22	52,19	52,44	52,75	53,15	53,43	54,15	54,05	53,41
4	60,06	60,03	60,07	59,96	60,32	60,57	60,85	61,13	62,05	62,51	63,05	63,05	58,77
5	64,21	63,78	63,63	63,29	63,26	62,98	63,21	63,07	63,30	63,36	63,60	63,30	63,58
6	61,60	61,45	61,00	60,69	60,19	60,33	60,67	61,09	61,40	61,51	61,50	61,05	61,65
7	59,90	59,63	59,04	58,64	58,49	58,30	58,26	58,36	58,70	59,44	58,60	58,40	59,65
8	58,87	59,00	59,18	59,25	59,32	59,57	60,14	60,25	60,90	61,43	61,70	61,45	59,19
9	60,07	59,62	59,21	58,82	58,50	58,44	58,44	59,03	59,25	59,68	59,75	59,70	60,01
10	60,25	59,90	59,51	59,26	59,01	59,14	59,44	60,05	60,40	60,50	60,55	60,55	59,96
11	60,46	60,21	59,89	59,27	58,95	58,64	58,98	59,10	59,45	59,59	59,40	59,10	60,00
12	56,83	56,13	55,26	54,88	54,91	54,45	54,60	54,97	55,40	55,80	55,40	55,00	56,49
13	58,24	58,07	57,75	57,44	57,31	57,75	57,92	58,69	59,10	59,48	59,60	60,00	57,61
14	59,74	59,10	59,00	58,60	58,30	58,01	57,88	58,16	58,40	58,26	58,55	58,60	59,25
15	58,07	57,61	57,01	56,25	56,20	56,23	55,84	56,16	56,40	56,20	55,50	55,00	57,13
16	51,99	51,73	51,45	51,28	51,51	51,81	52,21	52,23	52,10	53,25	53,40	53,40	52,34
17	55,01	55,09	55,70	55,42	55,47	55,95	56,46	56,69	56,86	56,52	58,06	58,02	54,87
18	57,06	56,63	56,05	55,69	55,48	55,57	55,38	55,45	55,90	55,93	56,05	55,55	56,62
19	57,32	57,20	56,90	56,60	56,16	56,07	56,09	56,10	56,00	55,94	55,90	55,55	56,17
20	52,81	52,70	52,54	51,80	52,71	52,18	52,33	52,44	53,10	53,33	53,10	53,00	53,12
21	55,23	55,22	55,31	55,14	55,44	55,64	55,94	56,27	56,68	57,38	57,40	57,30	55,39
22	58,98	58,75	58,42	57,94	58,02	57,98	58,38	58,89	59,10	59,70	60,00	60,05	58,49
23	61,45	61,35	61,08	60,62	60,32	60,12	60,07	60,59	60,95	61,02	61,05	60,75	60,92
24	58,11	57,52	57,12	56,64	56,11	55,93	54,89	54,44	55,95	56,72	56,15	55,45	57,84
25	53,23	53,12	53,11	53,43	53,98	54,47	55,42	56,33	57,35	57,67	58,40	58,55	54,42
26	59,84	59,43	59,16	59,05	58,81	58,70	59,04	56,55	60,29	60,81	60,70	60,55	59,33
27	59,20	58,68	58,40	58,28	58,03	58,25	58,52	58,75	58,90	59,23	59,35	59,10	59,15
28	59,43	59,15	58,69	58,48	58,06	58,16	58,31	58,47	58,95	59,29	59,40	59,35	58,95
29	59,17	58,76	58,33	58,07	57,95	58,06	58,42	58,76	59,17	59,58	59,95	59,95	59,00
30	60,29	60,08	59,47	59,11	58,50	58,86	58,92	59,30	59,40	59,75	59,80	59,70	59,60
31	58,65	58,28	58,27	58,27	57,76	57,72	57,81	57,63	57,90	18,09	58,45	58,50	58,34
Moy.	58,20	57,92	57,63	57,32	57,18	57,20	57,35	57,62	58,03	58,33	58,42	58,26	757,93

Mai 1882.

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	9°,7	9°,8	10°,0	10°,1	10°,0	9°,7	10°,5	14°,0	16°,7	18°,5	20°,1	20°,8
2	13,6	13,5	13,9	14,3	14,1	13,3	14,0	17,2	20,5	23,0	25,3	26,4
3	16,7	16,6	16,8	17,0	17,2	17,5	18,0	18,9	19,7	21,4	21,8	22,1
4	16,8	16,6	16,0	16,0	15,7	15,3	15,3	15,8	16,0	17,0	18,3	18,1
5	13,0	12,8	12,6	12,4	12,5	11,6	11,5	15,3	16,2	17,6	17,9	18,3
6	13,4	13,2	13,3	13,3	13,0	13,0	12,9	13,5	14,9	17,3	19,2	18,7
7	14,6	14,5	14,4	14,5	14,5	14,5	14,7	15,0	15,1	15,1	15,9	17,9
8	14,5	14,4	14,5	14,4	14,4	14,5	14,7	15,0	15,5	16,1	16,3	17,3
9	14,6	13,4	12,4	11,8	12,7	12,8	13,8	15,3	18,0	18,7	19,9	21,2
10	15,8	15,3	15,1	15,6	15,1	15,0	16,0	18,7	22,1	25,0	26,9	28,1
11	17,1	16,8	16,2	15,9	15,6	15,0	17,0	19,7	22,8	25,2	26,8	27,3
12	18,3	18,0	17,7	17,5	17,5	17,6	18,1	19,5	22,6	24,6	24,5	23,4
13	19,7	19,8	20,1	19,5	19,0	18,3	18,4	18,9	19,6	20,6	21,9	23,3
14	15,0	14,5	14,4	13,7	13,7	12,8	14,0	18,4	20,5	22,3	23,6	24,1
15	17,3	17,1	17,0	17,1	17,2	17,3	17,6	18,1	18,4	18,0	18,0	18,0
16	15,7	15,7	16,1	16,4	16,5	16,4	16,6	17,0	17,3	18,0	18,7	20,2
17	17,1	16,7	16,3	16,0	15,8	15,7	15,9	16,0	16,0	16,8	17,2	18,8
18	14,2	14,2	13,7	13,7	12,7	12,7	13,9	17,8	19,9	21,5	22,8	23,6
19	18,2	18,1	18,0	17,9	17,5	16,4	17,9	21,2	23,4	24,5	24,6	24,7
20	18,0	18,0	18,1	18,2	18,3	18,2	18,7	19,7	20,2	21,0	21,6	21,7
21	16,0	15,9	16,0	15,5	14,7	14,0	16,3	17,5	21,3	23,4	25,2	25,2
22	16,7	16,6	16,7	16,6	16,1	15,9	16,8	20,4	23,2	25,5	26,9	28,0
23	17,9	17,4	16,9	16,6	16,0	15,9	16,9	19,7	22,3	25,1	26,4	27,7
24	17,2	17,0	17,0	17,2	17,3	16,8	17,9	19,6	22,9	24,4	25,4	24,8
25	18,9	19,0	19,3	19,5	19,6	19,5	19,8	20,6	22,8	23,5	25,2	23,9
26	16,0	16,1	16,1	15,5	15,5	15,0	15,7	17,9	18,5	19,1	19,9	20,9
27	15,1	14,2	13,9	13,8	13,2	13,7	14,5	18,6	20,8	22,3	23,9	24,9
28	16,7	16,7	16,5	16,4	15,9	15,5	17,8	20,7	22,0	23,5	24,6	25,0
29	17,4	16,8	16,3	15,9	15,8	15,8	17,8	21,9	24,9	26,8	28,1	29,0
30	19,7	19,5	19,4	19,3	19,1	18,8	19,2	22,0	23,6	24,6	22,9	22,6
31	16,8	16,4	16,0	15,8	15,5	15,0	17,3	19,5	21,3	22,0	23,9	24,4
Moy.	16,18	15,95	15,83	15,72	15,54	15,27	16,11	18,17	19,93	21,37	22,57	22,92

Minimum absolu ..... 9°,7 le 1 à minuit
Maximum absolu ..... 29,5 le 29 à midi
Journée la moins chaude : ..... (15,1) le 5
Journée la plus chaude : ..... (22,7) le 29

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	21°,5	21°,0	20°,6	19°,8	19°,1	17°,6	16°,0	15°,1	14°,6	14°,1	13°,7	15°,58
2	26,6	26,5	26,0	25,4	24,5	23,4	21,3	17,9	17,3	17,2	17,0	16,8	19,54
3	21,8	21,7	21,1	21,6	22,1	21,2	20,0	19,5	19,2	18,8	17,7	17,1	19,40
4	18,5	19,5	20,5	20,7	19,5	17,9	17,1	16,5	15,7	14,8	13,6	13,1	16,85
5	18,6	18,2	18,3	17,9	16,9	16,3	15,1	14,6	14,0	13,4	13,5	13,3	15,07
6	19,3	19,1	19,0	18,4	17,5	16,3	15,7	15,3	15,1	15,0	15,0	14,7	15,67
7	18,9	18,9	19,0	18,9	17,8	17,6	16,9	16,4	15,7	15,0	14,7	14,7	16,05
8	18,1	17,9	17,0	16,9	16,4	16,1	15,5	15,0	15,1	15,0	15,0	14,9	15,60
9	21,9	22,9	22,9	23,3	23,3	22,9	21,5	19,4	18,4	17,5	16,8	16,0	17,97
10	28,9	28,9	28,3	27,9	27,1	25,9	24,0	21,6	19,8	18,8	18,0	17,7	21,48
11	28,1	27,5	27,0	26,5	25,6	24,1	22,0	20,3	19,2	18,7	18,6	18,4	21,31
12	23,7	24,5	24,9	24,5	24,3	23,6	20,8	20,4	19,7	19,8	19,9	20,0	21,06
13	25,0	25,7	26,3	26,4	25,6	23,9	21,0	18,4	17,4	16,7	16,2	15,5	20,72
14	24,0	23,7	22,8	21,7	20,9	19,9	18,9	18,1	17,6	17,4	17,2	17,1	18,60
15	17,7	17,5	17,4	17,3	17,0	16,6	16,3	15,5	15,5	15,7	15,9	15,8	17,05
16	20,9	21,9	22,9	22,6	21,5	21,0	20,1	19,4	18,6	18,5	17,9	17,7	18,65
17	18,2	18,4	17,7	18,0	17,2	16,9	17,0	17,0	16,7	16,4	15,5	14,8	16,75
18	25,0	24,4	25,3	24,7	24,9	23,5	22,0	20,5	19,1	18,7	18,5	18,3	19,40
19	23,1	22,0	22,0	22,6	22,5	20,9	19,7	18,4	18,1	18,0	18,1	18,1	20,25
20	22,0	20,9	20,0	19,5	18,6	18,1	17,9	17,4	17,2	17,0	16,8	16,5	18,90
21	25,5	25,0	25,2	24,9	24,6	23,1	21,5	19,8	18,3	17,5	17,0	16,9	20,01
22	28,7	28,6	28,1	27,9	27,0	25,5	23,6	21,9	20,5	19,6	18,8	18,3	22,00
23	28,0	27,9	27,5	27,1	26,8	26,1	24,1	21,1	19,2	17,9	17,6	17,4	21,65
24	25,0	24,8	23,7	22,6	21,9	21,1	19,5	19,3	18,5	17,6	17,9	18,2	20,32
25	24,6	24,3	24,2	22,0	21,0	18,9	18,0	17,6	17,2	17,0	16,6	16,1	20,38
26	21,5	21,6	21,7	21,5	21,5	20,8	19,4	18,4	17,6	16,6	15,6	15,1	18,23
27	24,8	24,9	24,4	24,5	24,0	22,8	21,6	21,5	19,6	18,2	17,4	17,1	19,57
28	25,0	25,6	25,7	25,5	25,8	25,5	23,1	20,9	19,1	18,1	17,5	17,1	20,84
29	29,5	29,1	28,9	28,6	27,8	25,1	24,0	22,4	21,6	20,8	20,4	20,0	22,65
30	22,0	22,3	22,1	22,5	22,5	22,0	20,6	19,3	18,0	16,8	16,8	16,8	20,52
31	24,4	24,5	24,4	24,1	23,1	22,0	20,9	20,0	19,4	18,6	18,0	17,3	20,02
Moy.	23,23	23,23	23,07	22,79	22,22	21,23	19,89	18,70	17,85	17,28	16,89	16,60	19,10

MAI 1882.

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	7,5	7,5	7,7	8,0	8,0	7,8	8,0	9,2	9,2	10,0	10,0	9,8
2	10,1	10,2	10,7	10,9	10,9	10,1	11,0	12,2	12,2	13,7	14,5	15,3
3	12,5	12,6	12,8	13,1	13,2	13,4	14,0	14,2	14,6	15,2	15,5	15,8
4	13,2	13,0	12,7	12,7	12,4	11,8	12,1	12,6	12,7	12,2	12,4	12,8
5	9,1	8,9	8,6	8,1	7,3	7,2	7,8	7,4	5,8	6,0	5,4	5,6
6	7,5	7,7	7,7	7,4	7,8	7,7	7,5	7,4	7,7	6,7	6,5	5,8
7	8,7	9,2	9,4	9,3	9,5	9,2	8,9	8,8	9,0	9,4	7,8	8,5
8	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,5	11,6	11,7	11,8	12,0	11,8	11,9
9	10,9	10,2	9,6	9,4	10,2	10,2	10,9	11,7	11,6	12,3	11,9	12,8
10	12,4	12,0	11,8	12,1	11,9	11,9	12,5	14,2	15,3	13,6	13,5	15,4
11	12,3	12,3	12,1	11,6	11,5	11,6	12,5	13,7	14,2	15,1	13,4	14,5
12	13,5	12,9	12,8	12,5	12,6	12,9	13,1	14,1	14,6	16,1	15,5	15,8
13	15,9	16,0	16,5	16,0	15,4	14,7	15,1	15,3	15,8	14,6	14,6	15,4
14	11,2	10,9	10,7	10,6	10,7	10,2	11,1	11,5	11,4	10,5	9,5	8,9
15	10,3	10,6	10,8	10,9	11,2	11,7	11,7	12,1	12,5	13,2	13,7	14,0
16	12,4	12,1	12,3	12,4	12,5	12,7	12,7	13,4	13,6	14,6	15,2	16,3
17	12,3	12,1	12,0	12,1	11,8	11,6	11,6	11,8	12,1	12,2	11,9	12,0
18	10,8	10,0	10,3	10,6	9,8	9,8	10,9	12,3	12,6	12,7	12,6	12,7
19	13,1	12,5	12,6	13,0	13,1	12,9	13,4	14,4	14,6	14,1	14,7	14,8
20	13,2	13,4	13,7	13,8	13,8	14,0	14,2	14,5	14,9	15,1	15,4	15,5
21	12,1	12,3	12,2	11,8	11,5	10,8	12,5	13,1	12,9	14,1	14,9	15,1
22	12,7	12,6	12,8	12,7	12,6	12,4	13,0	14,7	14,9	14,7	14,0	14,5
23	13,7	13,3	13,0	12,7	12,5	12,4	13,3	13,7	13,7	14,8	12,8	10,3
24	12,2	12,2	12,3	12,4	12,6	11,9	11,9	10,9	10,4	10,7	10,1	10,4
25	14,8	15,2	15,5	15,5	15,7	15,7	16,0	17,0	16,4	16,3	17,0	15,9
26	12,1	12,5	12,1	12,0	11,6	11,3	11,4	11,4	10,7	10,8	10,4	11,0
27	11,1	10,6	10,7	10,4	10,1	10,3	10,6	12,5	12,1	11,9	12,4	12,9
28	12,4	12,2	12,2	12,4	12,4	11,7	12,3	12,6	10,9	11,1	10,4	8,5
29	12,0	12,2	11,8	11,7	11,8	12,1	13,2	15,4	14,7	12,7	13,3	12,7
30	13,8	13,8	13,7	13,3	13,9	13,5	14,0	13,9	14,2	12,1	10,8	10,4
31	11,9	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,9	11,8	11,3	10,3	11,7	12,2
Moy.	11,83	11,72	11,73	11,68	11,62	11,49	11,96	12,56	12,53	12,54	12,37	12,50

Minimum ..... 4,9 le 5 à 3 s.
Maximum ..... 17,0 le 12 à 1h et 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	9,8	10,3	10,1	9,9	10,3	10,2	10,4	10,6	10,4	10,5	10,4	10,2	9,41
2	14,2	14,9	14,9	14,9	14,5	14,3	14,1	13,0	12,9	12,9	13,0	12,9	12,84
3	16,8	16,5	17,2	17,3	17,1	16,6	16,4	15,7	15,6	15,3	14,0	13,5	14,95
4	12,6	12,3	12,9	12,8	12,9	11,7	12,1	11,8	11,4	10,6	9,9	9,8	12,14
5	5,4	5,7	5,1	4,9	5,2	5,7	5,2	5,8	6,3	7,2	7,2	7,9	6,62
6	6,3	6,3	7,3	6,8	7,5	8,1	8,5	8,5	8,3	8,4	8,8	8,8	7,54
7	8,2	8,8	8,2	8,0	8,6	8,7	9,1	9,9	10,0	11,6	11,3	11,1	9,22
8	11,7	11,7	11,8	11,5	11,3	11,3	11,6	11,6	10,3	11,7	11,7	11,5	11,49
9	13,3	13,5	13,6	13,7	13,2	12,8	14,1	14,7	13,7	12,9	12,6	12,5	12,18
10	14,5	13,5	11,8	12,7	13,0	14,3	13,3	13,6	13,3	13,3	13,1	12,6	13,15
11	12,8	11,8	12,4	12,7	14,8	16,1	13,7	11,6	11,6	12,8	13,0	13,7	12,99
12	15,3	17,6	18,7	17,4	16,8	17,6	16,2	16,3	15,8	16,0	16,1	16,2	15,27
13	16,2	15,1	14,7	14,7	13,1	15,9	14,3	9,8	10,4	10,8	11,1	11,4	14,28
14	8,1	8,5	8,4	7,4	8,4	7,4	8,0	8,5	8,7	9,7	10,2	10,6	9,63
15	13,4	13,4	13,4	13,5	13,5	13,0	12,6	12,3	12,4	12,3	12,4	12,2	12,42
16	16,8	16,9	16,6	16,3	15,6	15,1	14,9	14,7	14,2	13,8	12,7	12,4	14,17
17	11,8	11,9	11,9	12,0	12,7	12,3	11,9	11,2	10,8	10,0	11,3	10,9	11,76
18	13,5	13,7	13,3	13,8	13,7	13,8	14,2	14,1	13,9	13,4	13,0	13,2	12,44
19	12,2	10,5	10,3	9,9	11,8	13,4	13,5	13,6	13,6	14,0	14,2	13,7	13,08
20	15,3	15,7	15,7	15,2	14,2	14,2	13,9	13,4	13,2	13,0	12,5	12,1	14,16
21	14,7	11,9	10,9	10,2	10,5	10,8	9,5	10,1	12,1	12,5	12,5	12,7	12,15
22	13,6	11,4	11,6	11,2	12,2	14,5	14,5	16,0	14,6	14,4	14,4	14,2	13,51
23	8,8	8,5	7,3	7,6	7,3	7,8	11,6	12,1	12,2	12,7	12,1	12,4	11,52
24	11,1	11,8	10,8	11,3	10,0	11,2	12,0	12,1	12,7	13,2	13,9	14,3	11,74
25	17,2	17,4	17,2	16,8	14,2	12,4	11,7	11,7	11,6	11,2	12,0	12,2	14,86
26	10,7	10,4	10,6	10,7	10,6	10,5	10,4	10,8	10,5	10,9	11,3	11,2	11,08
27	13,3	10,5	11,4	9,1	9,4	11,6	12,4	12,1	13,0	12,8	12,7	12,7	11,52
28	8,8	9,9	10,7	9,8	10,3	8,3	11,3	13,0	12,2	12,2	12,3	12,4	11,26
29	12,4	12,6	11,3	12,8	11,8	11,2	12,3	12,7	13,6	14,0	13,9	14,5	12,78
30	10,9	10,5	11,3	11,5	10,1	11,2	10,6	10,8	11,3	12,0	12,0	11,9	12,14
31	12,4	13,6	13,2	13,9	13,0	12,4	12,8	13,0	12,9	12,5	12,8	12,9	12,22
Moy.	12,32	12,16	12,08	11,93	11,86	12,08	12,16	12,10	12,05	12,21	12,21	12,21	12,08

MAI 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	84	83	84	87	87	87	85	78	65	63	57	54
2	88	89	92	91	92	89	93	85	74	66	61	61
3	89	90	90	91	91	90	91	87	86	80	80	80
4	93	93	93	93	93	91	93	94	93	85	80	83
5	82	82	80	76	68	71	77	58	43	41	35	36
6	65	68	67	65	70	69	68	64	61	46	39	36
7	71	75	77	76	77	75	72	69	70	73	58	56
8	91	92	92	93	93	94	93	92	90	88	87	81
9	88	90	90	93	94	94	94	90	75	77	69	68
10	92	92	92	92	93	93	92	88	75	58	52	55
11	85	87	88	86	87	91	87	80	69	64	51	67
12	86	84	85	84	85	86	85	84	72	70	68	74
13	93	93	94	95	94	94	96	94	89	81	75	73
14	88	90	88	92	93	94	94	73	63	53	44	40
15	70	73	75	75	77	80	78	78	80	86	89	91
16	93	91	90	89	90	92	91	93	93	95	95	93
17	85	85	87	89	88	87	86	87	89	85	82	74
18	91	92	89	92	90	90	93	81	73	67	61	59
19	84	81	82	85	88	93	88	77	69	62	64	64
20	86	87	89	89	88	90	88	85	84	82	80	80
21	89	91	90	90	92	92	90	88	68	66	63	64
22	90	90	91	91	92	92	92	83	71	61	54	52
23	90	90	91	91	92	92	93	80	69	50	50	38
24	84	85	86	85	82	83	78	64	50	47	42	45
25	91	93	93	92	92	93	93	94	79	76	71	72
26	89	91	89	91	88	89	86	75	68	65	60	60
27	87	88	92	90	90	89	87	79	67	60	57	56
28	88	86	87	89	94	89	81	70	54	52	46	36
29	81	85	85	87	88	90	87	79	67	48	47	43
30	81	82	82	80	85	84	85	71	66	53	53	51
31	83	82	84	85	87	89	81	70	61	52	54	54
Moy.	85,7	86,4	86,9	87,2	87,7	88,1	87,0	80,3	72,0	66,2	62,1	61,2

Minimum absolu ..... 27, le 23, à 2h s.
Maximum absolu ..... 96, le 13, à 6h m.
Journée la moins humide ..... (54) le 5.
Journée la plus humide ..... (89) le 3.

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	55	55	54	60	62	69	78	82	85	87	88	72,6
2	55	58	60	62	63	67	75	85	88	89	90	91	77,7
3	87	86	93	90	87	89	94	93	94	95	93	93	89,1
4	80	73	72	71	77	76	84	84	86	85	86	83	85,2
5	34	37	33	32	37	42	41	47	53	63	62	70	54,2
6	38	39	45	44	51	59	64	65	65	66	69	71	58,1
7	51	54	50	49	57	59	63	71	83	91	91	89	69,0
8	75	76	82	81	81	83	88	91	81	92	92	91	87,4
9	68	65	66	65	62	62	74	83	87	87	89	92	80,3
10	50	46	41	45	49	58	60	71	78	83	85	84	71,8
11	45	42	46	50	61	72	70	66	70	80	82	87	71,4
12	71	77	80	76	75	81	89	92	92	93	93	93	82,3
13	69	62	60	58	54	72	78	62	70	76	81	87	79,2
14	36	39	41	38	46	43	49	55	59	66	70	73	63,6
15	89	90	91	92	94	93	92	93	94	92	92	91	85,6
16	92	87	80	80	82	82	85	88	89	87	83	82	88,4
17	75	76	79	78	87	86	83	78	76	79	86	87	83,1
18	58	60	56	60	59	64	77	79	85	84	82	84	76,1
19	59	54	52	49	59	74	80	86	88	91	92	89	75,4
20	78	86	91	90	89	92	91	91	91	90	88	86	87,1
21	61	51	46	44	47	52	50	64	78	84	87	89	72,3
22	47	39	41	40	46	60	67	82	82	85	89	91	72,0
23	31	31	27	29	28	32	52	65	74	83	81	84	64,3
24	47	51	50	56	56	61	71	73	80	88	91	92	68,6
25	75	77	77	86	77	76	76	78	80	78	85	89	83,0
26	56	55	55	56	56	57	62	68	70	77	86	88	72,4
27	53	45	50	40	42	56	65	64	77	82	86	88	70,4
28	37	41	44	41	42	35	54	71	74	79	83	86	65,0
29	40	42	38	44	42	48	56	63	71	77	78	83	65,4
30	56	53	57	57	50	57	58	64	74	84	84	83	68,7
31	55	60	58	62	62	62	70	75	77	79	83	88	71,4
Moy.	58,7	58,3	58,6	58,7	60,6	64,9	70,5	75,2	79,0	82,9	84,7	86,3	74,6

Mai 1882.

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 ” ...	K ...	2 ” ...	K W	4 ” ...
2	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...
3	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	Br-Ks	10 ” ...	” ...	10 C S
4	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...	” ...	7 C NNE
5	,, ...	... ,, ...	Ac W	7 ” ...	Ks, Ac W	7 ” ...	” ...	3 C ...
6	,, ...	... ,, ...	Ac NW	10 ” ...	Ac NW	10 ” ...	Ac NW	6 ” ...
7	,, ...	... ,, ...	Ks, Ac WNW	10 ” ...	Ks ...	10 ” ...	Ac ...	10 ” ...
8	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni WNW	” ...	10 Cn WNW
9	,, ...	... ,, ...	” ...	10 C W	” ...	9 C N, W	” ..	9 C W
10	,, ...	... ,, ...	Ac WSW	3 ” ...	K WSW	3 ” ...	” ...	0 ” ...
11	,, ...	... ,, ...	” ...	8 ” ...	Ks, Ac WSW	8 ” ...	K ...	2 ” ...
12	,, ...	... ,, ...	Br, Ks W	5 ” ...	Br-Ac	8 ” ...	Br-Ac	10 ” ...
13	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	” ...	10 ” ...	” ...	8 C ...
14	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	K WNW	2 ” ...	K ...	3 ” ...
15	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ” ...	Ac ...	10 ” ...	” ...	10 Ni ...
16	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni SE	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Ni ...
17	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni W	” ...	10 Ni WNW	” ...	10 Cn WNW
18	,, ...	... ,, ...	” ...	10 bd ...	” ...	3 C ...	” ...	2 C ...
19	,, ...	... ,, ...	” ...	7 C ...	Ks ...	3 C ...	Ks, Ac NE	7 ” ...
20	,, ...	... ,, ...	Ac W	9 ” ...	Ac WSW	10 ” ...	Ac SSW	10 ” ...
21	,, ...	... ,, ...	K, Ac W, N	6 C N	Ac NNW	4 C ...	” ...	4 C ...
22	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	Ks ...	5 ” ...
23	,, ...	... ,, ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...
24	,, ...	... ,, ...	Br, Ks W	4 ” ...	K W	7 ” ...	K, Ks W	5 ” ...
25	,, ...	... ,, ...	” ...	10 Ni ...	” ...	10 Cn WSW	” ...	10 C W
26	,, ...	... ,, ...	” ...	6 C ...	” ...	3 C N	K ...	6 C N
27	,, ...	... ,, ...	” ...	0 br ...	K W	4 ” ...	” ...	5 C ...
28	,, ...	... ,, ...	Ac WNW	7 ” ...	Ks W	6 ” ...	Ks W	2 ” ...
29	,, ...	... ,, ...	Ks ...	3 ” ...	K W	6 ” ...	K ...	2 ” ...
30	,, ...	... ,, ...	” ...	10 ” ...	Ac E, N	6 ” ...	” ...	10 Cs SE
31	,, ...	... ,, ...	” ...	1 ” ...	K W	7 ” ...	K W	6 C ESE
Moy.	...		6,3		6,4		6,0	

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

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 6,9
2me ,, ... 7,8
3me ,, ... 5,6

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 15,6	SSE 13,8	SSE 13,2	SE 12,8	SSE 12,6	SE 9,9
2	SSE 13,2	SSE 13,8	S 14,0	S 11,3	SSE 7,3	SE 9,6
3	SE 22,7	SE 22,0	SE 18,3	SE 17,9	SSE 17,8	SSE 18,5
4	NNW 12,0	NNW 17,2	NNW 18,2	N 21,0	N 18,0	NNW 14,8
5	NNE 7,2	NNE 7,3	NNE 4,3	NE 5,0	NE 7,0	NNE 5,7
6	ENE 7,2	ENE 6,4	ENE 6,8	E 6,2	E 5,5	ENE 3,8
7	ESE 17,3	ESE 17,1	ESE 16,3	ESE 18,1	ESE 18,4	ESE 17,9
8	ESE 7,5	NNW 6,2	NNW 5,0	NW 4,7	NW 4,7	WNW 4,8
9	NW 6,2	W 4,3	W 3,2	W 3,4	W 3,3	W 4,7
10	SSW 5,8	SSE 4,1	SSE 7,3	S 7,0	S 7,6	S 7,0
11	SSE 7,8	SSE 6,2	SSE 6,4	SSE 5,8	SSE 6,0	SSE 8,9
12	SSE 15,8	SE 14,7	SE 15,3	SE 14,6	SE 13,7	SE 11,8
13	WNW 11,9	WNW 10,7	NNW 10,3	N 12,1	N 9,5	NNW 8,9
14	SSE 3,2	ESE 2,5	SE 3,3	SSE 2,2	SSE 1,0	SSE 3,5
15	ESE 27,0	ESE 24,2	ESE 23,2	ESE 24,1	SE 26,6	SE 27,6
16	SE 62,7	SE 61,2	SE 57,4	SE 53,2	SE 41,5	SE 44,0
17	W 31,2	W 31,2	W 34,2	W 32,6	W 33,2	WNW 37,0
18	WNW 7,5	WNW 7,2	NW 6,3	NW 5,4	NW 4,0	WNW 5,0
19	SSE 12,3	SSE 12,9	SSE 9,3	SSE 4,2	ESE 0,5	SE 0,5
20	SE 8,0	SSE 8,3	SSE 8,4	SSE 10,2	SSE 11,2	SSE 13,3
21	WNW 7,2	WSW 3,4	SSE 6,3	NW 3,5	WNW 4,0	NW 2,7
22	SSE 8,2	S 8,6	S 10,2	S 8,9	S 8,9	SSW 7,1
23	ENE 8,0	E 8,7	E 9,1	ESE 9,3	SE 9,1	SE 7,7
24	SE 11,9	SE 10,2	SE 13,5	SSE 13,5	SSE 12,5	SSE 14,5
25	SSE 18,3	SE 17,2	SSE 14,2	SSE 9,3	S 7,7	S 5,0
26	NW 10,2	NW 10,1	NNW 8,6	NNW 9,2	NNW 6,6	N 9,0
27	SE 1,5	SSE 1,2	SSE 1,7	SSE 2,1	variable 2,3	WNW 1,9
28	NNW 1,5	NW 2,1	variable 3,7	SW 4,1	WSW 3,3	N 5,3
29	SSW 6,0	SW 5,2	SW 5,1	SW 4,3	W 4,7	WSW 3,9
30	SE 14,9	SSE 16,1	SSE 20,4	SSE 18,4	SSE 12,4	S 9,8
31	SE 14,8	SE 12,2	ESE 12,4	SE 9,3	SE 7,8	SSE 4,0

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	SSE 17,9	SSE 18,0	SSE 21,7	SSE 20,2	SSE 21,1	SSE 19,3
2	SE 13,1	SE 15,4	SE 21,8	SE 24,5	SE 24,0	SE 22,8
3	SSE 8,9	SSE 7,6	SSE 3,8	SE 6,3	ESE 5,4	NE 7,7
4	NNE 22,0	NE 15,6	NE 18,6	NNE 20,8	NNE 23,5	NNE 18,8
5	NE 27,3	ENE 24,2	ENE 26,0	ENE 24,0	ENE 22,4	ENE 18,9
6	E 21,7	E 18,2	ESE 20,1	ESE 17,4	ESE 16,1	E 15,2
7	ESE 25,2	SE 24,0	SE 26,5	SE 22,5	ESE 22,0	ESE 18,8
8	NW 27,2	NW 23,0	NW 24,5	NW 25,5	NW 21,0	NW 16,5
9	W 10,4	WSW 5,6	W 6,2	W 3,2	W 4,6	WSW 4,5
10	W 9,0	WSW 9,2	WSW 10,5	W 11,7	SW 10,7	S 13,3
11	S 18,0	S 16,9	SSE 19,6	SSE 20,5	SSE 24,8	SSE 24,5
12	SSW 9,9	SW 8,7	WSW 13,5	SW 9,5	S 7,7	SW 9,3
13	NW 11,6	NW 15,3	N 13,2	NNE 18,0	NNE 21,0	ENE 18,8
14	ESE 25,8	SE 26,1	SE 25,8	SE 26,7	SE 27,1	ESE 23,7
15	SE 38,6	SE 36,4	SE 38,3	SE 42,2	ESE 42,0	ESE 42,0
16	WSW 10,3	W 13,9	W 23,2	W 24,9	W 24,2	W 19,4
17	NW 47,0	NW 35,7	NW 32,7	NW 28,9	WNW 25,1	WNW 19,1
18	WNW 5,8	WSW 5,5	S 4,5	SSW 5,0	SSW 7,7	SSW 7,1
19	NE 25,1	ENE 22,7	E 16,2	E 14,5	ENE 15,5	ENE 14,2
20	SSE 20,9	SSE 18,4	SE 24,6	SE 21,5	ESE 19,4	ESE 25,3
21	N 13,7	N 11,2	N 9,0	NNE 9,8	ENE 14,5	E 13,8
22	WSW 10,7	WSW 13,6	W 13,1	W 13,8	W 9,4	E 3,1
23	SE 13,2	SE 13,3	SE 12,7	SE 13,2	ESE 16,2	SE 14,0
24	SSE 31,5	SSE 30,2	SSE 28,8	SSE 29,9	SSE 26,1	SE 31,6
25	W 27,4	W 26,0	W 27,4	NW 30,4	NW 32,8	NNW 29,8
26	NE 19,8	ENE 19,2	NE 20,3	NE 19,4	NE 15,8	ENE 12,3
27	NE 4,4	ESE 6,1	E 7,2	E 7,5	ENE 9,6	E 11,7
28	NNE 10,2	N 7,8	NNE 6,0	N 8,7	NW 6,5	NW 8,6
29	SW 9,2	WSW 9,2	WSW 9,6	WSW 8,4	S 15,7	S 12,9
30	SE 25,0	SSE 21,5	SSE 18,7	SSE 23,2	SSE 23,1	SE 21,8
31	SSE 11,3	S 12,6	ESE 14,2	ESE 18,5	ESE 18,4	ESE 17,9

Mai 1882.

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

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	SE 17,2	SE 16,4	SE 14,9	SE 14,2	SE 12,8	SSE 12,3
2	ESE 24,7	SE 24,6	SE 25,0	SE 24,8	SE 26,2	SE 25,4
3	NNE 5,6	NNE 9,6	NNE 9,7	NNE 12,8	N 13,3	NNW 13,5
4	NNE 14,4	NNE 13,0	NNE 12,7	N 9,3	N 6,4	NNE 8,0
5	E 14,2	E 13,2	ENE 9,3	E 7,1	E 4,5	ENE 3,2
6	ESE 16,3	ESE 16,4	ESE 13,2	ESE 15,7	ESE 16,5	ESE 15,9
7	ESE 17,9	ESE 14,8	E 10,3	ESE 17,4	ESE 16,3	ESE 10,2
8	WNW 15,3	W 10,2	WNW 10,3	W 9,2	WNW 8,8	WNW 7,5
9	SSW 7,7	S 9,0	SSE 11,5	SSE 8,3	SSE 7,2	S 6,3
10	SE 9,6	SE 10,8	SE 11,2	SE 10,6	SSE 11,2	SSE 9,1
11	SE 20,0	SE 19,4	SE 18,3	SE 16,2	SE 16,9	SE 17,8
12	SW 10,0	SW 7,3	SSE 8,6	S 6,2	SW 9,1	WSW 8,2
13	NE 17,7	ENE 11,4	ENE 8,0	ENE 7,5	ESE 5,7	ESE 4,2
14	ESE 21,7	SE 20,5	ESE 25,3	SE 27,2	SE 26,5	SE 28,0
15	ESE 44,5	ESE 39,7	ESE 48,2	ESE 51,3	ESE 56,4	ESE 50,2
16	W 15,6	WNW 21,2	W 22,9	W 25,6	W 29,7	W 30,2
17	NW 20,2	NW 20,0	NW 20,6	WNW 12,4	WNW 10,9	WNW 8,3
18	SSE 8,9	SSE 9,8	SSE 9,0	SSE 10,2	SSE 10,0	SSE 10,4
19	E 11,3	ESE 12,0	ESE 10,5	SE 8,4	SE 6,3	SE 5,2
20	ESE 21,9	SE 18,6	SE 19,2	SE 23,2	SE 19,7	SE 7,8
21	ESE 11,6	ESE 9,2	SE 8,2	SE 6,7	SE 7,9	SE 7,6
22	ESE 7,5	SE 7,1	ESE 6,3	E 6,1	E 5,4	ESE 8,2
23	SE 13,1	SE 12,4	SE 11,6	SE 14,3	SSE 12,2	SE 12,0
24	SE 34,4	SSE 26,6	SSE 18,4	ESE 11,4	ESE 13,2	SE 14,3
25	NNW 20,7	NNW 19,3	N 13,4	NNW 13,4	NNW 14,2	NW 11,9
26	ENE 9,5	ENE 8,7	ENE 5,3	E 4,2	E 3,1	E 2,0
27	ESE 10,3	ESE 7,2	ESE 4,9	SE 3,2	SSE 3,3	S 3,0
28	S 8,2	S 6,4	S 4,1	SSE 4,5	SSE 4,1	S 6,4
29	S 11,7	S 12,2	SSE 10,7	SSE 10,4	SSE 11,5	SSE 12,2
30	SE 19,9	SE 11,8	SE 5,6	SE 7,2	SE 7,6	SE 12,3
31	ESE 16,3	ESE 17,8	ESE 15,6	SE 11,3	SE 10,2	SE 7,5

MAI 1882.

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	heures	Km		Km	°		Km	Km	Km
1	391,4	N	269,6	23	11,7	Min. h 1 m.	13,0	S 37,2	E	199,7	— 159,1	+ 120,6
2	395,9					1 — 2	12,5	S 35,1	E	180,9	— 148,0	+ 104,0
3	238,1	NNE	566,7	41	13,8	2 — 3	12,4	S 35,5	E	184,7	— 150,3	+ 107,4
4	418,5					3 — 4	11,7	S 37,2	E	162,6	— 129,5	+ 98,3
5	368,9	NE	260,3	16	16,3	4 — 5	10,6	S 28,9	E	142,9	— 125,1	+ 69,0
6	346,1					5 — 6	10,6	S 28,6	E	122,8	— 107,8	+ 58,8
7	469,3	ENE	431,4	30	14,4	6 — 7	12,8	S 27,5	E	146,6	— 130,0	+ 67,7
8	340,2					7 — 8	13,8	S 32,4	E	130,9	— 110,6	+ 70,1
9	162,8	E	350,9	32	11,0	8 — 9	15,8	S 35,4	E	126,6	— 103,2	+ 73,4
10	209,1					9 — 10	16,6	S 45,0	E	113,3	— 80,2	+ 80,1
11	351,1	ESE	1540,0	81	19,0	10 — 11	17,1	S 34,4	E	109,6	— 90,4	+ 61,9
12	277,3					11 — Midi	16,6	S 38,4	E	99,2	— 77,8	+ 61,6
13	279,5	SE	2579,0	136	18,9							
14	403,2					Midi — h 1 s.	18,4	S 20,4	E	44,0	— 41,2	+ 15,3
15	865,7	SSE	1919,5	142	13,5	1 — 2	17,2	S 32,9	E	133,2	— 111,8	+ 72,4
16	707,6					2 — 3	18,0	S 43,7	E	143,9	— 108,9	+ 104,1
17	701,3	S	465,7	43	10,8	3 — 4	18,4	S 54,3	E	146,3	— 85,3	+ 118,9
18	207,5					4 — 5	18,5	S 62,4	E	176,2	— 81,6	+ 156,2
19	276,6	SSW	98,4	14	7,0	5 — 6	17,3	S 72,1	E	198,9	— 61,1	+ 189,3
20	381,6					6 — 7	16,1	S 63,6	E	269,5	— 119,7	+ 241,5
21	196,1	SW	124,8	17	7,3	7 — 8	14,7	S 54,4	E	241,9	— 140,7	+ 196,8
22	193,9					8 — 9	13,6	S 58,9	E	231,5	— 119,5	+ 198,3
23	268,9	WSW	205,1	26	7,9	9 — 10	13,2	S 54,7	E	252,2	— 145,6	+ 205,9
24	536,0					10 — 11	13,1	S 47,1	E	222,5	— 151,4	+ 163,1
25	441,9	W	724,3	44	16,5	11 — Min.	12,2	S 42,3	E	197,8	— 146,3	+ 133,1
26	298,4											
27	102,6	WNW	575,4	41	14,0	Vitesse moyenne diurne. Km 354,2		Résultantes générales.				
28	144,4											
29	196,7	NW	633,8	36	17,6							
30	397,7					Vitesse moyenne horaire Km 14,8		S 46,1	E	Km 3989,3	— Km 2768,2	+ Km 2872,6
31	312,5	NNW	242,4	19	12,7							
Mois	10980,8	Variable		3	2,6							

Fréquence des vents généraux.

Matin....	*W*	130 h^res	*E*	239 h^res
Soir.....		100 ,,		272 ,,

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	51,3	71,2	70,4	51,7	244,6		16	16	9	12	13,2
2	45,8	68,3	64,4	53,4	231,9		16	14	11	15	14,0
3	14,4	22,9	14,8	14,8	66,9		16	15	11	11	13,3
4	12,7	67,4	53,0	53,4	186,5		15	18	12	14	14,7
5	58,5	71,2	73,3	29,3	232,3		15	13	9	10	11,7
6	13,1	74,6	51,7	17,0	156,4		10	11	9	13	10,7
7	8,5	17,8	36,5	12,3	75,1		13	14	13	15	13,8
8	7,2	16,5	29,3	11,0	64,0		15	18	12	14	14,8
9	22,0	47,5	69,1	56,4	195,0		14	15	10	14	13,2
10	47,5	67,4	72,1	33,5	220,5		15	12	8	8	10,7
11	33,1	67,4	64,4	53,4	218,3		14	12	9	11	11,5
12	19,5	34,3	23,3	22,9	100,0		15	11	10	14	12,5
13	10,2	62,7	64,4	53,4	190,7		15	11	9	10	11,2
14	56,0	69,5	55,5	20,8	201,8		10	9	10	10	9,7
15	11,9	17,0	8,5	5,5	42,9		13	14	17	21	16,3
16	6,4	11,9	17,8	14,8	50,9		21	16	12	14	15,8
17	7,6	17,0	8,9	13,1	46,6		13	15	10	9	11,7
18	50,5	68,7	43,7	58,1	221,0		14	12	11	12	12,3
19	51,3	60,2	42,0	32,6	186,1		15	11	11	11	12,0
20	12,7	22,9	14,8	7,2	57,6		18	15	15	20	17,0
21	15,3	69,1	67,4	54,3	206,1		20	13	10	10	13,2
22	47,5	64,9	66,6	33,9	212,9		17	12	9	11	12,3
23	53,0	68,7	66,1	56,4	244,2		15	13	8	10	11,5
24	30,1	70,8	38,2	13,1	152,2		17	10	9	13	12,3
25	19,9	61,1	33,5	17,4	131,9		18	15	10	7	12,5
26	52,6	66,1	70,4	53,8	242,9		17	15	12	10	13,5
27	53,0	68,7	68,7	24,2	214,6		12	10	10	9	10,3
28	39,4	67,8	68,7	54,7	230,6		10	10	9	9	9,5
29	51,3	66,1	68,3	42,4	228,1		13	13	10	11	11,7
30	54,3	18,2	36,0	45,4	153,9		14	15	12	9	12,5
31	44,9	63,2	58,1	36,9	203,1		18	15	10	13	14,0
Moy.	32,3	52,9	49,0	33,8	168,0	Moy.	15,0	13,3	10,5	11,9	12,7

Mai 1882.

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	0,30	0,74	2,09	0,74	3,87
2	0,17	0,51	1,99	0,73	3,40
3	0,17	0,40	0,37	0,07	1,01
4	0,06	0,17	0,76	0,40	1,39
5	0,21	1,06	2,60	0,09	3,96
6	0,12	1,28	2,03	0,81	4,24
7	0,57	0,80	1,77	0,67	3,81
8	0,07	0,04	0,50	0,11	0,72
9	0,04	0,28	1,03	0,57	1,92
10	0,07	0,80	2,02	0,98	3,87
11	0,17	0,68	2,66	1,04	4,55
12	0,28	0,61	0,71	0,19	1,79
13	0,07	0,21	1,90	0,90	3,08
14	0,06	0,58	2,36	1,38	4,38
15	0,76	0,56	0,01	0,03	1,36
16	0,24	0,15	0,32	0,30	1,01
17	0,30	0,29	0,59	0,20	1,38
18	0,08	0,33	1,54	0,66	2,61
19	0,44	0,59	1,65	0,38	3,06
20	0,16	0,33	0,44	0,10	1,03
21	0,15	0,35	1,82	0,83	3,15
22	0,10	0,60	2,16	0,56	3,42
23	0,04	0,69	3,00	1,42	5,15
24	0,20	1,50	2,80	0,87	5,37
25	0,08	0,30	0,80	0,43	1,61
26	0,12	0,46	1,94	0,75	3,27
27	0,02	0,38	1,50	0,58	2,48
28	0,08	0,74	2,10	1,04	3,96
29	0,12	0,54	1,93	1,25	3,84
30	0,41	0,85	1,53	0,90	3,69
31	0,18	0,69	1,87	0,17	2,91
Moy.	0,19	0,56	1,57	0,62	91,29

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

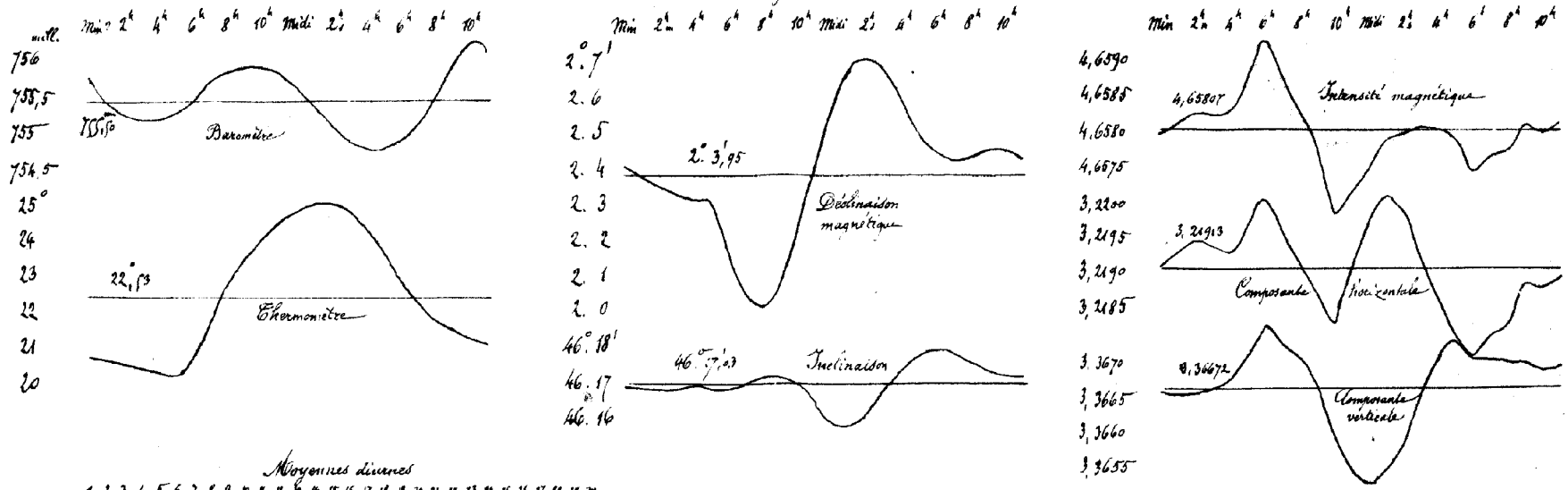
Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	,,	,,
2	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	0,2	7,3	7,5
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	5,5	5,5
8	9,0	2,9	0,1	,,	12,0
9	,,	,,	,,	,,	,,
0	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	9,9	9,9
13	,,	0,2	,,	,,	0,2
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	25,5	28,6	54,1
16	1,3	,,	,,	,,	1,3
17	,,	0,3	,,	,,	0,3
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	,,	,,	,,
20	,,	,,	2,1	3,8	5,9
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	6,0	6,0
24	6,4	1,2	0,3	,,	7,9
25	0,4	,,	,,	,,	0,4
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	,,	,,	,,	,,
Total	17,1	4,6	28,2	61,1	111,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

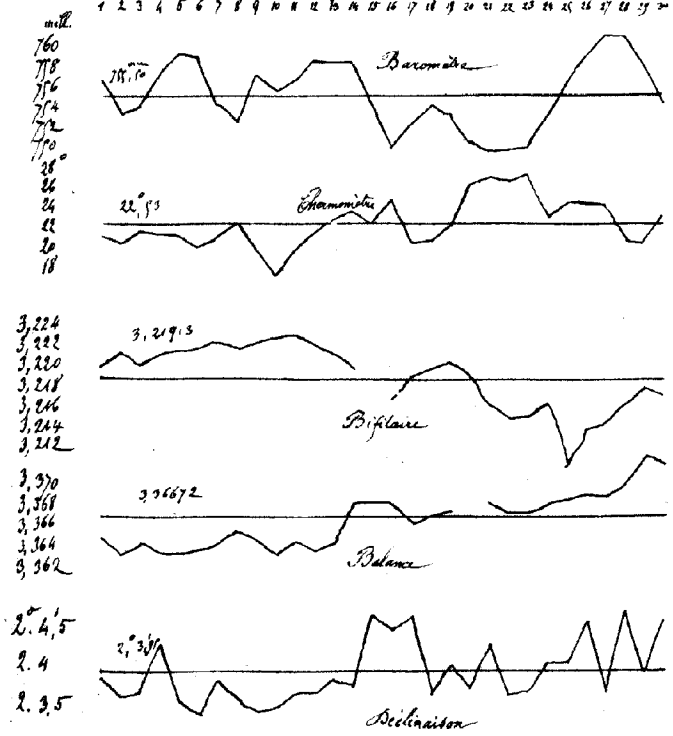
1 — Baromètre baisse. — Le soir, halo lunaire.
2 — Ciel pur jusqu'à 5h. s.
3 — Minimum barom. entre 4 et 5h. s. — Pluie depuis 11h. 15m m.
4 — Baromètre remonte rapidement.
6 — A 4h. m., convergence des Ac. au NW. — A 1h. s., ils convergent au SE.
7 — A 4h. m., pluie menace. — Baromètre baisse. — Gouttes de pluie à 4h. s., pluie à 7h.
8 — Pluie cesse vers 4h. s. — Minimum du baromètre vers 4h. m.
11 — Baromètre baisse.
12 — A 4h. m., halo lunaire. — A 1h. s., gouttes de pluie. — 5h. 15m s. pluie. — Minimum barom. à 5h. s.
13 — A 5h. m., brouillard et bruine.
14 — 10h. m., beau halo solaire. — A 7h. s. les K. convergent au SE.
15 — A 4h. m., immense convergence des Ac. à l'E ¼ S. et W ¼ N. vent SE., fort. — A 1h. s. vent SE. fraîchit, grosse pluie, tempête, barom. baisse.
16 — Vent violent pendant toute la nuit, toujours au SE. — Baromètre bas tout le jour. — Le soir, éclairs au Sud. — Pas de pluie.
17 — Vent toujours violent d'W. — A 7h. 35m m., pluie fine. — Baromètre remonte lentement.
19 — Vers 11h. 30m m., des nuées à pluie montent de l'Est. — Vent fraîchit. — Le soir alignements des Cirri WNW-ESE.
20 — Pluie commence à 11h. 15m m., minimum barom. à 3h. s.
23 — A 8h. s., arc de halo lunaire.
24 — Baromètre baisse. — Pluie depuis 4h. s.
25 — Minimum barométrique à 5h. m., pluie,
26 — Le soir, halo lunaire.
27 — Pendant la journée halo solaire; le soir halo lunaire.
29 — 4h. s., orage menace. — A 8h. 15m s., Ac. noirs venant de l'Est, vent au S.
31 — Baromètre baisse.

Juin 1882

Moyennes horaires

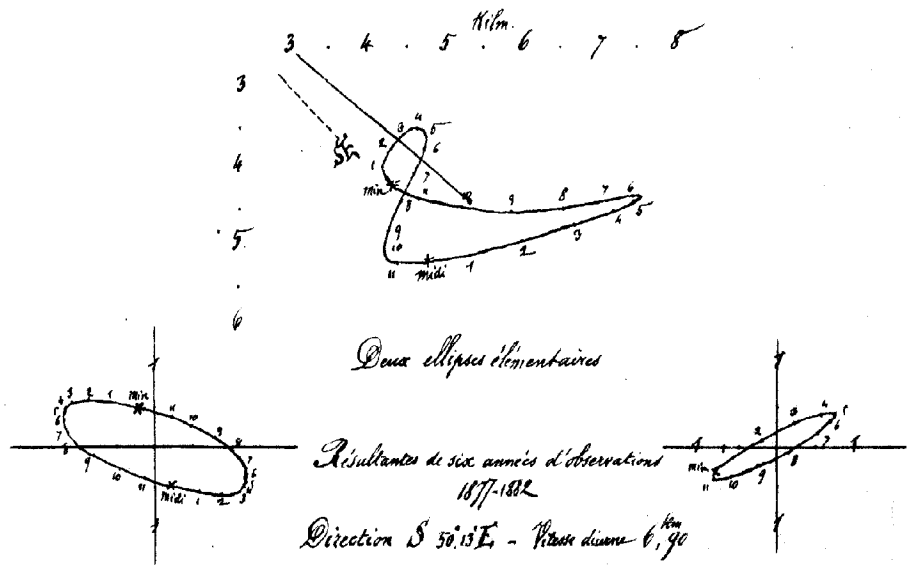


Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent

à Zi-Ka-Wei pendant le mois de Juin



Deux ellipses élémentaires

Résultantes de six années d'observations 1877-1882

Direction S 50°.15' E. – Vitesse diurne 6,90 km

JUIN 1882.

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. 3,89	6,87	7. 25 Mat	— 3,54	+ 3,33	2. 0 soir	3,2205	3,3648
2	2. 3,67	7,12	7. 50	— 3,82	+ 3,30	2. 5	3,2215	3,3632
3	2. 3,72	6,24	8. 30	— 3,00	+ 3,24	1. 30	3,2205	3,3645
4	2. 4,27	9,33	7. 30	— 4,18	+ 5,15	2. 15	3,2213	3,3637
5	2. 3,59	7,75	8. 0	— 3,94	+ 3,81	2. 25	3,2217	3,3638
6	2. 3,43	7,69	8. 30	— 4,23	+ 3,46	2. 20	3,2216	3,3639
7	2. 3,85	6,93	8. 10	— 3,24	+ 3,69	1. 0	3,2226	3,3644
8	2. 3,56	5,93	7. 40	— 2,97	+ 2,96	3. 5	3,2220	3,3657
9	2. 3,47	6,81	8. 35	— 4,13	+ 2,68	1. 50	3,2226	3,3647
10	2. 3,49	7,95	8. 0	— 4,34	+ 3,61	1. 55	3,2231	3,3633
11	2. 3,69	6,43	7. 30	— 3,84	+ 2,59	1. 0	3,2234	3,3644
12	2. 3,70	7,50	7. 20	— 3,67	+ 3,83	1. 30	3,2224	3,3636
13	2. 3,86	9,14	8. 0	— 5,14	+ 4,00	2. 30	3,2214	3,3645
14	2. 3,78	7,44	8. 20	— 3,81	+ 3,63	1. 25	3,2199	3,3684
15	2. 4,67	10,14	8. 5	— 5,34	+ 4,80	1. 10	—	3,3685
16	2. 4,49	9,21	7. 40	— 5,21	+ 4,00	2. 0	3,2169	3,3686
17	2. 4,64	8,38	7. 15	— 4,23	+ 4,15	2. 0	3,2189	3,3664
18	2. 3,69	8,51	7. 50	— 5,10	+ 3,41	2. 0	3,2200	3,3672
19	2. 4,03	8,51	8. 50	— 4,31	+ 4,20	2. 15	3,2207	3,3675
20	2. 3,73	7,56	7. 35	— 4,90	+ 2,66	2. 30	3,2193	—
21	2. 4,25	9,21	8. 5	— 3,89	+ 5,32	3. 0	3,2164	3,3682
22	2. 3,67	6,93	9. 5	— 3,76	+ 3,17	1. 50	3,2151	3,3674
23	2. 3,69	7,69	8. 10	— 4,60	+ 3,09	2. 40	3,2156	3,3676
24	2. 4,09	5,04	7. 50	— 2,87	+ 2,17	1. 35	3,2165	3,3685
25	2. 4,07	10,14	6. 20	— 6,24	+ 3,90	1. 50	3,2103	3,3684
26	2. 4,55	7,25	8. 10	— 3,76	+ 3,49	1. 55	3,2137	3,3692
27	2. 3,70	7,25	8. 5	— 3,97	+ 3,28	2. 25	3,2142	3,3688
28	2. 4,70	9,21	6. 55	— 4,47	+ 4,74	Midi 25	3,2163	3,3704
29	2. 3,91	10,21	8. 10	— 5,07	+ 5,14	1. 15	3,2180	3,3730
30	2. 4,57	5,36	8. 10	— 2,40	+ 2,96	2. 5	3,2172	3,3721

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,13	46. 16,97	4,65805	3,21917	3,36665
1h m.	2. 3,85	46. 16,87	4,65818	3,21936	3,36664
2	2. 3,53	46. 16,78	4,65832	3,21954	3,36668
3	2. 3,29	46. 16,85	4,65829	3,21945	3,36672
4	2. 3,17	46. 16,97	4,65830	3,21934	3,36683
5	2. 3,04	46. 16,93	4,65879	3,21972	3,36716
6	2. 1,65	46. 16,93	4,65934	3,22011	3,36755
7	2. 0,52	46. 17,05	4,65880	3,21961	3,36726
8	2. 0,23	46. 17,22	4,65841	3,21917	3,36714
9	2. 0,79	46. 17,20	4,65789	3,21883	3,36675
10	2. 2,12	46. 17,05	4,65692	3,21831	3,36591
11	2. 4,02	46. 16,43	4,65722	3,21913	3,36554
Midi.	2. 5,66	46. 15,97	4,65748	3,21975	3,36531
1h s.	2. 6,83	46. 15,87	4,65796	3,22019	3,36555
2	2. 7,19	46. 16,13	4,65802	3,21997	3,36585
3	2. 6,87	46. 16,90	4,65812	3,21928	3,36664
4	2. 5,95	46. 17,40	4,65807	3,21876	3,36707
5	2. 5,00	46. 17,85	4,65796	3,21824	3,36742
6	2. 4,55	46. 17,95	4,65753	3,21785	3,36719
7	2. 4,35	46. 17,75	4,65772	3,21818	3,36714
8	2. 4,46	46. 17,65	4,65776	3,21831	3,36707
9	2. 4,58	46. 17,33	4,65816	3,21890	3,36707
10	2. 4,56	46. 17,30	4,65803	3,21883	3,36695
11	2. 4,37	46. 17,23	4,65817	3,21899	3,36699

Valeurs moyennes pour le mois de Juin 1882.

Déclinaison occidentale	2°. 3,′95
Inclinaison	46. 17, 03

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.10252	4.65807
Composante horizontale	6.98171	3.21913
Composante verticale	7.30182	3.36672

Juin 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Juin est 2°. 3,'95 — 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	65,0	63,6	63,9	62,9	62,6	62,8	60,6	59,4	60,4	61,5	63,4	67,2
2	64,9	65,1	63,9	62,8	63,9	62,5	60,9	58,6	59,1	61,4	63,4	66,5
3	65,0	64,4	63,9	63,6	63,7	64,4	64,1	61,3	60,3	60,2	61,4	63,3
4	64,9	64,5	64,3	64,1	64,4	63,8	61,7	59,6	59,3	60,4	63,4	64,7
5	64,6	64,3	64,1	63,9	64,0	63,6	61,1	58,6	58,1	58,8	59,9	62,6
6	64,6	64,6	64,1	63,9	62,9	62,5	61,1	59,1	57,9	57,6	59,0	62,6
7	65,7	64,9	62,4	63,4	62,6	64,1	64,4	61,9	60,6	59,9	59,6	63,9
8	65,2	65,0	63,9	64,0	63,8	63,4	60,4	59,9	60,4	60,2	61,0	62,9
9	65,4	64,9	64,6	64,6	64,6	63,6	61,4	58,8	58,4	58,6	61,1	63,7
10	64,6	64,0	63,0	63,5	63,1	62,7	61,4	58,3	57,3	58,9	61,4	64,0
11	64,9	64,6	64,4	64,4	64,1	63,1	60,4	58,9	58,7	59,7	62,4	65,7
12	64,4	64,7	64,3	63,8	64,3	63,5	60,4	59,2	59,5	60,2	62,1	64,3
13	66,0	65,4	65,2	64,9	64,5	63,6	60,6	58,3	56,6	58,6	60,9	63,9
14	65,0	64,8	64,7	64,9	64,9	64,5	61,8	59,8	59,1	59,4	61,0	63,7
15	65,6	66,0	64,9	64,3	63,8	62,6	59,6	57,7	57,9	60,4	62,9	67,6
16	66,5	65,4	65,4	64,8	64,5	63,9	61,2	58,9	57,8	59,6	63,0	66,9
17	64,9	65,2	65,4	65,7	65,5	65,1	62,9	59,9	60,3	61,4	62,7	66,6
18	65,6	65,5	65,6	65,6	65,1	63,6	61,1	58,7	56,6	56,9	59,4	63,6
19	65,4	64,6	64,2	65,0	64,6	63,6	61,0	59,2	58,3	58,5	61,4	64,6
20	65,6	65,0	64,7	64,5	64,4	63,4	61,5	58,1	57,6	57,0	60,1	63,5
21	65,3	63,7	64,6	63,9	63,1	62,7	61,2	60,3	59,4	60,3	61,4	64,2
22	64,6	64,2	63,5	62,2	62,5	62,6	61,6	61,0	60,0	58,9	61,9	64,0
23	65,5	64,8	65,1	64,1	63,2	64,1	61,6	58,8	57,4	58,4	60,7	63,0
24	64,9	64,7	64,6	63,9	63,2	63,0	61,7	61,4	60,7	61,6	62,6	65,0
25	64,3	65,3	61,6	57,5	59,1	65,1	57,3	58,8	60,0	62,9	65,6	69,6
26	65,6	64,8	64,6	64,6	64,3	64,2	62,4	60,6	60,0	61,3	63,1	66,1
27	65,7	64,9	63,1	62,0	62,0	61,9	60,4	58,4	58,3	60,0	62,9	65,6
28	65,7	64,4	63,9	64,1	62,8	62,0	59,9	59,3	60,9	63,4	67,9	71,8
29	64,8	64,2	63,9	64,4	63,7	63,8	61,1	58,9	57,1	58,0	61,1	64,6
30	65,9	64,9	65,8	64,6	64,8	64,4	63,6	62,6	62,2	62,8	63,6	65,0
Moy.	65,20	64,75	64,25	63,86	63,67	63,47	61,28	59,48	59,01	59,89	62,01	65,02

Grande oscillation du milieu du jour 6,'96

	° '	h m
1er minimum	2. 3,17	4. 0 m.
1er maximum	2. 3,20	4. 50
2e minim. (principal)	2. 0,23	7. 50
2e maxim. (principal)	2. 7,19	2. 0 s.
3e minimum	2. 4,33	6. 50
3e maximum	2. 4,59	9. 10

Juros.	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 e. s.	Moyennes diurnes.
1	68,7	69,8	70,1	68,7	67,7	65,6	64,3	65,1	65,6	65,9	65,4	65,2	64,81
2	67,7	68,6	69,5	68,1	66,5	64,6	63,7	64,0	65,0	65,4	65,4	65,6	64,46
3	66,4	69,2	69,6	68,9	67,4	65,0	63,7	64,0	64,4	64,9	65,0	64,9	64,54
4	67,3	71,4	73,5	72,7	70,7	68,6	66,4	64,6	65,3	65,1	64,6	64,7	65,42
5	65,1	68,9	69,9	69,6	67,9	66,6	65,6	65,4	65,5	65,2	65,6	65,2	64,34
6	66,3	68,6	69,5	68,9	67,2	65,7	64,4	65,0	65,7	66,2	65,6	65,1	64,09
7	67,6	70,6	70,1	69,3	67,6	65,2	64,6	65,2	65,4	65,0	65,0	65,1	64,75
8	65,4	65,8	67,6	68,8	67,6	65,5	66,4	64,9	64,5	65,0	65,7	65,7	64,29
9	65,7	66,7	67,6	67,6	66,1	65,6	65,4	65,3	65,2	65,0	64,9	64,8	64,15
10	67,1	68,9	69,6	69,0	67,6	65,4	64,6	64,7	65,8	65,1	65,4	64,9	64,18
11	68,1	68,6	68,4	67,9	66,4	65,4	64,6	65,3	65,9	65,6	65,4	65,0	64,50
12	68,0	70,4	70,0	68,3	65,7	64,1	63,9	64,5	65,6	64,4	66,5	66,5	64,52
13	66,5	68,6	70,3	70,0	67,6	66,6	66,0	65,9	66,8	66,2	65,9	65,4	64,76
14	67,7	69,7	70,3	68,5	66,7	64,3	64,1	64,0	66,0	65,7	65,7	65,1	64,64
15	70,6	73,1	71,6	69,6	68,0	68,9	69,6	69,0	68,2	67,9	68,4	67,3	66,06
16	70,0	71,9	72,1	71,0	70,6	68,4	67,4	65,6	65,1	66,4	65,9	66,1	65,77
17	69,5	72,2	72,6	72,1	70,9	68,1	67,0	65,3	64,3	65,5	65,3	65,9	66,01
18	67,4	69,2	69,9	69,3	67,1	64,7	64,6	65,0	66,0	66,0	65,9	65,6	64,50
19	67,9	70,4	71,6	70,6	68,8	67,1	66,5	65,9	65,8	65,0	65,3	65,5	65,03
20	65,9	68,2	68,4	68,6	67,6	67,6	67,6	66,0	65,9	66,4	66,3	65,6	64,56
21	66,6	68,6	70,6	73,8	72,2	69,0	67,3	66,8	66,8	66,6	65,4	65,3	65,38
22	66,6	68,3	68,8	68,4	67,8	66,6	65,3	65,2	66,1	65,9	65,6	65,6	64,47
23	64,5	66,3	68,2	69,2	68,1	67,3	66,6	65,7	66,2	66,5	66,7	66,0	64,50
24	66,4	67,7	67,8	68,2	68,4	68,1	67,1	65,7	66,6	67,4	66,4	66,2	65,14
25	70,9	70,6	71,1	70,6	68,6	66,4	65,5	65,8	65,6	66,6	66,9	66,6	65,10
26	67,8	70,0	71,1	69,8	68,3	67,7	68,8	67,2	67,7	68,4	66,8	65,4	65,86
27	66,8	68,2	69,6	69,4	68,8	66,9	65,1	66,6	65,6	65,3	66,4	64,4	64,51
28	73,6	72,1	71,1	71,1	68,1	67,2	66,7	66,4	65,6	66,4	66,1	65,9	66,10
92	69,3	72,6	70,6	67,9	66,9	66,8	66,1	66,3	65,8	65,8	66,3	66,4	64,85
30	66,8	69,1	70,5	69,9	69,3	68,0	66,8	65,8	66,0	66,6	66,6	66,0	65,90
Moy.	67,61	69,48	70,05	69,53	68,07	66,57	65,86	65,54	65,80	65,91	65,88	65,57	64,91

JUIN 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Juin = 3,21913 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	33,0	33,0	34,7	34,9	33,6	34,6	34,7	33,6	31,8	29,5	30,6	31,7
2	32,9	33,7	33,4	32,9	33,1	33,8	33,6	33,3	32,9	32,1	31,3	29,0
3	31,6	30,6	29,8	30,4	32,1	32,4	33,8	33,7	32,3	30,6	29,2	31,0
4	32,8	33,4	33,2	33,6	34,5	33,2	34,0	33,3	32,8	32,8	31,7	33,8
5	32,4	32,3	32,7	32,7	33,7	33,4	34,2	33,7	33,5	32,4	32,4	33,3
6	35,0	34,9	34,2	34,8	34,5	34,8	36,1	35,8	35,7	35,4	34,3	34,7
7	34,8	35,4	37,0	36,0	34,2	35,4	35,6	35,2	34,4	34,3	33,9	34,1
8	34,5	34,0	34,6	35,0	33,5	34,6	35,0	34,4	33,0	32,8	33,3	34,1
9	36,2	35,7	35,8	35,8	36,0	36,6	35,6	35,8	36,2	35,8	36,0	35,8
10	33,3	33,2	34,3	34,4	33,9	34,8	36,3	36,0	36,0	35,2	35,2	35,6
11	36,0	36,7	37,2	37,2	37,0	36,9	36,6	35,8	34,9	34,8	34,1	35,2
12	35,0	34,6	35,5	34,7	34,6	35,1	34,4	34,0	33,4	34,8	35,0	35,6
13	33,5	35,0	35,6	35,1	35,7	35,2	36,8	35,1	34,0	33,2	34,1	35,8
14	39,7	29,6	30,3	31,3	31,5	31,9	31,9	32,1	31,6	32,1	32,4	34,0
15	28,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	32,1	28,0	28,9	28,8	29,4	30,1	30,7	30,6	28,0	27,0	24,2	23,7
17	28,4	27,8	27,8	29,6	30,1	29,1	29,5	28,2	27,7	28,6	28,0	28,9
18	31,2	30,6	30,7	30,6	30,7	31,2	31,6	30,9	30,4	29,6	29,4	31,2
19	32,5	32,8	31,6	32,9	32,2	32,9	33,8	32,7	32,7	31,8	31,0	31,8
20	31,9	31,6	32,2	32,0	31,6	32,1	32,7	32,7	31,8	30,7	30,3	31,7
21	26,1	28,3	27,7	27,9	28,1	28,9	28,8	27,8	25,3	23,8	23,5	27,2
22	24,4	26,5	26,0	24,2	24,4	25,1	25,5	24,9	24,1	26,0	24,2	24,7
23	23,4	23,8	24,0	24,9	25,8	29,4	32,3	32,6	30,3	28,5	25,5	25,0
24	25,4	25,1	25,5	25,9	25,0	25,1	25,2	24,7	26,3	26,9	25,4	26,2
25	21,7	23,3	24,1	14,0	11,3	14,3	18,6	13,4	12,0	14,0	14,7	16,1
26	20,9	22,6	22,9	23,2	23,7	23,6	23,3	23,4	24,0	22,4	22,3	23,2
27	23,1	23,7	23,5	23,4	23,0	23,1	23,5	22,6	23,3	21,8	21,5	23,6
28	24,5	25,6	25,8	28,3	26,6	26,5	25,6	23,5	23,9	23,4	24,9	26,7
29	27,4	28,2	27,9	29,8	29,4	30,2	30,0	30,1	29,5	29,0	27,8	27,6
30	26,5	27,1	28,1	27,1	27,4	27,6	27,3	27,7	28,2	27,5	27,8	27,3
Moy.	30,01	30,26	30,52	30,39	30,23	30,76	31,28	30,61	30,00	29,54	29,10	29,95

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	32,0	32,4	33,0	29,4	26,5	27,0	28,5	31,1	32,0	33,5	32,4	32,8	31,93
2	32,6	34,7	35,9	36,5	35,4	33,2	32,7	32,7	33,0	33,5	32,7	31,8	33,20
3	33,4	34,7	33,9	33,4	32,0	31,2	30,2	30,5	31,2	32,2	31,8	32,8	31,87
4	34,1	35,5	34,2	33,4	32,5	31,5	31,1	31,6	30,8	31,1	31,4	32,3	32,86
5	34,1	34,5	34,7	34,4	34,3	33,0	31,6	32,4	33,2	34,2	35,0	34,5	33,44
6	35,0	37,1	36,7	35,7	33,6	31,9	30,7	28,8	30,1	32,0	34,6	35,5	34,25
7	34,5	34,9	35,2	35,5	34,8	32,7	33,0	33,5	34,0	33,9	34,5	34,4	34,63
8	34,7	35,2	34,3	32,3	32,4	32,6	33,2	32,2	33,1	34,2	35,3	34,9	33,88
9	35,5	33,9	32,4	33,8	33,5	32,4	32,7	33,5	33,9	34,0	33,1	32,9	34,70
10	35,6	37,4	38,3	37,4	36,3	35,0	33,9	34,5	34,8	35,8	36,2	36,5	35,41
11	35,9	36,5	36,0	36,8	36,2	35,5	35,0	35,0	34,3	35,1	35,6	35,4	35,82
12	36,9	37,2	37,3	36,3	35,5	34,6	32,0	31,6	31,4	32,4	30,7	33,1	34,40
13	37,3	35,3	30,9	28,2	29,7	30,9	30,6	29,8	30,8	31,4	30,2	30,3	33,10
14	33,7	33,8	33,6	32,9	31,9	30,1	28,7	28,0	28,7	29,3	28,1	26,9	31,00
15	—	—	34,1	32,2	31,5	26,2	27,6	29,4	29,4	30,9	31,7	32,9	—
16	24,1	25,7	26,2	24,4	24,0	24,4	24,0	24,1	28,2	26,4	26,5	27,4	26,95
17	30,7	30,4	30,5	29,5	30,3	29,7	29,8	31,4	31,4	30,9	31,1	31,4	29,62
18	32,5	32,9	33,3	33,2	31,6	31,3	30,3	29,6	30,5	31,9	32,1	31,3	31,19
19	34,0	34,9	34,6	32,9	30,9	30,3	30,0	30,7	30,5	31,0	30,9	31,7	32,13
20	34,1	34,3	34,8	30,3	29,6	27,4	24,2	26,4	25,2	25,3	26,4	25,8	30,21
21	29,1	31,3	30,6	23,4	22,5	22,8	23,6	24,2	24,1	25,5	25,7	24,1	26,38
22	23,9	23,1	23,9	23,4	23,0	24,0	23,6	25,3	25,5	24,7	23,1	23,9	24,47
23	24,6	24,4	23,8	33,2	23,1	21,6	20,4	21,2	22,4	24,1	24,8	25,5	25,19
24	36,0	25,8	26,6	26,9	25,9	26,7	27,1	27,5	25,9	30,7	29,5	23,6	26,41
25	18,2	20,1	20,8	20,0	20,0	19,0	18,9	18,8	18,9	19,7	20,1	20,3	18,01
26	23,7	22,8	21,2	23,3	21,9	21,8	21,1	23,2	21,2	23,3	21,8	22,0	22,62
27	22,0	23,5	22,1	23,6	24,3	21,4	21,6	22,6	23,4	25,9	24,8	27,8	23,30
28	29,0	31,0	29,0	25,4	24,9	24,4	24,3	26,3	26,9	26,7	26,1	26,3	26,07
29	28,0	28,0	28,7	30,3	29,6	29,8	29,3	28,2	25,7	24,7	25,9	26,6	28,40
30	27,8	29,0	29,3	28,6	27,8	27,0	26,0	26,3	25,0	25,9	26,3	26,1	27,28
Moy.	30,79	31,39	31,10	30,15	29,45	28,73	28,21	28,66	23,83	29,63	29,54	29,76	29,95

JUIN 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Juin = 3,36672 1 division = 0,000400 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	30,7	31,4	31,2	31,2	31,1	31,5	32,0	32,2	32,5	32,1	31,1	31,0
2	30,7	30,6	30,6	30,7	30,7	30,4	30,1	30,2	30,0	29,1	28,0	27,8
3	30,7	30,3	30,2	30,4	30,1	30,7	31,6	31,7	31,5	30,9	30,8	30,4
4	30,3	29,8	30,0	30,3	30,2	30,2	30,8	30,9	30,1	30,1	29,7	29,7
5	29,7	29,6	30,2	30,5	30,4	30,8	31,0	31,1	30,8	30,9	30,9	30,0
6	30,7	31,3	31,6	31,2	31,1	30,9	30,5	30,6	30,9	30,6	30,2	29,3
7	31,0	30,8	30,6	30,6	30,8	31,1	31,4	31,3	31,3	30,9	30,3	30,1
8	32,4	32,8	32,7	32,7	32,7	32,7	32,6	32,3	32,2	31,9	31,6	31,7
9	31,8	31,6	31,6	32,1	31,6	31,7	31,9	31,7	31,9	31,3	31,0	30,9
10	31,0	31,2	30,7	30,4	30,2	30,2	30,7	30,7	30,4	30,0	29,6	29,0
11	29,9	30,3	30,5	30,6	30,4	31,0	31,1	31,3	31,5	31,2	30,7	30,5
12	30,3	30,1	29,9	30,0	30,5	30,8	30,9	30,5	30,4	30,2	29,6	29,8
13	30,6	30,2	30,2	30,0	30,0	30,1	30,4	30,2	30,1	30,5	29,7	29,8
14	33,3	33,5	33,6	33,4	33,9	34,4	34,6	34,0	33,6	33,7	33,3	33,6
15	33,3	33,2	34,1	34,5	34,7	35,4	35,5	35,0	34,5	33,6	32,6	32,2
16	34,3	34,1	34,4	33,3	34,3	34,8	35,4	35,1	34,8	33,8	33,2	32,8
17	33,0	32,7	33,0	32,8	32,8	33,2	33,1	32,8	32,7	32,1	31,5	31,0
18	32,7	32,9	32,6	32,9	32,9	33,1	33,5	33,5	33,4	33,5	32,3	32,0
19	33,3	33,1	33,1	32,8	32,9	32,7	32,4	33,1	34,0	33,6	32,7	32,5
20	34,1	34,2	33,9	34,0	34,1	—	—	—	—	—	—	—
21	34,7	34,8	34,5	34,3	34,3	33,7	34,1	33,9	33,8	33,9	33,3	33,8
22	33,6	33,6	33,5	33,3	33,5	33,7	33,4	33,0	33,1	33,4	32,9	32,7
23	33,2	32,8	33,0	33,1	33,7	35,7	37,5	38,0	36,6	35,0	33,9	32,4
24	32,4	32,4	32,7	33,1	33,6	34,1	34,5	34,3	33,9	34,0	33,9	34,6
25	34,8	34,5	35,0	34,7	34,4	34,2	34,2	34,0	33,7	34,0	32,8	32,9
26	33,8	34,1	34,2	34,3	34,5	34,9	35,4	35,1	35,0	35,1	34,4	34,0
27	35,0	34,6	34,7	34,2	34,5	34,0	35,2	34,8	34,2	34,4	34,2	33,7
28	34,3	34,5	34,7	35,0	34,8	35,5	35,7	34,9	34,5	34,1	33,2	32,7
29	38,1	38,7	38,1	38,0	37,8	38,1	38,9	38,5	37,9	37,3	36,5	36,1
30	30,0	36,9	37,6	37,5	37,9	38,1	37,6	37,9	37,7	37,3	36,6	35,6
Moy.	32,64	32,63	32,72	32,69	32,77	33,02	33,31	33,19	33,00	32,71	32,09	31,81

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	30,8	31,0	30,6	31,4	31,7	32,0	31,8	31,8	31,1	30,4	30,4	30,2	31,30
2	27,4	27,7	28,6	30,0	30,7	31,3	31,4	30,9	31,1	31,6	31,1	31,1	30,07
3	29,9	30,4	30,7	31,4	31,4	31,7	31,6	32,6	32,2	31,5	30,9	30,6	31,01
4	29,9	30,2	30,4	31,6	31,7	31,2	30,4	30,5	31,0	30,8	30,6	30,0	30,43
5	29,7	29,5	29,8	30,7	31,0	31,0	30,9	30,7	30,8	31,0	30,9	31,1	30,54
6	29,1	29,1	39,1	29,6	30,2	30,9	30,9	31,0	31,2	31,3	31,6	31,5	30,60
7	29,6	29,6	29,8	30,7	31,3	31,6	31,4	31,4	31,8	32,0	32,1	32,5	31,00
8	31,7	31,7	31,3	31,1	30,7	31,1	31,4	31,6	31,8	31,9	32,2	32,4	31,97
9	30,5	30,6	30,5	31,1	31,4	31,0	31,5	30,6	30,8	30,5	30,6	30,8	31,21
10	29,0	29,0	29,7	30,3	30,2	30,7	30,4	30,0	30,0	30,4	29,9	30,1	30,16
11	30,7	31,1	31,2	31,8	31,9	31,7	31,1	31,2	31,0	30,8	30,6	30,5	30,94
12	29,5	29,8	30,1	30,7	30,2	31,2	31,1	31,1	30,9	30,5	30,6	30,5	30,38
13	29,6	29,9	29,9	30,3	30,8	31,7	31,8	33,5	33,8	34,1	33,8	33,5	31,02
14	33,6	34,0	34,7	35,2	35,2	35,4	34,9	34,7	33,8	32,9	33,1	32,8	33,97
15	32,0	33,0	33,4	34,1	34,9	34,7	34,3	34,3	34,5	34,2	33,5	34,3	33,99
16	33,3	33,0	33,3	33,6	35,3	34,7	35,0	34,4	34,5	33,4	33,3	33,4	34,06
17	31,0	30,8	31,2	31,4	32,6	33,6	33,5	32,8	32,8	33,0	32,6	33,2	32,47
18	31,8	32,0	32,8	33,3	33,7	33,3	33,2	33,5	33,6	33,4	33,3	33,3	33,02
19	31,9	32,1	32,8	33,2	33,8	34,1	34,1	34,2	34,1	34,2	34,1	33,9	33,28
20	—	—	—	—	—	—	—	35,3	35,1	35,2	35,0	34,7	—
21	33,2	33,3	33,6	33,7	33,4	33,2	33,3	33,1	32,9	33,8	33,9	33,9	33,77
22	32,6	33,7	32,3	32,4	33,0	33,5	33,2	32,7	32,3	34,0	33,6	33,3	33,18
23	31,8	31,5	32,3	32,6	32,6	32,7	32,2	31,9	32,2	31,9	31,9	32,3	33,37
24	34,0	33,3	33,5	34,0	34,2	34,9	35,0	35,2	35,0	34,4	34,4	34,8	34,01
25	33,0	33,3	33,4	33,8	34,3	34,3	33,8	33,8	33,9	34,2	34,2	34,0	33,97
26	34,0	33,8	33,9	34,7	34,7	34,8	33,9	34,2	34,5	35,0	35,1	34,9	34,51
27	33,7	33,8	33,4	33,4	34,3	34,1	34,6	34,4	34,2	34,1	34,3	34,0	34,24
28	33,3	34,3	35,2	35,9	36,5	36,8	37,0	37,0	37,0	37,3	37,5	38,1	35,41
29	36,2	36,3	36,4	36,9	37,0	37,3	37,5	37,4	36,8	37,2	37,1	37,1	37,38
30	34,9	35,0	35,4	36,2	36,8	37,1	37,0	36,4	35,9	35,7	35,7	35,8	36,65
Moy.	31,64	31,82	32,04	32,59	32,95	33,17	33,04	33,00	32,95	32,95	32,86	32,89	32,69

* 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.

JUIN 1882.

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

Oscillation semi-diurne du jour	mm 1,16
Oscillation semi-diurne de la nuit	0,83
Oscillation diurne	1,00
1er minimum	mm 756,20 h 3. m 30 m.
1er maximum	755,96 9. 30
2me minimum	754,82 3. 50 s.
2me maximum	756,03 30. 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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	57,24	56,67	55,96	55,89	55,79	55,60	55,41	55,30	56,05	56,27	56,20	56,10	57,00
2	53,59	52,78	52,27	51,86	51,68	51,55	51,55	51,95	52,50	52,84	53,00	52,95	53,55
3	54,48	54,59	52,78	54,62	55,67	54,84	54,95	55,18	55,45	56,08	56,45	56,40	54,34
4	57,45	57,22	57,12	57,10	57,10	57,10	57,38	57,85	58,05	58,56	59,00	59,35	57,34
5	59,95	59,83	59,47	59,22	59,01	59,07	59,49	60,04	60,40	60,77	60,90	60,90	59,62
6	58,67	58,87	58,26	57,75	57,55	57,10	57,06	57,24	57,50	57,42	57,40	57,35	58,91
7	54,99	54,05	53,80	53,21	52,96	52,56	52,63	52,74	52,55	52,69	52,45	52,10	54,50
8	52,37	52,26	52,56	52,66	53,27	53,28	53,93	54,66	55,40	56,01	56,60	56,50	52,77
9	58,06	57,75	57,55	57.18	57,23	57,29	57,31	57,58	57,65	57,87	57,60	57,40	57,42
10	55,95	55,79	55,33	54,63	55,31	55,06	55,18	55,47	56,00	56,45	56,90	56,70	56,02
11	56,47	56,85	56,63	56,51	56,51	56,97	57.31	57,78	58,40	58,83	59,00	59,10	56,79
12	59,03	58,95	58,57	58.43	57,79	57,52	57,39	57,20	57,70	58,26	58,45	58,15	58,59
13	59,00	58,88	58,46	58,22	57,60	57,59	57,80	58,06	58,55	58,75	59,05	59,10	58,55
14	58,60	58,06	57,32	56,96	56,74	57,09	56,99	57,53	57,70	57,90	57,77	57,82	58,35
15	54,36	53,81	53,49	52,91	52,51	52,28	52,08	51,69	51,75	51,69	51,79	51,83	54,21
16	50,17	49,98	49,73	49,65	49,67	49,55	49,65	49,56	49,86	50,13	50,25	50,57	50,17
17	52,54	52,99	52,61	53,16	53,01	52,82	52,83	53,23	54,15	54,59	54,72	54.36	52,37
18	53,99	54,01	53,91	53,89	53,69	53,59	54,11	54,42	54,50	54.94	54,95	54,50	54.14
19	54,19	53,77	53,22	52,75	52,81	52,60	52,70	52,50	53,50	53,72	53,91	53,72	53,71
20	51,61	51,04	50,36	50,01	50,07	49,80	49,75	50,02	50,40	50,80	51,10	50,70	51,49
21	50,39	50,12	49,87	49,75	49,46	49,75	49,77	49,67	50.18	50,69	50,98	50,89	50,10
22	50,37	49,95	49,76	49,70	49.67	49,50	49,51	49,61	49,88	50,11	50,20	50,04	50,11
23	50,35	50,40	50,14	49,75	49,83	49,88	50,39	51,00	51,40	52,12	52,23	52,31	50,19
24	53,57	53,62	53,42	53,39	43,30	53,50	53,73	54,06	54.40	55,10	55,40	55,10	53,32
25	56,58	56,37	56,11	56,35	56,20	56,50	56,78	57,36	57,90	57,88	58,20	58,20	56,40
26	60,01	59,83	60,01	59,97	59,65	59,55	59,63	59,63	60,10	60,67	60,90	61,15	59,52
27	61,95	61,77	61,62	61,57	61,35	61,28	61,73	61,73	62,00	61,94	62,05	61,95	61,49
28	61,64	61,16	61,73	60,65	60,60	60,44	60,60	60,38	60,45	60,84	60,58	60,67	61,22
29	58,75	58,13	58,28	57,81	57,31	57,61	57,01	57,67	57,80	57,93	57,60	57,10	58,21
30	54,96	54,47	54,25	53,62	53,40	53,61	53,87	54,33	54,85	55,22	55,25	55,05	54,55
Moy.	55,71	55,47	55,22	54,97	54,87	54,83	54,95	55,20	55,57	55,90	56,03	55,93	755,55

Juin 1882.

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	16°,8	17°,4	18°,0	17°,4	17°,1	16°,6	18°,0	20°,8	22°,6	24°,3	26°,1	26°,6
2	19,0	19,1	19,3	19,5	19,6	19,3	19,3	19,3	19,7	20,3	20,6	20,7
3	21,0	20,3	20,1	19,1	19,0	19,0	19,1	19,7	21,8	21,9	23,4	24,1
4	19,1	19,0	19,0	18,9	18,6	18,5	18,9	20,2	21,7	23,6	24,6	25,0
5	19,0	18,7	18,1	18,0	17,9	17,7	18,9	21,5	24,0	25,6	25,8	25,7
6	19,0	18,6	18,4	18,1	18,0	18,0	18,7	19,5	20,8	21,7	22,6	22,0
7	20,1	20,1	19,5	19,0	19,0	19,1	19,4	19,6	20,0	20,4	20,8	20,9
8	22,4	22,5	22,5	22,4	22,4	22,3	22,7	23,9	24,1	24,9	24,7	25,3
9	18,5	18,5	18,3	18,4	18,3	18,3	18,4	18,5	19,1	20,0	20,6	21,0
10	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	16,9	16,7	16,6	17,0	16,6	17,1	17,4
11	16,0	16,6	16,7	16,8	16,6	16,2	16,8	18,2	19,5	21,9	21,9	22,6
12	18,7	18,3	17,7	17,4	17,3	17,6	18,8	21,3	23,2	24,7	25,1	26,2
13	19,9	20,0	20,0	19,8	19,9	19,7	20,1	20,8	22,0	22,7	23,6	25,1
14	20,1	19,8	19,4	18,9	18,6	18,3	18,8	21,9	25,5	27,2	28,4	29,0
15	19,5	19,5	19,4	19,3	19,6	19,4	20,3	21,8	22,8	23,7	23,5	25,4
16	23,0	23,0	23,2	23,2	22,9	22,9	23,5	25,0	26,5	27,3	27,4	26,4
17	22,0	21,6	21,4	21,3	21,1	21,0	21,0	20,8	20,7	20,5	20,6	20,7
18	20,0	20,0	19,8	19,9	20,0	19,9	20,0	21,2	21,3	20,0	20,0	20,0
19	20,5	20,5	20,5	20,4	20,3	20,1	20,2	20,4	21,0	21,4	22,5	22,9
20	21,4	21,4	21,4	21,6	21,6	2,16	22,7	24,2	26,5	28,3	29,7	29,8
21	25,0	24,6	24,4	24,3	24,3	24,0	24,6	26,0	26,7	28,4	27,1	30,2
22	25,5	25,1	24,9	24,7	24,9	24,9	25,3	25,8	26,0	26,3	26,7	28,2
23	25,8	25,6	25,6	25,7	25,5	25,2	26,0	27,3	30,5	32,0	32,3	29,1
24	23,0	22,8	22,8	22,7	22,5	22,1	22,2	22,3	22,9	22,5	23,0	23,2
25	23,0	22,9	22,9	22,9	22,9	22,8	23,0	23,5	24,3	26,0	25,4	25,8
26	22,7	22,4	22,1	21,8	21,8	21,8	22,0	22,8	24,1	25,2	26,0	26,8
27	23,6	23,4	23,0	22,9	22,9	22,7	22,9	23,8	24,9	25,1	26,3	26,9
28	22,2	22,1	22,0	22,2	21,8	22,0	22,3	21,9	22,0	22,3	22,1	22,2
29	18,7	18,9	19,0	19,1	19,2	19,1	19,3	19,0	19,3	19,7	20,8	21,1
30	21,3	21,3	21,5	21,6	21,8	21,9	22,3	22,8	24,0	24,0	25,1	26,0
Moy.	20,84	20,75	20,64	20,52	20,45	20,30	20,71	21,68	22,82	23,62	24,13	24,54

Minimum absolu ..... 16°,2 le 11 à 5h m.
Maximum absolu ..... 32,5 le 21 à 2 s.
Journée la moins chaude : ..... (17,4) le 10
Journée la plus chaude : ..... (27,6) 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	27°,0	26°,5	26°,4	25°,1	24°,3	23°,0	22°,0	20°,6	19°,7	19°,4	19°,3	19°,1	21°,42
2	20,4	20,8	21,2	21,8	22,3	22,3	22,2	21,9	21,4	21,4	21,4	21,6	20,60
3	24,9	25,4	25,4	25,0	24,8	24,4	23,7	22,6	21,6	20,7	20,2	19,5	21,95
4	26,0	26,2	26,0	25,9	24,9	23,6	22,7	21,3	20,6	20,2	19,6	19,5	21,82
5	25,7	25,2	25,6	24,2	25,4	23,3	21,9	21,0	20,3	19,8	19,4	19,1	21,74
6	21,5	22,1	21,7	21,7	21,5	21,0	20,9	20,3	20,0	19,0	20,0	20,0	20,25
7	21,0	21,3	21,0	21,3	21,7	21,8	21,7	21,6	21,6	21,9	22,3	22,3	20,71
8	24,0	24,6	23,0	22,5	21,3	21,0	20,3	19,6	19,6	19,1	18,8	18,7	22,19
9	20,9	20,0	21,9	22,0	21,5	20,8	19,8	19,4	19,1	19,0	18,7	18,5	19,56
10	17,9	17,5	17,8	17,4	17,8	17,7	17,6	17,4	17,2	17,1	16,9	16,6	17,44
11	23,3	24,0	24,0	23,6	23,7	23,0	21,1	20,4	19,7	19,5	19,3	19,0	20,02
12	26,0	25,6	25,0	25,0	24,7	24,0	23,0	21,9	21,3	20,9	20,4	20,0	21,84
13	25,2	26,0	27,0	27,1	27,3	27,0	26,4	24,4	23,2	22,1	21,3	20,5	22,94
14	29,6	29,1	28,2	27,6	26,7	26,0	24,6	22,8	21,4	20,5	20,2	19,9	23,44
15	25,1	25,6	25,9	24,8	24,5	24,1	23,6	23,1	23,0	23,0	23,0	23,0	22,62
16	28,1	29,1	29,0	26,9	23,6	23,5	23,3	23,3	22,8	22,7	22,5	22,0	24,63
17	21,1	20,9	20,5	20,6	20,5	20,4	20,2	20,1	20,1	20,2	20,1	19,9	20,72
18	21,9	21,9	22,3	21,5	21,8	21,8	21,9	21,5	21,0	21,0	20,7	20,7	20,84
19	23,5	23,9	24,9	24,3	24,4	24,0	23,6	22,6	22,6	22,4	22,1	21,7	22,11
20	30,7	30,8	30,4	30,4	29,1	28,4	28,0	2,72	26,9	26,5	25,8	25,3	26,24
21	31,0	32,0	32,5	32,1	29,6	27,7	27,2	27,0	26,4	26,5	26,1	25,9	27,23
22	29,5	29,5	29,6	30,0	29,7	29,0	28,5	27,4	26,6	26,1	25,8	25,9	26,91
23	29,2	29,9	31,2	31,7	31,3	30,0	28,6	26,2	24,6	23,6	23,1	23,0	27,62
24	23,5	24,0	24,9	25,1	24,6	24,5	24,8	23,9	23,0	23,1	23,1	23,1	23,31
25	26,2	26,9	27,1	27,0	26,1	25,8	25,0	24,1	23,5	23,3	23,0	22,8	24,42
26	27,0	27,7	27,1	27,4	26,6	25,4	25,4	24,7	24,2	23,9	23,8	23,6	24,43
27	26,9	26,8	26,6	26,2	25,5	24,6	23,8	23,2	22,9	22,7	22,5	22,3	24,27
28	22,6	21,5	19,9	18,9	19,0	19,0	18,1	18,2	18,0	18,3	18,6	18,3	20,65
29	21,8	21,2	21,9	22,1	21,9	21,7	21,4	2,11	21,0	20,9	20,9	21,0	20,42
30	25,0	25,4	26,0	26,4	25,9	24,7	24,3	24,0	23,1	22,4	22,0	22,0	23,53
Moy.	24,88	25,05	25,13	24,85	24,40	23,78	23,18	22,44	21,88	21,60	21,36	21,16	22,53

JUIN 1882.

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	12,5	13,0	12,9	12,8	12,7	12,8	13,1	14,1	14,1	13,9	14,3	13,8
2	14,1	14,2	14,4	14,4	14,9	15,2	15,4	15,5	15,8	16,2	16,2	16,1
3	16,8	16,4	15,7	14,8	14,4	14,4	13,9	14,2	14,6	14,6	15,3	15,7
4	14,5	14,1	14,3	14,3	14,2	14,3	14,0	14,8	14,7	15,3	15,4	15,2
5	14,6	14,3	14,1	14,0	13,9	13,5	14,3	15,3	15,6	15,7	14,9	14,9
6	14,0	13,7	13,7	13,6	13,1	13,4	13,7	13,7	14,4	14,1	13,7	13,9
7	14,7	14,9	15,2	14,7	14,7	15,3	15,6	16,0	16,1	16,1	16,4	16,5
8	18,5	18,8	19,4	19,2	19,2	19,0	19,4	20,9	20,8	21,4	21,6	20,6
9	13,8	13,8	13,8	13,7	13,8	13,9	13,9	14,0	13,9	13,4	13,1	12,9
10	14,3	14,3	14,4	14,3	14,1	12,7	12,7	12,9	13,1	12,3	12,7	13,0
11	12,5	12,7	12,7	13,0	12,9	12,4	12,9	14,3	13,7	15,1	15,2	15,5
12	13,5	13,6	13,2	13,3	13,3	13,9	14,9	15,6	14,9	15,4	15,3	14,4
13	14,3	14,8	15,1	15,2	15,1	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,9	18,7
14	16,2	15,9	15,5	15,1	14,6	14,4	15,3	17,1	17,7	16,6	16,8	15,9
15	15,2	15,4	15,5	15,4	15,7	15,5	16,0	16,3	16,0	15,8	15,2	15,8
16	18,7	18,9	18,9	18,9	18,6	18,6	18,9	20,4	21,4	21,1	21,5	22,3
17	18,5	18,0	17,4	17,4	17,4	17,3	17,1	16,6	16,3	16,0	16,0	16,1
18	16,4	16,4	16,0	16,1	16,4	16,5	16,4	15,8	15,8	16,2	16,4	16,2
19	16,4	16,4	16,4	16,6	16,4	16,5	16,6	16,6	16,9	16,9	18,3	17,9
20	17,6	17,7	17,6	18,3	18,3	18,5	18,7	17,6	20,4	20,9	21,0	22,0
21	21,0	20,9	20,6	21,0	20,7	20,6	21,2	22,2	22,1	22,7	23,7	24,5
22	22,5	21,7	21,4	21,0	21,7	22,0	22,8	23,0	23,3	23,1	23,5	24,7
23	22,5	22,6	22,8	22,7	22,5	22,4	22,7	23,9	25,4	25,8	26,3	24,6
24	18,7	18,5	18,5	18,5	18,3	17,8	17,6	17,9	17,9	18,6	18,3	18,4
25	19,4	19,4	19,4	19,4	19,6	19,5	19,5	19,8	20,3	20,2	20,4	20,3
26	18,5	18,5	18,5	18,2	18,2	18,2	18,2	18,8	19,3	19,0	19,4	19,1
27	19,8	19,3	18,9	18,6	18,7	18,7	18,7	19,3	19,5	19,0	19,6	19,6
28	16,4	15,9	15,7	16,4	16,5	16,7	16,8	17,8	17,9	17,9	15,6	15,7
29	14,9	15,1	15,4	15,5	15,4	15,5	15,5	15,4	15,2	15,9	16,1	16,7
30	16,9	17,1	17,2	17,3	17,5	17,9	18,4	19,0	19,5	20,1	21,5	21,4
Moy.	16,59	16,54	16,49	16,46	16,43	16,42	16,66	17,16	17,44	17,54	17,72	17,75

Minimum ..... mm 12,3 le 10 à 9 h. m.
Maximum ..... 26,3 le 23 à 10 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	13,8	13,1	14,3	14,9	14,4	14,6	13,9	14,4	14,0	13,9	14,0	14,1	13,72
2	16,3	16,2	16,3	16,3	16,8	16,8	16,9	17,1	17,4	17,6	17,6	18,0	16,07
3	15,6	16,3	15,1	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6	16,1	16,0	14,8	14,4	15,26
4	15,6	16,0	14,9	15,3	14,5	14,4	14,9	14,3	14,2	14,3	14,5	14,8	14,70
5	14,4	13,7	13,3	13,4	12,9	13,4	13,6	14,0	14,1	14,3	14,2	14,1	14,20
6	14,1	14,7	14,2	14,2	14,1	14,5	14,2	14,3	14,5	14,3	14,6	14,8	14,06
7	16,8	17,1	16,9	17,1	17,2	17,3	17,2	17,3	17,4	18,3	18,6	18,6	16,50
8	20,6	20,5	19,4	18,1	16,4	15,8	14,7	14,4	14,4	14,1	14,1	14,0	18,14
9	12,8	13,4	13,4	12,9	13,2	13,6	13,9	13,7	13,9	13,8	14,0	14,3	13,62
10	13,0	12,6	12,9	12,5	12,4	12,6	12,6	12,7	12,5	12,7	12,7	12,6	13,02
11	14,5	14,9	14,3	14,4	14,6	14,4	14,7	14,2	13,8	14,1	14,0	14,0	13,95
12	14,6	14,6	15,0	15,5	15,4	15,6	14,7	15,1	14,3	14,9	15,3	14,8	14,63
13	18,6	19,0	19,4	17,6	15,7	13,1	14,1	17,3	18,2	17,6	16,9	16,4	16,48
14	16,4	18,3	16,9	15,7	15,9	14,2	13,9	15,3	14,9	15,1	15,6	15,1	15,77
15	16,5	16,5	16,7	17,0	17,2	17,5	17,8	18,1	18,1	18,5	18,5	18,7	16,62
16	23,2	23,7	24,0	22,2	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	18,8	18,8	20,26
17	16,5	16,2	16,3	16,2	16,3	16,1	16,3	16,5	16,5	16,4	16,3	16,3	16,67
18	17,1	17,1	16,8	17,5	17,3	17,1	16,9	16,8	16,8	16,8	16,6	16,8	16,59
19	18,0	17,9	18,9	18,6	19,1	19,2	18,8	18,4	18,6	18,3	18,1	18,1	17,66
20	23,6	24,3	24,2	25,3	23,5	21,1	23,5	23,8	24,6	23,0	22,3	21,6	21,22
21	24,0	25,4	26,3	24,9	24,2	24,3	23,6	23,7	23,5	23,8	23,3	23,2	22,97
22	25,8	24,3	24,7	24,6	24,2	24,4	24,3	24,9	23,6	22,9	22,5	22,4	23,30
23	24,3	24,5	25,7	25,1	25,4	24,6	23,8	23,4	21,0	19,8	19,0	18,7	23,31
24	18,6	18,8	18,7	18,7	18,3	18,9	19,0	19,2	19,0	19,5	19,5	19,5	18,61
25	20,8	20,2	21,3	21,5	20,1	19,5	19,6	19,5	18,9	18,7	18,7	18,8	19,78
26	19,2	19,1	19,7	19,3	19,0	19,6	19,2	19,6	20,0	20,0	19,8	19,8	19,09
27	19,6	19,5	18,5	18,9	18,6	17,5	15,6	16,3	16,1	16,4	16,4	16,8	18,33
28	13,8	14,1	14,3	14,0	14,0	14,1	14,2	14,3	14,3	14,4	14,6	14,2	15,40
29	16,5	16,5	16,2	16,3	16,2	16,2	16,2	16,0	16,1	16,2	16,3	16,8	15,92
30	20,8	21,5	20,2	20,1	20,1	20,8	20,8	20,1	19,3	18,7	18,8	18,8	19,32
Moy.	17,85	18,00	17,96	17,79	17,40	17,21	17,13	17,33	17,19	17,13	17,01	16,98	17,17

JUIN 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	88	88	84	87	88	94	85	78	69	62	58	54
2	87	86	83	86	88	91	92	93	92	92	90	89
3	91	93	90	90	88	88	85	83	75	75	72	71
4	88	87	87	88	89	90	87	84	76	72	67	64
5	89	87	91	91	91	90	88	80	71	64	60	60
6	86	86	87	88	85	87	86	81	79	74	67	71
7	84	85	90	90	90	93	93	94	93	91	90	90
8	92	93	94	95	95	94	95	95	93	91	93	86
9	87	87	88	87	88	89	88	88	85	77	73	70
10	91	91	92	92	92	89	90	92	91	87	88	88
11	92	91	90	92	92	89	91	92	81	77	78	76
12	85	87	88	90	91	93	92	83	71	66	65	58
13	83	85	87	89	88	90	90	88	81	87	83	79
14	93	92	92	93	92	92	95	87	73	62	59	54
15	90	91	92	92	92	92	91	84	78	73	71	65
16	90	91	90	90	90	90	88	87	83	78	79	87
17	93	94	92	93	94	94	93	91	90	89	89	89
18	94	94	93	93	94	95	94	85	84	93	94	93
19	92	92	92	93	93	94	94	93	92	89	91	87
20	93	94	93	95	95	96	92	79	79	73	67	70
21	89	90	91	93	91	93	92	88	85	78	78	77
22	93	92	91	90	93	94	95	93	93	91	89	87
23	91	93	93	92	93	94	91	88	76	74	73	82
24	90	90	90	91	91	90	88	89	88	92	88	88
25	93	94	94	94	95	96	94	92	90	81	85	82
26	91	92	93	93	93	93	92	91	87	80	78	73
27	91	91	91	90	91	92	91	88	83	81	77	75
28	83	81	80	83	85	85	84	91	91	89	79	79
29	93	93	94	94	93	94	93	94	91	93	88	90
30	90	91	90	90	90	91	91	92	88	91	91	85
Moy.	89,7	90,0	90,1	90,8	91,0	91,7	90,7	88,1	83,6	80,7	78,7	77,3

Minimum. absolu ..... 49, le 13, à 5h s.
Maximum. absolu ..... 96, le 25, à 5h m.
Journée la moins humide ..... (74) le 1.
Journée la plus humide ..... (92) le 17.

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

Juin 1882.

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 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn SSW	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni {SSW SE
3	,, ...	... ,, ...	Ac W	8 C NW	,, ...	10 Ni NW	,, ...	7 C WNW
4	,, ...	... ,, ...	Ks Ac} W	5 ,, ...	Ac W	9 Cn E	K ...	6 C NE
5	,, ...	... ,, ...	Ac W	1 ,, ...	Ks W	2 C SSE	Ks W	6 C ...
6	,, ...	... ,, ...	Ks NW Ac WNW	9 ,, ...	Ac WNW	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...
8	,, ...	... ,, ...	Br Ac} W	10 ,, ...	Ac WNW	10 Ni WSW	,, ...	10 Ni WNW
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni NNE	,, ..	10 Cn NNE
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni E	,, ...	10 Ni E	,, ...	10 Ni E
11	,, ...	... ,, ...	Ac SW	10 Cs ...	Ac SW	8 ,, ...	,, ...	8 Cn W
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
13	,, ...	... ,, ...	Ac WSW	7 Cn NW	,, ...	10 ,, ...	Ac WSW	10 ,, ...
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 br ...	Br-K...	2 ,, ...
15	,, ...	... ,, ...	Ac {W N	9 C SSE	Ac WNW	9 ,, ...	,, ...	8 C SSE
16	,, ...	... ,, ...	Ac {W NW	5 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	,, ...	10 C WSW
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni N	,, ...	10 Ni ...
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni ENE
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ESE	,, ...	10 Ni ...
20	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 Cn-br	Ac W	5 ,, ...	Ks Ac} W	6 ,, ...
21	,, ...	... ,, ...	Ac ...	3 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	9 Ni ...
22	,, ...	... ,, ...	Ac W	4 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...
23	,, ...	... ,, ..	Ks Ac}WSW	8 ,, ...	Ks Ac} W	7 ,, ...	Ks W	6 C W
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ..	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...
25	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac SW	10 ,, ...	Ac SW	10 ,, ...
26	,, ...	... ,, ...	Ac SW	10 ,, ...	Ac SW	10 br ...	Ac W	10 ,, ...
27	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 C ESE
28	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni SE	,, ...	10 Cn ...
29	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac W	10 Ni E	,, ...	10 Ni E
30	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 Cn {WSW SE	Ac ...	10 Cn {SW SSE	,, ...	10 Cn ...
Moy.	...		7,7		8,3		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 8,3
2me ,, ... 7,5
3me ,, ... 9,3

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

Juin 1882.

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 14,0	SE 13,0	SE 11,6	SE 10,0	ESE 7,7	SE 10,5
2	SE 24,0	SE 23,0	SE 24,0	SE 21,0	ESE 12,4	ESE 14,0
3	WSW 10,4	W 11,0	W 11,0	WNW 16,0	W 20,3	WNW 17,5
4	ENE 6,5	ENE 5,0	E 5,0	E 3,2	E 7,1	ESE 9,2
5	ESE 9,2	SSE 6,1	ESE 8,0	ESE 9,0	SE 11,0	SE 11,0
6	ESE 13,5	ESE 12,5	ESE 11,5	ESE 12,0	ESE 15,3	ESE 16,2
7	SE 23,0	SE 26,2	SE 26,4	ESE 24,0	ESE 23,7	ESE 22,7
8	S 11,0	S 9,7	S 6,0	S 4,0	SSW 6,3	SSW 5,4
9	N 8,0	N 7,0	N 8,0	N 6,5	NNW 7,0	NNE 7,0
10	SE 2,0	ESE 2,0	NNE 1,7	E 2,0	E 5,1	E 6,4
11	SSE 2,8	NNE 2,0	NNE 1,8	SSW 2.4	SSW 7,4	S 4,6
12	E 4,0	E 4,4	ENE 4,2	ESE 3,6	ESE 7,1	SE 8,2
13	SSE 16,0	SSE 13,7	SSE 10,3	NE 14,0	E 8.4	SE 11,2
14	S 2,0	SSE 3,0	ESE 1,7	E 1,2	E 3,3	ESE 1,7
15	SE 12,0	SE 16,0	SE 15,0	SE 18,7	SE 16,0	SE 15,0
16	SSE 11,4	S 12,7	S 11,5	S 8,0	S 7,6	S 7,2
17	N 8,8	N 7,5	NNW 9,0	NNW 7,6	NNW 6,4	NNW 8,4
18	NNE 2,0	NNE 2,6	NNE 3,5	ENE 5,0	E 8,3	E 7,7
19	ESE 10,5	ESE 9,6	E 10,0	E 10,5	ESE 14,9	ESE 15,9
20	SSE 9,0	S 6,0	SSE 7,5	SE 5,0	SE 8,7	SE 7,7
21	SSW 8,0	SW 6,0	WSW 4,5	SSW 6,0	SW 7,1	SW 3,3
22	SSE 6,2	SSE 6,0	SSE 8,0	SSE 8,5	S 8,8	SSW 3,8
23	S 7,3	S 8,5	S 9,0	SSW 8.5	SSW 7,2	WSW 5,3
24	NE 5,0	NE 4,5	NNE 7,6	NNE 8,8	NE 10,2	NE 8,3
25	W 2,0	W 2,0	W 2,2	W 3,0	W 2,2	SSW 1,9
26	SSW 4,0	SSW 1,5	SSW 1,3	SW 1,0	SW 1,5	ENE 1,0
27	SSE 6,2	SSE 6,0	SE 3,0	ESE 4,2	ENE 6,7	SSE 7,9
28	ESE 9,3	SE 10,4	SE 12.3	ESE 8,8	ESE 9,2	ESE 12,8
29	ESE 25,5	ESE 23,0	ESE 22,0	E 21,0	E 23,0	E 24,0
30	SE 18,0	SE 19,0	SE 21,0	SSE 20,5	SE 21,8	SSE 16,5

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

JUIN 1882.

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

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

JUIN 1882.

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	heures	Km	h	Km		°		Km	Km	Km
1	430,9	N	309,6	31	10,0	Min. 1 m.	9,7	S	43,6	E	197,6	— 143,0	+ 136,4
2	488,5					1 — 2	9,3	S	42,6	E	188,1	— 138,4	+ 127,4
3	329,8	NNE	296,9	30	9,9	2 — 3	9,3	S	47,8	E	174,3	— 117,0	+ 129,2
4	249,7					3 — 4	9,1	S	60,3	E	149,7	— 74,2	+ 130,0
5	358,9	NE	174,7	20	8,7	4 — 5	10,1	S	57,7	E	171,7	— 91,8	+ 145,1
6	532,8					5 — 6	9,7	S	56,9	E	180,4	— 98,5	+ 151,2
7	619,8	ENE	298,2	33	9,0	6 — 7	12,2	S	58,9	E	227,6	— 117,6	+ 194,9
8	312,5					7 — 8	12,2	S	40,5	E	209,4	— 159,3	+ 135,9
9	179,5	E	859,1	70	12,2	8 — 9	14,1	S	42,8	E	202,4	— 148,4	+ 137,6
10	185,6					9 — 10	14,5	S	43,6	E	197,4	— 143,0	+ 136,0
11	173,7	ESE	2017,2	143	15,5	10 — 11	15,0	S	48,6	E	199,1	— 131,8	+ 149,3
12	377,1					11 — Midi	14,7	S	48,8	E	207,3	— 136,6	+ 155,9
13	190,9	SE	1968,0	114	17,2								
14	224,2					h Midi — 1 s.	16,3	S	51,2	E	237,3	— 148,7	+ 185,0
15	547,5	SSE	1245,0	82	15,2	1 — 2	15,4	S	48,0	E	221,3	— 148,0	+ 164,6
16	269,5					2 — 3	15,4	S	54,7	E	245,2	— 141,6	+ 200,2
17	182,5	S	484,6	47	10,3	3 — 4	15,6	S	60,1	E	223,9	— 111,5	+ 194,2
18	210,8					4 — 5	15,2	S	57,5	E	232,9	— 125,3	+ 196,4
19	349,4	SSW	267,7	35	7,6	5 — 6	14,0	S	62,1	E	277,6	— 129,8	+ 245,4
20	258,4					6 — 7	12,4	S	61,1	E	254,1	— 122,9	+ 222,4
21	184,6	SW	228,4	28	8,2	7 — 8	10,9	S	62,1	E	218,7	— 102,3	+ 193,3
22	170,5					8 — 9	11,0	S	62,2	E	215,7	— 100,6	+ 190,8
23	240,8	WSW	146,7	17	8,6	9 — 10	10,5	S	54,2	E	205,4	— 120,2	+ 166,6
24	157,2					10 — 11	10,2	S	52,4	E	237,5	— 144,8	+ 188,3
25	109,9	W	145,1	22	6,6	11 — Min.	10,0	S	45,6	E	198,3	— 138,7	+ 141,7
26	98,9												
27	241,0	WNW	270,5	24	11,3	Vitesse moyenne diurne.							
28	453,7					Km 297,0							
29	548,4	NW	112,9	14	8,1								
30	242,1					Vitesse moyenne horaire							
		NNW	99,6	10	10,0	Km 12,4							
Mois	8920,0												

Résultantes générales.

											Km	Km	Km
								S	52,9	E	5043,1	— 3041,2	+ 4022,9

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	105 h^res	E	255 h^res
Soir.....		84 ,,		276 ,,

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	47,5	66,1	58,1	57,2	228,9
2	6,4	14,8	17,0	33,5	71,7
3	15,3	46,6	63,2	55,1	180,2
4	33,1	70,8	64,9	31,4	200,2
5	50,5	70,4	50,9	57,2	229,0
6	19,5	46,2	37,7	17,0	120,4
7	5,1	14,0	16,5	12,3	47,9
8	17,8	20,3	17,8	15,7	71,6
9	51,3	38,6	22,9	44,5	157,3
10	10,2	17,8	15,7	11,4	55,1
11	29,3	40,3	35,0	24,6	129,2
12	47,9	67,4	65,3	50,9	231,5
13	12,7	27,6	37,7	53,0	131,0
14	44,5	62,3	63,2	55,1	225,1
15	41,5	27,6	44,9	16,5	130,5
16	21,2	22,5	37,7	11,4	92,8
17	6,4	11,9	10,2	8,9	37,4
18	9,2	8,9	24,2	17,0	59,3
19	11,0	42,0	33,9	23,7	110,6
20	27,6	70,4	61,9	23,3	183,2
21	18,7	26,3	59,4	58,1	162,5
22	8,5	15,7	28,4	21,6	74,2
23	22,9	56,8	56,8	22,9	159,4
24	7,6	11,4	20,3	16,5	55,8
25	11,4	14,8	33,9	21,2	81,3
26	12,3	33,9	33,1	22,5	101,8
27	13,6	30,1	36,0	14,4	94,1
28	5,9	13,1	16,5	9,2	44,7
29	6,8	16,5	19,9	13,1	56,3
30	11,0	22,9	12,3	18,7	64,9
Moy.	20,9	34,3	36,5	27,9	119,6

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

Juin 1882.

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	0,17	0,53	1,67	0,68	3,05
2	0,27	0,09	0,36	0,30	1,02
3	0,10	0,24	1,07	0,50	1,91
4	0,11	0,39	1,19	0,54	2,23
5	0,09	0,43	1,61	0,66	2,79
6	0,21	0,54	0,88	0,58	2,21
7	0,32	0,10	0,23	0,14	0,79
8	0,11	0,06	0,17	0,35	0,69
9	0,24	0,29	0,77	0,27	1,57
10	0,06	0,08	0,20	0,11	0,45
11	0,06	0,27	0,86	0.36	1,55
12	0,10	0,51	1,70	0,89	3,20
13	0,35	0,25	0,78	0,70	2,08
14	0,10	0,33	1,60	0,82	2,85
15	0,12	0,51	1,34	0,47	2,44
16	0,23	0,45	0,60	0,07	1.35
17	0,03	0,13	0,12	0,03	0.31
18	0,02	0,05	0,18	0,08	0.33
19	0,03	0,11	0,44	0,30	0,88
20	0,03	0,40	1,29	0,48	2,20
21	0,23	0,30	1,07	0,26	1.86
22	0,12	0,07	0,60	0,37	1,16
23	0,17	0,46	1,01	0,28	1,92
24	0,14	0,20	0.34	0,18	0,86
25	0,07	0,15	0,58	0,30	1,10
26	0,09	0,22	0,81	0,40	1,52
27	0,09	0,28	0,78	0,46	1,61
28	0,38	0,19	0,54	0,11	1,22
29	0,06	0,07	0,25	0,22	0,60
30	0,20	0,14	0,42	0,14	0,90
Moy.	0,14	0,26	0,78	0,37	46,65

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

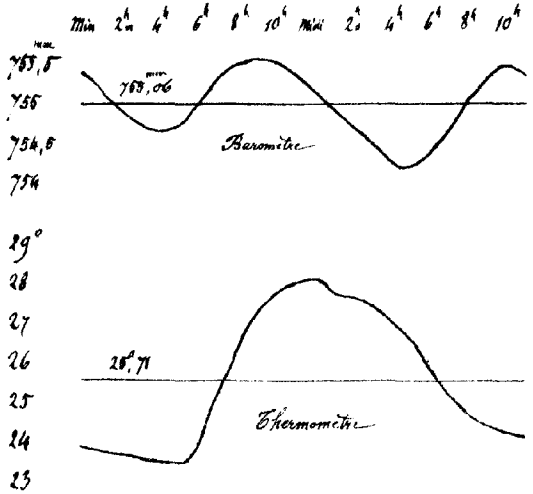
Jours.	de 10 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	,,	,,	,,
2	,,	8,6	4,7	2,9	16,2
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	0,3	,,	0,3
7	1,8	9,0	2,4	1,6	14,8
8	8,5	2,2	3,9	0,5	15,1
9	0,2	0,2	,,	0,1	0,5
0	2,8	11,0	3,3	0,1	17,2
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	1,6	26,5	28,1
17	35,5	5,1	4,2	3,6	48,4
18	8,1	11,3	4,0	,,	23,4
19	0,4	,,	,,	,,	0,4
20	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	0,8	,,	0,7	1,5
22	,,	0,1	,,	,,	0,1
23	,,	,,	,,	6,9	6,9
24	,,	0,4	0,3	,,	0,7
25	0,1	0,5	,,	,,	0,6
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	2,4	4,4	19,4	26,2
29	9,7	17,4	,,	,,	27,1
30	,,	,,	0,7	2,6	3,3
Somm.	67,1	69,0	29,8	64,9	230,8

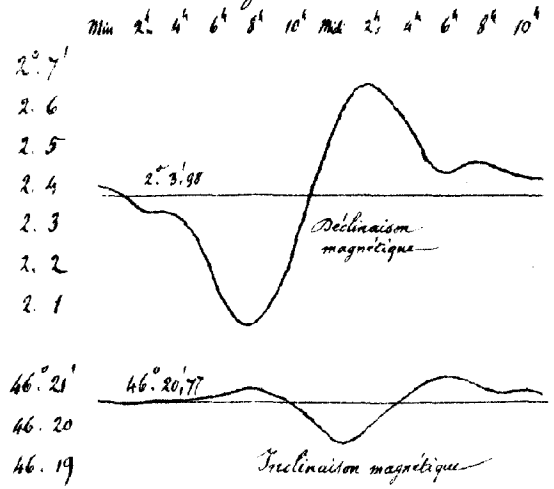
REMARQUES PARTICULIÈRES.

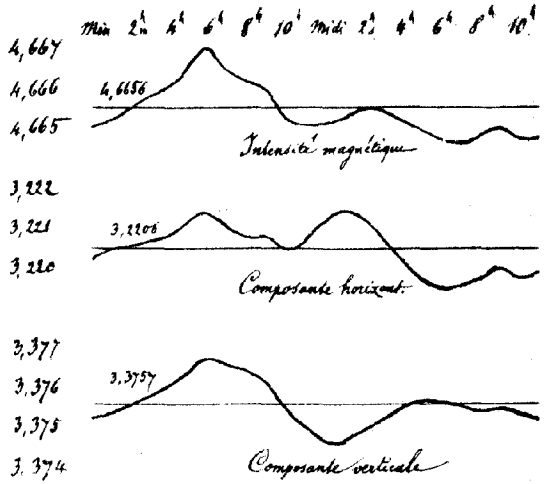
1 — Baromètre baisse. — Le soir, halo lunaire.
2 — Minimum barom. à 5h. s. — Vent tourne du SE. au SW. et W. — Pluie.
4 — A 5h. m. beaux Cirri. — Des C. vaporeux montent de l'E.
5 — A 7h. m. C. par lambeaux rapides du SSE.
6 — Baromètre baisse. — A midi averse.
7 — Baromètre baisse. — Pluie. — Vent SE.
8 — Minimum barom. entre 4 et 5h. m. — Pluie. — Vent tourne par l'W. au NW. et N.
9 et 10 — Pluie.
11 — A 4h. s., du Nord arrivent de gros Ni. noirs.
13 — A 4h. m., baromètre irrégulier. — Vent très-variable. — Cu. noirs passent allant au Sud.
14 — A 5h. m., brouillard. — Baromètre baisse.
16 — Baromètre bas toute la journée. — Pluie. — Orage à 2h. s. — Grosse pluie à 7h. 30m. s.
17 et 18 — Journées de pluie.
19 — Le matin, bruine. — A 1h. s. gouttes de pluie.
20 — Baromètre baisse. — Courte averse à 7h. s., éclairs au NE.
21, 22, 23 } Baromètre bas — Pluie à 9h. 20m m. — De 3 à 4h. s., orage au Sud. — 4h. 45m. s., arc-en-ciel. — 5h. 30m m. arc-en-ciel. Petite averse à 6h. m. — Chant des 1ères cigales. — 6h. 45m. à 7h. s., grosse pluie. — Orage lointain. — Le soir, éclairs.
24 — Pluie à 10h. m.
27, 28 } Baromètre haut pour l'époque. — Pluie.
29 — Pluie jusqu'à 10h. m. — 8h. 30m. s., gouttes de pluie.
30 — 4h. m., éclairs incessants au NNE. sans tonnerre. — Cu. venant rapidement de SE. — A 11h. 45m m., pluie.

Juillet 1882

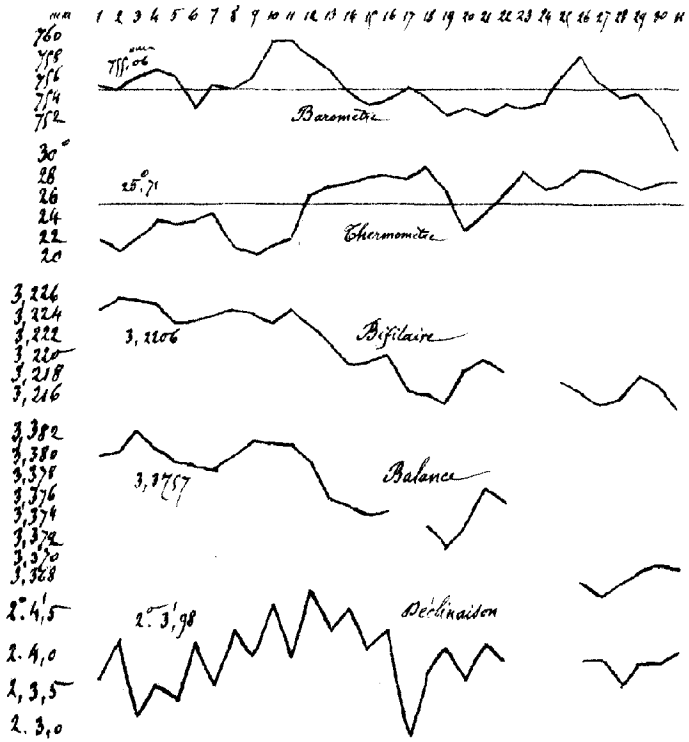
Moyennes horaires



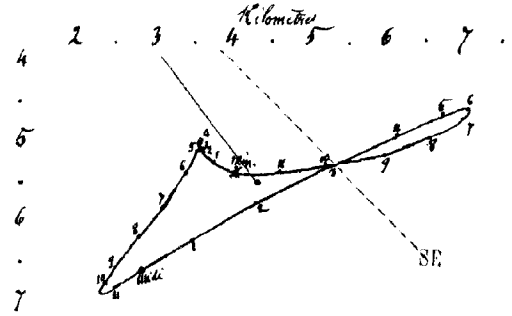




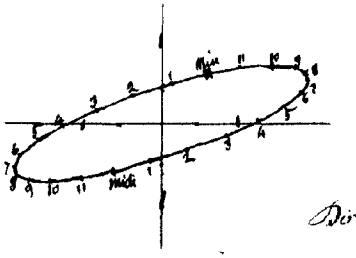
Moyennes diurnes



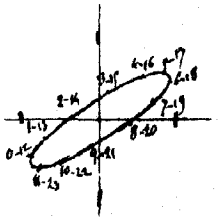
Variation horaire normale de la direction et de la vitesse du Vent à Zi-ka-Wei, pendant le mois de Juillet



Deux ellipses élémentaires



Résultantes de six années d'observations 1877-1882



Direction. S 38°.7' E - Vitesse diurne 6,99 Km

JUILLET 1882.

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. 3,71	7,25	8. 0 Mat	— 3,88	+ 3,37	2. 0 soir	3,2245	3,3802
2	2. 4,21	8,51	8. 5	— 4,58	+ 3,93	1. 0	3,2261	3,3805
3	2. 3,24	8,01	8. 0	— 4,48	+ 3,53	1. 0	3,2260	3,3827
4	2. 3,67	7,56	8. 20	— 4,17	+ 3,39	3. 15	3,2256	3,3806
5	2. 3,49	9,39	7. 55	— 5,74	+ 3,65	2. 20	3,2235	3,3796
6	2. 4,18	6,62	8. 20	— 3,92	+ 2,70	2. 10	3,2238	3,3793
7	2. 3,66	5,40	9. 25	— 3,15	+ 2,34	3. 0	3,2242	3,3790
8	2. 4,32	3,84	6. 10	— 2,05	+ 1,79	5. 0	3,2246	3,3801
9	2. 4,02	5,36	8. 50	— 3,07	+ 2,29	3. 30	3,2243	3,3819
10	2. 4,69	3,03	11. 10	— 1,40	+ 1,63	3. 20	3,2238	3,3816
11	2. 4,00	3,78	6. 40	— 2,93	+ 0,85	1. 20	3,2253	3,3815
12	2. 4,82	4,80	6. 30	— 2,05	+ 2,75	Midi 50	3,2233	3,3798
13	2. 4,33	4,23	7. 0	— 2,24	+ 1,99	1. 5	3,2217	3,3760
14	2. 4,61	5,23	7. 5	— 3,28	+ 1,95	4. 40	3,2194	3,3751
15	2. 4,11	6,12	5. 15	— 3,09	+ 3,03	11. 25 mat.	3,2198	3,3741
16	2. 4,32	7,50	8. 0	— 4,63	+ 2,87	3. 0 soir	3,2203	3,3745
17	2. 2,96	12,80	7. 5	— 6,80	+ 6,00	1. 30	3,2168	—
18	2. 3,80	7,06	7. 50	— 3,79	+ 3,27	2. 0	3,2164	3,3733
19	2. 4,11	7,88	8. 5	— 4,23	+ 3,65	2. 0	3,2159	3,3713
20	2. 3,74	8,70	7. 55	— 4,42	+ 4,28	2. 30	3,2189	3,3729
21	2. 4,18	8,32	8. 20	— 4,24	+ 4,08	1. 5	3,2197	3,3768
22	2. 3,90	8,58	8. 0	— 4,33	+ 4,25	2. 0	3,2185	3,3755
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	3,2175	—
26	2. 3,98	3,41	6. 40	— 1,51	+ 1,90	1. 30	3,2164	3,3675
27	2. 3,99	8,01	8. 0	— 3,66	+ 4,35	2. 5	3,2154	3,3662
28	2. 3,65	5,43	8. 20	— 2,56	+ 2,87	2. 40	3,2159	3,3674
29	2. 3,89	7,75	8. 0	— 3,75	+ 4,00	1. 15	3,2181	3,3685
30	2. 3,87	9,64	7. 10	— 5,05	+ 4,59	1. 0	3,2170	3,3690
31	2. 4,07	10,21	8. 30	— 5,20	+ 5,01	1. 10	3,2147	3,3686

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,17	46. 20,78	4,66518	3,22037	3,37538
1h m.	2. 4,03	46. 20,70	4,66539	3,22059	3,37545
2	2. 3,61	46. 20,67	4,66569	3,22067	3,37565
3	2. 3,52	46. 20,83	4,66596	3,22084	3,37600
4	2. 3,38	46. 20,85	4,66619	3,22098	3,37618
5	2. 2,94	46. 20,87	4,66664	3,22128	3,37652
6	2. 1,83	46. 20,92	4,66707	3,22152	3,37688
7	2. 0,91	46. 21,00	4,66659	3,22112	3,37660
8	2. 0,73	46. 21,08	4,66634	3,22087	3,37650
9	2. 1,40	46. 20,87	4,66612	3,22093	3,37614
10	2. 2,43	46. 20,75	4,66539	3,22053	3,37551
11	2. 4,13	46. 20,38	4,66528	3,22082	3,37509
Midi.	2. 5,37	46. 19,90	4,66529	3,22130	3,37474
1h s.	2. 6,48	46. 19,78	4,66546	3,22154	3,37474
2	2. 6,67	46. 20,13	4,66562	3,22131	3,37508
3	2. 6,37	46. 20,55	4,66554	3,22084	3,37542
4	2. 5,56	46. 20,90	4,66534	3,22035	3,37561
5	2. 4,86	46. 21,30	4,66515	3,21983	3,37585
6	2. 4,54	46. 21,40	4,66487	3,21954	3,37573
7	2. 4,70	46. 21,30	4,66484	3,21962	3,37562
8	2. 4,64	46. 21,09	4,66496	3,21991	3,37550
9	2. 4,55	46. 21,00	4,66514	3,22012	3,37555
10	2. 4,42	46. 21,05	4,66490	3,21990	3,37543
11	2. 4,43	46. 20,97	4,66491	3,21999	3,37536

Valeurs moyennes pour le mois de Juil'et 1882.

Déclinaison occidentale	2° 3,′98
Inclinaison	46. 20, 77

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.11893	4.66564
Composante horizontale	6.98510	3.22062
Composante verticale	7.32127	3.37569

JUILLET 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Juillet est 2°. 3,'98 — 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	65,6	65,1	64,8	64,4	65,0	64,0	62,1	60,0	58,9	59,6	62,0	64,6
2	65,7	65,4	65,4	65,1	65,1	64,4	62,1	59,9	58,7	59,7	62,2	66,6
3	65,6	64,4	64,7	63,6	63,4	62,7	60,6	59,3	57,2	57,6	60,3	64,0
4	65,4	65,0	65,0	65,5	65,9	66,1	64,1	60,9	59,4	58,6	60,2	63,3
5	65,8	66,1	65,8	95,4	65,4	64,1	61,7	58,1	55,8	56,6	59,6	64,2
6	65,7	66,1	66,3	66,6	66,3	64,9	62,1	60,4	60,2	60,3	62,3	65,6
7	66,2	65,1	64,9	64,6	64,3	64,4	61,4	61,2	60,7	60,4	60,6	63,6
8	65,7	65,6	64,3	64,6	64,6	64,2	63,0	63,6	64,1	65,0	65,1	65,6
9	66,4	65,6	64,6	64,3	64,5	63,7	62,3	61,2	61,4	61,3	62,2	64,0
10	66,9	66,5	66,2	66,3	65,6	65,7	65,9	65,1	64,9	65,6	65,9	64,7
11	66,4	65,9	65,2	64,7	64,8	63,4	61,6	61,3	61,7	62,6	63,5	65,0
12	66,6	66,3	65,6	55,6	65,3	64,8	63,7	63,9	65,8	67,6	68,1	69,2
13	66,6	66,3	65,6	65,4	65,9	64,3	63,0	62,5	64,4	65,6	66,4	67,3
14	66,8	66,4	66,7	66,5	66,2	62,6	62,1	61,4	62,6	64,6	65,6	67,1
15	65,5	64,3	63,3	63,4	63,4	61,2	61,3	62,1	63,4	66,6	68,5	69,4
16	66,7	66,3	65,5	65,7	66,1	65,1	63,1	60,5	58,7	60,4	63,7	67,4
17	62,6	61,9	60,4	61,1	59,4	59,6	57,5	53,6	55,1	59,7	60,6	67,2
18	64,8	64,9	63,7	64,3	63,6	62,6	60,2	60,8	59,6	61,0	63,6	66,4
19	65,4	65,2	64,5	64,9	63,6	64,3	63,2	60,4	59,4	61,6	63,6	66,3
20	66,4	65,4	65,3	65,0	64,4	64,6	62,3	59,9	58,2	59,6	61,6	62,9
21	65,7	65,5	65,2	65,0	64,6	64,4	63,3	60,9	59,4	59,6	60,9	65,4
22	65,7	65,4	64,7	64,2	64,1	63,8	62,3	59,6	58,5	59,8	62,5	65,7
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	65,6	65,6	64,7	64,6	64,6	64,6	63,9	63,3	63,6	64,1	64,3	65,6
27	65,4	64,9	64,2	64,3	63,7	64,5	62,6	60,6	59,7	60,8	63,4	66,0
28	65,6	65,6	64,9	64,4	64,1	64,0	63,0	62,1	61,0	61,3	61,7	63,6
29	65,6	65,6	65,2	64,6	64,5	63,6	60,9	59,5	59,4	60,6	62,8	65,6
30	66,0	65,4	65,5	65,1	64,0	62,7	59,0	57,6	58,4	60,0	62,8	67,7
31	65,9	66,1	65,6	64,3	65,1	63,4	60,5	58,3	59,0	58,9	61,4	66,8
Moy.	65,80	65,42	64,92	64,77	64,55	63,85	62,10	60,64	60,33	61,40	63,05	65,74

Grande oscillation du milieu du jour 6,'02

	° '	h m
1er minimum	2. 3,51	2. 40 m.
1er maximum	2. 3,54	3. 30
2e minim. (principal)	2. 0,67	7. 40
2e maxim. (principal)	2. 6,69	1. 40 s.
3e minimum	2. 4,49	5. 45
3e maximum	2. 4,72	7. 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	67,6	69,9	70,4	69,9	68,1	66,4	65,3	64,9	65,9	65,7	65,7	65,7	65,07
2	70,0	72,1	71,5	70,0	68,4	67,3	67,5	67,5	66,6	66,9	66,3	66,6	65,87
3	68,1	69,9	69,4	68,1	66,6	65,7	65,4	64,9	65,4	65,7	65,6	65,5	64,32
4	65,6	67,6	69,2	70,1	69,1	67,4	64,7	64,8	65,6	65,6	65,4	65,6	65,00
5	68,3	69,4	70,3	70,2	68,6	66,1	64,4	64,6	65,3	65,7	65,8	65,9	64,72
6	67,5	69,1	69,6	69,6	69,2	67,1	66,6	68,7	66,4	66,4	66,4	66,2	65,82
7	65,3	66,6	67,4	68,7	68,3	68,2	66,9	67,2	66,7	65,0	65,4	66,6	64,99
8	65,6	66,2	67,6	68,1	68,8	68,9	68,4	68,0	66,6	67,1	67,1	67,1	66,04
9	65,4	66,6	68,1	68,9	68,4	67,6	67,9	68,6	67,7	68,3	67,4	67,4	65,57
10	65,6	67,6	67,4	68,9	68,7	69,0	68,1	67,4	66,5	66,4	67,0	67,1	66,62
11	66,3	66,6	66,6	66,6	66,8	67,6	68,0	67,6	67,5	68,3	67,5	67,3	65,53
12	70,6	70,8	69,8	68,4	66,6	65,7	65,4	67,4	66,4	66,9	66,9	66,8	66,84
13	68,0	68,9	67,8	66,3	65,8	65,6	65,6	67,3	67,3	66,6	65,7	67,1	66,05
14	67,9	68,6	68,4	68,6	69,3	69,3	68,7	68,4	68,4	67,2	66,0	66,6	66,50
15	69,1	68,7	68,1	67,6	66,6	66,0	67,1	66,6	65,7	66,0	66,4	66,7	65,70
16	69,3	70,5	70,4	70,6	69,1	67,6	67,9	68,1	68,2	65,1	65,3	63,6	66,04
17	69,6	71,6	71,6	70,4	69,4	68,4	65,7	65,3	66,2	66,0	65,4	64,9	63,88
18	67,6	69,5	70,4	70,0	69,0	66,5	64,9	66,4	66,9	66,5	66,1	65,9	65,22
19	68,5	70,9	71,5	71,1	69,1	66,6	65,3	65,4	66,4	66,5	66,8	66,6	65,71
20	65,6	68,6	71,2	70,6	68,7	66,3	66,1	66,6	66,3	65,8	65,6	65,8	65,12
21	67,6	72,2	71,8	70,6	69,6	68,1	66,9	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	65,82
22	67,5	69,7	72,1	70,6	68,9	67,6	66,9	66,2	65,7	(65,6	65,7	65,7)	65,37
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,6	65,9	65,6	—
26	66,1	68,1	67,8	67,6	66,8	65,7	65,6	65,5	65,8	66,2	66,3	65,7	65,49
27	68,6	70,0	72,0	70,5	69,0	66,9	65,4	65,4	66,3	66,1	66,0	66,0	65,51
28	65,6	68,5	68,9	69,1	66,9	65,6	65,3	65,4	65,7	65,8	65,7	65,6	64,97
92	68,6	71,6	70,6	68,4	66,8	66,0	66,0	66,6	66,6	66,6	66,4	66,3	65,35
30	70,6	72,6	72,0	69,4	66,4	65,1	65,4	66,5	67,0	66,9	66,0	65,8	65,32
31	69,6	72,4	71,7	71,6	64,9	64,7	67,4	68,0	67,4	67,6	67,4	67,4	65,64
Moy.	67,70	69,46	69,77	69,30	68,00	66,89	66,38	66,64	66,54	66,40	66,21	66,22	65,50

JUILLET 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Juillet = 3,22062 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	26,7	27,1	27,6	27,0	28,0	27,9	28,4	28,0	27,4	27,7	28,7	28,7
2	27,3	27,8	27,6	27,7	27,9	28,9	29,0	29,6	28,9	28,8	28,3	29,6
3	29,5	28,1	26,5	28,4	28,5	29,7	30,9	30,3	30,5	30,5	29,3	29,8
4	30,4	30,3	32,2	30,9	29,9	30,5	31,1	31,3	30,5	29,6	28,5	27,4
5	27,4	28,2	27,9	27,4	27,7	28,2	28,1	27,1	26,5	26,5	25,3	24,8
6	26,4	26,6	26,6	26,5	25,3	26,3	27,0	26,9	25,8	24,9	24,3	25,4
7	28,1	28,0	27,6	27,9	28,0	28,1	27,6	28,6	29,8	30,2	29,2	29,5
8	25,1	24,9	25,7	26,7	26,7	27,0	27,6	27,6	28,6	29,8	28,2	28,3
9	30,3	29,8	28,9	29,5	29,3	30,2	30,5	31,4	30,7	30,5	30,7	30,8
10	24,4	25,7	25,6	26,4	26,5	26,7	27,6	28,0	27,8	28,1	27,2	27,9
11	37,1	27,0	26,8	28,1	28,2	28,8	29,8	29,7	30,0	29,7	29,8	30,5
12	29,5	29,8	30,0	30,2	29,4	28,5	27,8	26,8	25,4	26,3	25,7	25,6
13	(22,5	22,6	23,0	23,7	24,8)	25,7	26,4	26,4	26,0	27,3	25,3	25,2
14	21,1	21,4	21,5	22,0	22,4	22,8	21,9	21,7	21,8	21,9	20,3	19,4
15	19,8	20,5	21,6	21,0	22,1	22,2	23,3	21,7	20,4	19,7	20,3	21,4
16	22,6	23,1	22,6	22,2	21,8	22,5	22,8	20,4	20,5	19,7	20,1	21,6
17	19,8	19,5	20,1	20,4	19,8	21,3	21,8	20,9	17,3	17,3	15,7	15,3
18	17,5	20,6	20,0	17,0	17,0	18,3	18,3	18,2	18,3	17,6	16,4	17,2
19	14,3	15,7	14,5	15,1	17,5	14,7	17,9	16,8	16,0	15,9	14,9	16,2
20	19,9	18,5	18,5	18,6	19,4	19,0	19,1	18,2	18,6	19,8	20,5	21,7
21	20,5	20,8	20,8	20,6	20,9	20,4	21,3	22,1	23,0	21,9	21,6	23,3
22	22,8	21,5	20,8	20,7	21,2	21,5	21,8	19,8	18,4	17,8	18,5	19,9
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18,6	18,7	19,5	20,0	19,3	20,5	20,1	18,4	18,9	18,1	17,6	17,3
26	15,1	15,7	16,5	16,8	11,7	18,0	17,9	17,4	17,7	18,5	18,4	18,6
27	12,9	13,8	14,7	15,7	16,3	16,6	16,7	16,6	15,6	16,0	15,2	15,5
28	14,2	14,4	15,2	16,3	15,7	16,7	16,6	16,4	15,8	15,9	14,6	15,1
29	16,8	18,0	18,7	19,0	19,4	20,6	19,4	18,0	17,7	18,2	19,3	20,4
30	17,3	18,0	18,1	18,7	18,2	20,1	19,4	17,5	16,2	15,7	15,8	16,0
31	15,8	15,7	16,0	17,2	18,1	17,1	17,8	16,8	18,7	21,0	19,5	18,4
Moy.	22,19	22,48	22,59	22,82	23,00	23,41	23,72	23,19	22,85	22,93	22,40	22,79

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	28,5	28,0	28,1	27,7	26,5	26,6	26,6	27,7	28,5	28,3	28,2	28,1	27,75
2	30,7	32,2	32,5	32,9	31,8	31,8	30,3	30,5	30,0	31,2	30,5	29,6	29,81
3	30,5	31,7	31,2	31,8	31,9	31,0	29,1	27,2	28,8	29,7	30,2	29,5	29,77
4	28,2	28,5	28,7	38,7	29,9	29,2	27,8	27,0	27,3	28,6	27,4	26,9	28,20
5	25,7	25,8	26,5	26,2	26,2	25,1	25,3	26,1	26,4	25,2	25,5	25,1	26,42
6	24,8	25,8	27,4	28,6	28,4	27,4	27,7	27,1	26,8	28,0	28,6	28,6	26,72
7	29,6	29,3	28,0	28,0	27,5	25,0	24,7	26,0	25,1	24,9	22,5	23,9	27,38
8	27,7	28,1	28,1	27,9	29,1	29,4	28,5	27,8	28,2	28,4	29,9	29,9	27,88
9	31,5	32,4	28,9	25,3	21,8	21,1	23,4	21,9	22,3	21,6	22,3	23,7	27,45
10	25,4	26,6	28,1	27,1	26,9	28,2	27,5	27,1	26,2	25,8	24,8	25,9	26,73
11	29,9	30,8	31,4	30,5	30,1	28,8	27,5	26,9	26,4	27,2	28,0	29,5	28,85
12	26,7	26,1	24,8	25,0	24,5	24,4	23,2	22,8	23,9	23,3	22,7	22,7	26,05
13	23,9	25,5	25,0	24,3	23,7	22,0	21,6	21,8	22,7	22,1	21,3	21,3	23,92
14	21,1	22,7	21,5	21,0	19,8	19,6	18,5	19,4	19,9	19,5	19,4	19,7	20,85
15	21,9	21,7	23,7	23,6	22,9	20,7	19,3	18,6	20,6	22,7	22,4	22,5	21,46
16	22,3	23,0	24,1	23,0	22,9	22,2	21,9	21,9	22,2	23,4	21,6	20,5	22,04
17	18,8	18,7	15,5	14,6	14,0	13,2	13,9	14,9	16,3	17,0	15,7	17,5	17,46
18	17,8	16,6	17,2	16,3	16,1	14,2	14,7	14,9	16,1	15,8	15,1	15,0	16,92
19	17,1	17,5	14,8	14,6	14,3	14,7	15,7	16,7	17,4	18,8	19,5	19,1	16,24
20	23,3	23,8	21,7	19,6	19,8	20,1	19,7	19,9	20,2	21,1	23,5	21,6	20,25
21	22,9	20,9	21,9	22,6	22,7	22,5	21,9	20,9	19,0	18,6	19,8	21,0	21,33
22	20,0	20,7	20,5	20,8	20,2	19,7	18,5	18,3	20,7	20,4	(20,0	19,5)	20,17
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18,4	19,7	19,1	18,9	18,0	17,4	16,7	18,3	17,9	17,1	15,4	15,6	18,31
26	18,3	19,8	18,1	17,5	16,9	16,1	15,4	15,1	15,8	16,5	14,6	13,9	16,93
27	15,9	16,7	17,9	17,4	17,8	16,8	15,5	14,4	14,7	14,4	13,6	13,6	15,60
28	15,9	16,7	17,2	17,3	16,8	16,8	15,9	16,8	17,6	17,3	16,1	16,5	16,16
29	23,9	22,6	21,5	20,7	20,6	19,5	17,9	17,5	16,7	18,3	17,3	17,6	19,15
30	18,7	19,4	20,2	17,9	16,5	17,0	16,8	17,5	17,2	17,0	16,9	17,7	17,66
31	20,1	17,6	16,2	12,3	5,0	2,5	6,1	9,7	10,7	11,9	12,4	12,8	14,56
Moy.	23,43	23,75	23,44	22,83	22,16	21,48	21,09	21,20	21,57	21,87	21,56	21,68	22,52

JUILLET 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Juillet = 3,37569 1 division = 0,000402 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	32,5	32,4	32,6	32,8	32,7	33,3	33,3	33,4	33,2	32,6	32,2	32,1
2	32,9	33,1	32,9	33,4	33,3	33,4	33,4	33,0	32,8	32,6	31,2	30,2
3	33,9	33,8	34,0	33,8	34,0	34,0	34,6	34,7	34,4	34,5	34,1	34,7
4	32,8	32,4	33,1	33,4	33,3	33,5	33,7	33,1	33,4	33,5	33,6	33,1
5	33,2	33,0	32,8	32,8	32,5	32,3	32,0	31,5	31,8	31,7	31,4	31,4
6	32,9	33,0	32,6	32,6	32,6	32,3	32,4	31,9	31,9	31,5	31,1	30,5
7	31,6	81,6	31,4	31,3	31,8	31,9	32,4	31,8	32,2	32,7	(32,3	31,9
8	31,9	31,9	31,8	31,7	32,0	32,4	32,1	31,8	32,1	32,3	31,8	31,4
9	33,6	33,6	33,6	33,9	34,1	34,3	34,5	34,3	34,3	34,4	33,9	33,7
10	33,1	33,3	33,4	33,3	33,4	33,5	34,1	33,9	34,6	35,0	34,5	34,2
11	32,9	33,2	33,6	33,9	34,0	34,7	34,7	34,5	34,5	33,9	33,5	33,7
12	33,6	33,3	33,4	33,5	33,3	33,3	32,9	32,5	32,6	33,0	33,0	32,9
13	29,2	29,7	30,3	30,8	31,0	30,7	30,9	30,7	30,8	30,9	30,6	30,0
14	29,1	28,4	28,4	29,1	29,8	30,3	30,2	30,5	29,9	29,9	29,7	29,5
15	27,9	28,2	28,6	28,5	28,9	29,1	29,6	29,7	28,9	27,1	26,7	27,6
16	28,6	28,9	28,6	29,3	29,8	29,7	30,2	30,8	30,1	28,9	28,1	28,9
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	27,4	27,6	28,2	28.4	28,3	28,7	29,2	28,3	28,5	28,7	28,0	27,8
19	25,8	25,7	25,8	26,5	26,0	26,5	27,9	27,1	26,8	26,4	26.1	25,5
20	25,2	25,4	26,0	26,3	26,2	26,7	27,4	27,2	26.4	26,1	25,9	25,0
21	29,6	29,6	29,7	29,9	30,4	30,4	30,9	31,5	31,7	31,3	30,3	29,4
22	30,3	30,6	30,3	30,2	30,2	30,2	30,5	30,3	29,7	29,2	29,0	29,0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22,5	22,6	23,2	23,6	23,8	24,6	24,1	24,0	24,8	24,4	24,0	23,3
27	21,9	22,1	21,8	22,2	23,0	23,5	24,1	23,9	23,6	22,1	21,5	20,5
28	22,5	23,0	23,3	23,3	23,7	23,9	24,1	24,6	24,4	23,7	22.8	22,6
29	23,4	23,4	23,8	24,7	24,6	25,2	25,7	24,8	24,8	24,6	24,1	23,1
30	23,3	23,3	23,5	24,3	24,4	24,9	25,3	24,6	24,8	24,6	24,0	23,5
31	23,4	23,1	23,6	23,7	23,8	24,4	24,6	24,7	24,4	24,1	24,3	23,6
Moy.	29,07	29,12	29,27	29,53	29,66	29,91	30,18	29,97	29,90	29,63	29,17	28,86

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	31,4	30,7	31,5	32,4	32,4	32,8	32,9	32,8	32,8	33,3	33,1	33,2	32,60
2	30,6	31,0	31,6	32,8	33,0	33,4	33,5	33,7	34,0	34,2	34,3	34,0	32,85
3	35,4	35,7	36,1	36,0	36,0	35,8	34,8	34,1	33,4	33,5	33,3	33,3	34,50
4	32,6	32,7	32,2	31,7	32,6	32,8	33,0	32,9	32,7	32,8	32,9	32,6	32,93
5	31,6	31,1	31,4	31,5	32,1	31,9	32,1	32,6	32,9	32,9	32,9	33,1	32,19
6	31,1	31,1	32,1	31,9	32,3	32,5	32,4	32,1	31,7	31,8	31,7	31,6	31,98
7	31,5	31,7	32,0	31,5)	31,0	31,2	31,5	31,5	31,4	31,9	32,4	31,8	31,76
8	30,8	31,1	31,6	32,1	33,0	34,3	34,2	33,7	34,1	34,2	34,6	34,2	32,55
9	33,5	33,3	33,4	33,7	33,8	33,8	33,9	34,5	34,4	33,5	33,5	33,2	33,86
10	34,1	33,6	33,1	32,7	33,3	33,5	33,5	33,4	32,9	33,9	33,3	33,9	33,65
11	33,3	33,4	33,4	33,0	32,9	32,8	33,2	33,8	33,7	33,4	33,2	33,6	33,62
12	32,4	33,1	32,9	33,0	32,1	32,4	32,0	31,4	30,6	29,5	29,2	29,1	32,30
13	39,1	28,5	28,8	28,9	28,9	28,4	27,4	28,1	28,0	28,5	28,5	29,3	29,50
14	29,2	28,6	27,7	27,9	28,0	28,8	28,2	28,6	27,7	28,1	28,0	27,5	28,88
15	27,8	27,5	27.8	27,8	28,4	28,9	28,4	28,0	27,5	27,5	27,2	28,1	28,15
16	28,8	28,2	27,6	28,0	28,1	27,0	26,4	27,0	27,7	27,5	(27,3	27,0)	28,44
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	26,1	26,7	27,6	28,1	27,5	27,1	26,5	25,8	25,8	26,8	27,2	26,5	27,53
19	24,8	24,6	24,1	24,9	25,8	26,1	27,2	26,6	26,9	25,9	26,1	25,7	26,03
20	25,5	26,2	27,7	27,7	28,3	28,7	28,7	29,1	29,1	29,6	29,4	29,6	27,22
21	28,8	28,8	28,7	30,0	29,8	30,5	30,7	30,2	30,5	30,3	30,3	30,3	30,15
22	28,6	28,5	28,4	28,3	28,5	28,7	28,9	28,6	28,1	27,9	(27,9	28,0)	29,16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23,5	22,6	23,2	22,9	22,8	22,4	23,1	23,0	23,5	22,7	21,7	22,3	23,27
27	20,4	20,6	21,3	22,4	22,5	23,0	22,6	22,4	22,3	22,1	22,5	23,0	22,30
28	22,1	22,3	22,7	23,0	23,0	23,4	23,5	23,5	23,2	23,7	23,2	22,0	23,23
29	23,1	23,0	23,4	24,1	24,0	24,3	24,4	24,0	23,6	23,8	23,2	23,3	24,02
30	23,1	24,1	24,9	25,0	25,3	25,4	24,9	24,2	24,4	24,3	24,4	23,9	24,35
31	23,0	23,4	23,7	24,5	24,2	24,5	24,5	24,1	24,5	24,8	24,6	24,6	24,09
Moy.	28,60	28,60	28,85	29,10	29,24	29,42	29,33	29,25	29,16	29,20	29,11	29,06	29,30

JUILLET 1882.

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

1er minimum ... 754,70	h m 4. 15 m.	Oscillation semi-diurne du jour	mm 1,36
1er maximum ... 755,62	9. 15	Oscillation semi-diurne de la nuit ...	0,86
2me minimum ... 754,26	4. 40 s.	Oscillation diurne	1,11
2me maximum ... 755,56	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	56,24	56,09	55,73	55,48	55,33	55,29	55,61	55,66	55,95	56,18	56,30	56,10	55,50
2	54,69	54,69	54,82	54,78	54,48	54,29	54,60	54,91	55,30	55,62	56,05	55,70	54,98
3	56,74	56,50	56,39	56,22	55,91	55,51	55,61	55,86	56,40	56,65	57,45	57,40	56,22
4	56,85	56,61	56,30	55,97	55,82	56,38	56,44	56,58	56,90	56,79	56,90	56,70	56,87
5	56,58	56,53	56,27	55,96	55,76	55,81	55,91	55,52	56,10	56,29	56,30	56,05	56,16
6	50,84	49,92	49,90	49,68	49,88	51,01	52,03	53,00	53,60	54,36	54,65	54,95	53,19
7	56,60	56,08	56,18	55,77	55,41	55,26	55,72	55,82	56,35	56,51	56,40	56,10	55,91
8	54,78	55,03	55,04	55,84	54,70	54,01	54,13	54,56	54,95	54,78	54,95	54,80	55,00
9	56,37	56,84	56,90	57,00	57,05	57,06	57,33	57,60	58,10	58,47	59,00	59,00	56,38
10	60,61	60,38	60,10	59,68	59,63	59,80	60,11	60,04	60,40	60,72	60,90	60,70	59,92
11	60,34	60,00	59,63	59,42	59,10	59,11	59,17	59,68	59,90	60,13	60,35	60,00	60,00
12	58,64	58,40	58,09	57,85	57,33	57,00	57,31	57,67	57,70	58,15	58,50	58,10	58,37
13	57,52	57,35	56,90	56,63	55,73	55,27	55,16	55,24	55,70	56,10	56,40	56,20	56,80
14	55,09	54,77	54,51	54,14	53,61	53,41	53,73	53,80	54,05	54,55	55,05	54,90	54,91
15	53,68	53,34	53,25	53,40	52,44	52,54	52,67	53,10	53,40	53,72	54,20	54,40	53,73
16	54,21	53,99	53,76	53,40	53,03	52,83	52,94	53,41	54,10	54,63	54,95	55,05	53,95
17	56,04	55,84	55,59	55,37	54,92	54,72	54,63	54,61	55,05	55,63	55,55	55,55	55,21
18	54,56	54,17	53,80	53,49	52,93	52,52	52,56	52,82	53,10	53,56	53,90	53,40	54,27
19	51,80	52,01	51,91	52,75	52,85	52,32	51,78	52,14	52,95	53,03	53,00	53,05	52,41
20	53,25	54,00	53,14	52,95	52,27	52,47	52,73	53,25	53,59	53,61	53,70	53,56	53,17
21	52,82	52,61	52,29	51,88	51,85	51,96	52,36	52,54	52,86	53,23	53,37	53,37	52,61
22	53,83	53,56	53,30	53,32	52,96	52,80	53,13	53,57	43,84	54,18	54,42	54,51	53,54
23	53,91	53,53	53,14	52,57	52,27	52,06	52,14	52,67	53,03	52,74	52,38	52,28	53,32
24	54,10	54,10	53,76	53,82	54,15	54,42	54,40	54,00	55,45	55,47	55,62	55,55	53,85
25	56,55	56,61	56,39	56,33	56,17	56,25	56,63	57,10	57,98	58,43	58,55	58,58	56,49
26	58,75	58,41	58,15	57,89	57,43	57,44	57,49	57,51	57,68	58,22	58,40	58,05	58,28
27	56,04	55,43	55,11	54,52	54,01	54,13	54,34	54,78	54,85	54,92	54,55	54,10	55,77
28	54,37	54,14	53,77	53,49	53,70	53,63	54,06	54,60	54,55	54,56	55,03	54,90	54,13
29	54,75	54,26	54,00	53,83	53,74	53,64	54,14	54,17	54,32	54,56	54,73	54,42	54,47
30	52,53	52,29	51,94	51,53	51,28	51,13	51,10	51,58	51,89	52,37	52,35	51,86	52,40
31	48,93	48,77	48,72	48,67	48,47	48,17	48,19	48,18	48,38	48,55	48,36	47,99	49,13
Moy.	55,23	55,04	54,80	54,63	54,33	54,27	54,46	54,71	55,11	55,38	55,56	55,40	755,06

JUILLET 1882.

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	22°,0	22°,0	22°,0	22°,1	22°,1	22°,1	22°,2	22°,3	22°,4	22°,1	22°,4	22°,1
2	21,0	21,0	21,1	21,1	21,2	21,2	21,3	21,5	21,8	22,0	21,6	21,8
3	20,2	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	20,3	21,0	21,3	22,0	23,3	23,5
4	19,9	19,7	19,6	19,5	19,2	19,2	20,4	22,9	24,9	26,1	27,0	28,0
5	23,2	23,3	23,4	23,3	23,3	23,2	23,3	22,7	22,9	22,9	23,7	24,6
6	—	23,6	—	—	23,0	—	—	22,9	—	—	23,5	—
7	22,5	22,3	21,6	20,8	20,7	19,8	20,9	24,0	25,4	26,8	27,0	26,7
8	22,3	22,3	22,1	22,3	22,4	22,7	22,9	23,0	23,0	23,4	23,6	23,1
9	19,9	20,0	20,2	19,8	19,9	19,7	20,0	19,8	20,0	20,3	20,8	21,6
10	20,0	20,0	20,2	20,2	20,1	20,1	20,4	21,2	22,6	22,4	22,6	22,8
11	20,3	20,0	20,0	20,2	20,4	20,4	20,8	21,7	22,0	22,4	22,5	23,0
12	22,3	22,5	22,9	23,2	23,4	23,3	23,7	25,0	26,5	29,0	29,7	30,0
13	25,1	25,0	24,8	24,6	24,6	24,4	24,9	26,9	28,5	30,0	30,9	31,1
14	25,8	25,5	25,4	25,5	25,3	25,0	25,7	27,4	29,0	30,0	30,8	30,9
15	26,2	26,2	25,8	25,7	25,5	25,3	25,8	27,7	29,0	30,4	31,0	31,1
16	26,4	26,0	25,8	25,6	25,7	25,6	26,1	28,1	29,8	30,7	31,2	31,6
17	26,3	26,1	25,7	25,5	25,4	25,2	25,6	27,3	29,0	30,4	31,3	31,9
18	26,2	26,1	26,3	26,1	26,0	25,8	26,0	28,1	30,1	31,8	33,0	33,9
19	26,8	26,6	26,7	26,5	26,2	26,2	26,4	28,8	29,2	31,0	30,0	30,4
20	25,2	24,8	24,8	24,7	24,4	24,1	24,1	24,1	23,7	22,0	21,5	21,7
21	22,3	22,4	22,5	22,7	22,7	22,7	22,9	23,3	23,9	25,1	25,6	25,5
22	23,3	23,0	22,9	22,7	22,3	22,1	23,1	25,8	27,7	27,3	28,0	28,9
23	24,9	24,7	24,6	24,5	24,6	25,0	25,4	26,6	29,2	30,8	32,0	33,0
24	27,5	27,4	27,3	27,2	27,0	26,9	26,8	27,4	29,2	30,4	31,2	29,1
25	24,3	24,1	24,1	24,4	24,6	24,7	25,5	26,3	27,7	30,3	30,6	30,9
26	26,4	26,1	26,1	26,0	26,0	25,9	26,1	28,1	29,9	30,9	31,7	32,0
27	26,9	26,8	26,7	26,4	26,3	26,1	26,4	28,4	30,0	31,0	32,1	31,8
28	26,5	26,4	26,3	26,2	26,1	26,0	26,0	27,5	27,6	28,6	30,5	31,1
29	24,9	24,5	24,0	23,9	24,0	24,0	24,8	27,1	28,9	30,0	31,0	30,8
30	25,2	25,5	25,7	25,4	25,3	24,9	25,9	27,5	28,7	29,9	30,8	30,5
31	26,8	26,8	26,8	26,9	26,7	26,5	26,7	27,6	28,3	29,1	29,4	29,7
Moy.	24,02	23,91	23,85	23,77	23,71	23,60	24,01	25,30	26,41	27,30	27,89	28,10

Minimum absolu ..... 18°,4 le 8 à 3h 40m s.
Maximum absolu ..... 34,4 le 18 à midi.
Journée la moins chaude : ..... (20,4) le 9
Journée la plus chaude : ..... (29,5) 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	22°,0	22°,2	22°,5	22°,6	22°,4	22°,1	21°,7	21°,4	21°,4	21°,3	21°,2	21°,1	21°,99
2	21,2	20,3	20,2	20,6	20,3	20,4	20,2	20,1	20,1	20,2	20,3	20,2	20,87
3	24,0	25,0	25,4	24,9	25,0	24,6	23,7	22,5	21,0	20,5	20,0	20,0	22,01
4	28,8	28,2	28,1	27,0	26,5	25,6	25,0	24,1	23,7	23,5	23,3	23,2	23,89
5	24,7	24,3	24,9	24,6	25,0	25,0	24,4	23,8	23,7	23,5	23,5	23,4	23,78
6	—	26,9	—	—	25,2	—	—	23,5	—	—	22,5	—	(23,90)
7	28,4	28,5	28,1	28,0	27,0	26,2	25,2	24,4	23,5	22,7	22,3	22,2	24,37
8	22,8	20,8	18,9	19,3	18,7	18,7	18,9	19,2	19,5	19,7	20,0	20,1	21,24
9	21,8	21,4	21,0	21,0	20,8	20,6	20,4	20,0	20,1	20,0	20,0	20,0	20,38
10	23,1	23,7	23,8	23,5	23,0	23,0	22,5	21,5	21,0	20,7	20,5	20,1	21,62
11	23,1	23,9	24,1	24,2	24,2	23,5	22,9	22,5	22,0	22,0	22,2	22,3	22,11
12	30,0	30,0	29,8	29,8	29,4	28,9	27,9	26,8	26,2	25,7	25,4	25,3	26,53
13	31,3	30,9	30,4	30,2	29,5	28,9	28,0	27,2	26,7	26,4	26,2	26,0	27,60
14	31,0	30,7	30,3	30,0	29,7	29,1	28,6	27,6	26,9	26,5	26,4	26,3	27,89
15	31,4	31,4	30,8	30,5	30,0	29,5	28,5	27,7	27,3	27,0	26,8	26,7	28,22
16	32,0	31,9	31,6	31,0	30,5	29,9	29,0	28,0	27,4	27,0	26,8	26,6	28,51
17	31,9	31,7	31,4	31,0	30,5	29,7	28,8	27,8	26,9	26,5	26,4	26,3	28,27
18	34,4	34,2	34,0	32,7	32,2	31,3	30,5	29,0	28,4	27,7	27,4	27,1	29,51
19	30,2	29,0	27,2	26,8	26,4	26,1	25,8	25,7	25,6	25,0	24,9	25,1	27,19
20	21,9	22,2	22,6	22,4	22,2	22,5	22,7	22,6	22,6	22,5	22,3	22,3	23,08
21	25,3	25,8	26,0	26,4	26,6	26,1	25,8	24,6	23,8	23,5	23,7	23,7	24,29
22	30,5	31,1	30,1	29,3	29,5	28,2	27,0	26,5	25,8	25,3	25,1	25,0	26,27
23	33,0	32,7	32,8	32,4	31,7	31,0	30,0	28,9	28,2	27,8	27,5	27,5	28,70
24	30,0	24,7	26,3	26,6	26,3	25,7	25,3	25,0	24,5	24,5	24,6	24,6	26,90
25	30,6	30,8	30,0	30,2	30,0	29,5	28,7	27,9	27,4	27,0	26,8	26,5	27,62
26	32,1	31,9	31,6	31,3	31,0	30,5	29,8	29,9	28,0	27,6	27,4	27,2	28,90
27	32,2	31,5	31,0	30,4	29,6	29,6	28,7	27,7	27,0	26,7	26,5	26,6	28,60
28	30,4	30,9	30,8	30,2	30,0	29,4	28,1	27,1	26,5	26,1	25,7	25,1	27,88
29	30,9	30,8	30,5	30,0	29,6	29,0	28,1	26,9	25,9	25,7	25,4	25,3	27,33
30	30,4	29,1	30,4	30,1	29,7	28,1	28,6	27,8	27,5	27,5	27,3	27,0	27,87
31	29,4	29,5	29,2	29,1	29,0	28,7	27,9	27,6	27,4	27,1	27,0	27,0	27,92
Moy.	28,30	27,97	27,79	27,54	27,21	26,71	26,09	25,39	24,87	24,58	24,43	24,31	25,71

JUILLET 1882.

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	18,5	18,6	18,5	18,7	18,4	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,7	18,5
2	17,1	17,3	17,4	17,6	17,5	17,5	17,6	18,0	18,2	18,6	18,0	18,0
3	16,4	16,4	16,3	16,4	16,3	16,2	16,2	17,1	17,1	16,8	17,3	16,4
4	15,6	15,3	15,2	15,1	14,8	15,1	16,0	17,8	18,0	19,2	19,6	19,5
5	19,8	19,8	19,7	19,9	19,8	20,0	19,9	18,7	18,9	18,4	19,5	20,1
6	—	20,8	—	—	20,8	—	—	20,7	—	—	21,1	—
7	17,7	17,0	17,1	16,9	16,8	16,0	17,0	17,9	18,1	18,0	18,6	18,2
8	17,7	18,4	18,1	18,2	18,7	18,7	18,9	19,5	19,8	19,9	20,3	20,1
9	16,1	16,4	16,4	16,2	16,3	16,1	16,4	16,4	16,4	16,5	16,9	16,6
10	16,4	16,4	16,1	16,3	16,3	16,3	16,1	16,0	16,5	16,6	15,8	16,4
11	16,0	15,7	15,7	16,1	16,1	16,1	16,2	16,7	16,5	16,8	16,9	17,4
12	18,8	19,2	19,8	20,0	20,1	20,1	20,7	21,6	22,6	22,9	23,8	23,6
13	21,5	21,4	21,1	21,0	21,0	21,2	21,7	20,4	22,6	22,9	23,4	24,0
14	22,5	22,5	22,3	22,3	22,2	22,2	22,5	23,5	23,1	23,8	23,5	23,9
15	22,4	22,2	22,3	22,1	22,1	21,8	22,1	22,7	22,5	23,3	23,4	23,3
16	22,3	22,5	22,5	22,6	22,5	22,6	22,7	23,4	23,3	23,3	23,2	23,0
17	22,5	22,5	22,5	22,5	22,3	22,2	22,6	23,3	23,4	22,7	23,2	23,2
18	22,4	22,7	22,7	22,9	22,5	22,7	23,1	24,3	23,9	24,2	24,6	24,7
19	24,2	24,2	24,1	24,2	24,0	24,0	24,1	25,2	26,0	26,0	26,0	26,2
20	22,6	21,5	21,7	21,8	21,0	20,8	20,6	20,6	19,2	18,6	17,7	18,6
21	18,8	19,2	19,5	19,8	20,1	20,1	20,0	19,9	20,3	20,4	19,5	19,2
22	20,5	20,3	20,2	19,9	19,0	18,7	19,5	20,9	21,3	20,7	21,3	20,5
23	23,0	22,6	22,4	22,5	22,6	23,2	23,5	24,0	24,5	25,4	25,4	26,6
24	23,6	23,7	23,5	23,4	23,1	23,4	23,7	24,5	25,1	25,7	26,1	24,3
25	22,0	21,9	21,9	22,4	22,4	23,0	23,0	23,1	23,7	24,2	24,1	23,4
26	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,2	24,3	25,2	24,5	25,2	25,3	25,8
27	25,1	25,1	24,8	24,5	24,4	24,3	24,5	25,4	24,9	25,6	25,1	24,2
28	23,4	23,3	23,1	23,2	22,9	22,7	22,9	23,6	23,3	23,1	23,5	23,7
29	21,8	21,3	21,2	21,1	21,2	21,4	22,7	23,8	23,6	22,1	23,2	23,5
30	22,2	22,9	22,9	22,9	23,0	23,0	23,6	23,6	23,1	22,1	21,8	22,6
31	23,4	23,0	23,0	23,0	23,1	23,2	23,1	23,7	23,6	24,1	24,2	24,0
Moy.	20,61	20,58	20,54	20,59	20,49	20,51	20,79	21,30	21,42	21,53	21,66	21,65

Minimum ..... mm 14,8 le 4 h à 4 h m.
Maximum ..... 27,2 le 19 h à 1 h 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	17,9	17,9	17,7	17,9	17,8	17,6	17,0	17,0	17,0	17,1	18,8	16,9	18,06
2	17,3	16,4	16,3	16,5	16,4	16,3	16,4	16,3	16,3	16,4	16,4	16,6	17,10
3	17,0	17,8	17,0	17,2	17,3	17,2	16,8	16,7	16,3	16,1	15,9	16,1	16,68
4	20,6	20,6	21,0	20,7	20,1	19,5	19,5	19,3	19,2	19,3	19,6	19,6	18,32
5	20,6	20,5	20,7	20,9	21,0	21,0	20,8	19,8	19,9	20,3	20,3	20,2	20,01
6	—	22,4	—	—	19,9	—	—	18,9	—	—	18,0	—	(20,35)
7	17,7	18,6	17,6	17,1	17,7	18,2	18,8	19,1	18,7	17,6	17,7	17,6	17,74
8	19,5	17,6	15,6	15,7	15,4	14,5	15,1	15,3	15,1	15,0	15,5	15,8	17,43
9	16,6	16,0	16,1	16,1	16,1	16,0	16,3	16,4	16,3	16,1	15,7	16,1	16,27
10	16,5	16,1	16,9	16,1	16,1	16,2	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	16,20
11	17,4	17,8	17,8	18,1	18,3	18,2	18,2	18,1	18,2	18,5	18,7	18,6	17,25
12	23,2	23,2	23,5	23,7	23,7	23,6	23,2	22,8	22,4	22,1	21,9	21,6	22,00
13	23,8	24,1	24,2	23,9	24,1	24,5	23,3	23,4	23,1	23,1	22,8	22,5	22,71
14	24,0	23,1	23,4	22,9	22,7	22,4	22,3	22,3	22,8	23,0	22,7	22,5	22,85
15	23,1	23,8	23,3	22,8	23,2	21,6	22,8	22,3	21,9	21,9	22,1	22,1	22,54
16	23,2	22,8	22,9	23,4	23,5	23,0	22,9	24,8	24,5	22,5	22,6	22,8	23,03
17	23,4	22,5	22,3	21,5	21,4	21,7	22,4	23,0	23,2	22,8	22,7	22,4	22,59
18	25,7	26,5	26,6	24,8	25,5	24,1	24,3	24,6	25,0	24,9	24,8	24,5	24,25
19	25,9	27,2	24,2	23,7	23,3	24,1	23,9	23,5	23,4	22,6	22,6	22,7	24,39
20	18,8	19,2	19,1	18,3	18,7	18,6	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	19,59
21	20,0	20,3	20,0	19,2	19,8	19,2	20,3	20,5	20,0	20,2	20,7	20,8	19,91
22	20,1	22,2	21,8	20,7	23,9	23,0	22,1	22,2	22,5	22,4	22,7	23,0	21,22
23	25,6	26,3	26,7	26,1	25,8	26,0	26,2	25,1	25,0	24,5	23,6	23,6	24,59
24	26,7	21,8	23,9	24,0	24,2	23,5	22,8	22,8	22,3	22,1	22,6	22,4	23,72
25	23,0	24,3	24,0	21,3	24,4	24,3	24,0	25,1	24,5	24,4	24,0	24,2	23,57
26	25,5	25,5	25,4	24,5	24,6	25,0	25,0	24,5	25,2	25,9	26,0	25,3	24,89
27	24,0	22,8	23,2	22,7	22,5	22,7	22,7	23,5	23,7	22,9	23,6	23,8	24,00
28	23,5	23,9	23,5	23,4	22,9	22,3	21,8	22,6	23,0	22,7	22,3	21,9	23,02
29	22,2	22,0	23,1	22,3	22,1	21,8	22,3	21,8	22,0	22,3	22,5	21,6	22,20
30	23,5	24,3	23,8	23,7	23,3	24,3	23,8	23,9	24,1	24,1	23,7	23,5	23,32
31	24,2	24,1	24,3	24,3	24,2	23,8	23,8	23,6	23,7	23,7	23,7	23,5	23,68
Moy.	21,68	21,64	21,53	21,22	21,33	21,14	21,12	21,17	21,14	20,98	21,04	20,90	21,11

JUILLET 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	93	94	93	94	92	92	92	93	93	94	93	93
2	93	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	92
3	93	93	93	94	94	94	90	93	91	86	81	77
4	91	90	90	90	89	91	90	84	77	77	74	69
5	94	93	92	94	93	95	94	92	91	89	90	88
6	—	98	—	—	99	—	—	99	—	—	98	—
7	88	85	89	92	93	93	93	81	75	69	70	70
8	88	91	91	91	93	92	91	94	95	93	94	96
9	93	94	93	94	94	94	94	95	94	93	92	87
10	94	94	92	93	93	93	91	86	81	83	77	79
11	91	91	91	92	91	91	89	87	84	83	83	84
12	93	95	90	95	94	95	95	92	88	77	77	75
13	91	91	91	91	91	93	93	78	77	73	70	71
14	91	93	92	92	93	94	92	86	78	75	71	71
15	88	87	90	90	91	91	89	82	75	72	70	70
16	87	90	91	93	92	93	90	82	75	71	69	66
17	89	99	92	93	92	93	93	86	78	70	68	66
18	88	90	89	91	90	92	92	86	75	69	65	63
19	92	92	92	93	94	94	93	86	86	77	82	81
20	95	92	93	94	92	93	92	92	88	94	93	96
21	93	95	96	96	98	98	96	94	92	86	80	79
22	96	97	97	97	94	94	96	85	77	77	76	69
23	98	98	97	98	98	98	98	92	81	77	72	70
24	86	86	86	86	86	88	89	90	83	79	77	81
25	98	98	98	98	97	99	95	91	85	75	74	70
26	93	95	95	96	96	97	96	89	78	76	73	74
27	95	96	95	95	95	96	95	88	79	76	71	69
28	90	90	91	92	91	91	92	86	84	78	72	71
29	93	93	96	96	96	96	98	89	80	70	69	71
30	93	94	93	95	96	98	94	86	78	70	66	70
31	89	87	87	86	88	89	88	86	83	80	79	78
Moy.	91,9	92,2	92,3	93,2	93,0	93,7	92,8	88,2	83,1	79,4	77,4	76,5

Minimum absolu ..... 61, le 7, à 3h s.
Maximum absolu ..... 99, le 6, et le 25.
Journée la moins humide ..... (79) le 7.
Journée la plus humide ..... (93) le 2.

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	91	90	88	88	89	89	88	90	90	91	90	91	91,3
2	93	93	93	92	93	92	93	93	93	93	93	94	93,3
3	77	76	71	73	74	75	78	83	88	90	90	93	85,3
4	69	72	74	78	78	80	83	87	88	90	92	93	83,2
5	89	91	88	90	89	89	91	90	91	94	95	96	91,6
6	—	85	—	—	83	—	—	88	—	—	90	—	(92,5)
7	62	65	62	61	67	72	79	84	87	87	88	88	79,2
8	95	96	92	94	96	90	93	92	90	88	90	91	92,3
9	86	85	87	87	88	89	92	94	93	93	91	93	91,5
10	79	75	74	75	77	78	79	85	87	89	90	92	84,8
11	83	81	80	81	82	85	88	90	92	93	93	92	87,4
12	74	74	75	76	78	80	82	87	88	90	91	90	85,5
13	70	72	75	75	79	83	82	86	88	90	90	90	82,9
14	72	70	73	73	74	75	77	81	86	89	89	89	82,3
15	68	70	70	70	74	74	78	80	81	82	84	85	79,6
16	66	66	66	70	72	74	77	88	90	85	86	88	80,3
17	66	65	65	64	66	69	75	82	87	89	89	88	79,7
18	63	65	66	66	71	71	75	83	87	90	91	92	79,6
19	81	91	90	89	90	95	96	96	96	96	97	96	90,6
20	96	96	94	91	93	92	92	92	92	93	93	93	93,0
21	83	82	80	75	77	77	82	89	91	94	95	96	88,5
22	62	66	68	68	78	80	83	86	91	93	96	98	84,3
23	68	71	71	71	74	77	82	85	87	88	86	86	84,3
24	84	94	93	92	94	96	95	97	98	97	98	97	89,7
25	70	74	76	76	78	79	82	90	90	92	91	93	86,2
26	72	72	73	72	73	77	80	78	90	94	96	94	84,5
27	66	66	69	70	73	74	77	84	89	88	91	91	82,8
28	73	71	71	74	73	73	77	85	89	90	91	93	82,8
29	67	67	71	70	72	73	79	82	88	91	93	90	82,9
30	73	81	74	75	75	86	82	86	88	88	87	88	84,0
31	79	79	80	81	81	81	86	85	86	88	89	88	84,3
Moy.	75,9	77,2	77,0	77,2	79,3	80,8	83,4	87,0	89,4	90,4	91,1	91,3	85,6

Juillet 1882.

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

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 Ni ENE	” ...	10 Ni E	” ...	10 Ni E	” ...	10 Ni E	10,0
2	” ...	10 Ni E	” ...	10 Ni E	” ...	10 Ni E	” ...	10 Ni E	10,0
3	” ...	8 C ...	K WNW	6 C ...	K W	5 ” ...	K W	8 ” ...	6,9
4	K WNW	8 C SE	Ac W	8 C SSE	Ks WSW	7 ” ...	” ...	10 ” ...	6,7
5	” ...	10 Ni ...	” ...	10 {C Ni SW W	Ac W	10 Cn SSE	” ...	9 ” ...	9,9
6	Ac W	8 C SW	” ...	9 C NW	” ...	8 C NW	” ...	7 C ...	8,9
7	K W	5 ” ...	K W	5 ” ...	Ks K} WNW W}	6 ” ...	” ...	2 ” ...	4,1
8	” ...	10 Ni ENE	Ac W	10 Ni E	Ac W	10 {C Ni} E	” ...	9 ” ...	9,9
9	” ...	10 Cn NE	” ...	10 Ni NE	” ...	10 Ni NE	” ...	10 Ni ...	10,0
10	” ...	10 ” ...	Ac W	8 C ENE	A ...	9 C E	” ...	9 ” ...	9,4
11	” ...	10 Cn E	” ...	10 Cn E	” ...	10 Cn E	” ...	10 Ni ...	9,7
12	K W	6 C S	K W	6 ” ...	K W	5 ” ...	” ...	2 ” ...	5,7
13	” ...	7 C S	K W	5 C SSE	K W	6 C SE	Ac ...	2 ” ...	4,6
14	K ...	4 C SSE	K ...	5 C SSE	K Ac} ...	6 ” ...	” ...	1 ” ...	3,9
15	” ...	1 C S	Ks ...	1 ” ...	Ks ...	3 ” ...	” ...	0 ” ...	1,6
16	” ...	0 ” ...	” ...	0 ” ...	K ...	3 ” ...	” ...	0 ” ...	0,9
17	Ks ...	5 C S	K ...	5 ” ...	Ks W	6 ” ...	” ...	0 ” ...	3,4
18	” ...	5 C SW	K ...	4 C S	K N	3 ” ...	” ...	2 ” ...	3,0
19	Ac W	10 Cn ENE	Ac SSW	10 Ni ...	” ...	10 Ni ENE	” ...	10 ” ...	8,9
20	” ...	10 Ni ENE	Br—K	10 ” ...	Ac ...	10 ” ...	Ac ...	9 ” ...	9,9
21	” ...	10 Ni ...	K SSW	8 C NNE	” ...	7 Cn NE	” ...	9 Ni ...	8,4
22	” ...	6 C ...	K N	6 C ...	K WNW	6 ” ...	” ...	7 ” ...	5,7
23	Ks ...	2 C ...	” ...	3 C S	K SW	3 ” ...	K ...	3 ” ...	2,9
24	Ac SW	10 Cn SW	Ac SW	10 Ni ...	Ac ...	10 Ni ...	Ac S	9 ” ...	9,3
25	Ac S	6 C SSE	Ks ...	5 C S	K WSW	6 ” ...	K WSW	6 ” ...	5,0
26	” ...	3 C S	” ...	3 C S	” ...	1 ” ...	” ...	0 ” ...	2,3
27	K W	5 ” ...	K Ac NW}	7 ” ...	K Ac}	7 ” ...	Br—K	9 ” ...	5,3
28	Ks NW	9 ” ...	Ac NW	7 C SE	Ac ...	10 ” ...	Br—K	8 ” ...	8,6
29	” ...	7 C ...	” ...	5 C E	” ...	1 ” ...	” ...	0 ” ...	2,6
30	Ks SE	7 C {NE ENE	” ...	5 C {ENE NE	” ...	2 C NE	” ...	1 C NE	3,4
31	” ...	10 Cn E	” ...	10 C E	” ...	10 Cn ENE	” ...	9 Cn E	8,3
Moy.	7,2		6,8		6,7		5,8		6,4

Juillet 1882.

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 4,0	NW 3,7	NW 3,3	WNW 3,0	WNW 5,5	NW 3,8
2	ESE 11,5	ESE 11,0	E 11,2	ESE 15,0	ESE 15,8	ESE 11,2
3	ENE 2,0	ENE 2,5	ENE 4,3	ENE 3,4	ENE 2,2	ENE 1,0
4	ESE 6,0	ESE 8,5	ESE 11,0	ESE 12,0	ESE 12,0	SE 11,7
5	SE 11,3	SE 9,0	ESE 8,6	E 4,8	ENE 5,8	NE 5,0
6	S 4,0	SSW 4.0	SSW 1,0	SSW 1,0	SE 4,2	SSE 6,4
7	NW 5,0	NW 2,6	WNW 1,3	WNW 1,2	W 1,6	NNW 2,2
8	SE 9,4	ESE 12,6	ESE 12,0	SE 14,0	SE 13,5	SE 15,5
9	ENE 9,0	E 5,2	NE 4,5	NE 14,0	ENE 22,9	ENE 25,3
10	NNE 2,0	NNE 2,3	NW 2,2	NW 3,5	NW 4,3	NNW 4,5
11	ESE 6,3	ESE 6,0	ESE 5,8	ESE 6,5	ESE 6,5	ESE 10,1
12	SE 20,5	SE 21,0	SSE 20,5	SSE 17,6	SSE 16,8	SSE 14,5
13	SSE 21,0	SSE 22,0	S 21,0	S 17,0	S 14,0	SSE 11,5
14	SSE 17,0	SSE 16,0	SSE 17,0	SSE 18,5	SE 20,2	SE 16,1
15	SSE 22,5	SSE 25,0	SSE 17,0	SSE 20,0	SE 16,0	SE 16,0
16	SSE 20,5	SSE 18,6	SSE 14,0	SSE 20,0	SSE 22,0	SSE 21,1
17	SSE 16,4	SSE 19,0	SSE 16,0	SSE 14,5	SSE 13,0	SSE 14,0
18	SSE 15,0	SSE 16,6	S 22,0	S 16,0	S 14,0	SSE 9,8
19	SSE 8,0	SSE 8,0	SSE 6,0	SSE 4,0	SSE 5,3	SE 1,7
20	ENE 7,0	ENE 6,0	ENE 8,4	ENE 11,5	ENE 13,6	E 12,0
21	E 4,0	ENE 2,4	E 1,0	ESE 2,0	ENE 1,0	ENE 1,4
22	WSW 4,0	NW 3,4	NW 3,5	NW 4,0	NW 3,0	WNW 3,0
23	SE 8,0	ESE 9,0	ESE 8,6	ESE 7,0	SE 10,4	SSE 12,9
24	S 19,0	S 19,0	S 20,0	S 17,0	S 16,7	S 13,5
25	SE 1,0	SE 1,0	SE 6,0	SE 6,0	SSE 8,8	SSE 7,8
26	SSE 15,0	SSE 17,0	SSE 14,0	SSE 14,5	SSE 13,2	SSE 11,0
27	SSE 11,6	SSE 13,5	SSE 14,0	SSE 14,0	SSE 15,0	SSE 13,0
28	SSE 14,0	SSE 14,0	SSE 13,7	SSE 11,3	SSE 10,0	SSE 9,5
29	ESE 12,4	ESE 11,6	ESE 8,8	ESE 9,0	ESE 9,2	ESE 7,5
30	ENE 6,0	NE 5,0	NE 7,0	NE 6,0	NE 6,2	NE 6,8
31	ENE 20,0	E 19,0	E 19,4	E 20,0	E 15,3	ENE 15,1

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	E 18,5	E 20,0	E 19,8	E 13,2	E 12,0	E 13,5
2	E 27,6	E 25,8	E 22,8	E 22,2	E 22,0	E 18,1
3	E 10,8	ENE 8,9	E 11,6	E 10,4	ESE 11,8	ESE 11,0
4	SE 13,4	SE 14,5	ESE 19,8	ESE 22,8	SE 23,5	ESE 18,5
5	SE 7,9	SSE 6,1	SSE 4,2	SE 3,9	ESE 4,5	SSE 8,1
6	SSW 31,1	SW 37,3	SW 30,8	W 29,8	WNW 39,4	NW 32,5
7	SSE 8,0	SSE 10,4	SSE 10,0	SSE 11,7	SSE 17,2	SSE 16,5
8	E 44,0	E 41,5	ENE 27,5	E 36,5	E 43,0	E 36,0
9	NE 26,4	ENE 23,6	NE 17,2	NE 15,5	NE 12,8	NE 10,5
10	ENE 18,4	E 17,0	E 18,0	ENE 20,0	E 19,5	E 17,1
11	ESE 23,8	ESE 19,8	ESE 21,9	ESE 21,1	ESE 20,4	ESE 21,1
12	S 24,4	S 24,0	S 22,8	SSE 23,2	SSE 24,9	SSE 23,1
13	SSE 22,0	SSE 26,0	SSE 25,6	SSE 27,2	SE 32,2	SE 32,0
14	SSE 37,9	SSE 39,0	SSE 36,5	SSE 37,1	SSE 37,0	SSE 35,0
15	SSE 34,6	SSE 34,4	SSE 34,2	SSE 34,8	SSE 32,8	SSE 33,3
16	S 32,0	S 30,2	S 28,6	S 36,6	S 34,6	SSE 30,0
17	S 26,7	S 25,0	S 22,1	SSE 22,8	SSE 24,4	SSE 22,7
18	SSW 11,7	SSW 10,7	SSW 12,0	S 12,5	SSE 13,4	S 14,1
19	ENE 23,0	ENE 17,4	ENE 16,2	ENE 9,0	E 5,9	E 13,8
20	ESE 7,0	ESE 5,5	E 11,7	E 10,8	ESE 7,0	E 9,7
21	N 8,5	NE 10,0	ENE 10,2	NE 9,8	NE 11,2	ENE 11,9
22	S 3,6	SSE 5,7	SSE 5,3	SE 5,4	ESE 17,7	ESE 20,6
23	SSW 14,1	SSW 14,5	SSW 13,5	S 15,5	S 18,8	SSE 21,0
24	NWW 13,1	WSW 2,5	WNW 3,0	WSW 3,2	SSE 4,0	S 9,6
25	S 29,0	S 28,1	SSE 28,4	S 25,2	S 24,1	S 23,0
26	S 21,5	S 18,8	SSE 21,0	SSE 22,2	SSE 22,3	SSE 21,0
27	S 24,2	S 25,0	S 24,7	S 25,6	SSE 23,2	S 19,0
28	SSE 22,9	SSE 24,8	SSE 24,1	SE 22,4	SE 22,7	SE 18,6
29	ESE 23,4	ESE 20,9	ESE 18,9	ESE 18,3	E 16,0	E 15,0
30	ENE 28,1	ENE 25,9	ENE 27,5	ENE 27,3	ENE 26,5	ENE 23,1
31	ENE 34,5	ENE 33,5	ENE 33,3	ENE 34,0	ENE 32,0	ENE 31,4

JUILLET 1882.

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

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

JUILLET 1882.

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	266,6	N	20,8	4	5,2	Min. 1 m.	10,7	S 39,9 E	243,0	— 136,5	+ 155,8
2	377,6					1 — 2	10,8	S 39,9 E	252,2	— 193,6	+ 161,7
3	140,5	NNE	83,7	13	6,4	2 — 3	10,4	S 37,8 E	228,9	— 180,8	+ 140,5
4	357,1					3 — 4	10,6	S 40,8 E	226,8	— 171,8	+ 148,1
5	173,5	NE	405,6	35	11,6	4 — 5	10,9	S 44,9 E	235,6	— 166,8	+ 166,4
6	431,3					5 — 6	10,2	S 48,2 E	219,2	— 146,1	+ 163,5
7	175,4	ENE	1408,9	92	15,3	6 — 7	13,0	S 46,7 E	273,8	— 187,9	+ 199,1
8	538,6					7 — 8	14,8	S 45,0 E	309,8	— 219,0	+ 219,2
9	346,0	E	1262,1	81	15,6	8 — 9	16,4	S 37,0 E	336,5	— 268,6	+ 202,7
10	237,1					9 — 10	17,6	S 36,9 E	345,8	— 276,7	+ 207,4
11	393,4	ESE	1203,5	91	13,2	10 — 11	18,4	S 42,5 E	331,8	— 244,6	+ 224,3
12	494,7					11 — Midi	18,3	S 40,0 E	362,5	— 277,6	+ 233,1
13	535,9	SE	1100,4	76	14,5						
14	673,7					h Midi — 1 s.	21,7	S 44,8 E	401,9	— 285,2	+ 283,1
15	696,4	SSE	3661,0	188	19,5	1 — 2	20,9	S 41,3 E	407,0	— 305,8	+ 268,5
16	619,7					2 — 3	20,1	S 45,9 E	389,1	— 270,9	+ 279,3
17	494,5	S	1907,9	97	19,7	3 — 4	20,3	S 48,1 E	395,3	— 263,9	+ 294,3
18	307,0					4 — 5	21,2	S 50,3 E	429,1	— 273,9	+ 330,3
19	203,2	SSW	213,0	18	11,8	5 — 6	20,3	S 53,2 E	417,4	— 250,1	+ 334,2
20	230,4					6 — 7	18,9	S 55,1 E	403,3	— 225,7	+ 330,6
21	165,8	SW	82,7	4	20,7	7 — 8	15,8	S 55,4 E	339,9	— 193,2	+ 279,7
22	173,6					8 — 9	15,1	S 49,9 E	332,3	— 213,9	+ 254,3
23	380,6	WSW	18,2	5	3,6	9 — 10	14,4	S 49,5 E	318,8	— 207,2	+ 242,3
24	227,7					10 — 11	12,9	S 41,5 E	289,1	— 216,7	+ 191,4
25	416,1	W	38,2	3	12,7	11 — Min.	12,6	S 41,9 E	286,5	— 213,0	+ 191,6
26	409,0										
27	435,6	WNW	77,3	11	7,0	Vitesse moyenne diurne.		Résultantes générales.			
28	397,5					Km 376,7					
29	338,3	NW	162,9	20	8,1						
30	416,0					Vitesse moyenne horaire		S 45,3 E	7737,6	— 5439,4	+ 5503,1
31	624,2	NNW	31,0	5	6,2	Km 15,8					
Mois	11677,0										

Fréquence des vents généraux.

Matin.... *W*	68 h^res^	*E*	303 h^res^
Soir.....	49 ,,		323 ,,

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	7,2	20,3	19,5	9,7	56,7		13	10	14	13	12,5
2	8,1	11,9	15,7	18,2	53,9		16	13	17	13	14,7
3	13,1	36,0	54,3	43,2	146,6		16	12	11	8	11,8
4	47,9	66,1	42,0	24,2	180,2		14	10	8	10	10,5
5	5,5	22,9	11,9	13,1	53,4		13	10	10	9	10,5
6	4,7	12,3	61,1	37,3	115,4		12	7	14	13	11,5
7	44,9	32,2	64,9	58,5	200,5		14	8	7	13	10,5
8	7,2	10,6	6,4	6,4	30,6		16	16	21	21	18,5
9	5,1	23,3	15,3	14,4	58,1		18	16	16	15	16,2
10	14,0	32,6	37,3	22,5	106,4		15	13	9	10	11,8
11	19,5	19,9	37,3	29,7	106,4		14	11	9	10	11,0
12	24,2	61,9	63,6	51,7	201,4		11	8	6	3	7,0
13	44,5	64,9	51,7	53,4	214,5		9	5	3	2	4,8
14	38,2	64,4	61,9	54,3	218,8		7	6	5	2	5,0
15	45,4	62,3	60,6	53,0	221,3		8	5	2	0	3,7
16	44,5	61,9	59,8	53,8	220,0		8	7	5	0	5,0
17	39,9	63,2	61,5	50,0	214,6		4	3	7	8	5,5
18	39,9	62,7	60,2	54,3	217,1		13	8	7	5	8,2
19	23,3	30,1	12,3	5,1	70,8		8	8	9	7	8,0
20	8,1	7,2	6,8	8,9	31,0		9	14	14	9	11,5
21	12,7	31,8	22,9	44,5	111,9		10	9	8	9	9,0
22	35,2	36,0	75,0	60,2	206,4		00	8	7	8	8,3
23	34,8	62,3	60,2	42,4	199,7		11	8	6	6	7,7
24	18,2	41,5	11,0	5,5	76,2		7	4	9	8	7,0
25	19,5	62,7	64,9	56,8	203,9		5	6	6	6	5,7
26	45,8	64,9	61,1	53,4	225,2		8	5	3	0	4,0
27	44,1	67,4	67,4	37,3	216,2		6	8	5	4	5,8
28	30,1	64,4	53,8	41,1	189,4		8	8	5	6	6,7
29	43,2	40,7	64,4	49,2	197,5		7	6	2	0	3,7
30	36,9	62,3	35,6	48,8	183,6		5	3	3	2	3,2
31	30,9	39,9	30,9	30,5	132,2		9	8	0	0	4,3
Moy.	27,0	43,2	43,6	36,5	150,3	Moy.	10,4	8,5	8,0	7,1	8,5

JUILLET 1882.

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	0,04	0,03	0,16	0,08	0,31
2	0,03	0,07	0,07	0,05	0,22
3	0,03	0,10	0,71	0,38	1,22
4	0,16	0,36	0,96	0,40	1,88
5	0,10	0,05	0,16	0,10	0,41
6	0,04	0,05	0,46	0,36	0,91
7	0,12	0,36	1,05	0,66	2,19
8	0,15	0,12	0,00	0,10	0,37
9	0,04	0,07	0,29	0,10	0,50
10	0,04	0,24	0,55	0,35	1,18
11	0,12	0,30	0,55	0,23	1,20
12	0,10	0,34	1,28	0,59	2,31
13	0,27	0,57	1,37	0,63	2,84
14	0,24	0,66	1,84	0,98	3,72
15	0,35	0,80	1,91	1,07	4,13
16	0,52	0,70	1,99	0,97	4,18
17	0,34	0,50	1,95	0,79	3,58
18	0,30	0,61	1,77	0,72	3,40
19	0,16	0,36	0,59	0,04	1,15
20	0,08	0,14	0,07	0,07	0,36
21	0,04	0,21	0,70	0,45	1,40
22	0,05	0,32	1,08	0,38	1,83
23	0,07	0,50	1,70	0,85	3,12
24	0,79	0,62	0,30	0,09	1,80
25	0,04	0,55	1,66	0,66	2,91
26	0,18	0,65	1,46	0,74	3,03
27	0,18	0,60	1,83	0,72	3,33
28	0,35	0,60	1,55	0,65	3,15
29	0,18	0,43	1,45	0,55	2,61
30	0,14	0,70	1,65	0,75	3,24
31	0,42	0,61	1,19	0,56	2,78
Moy.	0,18	0,39	1,04	0,49	65,26

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	1,7	3,0	3,4	0,6	8,7
2	6,5	17,3	5,4	0,5	29,7
3	1,0	0,3	,,	,,	1,3
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	1,5	13,1	3,6	,,	18,2
6	0,3	10,6	2,1	,,	13,0
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	2,5	102,9	3,7	109,1
9	7,7	27,5	0,3	0,4	35,9
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	,,	,,
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	0,4	5,1	5,5
20	,,	16,2	21,0	0,5	37,7
21	,,	0,1	,,	0,1	0,2
22	,,	,,	14,3	0,9	15,2
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,
31	,,	,,	,,	,,	,,
Sommes	18,7	90,6	153,4	11,8	274,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 et 2 — Journées de pluie.

3 — Pluie cesse à 7h. 30m m.

4 — Baromètre relativement élevé.

5 — Journée de pluie. — Baromètre baisse. — A 5h. 30m s., nuées rapides du S.

6 — Journée de pluie. — Typhon passe près de Zi-ka-Wei, dans l'Ouest, allant au Nord-Est.

8 — Nouveau minimum barométrique. — Journée de pluie. — Pluie torrentielle entre 10h m. et 4h s.; le soir qq. éclairs à l'horizon SE.

9 — Journée de pluie. — Inondations dans la Province.

10 — Baromètre élevé.

11, 12 et 13 — Baromètre baisse. — Le 11, tonnerre lointain à 3h. s. — Le 12 à 7h. 40m m., tonnerre lointain, Cu. vaporeux abondants et rapides du SSE., le soir éclairs dans l'Ouest.

14, 15 et 16 — Baromètre constamment bas, Typhon dans le midi. — Beau temps.

17 — Au coucher du soleil, les Cirri sont magnifiquement illuminés en rouge pourpre. — Baromètre baisse.

19 — A 1h. s., orage à l'Ouest, tonnerre continu, éclairs fréquents au SW., petites averses.

20 — Journée de pluie.

21 — Baromètre baisse. — Quelques gouttes de pluie, le soir, à 8h. 30m.

24 — Les Ac. rouge-feu à l'Ouest, le matin. — Depuis 10h. m., temps orageux; à 11h. averse de larges gouttes. — Orage éclate à midi 30m., éclairs, pluie d'un quart d'heure, l'orage fuit vers le Nord-Est, tonnerre continue.

27 et 28 — Halo lunaire, le soir. — Typhon vient du midi lentement.

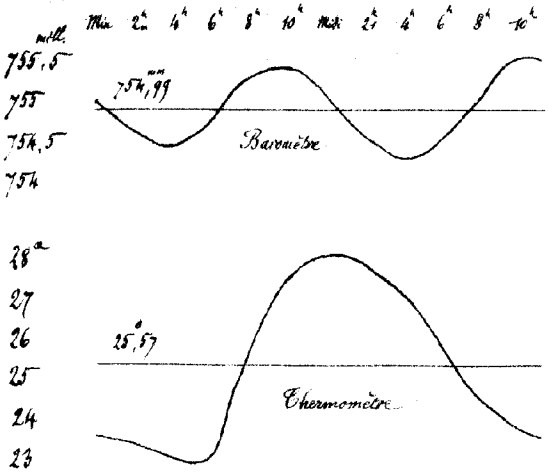
29 et 30 — Bon vent de NE., Le Typhon approche. — Le 30 au soir, à 9h., le ciel se couvre et se découvre rapidement de gros C.

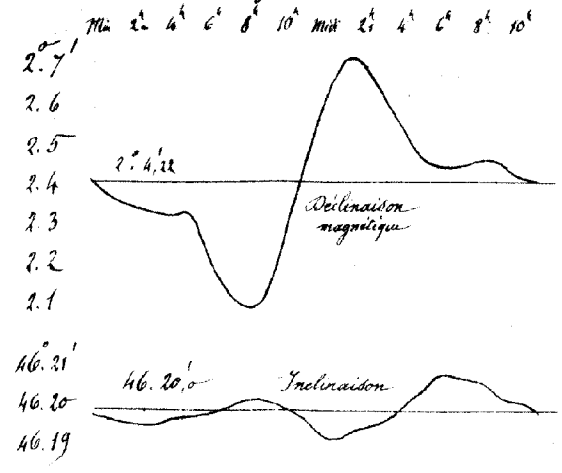
31 — Le Typhon est au Nord de Formose. — Soleil levant blanc argenté, pas de coloration au ciel. — A 7h. m., le ciel se découvre rapidement à 7h. s., beaucoup de masses vaporeuses passent rapidement de l'E. ¼ N. à l'W. ¼ S. — A 9h. s., lourds C. assez bas et rapides.

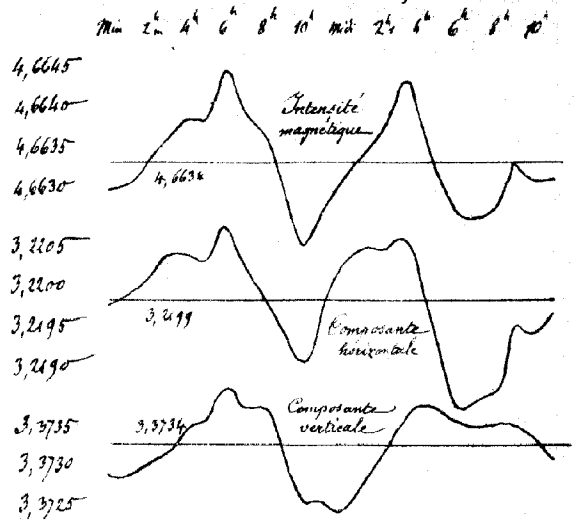
Août 1882

Pl. 9e

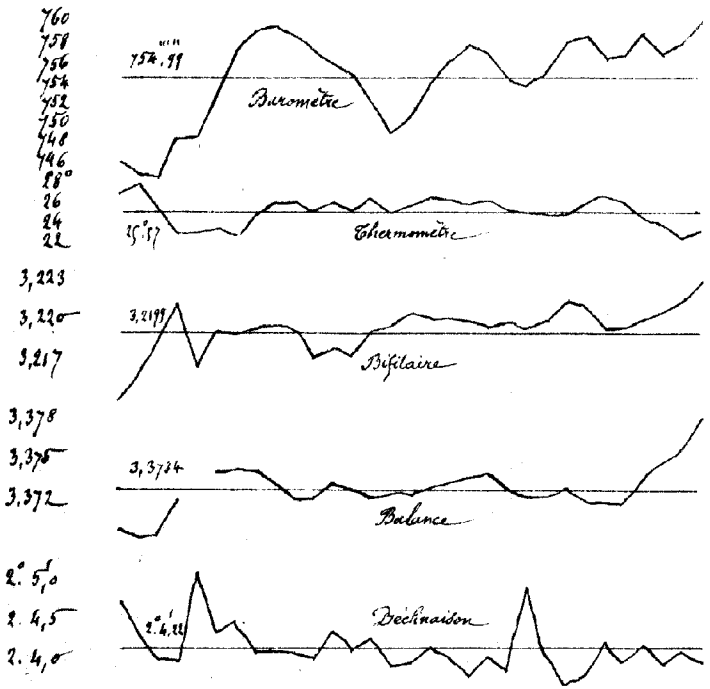
Moyennes horaires



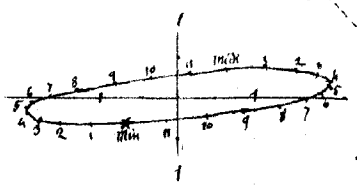


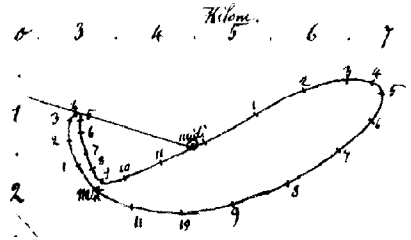


Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent à Zi-Ka-Wei pendant le mois d'Août.



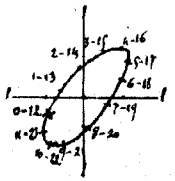


SE Deux ellipses élémentaires

Résultantes de six années d'observations

1877-1882

Direction : S 72°.53'E – Vitesse diurne 4,64 Kil



Août 1882.

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. 4,78	6,87	7. 15 Mat	— 2,60	+ 4,27	1. 25 soir	3,2146	3,3703
2	2. 4,33	8,07	8. 0	— 4,06	+ 4,01	2. 5	3,2165	3,3698
3	2. 4,06	9,14	8. 10	— 4,66	+ 4,48	2. 30	3,2188	3,3699
4	2. 4,05	6,36	9. 25	— 3,71	+ 2,65	3. 20	3,2216	3,3724
5	2. 5,18	6,81	9. 30	— 2,63	+ 4,18	1. 0	3,2171	—
6	2. 4,41	5,93	7. 30	— 2,62	+ 3,31	2. 0	3,2195	3,3745
7	2. 4,49	5,23	7. 0	— 3,20	+ 2,03	1. 5	3,2190	3,3747
8	2. 4,20	5,73	6. 35	— 3,16	+ 2,57	1. 0	3,2198	3,3747
9	2. 4,19	4,17	9. 0	— 2,98	+ 2,09	1. 15	3,2199	3,3736
10	2. 4,15	4,73	6. 45	— 2,55	+ 2,18	1. 55	3,2196	3,3726
11	2. 4,07	6,62	8. 15	— 2,97	+ 3,65	1. 20	3,2181	3,3728
12	2. 4,43	6,62	8. 20	— 3,90	+ 2,72	Midi 55	3,2184	3,3736
13	2. 4,18	11,40	7. 20	— 5,28	+ 6,12	Midi 50	3,2179	3,3733
14	2. 4,33	9,33	9. 0	— 4,19	+ 5,14	1. 30	3,2196	3,3729
15	2. 4,00	9,33	8. 0	— 4,92	+ 4,41	2. 0	3,2199	3,3731
16	2. 4,04	7,56	8. 0	— 3,88	+ 3,68	1. 40	3,2211	3,3730
17	2. 4,22	7,69	8. 55	— 3,75	+ 3,94	1. 25	3,2208	3,3734
18	2. 4,09	7,62	5. 5	— 3,78	+ 3,84	2. 50	3,2208	3,3736
19	2. 3,82	8,13	8. 5	— 4,04	+ 4,09	1. 45	3,2207	3,3737
20	2. 4,14	8,01	7. 35	— 4,24	+ 3,77	1. 0	3,2200	3,3741
21	2. 3,93	8,45	8. 15	— 4,86	+ 3,59	1. 30	3,2206	3,3733
22	2. 5,00	8,70	8. 25	— 3,89	+ 4,81	1. 10	3,2197	3,3730
23	2. 4,14	6,06	8. 0	— 3,55	+ 2,51	2. 0	3,2205	3,3731
24	2. 3,73	6,87	8. 20	— 4,58	+ 2,29	1. 50	3,2220	3,3734
25	2. 3,85	8,76	8. 0	— 5,97	+ 2,79	1. 0	3,2214	3,3728
26	2. 4,31	5,10	6. 30	— 2,52	+ 2,58	11. 25 mat.	3,2198	3,3726
27	2. 4,08	4,86	9. 0	— 2,43	+ 2,38	2. 30 soir	3,2199	3,3725
28	2. 4,25	4,80	7. 25	— 2,58	+ 2,22	1. 40	3,2209	3,3737
29	2. 4,02	7,38	8. 15	— 3,90	+ 3,48	1. 10	3,2219	3,3750
30	2. 4,14	6,36	8. 20	— 2,60	+ 3,76	1. 0	3,2224	3,3763
31	2. 4,08	7,38	7. 55	— 37,3	+ 3,65	Midi 45	3,2237	3,3786

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,25	46. 19,83	4,66306	3,21983	3,37295
1h m.	2. 3,81	46. 19,72	4,66313	3,21999	3,37299
2	2. 3,67	46. 19,67	4,66346	3,22019	3,37310
3	2. 3,51	46. 19,62	4,66370	3,22047	3,37322
4	2. 3,39	46. 19,77	4,66393	3,22049	3,37353
5	2. 3,42	46. 19,85	4,66394	3,22042	3,37361
6	2. 2,41	46. 19,88	4,66454	3,22080	3,37407
7	2. 1,43	46. 20,07	4,66399	3,22025	3,37383
8	2. 1,14	46. 20,23	4,66374	3,21990	3,37383
9	2. 1,54	46. 20,18	4,66305	3,21948	3,37327
10	2. 3,03	46. 20,03	4,66236	3,21915	3,37263
11	2. 4,85	46. 19,68	4,66278	3,21977	3,37262
Midi.	2. 6,24	46. 19,33	4,66318	3,22034	3,37250
1h s.	2. 7,24	46. 19,40	4,66352	3,22055	3,37287
2	2. 7,11	46. 19,58	4,66376	3,22056	3,37323
3	2. 6,45	46. 19,68	4,66435	3,22071	3,37360
4	2. 5,62	46. 20,07	4,66336	3,22021	3,37383
5	2. 4,77	46. 20,53	4,66332	3,21932	3,37380
6	2. 4,61	46. 20,87	4,66275	3,21860	3,37369
7	2. 4,66	46. 20,77	4,66273	3,21868	3,37359
8	2. 4,78	46. 20,72	4,66281	3,21878	3,37360
9	2. 4,63	46. 20,27	4,66338	3,21962	3,37360
10	2. 4,44	46. 20,22	4,66317	3,21952	3,37340
11	2. 4,28	46. 19,98	4,66317	3,21976	3,37317

Valeurs moyennes pour le mois d'Août 1882.

Déclinaison occidentale	2° 4,′22
Inclinaison	46. 20, 00

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.11406	4.66339
Composante horizontale	6.98337	3.21989
Composante verticale	7.31620	3.37335

Août 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois d'Août est 2° 4,'22 — 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	68,6	63,8	62,7	64,1	62,0	64,4	65,2	62,8	64,1	67,1	70,4	72,1
2	66,0	65,2	64,7	64,7	65,4	65,7	62,9	59,7	59,5	61,4	64,0	66,9
3	66,3	65,8	65,6	65,6	65,1	65,0	63,6	60,5	58,2	58,6	60,6	64,0
4	66,5	65,9	65,3	64,8	64,7	64,6	62,6	61,3	60,6	60,3	61,3	63,4
5	66,4	65,8	64,6	65,6	62,0	63,6	64,0	67,7	71,3	64,4	66,5	66,0
6	64,6	62,6	65,0	64,6	65,0	64,2	63,1	62,4	62,6	62,9	63,6	65,3
7	66,6	65,6	65,7	64,8	64,7	64,3	62,6	61,1	61,7	64,0	66,4	66,9
8	65,6	65,1	64,3	63,8	64,3	64,1	62,4	61,1	62,7	64,8	66,5	68,3
9	66,1	66,3	66,0	65,6	65,4	65,1	64,8	63,1	62,8	62,4	63,5	65,4
10	66,6	65,8	65,6	65,4	65,1	64,7	62,6	61,7	62,5	63,4	65,4	67,6
11	65,9	64,2	64,6	63,3	64,1	64,1	61,7	60,9	61,0	61,1	64,9	67,4
12	66,3	66,1	65,5	65,1	64,7	64,6	62,3	61,0	60,5	61,4	65,1	66,9
13	64,7	63,4	63,4	63,4	63,0	63,0	59,6	57,6	58,0	60,8	65,4	69,6
14	66,4	64,8	64,7	64,8	64,4	64,1	62,2	59,6	59,4	59,3	62,9	67,3
15	65,6	64,6	64,6	63,6	63,6	62,9	61,7	58,6	57,6	59,6	63,4	66,7
16	66,0	65,6	64,6	64,6	64,5	64,6	63,2	60,3	59,3	60,6	62,6	66,4
17	64,4	64,6	64,7	63,7	63,3	63,4	62,7	61,7	61,0	60,4	63,4	66,7
18	65,4	65,0	65,4	65,1	65,1	64,9	63,7	61,3	59,6	60,4	61,6	63,6
19	65,6	64,9	64,4	64,6	64,7	64,6	62,4	60,0	59,1	59,2	61,6	64,4
20	65,1	65,1	64,7	65,3	65,4	64,6	62,2	60,0	59,1	60,0	63,7	68,4
21	65,6	65,4	65,0	65,0	65,2	65,3	62,7	61,7	58,4	58,7	61,7	65,5
22	65,8	65,9	65,8	65,5	65,8	64,8	63,4	63,4	62,4	62,4	64,4	68,4
23	65,8	65,6	65,2	64,6	64,3	64,4	63,6	62,4	60,0	60,8	63,6	67,4
24	66,1	65,7	66,0	65,6	65,2	64,7	62,9	61,0	59,4	58 0	58,6	63,6
25	65,4	65,3	64,7	65,1	64,8	64,4	62,0	59,4	56,7	58,3	61,4	67,7
26	65,4	64,4	63,4	62,6	63,4	65,4	63,0	62.6	64,7	64,6	67,4	69,7
27	65,4	65,0	64,4	63,8	64,3	64,3	63,4	62.4	61,7	61,6	63,4	65,9
28	65,4	65,5	65,6	64,3	64,6	64,7	63,7	62,2	62,3	63,4	64,6	67,2
29	65,6	65,4	65,6	64,9	64,5	65,4	63,6	61,6	59,6	60,1	61,9	65,1
30	65,1	65,0	64,6	64,9	64,4	64,8	63,2	61,6	61,6	62,6	65,3	68,8
31	65,2	64,6	64,9	64,6	64,5	64,3	62,6	60,7	59,6	60,6	63,6	66,8
Moy.	65,79	65,10	64,88	64,63	64,43	64,48	62,89	61,33	60,87	61,50	63,86	66,75

Grande oscillation du milieu du jour 6,'22

	° '	h m
1er minimum	2. 3,41	4. 0 m.
1er maximum	2. 3,49	4. 40
2e minim. (principal)	2. 1,13	7. 45
2e maxim. (principal)	2. 7,35	1. 20 s.
3e minimum	2. 4,61	5. 50
3e maximum	2. 4,80	8. 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	71,6	72,5	71,7	70,6	66,7	65,6	66,3	64,4	65,5	65,4	65,9	65,6	66,63
2	69,6	72,2	72,0	70,3	68,4	66,6	66,1	66,0	66,4	66,7	66,4	65,6	65,93
3	67,6	71,1	71,7	71,1	69,1	67,0	66,5	65,6	65,8	65,7	65,8	65,9	65,49
4	66,2	68,3	69,1	69,5	69,4	67,3	67,3	67,4	67,5	66,9	65,9	65,5	65,48
5	68,4	73,9	71,2	70,7	70,9	69,7	67,6	68,2	67,6	66,6	66,4	65,6	67,28
6	66,7	69,1	71,3	71,1	70,3	68,6	67,5	66,6	67,5	67,5	66,8	66,6	66,06
7	67,4	68,9	68,9	68,9	68,8	68,4	68,6	67,0	67,6	67,3	66,6	65,6	66,18
8	69,6	69,8	68,2	66,7	65,8	65,6	65,9	66,1	66,2	67,0	66,8	66,6	65,72
9	66,7	68,9	68,3	67,3	65,3	64,7	65,4	67,0	66,9	67,0	66,5	66,6	65,71
10	67,4	67,9	68,6	67,2	64,6	65,1	66,1	66,4	66,5	66,7	66,1	66,3	65,64
11	69,5	70,8	69,9	67,8	67,2	65,4	65,5	66,6	66,8	66,7	66,2	66,6	65,51
12	68,7	70,1	69,1	67,5	67,4	67,3	68,0	69,3	69,1	68,1	66,4	65,6	66,09
13	73,5	75,1	73,1	69,9	67,6	66,0	65,6	66,6	66,8	66,8	66,4	66,9	65,68
14	70,7	73,2	73,3	72,0	69,3	66,4	65,6	66,4	66,6	66,6	66,0	66,4	65,93
15	69,6	71,6	72,4	71,0	68,7	66,7	66,5	65,9	66,4	65,8	66,0	66,4	65,40
16	68,7	70,4	71,1	69,6	68,3	66,9	65,6	65,7	65,9	65,4	65,7	65,4	65,46
17	68,6	71,6	69,8	69,5	70,4	67,9	66,8	67,6	66,9	66,6	66,6	65,8	65,75
18	67,5	70,5	71,1	71,4	69,6	67,4	65,7	65,1	66,1	66,2	66,0	65,6	65,55
19	68,4	70,7	71,4	69,5	67,6	66,4	66,1	66,4	65,7	65,5	64,6	64,9	65,11
20	70,7	71,6	70,6	69,5	67,6	65,8	65,4	66,2	66,5	66,1	65,7	65,6	65,62
21	68,6	70,6	70,4	68,6	67,2	66,3	65,5	65,9	66,0	65,9	65,7	66,1	65,29
22	70,6	74,2	72,6	71,6	70,4	67,9	67,4	66,3	67,4	67,7	66,9	66,6	66,98
23	68,2	68,6	69,6	69,0	68,2	66,9	66,2	65,6	66,1	66,0	66,2	66,6	65,62
24	67,5	68,5	68,5	68,0	67,6	66,4	66,4	66,6	66,3	65,3	65,7	65,6	64,97
25	70,1	70,6	69,8	68,6	66,7	65,6	65,6	66,5	66,3	66,6	66,4	65,9	65,16
26	69,4	68,6	68,4	67,9	67,1	66,3	65,7	66,6	66,6	66,4	66,4	65,4	65,89
27	68,2	68,4	68,7	68,8	68,0	66,6	66,1	66,4	67,2	66,4	66,4	65,8	65,53
28	67,9	68,7	68,8	68,6	68,1	66,6	66,6	66,9	66,3	66,0	65,7	65,2	65,79
92	69,3	70,7	70,4	68,9	66,9	66,8	67,4	66,6	67,3	66,5	65,7	64,3	65,59
30	70,6	71,6	69,6	67,8	66.4	64,8	64,9	65,4	65,6	65,4	66,2	65,0	65,63
31	70,0	71,0	70,6	68.9	67,6	66,1	67,5	66,5	66,2	65,6	65,1	65,4	65,52
Moy.	68,95	70,53	70,33	69,28	67,97	66,62	66,37	66,44	66,63	66,40	66,10	65,84	65,75

Août 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois d'Août = 3,21989 1 division = 0,000230 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	14,1	13,4	12,7	11,1	11,7	12,8	9,4	7,9	7,6	9,4	11,1
2	9,5	10.2	11,4	13,0	13,3	13,4	13,1	12,6	11,5	11,7	11,3	12,3
3	12,9	14,2	15,2	15,9	15,4	15,6	15,8	15,3	14,9	14,0	12,8	13,0
4	18,3	18,2	27.9	18,6	18,9	18,9	19,8	19,4	19,3	19,6	19,6	20,3
5	18,5	16,8	14,3	15,7	12,1	12,9	14,0	12,0	15,4	9,4	8,7	11,5
6	17,2	19,3	16,5	17,2	17,0	16,5	15,4	15,1	15,2	16,3	16,8	19,1
7	14,4	15,5	16,3	16,5	16,4	15,6	16,9	17,2	17,0	16,9	17,3	17,4
8	17,6	17,9	18,4	18,4	17,7	17,5	17,8	16,4	16,5	17,4	17,6	18,7
9	15,3	15,8	16,5	16,3	17,3	17,0	16,6	16,5	15,8	16,4	17,2	18,5
10	16,0	17,0	17,3	17,6	18,0	18,3	18,8	18,6	18,2	17,8	17,1	18,4
11	12,1	12,2	12,6	15,1	16,1	17,1	16,8	18,5	15,9	12,9	9,5	11,0
12	17,5	17,8	19,2	19,6	19,5	20,4	20,8	18,4	17,5	14,8	12,1	12,7
13	8,9	11,4	13,1	15,6	15,5	15,4	15,6	15,5	13,4	13,1	12,1	13,8
14	16,2	19,5	18,0	17,4	17,3	18,4	18,3	15,7	15,8	14,8	14,1	16,1
15	17,1	15,3	16,1	17,3	16,4	16,6	18,1	17,1	15,3	14,8	13,7	15,5
16	19,8	19,0	18,6	18,7	18,9	18,9	19,2	17,7	16,7	15,2	16,3	16,5
17	18,7	19,3	20,2	19,8	19,1	18,0	18,2	19,8	18,2	17,6	14,7	16,1
18	20,6	20,1	20,8	20,6	20,1	19,4	19,5	17,9	17,5	16,8	16,5	16,3
19	19,2	18,7	18,7	19,4	20,0	20,4	20,7	18,6	17,6	16,9	16,9	18,7
20	15,6	16,8	17,6	18,2	19,3	18,6	18,6	16,7	15,6	15,6	15,2	16,7
21	17,8	18,4	18,6	18,4	18,7	18,9	19,2	19,3	18,3	17,2	16,9	18,0
22	16,7	17,2	18,0	20,2	20,8	18,5	20,4	17,9	18,7	18,2	19,1	14,8
23	20,8	17,5	18,2	18,7	19,8	19,0	18,3	18,2	17,8	17,0	15,8	16,6
24	18,4	18,2	19,0	18,1	19,5	20,3	22,7	22,7	21,8	21,2	20,9	21,0
25	17,8	18,1	18,2	19,0	20,0	20,4	20,4	20,2	19,3	19,8	17,9	18,6
26	20,4	19,8	19,7	18,0	16,9	16,0	17,9	17,3	18,7	18,5	17,1	17,0
27	16,6	16,6	17,5	18,0	18,4	18,7	19,5	20,0	19,8	18,9	17,7	18,0
28	18,0	19,6	18,1	19,0	18,8	18,7	19,5	19,7	19,3	18,4	18,3	18,1
29	19,8	19,7	22,9	20,6	20,5	19,5	21,6	20,4	20,5	21,0	20,8	21,3
30	21,5	19,9	20,0	20,1	21,2	20,1	20,8	19,7	19,5	20,0	19,1	20,0
31	20,5	20,8	21,2	21,7	22,2	22,5	22,0	22,3	22,8	24,0	27,6	28,9
Moy.	17,05	17,27	17,53	17,92	17,94	17,85	18,36	17,62	17,15	16,57	16,13	16,97

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	12,4	12,0	10,3	8,4	10,4	5,7	4,9	5,9	7,1	9,6	7,7	9,7	10,01
2	12,8	14,1	13,6	13,4	14,3	13,0	12,1	12,9	13,0	12,9	12,5	12,3	12,51
3	14,3	15,4	16,4	17,1	17,0	16,4	16,5	17,1	16,8	17,5	18,2	18,4	15,67
4	21,0	21,4	23,8	23,4	20,4	19,2	17,5	14,0	16,6	19,4	20,6	19,4	19,40
5	12,3	12,1	12,2	14,3	14,5	12,5	11,3	13,2	12,9	14,8	14,9	15,4	13,40
6	22,2	22,3	20,8	20,0	17,7	15,3	13,0	12,3	12,6	14,6	13,9	13,8	16,67
7	17,5	15,8	14,3	14,8	16,0	15,1	13,7	13,5	13,3	15,3	16,7	18,3	15,90
8	20,0	18,8	18,2	18,8	18,0	16,8	15,5	14,3	13,5	14,1	14,5	15,2	17,07
9	18,8	18,1	19,4	19,1	18,5	17,2	16,1	16,2	17,3	17,2	16,7	16,8	17,11
10	20,7	18,1	15,8	14,0	13,1	15,5	16,6	17,6	16,5	15,5	13,6	12,4	16,77
11	12,1	14,2	15,4	15,7	14,8	14,5	14,7	14,8	16,4	17,0	16,4	17,0	14,70
12	13,1	13,9	14,4	15,3	13,4	12,2	14,1	13,0	10,8	15,1	9,9	7,9	15,14
13	15,8	16,3	16,6	18,2	17,1	14,7	11,8	13,3	14,3	15,0	15,1	15,8	14,48
14	17,9	17,4	16,6	17,9	18,0	15,9	14,7	15,6	15,2	16,1	15,8	17,8	16,69
15	16,4	17,7	19,0	18,7	18,7	18,0	17,9	18,4	18,6	19,2	17,6	18,4	17,18
16	18,4	21,0	21,2	20,4	20,6	19,9	17,6	17,9	18,6	19,0	19,3	20,0	18,73
17	16,3	16,2	18,4	20,0	18,1	18,8	16,3	17,9	18,1	19,3	20,0	20,2	18,32
18	18,3	17,9	17,7	17,2	16,8	17,3	18,2	20,0	18,6	17,4	17,5	17,6	18,36
19	18,5	18,4	17,9	19,6	19,5	18,2	17,8	16,5	16,7	17,9	16,6	15,4	18,28
20	16,6	18,4	19,1	18,6	17,9	16,5	16,4	16,7	17,3	18,4	17,7	17,3	17,31
21	17,7	18,6	20,5	19,7	18,3	17,6	16,4	15,9	17,3	17,3	17,0	16,9	18,04
22	11,8	11,6	13,0	15,2	15,3	16,2	14,7	14,3	13,6	17,2	19,7	21,1	16,84
23	17,3	17,9	19,7	19,5	19,0	17,6	16,3	16,4	16,2	18,3	18,4	18,5	18,03
24	21,2	22,1	22,3	22,3	21,1	19,9	19,0	18,7	17,5	17,9	17,6	17,1	20,02
25	20,0	21,4	21,3	20,1	18,8	17,7	17,4	17,4	18,0	19,2	19,5	20,1	19,19
26	17,2	16,3	14,7	14,2	16,0	17,1	16,1	15,9	15,5	15,9	16,1	16,7	17,04
27	18,0	18,3	16,8	19,5	17,4	14,3	12,4	12,7	13,3	15,4	16,2	16,9	17,12
28	18,8	20,0	20,2	20,0	18,8	14,4	14,9	17,0	18,4	18,8	18,0	19,0	18,49
29	22,3	21,6	20,5	20,6	19,9	18,5	16,4	15,6	16,8	17,9	18,9	19,5	19,88
30	21,5	22,9	21,3	23,9	21,8	21,0	19,0	18,7	18,7	19,4	20,1	20,8	20,46
31	28,7	28,5	27,4	25,4	23,2	20,2	17,0	16,6	15,1	17,3	18,8	20,0	22,28
Moy.	17,74	18,02	18,03	18,24	17,56	16,36	15,38	15,49	15,63	16,77	16,63	16,96	17,13

Août 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois d'Août = 3,37335 1 division = 0,000349 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	17,5	18,2	18,0	18,3	18,2	18,7	19,1	18,5	18,3	17,6	17,0	17,3
2	17,9	17,7	18,2	18,0	18,0	18,1	18,5	18,4	18,7	18,3	17,5	17,2
3	17,5	17,4	18,0	17,9	18,1	17,6	18,2	18,1	18,2	17,8	17,2	16,6
4	19,3	19,3	19,7	20,2	19,7	20,1	20,5	20,0	19,8	18,9	18,6	19,4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21,8	22,0	22,4	22,5	22,5	22,2	22,6	21,6	21,6	21,1	20,8	20,7
7	21,2	21,7	21,9	21,4	22,1	21,7	22,0	21,8	21,9	22,2	22,0	22,0
8	22,3	22,3	22,4	22,5	22,4	21,8	21,7	21,5	21,1	20,7	21,4	21,9
9	21,2	21,2	21,2	21,2	21,5	21,8	22,0	22,4	21,9	21,3	20,9	20,8
10	18,9	19,1	19,2	19,6	20,0	19,7	20,2	20,6	20,3	20,3	20,2	20,1
11	19,9	19,7	19,9	20,1	20,4	21,2	21,9	21,2	20,6	20,1	19,5	19,4
12	19,7	20,2	20,3	20,7	20,9	20,8	21,2	21,6	22,3	21,3	21,2	21,0
13	20,4	20,7	20,6	20,9	21,4	21,6	21,6	21,5	20,8	20,9	20,7	19,9
14	20,0	19,9	20,1	20,4	20,9	21,6	21,8	21,3	21,2	20,5	19,1	19,1
15	20,5	20,7	20,7	21,0	20,4	20,9	21,5	21,5	21,1	20,6	19,6	19,5
16	20,4	20,0	19,9	20,1	20,5	20,9	21,3	21,5	21,3	20,2	19,4	19,1
17	21,2	21,0	21,2	20,7	20,7	21,0	21,5	21,0	21,3	20,5	20,2	19,9
18	21,6	21,5	21,7	21,3	21,4	20,9	21,5	21,7	22,0	21,5	21,2	20,9
19	21,2	21,1	21,0	20,7	21,1	21,1	21,7	21,6	21,9	21,3	21,0	20,9
20	22,0	21,4	21,4	21,6	22,0	21,8	22,2	21,9	22,4	21,7	21,7	22,1
21	20,3	20,0	20,2	20,7	21,3	21,2	21,7	21,7	21,8	21,3	20,4	20,5
22	19,5	19,5	19,5	19,9	20,4	20,8	20,8	21,4	22,1	21,3	20,1	20,4
23	20,2	19,7	20,0	20,2	20,5	20,9	21,1	21,0	20,8	20,5	20,0	20,1
24	21,2	21,4	21,5	21,2	21,3	21,4	21,6	21,5	21,1	21,6	20,3	20,6
25	20,4	20,1	20,4	20,4	21,1	21,6	22,1	21,6	21,1	20,0	18,5	19,2
26	20,2	19,8	20,3	20,7	21,0	20,9	21,1	20,4	21,2	20,3	19,9	19,6
27	19,7	19,5	19,9	20,1	19,8	20,4	21,0	21,0	21,0	20,8	19,4	19,9
28	20,5	20,5	20,8	20,9	21,7	21,4	22,0	21,3	21,3	20,4	20,4	20,4
29	22,5	22,3	22,5	22,4	22,8	22,6	22,8	22,1	22,2	21,4	20,8	20,4
30	23,3	23,0	22,9	23,0	24,1	23,7	24,4	24,0	23,5	22,5	21,6	21,7
31	23,4	23,3	23,8	23,9	24,0	24,1	24,5	24,1	25,1	26,7	27,0	26,6
Moy.	20,52	20,47	20,65	20,75	21,01	21,08	21,47	21,26	21,26	20,79	20,25	20,24

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	17,2	18,3	19,0	18,9	18,9	18,8	19,3	18,2	18,5	18,7	18,7	18,2	18,31
2	16,9	17,3	17,3	17,8	18,1	18,3	18,3	17,8	17,9	17,8	17,4	17,5	17,87
3	16,2	16,7	16,8	17,3	16,6	17,4	18,6	19,3	19,6	19,7	19,5	19,8	17,92
4	19,2	19,5	19,8	19,7	20,2	20,4	20,5	21,1	21,0	20,9	21,4	21,6	20,08
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20,4	20,5	20,7	21,9	22,7	23,0	22,9	22,0	22,6	22,3	21,6	21,4	21,82
7	22,1	21,9	21,5	21,6	22,4	22,9	23,1	22,7	22,4	22,3	21,9	21,8	22,02
8	21,9	22,5	22,3	23,0	23,0	23,1	22,3	22,4	22,1	21,6	21,5	21,6	22,05
9	20,3	20,6	21,2	22,0	21,9	21,8	21,1	21,0	20,9	18,9	19,1	19,2	21,06
10	20,3	21,0	20,7	20,8	20,7	20,6	20,7	20,2	20,1	20,8	20,6	20,1	20,20
11	19,7	20,4	20,8	20,9	21,2	20,8	21,1	20,4	20,3	20,7	20,4	19,7	20,43
12	20,5	20,9	21,5	21,5	21,5	21,4	21,2	21,8	21,4	21,2	20,6	20,6	21,05
13	20,0	20,4	20,8	21,5	21,3	21,6	21,3	20,9	21,1	20,6	20,0	20,0	20,85
14	19,2	19,7	19,4	19,9	20,8	20,7	20,7	21,2	20,8	21,5	20,9	20,9	20,48
15	19,8	19,9	20,3	20,5	21,0	21,2	21,3	21,1	21,6	21,0	20,6	20,2	20,69
16	18,9	19,4	20,2	20,3	21,2	21,6	21,3	21,0	21,4	21,4	21,3	21,5	20,59
17	19,9	20,1	20,8	21,1	21,0	21,2	21,1	21,2	21,4	20,8	21,2	21,0	20,88
18	20,1	19,9	20,4	20,4	21,1	20,9	20,6	20,6	21,1	21,3	21,5	21,2	21,10
19	20,4	20,2	20,5	21,1	20,9	20,7	20,7	21,1	21,3	21,8	22,0	21,7	21,12
20	21,4	20,9	22,2	22,2	21,8	20,7	21,0	20,5	20,7	20,8	20,5	20,1	21,46
21	20,9	21,0	21,7	21,4	21,3	20,9	20,7	20,6	21,0	20,3	19,9	19,6	20,85
22	20,1	20,1	20,1	21,2	21,4	21,3	20,8	20,8	20,7	20,6	20,6	20,2	20,57
23	20,2	20,0	20,2	21,6	20,6	21,0	20,9	21,1	21,2	21,1	21,1	20,6	20,61
24	20,2	20,0	20,5	21,4	22,0	21,2	20,7	20,5	20,6	20,3	20,2	20,1	20,93
25	19,3	20,2	20,5	20,5	21,1	20,8	20,2	19,8	20,0	20,3	20,2	20,0	20,39
26	19,4	20,5	19,8	19,9	20,6	20,3	20,2	20,6	19,8	19,9	19,4	19,5	20,22
27	19,8	19,8	20,1	20,1	20,0	20,3	19,8	19,9	19,9	20,4	19,9	20,0	20,10
28	20,6	20,7	20,9	20,9	21,4	21,5	21,8	21,9	21,5	22,1	22,1	21,9	21,20
29	20,8	21,4	21,7	22,1	22,6	22,5	22,6	22,8	22,8	23,2	23,5	23,2	22,25
30	21,8	22,9	23,9	24,0	24,2	23,9	24,3	24,2	24,1	23,9	23,8	23,2	23,41
31	26,8	26,8	27,2	26,6	26,6	26,4	25,5	25,0	24,4	25,7	25,6	24,9	25,33
Moy.	20,14	20,45	20,76	21,07	21,27	21,24	21,15	21,06	21,07	21,07	20,90	20,71	20,86

Août 1882.

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

1er minimum ...	mm 754,53	h m 8. 50 m.
1er maximum ...	755,52	9. 20
2me minimum ...	(754,89)	4. 0 s.
2me maximum ...	755,67	10. 15

Oscillation semi-diurne du jour	mm 1,13
Oscillation semi-diurne de la nuit	1,14
Oscillation diurne	1,14

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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	46,34	46,00	45,85	45,60	45,20	45,08	45,51	45,97	46,26	46,48	46,51	46,37	46,32
2	45,31	44,92	44,60	44,58	44,37	44,48	44,49	44,92	45,23	45,33	45,24	45,19	45,23
3	43,98	44,23	44,60	44,81	45,08	45,56	46,25	46,87	47,18	47,55	48,09	48,31	45,08
4	49,33	49,07	48,97	48,77	48,78	48,74	48,77	48,77	49,10	49,30	49,10	48,95	48,97
5	48,79	48,57	48,46	48,61	48,94	49,05	49,21	49,89	50,15	50,83	50,80	50,95	48,99
6	53,47	53,54	53,53	53,60	54,00	54,19	54,46	54,95	55,40	55,94	56,10	56,05	53,43
7	57,87	57,80	57,90	57,87	57,89	57,79	58,06	58,39	58,60	59,18	59,15	59,20	57,69
8	59,98	59,56	59,47	59,55	59,59	59,59	59,91	60,58	60,90	61,07	61,05	61,05	59,87
9	60,17	59,70	59,29	59,03	58,93	58,83	59,05	59,17	59,65	59,99	60,00	59,75	59,95
10	59,54	59,17	58,84	58,43	58,45	58,36	58,53	58,58	58,80	59,12	59,22	59,22	59,19
11	57,97	57,57	57,31	57,14	57,00	56,75	56,90	57,14	57,40	57,46	57,43	57,35	57,83
12	56,43	56,11	55,58	55,27	55,28	55,19	55,20	55,46	55,69	56,10	56,05	56,05	56,12
13	55,73	55,39	54,97	54,73	54,62	54,40	54,27	54,41	54,95	54,93	54,99	54,65	55,13
14	52,66	52,18	51,77	51,56	51,44	51,49	51,56	51,29	51,45	51,85	51,90	51,47	52,59
15	49,56	49,10	48,50	48,25	48,55	48,31	48,46	48,67	49,17	49,73	50,04	49,99	49,53
16	51,79	51,52	51,38	51,33	51,54	51,00	51,47	51,74	51,84	52,23	52,42	52,56	51,20
17	54,64	54,46	54,21	54,30	53,89	53,80	53,95	54,07	54,45	54,92	55,12	55,12	54,19
18	56,88	56,86	56,55	56,40	56,23	56,20	56,23	56,82	57,35	57,96	58,40	58,54	56,48
19	58,20	57,97	57,84	57,54	57,34	57,35	57,40	57,50	57,87	58,57	58,72	58,62	58,03
20	57,40	56,89	56,78	56,73	56,73	56,45	56,49	56,55	56,55	56,70	56,80	56,61	57,40
21	54,90	54,51	54,14	54,14	53,94	54,03	54,01	54,11	54,25	54,34	54,37	54,35	54,96
22	53,90	53,83	53,67	53,45	53,57	53,63	54,00	54,17	54,65	55,10	55,12	55,15	54,13
23	55,81	55,34	55,03	55,07	55,15	55,37	55,93	56,28	56,65	57,26	57,29	57,39	55,74
24	58,93	58,75	58,37	58,31	58,32	58,29	58,54	58,66	58,83	59,25	59,51	59,60	58,46
25	59,37	58,73	58,15	57,73	57,63	57,49	57,67	57,83	58,02	58,24	58,41	58,39	58,82
26	56,91	56,42	55,97	55,74	55,72	55,71	56,04	56,14	56,31	56,84	56,94	56,80	56,90
27	56,40	56,08	56,64	56,50	56,73	56,95	57,76	58,07	58,39	59,04	59,26	59,28	57,05
28	60,19	60,14	59,79	59,33	59,19	59,00	59,32	59,45	59,55	59,87	59,89	60,01	59,56
29	57,22	56,75	56,19	55,54	55,49	55,81	55,61	55,77	55,86	56,51	56,63	56,68	57,29
30	58,76	58,53	58,37	58,27	58,12	58,18	58,40	58,66	58,92	59,41	59,58	59,56	58,11
31	61,06	60,57	60,22	59,90	60,05	60,22	60,43	60,73	60,99	61,47	61,54	61,54	60,55
Moy.	55,14	54,85	54,62	54,45	54,44	54,43	54,64	54,89	55,17	55,57	55,66	55,64	754,90

Août 1882.

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°,9	26°,9	27°,0	27°,0	26°,8	26°,9	26°,3	26°,7	27°,1	28°,2	29°,0	29°,7
2	26,9	26,7	26,1	26,2	26,1	25,9	26,0	27,5	28,3	29,5	28,7	30,0
3	26,7	26,8	26,4	26,0	25,8	25,5	26,0	27,0	28,9	29,0	30,0	29,2
4	21,8	21,7	21,3	21,2	21,0	20,9	21,1	21,6	22,8	23,8	25,0	26,0
5	20,6	20,6	21,0	20,8	20,8	20,6	20,7	22,9	24,3	24,8	25,5	26,5
6	20,4	20,5	20,1	19,4	19,1	18,8	19,3	23,3	25,1	26,0	27,1	28,0
7	20,7	20,3	20,0	19,9	20,0	19,3	20,3	23,1	25,8	26,3	26,9	26,4
8	21,8	21,8	21,7	21,6	21,8	22,0	22,4	23,5	24,7	26,0	26,5	25,2
9	25,0	24,9	25,0	25,0	25,1	25,3	25,3	25,9	26,8	27,5	27,6	28,0
10	25,1	25,2	25,4	25,3	25,1	24,7	24,9	26,0	26,7	28,0	28,3	29,4
11	24,0	24,2	24,0	23,4	23,5	23,3	23,4	25,2	24,9	27,1	28,1	29,6
12	23,8	23,8	23,7	23,9	24,1	24,5	24,5	26,1	27,2	28,1	28,9	28,7
13	23,0	23,1	23,0	22,5	22,1	22,4	22,9	25,0	26,2	27,8	28,8	29,0
14	24,5	24,7	24,9	25,0	24,6	24,5	24,5	26,0	26,6	26,9	27,0	29,1
15	25,3	25,4	25,5	25,5	25,2	25,0	24,9	25,1	25,2	25,2	25,3	25,8
16	24,5	24,5	24,6	24,5	24,5	24,6	24,9	25,0	27,0	28,6	29,2	26,7
17	25,5	25,4	25,4	25,3	25,0	25,1	25,1	27,0	28,0	28,3	29,0	29,0
18	25,6	25,5	25,4	25,2	25,0	25,0	25,0	26,7	27,5	28,1	29,0	29,0
19	24,1	24,0	23,9	23,8	23,5	23,5	23,5	26,0	27,1	27,8	28,2	29,1
20	24,2	24,1	23,7	23,5	23,1	23,1	23,5	25,8	26,9	28,6	29,9	30,9
21	23,9	23,7	23,5	23,3	23,1	23,1	23,0	25,5	27,0	27,1	27,9	28,8
22	24,2	24,1	23,8	23,5	22,5	22,0	22,6	23,4	23,7	26,7	27,8	28,6
23	23,3	23,0	22,7	22,7	22,9	22,8	23,2	24,0	25,2	26,9	27,3	27,5
24	22,3	22,0	21,8	21,6	21,5	21,5	21,4	23,8	26,1	27,6	29,0	29,0
25	23,7	22,9	22,7	22,9	22,3	22,1	22,8	24,6	27,2	28,5	29,4	29,5
26	24,0	24,1	24,0	23,8	23,7	23,6	24,3	25,7	27,1	28,9	30,9	31,0
27	25,0	25,0	24,9	24,8	24,6	24,5	24,7	26,3	27,9	30,8	31,8	32,3
28	24,0	24,0	24,0	23,8	23,8	23,5	23,5	24,7	25,3	26,1	26,2	26,7
29	23,3	23,3	23,9	23,9	23,8	23,6	23,6	23,7	24,3	24,8	24,2	24,0
30	22,8	22,5	22,1	21,6	21,3	21,3	21,3	21,3	21,7	23,7	23,1	24,1
31	21,0	21,0	20,9	20,9	20,6	20,5	20,3	22,3	23,3	24,0	25,6	27,0
Moy.	23,80	23,73	23,63	23,48	23,30	23,21	23,39	24,86	26,00	27,12	27,78	28,19

Minimum absolu ..... 18°,8 le 6 à 5h m.
Maximum absolu ..... 30°,9 le 2 à 3h s.
Journée la moins chaude : ..... (22°,7) le 30
Journée la plus chaude : ..... (28°,1) le 2

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	29°,4	29°,1	29°,3	27°,8	28°,9	28°,0	27°,8	27°,4	27°,1	27°,2	27°,0	27°,0	27°,69
2	30,0	30,4	30,6	30,9	30,2	29,8	28,8	27,8	27,4	27,0	27,0	26,7	28,10
3	26,1	25,9	25,5	25,4	25,3	23,2	23,8	23,0	22,8	22,2	22,0	22,0	25,60
4	26,6	26,1	25,8	25,7	25,3	24,7	24,2	23,0	22,3	21,9	21,5	21,2	23,19
5	26,7	26,9	25,8	26,7	24,7	25,0	24,3	23,7	23,1	22,1	21,2	20,6	23,33
6	28,0	28,0	28,0	27,9	28,0	26,8	26,0	24,7	23,2	22,7	21,8	21,3	23,90
7	26,9	27,0	26,3	25,1	24,8	24,6	23,3	23,1	23,0	22,7	22,4	21,9	23,34
8	27,7	28,7	29,0	28,1	28,0	27,3	26,8	26,0	25,7	25,3	25,1	25,3	25,08
9	27,5	28,2	27,7	28,0	27,8	27,3	26,5	25,8	25,6	25,5	25,4	25,2	26,33
10	29,5	29,0	29,4	28,8	28,1	27,7	26,8	25,7	24,9	24,5	24,3	24,2	26,54
11	29,4	29,4	29,5	28,5	27,9	26,9	26,1	25,0	24,1	23,6	23,3	23,0	25,72
12	29,4	29,4	29,4	29,0	28,4	27,8	27,0	25,8	25,0	24,4	24,0	23,7	26,27
13	29,3	29,4	29,0	28,9	28,6	27,9	27,2	26,0	25,1	24,8	24,2	24,1	25,85
14	29,6	29,1	29,0	29,8	29,8	28,7	27,7	26,6	26,0	25,5	25,2	25,0	26,68
15	26,3	26,3	26,4	26,2	25,7	25,4	25,4	25,5	25,5	25,3	25,0	24,7	25,46
16	26,4	28,2	28,9	27,0	26,1	26,5	26,3	25,8	25,6	25,7	25,7	25,6	26,10
17	28,8	28,9	28,8	28,5	28,0	27,8	27,0	26,2	25,9	25,8	25,7	25,7	26,88
18	29,1	29,5	29,0	28,6	28,0	27,3	26,5	25,5	25,0	24,7	24,3	24,2	26,60
19	29,3	29,2	29,0	28,7	28,3	27,7	26,7	25,5	24,9	24,4	24,2	24,1	26,10
20	29,9	30,0	30,0	29,0	28,6	27,7	26,8	25,9	25,1	24,6	24,3	24,0	26,38
21	29,3	29,1	29,3	29,0	25,5	27,7	26,7	25,9	25,4	24,0	24,8	24,5	25,88
22	29,0	29,0	28,7	28,3	28,1	27,6	26,7	25,3	24,6	23,9	23,6	23,6	25,47
23	28,4	28,2	28,6	28,6	28,2	27,5	26,7	25,2	24,4	23,7	22,7	22,7	25,27
24	28,2	29,9	30,0	29,1	28,5	28,3	26,9	25,7	25,0	24,7	23,9	23,6	25,47
25	31,0	30,0	29,9	30,3	30,0	28,5	27,5	26,5	25,7	25,3	24,8	24,5	26,36
26	31,8	32,0	31,1	29,8	29,2	28,8	27,7	26,8	26,2	25,8	25,5	25,0	27,12
27	32,9	30,2	26,0	27,0	26,0	25,7	25,4	24,9	24,7	24,5	24,4	24,1	26,56
28	26,5	24,6	24,4	25,5	26,0	25,8	25,8	24,6	24,5	24,0	23,7	23,6	24,77
29	24,9	25,8	26,0	25,5	25,2	24,7	24,7	24,3	24,0	23,6	23,5	23,0	24,23
30	24,6	24,8	25,0	24,7	24,5	24,0	23,3	22,4	22,2	21,2	20,8	20,8	22,71
31	26,8	27,2	27,0	27,1	26,6	26,3	25,0	23,6	23,3	22,9	22,7	22,3	23,67
Moy.	28,36	28,37	28,14	27,82	27,36	26,87	26,17	25,26	24,75	24,31	24,01	23,78	25,57

Août 1882.

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	23,6	23,6	23,3	23,3	23,7	23,2	22,4	21,9	24,3	25,5	25,1	25,5
2	24,9	24,3	24,1	24,2	24,1	23,8	23,9	24,5	25,1	25,0	26,1	26,2
3	25,0	25,3	24,1	22,5	22,7	23,0	24,3	25,6	26,9	26,6	26,4	25,4
4	18,4	18,6	18,1	17,8	17,8	17,5	17,7	18,3	18,5	17,8	18,0	18,1
5	16,5	16,9	16,8	16,7	16,2	16,2	16,5	17,2	17,4	17,0	16,6	16,2
6	16,5	16,4	16,3	16,1	15,8	15,5	14,6	17,1	17,4	16,7	15,5	13,7
7	16,1	16,2	16,2	16,1	16,2	15,9	15,6	16,4	16,6	16,1	15,9	15,9
8	18,2	18,2	18,4	18,5	18,9	19,2	20,0	21,1	21,6	22,3	22,1	23,2
9	22,8	22,8	22,8	22,6	22,5	22,4	22,6	22,6	22,8	23,0	22,9	23,1
10	21,7	21,8	21,9	21,8	21,7	21,6	22,0	22,3	22,1	22,7	22,9	22,5
11	21,4	21,9	21,4	21,2	20,8	20,7	20,6	22,0	22,4	21,9	22,4	21,7
12	19,1	19,3	19,2	19,0	19,6	20,0	20,1	21,9	21,8	21,2	21,1	21,5
13	19,9	20,1	20,1	19,9	19,4	19,6	20,0	22,0	21,4	21,2	21,2	20,7
14	21,3	21,8	22,0	22,0	22,2	22,3	22,1	22,7	23,0	23,0	22,9	23,5
15	21,6	22,1	22,3	22,3	22,4	22,6	22,8	22,7	22,8	23,1	23,2	23,7
16	22,7	22,9	23,0	22,9	22,9	23,0	23,2	23,4	24,4	24,9	24,9	24,1
17	22,5	22,1	21,7	21,6	21,6	21,9	21,9	22,5	22,9	23,1	22,7	22,7
18	22,4	22,5	22,5	22,4	22,6	22,2	22,4	22,9	23,0	22,8	22,3	22,7
19	21,4	21,2	20,9	21,0	20,8	20,8	20,8	21,0	21,9	21,4	22,0	22,4
20	21,3	21,4	20,8	20,4	20,2	20,2	20,2	21,5	21,6	21,5	21,5	21,7
21	20,5	20,2	20,0	20,1	19,9	19,9	19,9	21,5	21,3	21,7	21,0	20,0
22	21,1	21,2	20,8	20,4	19,4	19,2	19,6	19,9	20,7	22,1	21,0	19,3
23	19,9	19,9	19,2	19,2	19,3	19,7	20,0	20,5	20,5	21,8	22,5	23,6
24	19,0	19,0	18,9	18,3	18,2	17,3	17,2	19,8	21,3	21,1	20,5	19,5
25	21,0	20,2	20,1	20,2	19,7	19,3	20,2	21,2	20,2	20,8	20,6	20,4
26	21,0	21,2	21,0	21,0	20,8	20,7	20,5	22,5	23,4	23,2	23,3	23,2
27	22,8	22,8	23,0	22,7	22,4	22,3	22,1	23,4	24,0	24,3	23,5	22,6
28	20,8	21,0	21,2	21,2	20,6	19,8	19,8	20,6	20,6	20,7	21,2	20,7
29	19,6	19,9	19,8	20,0	20,6	20,9	21,1	21,2	22,0	22,7	21,9	21,4
30	18,5	20,1	17,8	19,0	18,5	18,4	18,4	18,1	18,1	18,4	18,4	19,1
31	17,6	17,6	17,5	17,5	17,2	17,1	17,0	18,0	18,1	17,9	17,8	17,7
Moy.	20,62	20,73	20,49	20,38	20,28	20,20	20,29	21,17	21,55	21,66	21,53	21,35

Minimum ..... mm 14,6 le 6 à 6 h m.
Maximum ..... 26,9 le 3 à 8 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	25,5	25,4	25,7	25,8	25,1	25,2	24,9	25,2	25,4	25,5	25,6	25,7	24,60
2	26,0	26,4	26,2	26,1	26,1	25,4	25,2	24,9	24,5	24,6	25,4	25,0	25,08
3	24,1	23,4	22,7	22,3	21,6	20,6	18,4	18,3	18,3	18,7	19,0	19,0	22,65
4	17,7	17,7	17,0	15,8	16,0	15,7	15,3	14,7	15,6	15,9	16,0	16,3	17,10
5	15,2	15,7	16,8	16,4	18,0	17,5	17,5	17,9	16,3	17,0	16,6	16,4	16,73
6	13,2	15,4	15,8	16,6	17,1	16,0	16,7	17,3	18,2	16,8	17,0	16,6	16,20
7	15,7	16,1	16,5	18,3	17,7	17,5	18,7	18,8	18,9	18,7	18,5	18,1	16,94
8	25,4	24,8	24,4	24,6	23,5	23,3	23,0	23,1	23,3	23,0	22,9	23,0	21,92
9	23,0	23,0	22,9	23,1	22,8	22,5	22,1	22,3	22,2	22,5	22,3	21,8	22,64
10	23,0	22,7	22,1	22,4	21,4	21,5	21,7	21,9	21,7	21,3	21,2	21,5	21,97
11	22,1	21,4	21,4	21,2	21,2	20,8	20,3	22,4	20,4	20,0	19,9	19,9	21,23
12	20,4	20,4	20,3	20,5	21,0	21,2	21,1	20,9	20,6	20,6	20,3	19,9	20,46
13	21,3	21,4	21,1	20,9	20,9	20,8	20,6	20,9	20,6	20,9	21,1	21,2	20,72
14	23,2	24,3	22,9	22,6	22,2	22,7	22,3	22,2	22,5	22,5	22,2	22,0	22,52
15	24,2	24,2	24,3	22,2	23,9	23,9	23,9	24,0	24,0	23,8	23,6	23,2	23,20
16	23,9	25,1	24,5	23,7	23,3	23,6	22,7	22,5	22,8	22,7	22,7	22,6	23,43
17	22,8	22,8	23,0	23,2	23,3	22,6	22,9	22,2	22,4	22,5	22,3	22,5	22,49
18	22,6	21,6	22,3	20,9	21,1	20,9	21,0	21,5	22,2	21,8	21,4	21,3	22,05
19	22,1	22,4	22,3	22,3	22,1	21,9	21,9	22,1	21,8	21,4	21,1	21,2	21,59
20	21,9	20,9	21,9	22,1	21,3	21,5	22,2	22,0	21,3	21,0	21,0	21,6	21,29
21	19,9	19,4	20,3	19,9	22,5	21,1	21,1	21,4	21,3	21,6	20,9	20,9	20,68
22	18,5	17,4	16,8	18,6	18,9	19,3	18,8	20,2	18,9	19,4	19,8	20,1	19,64
23	22,9	22,2	21,7	20,7	20,8	20,0	19,9	20,7	19,8	19,5	19,8	19,5	20,57
24	21,0	20,1	21,5	20,4	21,2	21,5	21,6	21,9	21,8	21,8	21,3	20,9	20,21
25	21,5	21,9	20,3	22,1	22,7	22,4	22,6	22,8	22,5	22,2	21,7	20,9	21,15
26	22,7	22,1	23,1	24,6	23,8	23,5	23,3	23,2	23,0	22,8	22,9	23,0	22,49
27	22,9	22,2	20,2	22,0	23,7	22,3	22,5	21,4	21,2	21,9	21,4	21,2	22,45
28	20,1	21,2	21,0	22,3	19,8	20,1	20,1	21,0	20,0	19,7	19,7	19,4	20,52
29	20,9	23,5	22,5	23,0	20,9	23,0	23,0	22,6	22,2	21,5	20,8	20,5	21,48
30	18,9	19,0	19,1	18,9	19,0	18,1	18,3	18,5	18,7	17,3	17,2	17,6	18,48
31	17,8	17,9	18,2	18,9	16,1	16,8	18,9	19,6	19,9	19,8	19,5	19,1	18,06
Moy.	21,30	21,35	21,25	21,37	21,26	21,05	21,05	21,24	21,04	20,93	20,81	20,71	20,97

Août 1882.

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

Minimum. absolu ..... 47, le 6, à midi.
Maximum. absolu ..... 100, le 15, le 16 et le 29.
Journée la moins humide ..... (76) le 6.
Journée la plus humide ..... (96) le 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	83	85	85	93	85	90	90	93	95	95	97	95	88,9
2	82	82	80	78	82	82	86	90	90	93	96	96	88,8
3	95	94	93	92	90	95	84	88	89	93	96	96	92,0
4	89	71	69	65	67	68	69	70	78	81	84	87	82,5
5	59	60	68	64	78	74	78	82	78	86	89	91	79,6
6	47	55	57	60	61	61	67	75	87	82	87	88	75,6
7	60	61	65	77	77	77	88	90	91	92	92	92	80,8
8	92	85	82	87	83	86	87	92	95	96	97	96	92,1
9	83	80	82	81	81	83	85	90	91	93	92	92	88,6
10	75	75	72	75	76	78	82	89	93	93	94	95	85,4
11	72	70	69	73	76	79	81	95	91	92	94	95	86,8
12	67	67	66	69	73	77	79	85	88	91	91	91	81,0
13	70	70	71	71	72	74	77	84	87	90	94	95	84,5
14	75	81	77	73	71	77	80	85	90	93	93	93	86,9
15	94	94	94	87	97	99	99	99	99	99	100	100	95,6
16	92	88	83	89	92	91	89	91	93	92	92	93	93,1
17	77	76	78	79	82	81	86	87	90	91	91	92	85,4
18	76	74	74	72	75	77	81	88	94	94	95	95	85,5
19	73	74	74	76	77	79	84	91	93	94	94	95	86,3
20	70	66	69	74	73	78	85	88	90	91	93	93	83,9
21	65	65	67	67	93	77	81	86	88	97	90	91	84,1
22	62	59	58	66	67	70	72	84	83	88	91	93	82,3
23	79	78	75	71	73	74	77	87	88	90	96	95	84,3
24	73	64	68	68	73	75	82	89	93	94	96	96	84,0
25	64	69	65	68	72	77	83	89	92	93	93	91	84,2
26	65	63	69	79	79	80	83	88	91	93	94	98	85,1
27	62	69	81	88	94	91	93	91	91	96	94	95	87,8
28	72	92	92	92	79	82	82	91	87	89	90	90	83,2
29	89	95	90	95	87	99	99	100	100	99	96	95	95,2
30	83	82	81	82	83	82	87	92	93	93	94	96	90,2
31	68	66	69	71	63	66	80	91	94	90	95	95	83,8
Moy.	74,6	74,5	74,9	76,8	78,4	80,0	83,1	88,4	90,4	92,0	93,2	93,7	85,3

Août 1882.

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 Cn E	" ...	10 {C Ni ENE	" ...	8 Cn ENE
2	,, ...	.. ,, ...	" ...	8 C E	Ks E	7 C ENE	" ...	10 Ni ENE
3	,, ...	... ,, ...	Ac ...	7 " ...	Ac N	8 C {SW SSW	Ac ...	9 C W
4	,, ...	... ,, ...	Ac N	9 Cn ...	" ...	8 Cn NNW	K N	6 C N
5	,, ...	... ,, ...	" ...	2 " ...	Ks N	2 C N	" ...	7 C N
6	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ..	" ...	0 " ...	K ...	3 C N
7	,, ...	... ,, ...	Ac SSW	6 " ...	Ks Ac} SW	5 " ...	Ac ...	7 " ...
8	,, ...	... ,, ...	Ac SW	7 " ...	Ac ...	10 Ni ENE	" ...	10 Ni ENE
9	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Cn E	" ...	10 Cn E	" ..	10 Cn E
10	,, ...	... ,, ...	" ...	5 Cn ESE	" ...	7 C ESE	" ...	8 C E
11	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	Ac E	3 C E	" ...	7 C E
12	,, ...	... ,, ...	Ac ESE	8 C ...	Ac ...	1 " ...	" ...	7 C ...
13	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	K ...	8 C NE	" ...	5 C NNE
14	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	Ac N	7 C NNW	Ks N	10 Cn N
15	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni WNW	" ...	10 Ni NW	" ...	10 Ni WNW
16	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni SW	Ac ...	10 Cn WSW	Ac ...	10 Cn SW
17	,, ...	... ,, ...	Ac SSW	3 " ...	Ac SW	3 C SSE	" ...	5 C SE
18	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	2 C SE	" ...	7 C {SE ESE
19	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	K ...	3 " ...	" ...	10 Cn E
20	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	K WNW	5 C ...	" ...	5 C ...
21	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	Ac N	5 " ...	K ...	7 C NE
22	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	Ac ...	10 Cn NE	" ...	5 C ENE
23	,, ...	... ,, ..	Ac {ENE N	10 " ...	Ac N	10 " ...	Ac ...	10 " ...
24	,, ...	... ,, ...	Ks ...	0 C NNE	" ...	3 C ...	" ...	6 C ...
25	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	2 bd ...	" ...	6 C ...
26	,, ...	.. ,, ...	" ...	0 " ...	K — Br	3 " ..	Ks WNW	6 C S
27	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	K ..	6 " ...	K ...	4 " ..
28	,, ...	... ,, ...	Ac WSW	8 " ...	Ac WSW	10 " ...	Ac ...	10 Cn NE
29	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni E	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni E
30	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 Ni N	" ...	10 Ni NW	" ...	10 Ni NW
31	,, ...	... ,, ...	Ac SW	9 " ...	Ac SW	6 " ...	" ...	6 " ...
Moy.	...		5,2		6,3		7,6	

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 6,8
2me ,, ... 4,9
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	" ...	9 {C Ni ENE NE	Ac ...	7 C ENE	" ...	10 Ni ENE	" ...	10 Ni ...	9,1
2	Ac ...	10 Cn ESE	Ac ...	9 C ESE	" ...	7 C E	" ...	9 " ...	8,6
3	" ...	10 Ni NNW	" ...	10 Ni NNW	" ...	10 Ni NNW	" ...	10 Ni ...	9,1
4	" ...	7 C N	Ks ...	6 C N	Ac S	3 C N	" ...	0 " ...	5,6
5	" ...	7 C {N NW	" ...	7 C {N NNW	K SW	6 C N	" ...	0 " ...	4,5
6	K ...	5 C N	" ...	6 C N	" ...	3 C N	" ...	0 " ...	2,4
7	Ac ...	10 C ENE	Ac ...	10 " ...	Br—Ac	10 Cn E	" ...	6 " ...	7,9
8	Ac ...	7 C ESE	" ...	6 C ESE	" ...	10 Cn ESE	" ...	0 " ...	7,1
9	" ...	10 Cn E	" ...	9 C E	Ac {SW ENE	7 C E	" ...	4 C ...	8,6
10	" ...	7 C ESE	" ...	7 C E	" ...	4 C E	" ...	0 " ...	5,4
11	" ...	6 C E	" ...	3 C E	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	2,7
12	" ...	7 C E	K ...	6 C E	K SSW	8 C ...	" ...	0 " ...	5,3
13	" ...	6 C N	" ...	5 C N	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	3,4
14	Ac N	9 C N	Ac N	6 C N	K ESE	5 " ...	" ...	1 " ...	6,9
15	" ...	10 Ni WNW	" ...	10 Ni {WNW W	Ac W	10 Ni W	" ...	10 Ni ...	10,0
16	Ac SW	7 C S	Ac SE	9 Cn S	" ...	3 " ...	" ...	0 " ...	7,0
17	" ...	10 C SE	" ...	9 C SE	Ac ...	3 " ...	" ...	0 " ...	4,7
18	" ...	6 C ...	" ...	3 C SE	" ...	1 C SE	" ...	0 " ...	2,7
19	" ...	5 C ESE	" ...	5 C ESE	K ...	3 " ...	" ...	0 " ...	3,7
20	" ...	5 C ESE	" ...	6 C E	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	3,0
21	K ...	8 C NE	Br ...	10 C ...	Br — K	6 C ...	Br—Ac	10 " ...	6,6
22	Ks NE	3 C NE	Ac ...	9 C ...	Ac NE	7 C NE	" ...	10 " ...	7,7
23	Ac ...	10 Cn NW	Ac NW	8 C NNE	Ks NE	3 C ...	Ac ...	2 " ...	7,6
24	" ...	9 C NE	" ...	8 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	3,7
25	" ...	6 C ...	" ...	8 C ...	K ...	5 C ...	K ...	5 " ...	4,6
26	Ks NW	6 C NW	K — Ks	7 C ...	K ...	3 " ...	K ...	7 " ...	4,6
27	K ...	7 C ...	" ...	10 {C Ni N	Ac ..	10 Cn ...	Ac ...	10 " ...	6,7
28	" ..	10 Ni ...	K SW	6 C ...	Br-Ac WSW	10 " ...	Ac SW	7 " ...	8,7
29	Ac W	9 C WNW	K ...	10 C SW	Ac ...	10 Cn W	" ...	10 " ...	9,9
30	K Ac NW	7 C NW	Ks WSW	9 {C Cn} NNW	Ks SW	8 Cn NNW	Ks SSW	5 " ...	8,4
31	" ...	8 C ...	" ...	7 C ...	" ...	2 C ...	Ac S	3 C E	5,9
Moy.	7,6		7,5		5,4		3,9		6,2

Août 1882.

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

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	NE 31,3	NE 33,9	NE 31,0	NE 29,1	ENE 28,9	ENE 27,0
2	ENE 16,2	ESE 15,8	E 19,9	E 21,9	E 22,0	E 20,0
3	NW 17,7	WNW 18,7	NW 27,4	NNW 26,6	NW 35,0	NW 28,3
4	N 23,4	N 25,4	N 28,1	N 26,0	N 26,9	N 23,6
5	NNW 40,4	NNW 34,9	NNW 28,2	N 21,7	NNW 21,1	NNW 21,4
6	NNW 19,5	NNW 15,5	NNW 16,5	NNW 13,0	NNW 12,0	N 8,5
7	N 14,7	NNW 12,1	NNW 11,4	NNW 10,0	N 11,0	NNW 6,5
8	NE 29,4	NE 24,4	ENE 28,7	ENE 30,0	NE 26,0	ENE 23,8
9	ESE 29,8	E 31,4	E 33,8	ESE 32,9	ESE 33,4	ESE 32,7
10	ESE 25,7	E 22,8	E 25,5	ESE 22,0	ESE 22,0	ESE 15,6
11	E 21,5	E 18,6	E 19,5	E 22,5	E 19,6	E 19,0
12	E 17,5	ENE 15,8	E 12,9	E 17,8	E 16,5	ENE 13,3
13	NNE 13,8	NE 14,6	NNE 14,4	NNE 14,0	NNE 15,8	NNE 14,3
14	N 19,5	N 18,8	N 20,3	N 25,0	N 20,0	N 18,5
15	W 21,8	W 19,5	W 17,0	WSW 19,8	WSW 17,0	WSW 14,7
16	S 19,0	S 18,7	SSE 18,7	S 16,5	S 14,5	SSE 15,4
17	SE 41,0	SSE 40,3	SSE 37,1	SSE 32,6	SE 31,5	SE 31,0
18	SE 33,5	SE 32,6	SE 32,9	SE 32,5	SE 30,0	SE 31,2
19	E 23,3	E 22,2	E 21,4	E 19,0	E 17,1	E 16,3
20	E 15,7	E 19,0	E 16,7	ENE 13,0	ENE 16,7	ENE 13,0
21	ENE 14,3	E 15,3	E 15,0	E 12,4	E 12,7	E 11,7
22	ENE 13,0	ENE 11,8	ENE 10,7	NE 10,7	ENE 10,4	NE 10,4
23	NNW 12,6	N 9,5	NNE 12,5	NNE 15,1	NNE 14,9	NNE 11,0
24	NNW 10,0	N 7,5	N 9,5	NNE 7,5	NE 5,2	ENE 14,9
25	NNW 5,6	N 3,9	NNW 2,6	E 5,3	E 10,0	E 11,1
26	SW 2,6	WSW 2,9	W 7,0	ENE 16,6	E 18,8	SE 12,7
27	NNE 8,6	NNE 13,5	SW 9,1	SSW 5,4	ENE 8,3	ENE 8,7
28	NE 11,0	E 11,0	ENE 15,7	ENE 17,2	ENE 18,6	ENE 14,8
29	ENE 9,7	ENE 12,7	ENE 12,0	ENE 9,0	ENE 8,5	E 8,5
30	NW 16,5	NW 19,4	NW 19,5	NW 17,0	NW 12,0	NW 10,0
31	NNE 5,0	NNE 8,5	NNE 7,8	N 7,7	NE 7,0	E 7,0

Août 1882.

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 21,5	ENE 20,3	NE 23,5	NE 27,9	NE 28,8	NE 28,3
2	ENE 12,5	ENE 15,0	E 16,0	E 8,9	ENE 9,1	E 13,7
3	SSE 8,4	S 8,5	SSW 10,5	SW 14,0	W 14,5	NW 20,1
4	NW 15,0	NNW 16,0	NNW 18,0	NNW 19,2	N 22,2	N 22,4
5	NW 20,8	NW 25,4	NW 30,8	NNW 34,0	NNW 35,0	NNW 37,0
6	WNW 7,8	NW 9,7	NNW 13,3	NNW 17,5	NNW 18,6	NW 19,4
7	WNW 1,5	NW 5,9	NW 12,4	NNW 16,9	NNW 18,6	NNW 16,2
8	NNE 5,7	NNE 13,6	NE 15,7	NE 20,0	NE 15,2	NE 17,0
9	ENE 19,5	ENE 23,5	ENE 25,1	ENE 26,9	ENE 30,2	E 30,8
10	ENE 20,0	ENE 22,5	ENE 24,0	ENE 25,6	ENE 27,9	E 29,0
11	ENE 6,2	ENE 7,0	E 14,5	E 17,5	E 20,0	E 20,0
12	ENE 3,3	E 11,3	E 14,0	E 13,0	E 12,6	E 15,4
13	N 5,3	NNE 8,6	NE 10,7	NNE 11,1	NE 14,5	NNE 12,6
14	NNW 15,9	NNW 20,3	NNW 21,0	NNW 21,8	N 24,5	N 22,4
15	WNW 27,3	WNW 26,0	WNW 25,8	WNW 26,0	W 25,7	W 22,0
16	W 12,0	SSW 14,0	SSW 16,0	SSW 17,0	SSW 21,0	S 20,0
17	SSE 22,0	SSE 24,0	SSE 26,2	SSE 32,6	SSE 33,9	SSE 35,3
18	SE 21,5	SE 27,9	SE 28,2	SE 31,5	SE 29,3	SE 31,5
19	E 11,0	E 18,2	E 22,0	E 19,6	E 21,0	E 21,0
20	E 6,5	E 11,3	E 12,2	E 12,5	E 10,8	E 12,0
21	E 1,0	E 5,6	E 9,3	E 11,1	ENE 14,1	E 12,9
22	N 5,0	NNE 5,1	N 6,4	NNE 8,9	ENE 17,6	E 17,0
23	NW 6,4	NW 5,1	WNW 7,8	NW 7,9	NW 8,8	NW 11,9
24	NW 2,0	NW 3,7	NNW 8,7	N 6,0	N 7,5	N 7,5
25	N 1,0	NNW 2,7	NNW 6,5	N 4,2	NNW 3,7	W 3,7
26	SE 3,5	SE 3,8	SSE 5,0	SSE 4,7	SSE 4,2	S 2,5
27	SSE 1,0	SW 1,5	WSW 2,3	WNW 5,2	WNW 6,5	WNW 7,3
28	N 3,7	NNE 7,5	NNE 10,7	NNE 10,8	NE 10,4	NE 12,8
29	E 10,1	E 10,6	E 18,0	E 16,5	ENE 12,0	NE 14,6
30	NW 15,9	NW 14,4	NW 17,9	NW 17,9	WNW 15,5	NW 16,0
31	NW 5,2	NNW 5,4	N 5,8	N 8,2	NNE 4,6	NNE 4,4

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

Août 1882.

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		Km			Km	Km	Km
1	583,8	N	643,8	72	8,9	Min. h 1 m.	9,4	N 80,0°	E	95,4	+ 16,6	+ 93,9
2	371,8					1 — 2	10,3	N 79,0	E	79,5	+ 15,1	+ 78,0
3	434,4	NNE	359,4	42	8,6	2 — 3	10,0	N 65,9	E	65,4	+ 26,7	+ 59,7
4	421,2					3 — 4	9,3	N 53,7	E	81,5	+ 48,2	+ 65,7
5	528,2	NE	681,3	41	16,6	4 — 5	9,2	N 28,5	E	80,0	+ 70,3	+ 38,1
6	229,8					5 — 6	8,8	N 21,8	E	73,2	+ 67,9	+ 27,2
7	159,2	ENE	1415,9	105	13,5	6 — 7	10,3	N 25,4	E	87,8	+ 79,3	+ 37,7
8	343,8					7 — 8	12,7	N 44,1	E	124,0	+ 89,0	+ 86,3
9	578,2	E	1743,9	134	13,0	8 — 9	15,4	N 43,5	E	160,8	+ 116,6	+ 110,7
10	426,4					9 — 10	16,6	N 41,4	E	188,4	+ 141,2	+ 124,7
11	284,0	ESE	482,0	36	13,4	10 — 11	17,4	N 46,9	E	224,9	+ 153,7	+ 164,2
12	225,3					11 — Midi	17,9	N 50,0	E	216,1	+ 138,9	+ 165,6
13	220,7	SE	979,3	51	19,2							
14	406,5					Midi — h 1 s.	18,8	N 52,6	E	257,9	+ 156,7	+ 204,8
15	471,2	SSE	545,3	31	17,6	1 — 2	18,4	N 56,3	E	252,7	+ 140,2	+ 210,3
16	402,8					2 — 3	18,8	N 57,1	E	255,9	+ 139,0	+ 214,8
17	700,0	S	114,5	8	14,3	3 — 4	18,4	N 62,0	E	276,6	+ 126,1	+ 246,2
18	581,5					4 — 5	18,2	N 65,3	E	290,4	+ 121,3	+ 263,8
19	330,4	SSW	171,7	12	14,3	5 — 6	16,6	N 71,6	E	262,0	+ 82,9	+ 248,5
20	239,8					6 — 7	13,1	N 71,2	E	185,1	+ 59,7	+ 175,2
21	198,6	SW	94,7	9	10,5	7 — 8	10,5	N 68,8	E	132,3	+ 47,8	+ 123,4
22	180,3					8 — 9	9,7	N 80,0	E	110,6	+ 19,2	+ 108,9
23	169,0	WSW	73,8	8	9,2	9 — 10	8,9	N 80,5	E	106,4	+ 17,6	+ 104,9
24	126,9					10 — 11	9,0	N 86,8	E	94,2	+ 5,2	+ 94,3
25	105,3	W	143,2	9	15,9	11 — Min.	9,2	N 84,8	E	93,6	+ 8,4	+ 93,2
26	132,8											
27	113,1	WNW	482,7	44	11,0							
28	219,4											
29	217,2	NW	935,1	71	13,2							
30	298,5											
31	125,0	NNW	958,8	68	14,1							
Mois	9825,4	Calme		3								

Vitesse moyenne diurne. Km 317,0

Vitesse moyenne horaire Km 13,2

Résultantes générales.

N 58,8°	E	3647,6 Km	+ 1887,7 Km	+ 3121,2 Km

Fréquence des vents généraux.

Matin.... W { 151 hres } E { 218 hres
Soir..... { 110 ,, } { 261 ,,

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	8,9	41,1	43,2	44,9	138,1
2	23,3	21,6	32,2	42,8	119,9
3	11,9	41,1	11,9	29,7	94,6
4	35,2	31,9	11,7	44,9	153,7
5	45,8	60,2	45,8	17,8	169,6
6	47,9	68,3	66,6	50,5	233,3
7	47,1	56,8	44,9	16,1	164,9
8	13,6	25,9	51,3	44,5	135,3
9	11,4	28,4	48,3	42,0	130,1
10	28,4	34,8	60,2	25,9	149,3
11	20,3	41,1	64,0	56,4	181,8
12	45,4	70,0	64,9	54,3	234,6
13	30,5	69,1	56,8	56,4	212,8
14	33,1	39,9	42,4	58,1	173,5
15	9,2	9,7	11,4	5,5	35,8
16	8,5	41,1	65,3	10,6	125,5
17	42,4	56,0	42,0	34,3	174,7
18	43,7	56,8	65,3	54,7	220,5
19	42,8	38,2	51,3	46,6	178,9
20	39,0	72,5	67,0	62,3	240,8
21	49,6	41,5	48,3	27,6	167,0
22	11,9	73,8	64,9	25,4	176,0
23	12,3	32,2	25,9	33,5	103,9
24	41,1	50,0	43,7	23,3	158,1
25	39,9	63,2	70,4	36,0	209,5
26	40,3	66,6	54,3	49,6	210,8
27	29,3	63,2	58,9	8,9	160,3
28	13,1	20,8	9,2	50,9	94,0
29	5,5	11,9	43,7	7,2	68,3
30	7,2	21,6	69,1	19,5	117,4
31	40,3	40,3	57,2	20,0	157,8
Moy.	28,4	45,8	48,1	35,5	157,8

OZONE.

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

Août 1882.

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	0,40	0,26	0,69	0,34	1,69
2	0,14	0,32	0,74	0,44	1,64
3	0,18	0,34	0,29	0,11	0,92
4	0,31	0,30	2,09	1,27	3,97
5	0,26	0,67	2,05	0,70	3,68
6	0,15	0,56	2,30	0,67	3,68
7	0,14	0,70	1,33	0,23	2,40
8	0,06	0,24	0,57	0,36	1,23
9	0,14	0,40	0,89	0,47	1,90
10	0,32	0,44	1,24	0,42	2,42
11	0,04	0,27	1,29	0,42	2,02
12	0,09	0,40	1,31	0,45	2,25
13	0,06	0,49	1,60	0,80	2,95
14	0,16	0,27	0,97	0,61	2,01
15	0,22	0,14	0,13	0,05	2,54
16	0,05	0,28	0,48	0,25	1,06
17	0,24	0,74	1,36	0,66	3,00
18	0,39	0,59	1,51	0,61	3,10
19	0,07	0,40	1,13	0,35	1,95
20	0,07	0,38	1,27	0,35	2,07
21	0,07	0,35	1,36	0,42	2,20
22	0,13	0,26	1,56	0,63	2,58
23	0,10	0,30	1,10	0,69	2,19
24	0,05	0,30	1,44	0,35	2,14
25	0,01	0,35	1,31	0,34	2,01
26	0,10	0,27	1,23	0,35	1,95
27	0,04	0,33	0,89	0,14	1,40
28	0,13	0,40	0,55	0,52	1,60
29	0,18	0,10	0,10	0,01	0,39
30	0,08	0,14	0,62	0,26	1,10
31	0,04	0,34	1,38	0,34	2,10
Moy.	0,14	0,37	1,12	0,44	64,14

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	,,	0,3	0,2	0,1	0,6
2	0,9	,,	,,	,,	0,9
3	,,	0,8	3,7	0,8	5,3
4	2,0	0,1	,,	,,	2,1
5	,,	,,	0,5	,,	0,5
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	0,2	0,2	0,4
8	,,	1,2	4,5	,,	5,7
9	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	,,	,,
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	4,2	0,1	0,6	,,	4,9
15	0,5	4,4	2,4	21,2	28,5
16	42,0	0,7	0,6	,,	43,3
17	,,	,,	,,	,,	,,
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	,,	,,	,,
20	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	14,2	1,5	,,	,,	15,7
23	,,	,,	0,2	,,	0,2
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	27,4	0,6	28,0
28	,,	,,	2,1	,,	2,1
29	3,9	10,5	58,0	3,8	76,2
30	0,2	,,	,,	,,	0,2
31	,,	,,	,,	,,	,,
Total	67,9	19,6	100,4	26,7	214,6

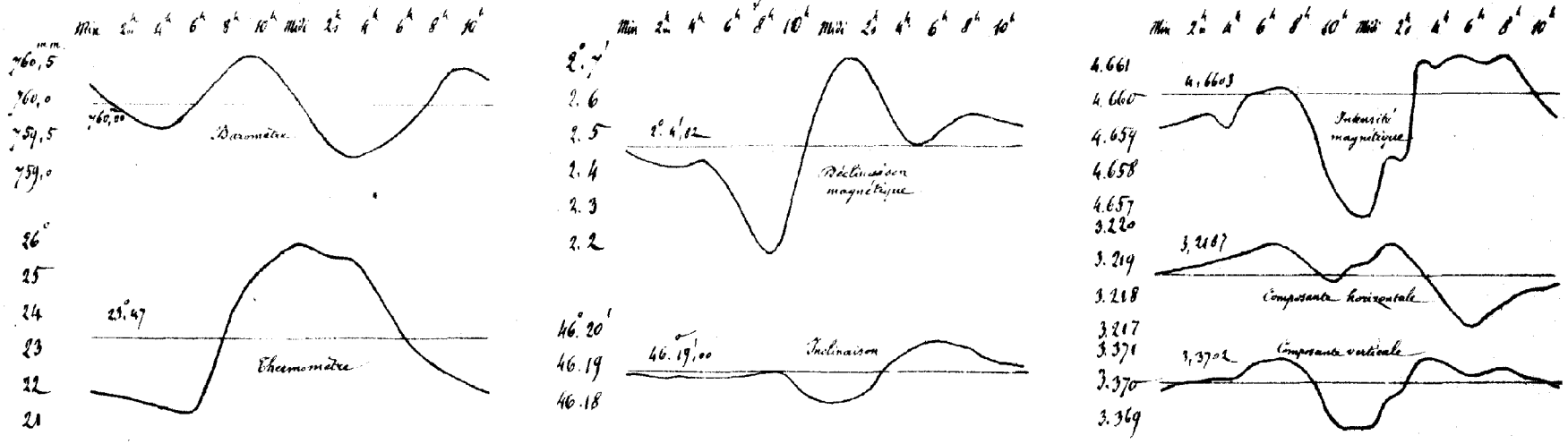
REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Typhon approche venant du Sud. — Petites averses.
2 — Averse vers 10h. m.
3 — Passage du Typhon à l'Est, dans la matinée. — Baromètre lent à remonter.
4 et 5 — Second centre de dépression passe. — Le 5 à 3h. 35m. s., secousse de tremblement de terre bien sensible.
7 — Pluie depuis 2h. 45m. s.
8 — Petites averses dans la journée.
9 — 1h. s., Cn. bas, vaporeux et rapides de l'E., Typhon dans le Canal de Formose.
10, 11, 12, et 13 — Le Typhon monte dans l'intérieur du continent. — Beau temps.
14 — Averses jusqu'à 1h. s. — Baromètre baisse toujours.
15 — Journée de pluie; tonnerre et éclairs à 3h. 15m. s. — Passage d'un premier centre au Nord. — Le soir le vent revient au S.
17 — 1h. s., vent fort de SE.
20 — Baromètre baisse, le soir.
21 — Le soir, halo lunaire.
22 — Typhon en mer à l'E., grosse pluie de 3h. 30m. à 3h. 45m. du matin.
23 — Temps pluvieux. — Le soir couronne à la lune.
25 — Brouillard à 7h. m. — A midi calme. — Le soir halo lunaire. — Baromètre baisse.
26 — 7h. m., halo solaire.
27 — 5h. m., brouillard. — 7h. m., arc de halo solaire. — De 1h. 15m. à 1h. 30m. s. orage passe.
28 — Midi, pluie.
29 — Journée de pluie. — Temps orageux depuis midi. — Le soir éclairs au SE

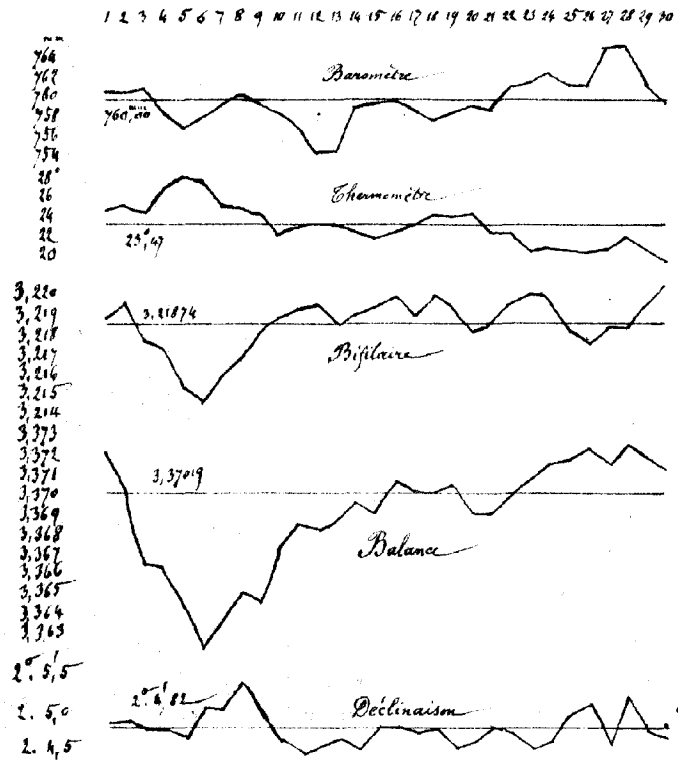
Septembre 1882

Pl. 10e

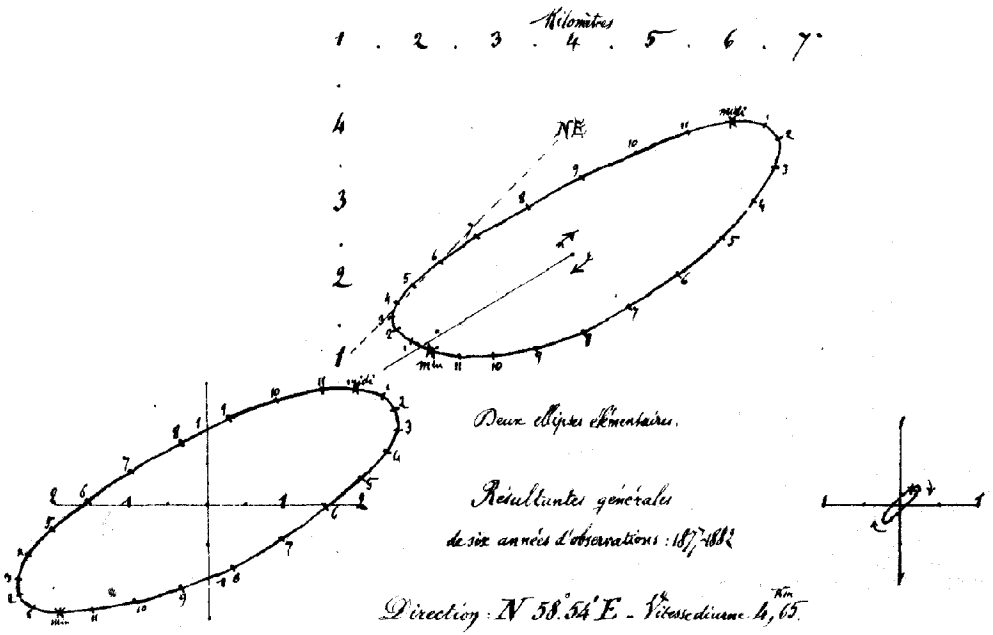
Moyennes horaires



Moyennes diurnes



Variation normale de la direction et de la vitesse du Vent à Zi-Ka-Wei pendant le mois de Septembre.



Deux ellipses élémentaires.

Résultantes générales de six années d'observations : 1877-1882

Direction : N 58°54' E - Vitesse diurne 4,65 Km.

Septembre 1882.

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. 4,84	8,45	8. 0 Mat	— 4,05	+ 4,40	1. 50 soir	3,2190	3,3722
2	2. 4,89	7,50	8. 0	— 3,60	+ 3,90	1. 30	3,2198	3,3704
3	2. 4,81	5,49	8. 0	— 2,95	+ 2,54	1. 45	3,2179	3,3666
4	2. 4,83	3,91	9. 10	— 1,83	+ 2,08	1. 30	3,2174	3,3665
5	2. 4,69	5,99	8. 25	— 3,20	+ 2,79	1. 30	3,2155	3,3645
6	2. 5,10	4,73	8. 40	— 2,04	+ 2,69	Midi 40	3,2147	3,3621
7	2. 5,08	4,67	7. 0	— 2,02	+ 2,65	1. 20	3,2161	3,3638
8	2. 5,41	6,43	7. 20	— 2,67	+ 3,76	Midi 10	3,2170	3,3652
9	2. 4,96	7,95	7. 10	— 4,11	+ 3,84	1. 20	3,2183	3,3648
10	2. 4,67	7,38	7. 40	— 4,33	+ 3,05	11. 20 mat.	3,2190	3,3673
11	2. 4,46	6,49	8. 20	— 4,19	+ 2,30	1. 0 soir	3,2195	3,3686
12	2. 4,58	6,30	7. 10	— 2,97	+ 3,33	11. 50 mat.	3,2197	3,3684
13	2. 4,66	5,04	8. 30	— 2,43	+ 2,61	2. 40 soir	3,2189	3,3687
14	2. 4,52	6,43	9. 20	— 3,79	+ 2,64	2. 30	3,2191	3,3697
15	2. 4,82	5,80	9. 10	— 3,34	+ 2,46	2. 0	3,2195	3,3698
16	2. 4,82	5,55	8. 30	— 3,09	+ 2,46	1. 0	3,2201	3,3708
17	2. 4,75	5,67	8. 0	— 3,14	+ 2,53	1. 35	3,2191	3,3703
18	2. 4,81	6,62	8. 40	— 3,19	+ 3,43	1. 0	3,2201	3,3701
19	2. 4,56	5,17	8. 0	— 2,44	+ 2,73	1. 0	3,2195	3,3706
20	2. 4,61	4,86	9. 0	— 2,81	+ 2,05	Midi 30	3,2183	3,3693
21	2. 4,85	4,67	8. 25	— 2,37	+ 2,30	1. 40	3,2187	3,3692
22	2. 4,75	2,84	7. 40	— 1,57	+ 1,27	1. 0	3,2198	3,3701
23	2. 4,54	4,60	8. 30	— 3,24	+ 1,36	1. 40	3,2203	3,3709
24	2. 4,62	5,99	8. 25	— 3,45	+ 2,54	1. 15	3,2201	3,3716
25	2. 5,03	7,38	8. 50	— 3,86	+ 3,52	1. 0	3,2183	3,3718
26	2. 5,15	5,36	8. 0	— 2,78	+ 2,58	1. 5	3,2179	3,3724
27	2. 4,59	8,70	8. 20	— 5,32	+ 3,38	Midi 40	3,2184	3,3718
28	2. 5,27	7,06	8. 0	— 3,28	+ 3,78	Midi 10	3,2185	3,3727
29	2. 4,79	7,32	8. 40	— 3,81	+ 3,51	1. 50	3,2198	3,3720
30	2. 4,66	7,32	8. 10	— 4,13	+ 3,19	Midi 20	3,2207	3,3714

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,71	46. 18,90	4,65939	3,21877	3,37001
1h m.	2. 4,49	46. 18,93	4,65951	3,21882	3,37012
2	2. 4,38	46. 18,83	4,65963	3,21899	3,37012
3	2. 4,32	46. 18,90	4,65980	3,21905	3,37031
4	2. 4,37	46. 18,82	4,65940	3,21917	3,37027
5	2. 4,29	46. 18,87	4,66025	3,21939	3,37069
6	2. 3,76	46. 18,85	4,66043	3,21953	3,37072
7	2. 2,70	46. 18,88	4,66050	3,21954	3,37080
8	2. 1,96	46. 18,92	4,66014	3,21927	3,37057
9	2. 2,34	46. 18,95	4,65948	3,21878	3,37011
10	2. 3,85	46. 18,50	4,65756	3,21851	3,36897
11	2. 5,68	46. 18,23	4,65700	3,21902	3,36896
Midi.	2. 6,88	46. 18,19	4,65699	3,21905	3,36892
1h s.	2. 7,33	46. 18,33	4,65841	3,21957	3,36976
2	2. 7,01	46. 18,47	4,65843	3,21949	3,36993
3	2. 6,25	46. 19,20	4,66112	3,21903	3,37089
4	2. 5,36	46. 19,48	4,66103	3,21840	3,37076
5	2. 4,93	46. 19,82	4,66137	3,21767	3,37066
6	2. 5,21	46. 19,88	4,66132	3,21725	3,37037
7	2. 5,46	46. 19,78	4,66122	3,21761	3,37052
8	2. 5,24	46. 19,68	4,66143	3,21784	3,37058
9	2. 5,13	46. 19,35	4,66060	3,21822	3,37032
10	2. 5,03	46. 19,27	4,66013	3,21829	3,37024
11	2. 4,93	46. 19,12	4,65966	3,21843	3,37008

Valeurs moyennes pour le mois de Septembre 1882.

Déclinaison occidentale	2°. 4,′82
Inclinaison	46. 19, 00

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.10737	4.66031
Composante horizontale	6.98088	3.21874
Composante verticale	7.30933	3.37019

Septembre 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Septembre est 2° 4,'82 — 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	65,7	65,4	64,9	64,9	64,4	63,9	62,3	60,3	59,3	60,7	63,9	67,0
2	65,5	65,2	64,8	64,6	64,6	64,5	63,4	60,9	60,1	61,4	63,6	67,6
3	65,9	64,9	65,4	64,6	64,6	65,1	64,5	63,3	61,0	62,4	65,3	66,9
4	65,0	66,1	64,7	65,3	65,6	65,3	64,9	63,7	62,7	62,9	64,0	65,4
5	65,5	65,1	65,3	65,6	66,4	65,4	63,6	61,6	60,6	60,9	63,6	66,8
6	64,4	64,3	65,7	64,8	67,4	65,6	65,1	65,3	63,7	63,6	64,9	67,4
7	66,3	65,0	66,3	64,6	64,4	64,6	63,6	62,9	63,4	65,4	66,6	69,0
8	66,4	65,4	65,4	65,6	65,1	64,7	63,6	62,6	63,0	64,6	67,6	71,2
9	65,6	65,4	64,5	64,1	64,6	64,0	62,1	59,6	60,1	62,6	65,8	69,3
10	65,6	65,2	64,6	63,9	63,6	64,0	62,6	59,7	59,6	62,0	65,9	68,9
11	65,8	65,6	65,5	64,6	64,6	64,4	62,6	60,3	58,6	59,8	63,1	66,0
12	65,5	64,6	64,5	62,6	62,2	62,3	64,1	61,4	62,3	61,4	62,4	64,6
13	65,4	64,4	63,1	64,3	65,2	65,3	64,2	63,4	62,6	62,4	62,4	64,4
14	65,2	64,6	64,6	64,6	64,9	66,1	66,1	64,4	61,1	59,4	60,5	62,4
15	66,0	65,2	65,0	65,3	66,5	66,4	65,4	63,6	61,4	60,6	62,1	65,0
16	65,6	65,4	65,1	65,0	64,9	65,0	63,2	62,3	61,4	61,7	64,4	67,6
17	65,5	65,3	65,3	65,1	64,9	65,0	63,2	60,8	60,6	61,3	63,8	67,2
18	65,6	65,6	64,6	64,9	64,7	64,6	63,6	62,4	60,4	61,4	63,6	66,8
19	65,4	64,6	64,4	64,6	63,2	62,6	62,6	62,0	61,4	62,5	65,6	67,7
20	65,6	65,2	64,6	64,7	63,7	64,1	62,8	62,2	61,1	60,9	63,6	66,4
21	65,4	64,9	64,6	64,6	64,4	64,1	63,3	62,4	63,0	63,8	65,4	66,9
22	65,4	65,3	64,6	64,6	64,6	64,7	63,6	63,2	63,4	64,6	65,9	66,8
23	65,3	65,3	64,9	65,6	65,4	65,4	64,6	62,6	60,8	60,7	62,6	64,9
24	64,6	65,6	65,6	65,6	65,4	65,6	65,2	63,1	60,6	60,4	62,4	65,1
25	65,7	64,8	64,6	64,4	65,0	65,4	65,6	63,7	61,6	60,3	64,4	68,4
26	63,9	63,6	65,6	66,6	67,4	66,4	65,6	63,3	61,8	64,4	66,4	68,6
27	66,2	65,4	64,8	64,8	64,6	64,5	64,4	61,1	58,4	57,9	61,4	67,4
28	66,1	66,1	65,8	66,2	66,1	65,7	65,1	63,0	61,2	62,5	66,3	70,6
29	65,0	65,3	65,0	65,1	64,7	65,1	64,5	61,9	59,8	59,7	62,4	67,2
30	66,1	65,9	66,0	65,8	66,2	65,6	65,3	62,6	59,7	60,6	64,7	68,4
Moy.	65,51	65,16	64,99	64,90	64,98	64,85	64,02	62,32	61,16	61,76	64,15	67,06

Grande oscillation du milieu du jour 5,'53

	° ′	h m
1er minimum	2. 4,32	3. 0 m.
1er maximum	2. 4,45	4. 25
2e minim. (principal)	2. 1,62	8. 25
2e maxim. (principal)	2. 7,35	1. 10 s.
3e minimum	2. 4,90	5. 5
3e maximum	2. 5,46	7. 0

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	70,1	72,4	72,4	70,4	67,6	65,8	65,6	66,1	66,3	66,1	66,2	65,6	65,72
2	70,4	71,8	71,6	69,6	67,5	65,4	65,7	66,5	66,4	66,6	65,5	66,0	65,80
3	68,2	69,2	69,6	67,8	66,4	65,0	64,6	66,4	66,4	66,6	65,7	66,2	65,67
4	67,1	68,4	68,6	68,6	66,9	65,7	65,7	66,6	66,4	65,7	66,1	65,6	65,71
5	69,4	69,7	69,4	67,8	65,9	63,8	65,4	67,4	66,6	65,8	66,4	65,6	65,48
6	69,4	69,5	68,4	67,5	66,4	66,3	66,9	66,6	64,6	66,0	66,7	66,6	66,13
7	69,6	69,7	69,1	67,6	66,1	66,0	66,6	64,6	65,8	66,2	66,4	66,6	66,10
8	72,3	71,6	70,5	67,5	66,9	65,9	67,0	67,7	66,4	66,2	66,1	65,9	66,63
9	71,4	71,7	71,1	69,1	66,9	65,6	66,3	66,7	66,8	66,4	66,4	65,9	65,92
10	70,1	70,0	69,3	67,7	66,6	65,7	65,7	66,4	66,4	65,8	65,6	66,2	65,46
11	67,6	68,8	68,6	66,4	65,6	66,0	66,6	66,7	66,5	66,5	66,4	66,3	65,12
12	70,0	68,1	68,0	67,4	66,9	67,4	67,6	67,4	67,1	66,9	66,4	66,3	65,31
13	65,6	68,1	67,6	69,0	68,3	67,6	66,4	67,0	66,6	66,4	65,8	65,1	65,44
14	64,4	66,6	68,3	68,6	68,4	67,6	66,6	66,9	66,3	66,4	65,6	65,6	65,22
15	67,6	69,0	69,6	68,6	66,6	65,8	66,2	66,6	66,1	66,2	66,4	65,7	65,70
16	68,9	69,6	69,4	68,6	67,1	66,0	66,1	66,4	65,7	66,0	65,6	65,6	65,69
17	68,4	69,4	69,6	68,4	66,7	66,4	66,6	66,7	66,4	65,6	65,9	65,8	65,58
18	69,4	71,1	70,4	69,1	66,6	65,4	65,6	66,5	66,1	66,2	65,9	65,6	65,67
19	68,6	69,6	68,2	66,7	64,6	64,7	65,9	66,7	66,4	66,1	66,4	66,0	65,27
20	68,1	68,0	68,1	66,4	65,8	66,4	67,3	67,4	67,5	66,6	66,1	65,8	65,35
21	68,4	68,7	68,5	66,8	66,1	66,3	67,1	67,4	66,6	66,6	66,4	66,1	65,74
22	67,4	67,6	66,8	66,4	66,0	66,6	66,4	66,4	66,3	66,4	65,6	65,4	65,58
23	65,7	66,9	66,9	67,2	67,1	66,6	66,5	66,6	66,4	66,7	65,9	65,1	65,24
24	67,6	69,0	68,6	67,3	65,4	64,7	65,7	66,3	66,0	66,4	66,6	66,2	65,37
25	71,4	71,6	68,7	67,4	67,4	66,8	66,3	67,6	67,0	65,7	65,6	65,4	66,03
26	69,6	70,0	68,8	67,4	65,0	64,4	67,6	66,6	66,4	66,7	66,5	66,4	66,21
27	69,6	70,5	68,4	68,3	67,1	66,2	66,6	66,6	65,5	65,5	66,2	66,4	65,33
28	72,2	71,9	70,3	68,3	66,2	65,3	66,6	66,6	66,4	65,2	65,1	65,1	66,41
92	69,6	70,8	70,9	69,1	66,9	65,1	65,8	66,9	66,9	66,1	65,9	65,9	65,65
30	70,6	70,9	69,2	67,4	65,4	65,6	66,4	66,6	66,5	65,7	65,6	65,9	65,95
Moy.	68,96	69,67	69,16	67,95	66,55	65,87	66,31	66,70	66,36	66,18	66,03	65,86	65,69

Septembre 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Septembre = 3,21874 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	19,5	20,0	21,5	21,4	21,0	22,0	22,5	21,7	20,7	20,1	18,1	19,3	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	21,4	22,0	22,2	22,1	22,8	23,6	22,9	22,7	21,6	20,6	20,6	21,9	
3	22,0	21,4	20,9	21,0	21,6	22,0	22,7	22,0	22,0	19,9	18,6	18,8	
4	22,9	21,8	20,9	20,5	21,8	21,5	22,0	21,9	21,0	20,9	19,5	18,7	
5	16,7	16,5	17,0	18,0	19,1	20,6	21,4	20,7	20,0	18,5	16,5	17,3	
6	14,3	13,7	15,7	14,3	16,1	17,5	17,0	16,3	18,5	18,0	17,3	17,9	
7	14,1	14,6	17,0	17,0	18,4	17,3	17,3	16,7	17,1	15,6	15,3	16,5	
8	18,8	19,1	19,7	19,8	19,5	19,5	19,3	18,2	17,9	17,5	17,9	18,8	
9	18,7	19,5	20,4	20,5	20,9	21,4	21,0	21,3	19,4	19,2	19,8	20,3	
10	20,5	20,8	20,5	20,2	20,1	20,4	21,2	21,2	20,9	20,8	21,2	22,2	
11	21,4	21,5	22,4	21,7	21,7	22,4	23,0	23,0	22,0	21,4	21,6	21,6	
12	21,2	21,5	21,6	24,0	21,7	21,7	22,1	26,1	24,3	25,3	25,0	27,8	
13	21,2	22,0	22,4	20,9	20,6	22,1	21,5	21,3	21,1	21,3	20,7	19,8	
14	22,7	22,7	22,8	22,1	20,6	21,3	22,9	23,9	24,4	22,5	20,6	19,8	
15	24,6	22,8	22,5	22,9	23,5	23,1	23,5	24,0	22,6	21,1	21,4	22,3	
16	23,5	23,3	23,6	23,2	23,7	23,4	23,7	24,3	23,6	23,3	23,0	23,6	
17	23,7	24,1	23,2	23,6	23,2	23,0	22,8	22,3	21,4	20,3	20,5	21,6	
18	21,8	22,8	23,1	22,9	23,0	23,6	23,2	23,6	22,3	22,1	22,6	23,3	
19	22,3	21,5	20,7	22,0	22,5	21,9	23,0	22,7	23,7	22,5	22,1	23,3	
20	20,4	20,3	21,0	22,1	20,7	21,8	20,7	21,7	20,1	18,8	18,4	19,2	
21	20,5	20,8	20,5	20,7	21,0	20,6	19,6	18,7	18,2	18,2	18,8	19,5	
22	22,0	22,4	21,9	22,1	21,9	22,0	22,1	22,2	22,7	21,7	21,2	21,6	
23	21,6	21,8	21,7	21,8	22,3	22,4	22,7	22,6	22,4	22,7	21,8	23,3	
24	19,2	21,2	21,5	21,0	20,7	20,7	22,2	23,6	24,8	24,9	24,5	24,7	
25	25,2	24,9	24,8	24,4	24,1	24,5	25,2	24,6	24,0	23,5	22,8	22,1	
26	19,5	17,9	18,2	19,7	21,2	21,9	22,4	21,0	20,7	20,1	20,8	21,3	
27	21,0	21,8	22,0	21,5	21,9	22,4	21,5	23,2	23,9	22,1	21,9	22,2	
28	21,3	21,7	21,4	20,9	21,4	20,6	20,8	20,7	19,9	19,3	18,6	19,7	
29	21,3	21,7	21,4	21,9	22,0	22,6	22,7	23,1	21,9	21,5	21,8	23,6	
30	22,5	22,6	23,2	23,9	24,0	23,9	24,4	23,8	23,7	23,7	23,3	24,5	
Moy.	20,39	20,96	21,19	21,27	21,43	21,72	21,91	21,97	21,56	20,91	20,54	21,22	

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	20,5	22,6	23,0	23,5	23,4	22,6	21,4	21,0	19,9	20,2	20,6	21,2	21,15
2	23,7	25,6	25,2	25,8	23,4	20,6	20,9	22,3	20,7	20,4	20,8	21,3	22,30
3	19,5	20,0	19,7	20,4	19,5	17,9	16,1	15,9	16,8	18,2	17,5	18,5	19,70
4	17,0	17,9	18,3	17,6	17,2	17,4	15,7	16,1	16,3	17,2	16,8	16,6	19,06
5	17,2	20,3	18,1	16,0	12,9	13,9	14,4	11,4	10,5	10,6	14,2	14,5	16,51
6	16,7	13,8	14,6	14,9	14,7	13,7	14,4	15,1	17,1	13,6	13,1	12,6	15,45
7	17,5	18,5	18,1	17,9	18,5	17,9	17,9	18,2	19,2	18,8	18,7	18,4	17,35
8	20,3	21,8	20,1	17,6	17,0	15,6	15,2	16,7	19,4	19,4	18,5	18,4	18,58
9	21,2	18,8	19,6	20,8	19,8	19,9	19,5	20,9	20,5	21,0	21,2	20,2	20,24
10	21,4	21,6	22,5	22,0	22,0	21,9	21,5	20,9	21,3	21,9	21,5	24,6	21,25
11	21,9	22,0	22,2	21,5	21,3	21,7	21,1	21,4	22,3	22,2	21,6	21,4	21,85
12	23,6	24,6	22,2	20,2	22,8	18,7	17,9	18,8	19,1	19,5	20,6	21,2	22,15
13	19,8	21,4	22,2	19,3	20,6	20,5	20,0	21,5	20,5	20,6	20,7	23,3	21,05
14	18,6	21,3	21,9	21,8	20,8	18,2	18,3	19,6	20,5	21,2	22,0	21,1	21,32
15	21,9	22,7	20,2	21,4	20,6	20,2	19,7	20,1	20,0	21,4	21,8	22,0	21,93
16	24,2	24,3	23,8	23,2	20,7	19,9	19,5	20,5	20,1	22,1	22,3	22,8	22,73
17	21,5	20,7	19,8	20,4	19,7	20,5	19,9	19,7	19,1	20,1	20,5	21,1	21,36
18	23,9	25,2	25,3	24,6	22,2	21,1	19,6	20,5	20,9	21,7	22,4	22,4	22,67
19	21,5	22,7	22,1	22,2	20,7	19,5	18,8	21,1	21,5	22,3	21,2	21,8	21,82
20	19,1	20,1	21,9	21,1	20,5	18,7	20,1	19,9	20,1	20,4	20,3	20,1	20,31
21	20,6	21,2	23,6	23,7	22,3	21,6	20,3	20,5	21,7	22,3	21,2	22,6	20,78
22	23,4	24,7	25,3	24,2	22,6	21,3	20,9	22,3	21,7	21,9	22,0	21,6	22,32
23	24,9	25,4	25,4	26,1	25,5	23,9	23,3	23,6	22,8	22,2	20,3	19,5	22,92
24	24,0	26,9	27,6	27,2	26,0	24,2	23,0	23,0	23,5	24,4	24,5	24,2	22,65
25	21,5	21,6	21,3	17,3	17,1	15,0	11,3	9,0	10,8	16,8	18,9	16,1	20,28
26	19,6	19,0	18,6	18,8	17,2	16,4	17,3	19,5	20,5	20,7	21,3	21,2	19,78
27	21,5	19,3	18,0	17,0	16,8	17,0	17,7	17,7	18,9	18,9	19,7	21,5	20,43
28	20,6	21,9	21,9	20,9	19,5	18,9	19,3	20,3	20,8	21,3	20,9	21,7	20,60
29	24,7	26,0	26,1	24,5	22,9	21,0	19,0	20,2	20,1	20,8	20,9	22,1	22,24
30	26,3	26,9	27,2	25,4	23,8	22,5	21,6	22,3	22,7	22,7	21,5	22,0	23,68
Moy.	21,27	21,96	21,86	21,24	20,40	19,41	18,85	19,33	19,64	20,16	20,25	20,43	20,85

Septembre 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Septembre = 3,36911 1 division = 0,000402 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	24,8	24,7	25,0	25,0	24,3	24,7	24,9	24,9	25,0	24,5	23,5	23,5
2	24,2	24,1	23,7	23,6	23,6	24,2	24,0	24,0	24,0	23,4	23,3	22,8
3	20,3	20,3	20,2	20,6	20,3	20,7	20,5	20,8	20,8	21,0	20,0	19,9
4	20,5	20,4	20,2	20,8	20,4	20,1	20,3	20,6	21,4	21,1	20,8	21,0
5	19,1	18,9	18,9	19,0	19,4	19,3	19,7	19,5	20,2	19,6	18,1	18,2
6	16,6	16,9	16,8	17,4	17,2	17,3	17,4	17,2	17,5	17,9	17,0	17,4
7	17,2	17,8	18,1	18,1	18,3	18,8	18,6	18,2	18,3	17,7	17,2	17,6
8	19,3	19,9	19,6	20,0	20,0	20,3	20,5	20,0	19,3	18,8	17,4	18,1
9	18,2	18,6	18,4	19,1	19,3	19,5	19,5	19,8	19,3	18,6	18,7	17,6
10	20,4	20,6	20,9	20,7	20,7	21,3	21,7	21,6	21,1	20,3	19,4	19,7
11	22,5	22,8	22,6	22,4	22,4	22,4	22,2	22,7	22,3	21,5	20,7	21,0
12	21,5	21,8	21,8	21,7	21,8	22,4	22,1	22,3	22,3	22,0	21,1	19,7
13	22,2	22,3	21,8	21,7	21,4	22,2	21,8	22,0	21,9	21,6	20,8	21,2
14	22,4	22,7	22,3	22,5	22,5	23,1	23,7	23,5	23,2	22,9	22,0	21,6
15	22,5	22,6	22,4	22,5	22,5	22,8	22,9	23,1	22,9	22,7	21,4	21,0
16	24,1	23,8	24,4	24,4	23,7	24,4	24,3	23,9	23,4	23,3	22,5	22,7
17	23,7	23,1	23,0	23,3	22,7	22,9	23,4	23,4	23,2	23,1	22,2	22,8
18	22,6	22,8	22,6	22,7	22,5	23,0	23,3	23,4	23,8	23,3	22,0	22,5
19	22,0	22,4	23,1	23,0	22,7	22,7	23,2	23,2	23,2	23,3	22,4	23,7
20	21,6	21,7	21,2	21,7	23,1	23,0	22,9	23,3	22,6	22,6	21,7	21,6
21	22,5	22,2	22,2	22,1	21,8	21,9	22,3	22,1	22,3	21,7	21,7	21,3
22	23,0	23,2	23,2	23,2	23,0	22,9	23,1	22,8	22,0	22,2	21,8	22,0
23	23,5	23,5	24,0	23,8	23,9	24,2	24,4	24,1	23,8	23,1	22,3	22,6
24	23,4	23,2	23,8	24,2	24,2	24,4	24,7	24,8	24,9	25,0	23,5	23,2
25	24,3	24,3	24,0	23,9	24,2	24,1	24,8	25,1	25,2	24,4	23,8	23,4
26	25,6	25,5	25,8	26,4	26,4	26,1	24,9	24,9	24,1	24,2	23,6	23,5
27	22,9	23,9	24,0	24,3	24,6	25,3	25,0	25,2	24,5	23,7	22,2	21,9
28	25,6	25,4	25,2	24,7	24,7	24,8	24,5	25,1	24,9	24,7	23,7	23,5
29	24,7	24,2	24,4	24,5	24,6	24,9	25,0	25,3	24,8	24,9	23,7	23,2
30	23,0	23,0	23,1	23,6	23,6	23,5	24,1	24,7	24,2	23,2	22,5	22,7
Moy.	22,14	22,22	22,22	22,36	22,33	22,57	22,66	22,72	22,55	22,21	21,37	21,36

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	24,3	24,8	25,1	25,0	25,0	25,2	24,9	24,8	24,1	24,4	24,1	24,58
2	22,5	23,0	23,1	23,7	23,9	24,3	24,1	24,1	23,8	20,2	19,8	19,9	23,22
3	19,8	20,0	20,4	20,5	21,0	21,0	20,5	20,1	20,0	20,2	20,7	20,9	20,44
4	20,3	20,9	21,5	22,0	21,0	20,5	19,5	19,7	19,4	18,9	18,5	18,4	20,34
5	18,5	19,0	19,6	20,0	19,5	19,0	18,8	18,8	18,7	19,1	17,2	16,8	18,87
6	16,8	17,5	16,7	17,4	17,2	17,3	16,7	15,1	18,2	17,9	17,0	16,5	17,12
7	17,3	18,2	18,7	18,6	18,5	19,1	18,7	18,5	18,7	19,2	19,1	19,3	18,32
8	18,0	19,1	19,8	19,7	19,6	19,7	19,6	19,7	19,8	19,6	18,9	18,5	19,38
9	17,4	18,2	18,7	19,4	19,5	19,2	19,2	19,6	19,4	19,9	20,2	20,1	19,06
10	19,4	19,6	20,2	81,1	21,3	21,5	21,4	21,4	21,2	22,1	22,6	22,7	20,95
11	20,8	21,0	20,7	21,4	21,4	21,7	21,7	22,2	22,4	22,3	22,3	22,0	21,89
12	20,6	21,5	21,4	21,9	21,9	22,0	21,8	21,8	21,5	21,8	22,1	22,4	21,72
13	21,4	22,6	21,8	22,5	21,9	22,0	21,8	22,4	22,4	22,6	22,3	22,0	21,94
14	21,4	21,2	21,8	23,4	23,3	23,5	23,0	23,2	23,0	22,9	23,0	22,8	22,70
15	21,0	21,2	21,4	22,2	22,5	22,4	22,0	22,4	22,4	23,6	24,0	24,2	22,44
16	22,6	23,1	23,1	23,9	23,2	23,0	23,1	23,5	23,6	23,8	23,7	23,6	23,55
17	22,9	22,8	22,6	23,5	23,7	23,8	23,8	23,4	23,3	23,0	23,0	22,9	23,15
18	21,7	22,2	23,1	24,0	23,8	23,6	23,3	23,4	23,1	23,0	22,9	22,7	22,97
19	24,2	24,7	25,0	25,4	25,1	24,4	23,5	23,6	22,7	23,0	22,7	22,0	23,38
20	22,0	22,6	22,0	22,4	22,4	22,2	22,1	22,9	23,1	23,0	22,8	22,9	22,39
21	21,2	20,5	21,5	22,6	22,7	22,8	23,1	24,0	23,7	23,2	23,4	23,2	22,33
22	22,0	23,2	23,2	23,7	23,5	23,5	23,4	23,0	23,3	23,4	23,4	23,5	22,98
23	22,8	23,2	22,9	23,8	23,9	23,7	23,7	23,8	23,9	23,4	23,8	23,6	23,57
24	22,8	23,3	23,7	24,2	25,0	24,6	23,9	24,6	24,5	24,6	24,1	23,8	24,10
25	23,2	24,0	24,0	24,5	24,6	24,4	23,8	24,3	24,3	24,4	24,5	25,2	24,28
26	24,7	24,0	24,4	24,7	25,2	24,5	24,6	24,9	24,9	24,3	23,9	22,6	24,74
27	21,9	22,9	23,4	24,7	25,3	25,1	24,5	25,2	25,2	25,5	25,6	25,6	24,27
28	23,4	24,5	25,1	25,6	25,3	25,1	24,7	24,8	25,2	25,4	24,9	24,8	24,82
29	23,2	23,9	24,0	24,7	25,0	24,9	25,6	25,4	25,5	23,0	22,9	23,2	24,40
30	22,7	23,4	23,7	24,2	24,4	24,7	24,8	24,6	24,7	25,8	25,5	25,4	23,96
Moy.	21,33	21,85	22,08	22,69	22,69	22,62	22,40	22,51	22,56	22,37	22,31	22,19	22,26

Septembre 1882.

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

1er minimum ... 759,65 — 3h 45m
1er maximum ... 760,70 — 9. 25
2me minimum ... 759,24 — 3. 10 s.
2me maximum ... 760,51 — 9. 30

Oscillation semi-diurne du jour ..... 1,46 mm
Oscillation semi-diurne de la nuit 0,86
Oscillation diurne 1,16

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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	61,84	61,72	64,54	61,16	61,09	61,06	61,45	61,72	61,81	62,30	62,37	62,46	61,75
2	62,09	61,83	61,26	61,21	61,15	61,11	61,40	61,58	61,80	62,12	62,15	62,10	61,79
3	61,52	61,17	60,92	60,65	60,61	60,34	60,48	60,37	60,40	60,66	60,71	60,68	61,22
4	58,80	58,11	57,78	57,51	57,50	57,51	57,44	57,47	57,70	58,06	58,18	58,13	58,88
5	56,95	56,48	56,07	55,87	55,97	56,12	56,62	56,82	57,20	57,52	57,69	57,76	57,17
6	58,03	57,69	57,28	57,44	57,59	57,86	58,11	58,67	59,06	59,57	59,91	59,82	58,19
7	59,66	60,03	59,75	59,70	59,69	59,75	60,05	60,32	60,41	60,70	60,94	60,93	59,84
8	61,05	60,42	60,06	59,80	59,92	59,99	60,12	60,31	60,75	61,12	61,05	60,96	60,50
9	59,75	59,39	59,14	58,99	58,84	58,65	59,07	59,30	59,65	60,07	59,78	59,49	59,78
10	58,96	58,61	58,30	58,27	58,01	57,88	57,70	58,01	58,50	58,93	59,08	58,89	58,53
11	57,63	56,86	56,57	56,38	56,40	56,10	56,11	56,51	56,92	57,13	57,11	56,75	57,16
12	54,76	54,24	53,95	53,79	53,80	53,95	53,91	53,95	53,93	54,18	53,99	53,73	54,78
13	54,70	54,51	54,60	54,61	55,08	55,42	55,94	56,63	57,40	57,79	58,03	58,13	54,86
14	59,31	59,04	58,73	58,58	58,64	58,91	59,21	59,16	59,65	60,04	59,97	59,83	59,13
15	60,77	60,09	59,64	59,22	59,40	59,36	59,57	59,86	60,10	60,43	60,38	60,35	59,84
16	60,43	59,82	59,50	59,30	59,20	59,06	59,26	59,57	59,65	60,03	60,01	59,92	59,96
17	59,07	58,58	58,09	58,19	58,17	58,26	58,25	58,36	58,75	59,17	59,12	58,95	59,08
18	57,95	57,64	57,33	57,16	57,11	57,68	57,75	57,99	58,47	58,83	58,90	58,75	58,14
19	58,63	58,25	57,83	57,82	58,09	58,09	58,29	58,52	58,90	59,44	59,58	59,58	58,54
20	60,12	59,62	59,49	59,13	59,08	59,30	59,41	59,63	60,10	60,01	60,01	59,75	59,76
21	57,83	57,83	57,84	57,85	58,35	59,05	59,51	59,83	60,40	60,99	61,00	60,90	59,07
22	61,93	61,56	61,25	61,30	61,46	61,77	61,89	62,05	62,35	62,45	62,10	62,05	61,62
23	61,95	61,63	61,35	61,45	61,78	62,06	61,99	62,28	62,70	62,80	62,65	62,40	61,97
24	62,66	62,35	61,89	61,49	61,75	61,55	61,85	62,06	62,45	62,55	62,50	62,10	62,47
25	62,10	61,50	61,09	60,79	60,80	60,83	60,75	60,86	61,30	61,26	61,45	61,45	61,73
26	61,58	61,14	60,91	60,91	61,23	61,23	61,26	61,68	62,25	62,81	63,05	63,10	61,73
27	65,53	65,17	64,94	65,05	65,37	65,53	65,39	66,11	66,70	66,92	66,85	66,65	65,20
28	65,78	65,43	64,81	64,41	64,44	64,48	64,61	64,76	64,65	64,87	64,55	64,30	65,48
29	61,45	61,05	60,73	60,55	60,67	60,47	60,54	60,71	60,90	61,00	61,00	60,85	61,77
30	60,03	59,52	58,99	58,98	59,25	59,53	59,50	59,76	59,95	60,16	60,05	59,45	59,93
Moy.	60,09	59,71	59,39	59,25	59,35	59,43	59,60	59,83	60,16	60,47	60,47	60,34	760,00

Septembre 1882.

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	22°,2	22°,2	22°,3	22°,1	22°,4	22°,3	22°,5	24°,5	25°,7	26°,7	26°,8	26°,7
2	24,8	24,7	24,6	24,5	24,5	24,1	24,0	25,2	26,4	27,0	26,0	27,0
3	22,8	22,7	22,9	23,1	23,2	23,2	23,4	23,7	24,5	26,0	27,5	28,7
4	23,6	23,6	23,8	24,0	24,0	24,1	24,1	25,6	27,6	29,1	30,0	30,7
5	25,3	25,1	25,0	25,0	24,8	24,6	24,8	26,6	28,4	29,9	29,7	31,5
6	26,4	26,0	25,9	25,6	25,4	25,4	25,2	26,8	29,1	30,9	31,6	31,6
7	24,9	24,8	24,8	24,8	24,6	24,7	25,0	26,0	27,5	28,4	27,6	27,5
8	23,6	23,8	23,6	23,2	23,4	23,9	24,2	25,1	26,5	26,1	27,2	27,4
9	23,9	24,1	24,3	24,2	24,2	24,3	24,1	25,6	26,2	26,3	24,8	23,5
10	22,9	23,1	23,0	22,4	22,5	22,1	22,1	21,7	21,8	21,9	22,2	21,8
11	22,9	22,9	22,9	23,0	23,2	22,7	22,4	22,7	23,4	24,1	23,8	24,4
12	22,4	22,4	22,2	21,9	21,9	22,4	22,5	23,8	24,4	24,6	25,3	25,4
13	22,8	22,9	22,7	22,5	22,2	22,2	21,8	22,3	23,4	25,0	25,5	26,0
14	19,4	19,3	19,1	18,2	18,1	18,0	18,5	21,7	24,4	24,9	25,0	25,6
15	22,0	21,5	21,5	21,7	21,6	21,6	21,7	22,2	22,8	22,9	21,7	21,6
16	19,3	19,2	18,9	18,9	19,0	19,0	18,9	21,1	24,1	24,8	26,1	26,5
17	21,2	21,5	21,4	21,0	20,9	20,7	20,6	22,3	23,6	25,0	26,2	26,9
18	21,7	21,8	21,8	21,7	21,7	21,5	21,6	22,7	25,5	27,3	28,0	23,5
19	21,4	21,2	20,7	20,9	20,9	20,7	21,1	22,9	24,5	26,3	27,7	27,7
20	22,4	22,1	21,9	21,4	21,2	21,4	21,5	23,6	26,4	26,0	27,4	28,0
21	23,8	23,6	23,6	23,5	23,1	22,8	22,4	23,1	23,2	23,7	24,3	24,8
22	21,7	21,7	21,7	21,5	21,4	21,5	21,8	22,1	22,4	23,2	23,2	24,2
23	20,9	21,1	21,2	21,1	21,0	20,3	20,4	20,7	20,9	20,7	21,1	22,0
24	19,5	18,7	18,2	17,4	17,2	17,2	17,4	18,2	19,9	23,1	23,8	24,0
25	20,7	20,9	20,8	20,6	20,2	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	21,1	23,0
26	18,2	17,7	17,8	17,9	17,0	16,6	16,9	19,2	22,4	23,5	24,4	24,4
27	18,1	17,9	17,7	17,1	16,8	16,5	16,4	18,9	22,1	23,5	24,4	24,9
28	20,0	20,1	20,2	20,2	20,1	20,0	20,2	20,9	24,0	24,6	25,7	25,4
29	20,4	20,5	20,5	20,5	20,3	20,3	20,3	20,7	21,6	23,2	23,9	24,0
30	19,8	19,3	18,9	18,7	18,6	18,5	18,7	18,7	19,9	21,4	21,5	21,9
Moy.	21,97	21,88	21,80	21,62	21,51	21,42	21,43	22,61	24,07	24,93	25,45	25,85

Minimum absolu ..... 16°,4 le 27 à 6h m.
Maximum absolu ..... 32,8 le 5 à midi 30.
Journée la moins chaude : ..... (19,7) le 30
Journée la plus chaude : ..... (28,2) le 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 diurnes.
1	27°,6	26°,2	25°,4	26°,0	26°,0	25°,9	25°,7	25°,4	25°,0	24°,9	24°,9	25°,0	24°,77
2	26,8	27,0	27,4	27,6	27,0	26,2	25,4	24,5	24,0	23,7	23,4	23,1	25,37
3	27,2	27,2	27,0	26,8	26,4	25,8	24,7	23,9	23,6	23,4	23,4	23,4	24,77
4	31,4	30,8	30,7	30,1	29,7	28,8	27,7	26,6	26,2	25,8	25,6	25,4	27,04
5	32,6	32,6	32,4	31,9	31,6	30,3	29,0	27,8	27,3	26,9	26,7	26,6	28,18
6	31,4	31,0	30,0	30,6	29,6	28,6	27,0	26,1	25,8	25,5	25,2	24,9	27,73
7	26,4	25,5	25,5	26,0	26,3	26,2	25,6	25,3	24,8	24,3	23,9	23,5	25,53
8	27,9	28,0	27,7	27,5	27,1	26,4	25,8	25,1	24,5	24,6	24,7	24,4	25,49
9	24,8	25,2	25,4	25,5	25,4	24,8	24,4	24,2	24,0	23,7	22,3	22,9	24,50
10	21,9	22,7	23,3	22,7	22,9	22,4	22,4	22,7	22,8	22,9	22,9	22,8	22,50
11	24,4	24,2	23,9	23,1	22,7	22,7	22,4	22,3	22,3	22,7	22,6	22,5	23,09
12	25,4	25,9	24,6	25,5	25,0	24,1	23,2	23,2	23,0	22,8	22,6	22,7	23,63
13	27,0	26,9	26,8	26,8	26,4	25,0	23,0	21,9	20,8	20,0	19,9	19,4	23,47
14	27,2	27,5	27,5	27,2	26,8	25,2	24,2	23,3	22,9	22,6	22,2	22,0	22,85
15	22,0	23,2	24,0	23,9	24,2	23,5	22,0	21,7	21,1	20,5	20,1	19,7	22,03
16	26,9	26,9	26,9	26,1	25,6	24,7	23,7	22,3	22,2	21,8	21,4	21,1	22,72
17	27,5	27,3	27,3	26,2	25,5	24,8	23,6	22,9	22,7	22,3	22,0	21,9	23,55
18	28,6	27,3	26,7	26,6	26,5	25,9	24,4	23,5	22,9	22,6	22,2	21,7	24,28
19	28,0	27,9	28,0	27,6	26,9	25,9	24,4	23,5	23,4	23,4	23,2	22,8	24,21
20	28,0	27,1	26,9	27,0	26,3	25,8	24,8	24,3	24,2	24,0	23,9	23,8	24,56
21	25,2	21,5	22,0	22,7	22,4	22,2	21,9	21,5	21,6	21,7	21,8	21,6	22,83
22	24,7	24,4	24,5	24,8	24,2	23,4	22,8	22,2	21,8	21,6	21,5	21,4	22,65
23	22,5	22,2	22,2	21,7	20,6	20,9	20,5	20,3	20,0	20,0	20,3	19,9	20,94
24	24,1	24,4	24,4	24,5	24,1	23,4	22,1	21,9	21,7	21,2	21,3	20,9	21,19
25	23,8	23,8	24,2	23,9	23,3	22,6	21,2	20,3	19,8	19,2	18,1	18,2	21,01
26	24,8	25,2	24,5	24,1	24,1	23,1	21,2	20,4	19,8	19,2	18,8	18,6	20,83
27	24,8	24,8	24,9	24,3	24,1	23,3	22,4	21,9	21,5	20,8	20,5	20,1	21,15
28	25,0	25,0	25,2	25,0	24,5	23,4	22,3	21,5	21,1	20,7	20,6	20,5	22,34
29	23,8	24,0	20,9	22,7	20,9	19,9	19,8	19,4	19,4	19,8	20,1	20,5	21,12
30	21,6	21,9	22,1	22,2	18,9	19,4	19,3	18,8	18,8	18,5	18,5	17,1	19,71
Moy.	26,11	25,92	25,74	25,69	25,17	24,49	23,56	22,95	22,63	22,37	22,15	21,93	23,47

SEPTEMBRE 1882.

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	19,0	18,8	19,1	19,1	19,6	19,7	18,8	19,8	20,7	21,3	21,1	21,9
2	23,1	23,0	22,8	22,9	22,7	22,1	21,8	23,2	23,1	22,7	22,0	21,8
3	19,7	19,8	19,8	19,9	20,0	19,5	20,0	20,5	20,5	21,4	20,8	22,7
4	20,3	20,7	21,2	21,2	21,4	21,7	21,9	23,0	24,0	23,7	23,6	24,2
5	23,2	23,1	22,8	22,6	22,7	22,4	22,7	23,8	24,6	25,4	25,5	26,3
6	24,9	24,3	24,4	24,2	23,7	23,9	23,6	24,9	26,7	25,9	24,3	24,8
7	22,6	22,5	22,5	22,7	22,4	22,8	23,0	24,1	24,5	25,4	25,0	25,3
8	21,1	21,2	21,1	20,8	21,2	21,5	21,9	21,5	21,2	20,7	17,4	18,7
9	19,6	19,8	20,1	20,7	20,9	20,8	20,8	21,2	21,6	22,2	20,9	18,0
10	16,5	17,4	19,0	18,9	19,0	17,9	17,9	17,9	18,0	17,8	17,4	17,1
11	18,9	19,1	18,7	18,5	17,7	17,3	18,3	19,0	19,5	19,3	20,0	20,0
12	19,0	18,9	18,7	18,7	18,8	19,0	19,0	19,4	19,6	19,4	19,5	19,0
13	18,5	18,4	17,6	17,2	16,0	18,0	18,0	18,4	18,6	18,5	18,2	17,0
14	15,1	15,1	14,8	14,3	14,4	13,8	14,7	16,7	17,1	16,6	17,6	15,3
15	17,0	17,2	17,0	16,9	17,1	17,3	17,4	18,3	18,1	18,4	17,2	17,1
16	15,1	15,1	15,1	15,0	15,2	14,9	15,0	16,9	18,0	17,9	17,1	17,6
17	16,6	17,0	17,4	17,1	16,8	16,6	16,7	17,2	17,9	17,8	17,8	17,7
18	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,3	18,5	18,8	18,8	18,6	19,2
19	17,9	17,5	17,8	17,4	17,0	17,9	17,4	18,7	19,4	18,7	18,2	18,4
20	19,2	19,3	19,0	18,4	18,2	18,5	18,3	18,8	19,2	19,0	19,1	18,8
21	18,7	18,8	18,8	18,7	18,8	18,1	18,5	19,0	19,1	19,9	20,8	20,7
22	18,1	18,1	17,7	17,8	17,7	17,2	17,3	17,5	17,3	17,7	18,0	18,0
23	16,5	15,9	16,0	15,9	15,1	15,7	15,7	16,1	16,7	16,6	16,0	18,1
24	15,5	14,6	14,3	13,6	13,2	13,1	13,4	14,3	15,3	16,3	15,7	14,6
25	15,8	16,2	16,1	16,4	15,6	15,5	15,4	15,0	14,9	14,7	14,4	12,9
26	12,5	12,5	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	13,5	13,1	13,4	12,6	13,5
27	13,7	13,7	13,4	13,2	13,2	12,6	12,4	14,4	14,9	14,1	14,0	14,4
28	14,9	14,7	14,6	14,8	15,0	14,8	14,5	15,2	14,9	13,7	14,4	14,8
29	15,0	15,1	15,3	15,3	15,9	15,7	15,5	15,6	16,1	16,1	15,2	14,9
30	15,1	15,1	14,3	13,8	13,9	14,0	13,8	13,8	13,6	13,4	14,2	13,0
Moy.	18,03	18,02	17,98	17,87	17,78	17,75	17,79	18,54	18,90	17,89	18,55	18,53

Minimum ..... mm 12,3 le 26 à 2h m.
Maximum ..... 26,6 le 5 à midi et 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	21,5	21,0	22,3	22,3	22,3	22,2	22,5	22,7	23,0	23,0	23,0	23,2	21,16
2	21,7	21,9	21,7	21,5	21,5	21,0	20,4	20,5	19,9	20,1	19,9	19,9	21,72
3	21,2	20,8	20,3	19,7	19,2	19,0	19,1	19,6	19,4	19,7	19,9	20,1	20,11
4	24,0	23,3	23,3	23,1	22,7	22,0	23,3	24,0	23,8	23,9	23,8	23,5	22,82
5	26,6	26,6	25,6	25,9	27,2	26,7	26,1	25,1	24,6	24,6	25,0	25,3	24,77
6	25,5	25,8	25,1	24,3	25,6	24,2	22,9	22,5	22,5	22,7	22,6	22,6	24,25
7	23,7	22,7	23,0	23,1	22,2	21,8	21,8	22,0	21,7	21,0	21,1	21,1	22,83
8	18,6	20,1	18,0	19,1	19,1	19,6	19,7	19,4	19,2	19,4	19,6	19,6	19,99
9	17,2	17,0	16,7	17,5	17,0	17,2	16,9	17,8	17,9	16,8	18,0	17,2	18,91
10	16,9	16,6	16,7	17,4	17,5	18,3	18,3	18,2	18,5	18,7	18,7	18,6	17,88
11	20,2	20,3	19,2	18,1	19,0	18,9	19,0	18,8	19,1	19,0	19,1	19,2	19,01
12	19,6	19,7	19,5	19,0	19,3	19,3	19,1	18,5	18,7	18,1	18,2	18,2	19,01
13	16,9	15,0	15,5	16,3	15,2	14,5	15,0	17,1	16,7	15,2	15,3	15,0	16,75
14	14,5	14,5	14,3	14,3	13,4	16,6	16,4	17,4	17,7	17,3	16,9	16,8	15,65
15	17,9	19,6	19,7	19,4	17,8	17,7	17,5	17,2	16,5	16,0	15,2	15,4	17,45
16	17,6	17,2	17,4	17,3	17,3	17,1	17,5	17,7	17,5	16,8	16,5	16,0	16,62
17	18,3	18,2	18,2	18,7	17,7	17,7	18,1	18,2	18,0	17,9	17,7	17,6	17,62
18	18,4	18,4	18,6	18,7	18,4	18,0	18,7	19,3	18,7	18,4	18,3	18,1	18,31
19	18,0	18,4	17,8	18,4	18,1	18,2	18,9	18,6	18,6	20,6	20,2	19,9	18,42
20	18,6	18,5	18,5	18,1	18,5	18,6	18,8	19,2	19,2	19,2	19,2	18,7	18,79
21	21,8	17,8	17,7	17,1	17,1	17,1	17,4	17,5	17,4	17,7	17,8	17,8	18,50
22	18,2	18,4	17,0	17,0	16,5	16,2	16,0	15,7	16,0	15,4	15,5	15,5	17,07
23	17,9	17,8	17,2	15,2	15,2	15,8	15,4	15,5	15,4	16,1	16,2	16,1	16,17
24	14,5	12,7	12,8	14,5	15,2	15,7	16,4	16,0	15,5	15,5	15,3	15,7	14,74
25	13,1	12,9	12,4	13,0	13,7	13,7	14,0	14,1	13,9	13,4	13,4	12,6	14,30
26	13,3	13,2	13,3	12,6	12,7	13,8	14,7	14,4	14,1	14,1	13,9	13,4	13,21
27	14,3	14,4	14,4	15,4	15,6	16,0	16,6	16,7	15,8	16,2	15,4	15,2	14,58
28	14,0	14,0	14,5	14,0	13,6	14,1	15,1	15,0	16,0	16,3	15,4	15,1	14,72
29	15,2	14,9	15,2	16,8	15,8	14,7	14,7	14,8	15,0	15,4	15,7	15,5	15,39
30	14,1	13,6	13,8	13,3	15,3	14,7	14,1	13,9	13,3	12,9	12,5	12,3	13,82
Moy.	18,44	18,18	17,99	18,04	17,99	18,01	18,15	18,25	18,12	18,05	17,98	17,84	18,15

SEPTEMBRE 1882.

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

Minimum absolu ..... 55, le 25, et le 26.
Maximum absolu ..... 100, le 2, à 3h du mat.
Journée la moins humide ..... (73) le 26.
Journée la plus humide ..... (94) 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	79	83	92	89	89	89	92	94	98	98	98	98	90,9
2	82	82	80	79	81	83	85	90	90	92	93	95	90,4
3	79	77	77	75	75	77	83	89	90	92	93	94	86,7
4	70	70	71	73	74	75	83	92	93	96	97	98	86,4
5	72	72	71	74	79	84	88	90	91	93	96	97	87,7
6	74	77	79	74	83	83	86	89	91	93	95	97	83,1
7	92	93	95	92	87	86	89	92	93	93	96	98	93,6
8	67	71	66	70	72	77	80	82	84	84	85	87	83,2
9	74	71	69	72	71	74	75	80	81	78	90	83	82,8
10	87	81	79	85	85	90	90	89	90	91	91	91	88,3
11	89	90	87	87	93	92	95	93	95	93	94	95	90,6
12	82	79	85	79	82	87	90	88	90	88	90	89	88,0
13	64	57	59	63	59	62	72	87	92	88	89	90	79,0
14	54	54	53	54	51	70	73	82	86	85	85	86	76,8
15	91	93	89	88	80	82	89	89	89	89	90	90	88,7
16	67	66	66	69	71	74	81	88	89	87	87	87	81,7
17	67	68	68	74	73	77	84	88	88	89	90	90	82,5
18	63	68	72	72	72	73	83	90	91	91	92	93	82,1
19	64	66	63	67	69	73	83	86	87	96	96	96	82,6
20	66	70	70	68	73	76	81	85	86	86	87	85	82,6
21	92	94	90	83	85	86	89	92	91	92	92	93	89,5
22	79	81	75	73	74	76	78	79	82	80	81	82	83,5
23	89	89	87	79	84	87	86	88	89	93	92	93	88,2
24	66	56	57	63	69	73	83	82	80	83	81	86	79,8
25	60	60	55	60	65	67	77	80	81	81	87	81	78,3
26	57	56	58	57	57	66	78	81	82	86	87	84	73,5
27	61	62	62	69	70	76	83	86	83	89	86	87	79,1
28	60	60	61	60	60	66	76	79	87	90	85	84	74,6
29	70	67	83	82	87	85	86	89	90	90	90	89	83,1
30	74	70	70	67	94	88	85	87	83	81	79	85	81,0
Moy.	73,0	72,8	72,6	73,2	75,5	78,5	83,4	86,9	88,1	88,9	89,8	90,1	84,1

Septembre 1882.

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

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

Septembre 1882.

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

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

Septembre 1882.

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

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

SEPTEMBRE 1882.

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	274,6	N	441,8	55	8,0	Min. 1 m.	6,3	N 63,7	E	94,0	+ 41,7	+ 84,2
2	201,6					1 — 2	6,7	N 65,2	E	108,4	+ 45,5	+ 98,4
3	192,3	NNE	774,5	78	9,9	2 — 3	6,2	N 65,8	E	108,9	+ 44,6	+ 99,4
4	261,9					3 — 4	6,7	N 63,0	E	104,5	+ 47,5	+ 93,1
5	205,8	NE	874,3	90	9,7	4 — 5	7,3	N 61,8	E	101,9	+ 48,2	+ 89,8
6	212,9					5 — 6	7,3	N 48,5	E	112,9	+ 74,8	+ 84,6
7	176,8	ENE	1798,0	145	12,4	6 — 7	7,5	N 51,1	E	133,4	+ 83,1	+ 103,8
8	313,1					7 — 8	10,2	N 55,7	E	172,6	+ 97,3	+ 142,6
9	313,6	E	1126,2	103	10,9	8 — 9	13,5	N 63,3	E	206,5	+ 92,9	+ 184,4
10	453,4					9 — 10	14,6	N 67,0	E	226,8	+ 88,6	+ 208,8
11	299,1	ESE	558,3	53	10,5	10 — 11	15,3	N 69,0	E	246,9	+ 88,4	+ 230,5
12	507,4					11 — Midi	14,9	N 60,4	E	226,1	+ 111,7	+ 196,6
13	477,0	SE	302,3	30	10,1							
14	161,7					Midi — 1 s.	16,2	N 51,8	E	294,3	+ 181,9	+ 231,3
15	147,1	SSE	425,5	41	10,4	1 — 2	15,5	N 54,4	E	269,5	+ 156,8	+ 219,2
16	296,0					2 — 3	15,2	N 64,7	E	295,7	+ 126,5	+ 267,3
17	281,9	S	238,1	30	7,9	3 — 4	15,6	N 58,4	E	301,3	+ 158,0	+ 256,5
18	191,5					4 — 5	14,2	N 68,3	E	282,8	+ 104,6	+ 262,7
19	198,0	SSW	71,9	8	9,0	5 — 6	11,9	N 70,4	E	235,3	+ 79,1	+ 221,6
20	227,3					6 — 7	10,3	N 72,4	E	209,2	+ 63,3	+ 199,4
21	320,8	SW	43,4	7	6,2	7 — 8	8,7	N 73,2	E	168,7	+ 48,9	+ 161,5
22	285,5					8 — 9	7,9	N 71,4	E	146,8	+ 46,9	+ 139,1
23	157,3	WSW	4,8	1	4,8	9 — 10	6,7	N 74,6	E	122,7	+ 32,5	+ 118,3
24	132,9					10 — 11	6,7	N 76,7	E	112,4	+ 25,8	+ 109,4
25	167,1	W	7,9	2	4,0	11 — Min.	6,6	N 63,1	E	108,2	+ 48,9	+ 96,5
26	104,0											
27	187,6	WNW	121,0	24	5,0	Vitesse moyenne diurne.						
28	252,6					Km 252,0						
29	221,1	NW	130,4	13	10,0							
30	337,6					Vitesse moyenne horaire						
		NNW	641,1	40	16,0	Km 10,5						
Mois	7559,5											

Résultantes générales.

	°		Km	Km	Km
N	63,7	E	4355,9	+ 1933,3	+ 3903,4

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	79	h^res	E	281 h^res
Soir.....		59	,,		303 ,,

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	24,6	33,5	22,9	16,5	97,5
2	22,5	43,2	59,4	49,6	174,7
3	7,2	51,7	32,7	42,0	133,6
4	42,8	63,2	57,6	51,7	215,3
5	32,2	33,9	61,1	54,7	181,9
6	22,1	62,7	40,3	45,8	170,9
7	14,0	12,7	5,9	26,7	59,3
8	37,7	62,7	62,3	53,8	216,5
9	45,4	11,5	21,2	14,8	92,9
10	8,5	16,5	17,4	13,6	56,0
11	14,0	18,2	16,1	9,8	58,1
12	18,7	36,5	44,1	32,6	131,9
13	19,5	44,1	56,0	55,1	174,7
14	5,1	36,9	63,6	52,6	758,2
15	7,6	9,2	19,1	43,2	79,1
16	29,3	55,5	62,3	28,0	175,1
17	45,4	51,3	56,4	26,3	179,4
18	17,0	60,6	30,1	57,6	165,3
19	40,7	62,7	64,9	48,8	217,1
20	36,5	38,6	17,8	15,7	108,6
21	6,8	5,1	9,2	14,0	35,1
22	9,7	19,9	25,4	21,2	76,2
23	8,1	42,0	22,1	8,1	80,3
24	10,2	39,0	40,7	19,1	109,0
25	6,4	39,0	50,9	28,0	124,3
26	37,3	62,3	74,2	35,6	209,4
27	41,1	48,3	34,3	25,0	148,7
28	11,5	67,8	41,1	43,7	164,1
29	8,9	37,7	28,0	8,1	82,7
30	8,9	35,2	30,9	26,3	101,3
Moy.	21,3	40,1	38,9	32,3	132,6

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	10	8	11	7	9,0
2	9	7	7	8	7,7
3	8	6	8	8	7,5
4	10	7	6	7	7,5
5	8	7	7	8	7,5
6	8	7	8	11	8,5
7	7	8	12	8	8,8
8	7	11	8	9	8,7
9	13	12	6	9	10,0
10	14	15	9	12	12,5
11	16	13	15	11	13,8
12	16	13	14	16	14,7
13	15	14	11	8	12,0
14	12	11	8	9	10,0
15	9	11	15	11	11,5
16	14	7	9	13	10,7
17	12	12	9	11	11,0
18	14	13	9	6	10,5
19	9	10	6	5	7,5
20	4	6	7	8	6,2
21	11	10	9	12	10,5
22	9	9	9	6	8,3
23	10	12	13	10	11,3
24	7	12	8	6	8,2
25	10	13	10	8	10,3
26	6	10	9	8	8,2
27	4	9	8	8	7,3
28	12	9	9	7	9,2
29	7	10	9	14	10,0
30	16	14	9	12	12,8
Moy.	10,2	10,2	9,3	9,2	9,7

SEPTEMBRE 1882.

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	0,05	0,31	0,59	0,17	1,12
2	0,03	0,14	0,92	0,37	1,46
3	0,10	0,34	0,91	0,35	1,70
4	0,07	0,44	1,43	0,47	2,41
5	0,07	0,40	1,40	0,42	2,29
6	0,02	0,33	1,31	0,39	2,05
7	0,04	0,20	0,28	0,24	0,76
8	0,06	0,42	1,45	0,59	2,52
9	0,25	0,35	0,90	0,62	2,12
10	0,33	0,27	0,43	0,27	1,30
11	0,23	0,35	0,27	0,23	1,08
12	0,15	0,52	1,08	0,50	2,25
13	0,42	0,46	2,01	0,58	3,47
14	0,04	0,27	1,54	0,56	2,41
15	0,15	0,19	0,25	0,25	0,84
16	0,10	0,40	1,40	0,55	2,45
17	0,11	0,39	1,15	0,30	1,95
18	0,05	0,37	0,98	0,25	1,65
19	0,01	0,33	1,30	0,32	1,96
20	0,09	0,33	0,93	0,38	1,73
21	0,21	0,13	0,07	0,15	0,56
22	0,06	0,19	0,67	0,40	1,32
23	0,18	0,13	1,27	0,82	2,40
24	0,18	0,28	1,00	0,33	1,79
25	0,13	0,18	1,45	0,39	2,15
26	0,12	0,39	1,41	0,34	2,26
27	0,01	0,40	1,32	0,28	2,01
28	0,17	0,58	1,50	0,42	2,67
29	0,17	0,38	0,90	0,14	1,59
30	0,14	0,34	0,88	0,22	1,58
Moy.	0,12	0,33	1,03	0,38	55,85

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 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 10 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	,,	,,	0,1	1,9	2,0
2	3,0	0,1	,,	,,	3,1
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	0,1	,,	0,1
7	,,	3,8	12,5	,,	16,3
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	0,4	0,5	,,	0,9
10	1,7	,,	0,5	,,	2,2
11	,,	,,	1,0	2,1	3,1
12	,,	,,	0,4	1,1	1,5
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	3,0	6,9	,,	9,9
16	,,	,,	,,	,,	,,
17	1,3	,,	,,	,,	1,3
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	,,	,,	,,
20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,1	4,1	19,0	0,1	23,3
22	3,2	2,0	0,4	,,	5,6
23	0,3	9,6	4,8	0,4	15,1
24	,,	,,	,,	,,	,,
25	1,9	2,9	,,	,,	4,8
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	0,9	0,2	1,1
30	0,6	,,	0,3	,,	0,9
Sommes	12,1	25,9	47,4	5,8	91,2

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — A 5h. 30m m., gouttes de pluie. — 1h. s., tout le côté Sud du ciel est chargé, nuées supérieures (Ac. SSE.) vaporeuses et lentes. — 1h. 30m. pluie courte. — 7h. s,, gouttes de pluie provenant d'énormes masses de Ni. marchant lentement du S. au N., vent inférieur à l'E. — 7h. 30m. éclairs nombreux, averse. — 8h. 30m., éclairs à l'E. et NE. — 10h. 30m. pluie.

2 — 4h. m., pluie. — 7h. m., vent faible tourne au NW.; on voit des vapeurs légères élevées passer rapidement du N. au S. — 9h. m., horizon N. se charge, nuées du NNW. très-noires; quelques minutes après 9h. coup de vent de N. passager.

4 — Baromètre baisse. — 10h. m., Cirri dont les panaches sont dirigés vers l'E.

5 — 10h. m. forte chaleur. — Minimum barom. à 3h. s. — Le soir, éclairs au N.

6 — 1h. 20m. s., petite averse. — Le soir éclairs au SW.

7 — Pluie à 9h; 45m m. — 11h., roulement de tonnerre, des averses se succèdent.

8 — 7h. m., beaucoup de Cirri dont les panaches fuyent au NW. — Le soir éclairs dans l'W.

9 — Pluie depuis 9h. m. — Baromètre baisse, Typhon monte du midi.

10 — 4h. m., les nuages élevés sont alignés E. ¼ N. — W. ¼ S. — 7h. m., Cu. et Ni. rapides de l'ENE. près de l'horizon Sud. — 4h. s., ciel uniformément couvert, côté Sud plus sombre.

11 — Baromètre baisse. — Pluie depuis 10h. m.

12 — 7h. m., côté Sud du ciel toujours sombre. — 11h. m., vent NE. fraîchit, averses se succèdent.

13 — Minimum barom. vers 4h. m., le Typhon passe dans l'Est assez loin de la côte et court vers la mer du Japon.

14 — Dans la matinée, perturbation magnétique assez courte.

15 — Pluie commence à 8h. m., cesse à midi.

16 — 5h. s., brusque baisse du baromètre. — 6h. 20m. s. des Ni. passent au zénith. — 7h. gouttes de pluie.

17 — 1h. s., ciel N. chargé.

18 — 10h. m., deux courants aériens nettement accusés, supérieur W., inférieur E.

20 — 1h. s., pluie courte.

21 — Journée de pluie.

22 — Pluie jusqu'à midi.

23 — Journée de pluie.

25 — Pluie jusqu'à 9h. m. baromètre monte.

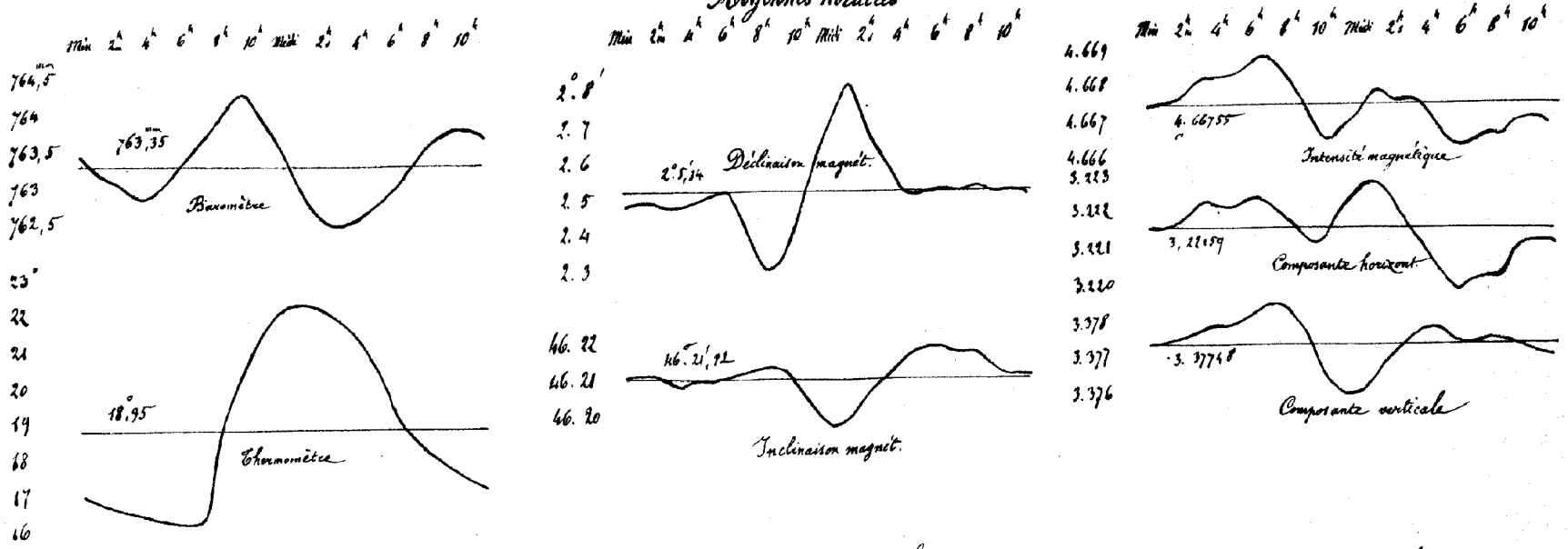
27 et 28 — Baromètre haut.

29 — Baromètre baisse. — Typhon monte du midi. — Pluie à 8h. s.

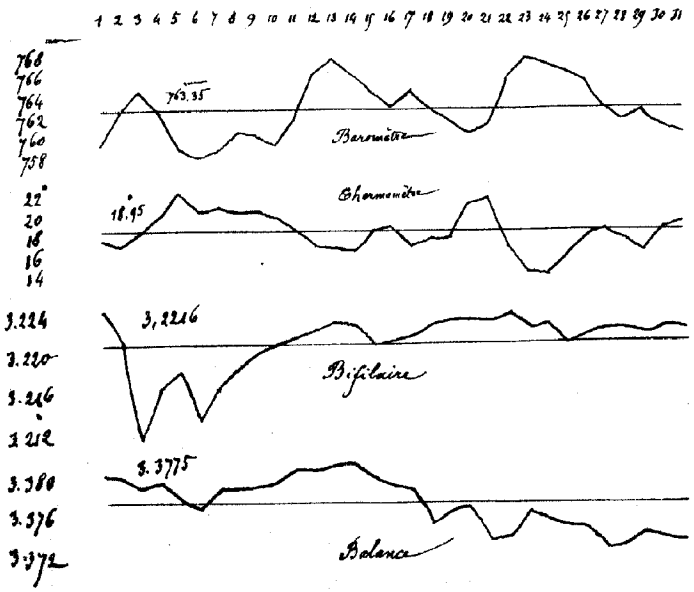
30 — Le Typhon est encore pour le Japon (côtes méridionales) — 4h. s. amas de Ni. noirs viennent du N., il pleut au NE., averse à 4h. 10m.

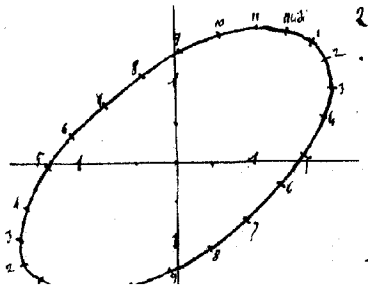
Octobre 1882

Moyennes horaires

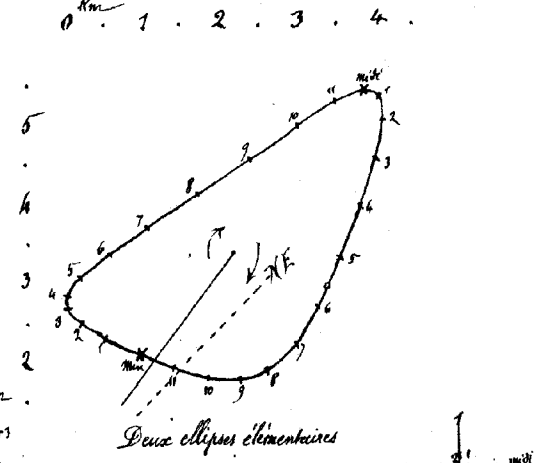


Moyennes diurnes

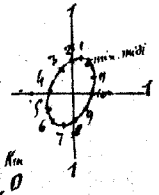




Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent à Zi-Ka-Wei pendant le mois d'Octobre



Deux ellipses élémentaires



Résultantes de Six années d'Observ. 1877-1882

Direction N 32°3' E. - Vitesse diurne 4,0 Km

Octobre 1882.

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. 4,06	7,88	8. 0 Mat	— 3,55	+ 4,33	Midi 40 soir	3,2249	3,3803
2	2. 3,99	6,12	8. 10	— 3,78	+ 2,34	1. 0	3,2217	3,3804
3	2. 4,50	5,30	7. 30	— 1,84	+ 3,46	Midi 15	3,2124	3,3788
4	2. 4,53	6,24	8. 55	— 3,07	+ 3,17	1. 25	3,2172	3,3795
5	2. 4,55	6,30	8. 40	— 3,15	+ 3,15	1. 0	3,2185	3,3777
6	2. 4,39	6,12	8. 10	— 2,87	+ 3,25	Midi 25	3,2149	3,3771
7	2. 4,71	5,17	8. 0	— 1,98	+ 3,19	Midi 5	3,2172	3,3792
8	2. 4,36	4,54	8. 30	— 2,46	+ 2,08	1. 0	3,2192	3,3791
9	...	...	...	...	...	...	3,2206	3,3789
10	...	...	...	...	...	...	3,2214	3,3798
11	...	...	...	...	...	...	3,2220	3,3811
12	...	...	...	...	...	...	3,2226	3,3807
13	...	...	...	...	...	...	3,2237	3,3815
14	...	...	...	...	...	...	3,2234	3,3817
15	...	...	...	...	...	...	3,2217	3,3800
16	...	...	...	...	...	...	3,2219	3,3790
17	2. 5,81	6.56	7. 35	— 2,97	+ 3,59	Midi 20	3,2222	3,3787
18	2. 5.98	6,43	8. 0	— 3,45	+ 2.98	1. 0	3,2235	3,3755
19	2. 5,76	5,23	8. 55	— 2,79	+ 2,44	1. 0	3,2238	3,3766
20	2. 5,63	5,10	9. 50	— 3,02	+ 2,08	1. 35	3,2239	3,3768
21	2. 5,65	4,67	9. 0	— 2,16	+ 2,51	Midi 30	3,2234	3,3739
22	2. 5,42	4,54	8. 0	— 2,26	+ 2,28	Midi 30	3,2245	3,3738
23	2. 6,17	4,23	8. 0	— 1,00	+ 3,23	Midi 30	3,2231	3,3765
24	2. 5,66	5,80	9. 0	— 2,65	+ 3,15	1. 45	3,2234	3,3757
25	2. 5,42	4,10	8. 0	— 3,03	+ 1,07	Midi 20	3,2216	3,3752
26	2. 6,37	3,72	8. 20	— 1,14	+ 2,58	11. 50 mat.	3,2224	3,3747
27	2. 5,69	5,30	8. 40	— 3,66	+ 1,64	Midi 10 soir	3,2228	3,3728
28	2. 5,85	2,58	8. 20	— 1,06	+ 1,52	11. 40 mat.	3,2231	3,3733
29	2. 6 20	2,97	8. 10	— 1,15	+ 1,82	Midi 20 soir	3,2224	3,3744
30	2. 5,67	2,58	9. 20	— 2,02	+ 0,56	Midi 10	3.2233	3,3739
31	2. 5,90	2,46	9. 0	— 1,47	+ 0,99	3. 0	3,2229	3,3736

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 4,95	46. 21,18	4,66756	3,22161	3,37748
1h m.	2. 5,08	46. 21,20	4,66760	3,22163	3,37751
2	2. 4,95	46. 21,13	4,66782	3,22185	3,37761
3	2. 4,82	46. 20,95	4,66834	3,22238	3,37783
4	2. 5,08	46. 21,10	4,66837	3,22225	3,37798
5	2. 5,20	46. 21,07	4,66845	3,22234	3,37801
6	2. 5,32	46. 21,18	4,66878	3,22246	3,37836
7	2. 4,22	46. 21,38	4,66880	3,22226	3,37857
8	2. 3,23	46. 21,43	4,66832	3,22188	3,37827
9	2. 3,56	46. 21,38	4,66747	3,22135	3,37760
10	2. 4,61	46. 20,78	4,66667	3,22140	3,37646
11	2. 61,6	46. 20,22	4,66700	3,22217	3,37617
Midi.	2. 7,34	46. 19,88	4,66737	3,22275	3,37613
1h s.	2. 8,19	46. 20,18	4,66800	3,22285	3,37682
2	2. 6,92	46. 20,80	4,66769	3,22208	3,37720
3	2. 6,12	46. 21,30	4,66766	3,22153	3,37765
4	2. 5,38	46. 21,83	4,66739	3,22085	3,37796
5	2. 5,31	46. 21,98	4,66665	3,22019	3,37758
6	2. 5,45	46. 22,00	4,66651	3,22008	3,37749
7	2. 5,37	46. 21,90	4,66674	3,22033	3,37756
8	2. 5,54	46. 21,87	4,66672	3,22036	3,37751
9	2. 5,35	46. 21,42	4,66710	3,22107	3,37736
10	2. 5.34	46. 21,22	4,66719	3,22132	3,37724
11	2. 5,24	46. 21,22	4,66701	3,22119	3,37712

Valeurs moyennes pour le mois d'Octobre 1882.

Déclinaison occidentale	2°. 5,′ 34
Inclinaison	46. 21, 12

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.12307	4.66755
Composante horizontale	6.98704	3.22159
Composante verticale	7.32516	3.37748

Octobre 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois d'Octobre est 2°. 5,'34 — 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	65,6	65,6	65,2	65,2	65,2	65,0	64,1	61,9	60,2	60,7	63,6	68,2
2	65,6	65,4	65,1	64,8	64,9	65,0	64,0	61,6	69,8	60,6	62,9	66,8
3	68,4	66,3	62,6	65,6	60,1	62,4	66,5	65,6	64,1	66,6	69,6	71,6
4	65,4	65,9	66,0	66,4	66,6	66,4	66,7	65,4	63,0	61,8	63,6	67,0
5	65,3	66,0	64,7	64,9	67,6	66,0	67,4	64,6	62,5	62,0	64,4	68,3
6	64,6	65,3	65,1	65,0	65,0	65,5	65,6	63,6	61,9	62,9	66,1	69,8
7	60,6	63,9	65,9	66,6	66,9	67,1	66,1	64,6	63,7	64,6	66,7	69,9
8	66,0	65,6	65,6	65,6	65,6	65,9	66,1	64,4	62,6	62,9	65,1	67,7
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
17	68,4	68,6	67,6	68,1	66,6	67,8	67,3	64,6	65,4	66,4	68,8	71,4
18	68,7	68,7	68,6	67,9	68,9	68,4	68,4	66,4	63,4	65,6	67,7	70,0
19	68,4	68,4	68,4	68,4	68,3	68,3	67,9	65,7	63,7	64,2	65,4	68,6
20	68,6	67,8	67,6	68,0	68,1	68,4	68,6	67,7	65,4	64,1	63,6	66,4
21	68,3	68,4	68,0	68,0	68,0	68,0	68,4	66,9	65,4	64,9	65,6	68,1
22	68,4	68,1	67,6	67,9	67,9	68,1	68,0	66,4	64,4	64,6	65,6	68,6
23	64,6	67,6	67,6	67,4	68,6	67,6	69,6	69,6	67,6	70,4	70,7	72,4
24	68,4	68,4	68,4	68,6	68,6	68,9	68,7	66,3	64,8	64,6	65,4	66,9
25	68,6	68,4	68,6	67,6	67,6	68,1	67,6	65,4	64,6	66,3	66,8	68,3
26	68,6	69,1	69,6	71,2	69,6	70,0	70,6	68,6	67,8	68,6	70,2	72,4
27	68,6	69,4	68,6	68,6	68,4	68,6	68,0	65,6	63,1	63,4	66,3	68,9
28	69,0	67,4	68,6	68,6	69,0	70,6	69,6	68,7	67,4	67,6	70,4	70,4
29	69,0	69,4	68,6	69,6	71,9	70,4	71,4	68,7	67,6	68,4	68,6	70,0
30	68,6	68,7	69,2	68,4	69,6	70,5	70,6	69,6	68,4	68,1	69,2	70,1
31	68,5	68,7	69,2	68,4	68,2	68,4	68,7	67,8	66,6	66,4	67,3	68,6
Moy.	67,23	67,44	67,23	66,99	67,44	67,63	67,82	66,07	64,50	65,03	66,68	69,15

Grande oscillation du milieu du jour 5,'15

	° ′	h m
1er minimum	2. 4,82	3. 0 m.
1er maximum	2. 5,36	5. 45
2e minim. (principal)	2. 3,17	8. 10
2e maxim. (principal)	2. 8,32	Midi 35 s.
3e minimum	2. 5,18	4. 30
3e maximum	2. 5,54	8. 0

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	71,8	72,4	70,1	67,7	65,6	64,6	65,6	66,4	66,2	66,4	66,4	66,0	65,82
2	68,7	69,4	68,6	67,6	66,6	66,4	66,6	67,8	71,4	67,7	68,6	66,9	65,70
3	71,4	70,3	70,4	68,6	66,9	66,6	67,6	67,6	67,1	66,9	67,0	66,6	66,52
4	69,7	70,4	70,6	69,4	67,3	66,5	67,7	65,6	66,0	66,8	66,5	67,1	66,57
5	70,6	71,6	70,4	68,0	65,6	70,2	66,4	66,6	66,4	66,8	66,4	65,9	66,61
6	74,6	73,7	71,6	70,8	67,1	67,0	66,0	63,0	64,4	65,8	63,4	64,7	66,35
7	71,6	71,5	70,2	68,8	67,4	66,5	67,2	67,3	67,0	67,3	67,0	66,0	66,85
8	69,5	69,6	69,4	67,6	66,6	66,6	66,7	66,6	66,4	66,6	66,5	66,2	66,31
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69,1	68,8	68,7	...
17	72,2	72,9	71,1	69,1	69,3	67,6	68,5	69,0	69,3	69,0	68,4	69,0	68,60
18	73,0	73,6	72,6	70,6	69,4	69,0	68,6	68,6	68,9	68,7	68,5	68,6	68,87
19	71,6	72,4	71,6	70,6	69,1	68,8	69,6	69,4	68,9	69,4	68,9	68,6	68,52
20	69,9	71,5	71,1	70,6	69,3	68,6	69,4	69,1	69,0	68,8	68,7	68,4	68,28
21	70,6	71,6	70,6	69,0	67,6	68,7	69,4	69,1	68,9	68,9	68,7	68,6	68,32
22	71,0	70,8	69,4	68,6	67,5	68,6	68,7	68,7	69,0	68,6	67,9	67,1	67,98
23	74,1	73,0	70,0	69,6	67,8	69,0	68,7	68,6	69,3	69,3	68,6	68,7	69,18
24	70,0	71,8	72,4	69,6	69,6	68,7	69,6	69,4	67,4	67,4	68,0	68,7	68,36
25	69,4	70,5	68,0	68,4	68,1	67,3	68,4	67,1	68,7	68,6	69,6	69,5	67,98
26	73,3	72,1	69,6	67,6	67,5	68,6	69,4	68,6	68,3	68,9	69,0	68,6	69,49
27	70,6	70,9	70,4	69,2	68,7	69,4	69,7	68,7	69,6	69,2	68,8	69,1	68,41
28	70,1	69,7	69,6	67,6	68,0	69,4	70,4	68,9	69,1	63,6	67,6	66,6	68,66
92	71,6	71,0	70,7	70,1	68,4	64,6	68,4	67,5	69,3	68,6	68,7	68,9	69,22
30	71,1	70,9	69,6	69,4	68,9	68,1	68,6	68,7	68,2	68,6	68,7	68,3	69,17
31	69,6	70,0	70,0	70,3	69,6	68,8	69,2	69,3	69,1	69,2	69,0	68,7	68,73
Moy.	71,13	71,37	70,35	69,08	67,91	67,81	68,02	67,90	68,17	67,87	67,86	67,69	67,85

Octobre 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois d'Octobre = 3,22159 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	22,8	23,5	24,1	24,6	26,3	26,3	27,1	27,1	26,6	25,7	25,1	26,1
2	27,5	27,1	27,9	28,1	28,0	28,1	28,3	28,2	28,2	27,5	26,0	26,7
3	—0,8	—0,9	—5,6	6,4	4,7	4,7	8,2	7,5	10,6	8,1	11,3	12,0
4	17,9	17,1	16,9	16,8	17,2	16,6	17,0	17,1	16,9	17,0	16,7	16,6
5	17,3	17,1	19,6	17,3	18,8	19,0	18,9	19,2	18,1	17,7	17,0	17,8
6	18,1	17,8	18,2	20,8	18,2	17,4	17,0	16,2	16,7	16,2	15,4	11,8
7	8,1	11,3	11,5	13,2	12,8	14,7	15,2	16,2	16,5	17,0	17,0	17,7
8	18,0	18,0	19,3	18,4	18,7	18,6	18,6	17,9	17,8	16,7	17,0	18,5
9	19,5	19,4	20,0	20,7	21,1	21,0	20,9	19,6	19,6	18,3	18,8	19,1
10	21,3	20,6	20,7	21,3	20,2	22,1	22,0	22,9	22,4	20,0	21,0	22,7
11	24,7	23,2	26,0	27,0	25,2	21,9	22,0	21,6	20,2	20,4	20,3	20,0
12	21,6	21,8	24,1	25,3	23,9	23,9	24,0	22,9	21,5	22,4	21,9	22,7
13	25,3	25,2	24,7	23,8	24,0	24,2	24,7	24,0	23,3	22,4	23,2	25,2
14	25,3	23,9	23,2	23,8	23,6	24,2	25,4	25,1	25,3	23,8	24,1	24,5
15	25,7	26,3	25,6	25,7	23,9	24,8	24,8	24,2	22,3	21,9	20,7	20,8
16	21,0	20,9	22,0	23,0	23,7	23,2	24,7	23,9	23,9	22,6	22,4	23,2
17	22,2	22,5	22,3	23,2	22,3	22,7	23,3	23,1	21,2	20,8	19,9	22,5
18	25,2	24,8	24,8	24,4	26,0	24,8	24,7	24,5	23,1	21,8	23,4	25,1
19	24,3	24,0	24,6	24,9	25,2	25,6	25,8	25,0	23,5	23,8	25,2	25,8
20	26,4	26,3	25,0	24,7	25,3	24,9	24,8	25,0	25,0	24,0	24,4	26,2
21	25,3	24,9	24,5	25,0	25,3	25,4	25,6	24,8	23,8	23,3	22,3	22,9
22	24,3	25,1	25,5	25,8	25,9	26,2	26,6	26,3	25,6	24,2	25,5	27,9
23	23,7	21,1	22,5	24,4	23,7	26,6	25,1	23,4	21,8	21,5	24,5	25,8
24	25,1	24,9	25,9	26,0	26,1	26,8	27,6	27,8	26,3	25,9	24,3	25,4
25	24,5	24,7	26,5	26,3	26,2	26,6	27,9	28,2	28,3	25,6	24,1	28,0
26	21,8	20,7	20,9	23,8	23,0	23,2	21,2	21,9	22,2	22,1	21,8	23,4
27	23,7	26,1	25,6	24,8	23,4	24,2	24,0	23,9	22,7	22,1	23,0	24,6
28	23,8	26,3	24,6	25,6	25,2	26,2	25,6	25,9	26,0	24,7	23,8	26,6
29	24,8	25,0	23,4	24,9	27,6	25,3	23,6	23,4	21,9	21,9	22,1	23,9
30	25,5	26,0	27,8	25,6	24,2	24,2	24,4	24,2	25,0	24,0	23,2	24,2
31	23,6	23,8	25,1	24,2	24,6	24,6	23,9	23,5	23,1	23,2	23,0	23,3
Moy.	21,85	21,89	22,17	22,90	22,72	22,84	23,00	22,73	22,22	21,50	21,56	22,61

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	27,7	29,1	29,6	28,6	28,2	25,9	23,9	25,2	26,7	27,3	26,8	27,7	26,33
2	28,0	28,8	26,9	24,8	25,0	25,5	30,0	5,3	—2,4	7,4	0,1	—3,2	21,99
3	12,6	12,6	12,8	11,7	10,7	10,3	11,5	13,1	14,3	14,8	16,1	17,5	9,34
4	16,6	14,8	13,6	14,0	13,8	12,4	12,5	14,4	16,0	15,9	16,7	16,1	15,86
5	18,4	18,6	16,9	14,6	13,7	15,8	16,0	18,7	18,0	17,7	19,7	18,2	17,67
6	9,5	12,5	11,7	9,1	3,5	—0,5	—0,9	10,0	2,0	3,0	9,2	4,3	11,55
7	17,9	18,6	18,6	17,7	16,9	16,5	16,7	17,4	17,4	17,0	16,6	16,5	15,79
8	18,7	20,2	20,0	19,8	18,9	19,2	18,5	18,3	18,6	18,4	18,3	18,9	18,55
9	20,4	21,4	21,8	21,1	20,9	20,8	20,5	21,3	21,6	21,9	21,3	19,8	20,42
10	24,7	25,3	24,0	23,3	20,7	20,3	20,0	18,1	19,6	20,9	21,8	23,3	21,63
11	19,9	22,6	22,6	22,4	22,4	20,5	20,1	20,9	22,4	22,6	24,6	23,9	22,39
12	25,1	25,2	22,9	22,6	22,1	22,4	22,2	23,2	23,7	23,3	24,1	24,0	23,20
13	26,7	28,0	27,4	25,5	23,1	23,7	23,4	24,4	25,1	25,2	25,0	24,0	24,65
14	24,8	25,3	24,9	25,6	24,3	23,7	20,9	22,4	23,9	24,2	26,0	26,2	24,35
15	21,5	22,7	23,0	21,9	19,1	17,5	17,4	20,3	19,1	19,7	20,1	19,7	22,03
16	24,2	24,4	23,5	24,0	24,6	22,4	16,7	14,8	18,9	21,0	22,5	22,7	22,26
17	21,9	23,0	21,7	22,3	20,7	21,2	23,2	23,2	24,0	26,3	26,0	25,1	22,69
18	25,7	27,1	26,7	24,8	22,9	22,4	22,0	24,3	24,0	24,3	25,1	24,9	24,41
19	26,0	26,8	27,3	27,0	26,4	25,8	24,7	24,9	24,7	24,7	25,4	25,5	25,29
20	26,4	27,0	25,5	25,1	25,1	24,0	23,5	23,9	23,9	24,0	24,6	24,8	24,99
21	23,8	23,8	24,6	24,4	24,8	24,2	23,1	24,3	24,1	24,2	24,9	25,1	24,35
22	29,4	30,5	28,9	27,7	27,6	27,0	25,4	24,7	22,9	22,9	22,0	21,3	25,80
23	25,9	26,1	25,1	23,3	23,3	21,9	20,0	23,9	24,3	24,0	27,3	25,0	23,92
24	29,7	23,4	20,4	22,3	19,5	18,9	20,1	21,4	22,0	24,8	23,1	24,4	24,25
25	29,7	25,8	17,4	14,2	12,7	10,3	13,0	14,1	14,1	17,9	19,5	20,1	21,90
26	26,1	26,5	25,0	23,9	23,9	21,5	21,3	22,2	23,1	22,9	22,3	24,1	22,87
27	25,2	26,0	24,4	22,7	19,9	19,5	20,4	22,3	22,7	23,3	24,2	24,8	23,48
28	26,3	21,7	20,8	20,8	22,4	23,4	23,2	23,5	21,6	23,3	19,4	23,5	23,92
29	23,0	21,9	22,4	22,6	22,2	17,7	20,0	19,0	21,6	22,4	23,7	24,5	22,87
30	24,9	25,0	22,6	22,7	22,4	20,6	21,3	22,7	23,2	25,6	24,9	24,3	24,10
31	24,6	24,7	24,3	23,4	23,3	22,4	21,9	22,2	23,3	23,5	23,7	23,4	23,61
Moy.	23,40	23,53	22,49	21,74	20,81	19,91	19,76	20,14	20,14	21,11	21,45	21,27	21,82

Octobre 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois d'Octobre = 3,37748 1 division = 0,000398 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	25,4	25,4	25,6	25,4	25,4	25,2	25,9	26,2	26,3	26,1	23,9	23,5
2	25,4	25,5	25,6	26,0	26,5	26,4	26,4	26,2	25,9	25,5	25,0	24,2
3	23,3	23,7	23,9	23,7	24,5	24,2	24,7	24,4	23,8	23,6	23,1	23,7
4	25,3	25,4	25,2	25,5	25,6	25,7	25,2	25,7	26,0	25,4	24,3	23,4
5	23,8	23,5	23,4	23,6	23,4	23,5	23,3	23,7	23,9	23,4	22,4	22,8
6	22,7	22,1	22,3	22,1	22,4	22,7	22,5	22,7	23,1	22,3	21,7	21,7
7	24,6	24,8	25,4	25,3	24,9	24,7	25,0	25,1	24,2	24,4	23,4	23,5
8	23,4	23,4	23,9	24,8	24,6	24,4	25,0	24,9	24,1	24,3	23,7	23,8
9	23,5	23,8	24,3	24,7	24,9	24,9	24,8	24,8	24,7	24,0	23,1	22,9
10	24,4	24,1	24,3	24,4	25,3	25,5	25,2	26,1	25,5	24,5	23,3	23,6
11	26,1	26,3	26,6	26,9	26,4	25,7	25,9	26,1	25,9	25,6	25,0	24,4
12	24,8	24,7	24,6	24,7	25,1	25,3	26,1	26,9	26,8	26,0	25,0	24,6
13	25,6	25,5	25,7	25,7	26,1	26,4	26,7	27,0	26,8	26,0	25,3	24,9
14	26,5	26,5	26,4	26,4	26,9	27,0	27,6	28,2	28,2	27,5	26,1	25,6
15	24,5	25,0	24,9	24,7	25,1	25,1	25,4	26,0	25,8	25,4	24,3	24,0
16	24,7	24,8	24,7	24,6	24,4	24,6	24,9	25,0	25,0	24,6	23,6	23,9
17	23,6	23,6	23,9	23,9	24,3	24,2	24,2	24,9	25,2	24,2	24,0	23,7
18	22,9	22,4	22,2	22,3	22,5	22,7	23,1	23,5	22,6	22,7	22,1	21,4
19	22,7	22,4	22,2	22,5	22,4	22,7	22,7	23,0	22,6	22,4	22,0	21,7
20	23,3	23,3	23,5	23,3	23,1	23,0	23,0	23,8	23,3	23,1	22,3	21,7
21	20,8	21,3	21,1	21,3	20,9	20,7	20,7	20,7	20,6	20,2	19,6	20,2
22	19,3	19,8	19,4	19,4	19,6	20,0	20,3	20,4	20,7	20,1	19,9	19,6
23	22,8	22,4	22,6	22,9	23,2	23,2	23,6	23,3	22,7	22,3	21,7	20,9
24	21,7	22,6	22,6	23,0	22,7	22,6	23,0	22,4	22,5	21,9	21,6	21,3
25	21,6	21,8	22,2	22,2	22,2	22,3	22,8	22,6	22,4	22,1	21,0	20,1
26	21,3	21,4	21,7	22,1	21,7	21,9	21,6	21,6	21,3	20,3	20,0	21,4
27	19,8	18,9	18,9	19,8	19,9	20,2	20,4	20,6	20,3	19,6	18,5	18,2
28	20,0	20,0	19,8	20,2	20,1	20,3	20,1	20,1	20,0	20,1	19,6	19,0
29	20,7	20,7	20,8	21,0	21,5	21,3	21,5	21,1	20,7	20,1	20,1	19,9
30	21,0	20,7	20,7	20,9	20,8	20,9	21,1	21,1	20,5	20,5	19,5	19,3
31	20,4	20,6	20,6	20,2	20,5	20,5	20,7	20,5	20,1	20,1	19,7	19,1
Moy.	23,09	23,11	23,19	23,34	23,45	23,48	23,66	23,83	23,60	23,17	22,41	22,19

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	23,9	24,5	24,8	25,5	25,5	24,9	24,7	24,9	25,1	25,4	25,5	25,0	25,17
2	24,6	24,8	24,9	25,4	25,5	25,3	24,6	25,6	26,0	23,6	23,9	23,5	25,26
3	23,7	23,8	23,9	24,1	23,9	23,7	23,4	23,9	24,1	24,9	25,2	25,4	24,02
4	23,2	23,3	23,8	24,1	24,8	24,2	24,1	24,0	24,1	24,0	23,8	23,6	24,57
5	23,1	23,7	24,0	24,0	23,7	23,3	22,7	22,8	22,8	22,7	22,5	22,6	23,27
6	22,1	22,5	23,4	23,7	23,5	22,8	23,3	23,0	23,6	24,5	24,3	22,5	22,81
7	23,5	23,9	23,8	24,4	24,8	24,6	24,4	24,5	24,2	24,0	23,6	23,2	24,34
8	23,6	24,4	24,7	25,1	25,1	25,3	24,9	24,5	24,4	23,8	23,2	23,4	24,28
9	22,9	23,3	23,8	24,1	24,8	24,9	24,2	24,3	24,3	24,5	24,3	24,5	24,18
10	23,3	24,7	25,4	25,6	25,3	24,5	24,4	24,2	24,9	25,1	25,1	25,4	24,75
11	24,2	24,9	25,6	25,9	26,3	26,3	25,9	26,1	25,7	25,0	25,1	24,9	25,70
12	24,8	25,4	25,6	25,7	26,4	25,9	25,9	26,2	26,0	25,6	25,5	25,0	25,52
13	24,8	25,5	25,9	26,2	26,4	26,1	26,1	26,1	26,1	26,3	26,2	26,5	26,00
14	24,7	25,3	25,7	26,4	26,7	26,2	26,1	25,8	25,9	24,6	24,7	24,9	26,25
15	24,1	24,5	24,8	25,0	25,0	25,0	24,7	24,8	24,7	25,1	24,8	24,9	24,90
16	24,0	24,0	23,5	23,7	24,5	24,2	23,9	24,0	23,9	23,5	23,5	23,6	24,21
17	23,6	23,9	24,3	24,1	24,5	24,2	24,2	24,4	24,5	22,7	22,4	22,2	23,95
18	21,2	22,2	22,5	22,7	22,7	22,6	23,1	23,0	23,0	23,3	22,8	22,9	22,60
19	21,9	21,4	21,9	22,9	22,9	22,5	22,4	22,6	22,5	23,7	23,5	23,7	22,55
20	21,6	22,0	22,2	23,3	22,7	23,1	22,4	22,5	22,1	20,9	20,9	21,0	22,60
21	20,2	20,2	20,6	20,7	20,9	20,5	20,6	20,2	20,2	19,8	19,6	19,6	20,47
22	19,2	19,8	20,5	20,9	20,6	20,5	21,3	20,9	21,6	21,9	22,4	22,4	20,44
23	21,8	22,2	22,7	23,1	23,3	22,7	22,9	22,8	22,8	21,1	20,8	21,2	22,46
24	20,4	21,0	21,0	21,1	21,7	21,2	21,6	21,2	21,2	21,6	21,6	21,5	21,79
25	19,8	20,4	20,3	21,0	21,3	21,0	21,3	21,1	20,9	21,5	21,5	21,7	21,46
26	20,3	20,5	20,8	21,0	21,3	21,4	21,2	21,6	20,5	20,3	20,3	20,0	21,06
27	18,5	18,7	18,9	19,3	19,9	19,4	19,8	20,4	20,2	20,5	19,9	20,0	19,61
28	18,9	19,5	19,7	20,0	20,0	20,2	20,5	20,1	20,7	20,3	20,8	20,5	20,02
29	19,8	20,1	20,1	20,6	21,0	20,6	21,2	21,2	21,3	21,2	21,0	21,0	20,77
30	19,9	20,5	20,3	20,1	20,3	20,6	20,4	20,4	20,3	21,2	20,9	20,5	20,52
31	19,4	19,9	20,0	20,2	20,5	20,4	19,8	20,1	20,4	20,7	21,0	20,6	20,25
Moy.	22,16	22,61	22,88	23,22	23,44	23,16	23,10	23,14	23,16	23,01	22,92	22,83	23,09

Octobre 1882.

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	59,95	59,70	59,60	59,25	59,14	59,26	59,84	60,33	59,74	60,72	60,49	60,29
2	61,05	61,10	61,35	61,40	61,80	62,00	62,41	63,09	63,55	63,84	63,83	63,77
3	65,05	64,95	65,05	64,80	64,94	65,14	65,53	65,97	66,43	66,61	66,57	66,28
4	64,70	64,45	64,45	64,40	63,55	63,87	63,92	63,97	64,10	64,20	63,79	63,50
5	60.60	60,60	60,35	60,05	59,95	59,96	60,07	60,52	60,52	60,74	60,50	60,29
6	59,10	58,60	58,60	58,40	58,16	58,82	58,89	59,44	59,71	59,76	59,49	59,03
7	58,95	58,45	58,40	57,85	58,20	58,36	58,91	59,23	59,68	60,03	60,00	59,68
8	60,90	60,60	60,25	60,05	60,14	60,41	60,57	61,28	61,67	61,99	61,62	61,30
9	61,50	61,10	61,00	60,55	60,29	60,50	60,70	61,22	61,71	61,80	61,50	61,26
10	60,35	60,10	59,95	59,90	59,68	59,93	59,99	60,50	60,80	60,77	60,62	60,17
11	60,25	60,00	60,00	60,00	60,39	60,82	60,98	61,64	62,00	62,40	62,64	62,67
12	64,55	64,60	64,70	64,60	64,78	65,31	65,74	66,30	66,94	67,40	67.38	67,41
13	68,45	68,30	68,10	68,00	67,91	68,32	68,66	68,91	69,27	69,48	69,34	69,08
14	68.05	68,05	68,00	67,55	67,44	67,61	67,62	68,03	68,26	68,29	67,91	67,52
15	66,35	66,35	65,60	65,65	65,50	65,73	66,08	66,04	66,03	66,18	65,85	65,56
16	63,95	63.55	63,50	63,35	63,07	63,07	63,37	63,68	63,97	64,29	64,15	63,84
17	64,90	64,90	65,05	64,90	65,15	65,47	65,48	65,88	66,34	66,37	66,17	65,92
18	64,65	64,60	64,45	64,30	64,34	64,02	63,88	63,90	64,24	64,51	64,23	63,90
19	62,50	62,45	62,50	62,15	62,30	62,22	62,17	62.16	62,28	62,53	62,82	62.41
20	61,95	61,60	61,35	60,80	60,75	60,85	60,89	61,28	61,77	61,85	61,65	60,93
21	60,45	60,10	60,10	59,65	59,49	59,84	60,30	60,80	60,94	61,37	61,46	61,16
22	64,40	64.35	64,40	64,50	64,73	65,04	65,50	65,95	65,96	66,42	66,58	66,39
23	68,10	68,05	68.00	68,05	68,11	68,68	68,71	69,17	69,26	69,63	69,23	68,78
24	68,15	68,05	67,50	67,45	67,35	67,87	67,87	68,24	68,47	68.80	68,83	68,11
25	67,90	67,55	67,35	67,15	67,27	67,27	67,47	67,88	68,02	68,31	68,42	67,90
26	66,85	66,10	66,10	66,10	66,29	66,16	66,45	66,62	66,96	67,16	67,30	67,05
27	65,10	64,80	64,70	64,60	64,25	64,25	64,50	64,86	65,01	65,03	64,91	64,32
28	62,20	62,05	61,70	61,45	61,40	61,61	61,86	62,42	62,73	62,94	62,86	62,60
29	63,00	63,00	62,80	62,50	62,80	62,99	63,39	63,86	64,06	64,07	64,15	63,70
30	62,95	62,60	62,10	61,90	61,89	62,19	62,22	62,69	62,76	63,17	62,18	61,66
31	61,50	61,10	61,10	61,10	60,61	60,03	61,19	60,64	60,90	61,55	61,87	61,34
Moy.	63,50	63,28	63,16	62,93	62,96	63,15	63,39	63,76	64,00	64,23	64,14	63,80

1er minimum ... 762,94	h m 3. 35 m.	Oscillation semi-diurne du jour.....1,79
1er maximum ... 764,23	9. 20	Oscillation semi-diurne de la nuit ...0,89
2me minimum ... 762,50	2. 45 s.	Oscillation diurne.....1,34
2me maximum ... 763,83	9. 55	

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	59,79	59,23	59.15	59,37	59,63	59.90	60,03	60,21	60,60	60,83	60,90	61,00	59,96
2	63,69	63,31	63.10	63,15	63,43	63,74	63,92	64,40	64,60	64,95	65.00	65,00	63,23
3	65,77	65,03	64,66	63,56	64.32	64,65	64,50	64,84	65,05	65,08	65,10	65,00	65,20
4	63,47	62,56	61,56	61,42	61.48	61,46	61.51	61,47	61,60	61,64	61,45	61,25	62,91
5	59,60	58,64	58,32	58,25	58,08	58,64	58,66	58,82	59,15	59,36	59,30	59,05	59,58
6	58,67	58,37	58,22	58.16	58,38	58,65	58,30	58,70	59,00	59,17	59,25	59,00	58,83
7	59,24	58,91	58,80	58.91	58,92	59,14	59,54	60,17	60,60	60,83	60,80	60,60	59,34
8	61,29	60,84	60.59	60,64	60.85	61.04	61,26	61,48	62.00	62,01	62.00	61,90	61,11
9	60,73	60,20	59,99	59.89	60,06	60,27	60,28	60,71	60,90	60,94	60,94	60,55	60,77
10	59,68	59,26	58,77	58,98	59,10	59,33	59,61	60,11	60,25	60,56	60,61	60,45	59,98
11	62,10	62,03	61,98	62,13	62,49	62,64	62.99	63,52	64,00	64,42	64,60	64,60	62.14
12	67,23	66,58	66,46	66.53	66.71	66,75	67,13	67.81	68,15	68,46	68,55	68,55	66,61
13	68,75	68.17	67,81	67.79	67.57	67,62	67,69	67.91	68,15	68,21	68,35	68,10	68.33
14	67,09	66.37	65,96	65,66	65,77	65,54	65,86	66,49	66,45	66,62	66,60	66,40	67,05
15	64,60	63,77	63,37	63,22	63,51	63,68	63,69	63,70	63,90	64,30	64,29	64,00	64,87
16	63,28	62,80	62,76	63,09	63,07	63,51	63.78	64,10	64.50	64,90	65,10	65,05	63,74
17	65,34	64,84	64,74	64,60	64,59	64,10	64,32	64,81	65,15	65,14	65,30	65,05	65,19
18	63,32	62,41	62,73	62,18	62,15	62,04	62,41	62,48	63,05	62,48	62,60	62,45	63,39
19	62,21	61,80	61,58	61,18	61,23	61,28	61,45	61,76	62,00	62,20	61,96	62,00	62,05
20	60,61	60,14	59,85	59,87	59,95	60,15	60,39	60,40	60,40	60,50	60,60	60,55	60,79
21	61,00	60,95	61,07	61,46	62.04	62,49	62,76	63,23	63,65	63,89	64,19	64,40	61,53
22	66,12	65,64	65,55	65,75	66.12	66,48	66,94	67,65	63,00	68,27	68,60	68,55	66,16
23	68,11	67,61	67,33	67,36	67,50	67,52	67,68	68,10	68,40	68,31	68,30	68,30	68,26
24	67,62	66,81	66,58	66,89	67.16	67,42	67,60	68,02	68.10	68,33	68,00	67,90	67,80
25	67,39	66,70	66,50	66,34	66,38	66,59	67,26	66,85	67,05	67,00	67,04	67,00	67,27
26	66,39	65,78	65,40	65,22	64,96	64,96	65,37	65,57	65,90	65,78	65,70	65,60	66,07
27	63,64	63.28	63,03	62.71	62,76	62,57	62,53	62.81	62,90	62,92	62,65	62,40	63,77
28	61,95	61,57	61,57	61,68	61,34	61.60	62,26	62,45	62,70	63,01	62,95	63,00	62,16
29	63,55	62,93	62,52	62.43	62,55	62,82	62,72	63,03	63,05	62,99	63,10	63,05	63,13
30	61,09	60,53	60,57	60,40	60,19	60,75	60,57	61,10	61,05	61,40	61,40	61,60	61,62
31	60,42	59,42	59,44	59,76	59,86	60,37	60,74	61,53	62,10	62,70	63,27	63,70	61,09
Moy.	63,35	62,79	62,58	62,53	62,65	62,83	63,02	63,33	63,63	63,78	63,82	63,74	763,35

Octobre 1882.

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	16°,4	16°,0	15°,7	15°,3	15°,0	15°,0	15°,1	16°,3	18°,7	20°,5	21°,6	22°,4
2	14,1	14,3	12,9	12,9	12,6	12,5	12,5	14,8	18,9	20,7	22,0	22,6
3	15,6	15,6	14,9	15,1	15,1	15,0	14,8	16,2	20,1	22,0	22,8	23,8
4	17,6	17,4	17,2	17,1	16,8	16,5	16,6	18,5	21,8	23,5	24,0	24,2
5	19,7	19,3	19,2	19,4	19,5	19,5	19,3	20,5	22,4	24,9	25,9	28,0
6	20,7	21,0	21,0	20,6	20,6	20,3	20,1	20,2	21,0	21,7	22,0	22,7
7	20,5	20,4	20,5	20,6	20,6	20,3	20,2	20,3	20,9	21,7	22,8	23,9
8	19,5	18,9	18,6	18,2	18,4	18,1	17,9	19,0	21,3	22,5	23,3	23,9
9	19,0	18,4	18,4	18,7	18,8	18,8	18,8	19,3	21,1	22,3	22,7	23,5
10	19,9	18,8	18,2	17,6	17,0	16,9	16,6	17,8	20,5	22,5	23,1	24,0
11	16,7	16,8	17,0	17,6	17,5	17,8	17,8	18,0	19,6	21,0	21,7	22,3
12	14,9	15,0	14,9	14,4	13,7	13,7	14,0	15,3	18,9	20,8	21,0	22,1
13	14,4	15,3	14,0	12,8	12,9	12,8	13,3	14,5	18,0	20,0	21,1	21,6
14	14,5	12,7	12,6	12,7	12,7	12,9	12,0	13,0	18,0	20,2	20,4	21,6
15	15,0	15,2	15,3	15,4	15,0	14,3	14,0	15,3	18,7	21,3	22,5	23,1
16	19,1	19,1	19,1	18,9	18,7	18,6	18,7	18,9	20,0	21,1	22,0	22,3
17	15,8	15,1	14,6	14,0	14,3	14,5	14,0	15,0	18,1	20,5	20,9	21,4
18	14,2	13,9	14,7	14,7	14,9	14,9	15,2	16,0	18,1	20,3	21,5	21,8
19	17,6	17,0	17,1	17,3	17,3	17,3	17,3	17,7	18,0	18,7	18,7	19,5
20	19,4	19,3	19,2	19,3	19,3	19,4	19,8	19,9	20,6	21,0	22,6	24,4
21	21,7	21,7	21,3	21,0	21,0	20,9	20,9	21,0	24,1	23,9	26,0	27,0
22	19,6	19,1	18,8	18,6	18,2	18,0	17,7	18,0	18,5	18,5	18,5	18,2
23	14,2	14,0	13,5	13,2	13,2	13,0	13,0	13,0	13,2	15,2	16,5	16,9
24	12,5	12,6	12,5	12,5	12,5	12,7	12,7	12,6	13,1	14,0	15,0	16,7
25	13,7	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,8	14,1	15,8	18,0	19,0	19,3
26	16,5	16,2	16,7	16,6	16,5	16,0	16,1	16,5	18,0	18,7	19,1	20,0
27	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,7	17,8	18,0	18,5	19,1	20,1	20,6
28	18,5	18,3	17,8	17,9	18,2	18,0	17,8	18,2	18,0	19,1	20,0	20,0
29	14,5	14,1	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	14,5	16,1	18,8	19,8	20,3
30	17,0	17,1	17,3	17,4	17,5	17,4	17,4	17,9	19,9	20,0	21,0	21,6
31	18,6	18,5	18,5	18,3	18,5	19,0	19,0	19,0	19,8	20,7	21,4	22,3
Moy.	17,08	16,86	16,68	16,56	16,50	16,43	16,39	17,07	19,02	20,43	21,26	22,00

Minimum absolu ..... 12°,0 le 14 à 6h m.
Maximum absolu ..... 28,2 le 5 à midi
Journée la moins chaude : ..... (14,6) le 24
Journée la plus chaude : ..... (23,1) le 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 diurnes.
1	22°,4	22°,7	22°,3	22°,0	21°,7	20°,7	18°,8	17°,1	16°,1	15°,8	15°,4	15°,3	18°,26
2	22,9	22,9	23,0	23,0	22,5	21,4	19,4	18,4	17,5	16,8	16,3	15,4	17,93
3	24,0	23,9	23,5	22,9	22,2	21,1	19,2	18,3	17,8	17,5	17,5	17,6	19,02
4	24,3	24,5	24,7	24,7	23,6	22,5	21,3	20,5	20,3	20,0	20,0	19,6	20,72
5	28,2	27,7	27,1	27,7	27,0	25,0	23,8	23,1	22,4	22,0	21,4	20,8	23,07
6	22,1	22,3	22,3	22,0	21,8	21,0	20,9	20,8	20,3	20,3	20,5	20,4	21,11
7	24,2	23,8	23,9	23,9	23,6	22,5	21,9	21,5	21,0	21,0	20,4	20,0	21,68
8	23,6	23,8	23,4	23,0	22,8	21,9	21,3	21,2	20,9	20,2	19,8	19,4	20,87
9	24,1	24,3	23,8	24,0	23,2	22,5	22,0	21,7	20,9	20,3	19,7	19,7	21,08
10	24,5	24,7	24,8	24,7	23,6	22,3	20,6	19,7	18,9	18,2	17,7	17,0	20,44
11	22,9	22,6	23,1	23,2	22,2	21,3	19,3	18,1	17,4	16,8	16,4	16,3	19,31
12	21,8	22,6	22,7	21,9	21,0	20,0	18,4	17,0	16,0	16,2	15,1	14,6	17,75
13	21,9	21,9	21,8	21,5	20,9	19,6	17,7	16,9	16,3	14,9	14,9	13,8	17,20
14	21,7	21,9	22,0	21,8	21,1	19,4	17,5	16,5	16,0	15,7	15,6	15,5	17,00
15	23,5	23,4	23,3	22,8	22,3	21,2	19,8	19,4	19,0	19,0	19,0	19,1	19,04
16	23,5	23,8	22,3	19,8	20,0	19,6	19,0	18,5	17,2	16,7	16,2	16,0	19,55
17	21,6	21,8	21,9	21,4	20,2	19,1	18,0	16,7	15,8	15,5	14,4	14,5	17,46
18	22,4	21,8	21,1	21,0	20,3	19,7	19,1	19,0	18,6	18,4	18,5	18,0	18,25
19	20,6	19,5	18,8	18,7	19,0	18,5	18,4	18,4	18,5	18,6	19,4	19,2	18,35
20	24,5	25,0	25,5	25,3	24,8	23,6	22,4	21,8	21,7	21,7	21,7	21,6	21,82
21	27,0	24,8	23,8	21,9	21,1	20,9	20,4	20,4	20,3	20,2	20,0	19,8	22,13
22	18,1	18,0	18,0	17,9	17,7	17,3	16,5	15,1	15,0	15,0	14,9	14,6	17,49
23	17,0	16,9	17,5	17,4	17,0	16,5	16,0	15,4	14,8	13,7	12,8	12,3	14,84
24	17,7	18,4	17,8	17,2	16,8	16,3	15,5	15,0	14,6	14,2	13,6	13,6	14,59
25	19,9	20,0	20,0	19,5	19,0	18,3	17,8	17,3	17,0	16,9	16,7	16,5	16,72
26	20,8	20,8	21,0	20,5	20,0	19,3	18,9	18,6	18,3	18,2	18,1	18,0	18,31
27	21,0	21,1	20,8	20,9	21,0	20,4	19,8	19,4	19,0	18,8	18,7	18,5	19,17
28	20,9	20,4	19,8	19,5	18,7	18,0	17,2	16,0	15,5	15,5	15,0	14,8	18,05
29	20,0	20,3	20,9	19,0	18,4	18,2	18,0	18,0	17,9	17,6	17,2	17,0	17,09
30	21,5	20,9	21,3	21,4	21,0	20,3	19,3	19,1	19,1	19,0	18,8	18,6	19,24
31	22,8	23,8	24,0	23,5	22,2	21,2	20,8	20,0	17,4	16,8	16,4	15,3	19,91
Moy.	22,28	22,27	22,14	21,74	21,18	20,31	19,32	18,67	18,11	17,79	17,49	17,22	18,95

Octobre 1882.

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	11,8	11,5	11,4	11,0	10,8	10,8	10,7	11,3	11,3	12,3	11,9	11,1
2	10,5	9,4	9,8	9,9	9,6	9,5	9,5	10,6	11,9	11,4	12,0	11,0
3	11,5	11,5	11,2	10,3	10,0	10,1	10,5	11,1	11,3	10,5	10,3	10,3
4	11,7	11,6	11,8	11,7	11,9	11,5	11,6	12,6	13,5	13,4	13,9	13,2
5	16,1	15,5	15,6	15,9	16,0	16,0	16,0	17,1	18,7	19,1	18,9	18,9
6	16,9	17,6	17,6	16,4	16,4	16,2	16,0	15,9	15,9	15,7	16,2	16,4
7	16,9	16,5	16,1	16,2	16,2	16,5	16,6	16,5	17,0	17,0	16,5	16,0
8	14,6	14,5	14,2	14,3	14,3	14,1	13,3	14,3	14,8	14,4	14,2	14,3
9	14,4	14,2	14,2	14,3	14,2	14,4	14,4	14,2	15,6	16,1	15,9	16,1
10	14,5	14,4	14,3	13,4	13,4	13,1	13,0	14,2	14,9	15,0	14,6	14,1
11	12,5	12,9	13,1	13,2	13,4	13,2	13,2	13,4	13,4	12,6	12,5	11,8
12	11,2	10,9	10,9	10,7	10,5	10,5	10,6	11,6	12,1	12,1	12,4	10,5
13	10,7	10,3	10,8	9,6	9,7	9,6	9,4	9,9	11,2	10,2	9,7	10,6
14	10,1	9,7	9,4	9,5	9,5	9,4	9,3	10,0	11,3	10,4	9,9	9,5
15	10,6	11,0	11,3	11,3	10,9	10,5	10,2	9,8	11,5	11,9	11,4	12,4
16	13,8	13,9	13,9	14,0	14,2	14,2	14,3	14,8	15,2	15,9	15,2	15,0
17	11,8	11,7	10,9	10,7	10,9	11,1	11,0	11,7	12,8	12,9	11,3	10,9
18	10,4	10,2	9,9	10,0	10,0	10,3	10,6	11,2	11,1	11,5	10,7	10,4
19	12,3	12,3	12,6	12,3	13,0	13,2	13,0	12,9	12,1	12,5	12,8	13,5
20	14,8	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	16,2	15,5	16,0	16,6	16,8	17,3
21	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8	16,7	16,5	16,8	17,5	17,4	17,2	17,5
22	15,3	15,5	15,0	14,5	14,1	13,8	13,1	12,9	12,7	12,7	12,5	12,6
23	9,2	9,1	8,7	8,8	8,8	9,1	8,8	8,6	7,7	7,5	7,9	7,9
24	8,1	8,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,8	9,1	9,5	9,6	10,1	9,5
25	9,2	9,2	9,6	9,7	9,7	9,7	9,8	10,4	9,9	10,0	11,7	11,7
26	10,7	11,0	10,7	10,9	10,8	11,4	11,3	11,6	11,3	11,2	13,8	12,4
27	14,1	14,0	13,9	13,8	13,9	14,0	14,2	14,6	15,0	15,5	15,2	15,7
28	15,2	14,9	14,6	14,7	15,2	14,7	14,6	15,1	14,7	15,2	14,6	14,3
29	11,5	11,0	11,1	10,9	10,9	10,9	10,9	11,6	12,6	13,3	13,5	13,0
30	13,4	13,3	13,2	13,1	13,1	13,0	12,8	12,8	13,0	13,4	12,9	13,8
31	14,9	14,9	15,0	15,0	15,0	15,5	15,5	15,7	16,5	16,6	16,9	16,8
Moy.	12,76	12,70	12,64	12,50	12,50	12,50	12,44	12,81	13,29	13,35	13,34	13,18

Minimum ..... 7mm,4 le 23, à 2h. et 3h. s.
Maximum ..... 19,4 le 5, à 4h. 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	8,9	9,3	9,1	8,0	9,5	9,8	11,8	11,0	10,9	10,8	10,7	11,0	10,70
2	10,8	10,1	9,6	8,8	8,8	9,8	11,9	11,5	11,6	11,5	11,2	11,6	10,51
3	10,8	11,1	11,2	11,7	11,9	12,1	12,3	12,4	11,9	11,9	12,2	11,7	11,24
4	13,9	13,6	13,5	13,7	14,5	14,9	15,8	16,1	16,2	16,2	16,4	15,8	13,71
5	18,1	18,2	17,8	17,3	19,4	19,1	18,7	19,2	18,7	18,5	17,6	16,9	17,64
6	16,4	16,3	16,3	16,2	16,3	16,4	16,2	16,2	16,5	16,7	16,9	16,8	16,43
7	15,7	15,9	15,9	15,7	16,0	16,0	15,9	16,1	15,9	15,9	15,5	14,9	16,14
8	13,7	14,1	14,3	13,2	13,2	13,9	14,6	14,7	14,5	14,9	14,9	14,5	14,24
9	16,1	15,8	15,9	15,4	14,8	14,7	14,0	15,0	15,0	14,9	15,9	15,9	15,06
10	14,0	13,8	13,6	14,5	14,5	13,7	13,8	13,7	13,9	13,7	13,1	12,8	13,92
11	12,4	11,9	11,5	11,2	11,2	11,6	11,8	12,0	9,8	10,2	10,5	10,4	12,07
12	10,8	10,1	10,9	11,4	11,2	11,7	11,3	11,8	11,4	11,1	11,4	10,7	11,16
13	10,5	8,9	8,3	9,6	9,5	10,3	10,6	10,6	9,8	10,3	10,3	9,9	10,01
14	9,2	9,1	7,7	8,8	10,3	10,6	10,5	10,3	9,7	10,1	10,4	10,6	9,81
15	10,9	10,1	11,2	11,6	11,8	12,8	12,9	13,3	13,7	13,8	13,8	13,8	11,77
16	13,3	12,6	13,2	13,9	13,7	13,6	14,0	13,7	13,1	12,8	12,4	11,9	13,86
17	10,1	9,4	9,1	10,7	11,0	10,6	10,4	10,7	10,1	10,2	10,6	10,6	10,88
18	10,3	10,6	11,9	11,2	11,6	13,1	13,3	12,6	13,0	12,1	12,5	12,8	11,30
19	14,0	14,0	13,8	14,0	14,3	14,4	14,2	14,2	14,3	14,4	13,9	14,3	13,43
20	17,2	17,3	17,7	17,1	16,7	16,7	16,8	16,8	16,9	16,7	16,9	17,1	16,42
21	17,7	17,4	17,7	16,7	16,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,1	16,1	15,5	16,73
22	12,4	12,1	11,7	11,5	11,5	11,3	10,9	11,2	10,6	10,2	9,7	9,3	12,38
23	8,1	8,0	7,4	7,4	7,8	8,1	8,4	8,9	9,7	9,2	8,6	8,3	8,42
24	9,0	9,6	8,9	9,1	9,4	9,7	9,9	9,4	9,3	9,6	9,7	9,6	9,21
25	11,5	8,9	8,9	9,3	9,3	9,4	10,0	10,2	10,2	10,6	10,5	10,7	10,00
26	12,1	12,7	12,7	13,1	13,4	13,8	14,2	14,5	14,5	14,6	14,5	14,4	12,57
27	14,8	14,7	15,2	14,9	15,7	16,0	15,5	15,5	15,4	15,5	15,5	15,0	14,90
28	14,2	13,9	13,5	13,3	12,6	12,6	12,7	12,4	12,0	11,6	11,9	11,8	13,76
29	13,2	13,0	12,7	12,4	12,8	12,8	13,1	12,9	13,1	13,3	13,2	13,4	12,38
30	14,2	14,1	14,3	14,5	14,5	14,9	14,7	14,2	14,4	15,1	15,0	15,1	13,87
31	16,7	17,5	17,4	17,4	16,6	15,8	16,1	15,1	13,3	13,0	12,7	11,6	15,48
Moy.	12,94	12,71	12,67	12,70	12,90	13,10	13,30	13,30	13,08	13,08	13,05	12,86	12.91

Octobre 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	85	85	88	85	85	85	84	82	70	69	62	55
2	88	78	89	90	89	89	89	85	74	63	61	54
3	87	87	89	81	78	80	84	81	65	54	50	47
4	78	79	81	81	83	82	82	80	70	62	63	59
5	94	96	94	95	95	95	96	95	93	82	67	67
6	93	95	95	91	91	92	92	91	87	81	82	80
7	94	93	90	90	90	93	94	93	93	88	80	73
8	87	89	89	92	91	91	87	87	78	71	67	65
9	88	90	90	89	88	89	89	85	84	81	78	75
10	84	89	92	90	93	92	93	84	83	74	70	63
11	89	91	91	88	90	87	87	87	80	68	65	59
12	89	86	87	88	91	91	90	89	75	67	67	54
13	88	80	92	88	88	88	83	81	73	58	52	55
14	83	89	87	87	87	85	90	90	74	58	55	50
15	84	86	83	87	86	87	86	76	71	64	56	59
16	84	85	85	87	88	89	89	91	88	86	77	75
17	88	91	88	91	91	91	93	92	83	72	62	58
18	87	87	80	81	80	82	83	83	72	64	56	53
19	82	86	87	84	89	90	89	86	79	78	80	80
20	89	91	92	92	93	93	94	90	89	90	83	77
21	88	88	90	92	91	91	90	91	79	79	69	66
22	90	94	93	91	91	90	87	84	80	80	79	81
23	77	77	75	78	78	82	80	77	68	58	56	55
24	76	82	81	81	81	80	81	85	86	81	80	67
25	79	79	82	83	83	83	84	87	74	75	72	70
26	76	80	75	77	77	84	83	83	94	90	84	72
27	92	92	92	92	93	93	94	95	95	94	87	87
28	96	95	96	96	98	96	96	97	96	92	84	82
29	94	93	94	93	93	93	93	95	92	83	79	74
30	93	92	90	89	88	88	87	84	75	77	70	72
31	94	94	95	96	95	95	95	96	96	92	89	84
Moy.	87,0	87,7	88,2	87,9	88,2	88,6	88,5	87,2	81,2	75,2	70,4	66,7

Minimum absolu ..... 39, le 14 à 2h. s.
Maximum absolu ..... 98, le 28 à 4 m.
Journée la moins humide ..... (68) le 23
Journée la plus humide ..... (90) 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	44	45	46	51	49	54	73	76	80	81	82	85	70,9
2	53	49	46	42	44	52	71	73	78	80	81	89	71,1
3	49	51	52	57	60	65	74	80	78	80	82	78	70,4
4	62	60	58	59	67	73	84	88	92	93	94	93	76,0
5	64	66	67	63	73	81	85	91	93	93	93	92	84,6
6	83	82	82	82	84	80	88	89	93	94	94	94	88,5
7	70	73	72	72	75	79	81	85	85	85	87	86	84,2
8	63	64	67	64	64	72	78	78	79	84	87	87	73,4
9	72	70	73	70	70	72	76	78	82	84	89	89	81,3
10	61	60	58	63	67	69	67	80	86	88	87	89	78,4
11	60	59	55	53	56	62	71	77	60	65	70	72	72,6
12	57	50	54	59	61	67	72	82	84	81	89	87	75,7
13	53	46	43	51	52	61	70	72	71	81	82	85	70,7
14	47	46	39	45	55	63	70	73	72	76	79	81	70,1
15	51	47	53	56	59	68	75	79	84	85	85	84	73,0
16	62	58	66	81	78	81	86	86	88	81	90	88	82,0
17	53	48	46	56	62	64	68	75	76	78	87	87	75,0
18	57	55	65	61	66	77	81	77	82	77	79	83	73,7
19	80	83	85	87	87	91	90	90	90	90	83	87	85,5
20	76	74	73	71	72	78	83	87	87	87	87	89	84,9
21	67	75	81	86	87	87	90	90	91	92	93	90	85,1
22	80	79	77	76	76	77	78	88	84	81	77	75	82,8
23	56	56	50	51	54	58	62	68	77	79	78	78	67,8
24	60	61	59	63	66	70	76	74	75	80	85	83	75,5
25	66	52	52	55	57	60	66	69	71	74	74	76	71,8
26	76	70	69	73	77	83	87	91	93	94	94	94	82,3
27	80	79	83	81	85	90	90	92	94	96	95	95	90,3
28	78	78	79	80	79	82	87	91	91	88	93	94	89,3
29	76	74	69	76	81	82	85	84	86	89	91	93	85,9
30	75	77	76	77	78	84	89	86	87	92	93	95	83,9
31	81	80	79	77	83	85	88	87	92	92	92	89	89,4
Moy.	64,9	63,5	63,7	65,7	68,5	73,4	78,7	81,9	83,3	84,5	86,2	86,7	79,0

Octobre 1882.

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 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	5 C NNW
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K W	3 C N
3	,, ...	... ,, ...	Br—Ks W	8 ,, ...	Ks W	7 ,, ...	Ks W / Ac SW	6 ,, ...
4	,, ...	... ,, ...	Ac ...	3 ,, ...	Ac WNW	3 ,, ...	Ac ...	4 C SE
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 bd ...	,, ...	7 C S
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ..	,, ...	10 Cn NNE	,, ...	10 Cn NNE
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 Cn NNE	Ac ...	10 Cn NE
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 C ...	,, ...	3 C NE	,, ...	6 C NE
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	7 C NE	,, ..	10 C NE
10	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	6 C NNE
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac W	10 ,, ...
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ..	K WSW	7 C NNE
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	2 ,, ...	K W	3 ,, ...	K ...	1 ,, ...
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	1 ,, ...	K WNW	3 ,, ...	K ...	1 C NNE
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	5 ,, ...	K WSW / Ac S	3 ,, ...	Ks W	7 C S
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	9 C ...
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	3 C N	,, ...	6 C N
18	,, ...	... ,, ...	,, ...	8 ,, ...	Ac WNW	10 ,, ...	Ac NW	9 ,, ...
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac SW	10 ,, ...	Ac SSW	10 C SE
21	,, ...	... ,, ...	Ac ...	5 ,, ...	Ac WSW	6 ,, ...	Ac W	7 ,, ...
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni N
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	9 ,, ..	,, ...	0 ,, ...
24	,, ...	... ,, ..	Ac ...	8 ,, ...	Ac WNW	10 ,, ...	Ac W	8 ,, ...
25	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac WSW	10 ,, ...	K N	8 C SE
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	K—Br	10 Cn SE
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac W	10 Cs S	Ac ...	10 Cn SE
28	,, ...	... ,, ...	Ac W	9 ,, ...	,, ...	10 bd ...	Ac ...	10 Cn NW
29	,, ...	... ,, ...	Ks W	5 C NNW	,, ...	10 C N	,, ...	9 C NNE
30	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac W	9 ,, ...
31	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Cn ...	Ac W	10 ,, ...	,, ...	10 Ni WNW
Moy.	...		6,0		6,7		7,4	

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 4,7
2me ,, ... 5,8
3me ,, ... 8,9

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

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

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

Octobre 1882.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

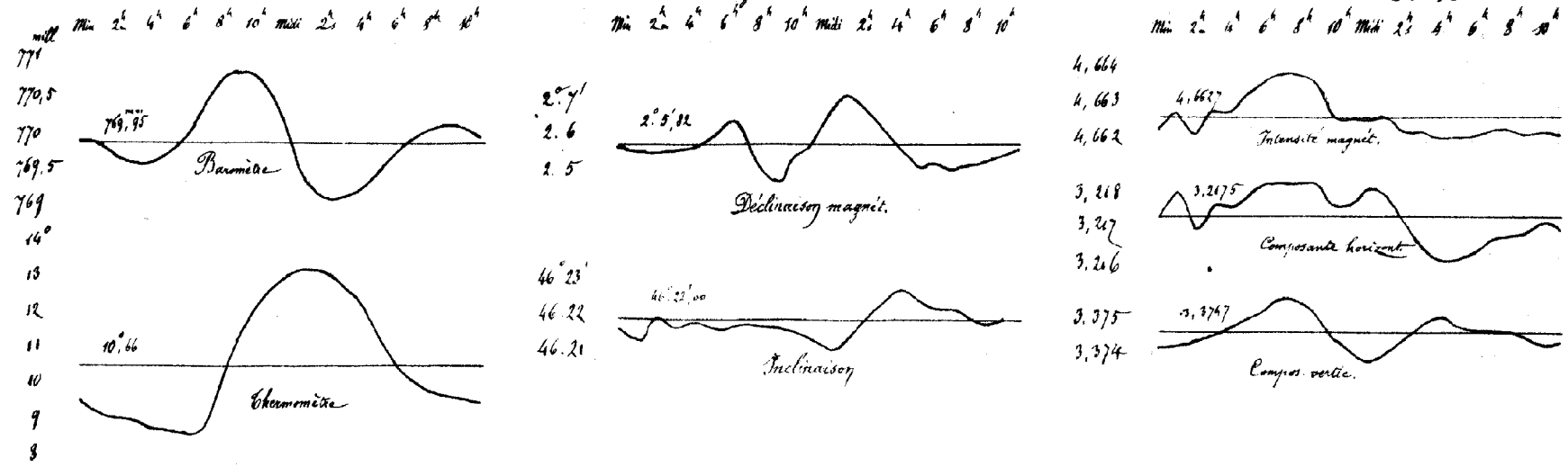
Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi.
1	NW 16,2	NW 20,3	NNW 23,5	NNW 23,5	NNW 27,9	N 28,1
2	WNW 8,7	WNW 11,6	NW 16,6	NNW 18,1	N 17,3	N 16,9
3	NE 5,0	ENE 5,7	E 8,5	ESE 15,8	SE 15,5	SSE 16,5
4	ESE 10,0	ESE 11,5	ESE 20,0	ESE 26,5	ESE 25,3	ESE 19,0
5	ESE 5,0	SSE 5,5	S 7,6	S 10,9	S 9,7	SSW 6,2
6	N 14,2	NNE 14,5	NNE 16,0	NNE 17,0	NNE 15,2	NNE 18,3
7	ENE 14,7	NE 6,9	NE 7,3	NE 12,5	NE 22,2	ENE 22,8
8	NNE 3,9	NNE 8,0	NE 16,0	NE 20,1	NE 21,1	NE 21,4
9	N 8,8	NNE 13,3	NNE 18,5	NNE 21,5	NE 16,1	NNE 20,8
10	NW 9,7	NNW 10,6	NNW 15,1	N 18,8	NNE 18,5	NNE 19,3
11	NW 7.4	NNW 11,0	N 17,0	N 15,0	N 16,0	N 14,5
12	N 7,0	N 5,4	N 9,4	N 10,8	NNE 10,9	N 11,7
13	N 7,2	NNE 4,7	NNE 8,5	NNE 11,0	NNE 12,5	NNE 13,1
14	NW 3,0	NW 2,4	NW 3,0	NE 4,0	E 5,7	E 6,6
15	SSW 1,8	S 4,7	SSE 10,2	SSE 11,5	SSE 19,7	S 21,1
16	ESE 2,2	ESE 1,0	ESE 1,6	NNW 7,7	NW 8,5	NW 12,7
17	NNW 9,1	NNW 7,3	N 10,5	NNE 16,6	NNE 16,1	N 13,3
18	NE 7,3	ENE 5,5	ESE 9,0	ESE 12,5	ESE 13,3	ESE 12,7
19	SE 13,7	SE 13,2	ESE 9,2	SE 9,7	SSE 11,0	SE 5,7
20	SE 20,5	SE 19,3	SE 18,1	SE 19,1	SSE 29,0	SSE 28,3
21	S 8,7	S 8,1	S 9,6	SW 8,5	WSW 8,2	W 8,5
22	N 12,0	N 13,3	N 16,2	NNW 20,2	N 18,3	N 19,0
23	NW 14,8	NNW 17,5	NNW 18,5	NNW 23,5	NNW 19,2	NNW 20,6
24	NW 11,5	NW 13,0	NNW 14,9	NNW 19,5	NNW 20,1	N 17,0
25	NW 6,4	NNW 6,8	N 8,0	NE 10,2	ENE 13,1	NE 13,0
26	ENE 3,8	ENE 4,6	E 8,0	ENE 7,5	ENE 5,6	E 6,9
27	ESE 7,9	ESE 10,1	ESE 9,9	ESE 15,6	ESE 14,8	SE 18,0
28	WNW 9,3	WNW 13,9	NW 14,1	WNW 16,3	WNW 18,9	WNW 17,7
29	W 6,7	WNW 7,8	NW 6,4	NNW 10,6	NNW 9,2	N 7,0
30	E 8,0	ESE 12,8	ESE 18,1	SE 15,1	SSE 23,5	S 20,8
31	S 3,4	S 4,2	WNW 4,6	WSW 2,8	NW 4,3	NW 6,0

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

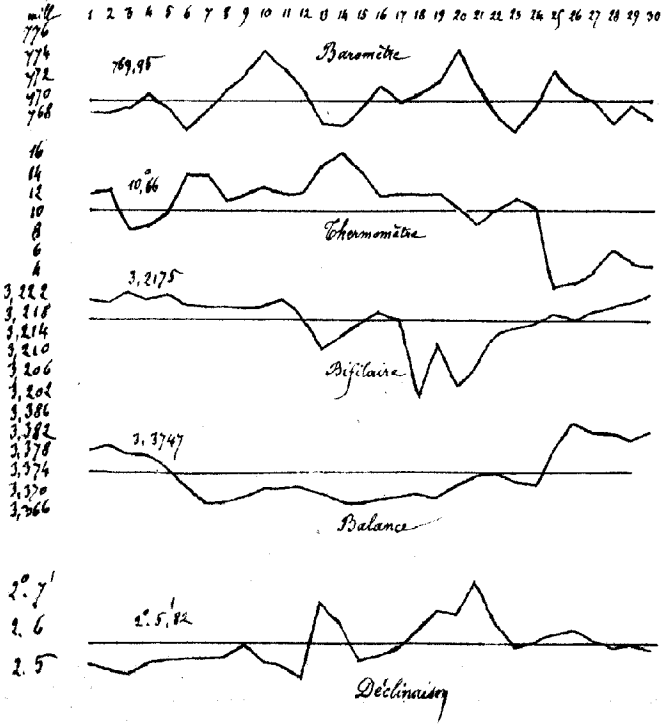
Novembre 1882

Moyennes horaires

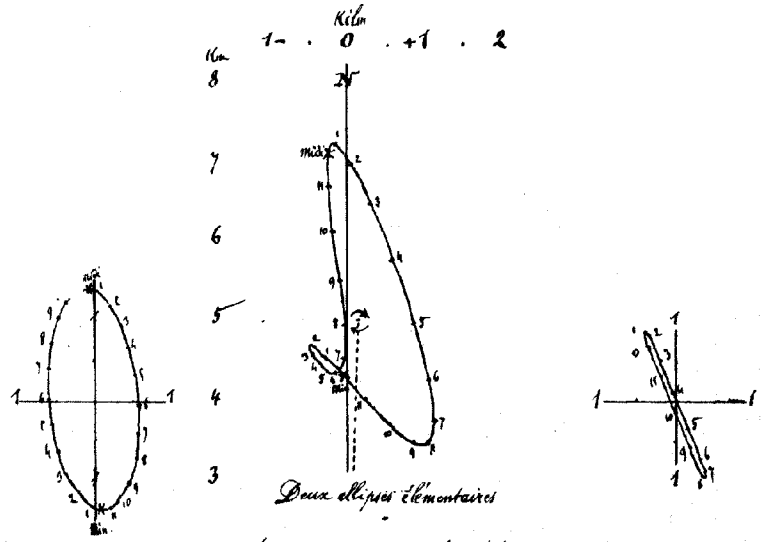
Pl. 12e



Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent à Zi-ka-Wei pendant le mois de Novembre



Moyennes de six années d'observation 1877-1882

Direction résult: N 1°.52' E _ Vitesse diurne 5,03 Km

NOVEMBRE 1882.

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. 5,28	4,04	7. 40 Mat	— 1,99	+ 2,05	11. 50 mat.	3,2197	3,3792
2	2. 5,15	2,84	10. 15	— 1,56	+ 1,28	1. 20 soir	3,2214	3,3807
3	2. 5,03	5,99	8. 50	— 3,46	+ 2,53	Midi 40	3,2229	3,3784
4	2. 5,23	4,41	9. 0	— 2,58	+ 1,83	1. 20	3,2214	3,3784
5	2. 4,34	3,97	8. 50	— 2,06	+ 1,91	1. 0	3,2222	3,3768
6	2. 5,44	4,35	8. 30	— 2,67	+ 1,68	1. 50	3,2209	3,3710
7	2. 5,42	4,67	9. 40	— 2,28	+ 2,39	Midi 50	3,2201	3,3684
8	2. 5,46	4,60	8. 0	— 0,79	+ 3,81	Midi 10	3,2203	3,3686
9	2. 5,77	4,73	8. 40	— 2,49	+ 2,24	Midi 25	3,2197	3,3698
10	2. 5,36	5,04	8. 55	— 2,71	+ 2,33	Midi 45	3,2199	3,3711
11	2. 5,21	4,98	9. 20	— 3,25	+ 1,73	1. 0	3,2218	3,3709
12	2. 4,96	4,54	9. 5	— 2,44	+ 2,10	Midi 10	3,2175	3,3717
13	2. 6,73	...	...	Perturbation	...	...	3,2114	3,3705
14	2. 6,25	5,04	8. 20	— 1,84	+ 3,20	Midi 10	3,2137	3,3687
15	2. 5,33	...	...	Perturbation	...	...	3,2169	3,3682
16	2. 5,44	4,47	9. 50	— 2,36	+ 2,11	Midi 40	3,2193	3,3693
17	2. 5,60	3,41	10. 0	— 2,58	+ 0,83	1. 0	3,2179	3,3701
18	2. 6,20	...	...	Perturbation	...	...	3,2022	3,3706
19	2. 6,60	...	...	Perturbation	...	...	3,2132	3,3697
20	2. 6,53	...	...	Perturbation	...	...	3,2045	3,3724
21	2. 7,40	...	...	Perturbation	...	...	3,2088	3,3742
22	2. 6,37	...	...	Perturbation	...	...	3,2142	3,3745
23	2. 5,69	4,47	10. 0	— 2,67	+ 1,80	3. 40	3,2154	3,3731
24	2. 5,82	3,41	10. 25	— 2,80	+ 0,61	2. 55	3,2169	3,3726
25	2. 6,05	1,89	11. 0	— 1,01	+ 0,88	1. 0	3,2185	3,3813
26	2. 6,15	...	...	Perturbation	...	...	3,2179	3,3851
27	2. 5,85	2,65	9. 40	— 1,43	+ 1,22	2. 0	3,2191	3,3829
28	2. 5,69	2,78	9. 10	— 1,78	+ 1,00	Midi 35	3,2203	3,3825
29	2. 5,71	4,47	9. 0	— 2,43	+ 2,04	1. 10	3,2214	3,3811
30	2. 5,61	3,84	8. 50	— 2,34	+ 1,50	1. 40	3,2224	3,3828
	Moy.	4,′11						

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 5,77	46. 21,73	4,66244	3,21753	3,37429
1h m.	2. 5,61	46. 21,40	4,66287	3,21816	3,37429
2	2. 5,59	46. 22,07	4,66228	3,21709	3,37449
3	2. 5,70	46. 21,78	4,66285	3,21777	3,37462
4	2. 5,73	46. 21,95	4,66290	3,21764	3,37482
5	2. 5,98	46. 21,87	4,66338	3,21805	3,37509
6	2. 6,35	46. 21,78	4,66373	3,21837	3,37527
7	2. 6,31	46. 21,97	4,66397	3,21837	3,37561
8	2. 5,25	46. 21,93	4,66393	3,21836	3,37555
9	2. 4,87	46. 21,73	4,66365	3,21837	3,37516
10	2. 5,56	46. 21,70	4,66271	3,21774	3,37446
11	2. 5,84	46. 21,53	4,66262	3,21786	3,37423
Midi.	2. 6,69	46. 21,20	4,66264	3,21819	3,37393
1h s.	2. 7,24	46. 21,42	4,66272	3,21804	3,37419
2	2. 6,84	46. 22,00	4,66238	3,21723	3,37450
3	2. 6,40	46. 22,48	4,66234	3,21673	3,37492
4	2. 5,86	46. 22,82	4,66214	3,21627	3,37508
5	2. 5,37	46. 22,68	4,66212	3,21630	3,37488
6	2. 5,40	46. 22,58	4,66215	3,21642	3,37481
7	2. 5,20	46. 22,32	4,66236	3,21691	3,37478
8	2. 5,38	46. 22,30	4,66236	3,21692	3,37476
9	2. 5,45	46. 22,17	4,66225	3,21698	3,37455
10	2. 5,56	46. 21,87	4,66233	3,21732	3,37434
11	2. 5,80	46. 22,07	4,66226	3,21709	3,37447

Valeurs moyennes pour le mois de Novembre 1882.

Déclinaison occidentale	2°. 5,′82
Inclinaison	46. 22, 00

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.11259	4.66271
Composante horizontale	6.97810	3.21746
Composante verticale	7.31920	3.37473

NOVEMBRE 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Novembre est 2° 5,'82 — 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	69,1	69,0	68,6	69,2	69,0	69,3	68,5	67,4	66,4	67,4	68,8	70,7
2	67,6	67,8	68,3	68,6	68,5	69,4	69,2	67,6	66,6	66,6	66,6	68,5
3	68,6	68,7	68,6	68,6	68,6	69,3	68,6	67,5	66,3	63,6	66,3	67,4
4	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,5	68,4	66,6	65,1	64,6	65,6	68,1
5	68,6	68,6	68,6	68,6	68,5	68,6	68,3	67,4	66,4	65,7	66,6	69,0
6	68,6	68,9	68,6	68,4	69,3	68,6	68,4	68,5	66,1	65,4	66,7	69,5
7	68,9	68,8	68,9	69,4	68,6	69,4	68,7	68,3	65,6	65,6	65,6	68,1
8	67,6	68,7	67,3	68,3	67,6	68,6	68,9	68,6	67,8	68,6	69,1	70,4
9	69,6	68,9	69,2	68,7	68,6	69,3	69,1	67,6	66,0	66,4	67,6	69,9
10	68,6	68,4	67,4	67,6	67,8	67,6	68,6	67,6	66,1	64,7	66,6	69,6
11	68,7	69,0	68,7	69,0	68,6	68,4	69,2	68,6	65,2	63,6	64,9	68,6
12	68,6	68,2	68,0	68,2	67,6	68,4	68,0	68,4	65,2	64,6	66,7	69,6
13	68,7	67,5	69,4	68,0	70,6	72,6	74,4	76,7	76,4	72,7	73,4	76,3
14	66,3	64,5	63,8	69,4	70,6	74,6	71,6	75,0	67,6	67,7	70,0	72,7
15	69,3	69,6	70,4	73,6	69,3	68,2	68,3	67,3	66,6	67,6	67,6	69,6
16	69,4	69,6	69,0	68,6	69,2	69,5	70,3	69,4	67,4	65,6	65,6	68,3
17	70,0	69,2	68,7	69,2	67,8	68,3	69,6	71,4	69,2	66,2	65,2	67,4
18	76,0	72,2	71,4	71,6	70,3	70,4	72,5	77,7	79,6	90,4	99,2	77,6
19	70,3	71,6	71,6	74,0	72,3	71,6	77,6	78,6	72,4	68,6	68,5	66,5
20	71,4	73,1	71,1	69,4	70,1	70,4	71,6	71,4	71,6	73,6	65,6	74,4
21	73,4	70,6	73,4	72,2	73,8	73,8	74,9	78,9	76,6	73,1	71,9	70,7
22	68,9	66,4	68,6	66,6	70,7	71,3	78,9	75,6	73,7	70,2	69,4	69,6
23	69,9	70,1	70,2	69,9	70,6	71,0	70,7	70,0	67,4	65,6	65,2	66,4
24	70,1	69,6	69,8	70,4	71,0	70,5	71,4	70,4	69,0	67,3	66,4	67,3
25	70,2	69,6	69,9	69,6	69,6	69,7	70,1	70,6	69,6	70,5	68,5	68,4
26	70,2	72,6	71,4	68,2	69,3	69,6	70,6	69,0	72,6	70,1	69,3	69,6
27	70,7	69,4	69,7	70,3	70,6	71,2	70,6	70,5	68,6	68,4	68,3	68,8
28	69,4	69,4	69,4	69,4	69,5	70,2	69,6	69,4	68,0	67,2	67,6	69,6
29	69,8	70,3	70,2	70,3	69,6	69,4	69,1	68,1	66,2	65,6	66,6	68,7
30	69,4	69,6	69,2	69,3	68,6	68,6	68,5	68,0	66,3	66,3	67,3	68,6
Moy.	69,55	69,29	69,27	69,44	69,49	69,88	70,47	70,40	68,72	68,12	69,22	69,66

	h m
2. 6,46 1er maximum	6. 30 m.
2. 4,79 1er minim. (principal)	8. 50
2. 7,31 2e maxim. (principal)	1. 15 s.
2. 5,33 2e minimum	5. 15

Grande oscillation du milieu du jour 2,'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 diurnes.
1	71,6	70,7	70,1	69,3	68,3	68,7	68,4	68,3	68,9	68,6	66,6	67,5	68,77
2	69,6	70,5	70,1	68,7	67,7	68,1	68,7	70,4	69,4	69,0	68,7	69,2	68,56
3	71,4	71,4	70,6	70,3	69,3	69,3	68,6	68,4	68,4	69,4	63,4	68,6	68,38
4	70,1	71,3	71,4	71,4	70,1	69,5	69,5	69,1	69,1	69,3	68,9	69,2	68,70
5	70,8	71,9	71,4	70,9	69,5	69,4	69,4	69,0	68,8	69,0	68,9	68,9	68,87
6	71,4	71,6	71,4	70,4	68,7	69,4	69,7	69,5	69,4	69,5	69,3	69,4	69,03
7	71,3	72,4	71,6	70,7	69,1	70,1	68,4	69,4	69,7	69,6	69,3	68,4	69,00
8	71,6	71,8	70,6	70,1	68,6	69,0	68,8	69,0	69,6	69,0	68,4	69,4	69,06
9	72,6	73,0	72,4	71,6	70,6	70,4	70,4	70,2	70,0	69,0	69,3	68,8	69,55
10	71,4	72,3	71,9	70,6	69,6	69,7	69,6	69,6	69,6	69,9	69,6	69,1	68,90
11	70,6	71,4	70,4	70,0	69,7	69,6	69,3	68,7	68,6	69,0	69,3	69,0	68,67
12	71,1	69,6	68,6	69,0	68,9	70,6	64,4	70,1	70,1	68,4	66,5	69,6	68,27
13	75,6	75,1	73,3	74,1	71,0	63,9	68,3	69,0	63,6	66,9	69,6	68,6	71,07
14	74,7	75,3	73,1	71,6	69,6	69,4	70,3	67,1	70,4	70,6	69,6	72,2	70,32
15	67,6	67,7	71,6	69,6	68,3	67,3	68,2	68,2	69,2	68,3	69,4	69,6	68,85
16	71,1	71,6	70,6	69,6	69,3	68,0	68,6	66,6	69,6	70,4	69,7	69,7	69,03
17	69,9	70,6	69,9	69,6	69,1	69,0	69,6	58,6	75,9	69,6	74,6	74,3	69,29
18	76,6	76,4	70,4	68,2	72,0	69,6	62,0	64,4	67,6	68,3	68,6	68,6	73,40
19	72,2	72,7	72,4	72,6	70,6	69,6	70,0	68,9	69,1	67,9	62,6	68,7	70,87
20	72,2	79,4	73,1	73,2	74,4	59,4	68,6	66,9	51,6	61,6	73,0	70,9	70,75
21	72,0	72,4	71,9	70,4	71,1	70,2	70,0	70,4	70,1	69,4	69,6	70,0	72,12
22	69,4	70,6	70,6	69,8	69,6	69,8	70,4	70,5	70,4	70,4	79,4	70,3	70,50
23	68,2	69,6	71,0	71,6	71,5	69,6	70,0	68,6	69,7	69,3	71,2	69,1	69,43
24	68,4	69,6	70,5	70,4	69,0	70,3	69,4	70,5	70,2	69,6	70,1	69,9	69,63
25	70,2	71,4	70,4	70,6	69,9	70,3	70,0	70,1	69,6	69,9	70,5	70,6	69,99
26	70,1	70,4	70,6	69,6	69,6	69,4	70,4	70,3	70,1	70,0	70,4	70,3	70,15
27	69,2	71,2	71,6	70,6	68,0	69,6	68,6	68,9	69,6	69,4	69,4	68,8	69,67
28	70,6	70,6	70,3	69,7	69,4	68,6	70,4	69,4	69,7	69,6	69,4	69,7	69,42
29	70,6	72,7	72,4	70,9	69,5	60,4	69,6	69,6	69,4	69,8	69,6	69,5	69,45
30	69,6	71,5	71,6	71,5	68,6	70,0	69,3	69,6	70,6	70,6	70,5	70,0	69,30
Moy.	71,06	71,88	71,19	70,55	69,69	68,91	68,96	68,64	68,93	69,05	69,21	69,60	69,63

Novembre 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Novembre = 3,21746 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	24,3	24,3	25,0	25,9	26,3	27,2	25,9	27,0	25,8	25,4	24,9	26,8
2	27,5	28,7	29,2	29,2	28,6	28,9	27,9	28,6	28,0	28,2	27,4	30,9
3	27,9	27,6	28,8	28,8	28,7	31,5	31,0	30,2	28,9	33,9	34,0	38,5
4	28,7	28,7	29,1	29,0	29,7	20,4	30,3	30,1	29,6	28,1	27,0	27,8
5	30,1	29,9	29,8	30,7	30,5	30,2	30,2	30,4	30,2	31,1	30,4	32,2
6	30,7	30,9	31,2	31,0	31,1	31,4	29,4	30,5	30,0	29,3	27,3	28,6
7	27,8	27,5	28,3	29,1	29,0	27,8	28,2	28,5	28,3	25,4	24,8	24,4
8	27,4	27,7	27,8	28,6	28,1	27,6	26,3	27,2	27,4	28,8	28,5	28,1
9	30,0	28,5	28,5	29,1	28,0	28,6	28,5	28,5	27,2	25,6	24,2	25,2
10	23,9	24,9	25,0	24,4	25,4	26,3	28,1	28,1	26,1	24,9	25,2	26,6
11	30,4	29,7	30,2	30,7	30,1	29,5	30,4	29,5	28,8	28,7	28,6	29,4
12	29,9	29,9	29,9	30,2	30,1	31,8	31,1	30,8	26,3	34,6	31,9	31,7
13	22,9	17,4	18,9	24,1	21,7	20,4	21,1	21,5	18,7	18,7	18,9	17,4
14	14,9	20,8	16,5	14,9	14,5	19,1	18,9	12,1	15,1	17,9	17,4	18,8
15	20,7	21,1	18,8	21,9	18,7	20,7	22,3	21,7	21,1	21,4	23,0	23,8
16	25,4	25,0	23,2	23,7	24,1	25,3	26,4	27,6	26,4	26,4	26,0	27,0
17	25,9	26,4	27,2	28,5	29,8	31,3	30,2	30,3	28,5	33,5	30,3	29,6
18	16,4	35,8	—4,5	1,7	0,2	4,4	8,6	8,9	5,8	7,5	3,9	—5,0
19	10,4	12,4	14,3	17,4	16,1	16,6	20,1	20,0	20,2	20,2	22,4	20,0
20	15,8	14,8	17,2	17,4	19,6	19,7	24,7	23,4	21,3	19,9	9,2	3,1
21	—4,7	0,1	1,5	4,5	5,5	5,6	8,1	9,1	11,7	12,7	13,7	13,4
22	29,1	25,9	19,8	23,2	18,8	17,6	15,8	16,8	17,2	18,2	19,7	20,7
23	19,1	19,3	19,7	19,7	20,7	21,1	21,6	23,0	24,0	24,2	23,2	22,8
24	21,1	20,8	21,1	21,0	23,2	21,8	22,6	23,8	23,9	22,9	23,5	24,6
25	23,0	22,9	24,5	25,2	26,0	25,5	25,3	25,0	24,9	24,1	23,8	25,9
26	24,4	29,7	24,6	21,2	21,6	22,8	25,4	25,1	26,5	23,8	24,4	24,6
27	26,8	24,0	24,8	24,9	26,3	27,0	25,2	25,6	26,0	26,9	26,7	26,8
28	27,7	27,9	27,6	27,5	27,5	26,9	26,7	27,6	27,4	28,3	27,1	28,3
29	28,2	28,4	28,7	29,7	29,3	28,9	29,3	29,6	29,8	29,0	27,3	28,0
30	30,7	31,4	31,6	33,2	32,1	32,1	31,5	30,7	32,4	31,4	30,4	30,2
Moy.	23,88	24,75	23,28	24,21	24,04	24,60	25,04	25,04	25,02	25,04	24,17	24,34

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	28,7	28,0	28,6	28,4	27,6	27,7	27,7	27,5	26,8	27,8	27,4	26,80
2	31,8	32,0	31,8	32,4	33,1	31,7	30,6	25,7	24,7	27,5	27,6	28,2	29,17
3	35,5	37,5	33,5	32,3	31,0	30,4	30,5	31,3	30,0	27,9	30,8	27,4	31,16
4	28,1	30,0	29,8	29,7	29,4	29,6	29,2	29,8	29,1	29,1	29,3	29,7	29,22
5	32,0	31,8	31,4	29,8	28,8	28,2	28,5	28,9	29,1	29,7	30,4	30,4	30,20
6	28,7	29,4	27,8	27,1	26,3	25,3	24,8	25,3	26,3	27,1	27,8	27,7	28,54
7	27,6	28,4	27,1	27,3	25,0	25,5	26,2	28,2	27,8	28,0	28,0	28,4	27,36
8	29,2	30,0	27,6	26,8	27,0	26,3	26,6	26,7	26,7	27,4	28,4	28,5	27,70
9	26,3	27,4	27,0	27,4	26,8	26,1	25,9	25,6	25,2	27,4	23,6	23,2	26,82
10	27,7	29,6	29,2	28,4	27,8	26,9	27,5	27,8	28,7	29,2	28,7	30,2	27,11
11	30,9	31,1	29,7	28,7	28,1	28,7	30,1	30,2	30,0	29,5	29,2	29,5	29,65
12	32,2	36,7	24,9	21,5	17,3	14,7	20,5	18,4	16,4	13,5	14,5	17,8	26,52
13	20,1	16,7	7,8	7,4	6,5	11,0	6,1	7,1	14,6	7,7	10,5	16,1	15,55
14	18,0	19,7	20,4	19,6	17,7	18,8	19,3	20,4	20,3	20,0	20,3	31,2	18,73
15	30,0	26,1	22,8	23,8	21,4	22,9	25,4	24,6	24,6	26,8	23,5	24,8	23,00
16	28,1	29,1	28,2	26,3	26,1	29,8	27,0	29,1	25,7	24,0	25,4	24,9	26,26
17	29,4	30,1	29,5	26,4	25,7	25,7	24,5	35,5	1,0	—1,8	2,2	6,5	24,42
18	—10,2	—16,5	—9,8	—6,7	—7,6	—2,1	0,6	—4,0	14,8	5,4	11,0	9,0	2,94
19	17,4	16,2	17,0	16,6	16,0	16,4	15,8	19,1	16,6	28,9	23,6	18,1	17,99
20	0,8	—8,5	—11,0	—10,0	—8,4	—9,2	—11,0	—7,2	11,8	—16,2	17,1	—7,7	6,11
21	14,6	16,1	15,8	16,1	16,6	16,6	17,3	17,9	18,3	19,4	18,5	18,2	11,94
22	19,7	19,1	17,7	17,6	17,3	17,3	19,0	18,1	18,5	18,4	19,0	19,9	19,35
23	22,0	20,8	19,5	20,8	19,9	19,3	19,6	20,6	20,6	19,4	23,2	20,4	21,02
24	27,6	26,0	22,3	22,3	21,8	21,3	22,5	23,4	23,0	25,4	24,0	22,8	23,03
25	27,6	26,5	26,1	25,4	25,6	25,6	26,0	26,3	23,6	24,8	25,0	25,9	25,19
26	24,6	25,3	25,3	25,7	25,2	24,3	23,9	23,1	24,1	24,3	23,8	23,2	24,45
27	26,5	27,1	26,4	26,4	24,2	24,8	24,8	26,0	25,7	26,3	26,7	27,5	25,97
28	30,3	30,9	29,4	27,4	26,9	26,4	25,3	26,5	27,4	28,0	28,0	27,8	27,70
29	28,1	29,6	28,8	29,1	29,4	28,4	27,9	29,2	30,2	30,9	31,5	30,6	29,16
30	30,8	30,5	30,3	29,7	31,6	27,7	28,9	30,0	29,2	29,1	28,6	27,7	30,49
Moy.	24,78	24,58	23,48	22,80	22,16	22,20	22,37	23,04	23,05	(23,13)	23,60	23,28	23,79

Novembre 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Novembre = 3,37473 1 division = 0,00[illegible]400 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	21,0	20,9	20,2	20,6	20,4	20,4	21,2	21,3	21,9	21,8	21,8	22,2
2	23,5	23,9	24,0	24,2	23,9	24,2	24,3	24,3	24,3	23,8	23,5	23,5
3	22,5	22,3	22,6	23,5	24,2	24,4	25,0	25,3	25,2	24,5	24,1	24,3
4	25,4	26,0	26,4	27,1	27,7	27,7	27,7	27,9	28,3	27,3	25,7	25,9
5	20,1	20,7	21,3	21,8	21,9	22,2	22,4	23,3	23,3	22,9	21,3	21,7
6	17,8	18,0	18,2	18,0	18,3	18,2	18,5	18,4	17,9	16,4	15,1	15,1
7	14,6	14,2	15,5	14,2	14,4	15,0	15,3	15,3	14,8	14,8	14,2	14,0
8	13,1	13,7	14,5	15,0	15,2	15,5	15,9	15,9	15,3	14,5	13,3	13,5
9	14,6	14,4	14,7	14,8	15,3	15,6	16,2	16,0	16,0	15,5	15,3	15,0
10	16,2	16,2	16,4	16,1	16,5	16,5	16,6	17,0	16,3	16,0	15,5	16,0
11	16,1	16,0	16,0	16,4	16,2	16,5	16,5	17,1	17,0	16,7	15,7	15,2
12	16,5	16,6	16,7	16,7	17,0	17,3	17,1	17,5	17,0	16,5	16,4	15,7
13	16,5	16,8	16,1	16,5	16,5	17,2	17,1	17,1	17,1	16,4	16,0	14,0
14	15,7	15,2	14,9	15,2	15,2	15,6	15,2	15,1	14,8	14,6	14,0	13,8
15	14,4	14,3	14,2	14,3	14,0	14,1	14,2	14,8	14,3	14,5	13,6	12,9
16	15,6	15,5	15,6	14,7	15,1	15,5	15,3	15,7	15,3	15,2	14,3	13,9
17	16,0	15,8	15,6	15,8	15,5	15,9	15,8	16,0	15,6	15,1	14,4	14,7
18	15,0	14,1	15,6	14,6	14,7	14,9	15,1	15,6	15,9	16,5	17,1	16,9
19	15,6	15,9	15,3	15,5	15,3	15,3	15,3	15,8	15,8	15,6	15,0	13,7
20	15,6	16,0	15,7	16,1	16,7	16,6	16,7	17,1	17,7	17,6	18,4	16,9
21	19,1	18,6	18,6	18,6	18,5	18,6	18,4	18,8	19,1	18,8	18,8	18,4
22	18,7	18,9	19,6	19,0	19,4	19,1	19,1	18,9	18,8	18,7	18,4	18,7
23	17,3	17,7	17,5	18,1	17,9	18,3	17,9	18,0	18,0	17,8	18,2	18,3
24	17,7	17,6	17,6	17,7	17,1	16,4	16,2	16,3	16,5	16,9	16,4	16,3
25	18,8	19,0	19,4	20,0	20,9	21,7	22,8	23,7	24,2	24,6	23,9	23,8
26	27,0	27,0	27,4	27,7	27,9	27,9	28,1	28,7	28,8	28,5	27,0	27,0
27	25,0	24,8	24,6	25,2	26,0	26,2	26,2	26,5	27,0	26,5	26,4	26,6
28	22,8	22,9	23,0	23,1	23,5	24,0	24,5	25,2	25,3	25,1	24,5	24,8
29	24,1	24,0	24,0	24,1	23,4	23,8	23,8	23,0	23,4	23,5	23,4	23,6
30	23,8	23,7	23,9	23,6	24,2	24,0	24,3	24,6	24,1	23,6	22,8	23,2
Moy.	18,69	18,69	18,84	14,94	19,09	19,29	19,42	19,67	19,63	19,34	18,82	18,65

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	22,5	22,4	23,4	23,6	23,7	23,7	23,9	23,8	24,2	23,3	23,0	23,9	22,30
2	22,7	22,8	23,0	23,4	23,6	23,0	22,8	22,8	22,8	23,0	22,6	22,6	23,44
3	25,0	25,3	25,9	26,0	26,6	25,7	25,4	25,4	25,3	25,2	24,4	25,0	24,71
4	25,3	24,6	24,2	23,8	23,2	23,1	22,7	22,3	21,6	20,0	19,8	20,1	24,74
5	20,6	20,5	20,2	20,3	20,0	19,6	18,3	18,6	18,8	17,7	17,4	17,9	20,53
6	14,9	15,3	15,2	15,0	15,6	14,9	15,2	15,1	15,1	14,7	14,3	14,3	16,23
7	13,2	14,0	14,1	14,3	14,3	14,5	14,4	14,1	14,6	13,4	13,4	13,1	14,32
8	13,8	14,2	14,6	14,1	14,3	14,0	14,3	14,4	14,5	14,9	14,6	14,7	14,49
9	14,8	14,7	14,9	15,3	15,5	15,1	15,3	15,5	15,5	16,2	16,4	16,3	15,37
10	15,7	16,1	16,1	16,2	16,6	16,8	16,8	16,7	16,5	16,5	16,4	16,6	16,35
11	14,9	15,5	15,5	16,2	16,2	16,3	16,2	16,2	16,3	16,6	16,6	16,6	16,19
12	15,9	15,8	16,3	16,9	16,9	17,3	16,9	17,2	17,4	17,2	16,6	16,9	16,76
13	13,5	14,3	14,7	15,8	15,7	15,7	16,0	16,1	15,4	16,0	15,5	15,6	15,90
14	13,0	13,1	13,5	14,2	14,6	14,2	14,2	14,3	14,6	15,1	14,8	14,8	14,57
15	12,6	12,8	12,5	13,2	14,5	14,7	15,0	14,9	15,4	15,2	15,1	15,6	14,21
16	13,8	14,2	14,5	14,8	14,8	14,7	14,5	14,6	15,1	15,8	15,4	15,7	14,98
17	14,7	15,6	15,4	15,8	15,9	15,9	15,8	16,2	16,2	14,7	15,7	15,3	15,56
18	16,8	16,6	16,6	16,6	16,8	16,9	16,3	16,3	15,8	16,3	16,0	15,9	15,95
19	13,8	14,5	15,1	15,8	15,8	15,6	15,4	15,7	15,6	15,1	15,2	15,7	15,31
20	17,1	17,5	16,9	17,9	17,5	17,3	18,2	18,3	17,7	18,6	19,3	18,3	17,32
21	18,2	18,1	18,1	18,6	18,9	18,6	18,5	18,2	18,4	18,8	18,8	19,0	18,60
22	18,5	18,6	19,2	19,4	19,2	19,3	19,3	19,0	18,6	18,4	17,8	17,8	18,85
23	17,9	17,8	18,0	18,0	17,8	18,4	18,3	18,0	17,4	17,3	17,1	17,3	17,85
24	16,0	16,3	17,0	17,7	18,2	18,8	19,1	18,6	18,6	18,0	18,1	18,7	17,41
25	23,5	24,1	24,7	25,6	25,9	26,0	26,4	26,5	27,0	26,8	27,1	27,2	23,90
26	26,6	25,5	26,0	26,3	26,3	25,4	25,3	25,1	25,1	25,6	25,5	25,3	26,71
27	26,2	26,1	25,6	25,0	24,5	24,1	23,6	24,0	23,6	23,2	22,7	22,8	25,10
28	24,4	25,1	25,6	26,8	26,7	26,1	26,0	25,7	25,7	24,8	24,5	24,6	24,78
29	23,5	23,5	23,9	23,5	24,0	23,6	23,9	23,8	24,0	24,4	23,9	23,9	23,75
30	23,6	23,6	24,7	24,8	24,7	24,6	24,4	24,3	24,3	24,0	24,0	23,4	24,01
Moy.	18,43	18,62	18,85	19,16	19,28	19,13	19,08	19,06	19,04	18,89	18,73	18,83	19,02

NOVEMBRE 1882.

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	64,60	65,90	66,40	67,00	67,30	67,51	68,03	68,55	69,33	69,09	69,73	69,29
2	69,45	69,10	68,60	68,90	69,33	69,54	69,55	69,32	69,62	69,63	69,38	68,66
3	68,00	68,09	68,15	68,30	68,53	68,74	68,82	69,45	69,84	70,26	69,90	69,66
4	70,50	70,45	70,45	70,10	70,10	69,85	69,96	70,29	70,88	70,86	70,67	70,56
5	70.20	70,05	69,85	69,40	69,33	69,55	69,71	69,93	70,27	70,12	70,06	69,49
6	67,45	67,40	66,80	66,60	66,80	66,78	67,00	67,29	67,77	68,01	67,87	67,46
7	66,65	66,55	66,70	68,90	66,89	67,04	67,50	67,88	68,59	69,20	69,19	68,95
8	71,00	70,90	70,90	70,40	70,74	70,86	71,07	71,71	72,30	72,14	71,74	71,79
9	72,05	72,05	72,00	71,40	71,65	71,70	72,20	72,41	72,77	72,83	72,78	72,38
10	73,90	73,60	73,80	74,00	73,94	74,05	74,25	74,77	75,49	75,74	75,89	75,67
11	74,65	74,40	74,10	73,90	73,48	73,28	73,43	73,80	73,99	73,87	73,71	73,26
12	72,20	72,00	71,45	71,10	71,07	70,87	71,18	71,65	72,00	71,69	71.93	71,65
13	69,20	69,00	68,45	68,10	67,44	67,70	67,79	67,48	67,91	68,06	68,14	67,54
14	67.20	67.10	67,00	67,00	66,92	67,02	67,21	67,57	67,80	68,14	68,14	67,97
15	67,55	67,55	67,45	67,35	67,20	67,38	67,68	68,14	68,79	69,19	69,18	69,23
16	71,20	71,40	71,05	71,10	71,28	71,10	71,62	71,97	72,28	72,54	72,25	71,76
17	70,40	70.35	69,90	69,70	69,54	69,50	69,45	69.91	70,11	70,10	70,10	69,78
18	70,05	70,10	70,10	70,40	70,50	70,60	71,01	71,53	71,94	71,93	71,87	71,39
19	70,10	70,15	70,05	70,25	70,52	70,72	70,97	71,44	71,70	72,00	71,83	71,36
20	74,70	74,90	74,80	74,90	74,93	75,29	75,61	75,78	76,49	76,66	76,24	76,23
21	73,35	73,00	72,80	72,45	72,10	71,62	71,73	72,09	72,29	72,04	71,97	71,73
22	69,45	69.10	69,05	68,60	68,38	68,34	68,65	68,95	69,36	69,31	69,20	68,69
23	68,10	68,00	68,00	68,00	67,13	67,90	67,54	68,25	67,90	68,44	68,35	67,78
24	64,10	63.60	63,55	64,00	64,44	65,96	66,06	67,29	68,79	69,19	68,83	69,07
25	73,10	73,05	72,55	73,10	72,97	73,00	73,23	73,50	73,97	74,31	74.52	73,97
26	72,40	72,25	72,00	71,70	71,38	71,29	71,32	71.42	71,40	71,50	71,30	70,78
27	69,90	70,05	70,05	70.05	69,61	69,91	70,65	70,84	71,33	71,12	71,35	70,87
28	68,60	68,30	68,40	68,15	68,10	68,16	68,43	68,59	68,79	68,84	68,53	68,18
29	68,00	68,05	68,05	68,15	68,06	68,44	68,54	69,39	69,75	70,17	71,21	69,81
30	70,30	70,00	69,90	69,75	69,60	69,31	69,69	69,85	69,86	70,12	69,81	69,04
Moy.	69,94	69,91	69,74	69,69	69,64	69,77	70,00	70,37	70,73	70,90	70,85	70,47

1er minimum ...	mm 769,64	h 4.	m 0	Oscillation semi-diurne du jour	mm 1,78
1er maximum ...	770,94	9.	20	Oscillation semi-diurne de la nuit ...	0,56
2me minimum ...	769,16	2.	15	Oscillation diurne	1,17
2me maximum ...	770,20	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	69,14	69,02	68,77	68,92	68,78	69,02	69,50	70.29	69,90	69,80	69,59	69,45	68,54
2	67,96	67,35	67,16	67,33	67.14	67.27	67,52	67,45	67,65	67,80	68,07	68,00	68,41
3	69,21	68,65	68,44	68,33	68.37	68,39	68,46	69,07	69,45	70,04	70,30	70,40	69,03
4	70,05	69.13	62,02	69,05	69,14	69,46	69,74	70,12	70,20	70,50	70,53	70,40	70,08
5	68,64	67,83	67,60	67,34	67,15	67,28	67,59	67,96	67,95	67,89	67,88	67,45	68,77
6	66,91	66,25	65,97	65,62	65,63	66,08	66,55	66,94	67,05	67,00	67,01	67,00	66,88
7	68,68	68,26	68,24	68,92	69,60	70,10	70.47	70,64	70,90	70,95	70,96	71.05	63,78
8	70,90	70,31	70,13	70,25	70,44	70,47	70.80	70,91	71,55	71,74	72,05	72,00	71,13
9	72,50	71,82	72,03	71,93	72,16	72,61	72,49	72,75	73,05	73,31	73,52	73,90	72,43
10	75,21	74,63	74,43	74,73	75,00	75,04	75,27	75,32	75,35	75,43	75,46	75,05	74,83
11	72,72	72,02	71,72	71,62	71,82	71,83	71.98	71,94	72,40	72,70	72,50	72,40	72,98
12	71,13	70,45	70,21	39,94	70,00	70,16	70,47	70,65	70,55	70,42	70,00	69,70	70,94
13	67,35	67,02	66,96	67,00	66,93	67,08	67,22	67,43	67,60	67,67	67,54	67,45	67,67
14	67,61	67,05	66,75	66,80	66,74	66,79	67,25	67,50	67,60	67,50	67,58	67,60	67,33
15	68,87	68,56	68,62	68,87	69,39	69,78	70,03	70,35	70,40	70,97	71,00	71,45	68,96
16	71,74	70,90	70,67	70,77	70,78	71,11	71.02	71,02	71,10	71,10	70,60	70,40	71,28
17	69,21	68,50	68,35	68,47	68,62	69,09	69,60	69,70	70,10	70,09	70,10	70,05	69,65
18	70,76	70,14	69,83	69,64	69,55	69,81	70,19	70,34	70,55	70,39	70,45	70,40	70,56
19	71,46	70,99	70,85	71,29	72,02	72,43	72,94	73,32	73,90	74,28	74,50	74,60	71,82
20	75,50	74,48	74,17	74,04	73,66	74,11	74,19	74,61	74,35	74,15	73,80	73,60	74,88
21	71,37	70,92	70,60	70,21	69,85	70,03	70,09	70,20	70,20	70,30	70,09	69,50	71,28
22	67,91	67,33	66,97	66,92	67,18	67,37	67,47	67,89	68,15	68,28	68,40	68,20	68,30
23	67,00	66,14	65,74	65,55	65,45	65,55	65,70	65,81	65,60	65,54	65,40	64,60	66,81
24	69,05	68,35	68,75	69,03	69,59	70,56	70,85	72,00	72,50	72,59	72,70	73,00	68,50
25	73,69	72,78	72,75	72,67	72,37	72,51	72,62	72,62	72,40	72,47	72,47	72,55	73,05
26	70,27	69,65	69,40	69,31	69,59	69,86	70,08	70,05	69,90	69,95	69,89	69,85	70,68
27	70,17	69,30	69,14	69,35	69,50	69,25	69,36	69,00	69.15	69,02	68,90	68,75	69,86
28	67,71	66,89	66,20	66,42	66,39	66,87	67,29	60,36	67,55	68,01	68,12	68,05	67,83
29	69,46	68,93	68,86	69,33	69,56	70,06	70,20	70,27	70,30	70,32	70,43	70,41	69,41
30	68,02	67,05	66,56	66,39	66,11	66,18	65,91	65,78	65,65	65,53	65,45	65,40	67,97
Moy.	70,01	69,36	69,17	69,20	69,28	69,54	69,76	69,98	70,10	70,19	70,17	70,01	769,95

Novembre 1882.

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	14°,5	13°,8	13°,3	12°,8	12°,1	11°,6	11°,5	11°,6	11°,0	11°,0	11°,4	11°,3
2	10,7	10,8	11,0	11,1	11,1	10,7	11,0	11,0	12,5	12,0	13,1	14,0
3	11,3	10,9	10,2	9,4	8,7	8,4	8,3	8,3	8,1	8,6	8,7	8,6
4	6,4	5,7	5,0	4,7	4,0	3,9	3,5	4,5	7,8	11,0	12,9	13,9
5	6,1	5,5	5,5	5,0	4,5	4,1	4,0	4,8	8,8	12,6	14,1	14,9
6	9,7	9,6	9,6	9,4	9,6	9,5	9,6	10,6	13,9	17,0	18,7	19,1
7	12,4	12,2	12,0	12,4	12,4	12,1	12,0	12,5	15,0	18,0	18,5	19,0
8	12,1	11,3	10,6	9,8	10,0	10,7	10,1	10,2	11,8	12,6	13,3	13,5
9	9,8	10,0	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	12,0	13,4	14,0	14,4
10	12,8	12,8	12,6	12,4	12,0	11,9	11,9	12,0	12,6	13,5	14,1	14,5
11	12,5	12,1	12,4	12,4	12,5	12,4	12,3	12,0	12,3	13,3	13,7	14,0
12	10,8	10,7	10,9	11,0	11,0	11,1	10,9	11,1	11,5	12,3	12,8	13,4
13	13,3	13,4	13,7	14,0	14,5	14,5	14,6	14,8	15,4	15,8	16,1	16,6
14	15,3	15,5	15,7	15,8	15,8	15,9	16,2	16,3	16,7	17,0	17,2	17,4
15	16,0	15,8	15,7	15,7	15,5	15,3	15,4	15,4	15,3	15,3	15,3	14,9
16	12,5	12,3	12,0	12,0	11,8	11,7	11,7	11,6	12,0	13,4	14,0	13,9
17	10,0	10,4	10,6	10,8	10,9	11,1	11,3	11,5	12,2	13,1	14,4	15,0
18	11,5	11,3	10,7	9,7	9,6	10,4	10,5	10,8	11,3	12,0	13,0	13,8
19	11,9	11,8	11,6	11,7	11,8	11,9	12,1	12,1	12,5	12,7	13,3	13,6
20	11,2	10,5	10,7	10,6	10,1	10,0	9,4	9,0	9,7	10,4	11,5	12,0
21	9,6	9,5	9,3	9,3	9,1	9,0	9,0	9,1	9,5	10,3	10,7	11,0
22	9,1	9,0	8,8	8,9	9,0	8,9	9,0	9,0	9,4	10,1	11,0	11,6
23	9,0	8,9	8,8	9,1	9,0	9,3	9,6	10,3	11,5	12,1	12,0	13,0
24	13,0	12,9	12,8	12,6	12,5	12,0	11,3	10,6	10,5	10,4	11,8	12,0
25	7,0	5,8	5,4	4,8	3,9	3,0	2,5	2,0	2,3	3,2	3,5	3,7
26	—0,4	0,2	0,6	0,7	0,5	0,5	—0,1	0,2	2,6	4,6	5,8	6,5
27	2,0	0,5	0,4	0,0	0,5	0,3	0,3	0,7	2,6	5,8	7,7	8,7
28	2,6	2,0	2,4	1,9	2,1	1,7	2,2	3,0	4,5	6,5	8,2	9,1
29	5,2	4,7	3,9	4,0	4,3	3,7	3,4	2,6	5,0	6,9	8,1	9,6
30	2,5	0,6	0,3	0,2	—0,3	—0,6	—1,0	—0,3	2,0	5,7	8,0	9,9
Moy.	9,68	9,35	9,22	9,08	8,96	8,85	8,77	8,91	10,08	11,35	12,23	12,76

Minimum absolu ..... — 1°,0 le 30 à 6h m.
Maximum absolu ..... 19°,8 le 6 à midi 30 s.
Journée la moins chaude : ..... (3°,2) le 25
Journée la plus chaude : ..... (16°,5) 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	12°,1	12°,7	12°,7	13°,1	13°,0	12°,9	12°,4	12°,3	12°,0	11°,0	10°,6	10°,5	12°,13
2	14,9	14,5	14,3	14,1	14,0	13,5	13,2	13,0	12,8	12,7	12,1	11,6	12,49
3	9,5	9,7	10,0	10,6	10,7	9,7	8,5	7,1	6,7	6,2	6,5	6,6	8,80
4	14,5	14,4	14,7	14,3	13,7	11,8	10,7	9,2	7,6	7,0	6,4	6,7	8,93
5	15,3	15,7	15,7	15,5	14,9	13,0	10,8	10,4	10,3	10,4	10,3	10,0	10,09
6	19,7	19,2	20,0	20,0	19,1	17,1	15,4	14,4	14,0	13,7	13,3	12,8	14,37
7	19,0	18,0	17,0	15,5	14,9	14,3	13,8	13,0	13,0	12,9	12,5	12,6	14,37
8	13,7	13,9	13,9	13,9	13,5	12,5	11,2	10,2	10,0	9,9	9,9	9,7	11,60
9	14,9	15,1	14,6	14,4	13,7	13,0	12,6	12,5	11,4	11,5	12,3	12,7	12,29
10	14,5	14,7	14,2	14,0	13,6	13,1	12,8	12,5	12,3	12,5	12,6	12,6	13,02
11	14,6	14,4	13,4	12,7	12,3	11,8	11,2	10,8	10,7	10,8	10,7	10,9	12,34
12	13,4	13,5	13,5	13,1	12,9	12,6	12,4	12,5	12,6	12,6	12,9	13,0	12,19
13	16,8	16,8	16,6	16,1	16,0	15,6	15,7	15,1	14,9	14,8	15,0	15,0	15,21
14	17,5	17,5	17,6	17,4	17,2	17,0	16,6	16,5	16,3	16,2	16,2	16,0	16,53
15	14,6	14,4	14,0	13,5	13,4	12,7	13,0	12,9	13,0	12,9	12,6	12,7	14,39
16	13,8	13,7	13,9	13,8	13,0	12,0	10,9	10,2	9,6	9,6	9,9	9,7	12,04
17	14,6	14,3	14,0	13,0	13,2	12,7	12,0	11,6	11,7	11,8	11,7	11,6	12,23
18	14,4	14,4	14,0	14,0	13,7	13,0	12,7	12,6	12,3	12,1	12,0	11,9	12,15
19	13,9	13,7	13,3	12,8	11,8	11,4	11,0	11,2	11,3	11,2	11,3	11,5	12,14
20	11,9	11,9	12,0	11,5	11,0	10,6	10,2	10,1	9,9	9,9	9,8	9,7	10,57
21	10,0	9,8	9,7	9,5	9,4	9,4	9,3	9,2	9,3	9,4	9,3	9,2	9,54
22	12,9	13,0	13,0	12,7	12,4	12,0	11,7	11,6	11,0	10,4	10,3	9,8	10,61
23	13,9	14,3	14,6	14,3	14,0	13,8	13,7	13,5	13,5	13,6	13,4	13,2	12,02
24	11,8	11,8	11,9	10,3	10,7	10,0	9,0	8,9	8,9	8,6	8,4	7,9	10,86
25	3,9	4,4	4,5	4,2	4,1	3,0	2,6	1,5	1,0	0,0	0,5	—0,2	3,19
26	7,4	7,7	8,0	8,3	7,7	5,8	4,0	3,0	2,4	1,6	1,7	2,3	3,40
27	9,6	10,0	10,0	9,8	9,5	6,7	4,9	3,5	3,6	4,4	3,6	3,4	4,52
28	11,3	12,5	12,8	12,5	11,7	10,0	8,8	7,9	7,0	7,0	7,1	6,3	6,71
29	10,4	10,9	10,8	10,1	9,0	7,1	5,8	3,7	2,2	1,8	1,5	2,0	5,70
30	10,7	11,4	11,6	11,0	10,1	8,0	6,8	6,5	6,3	6,5	6,6	6,0	5,33
Moy.	13,18	13,28	13,21	12,87	12,47	11,54	10,79	10,25	9,92	9,77	9,70	9,59	10,66

NOVEMBRE 1882.

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	10,9	10,8	10,3	10,2	9,5	9,4	9,4	9,2	8,9	8,7	8,6	8,4
2	8,9	8,6	8,7	8,8	8,8	9,0	8,7	9,0	8,6	9,3	9,5	9,6
3	9,4	9,0	8,4	8,0	7,5	7,1	6,9	6,8	6,7	6,6	5,8	5,8
4	6,6	6,2	6,0	6,2	5,8	5,7	5,5	5,9	7,3	7,5	6,5	6,4
5	6,4	6,3	6,1	6,0	5,9	5,8	5,8	6,0	7,4	5,6	5,7	6,2
6	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,5	8,6	9,2	10,7	11,6	11,9	10,9
7	10,3	10,0	9,7	10,3	10,2	10,1	9,8	10,3	11,4	12,3	11,1	10,8
8	7,9	7,4	7,6	7,2	7,1	6,6	6,4	6,3	6,5	6,5	6,2	6,3
9	7,1	7,1	7,5	7,6	7,5	7,4	7,6	7,8	7,8	6,6	5,9	6,5
10	7,8	7,5	7,2	6,8	6,9	6,6	6,5	6,6	6,6	6,2	6,8	6,8
11	7,6	7,8	7,2	7,2	7,8	7,6	7,2	7,8	8,0	7,5	7,3	7,1
12	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,1	9,1	9,2	9,6	10,1	10,1
13	10,5	10,9	11,0	11,2	11,7	11,9	12,0	12,1	12,5	12,8	13,1	13,6
14	12,4	12,4	12,7	12,8	12,8	12,9	12,8	13,2	13,6	13,7	14,1	14,2
15	12,5	12,5	12,6	12,1	12,4	12,7	12,7	12,6	12,4	12,4	12,3	11,9
16	10,0	10,0	9,6	9,4	9,2	9,2	9,1	9,1	9,3	8,8	10,3	10,9
17	8,2	8,3	8,7	8,7	8,6	8,7	8,7	9,0	9,3	9,4	9,4	9,8
18	9,1	9,0	8,7	8,4	8,3	8,3	8,5	8,6	8,6	8,4	7,8	7,2
19	9,5	9,6	9,4	9,5	9,6	9,5	9,6	9,8	10,0	10,3	10,5	10,4
20	9,5	8,7	7,9	7,7	7,5	7,0	7,3	7,3	7,1	6,7	7,2	6,4
21	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,2	7,7	7,7
22	8,1	8,0	7,9	7,9	8,1	7,8	7,7	7,8	7,5	8,0	8,0	7,8
23	8,2	7,9	7,9	8,1	8,0	8,4	8,4	8,5	8,6	8,4	8,9	9,0
24	10,9	10,7	10,6	10,5	10,4	9,9	9,4	8,8	8,1	8,3	8,0	7,5
25	6,9	5,3	5,4	5,2	4,4	4,1	4,2	3,9	3,3	3,2	2,9	3,2
26	4,1	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	3,4	3,9	3,5	3,9
27	4,3	4,3	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,8	5,1	4,8	4,6
28	5,1	5,2	4,9	4,8	4,7	4,6	4,8	5,1	5,2	5,6	5,5	5,5
29	6,1	6,1	5,7	5,9	5,8	5,8	5,7	5,5	5,9	5,5	4,7	4,1
30	3,8	4,3	4,0	4,5	4,3	4,4	4,0	4,3	3,5	4,6	5,2	5,1
Moy.	8,22	8,08	7,97	7,94	7,88	7,81	7,74	7,85	7,99	8,01	7,98	7,92

Minimum ..... mm 2,4 le 25, à 2h. s.
Maximum ..... 14,2 le 14, à 11h. 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	9,1	8,8	8,5	7,6	7,7	7,5	7,4	7,1	7,0	8,0	8,4	8,5	8,75
2	9,0	8,9	9,3	9,4	9,5	9,4	9,0	9,1	9,2	9,1	9,3	9,2	9,08
3	6,1	6,3	5,9	6,1	5,7	6,2	6,5	6,8	6,6	6,6	6,7	6,6	6,84
4	6,8	6,4	6,2	5,6	5,5	6,8	5,9	6,6	7,2	6,8	6,7	6,5	6,36
5	6,3	6,8	6,8	6,1	7,8	8,3	8,1	7,8	7,8	7,8	7,9	8,3	6,71
6	11,4	11,5	11,0	11,2	11,5	11,7	11,3	10,8	10,8	10,7	10,6	10,4	10,25
7	10,7	11,4	10,8	9,9	9,2	8,9	8,5	8,7	8,2	8,1	8,1	8,1	9,87
8	6,1	6,1	6,0	6,1	6,2	6,7	6,9	6,9	6,6	6,9	6,9	7,1	6,69
9	6,4	6,4	6,6	6,1	6,1	6,6	7,7	8,3	8,8	9,2	8,5	8,1	7,30
10	6,8	6,5	7,0	7,0	7,2	7,3	7,3	7,6	8,0	7,3	7,2	7,2	70,03
11	6,9	7,2	8,5	8,9	8,9	8,9	8,8	8,0	8,4	8,9	9,0	9,0	7,98
12	10,1	10,1	10,3	10,3	10,2	9,4	9,3	9,5	9,8	10,0	10,3	10,4	9,66
13	13,5	13,5	13,5	12,9	12,8	12,8	12,7	12,1	11,9	12,0	11,9	12,0	12,29
14	14,1	14,1	14,2	13,7	13,4	13,5	13,5	13,2	12,9	12,8	12,1	12,5	13,23
15	11,8	11,7	11,1	11,4	10,8	10,3	10,4	10,2	10,4	10,3	9,8	10,3	11,57
16	8,5	8,3	8,0	7,6	7,7	7,8	7,8	8,1	7,7	8,0	8,1	8,1	8,77
17	9,7	9,6	9,6	10,0	9,6	9,1	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,3	9,23
18	7,0	7,9	7,5	7,8	8,2	8,8	8,5	8,7	8,3	8,5	9,3	9,5	8,37
19	10,9	10,3	10,2	10,1	9,7	9,3	8,9	9,3	9,1	9,2	9,5	9,6	9,74
20	6,0	6,0	6,2	6,4	6,5	9,4	6,5	6,6	6,9	7,2	7,3	7,2	7,06
21	7,8	8,3	8,3	8,1	7,9	7,9	8,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	7,77
22	8,4	8,6	8,7	8,3	8,5	8,4	8,6	8,6	8,8	8,9	8,9	8,4	8,24
23	9,4	9,6	10,3	10,6	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,3	11,2	11,0	9,55
24	7,8	7,4	7,2	7,5	6,7	6,6	7,0	6,8	6,7	6,4	6,0	6,2	8,14
25	3,1	2,9	2,4	2,8	3,2	4,5	3,7	3,9	3,6	4,1	4,3	4,2	3,95
26	3,6	4,1	4,0	3,9	4,2	4,8	5,0	5,0	4,8	4,8	4,5	4,4	4,16
27	4,4	4,6	4,5	4,6	4,5	5,1	5,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	4,72
28	5,4	4,7	4,1	4,9	5,4	5,7	6,0	6,1	6,1	6,0	6,0	6,2	5,32
29	3,9	3,6	3,7	3,3	3,5	4,1	4,0	4,4	4,4	4,2	4,5	4,4	4,78
30	5,6	5,9	6,4	6,2	6,2	6,1	6,2	6,4	6,6	7,0	7,0	6,7	5,35
Moy.	7,89	7,92	7,89	7,81	7,84	8,00	7,97	8,03	8,03	8,11	8,10	8,09	7,96

Novembre 1882.

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. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	90	93	91	94	91	94	93	91	91	89	86	84
2	93	90	83	87	87	94	89	92	81	90	86	81
3	94	93	91	91	89	87	86	84	83	79	69	69
4	91	91	92	97	95	93	93	94	93	76	58	55
5	91	94	91	92	94	97	95	90	88	51	48	50
6	92	94	94	95	95	96	96	97	92	81	68	66
7	97	95	94	97	95	97	95	96	90	80	70	66
8	75	74	80	80	78	69	69	68	64	60	54	55
9	79	79	81	81	80	79	80	82	75	58	50	53
10	72	68	67	63	66	64	63	64	61	54	57	55
11	71	74	68	68	72	71	67	75	75	66	62	60
12	93	94	94	94	95	95	94	93	92	91	93	89
13	93	96	95	95	96	97	97	97	96	96	96	97
14	96	94	96	96	96	96	94	96	96	95	97	96
15	92	93	94	91	94	98	98	97	96	96	94	94
16	94	95	93	91	90	91	89	89	90	77	87	93
17	89	89	92	90	89	89	88	89	89	85	77	77
18	91	91	92	94	94	89	91	90	87	82	70	61
19	93	94	94	94	94	93	93	94	94	95	93	90
20	94	93	83	81	80	76	83	86	79	72	71	92
21	83	84	86	84	86	86	87	87	84	76	80	79
22	95	93	93	93	95	92	91	92	87	87	81	77
23	96	93	93	95	93	96	95	92	86	80	86	81
24	98	97	97	97	97	96	94	93	86	89	78	72
25	79	78	80	81	72	73	75	73	61	56	49	54
26	92	81	83	82	85	85	89	85	62	62	51	54
27	82	90	94	96	92	96	96	94	87	75	61	55
28	93	96	89	91	87	90	89	90	82	78	67	63
29	92	96	95	97	93	97	93	100	90	74	78	46
30	69	90	85	96	96	98	94	95	66	67	64	56
Moy.	88,6	89,4	83,7	89,4	88,9	89.1	83,7	88,8	83,4	77,2	72,7	69,7

Minimum absolu ..... 36, le 29 à 3h. s.
Maximum absolu ..... 100, le 29 à 7 m.
Journée la moins humide ..... (66) le 25
Journée la plus humide ..... (96) 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	88	81	78	68	69	68	69	66	67	81	90	91	83,5
2	71	73	77	79	80	82	80	82	85	85	89	91	84,5
3	69	68	64	64	60	69	78	90	90	93	93	91	81,0
4	55	52	51	47	47	66	62	76	93	91	93	88	77,0
5	49	52	52	47	62	75	84	84	83	84	85	91	76,2
6	67	69	63	65	70	81	87	90	92	93	94	95	84,5
7	65	75	75	76	73	74	72	78	74	74	76	75	81,6
8	52	52	51	52	54	62	69	74	72	76	76	79	66,5
9	51	51	53	50	52	59	70	77	88	92	80	75	69,8
10	55	53	58	59	62	65	67	71	75	68	67	67	63,4
11	55	59	75	82	85	87	89	83	89	93	94	93	75,5
12	89	88	90	93	93	88	88	89	91	93	94	94	92,0
13	95	95	96	95	95	97	96	94	94	96	93	94	95,5
14	95	95	95	93	92	94	96	95	94	94	88	92	94,6
15	96	96	94	99	95	95	94	93	94	94	91	95	94,7
16	72	71	68	65	69	75	81	87	87	89	89	91	84,3
17	78	79	81	90	86	85	93	95	95	94	94	92	87,7
18	57	64	63	66	70	80	78	81	78	82	90	93	80,6
19	93	89	90	93	95	93	91	94	92	93	96	96	93,2
20	58	58	59	63	67	68	70	72	76	80	82	82	74,8
21	86	92	92	90	89	90	92	96	96	95	95	95	87,9
22	76	77	78	76	79	82	85	85	90	95	95	94	87,0
23	80	79	84	88	93	95	69	97	97	98	98	98	91,2
24	76	72	69	79	71	72	81	80	78	77	73	78	83,3
25	51	47	37	44	52	79	67	76	72	89	90	92	67,8
26	46	53	51	48	55	70	82	88	87	93	88	80	73,0
27	49	50	49	51	50	70	76	88	88	84	88	87	77,0
28	53	44	37	45	53	62	71	76	81	79	80	87	74,3
29	42	38	39	36	41	55	58	73	82	80	87	84	73,8
30	85	58	63	63	67	76	84	88	93	98	96	96	79,8
Moy.	67,6	67,7	67,7	68,9	70,9	77,1	80,2	83,9	85,8	87,8	88,1	88,7	81,2

Novembre 1882.

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 N	Ac ...	10 Cn NW
2	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 C NW	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, W
3	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni NW	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Cn WNW
4	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 br ...	,, ...	0 br ...	,, ...	0 ,, ...
5	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
6	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
7	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K W / Ks SW	2 ,, ...	,, ...	5 ,, ...
8	,, ...	... ,, ...	,, ...	3 ,, ...	Ac W	3 ,, ...	Ks W	4 C NE
9	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Ac W	10 C NNE	Ac W / WNW	10 C NE
10	,, ...	... ,, ...	Ac W	8 ,, ...	Ac W	10 ,, ...	Ac ...	10 C NE
11	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	Br — K	10 ,, ...
12	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni ENE
13	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni ENE
14	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni ENE
15	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni NE
16	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac WNW	10 ,, ...	Ks W	7 C NNE
17	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...
18	,, ...	... ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...
19	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni E
20	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	Ac ...	10 ,, ...	Ac WNW	8 Cn NE
21	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni NNE
22	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni — br	Ac NW	10 Cn ...
23	,, ...	... ,, ...	,, ...	8 ,, ...	,, ...	10 Cs ...	,, ...	10 ,, ...
24	,, ...	... ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni NE	Ac W	10 Cn NE
25	,, ...	... ,, ...	K W	3 ,, ...	Ks W	3 ,, ...	Ks W	9 ,, ...
26	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...
27	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	K / Ac W	4 ,, ...	Ac W	7 ,, ...
28	,, ...	... ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	Ac WSW	9 ,, ...	Ac WSW	7 ,, ...
29	,, ...	... ,, ...	Ac W	8 ,, ...	Ac WSW	8 ,, ...	K WSW	6 ,, ...
30	,, ...	... ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Br ...	0 ,, ...
Moy.	...		6,7		7,3		7,4	

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 5,6
2me ,, ... 9,7
3me ,, ... 5,6

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	,, ...	10 Cn N	Ac ...	10 Cn N	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
2	Br — Ks	10 Cn ...	Br ...	10 Cn ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
3	Ac WSW	10 Cn WNW	,, ...	1 C ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	6,1
4	,, ...	4 C WNW / poussière	,, ...	0 poussière	,, ...	0 poussière	,, ...	0 ,, ...	0,6
5	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
6	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,1
7	Ac SW	7 C NE / poussière	,, ...	10 Cn NE	,, ...	3 ,, ...	,, ...	5 ,, ...	4,6
8	Ac WSW	6 C NE	Ks W	6 C NNE	,, ...	7 ,, ...	Ac ...	10 ,, ...	5,6
9	,, ...	9 C NE	Ks / K W	8 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	9,6
10	Br-Ks W	10 C ENE	Br—Ac	10 Cn NE	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	9,7
11	,, ...	10 ,, ...	K — Br	10 ,, ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
12	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
13	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
14	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	10 Ni ENE	,, ...	8 ,, ...	9,7
15	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
16	,, ...	10 Cn NE	Ac NE	6 ,, ...	Ac ...	1 ,, ...	Ac ...	8 ,, ...	7,4
17	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 Cn N	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
18	Ac ...	10 Cn N	Ac ...	10 C NE	,, ...	10 ,, ...	,, ...	10 ,, ...	10,0
19	,, ...	10 Ni E	,, ...	10 Ni NE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
20	Ac SW	9 C ...	Ks—Ac	10 C ...	Ac W	10 C W	Ac W	10 ,, ...	9,6
21	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 Ni NNE	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	10,0
22	Ac ...	10 ,, ...	Ac ...	10 Cn ...	Ac SW	10 ,, ...	Ac SW	10 ,, ...	10,0
23	Ac ...	10 C ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	,, ...	10 Ni ...	9,7
24	,, ...	10 Cn NE	Ac ...	10 Cn ...	Ac ...	10 C ...	Ac W	10 C NNE	10,0
25	K W	7 ,, ...	Ac W	4 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	1 C WNW	3,9
26	,, ...	0 ,, ...	,, ...	1 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,1
27	Ac W	8 ,, ...	Ac W	4 ,, ...	,, ...	2 ,, ...	Ac W	7 ,, ...	4,6
28	Ac WSW	15 ,, ...	Ac ...	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	Ac ...	8 ,, ...	4,6
29	Br ...	0 ,, ...	Ac SSW	3 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	3,6
30	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	,, ...	0 ,, ...	0,0
Moy.	7,5		6,9		6,1		6,9		7,0

Novembre 1882.

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 24,5	NNW 28,2	NNW 25,6	NNW 24,2	NNW 21,7	NNW 21,8
2	NW 8,4	NNW 10,2	NNW 9,9	NW 11,3	NNW 11,7	NNW 15,0
3	NW 19,5	NW 21,3	NW 24,4	NW 27,2	NW 26,1	NW 21,4
4	WNW 5.6	WNW 3,5	WNW 2,6	WNW 1,0	WNW 4,0	WNW 3,3
5	NNW 0,8	NNW 1,0	NNW 2,3	N 3,5	N 1,0	N 1,3
6	SE 5,5	SE 6,2	SE 5,2	SE 4,9	SE 6,0	SE 5,6
7	ENE 2,7	NE 8,0	NNE 8,7	NNE 4,4	NNE 6,8	NNE 5,0
8	NNE 10,0	N 10,9	N 8,2	N 9,3	N 8,0	N 7,0
9	NNW 6,3	NNW 6,0	NNW 4,8	N 4,3	N 6,2	N 6,9
10	ENE 16,2	ENE 16,9	ENE 17,3	ENE 18,2	ENE 19,7	ENE 21,0
11	ENE 18,4	ENE 12,0	ENE 10,2	ENE 13,0	ENE 13,9	ENE 14,5
12	NNE 6,7	NNE 7,0	NNE 6,3	NNE 6,5	NNE 6,1	NNE 7,6
13	NE 8,0	NE 9,3	NE 11,4	ENE 15,2	NE 13,8	ENE 13,9
14	NE 22,3	NE 18,4	NE 16,8	NE 16,0	NE 13,1	NE 17,4
15	NNE 6,3	NNE 5,1	NNE 5,7	NE 6,2	NNE 6,0	NE 5,8
16	N 12,4	N 10,5	N 10,3	N 10,2	N 10,9	NNW 9,1
17	N 3,2	N 3,4	N 4,8	N 4,2	N 2,5	NNE 4,8
18	NNW 5,9	NNW 7,2	NNW 5,4	NNW 4,3	N 6,1	NNW 5,3
19	NNW 1,5	NNW 3,4	NNW 2,3	NNW 2,5	NNW 5,0	NNE 4,3
20	NE 19,4	NNE 18,6	NNE 20,5	NNE 22,9	NNE 23,8	NNE 18,5
21	NNE 4,7	N 6,8	N 6,5	NNE 6,2	NNE 8,3	NNE 6,5
22	NNW 5,3	NW 6,9	NNW 4,2	NNW 3,7	NNW 4,3	NNW 3,7
23	ENE 1,3	NE 1,5	NE 2,0	NE 2,8	NE 2,0	N 2,1
24	ESE 15,7	ESE 2,1	N 11,2	NNE 19,3	NNE 29,0	NNE 29,2
25	NNW 26,8	NNW 17,3	NNW 26,4	NNW 28,2	NNW 25,4	NNW 25,1
26	WNW 8,9	WNW 12,0	WNW 13,3	WNW 12,2	WNW 12,2	WNW 10,1
27	W 4,4	W 2,2	W 3,2	W 3,4	SW 5,6	SW 3,0
28	SSW 5,4	SSW 6,3	SW 7,2	SW 6,4	SW 8,3	SW 9,5
29	WNW 12,4	WNW 6,2	WNW 7,4	WNW 10,8	WNW 10,3	WNW 9,2
30	N 2,1	ENE 0,5	ENE 2,4	E 4,6	E 4,3	SE 1,4

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	N 20,5	N 14,0	N 15,2	N 14,1	N 15,5	NNE 17,2
2	N 12,7	N 11,2	N 11,5	NNW 12,7	N 10,1	NNW 11,5
3	NW 29,7	WNW 28,5	NW 29,5	NW 23,5	NW 19,7	NW 10,6
4	WNW 17,6	WNW 17,8	WNW 19,4	NW 15,2	NW 10,8	NW 5,5
5	SSE 11,9	S 9,2	S 9,2	S 11,7	S 9,9	SSE 7,6
6	S 14,5	SSE 8,9	SE 7,5	ESE 13,5	E 13,5	E 10,2
7	NNE 25,2	NNE 28,8	NE 27,5	NE 24,0	NE 24,0	NE 18,8
8	NE 15,7	NNE 12,6	NNE 14,1	NNE 12,1	NNE 9,3	NNE 8,7
9	NE 18,7	NE 17,2	NNE 16,0	NNE 14,8	NNE 10,0	NNE 10,7
10	ENE 29,0	ENE 27,4	ENE 28,4	ENE 23,8	ENE 20,3	ENE 16,2
11	E 14,3	ENE 16,5	E 12,5	ENE 11,0	NE 9,5	NE 7,0
12	NE 17,6	ENE 13,0	ENE 13,9	ENE 15,9	NE 15,8	NE 13,7
13	E 21,3	ENE 21,2	ENE 21,6	ENE 21,2	ENE 25,5	ENE 22,5
14	NE 16,0	NE 16,0	NE 16,3	NE 15,2	ENE 13,7	NE 11,6
15	NNE 26,0	NNE 24,0	NNE 25,3	NNE 21,7	N 28,0	N 22,0
16	NNE 15,1	NNE 14,4	NNE 17,5	NNE 12,3	NNE 8,7	NNE 2,3
17	WSW 7,4	NW 0.6	NNW 6,8	N 5,7	N 8,5	NNE 1,1
18	N 11,1	NNE 10,0	NNE 6,0	NNE 12,4	N 7,5	N 7,7
19	E 15,0	E 13,6	ENE 13,2	NE 14,6	NE 17,6	NE 16,0
20	NNE 18,2	NE 15,8	NE 15,4	NE 14,8	NE 10,3	NNE 8,8
21	N 10,4	NNW 10,0	N 9,4	NNE 7,5	N 4,7	N 1,3
22	W 6,3	WNW 4,9	NNW 7,5	NW 5,5	NNW 4,0	N 2,5
23	E 20,9	E 17,3	E 18,6	ENE 15,5	ENE 13,8	ENE 11,2
24	NE 25,3	NNE 24,2	NNE 24,5	NNE 24,0	NNE 26,0	NNE 23,0
25	NW 38,3	NW 37,9	NW 37,8	NW 33,7	NW 27,8	NW 23,2
26	WNW 30,0	WNW 28,3	WNW 27,9	WNW 26,3	W 17,5	W 7,5
27	WSW 7,0	WSW 11,0	W 14,7	W 12,2	W 6,4	W 2,7
28	WSW 22,7	W 24,6	W 23,3	WSW 16,7	WSW 13,3	WSW 7,7
29	NW 23,2	NW 25,7	NNW 25,9	NNW 27,7	NW 18,1	NNW 8,5
30	SSW 12,1	SSW 14,0	S 15,9	S 15,5	S 11,3	S 9,2

Novembre 1882.

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 23,7	NNW 20,3	NNW 21,0	NNW 17,8	NNW 20,8	NNW 20,9
2	NNW 10,0	NNW 10,7	NNW 11,7	NNW 12,6	NNW 15,0	N 12,3
3	NW 19,8	NW 23,0	NW 25,6	NW 30,6	NW 29,9	WNW 31,3
4	WSW 3,2	WSW 3,2	WNW 10,3	WNW 13,1	WNW 17,9	WNW 16,3
5	N 1,0	N 1,0	ESE 6,3	SE 12,1	SSE 11,1	SSE 10,0
6	SE 6,9	SE 5,5	SE 5,9	SE 9,7	SSE 12,4	S 14,6
7	NNE 2,7	NNE 5,3	NNE 11,4	NE 15,9	NE 18,5	NE 17,4
8	N 7,3	N 8,6	NNE 16,1	NNE 18,1	NNE 15,5	NE 16,5
9	N 6,9	N 4,5	N 11,5	NNE 16,2	NE 16,2	NE 14,7
10	ENE 21,5	ENE 16,0	ENE 21,2	ENE 27,5	ENE 26,9	ENE 27,1
11	ENE 11.9	ENE 13,6	E 16,6	E 20,8	E 18,0	E 17,0
12	NNE 9,1	NNE 10,9	NE 11,0	NE 16,5	NE 16,3	NE 16,5
13	NE 16,5	NE 17,6	NE 16,0	ENE 17,3	ENE 20,4	E 24,7
14	NE 22,2	NE 18,4	NE 17,0	NE 18,5	NE 19,3	NE 17,2
15	NE 7,7	NNE 10,8	NNE 14,5	NNE 18,5	NNE 23,3	NNE 23,7
16	NNW 9,0	NNW 8,6	N 12,1	NNE 16,3	NNE 19,5	NNE 15,0
17	ENE 3,3	NE 0,9	NE 2,5	NE 3,0	E 1,8	E 2,2
18	NNW 6,0	NNW 6,2	NNW 6,6	N 9,0	N 10,0	N 9,7
19	N 4,3	N 4,6	NE 7,8	ENE 10,3	E 13,8	E 13,0
20	NNE 18,0	NNE 13,6	NNE 16,9	NNE 12,0	NE 18,0	NNE 19,3
21	NNE 4,8	N 4,5	NNE 7,2	NNE 6,5	N 8,5	N 7,2
22	NNW 2,1	NNW 5,3	NW 4,6	NW 2,2	NW 1,8	WNW 2,8
23	NNE 4,4	NE 8,6	NE 10,9	NNE 10.9	NE 14,4	ENE 17,4
24	NNE 33,0	NNE 32,4	NNE 31,8	NE 23,8	NE 22,5	NE 22,0
25	NNW 27,3	NNW 28,7	NW 31,2	NW 33,7	NW 24,6	NW 36,5
26	W 6,0	W 5,9	WNW 16,4	WNW 30,8	WNW 33,9	WNW 30,0
27	SW 4,5	SW 5,1	SW 5.9	WSW 6,5	W 8,8	W 9.2
28	SW 12,0	SW 9,4	SW 13,1	SW 17,2	SW 17,8	WSW 19,2
29	WNW 10,5	WNW 8.8	NW 11,9	NW 12,7	NW 15,1	NW 18,3
30	SE 4,6	SE 0,4	SE 1,3	SE 8,8	SSE 15,2	SSE 15,3

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 15,0	NNE 13,6	NNE 11,4	N 6,3	N 7,6	NW 9,0
2	NW 8,2	NW 10,3	NNW 11,0	NW 16,0	NW 15,4	NW 13,9
3	NW 5,0	NW 3,5	W 6,5	W 5,7	W 10,3	W 11.4
4	NW 4,2	NW 0,8	NW 0,7	WSW 2,0	W 1,5	WNW 0,9
5	SSE 5,9	SSE 7,9	SE 8,3	SE 8,6	SE 8,9	SE 6,3
6	E 7,9	E 8,0	E 8,6	ESE 7,7	ESE 3,2	E 1,5
7	NE 15,0	NE 13,9	NNE 16.0	NNE 13,9	NNE 13,2	NNE 13.3
8	NNE 7,5	NNE 6,8	NNE 6.0	N 6,8	NNW 7,0	NNW 6.4
9	NNE 11,5	NE 11,5	N 7.8	NNE 9,0	ENE 10,3	ENE 12.7
10	ENE 13,7	E 12,7	ENE 11,3	ENE 12,9	ENE 13,8	ENE 10,3
11	NE 10,0	NE 7,0	NE 6,3	ENE 3,4	ENE 5,6	NE 4,3
12	NE 9,3	ENE 11,3	ENE 10,3	ENE 10,7	ENE 11,3	NE 9,8
13	NE 27,6	ENE 30,0	NE 31,5	NE 28,3	NE 30.2	NE 24,0
14	NE 12,4	NE 9,5	ENE 10,4	ENE 4,7	NNE 8,5	NE 9,2
15	N 20,8	N 16,3	N 13,2	N 13,3	N 12,7	N 15,3
16	NNE 0,8	N 0,8	N 0,9	N 1,5	N 1,7	N 2,4
17	NNE 11,3	N 8,4	NNW 4,3	N 3,0	N 5,2	NNW 5,3
18	N 6,3	NNE 7,8	NNE 5,2	NE 0,9	NNW 2,3	NNW 2.0
19	NNE 10,2	NNE 10,8	NNE 8,2	NNE 7,7	NNE 7,8	NNE 15,3
20	NNE 6,4	NNE 3,4	NNE 2,9	NNE 2,3	NNE 3,0	NNE 4,3
21	N 1,0	N 2,0	N 3,0	NNW 2,3	NNW 3,2	NW 2,2
22	ENE 1,7	ENE 2,0	E 1,0	E 0,5	E 0,7	E 0,9
23	ENE 13,0	E 16,0	E 15,6	E 13,3	E 17,2	E 12.4
24	N 20,4	N 19.7	N 18,3	N 15,8	N 20,3	NNW 22,7
25	WNW 15,9	WNW 8,9	WNW 5,8	WNW 4,8	WNW 4,3	WNW 6,7
26	W 5,5	W 3,0	W 3,3	W 5,3	WNW 9,4	WNW 8,2
27	W 1,0	W 2.1	W 2.7	SSW 3,3	SSW 4,7	SSW 5,6
28	WSW 7,1	WSW 6,4	WSW 7,3	W 11,2	W 8,4	W 11,2
29	NNW 5,9	NE 0,7	NNE 0,7	NNE 1,2	N 2,4	N 3,2
30	S 9,6	S 8,6	S 7,5	S 4,3	S 3,7	S 3,5

NOVEMBRE 1882.

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		Km		°		Km		Km		Km
1	429,9	N	821,3	95	8,6	Min. 1 m.	9,7	N	15,5	E	173,0	+	167,1	+	44,9
2	283,3					1 — 2	9,0	N	0,1	W	174,1	+	174,1	—	0,4
3	484,0	NNE	1562,5	124	12,6	2 — 3	9,5	N	0,3	W	193,8	+	193,8	—	9,0
4	180,4					3 — 4	10,2	N	2,4	E	197,6	+	197,5	+	8,2
5	156,8	NE	1335,3	93	14,4	4 — 5	10,7	N	3,2	E	208,2	+	207,9	+	11,7
6	193,1					5 — 6	10,3	N	5,5	E	194,5	+	193,6	+	18,8
7	340,4	ENE	1055,7	71	14,9	6 — 7	10,7	N	7,7	E	199,0	+	197,2	+	26,7
8	248,5					7 — 8	10,4	N	4,7	E	200,8	+	200,1	+	16,5
9	254,7	E	410,5	35	11,7	8 — 9	13,2	N	5,8	E	236,1	+	234,9	+	23,8
10	469,3					9 — 10	15,6	N	14,0	E	236,4	+	228,8	+	57,2
11	287,3	ESE	48,5	6	8,1	10 — 11	17,2	N	14,6	E	242,2	+	234,4	+	61,0
12	273,1					11 — Midi	17,6	N	15,3	E	218,1	+	210,3	+	57,7
13	489,0	SE	129,6	21	6,2										
14	360,1					Midi — 1 h s.	18,2	N	11,7	E	241,2	+	236,2	+	48,9
15	372,2	SSE	106,2	10	10,6	1 — 2	17,3	N	4,8	E	235,3	+	234,5	+	19,6
16	222,3					2 — 3	17,7	N	9,3	E	263,8	+	260,3	+	42,8
17	104,2	S	158,2	16	9,9	3 — 4	16,5	N	12,1	E	255,2	+	249,6	+	53,4
18	160,9					4 — 5	14,4	N	15,9	E	241,6	+	232,4	+	66,1
19	222,8	SSW	51,4	7	7,3	5 — 6	10,9	N	22.4	E	201,5	+	186,3	+	76,7
20	327,1					6 — 7	9,7	N	21,9	E	185,4	+	172.0	+	69,1
21	134,7	SW	125,0	14	8,9	7 — 8	8,8	N	36,7	E	155,6	+	124,8	+	93,0
22	84,4					8 — 9	8,2	N	30,7	E	144,1	+	123,9	+	73,6
23	263,1	WSW	140,7	15	9,4	9 — 10	7,6	N	22,9	E	115,2	+	106,1	+	44,9
24	536,2					10 — 11	8,5	N	19,8	E	132,5	+	124,7	+	44,8
25	586,3	W	248,0	32	7,7	11 — Min.	8,5	N	6,6	E	133,2	+	132,2	+	15,2
26	363,9														
27	135,2	WNW	636,0	49	13,0	Vitesse moyenne diurne. Km 290,3		Résultantes générales.							
28	292,2														
29	276,8	NW	1003,6	56	17,9										
30	176,1					Vitesse moyenne horaire Km 12,1		N	11,5	E	4710,3	+	4615,3	+	941,5
		NNW	876,8	76	11,6										
Mois	8709,3														

Fréquence des vents généraux.

Matin..... *W* { 163 h^res^ *E* { 197 h^res^
Soir..... { 142 „ { 218 „

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	5,9	11,4	15,7	7,2	40,2		18	17	13	12	15,0
2	4,7	19,9	19,1	7,6	51,3		16	11	12	7	11,5
3	6,4	18,2	24,2	42,4	91,2		15	16	10	9	12,5
4	12,3	15,3	56,4	33,9	167,9		10	10	9	6	8,7
5	15,3	67,4	64,0	40,7	187,4		7	9	9	9	8,5
6	10,2	64,9	63,6	33,9	172,6		11	11	9	8	9,8
7	11,0	47,1	46,2	5,5	109,8		11	11	10	10	10,5
8	11,0	66,6	46,2	19,9	143.7		13	9	11	8	10,2
9	4,2	28,4	50,5	15,7	98,8		10	9	10	13	10,5
10	5,5	20,1	33,1	8,5	77,2		15	11	11	11	12,0
11	5,5	21,6	17,4	6,8	51,3		11	9	11	12	10,8
12	5,1	13,1	15,3	8,1	41,6		17	16	17	16	16,5
13	5,1	8,1	13,1	8,1	34,4		21	15	14	16	16,5
14	3,8	17,0	14,0	8,1	42,9		21	14	14	11	15,0
15	4,7	19,5	17,0	5,1	46,3		16	16	16	14	15,5
16	5,9	49,2	17,8	14,8	87,7		18	13	10	9	12,5
17	4,7	24,2	24,2	6,8	59,9		14	11	9	15	12,2
18	4,7	27,6	25,4	8,1	65,8		15	13	11	10	12,3
19	4,7	6,8	15.7	4,7	31,9		14	12	15	14	13,7
20	6,4	42,0	41,1	8,1	97,6		18	11	11	9	12,3
21	4,7	15,3	13,1	4,2	37,3		13	13	14	11	12,8
22	5,1	19,1	23,7	8,1	56,0		13	11	10	7	10,2
23	4,2	11,0	15,3	5,1	35,6		11	9	12	14	11,5
24	4,2	25,9	22,5	4,7	57,3		17	17	10	12	14,0
25	8,1	67,4	63,2	35,6	174,3		14	12	9	8	10,7
26	11,0	68,7	86,9	35,2	201,8		9	10	10	7	9,0
27	10,0	46,6	50,0	40,3	146,9		8	8	13	7	9,0
28	6,8	41,5	64.9	39,0	152,2		8	9	12	12	10,2
29	4,0	46,2	64,4	30,1	144,7		14	12	13	8	11,8
30	10,0	65,7	72,1	36,5	184,3		12	8	12	13	11,3
Moy.	6,8	35,2	36,5	17,8	96,3	Moy.	13,7	11,8	11,6	10,6	11,9

NOVEMBRE 1882.

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	0,10	0,15	0,36	0,46	1,07
2	0,15	0,07	0,53	0,19	0,94
3	0,14	0,28	0,69	0,18	1,29
4	0,05	0,16	1,22	0,26	1,69
5	0,05	0,40	1,69	0,32	2,46
6	0,06	0,27	1,41	0,20	1,96
7	0,01	0,40	1,40	0,79	2,60
8	0,55	0,69	1,74	0,54	3,52
9	0,26	0,56	1,87	0,49	3,18
10	0,44	0,87	1,37	0,58	3,26
11	0,64	0,60	0,72	0,15	2,11
12	0,05	0,08	0,17	0,10	0,40
13	0,10	0,05	0,05	0,07	0,27
14	0,11	0,07	0,09	0,05	0,32
15	0,10	0,06	0,12	0,10	0,38
16	0,13	0,28	1,02	0,24	1,67
17	0,11	0,20	0,35	0,11	0,77
18	0,08	0,19	0,97	0,35	1,59
19	0,10	0,08	0,05	0,06	0,29
20	0,21	0,40	0,96	0,50	2,07
21	0,18	0,50	0,30	0,20	1,18
22	0,05	0,11	0,35	0,14	0,65
23	0,03	0,17	0,35	0,08	0,63
24	0,02	0,23	0,69	0,44	1,38
25	0,40	0,65	0,99	0,54	2,58
26	0,16	0,30	1,00	0,23	1,69
27	0,13	0,14	0,80	0,18	1,25
28	0,12	0,21	1,34	0,43	2,10
29	0,37	0,16	1,27	0,45	2,25
30	0,19	0,16	0,67	0,61	1,63
Moy.	0,17	0,28	0,82	0,30	47,18

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	11,2	2,3	,,	0,5	14,5
2	1,9	1,3	,,	,,	3,2
3	2,0	,,	,,	,,	2,0
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	0,1	0,1
10	,,	,,	,,	0,1	0,1
11	,,	,,	0,9	3,3	4,2
12	5,6	4,3	4,7	2,6	17,2
13	4,5	8,0	8,0	1,9	22,4
14	2,0	0,2	0,6	0,5	3,3
15	0,8	2,4	3,6	1,8	8,6
16	4,3	0,2	,,	,,	4,5
17	0,3	,,	,,	,,	0,3
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	0,5	1,9	5,6	8,0
20	1,8	0,6	,,	,,	2,4
21	0,3	0,3	0,7	1,0	2,3
22	1,1	0,2	,,	,,	1,3
23	,,	0,2	0,2	2,9	3,3
24	2,2	5,4	,,	,,	7,6
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,
Sommes	38,0	26,4	20,6	20,3	105,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — Baromètre monte enfin rapidement. — Vent N. — Pluie le matin. — 5h. s., ciel au Sud sombre, immense banc de Ac. bas et vaporeux. — A 8h. s., pluie.

2 — Pluie le matin, baromètre baisse. — 4h. s., ciel NE. bleu-sombre, Cn. par lambeaux détachés lents.

3 — Typhon dans le midi.

4 — Poussière élevée dans l'air: air sec.

5 — Le matin, première *gelée blanche*.

6 — Très-beau temps, air chaud. — Un centre de dépression passe au Sud de Zi-ka-wei.

7 — 1h. s., vent NE. fraîchit, poussière.

8 — 9 — 10 — Baromètre monte extraordinairement sous l'influence du Typhon qui s'approche très-lentement. — Chaleur assez forte pour l'époque.

11 — Journée de pluie fine et intermittente.

12 — Journée de pluie, baromètre baisse lentement. — Vent au NE.

13 — Le Typhon avance en mer. — Température élevée, vent ENE. — Le 12 et le 13, grosse perturbation magnétique.

14 — Le Typhon qui est très-allongé du Sud au Nord commence à passer dans l'E. — Journée de pluie, vent ENE.

15 — Journée de pluie, vent NE. et NNE., baromètre remonte un peu.

17 — Vent très-faible le matin, NNE. — A 10h. 40m m., vent tourne rapidement par le S. au SW., mais reste faible, nuages élevés, pluie fine le soir.

17 — 18 et 19 — Grande perturbation magnétique.

20 — Baromètre haut.

21 — Journée de pluie. — Baromètre baisse.

24 — Centre de dépression rentre en mer au Sud de Zi-ka-wei dans la nuit du 23 au 24 — Le vent presque nul à 2h. m. tourne au NW. et N. et souffle avec force.

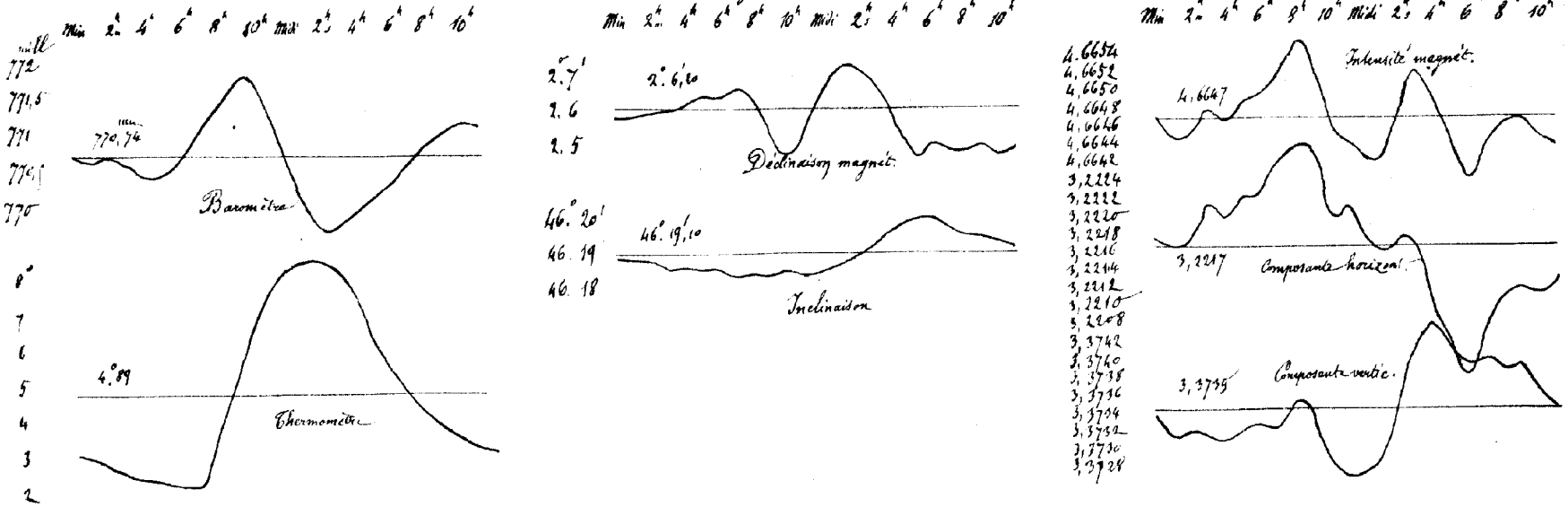
25 — Température s'abaisse considérablement.

26 — Première gelée de la *terre*. — Thermomètre à 0°, le matin.

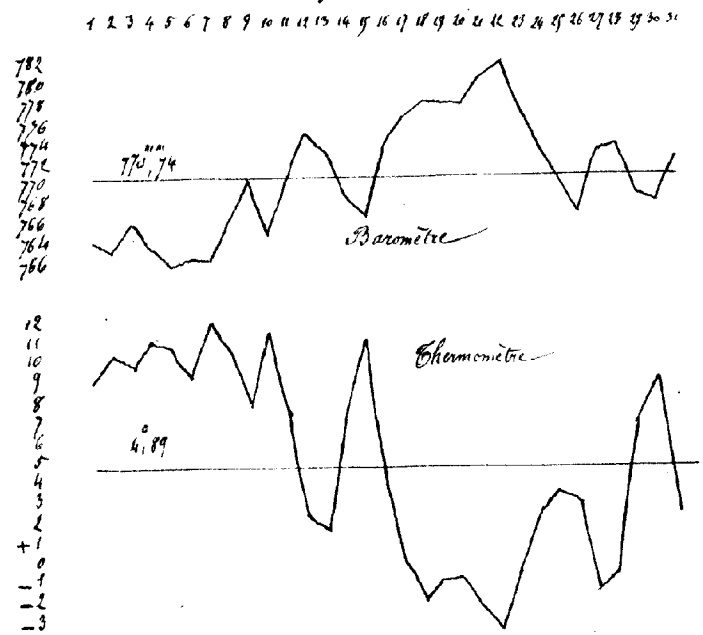
Décembre 1882

Moyennes horaires

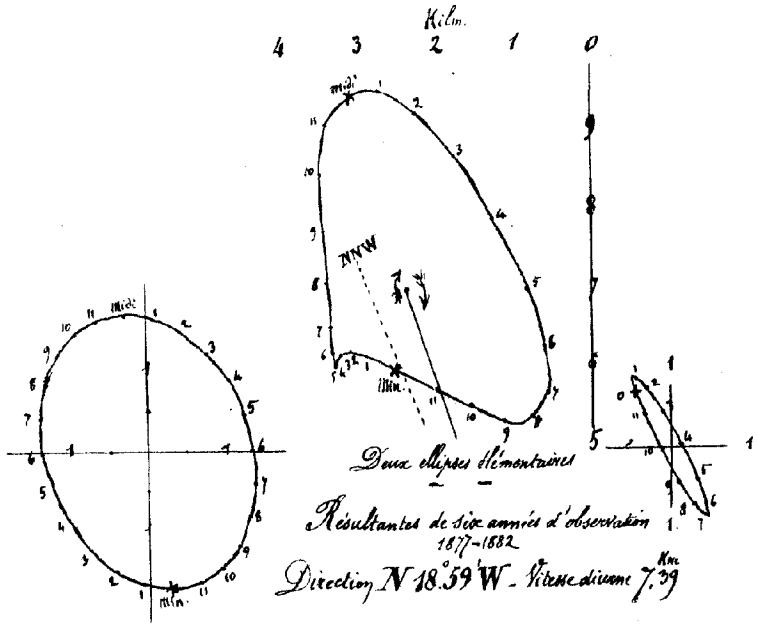
Pl. 13e



Moyennes diurnes



Variation horaire normale de la Direction et de la Vitesse du Vent à Zi-ka-Wei pendant le mois de Décembre (1877-1882).



Résultantes de six années d'observation 1877-1882

Direction N 18°,59' W - Vitesse diurne 7,39 Km

Décembre 1882.

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. 6,18	4.47	9. 0 Mat	— 2,70	+ 1,77	1. 10 soir	3,2212	3,3768
2	2. 5,88	3,66	9. 25	— 3,12	+ 0,54	1. 45	3,2209	3,3773
3	2. 5,98	4,29	9. 50	— 4,08	+ 0,21	1. 30	3,2210	3,3764
4	...	...	...	...	...	...	...	...
5	2. 6,03	2,65	10. 0	— 2,66	— 0,01	1. 15	3,2203	3,3749
6	2. 5,88	3.03	9. 30	— 2,62	+ 0,41	1. 0	3,2219	3,3757
7	2. 5,88	4,23	9. 15	— 4,12	+ 0,11	1. 0	3.2217	3,3757
8	2. 5,76	3,66	9. 30	— 3,63	+ 0,03	1. 5	3,2224	3.3753
9	2. 5,75	4,17	10. 0	— 3,11	+ 1,06	1. 0	3,2235	3,3759
10	2. 5,83	3,09	10. 20	— 2,15	+ 0,94	1. 25	3,2217	3,3762
11	2. 6,23	3,60	10. 30	— 3,37	+ 0,23	1. 45	3.2228	3,3766
12	2. 6,62	1,58	9. 35	— 0,70	+ 0,88	Midi 20	3.2232	3,3766
13	2. 6,67	3.15	10. 0	— 2.37	+ 0,78	1. 35	3,2235	3,3763
14	2. 6,40	4,23	9. 0	— 3.85	+ 0.38	1. 25	3,2241	3,3743
15	2. 6,45	3,54	9. 20	— 3,23	+ 0,31	1. 0	3,2243	3,3733
16	2. 6,74	4,04	9. 30	— 2.38	+ 1,66	Midi	3.2223	3.3724
17	2. 6,96	2,65	10. 0	— 0,94	+ 1,71	Midi 35	3,3225	3,3728
18	...	4,23 (?)	10. 0	...	...	1. 0 (?)	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	3,03	10. 10	...	...	1. 30	...	...
21	2. 7,56	nulle	...	...	...	...	3.3181	3.3717
22	2. 6,82	2,15	11. 0	— 2.11	+ 0.04	2. 15	3,3195	3,3711
23	2. 4,19	3,53	10. 30	— 2,50	+ 1.03	3. 5	3.2204	3,3697
24	2. 5,22	3,21	10. 20	— 3,38	+ 0,17	1. 40	3,2207	3,3685
25	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...
28	2. 5,47	2,40	10. 20	— 2.67	— 0.27	2. 40	3,2212	3,3692
29	2. 5,70	3,03	9. 40	— 2,14	+ 0.89	Midi	3,2210	3,3634
30	2. 5.85	1,71	10. 0	— 0,28	+ 1.43	Midi 25	3,2211	3,3687
31	2. 5,95	2,28	10. 0	— 0,87	+ 1,41	Midi 35	3.2211	3,3683

MOYENNES HORAIRES.

Heures.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité. Totale.	Intensité. Composante horizontale.	Intensité. Composante verticale.
	° ′	° ′			
Minuit.	2. 5,95	46. 19,02	4,66472	3.22178	3,37339
1h m.	2. 6,02	46. 18,93	4.66450	3.22170	3,37316
2	2. 6,07	46. 18,97	4,66456	3.22172	3.37322
3	2. 6,16	46. 18,68	4,66482	3.22216	3,37316
4	2. 6,21	46. 18,75	4.66468	3.22200	3.37312
5	2. 6,53	46. 18,68	4.66490	3.22222	3,37321
6	2. 6.48	46. 18,70	4,66497	3.23225	3,37328
7	2. 6.72	46. 19.47	4.66518	3,22263	3,37321
8	2. 6,25	46. 18.57	4,66552	3.22278	3,37354
9	2. 5,24	46. 18.52	4.66541	3.22274	3,37342
10	2. 4.97	46. 18.65	4.66463	3.22208	3,37288
11	2. 5,78	46. 18.50	4,66445	3,22200	3,37272
Midi.	2. 6,88	46. 18,67	4,66427	3.22180	3.37274
1h s.	2. 7,37	46. 18,83	4,66427	3,22164	3,37289
2	2. 7,18	46. 19.08	4,66478	3,22175	3,37350
3	2. 6,79	46. 19,50	4,66523	3,22166	3,37421
4	2. 5,98	46. 19,97	4.66490	3,22097	3.37441
5	2. 4,99	46. 20,03	4.66447	3,22061	3,37416
6	2. 5,11	46. 20,12	4,66407	3,22025	3,37395
7	2. 5,02	46. 19,88	4,66445	3.22073	3,37401
8	2. 4,99	46. 19,65	4,66465	3,22109	3.37391
9	2. 5,14	46. 19,61	4,66473	3,22120	3,37396
10	2. 4,97	46. 19,48	4,66450	3,22117	3.37366
11	2. 5,09	46. 19,32	4,66442	3,22127	3,37346

Valeurs moyennes pour le mois de Décembre 1882.

Déclinaison occidentale	2° 6′ 20
Inclinaison	46. 19, 10

	Unités anglaises	*Unités métriques*
Intensité totale	10.11690	4.66470
Composante horizontale	6.98725	3.22168
Composante verticale	7.31643	3.37346

DÉCEMBRE 1882.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE.

La moyenne Déclinaison occidentale pour le mois de Décembre est 2°. 6,'20 — 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	69,2	69,6	69,6	69,5	69,6	69,4	71,3	70,7	69,0	67,5	67.6	71,2
2	70,1	69,6	69,9	69,6	69,6	69,0	69,2	67,6	68,3	66,7	66,7	68,9
3	69,6	70,2	69,6	69,6	69,8	70,2	70,4	70,0	68,4	67,0	66,4	69,0
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	69,2	68,4	69,6	70,6	69,6	72,2	71,2	71,5	70,6	68,3	67,3	68,5
6	69,6	69,6	69,9	69,6	69,6	70,1	70,1	70,0	68,6	67,6	67,6	69,4
7	70,0	69,7	70,3	69,6	70,1	70,4	70,2	70,3	68,4	66,0	66,6	68,9
8	69,4	69,4	69,4	69,6	69,6	70,6	70,2	69,7	68,1	66,3	66,5	67,6
9	69,6	69,7	69,6	69,6	70,0	70,2	80,0	70,3	69,3	67,6	66,7	68,0
10	68,5	69,0	67,7	68,6	69,2	69,4	70,0	70,6	70,3	67,9	67,6	68,5
11	69,9	70,3	70,2	70,4	70,5	70,6	70,9	71,4	69,4	68,0	67,4	67,6
12	70,4	70,3	70,1	70,0	70,9	71,1	71,4	71,6	71,0	70,4	70,4	71,5
13	(70,4	70,5	70,6	71,0	71,4)	71,6	71,7	71,6	70,6	69,0	68,6	69,2
14	70,6	70,7	70,5	80,6	70,6	70,4	70,6	70,6	68,5	66,7	67,6	69,0
15	71,0	71,1	71,0	71,0	71,0	70,9	71,2	71,4	70,2	67,6	68,3	71,0
16	70,5	70,0	70,1	69,9	69,6	70,4	69,4	71,4	69,9	69,3	71,9	74,1
17	71,7	70,7	71,1	72,0	72,0	73,6	70,6	71,6	72,0	70,6	70,5	71,6
18	70,6	70,1	69,7	70,4	70,6	70,4	70,6	70,6	69,4	68,3	68,3	70,4
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	71,0	71,3	71,6	...	...	...	...	...	...	...	68,3	69,4
21	68,6	71,7	70,6	71,4	70,0	72,8	72,9	77,6	76,8	77,6	74,2	73,7
22	71,2	71,0	71,1	72,4	72,3	71,6	73,0	72,6	73,2	71,0	69,4	69,1
23	72,6	72,3	72,6	72,6	73,6	74,7	74,4	74,8	74,0	71,6	69,4	69,4
24	67,6	68,4	68,6	69,4	69,1	69,6	79,6	70,4	68,6	66,6	65,6	65,7
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	68,7	69,1	69,1	69,6	69,4	69,6	79,6	70,6	70,7	68,6	66,7	67,7
29	69,3	69,4	69,3	69,4	69,5	69,7	69,5	70,1	69,5	67.8	68,0	70,0
30	68,6	69,3	69,5	69,6	70,1	70,6	69,5	69,7	71,6	70,5	69,4	70,2
31	69,6	68,6	70,6	68,6	68,6	69,6	69,5	69,1	70,4	68,5	68,4	69,7
Moy.	69,83	69,94	70,02	70,17	70,24	70,76	70,68	71,05	70,31	68,71	68,28	69,56

Grande oscillation du milieu du jour 2,'52

	h m	
2. 6,'77 1er maximum	7. 20 m.	
2. 4,'92 1er minim. (principal)	9. 35	
2. 7,'44 2e maxim. (principal)	1. 15 s.	
2. 5,'39 2e minimum	4. 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	73,0	74,5	72,6	72,3	69,4	69,4	69,7	70,1	69,6	69,6	70,8	69,6	70,20
2	70,4	71,6	71,6	71,4	70,5	70,4	70,6	70,6	70,7	70,6	70,1	69,6	69,72
3	70,5	72,4	72,5	72,0	70,7	69,6	70,2	69,7	70,0	(70,0	69,8	69,6)	69,88
4	...	...	70,6	70,6	71,4	71,3	70,6	70,6	71,4	70,6	70,4	70,1	...
5	70,4	70,7	70,6	70,6	69,5	69,6	70,2	70,0	70,6	70,1	70,1	69,6	69,96
6	71,2	71,9	71,3	70,1	68,6	69,3	69,4	69,9	69,6	70,1	70,1	70,2	69,72
7	71,1	72,3	71,6	71,3	69,8	69,6	69,6	69,4	69,6	69,9	69,8	70,3	69,72
8	69,9	71,6	71,6	70,6	69,7	69,6	70,0	70,0	69,7	70,3	69,7	69,6	69,53
9	70,4	71,5	71,6	73,3	70,4	69,6	70,4	69,6	69,4	69,6	69,5	69,6	69,81
10	70,6	72,1	71,7	70,8	69,4	69,6	69,6	70,0	70,3	70,0	70,1	70,2	69,65
11	70,4	71,9	72,3	71,6	70,0	70,5	69,6	70,6	71,6	71,0	70,2	70,1	70,27
12	72,4	72,6	71,6	71,4	70,4	70,6	71,9	69,9	70,8	(70,5	70,3	70,2)	70,90
13	71,4	73,3	73,3	71,9	70,8	70,8	70,9	70,7	71,3	71,3	70,7	70,7	70,97
14	71,4	73,3	73,0	72,1	71,2	70,6	70,9	70,6	70,7	71,1	70,7	71,3	70,55
15	72,6	73,0	71,2	69,9	69,3	69,7	70,5	70,0	70,9	70,6	71,0	70,7	70,63
16	75,1	72,9	72,2	70,9	70,3	70,2	72,5	72,4	69,6	71,2	70,7	71,4	71,08
17	73,6	74,4	72,8	71,2	70,0	71,6	70,5	71,0	70,4	70,3	70,4	70,3	71,44
18	73,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70,6	70,7	70,7	...
20	70,7	72,4	72,6	71,9	70,6	69,4	70,0	70,8	69,4	70,6	71,3	69,0	...
21	75,6	75,5	74,7	72,6	70,6	71,5	72,4	69,6	70,6	67,5	68,6	70,2	72,39
22	69,6	70,0	72,3	71,6	70,6	69,6	69,4	70,3	70,0	72,3	72,4	73,1	71,21
23	70,3	71,0	72,8	74,6	73,7	72,4	71,4	69,4	68,4	69,4	68,8	68,9	71,80
24	68,4	69,3	69,6	68,6	68,3	68,4	68,5	69,0	69,6	(70,0	70,0	69,5)	68,68
25	68,8	70,4	70,7	70,6	69,0	68,5	68,4	69,1	68,5	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	71,1	71,3	70,6	70,6	70,2	69,4	70,3	69,6	69,5	69,5	69,4	69,4	...
28	68,1	69,6	69,5	69,7	68,6	69,0	68,6	69,0	68,2	69,9	68,8	69,2	69,07
92	72,1	71,4	70,0	70,0	68,6	69,2	68,5	69,3	69,2	70,0	67,6	69,2	69.44
30	71,5	71,6	71,1	69,0	68,2	68,3	68,6	69,0	69,1	69,6	68,1	69,6	69,68
31	71,5	71,6	71,5	70,4	68,6	68,4	68,3	68,4	67,3	68,2	68,4	68,6	69,27
Moy.	71,31	72,08	71.79	71,16	69,88	69,90	70,09	69,94	69,89	70,13	69,86	70,05	70,23

Décembre 1882.

COMPOSANTE HORIZONTALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE

Moyenne valeur pour le mois de Décembre = 3,22168 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	25,7	26,7	26,1	26,8	25,1	24,3	24,2	24,8	25,2	25,3	23,3	22,5
2	22,7	22,5	23,2	23,2	23,2	22,9	23,1	22,7	23,6	21,5	21,0	21,4
3	24,7	23,0	22,9	23,1	23,5	22,8	23,4	23,4	24,3	25,7	22,8	22,9
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	22,0	23,8	21,4	22,4	21,1	20,2	21,8	21,0	21,2	22,9	21,9	21,0
6	23,8	23,5	24,1	23,5	24,0	23,8	24,9	23,5	25,2	25,9	25,3	24,9
7	24,2	25,6	26,0	25,6	25,1	25,1	25,8	26,2	26,8	25,4	23,0	22,3
8	23,0	24,1	23,8	23,1	23,4	23,8	24,5	25,7	25,9	25,5	24,4	24,8
9	25,3	25,1	24,2	25,5	25,5	26,5	27,7	27,9	27,9	28,0	27,5	27,9
10	26,5	21,6	22,6	23,4	23,5	23,7	22,8	24,4	24,7	25,4	25,0	24,3
11	23,6	24,3	23,6	24,7	25,7	25,7	25,7	26,3	27,5	27,5	26,8	25,2
12	26,6	26,8	26,4	26,5	26,8	27,6	27,0	26,6	24,9	25,3	25,3	26,1
13	(25,6	26,0	26,2	26,2	26,5)	26,7	26,5	26,8	26,2	26,5	26,2	25,5
14	26,7	27,7	28,4	27,4	27,7	27,8	27,0	28,2	27,8	27,1	25,9	27,1
15	26,5	26,6	27,3	27,9	27,6	27,9	26,9	27,6	27,5	26,0	24,7	25,6
16	28,2	28,8	28,6	27,3	26,6	27,2	26,9	27,5	33,2	27,6	26,5	27,1
17	17,8	17,5	19,8	21,1	20,4	25,3	23,0	24,9	26,3	27,9	28,2	29,2
18	24,0	24,3	24,0	23,9	24,7	25,5	25,2	25,1	25,9	25,2	23,8	23,8
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	25,6	25,8	25,0	...	...	...	...	...	...	...	24,7	25,9
21	22,7	22,1	22,3	25,7	24,2	23,2	23,9	22,0	21,3	20,9	19,0	20,2
22	21,1	20,4	20,6	22,6	23,1	20,0	19,9	21,5	22,0	21,3	22,0	23,0
23	21,5	20,8	21,1	21,4	21,9	23,1	22,8	24,2	23,5	24,3	23,6	23,3
24	23,3	21,3	20,2	21,8	22,0	22,3	22,3	23,5	23,6	24,3	23,2	23,7
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	23,2	23,6	22,8	23,3	23,7	26,5	26,8	26,9	25,4	26,3	22,6	21,9
29	23,6	23,9	24,0	24,4	24,3	24,0	24,5	24,5	24,2	24,1	23,9	23,7
30	20,7	20,8	21,6	22,5	22,8	23,7	23,9	24,3	23,8	24,5	24,1	24,1
31	22,1	22,0	22,2	24,0	20,7	21,5	21,3	22,6	21,9	23,1	24,6	23,6
Moy.	23,80	23,69	23,72	24,81	24,10	24,40	24,44	24,87	25,16	25,10	24,20	24,22

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	20,8	20,4	20,5	21,1	21,4	20,6	20,3	20,8	21,8	21,7	22,0	21,4	23,03
2	21,3	22,5	24,1	24,9	24,3	22,5	21,8	21,8	21,2	21,9	22,0	22,7	22,58
3	23,0	22,4	20,9	20,9	21,8	20,0	20,3	21,8	22,5	(22,8	23,0	22,8)	22,70
4	...	...	20,9	21,5	18,3	17,2	18,7	19,5	21,6	20,9	25,0	22,0	...
5	21,5	22,5	22,0	21,5	21,2	21,3	20,9	21,6	21,3	23,0	23,2	23,2	21,83
6	25,1	25,1	24,3	24,1	22,8	22,3	23,0	22,9	22,8	23,1	23,3	23,8	23,96
7	22,0	22,2	21,9	22,6	22,0	21,8	20,6	22,6	22,6	23,5	22,9	22,7	23,69
8	24,5	25,1	24,9	24,4	24,4	24,6	24,8	24,6	25,2	24,9	25,1	25,6	24,59
9	27,9	27,0	24,3	23,1	25,6	25,8	25,0	25,8	26,0	25,9	26,0	25,9	26,14
10	23,5	23,5	23,7	23,2	23,1	23,0	22,7	22,9	23,6	23,5	23,3	23,4	23,64
11	25,3	26,3	26,1	24,8	24,8	23,9	23,2	25,6	23,2	24,1	25,1	26,0	25,21
12	27,2	26,2	26,0	26,7	24,0	25,7	25,0	22,1	23,9	(24,2	24,5	25,0)	25,68
13	25,1	25,0	26,5	27,0	25,5	26,0	25,9	26,1	26,3	25,9	26,0	25,8	26,08
14	27,4	27,7	26,9	26,7	26,5	26,0	25,8	26,2	26,5	25,4	27,0	27,4	27,01
15	27,1	27,9	28,0	28,3	27,2	25,4	25,3	29,1	27,5	27,9	29,2	28,5	27,23
16	26,1	27,4	29,4	29,1	23,2	18,4	13,3	15,3	18,5	17,4	16,9	17,6	24,50
17	27,2	27,7	29,1	27,7	25,5	25,5	25,2	24,5	25,2	25,3	24,5	25,3	24,75
18	23,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23,6	23,8	25,0	...
20	25,6	24,8	26,0	25,5	22,4	23,2	23,5	22,0	21,8	21,5	21,0	22,3	...
21	18,2	13,9	15,5	15,5	11,5	7,5	10,9	15,4	16,5	23,0	18,7	17,0	18,80
22	21,4	18,3	18,3	18,2	18,3	26,5	20,2	18,5	22,0	20,1	19,0	19,5	20,74
23	22,0	21,4	21,3	20,6	21,5	19,6	20,1	20,4	22,7	21,7	21,4	20,6	21,87
24	23,4	23,5	23,0	24,3	22,4	20,6	18,3	19,8	21,7	(22,0	22,2	22,0)	22,28
25	23,6	23,2	23,5	24,0	22,6	22,4	21,8	20,7	23,5	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	25,8	25,2	23,8	23,6	23,8	24,3	24,7	24,9	24,2	24,0	...
28	22,3	21,9	21,5	21,3	20,7	20,8	22,3	21,9	19,9	20,9	22,3	23,3	23,00
29	22,9	22,8	23,8	23,5	20,3	20,1	20,6	20,3	21,2	19,2	20,4	20,4	22,69
30	22,7	22,1	23,5	22,9	23,5	23,0	22,6	23,1	23,8	21,4	20,7	21,9	22,83
31	23,9	23,5	24,4	24,7	24,0	21,8	22,9	23,5	22,8	23,4	22,5	22,6	22,90
Moy.	23,82	23,60	23,75	23,63	22,73	22,20	21,71	22,35	22,83	23,01	22,97	23,10	23,66

Décembre 1882.

COMPOSANTE VERTICALE DE LA FORCE MAGNÉTIQUE DE LA TERRE.

Moyenne valeur pour le mois de Décembre = 3,37346 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	23.5	23,8	23,3	23.4	23,2	23,0	22,6	22.2	22,6	22,6	22,4	22,4
2	22.9	22,5	22,4	22,3	22.3	22,5	23,0	23,3	23,8	23,6	22,5	21,9
3	23,3	22,8	22,6	22,4	22,6	22,3	22,6	22,4	23,0	22,6	22,6	22,2
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	21,9	21,2	21,2	21,4	21,6	21,6	21,6	21,2	19.9	19,9	19,6	20,0
6	21.8	21,6	21,8	21,7	22,0	22.4	22,5	22,7	22,9	22,8	21,4	21,2
7	21.8	21.2	21,6	21,5	21.8	21,6	20,0	20,4	22,0	22,0	21,6	21.9
8	22.2	22,0	22.3	22.3	21.7	22,4	22,6	21,9	21.7	21,5	21,1	21,4
9	22.4	22,0	21.9	21.8	22.4	23,1	23,0	23.1	23.2	22,5	22,3	21,7
10	23,0	22.8	23,0	22,3	22,3	22,8	22,7	22.9	22,7	22,1	21,8	21,8
11	22,1	22,0	21,7	21,4	21.6	22.0	22,3	22,4	22.8	22,5	22,2	21,8
12	22.7	22.9	23.0	22.5	22,7	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2	22.9	23,2
13	(22.8	22,7	23.8	23.2	23,4)	23,5	23,5	23,4	23,0	23,0	22.6	22,4
14	21,4	21,2	21,1	21.0	21,1	21,0	21.1	21,1	21,1	21,0	21,3	21,3
15	21,0	20,5	20,6	20,2	20,2	20,1	20,2	20,5	20,2	10,4	20,1	20,6
16	19,8	20,2	20,5	19.7	19.2	18,4	18,9	18,0	19,4	19.9	19,3	19,1
17	20.1	20,1	20,0	19,7	19,9	20,4	20,0	19.5	20,2	20,7	19,7	19,1
18	20,9	21,0	20,1	20,3	20,5	20,8	21,4	20,7	20,8	20,8	20,4	19,6
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	18.8	18,9	18,7	...	...	...	...	...	...	18,2	18,9	18,3
21	18,8	19,0	18,8	18,5	18,9	19,0	19,2	19,5	19.9	19.4	19,1	19,1
22	19,5	19.9	19,9	19,9	19,7	19,6	19.5	19,3	19,4	19.5	18,7	18,9
23	17,1	16.7	17.1	17,4	17,6	17,7	17,6	17,4	18.2	18.2	17,4	17,3
24	16.1	16,2	16,3	16,5	16,7	16,7	16,7	17,0	17,3	17,2	16,8	16,9
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	16.8	16,6	16,8	17.1	17,0	17.3	17,8	17,8	17,7	17,0	17,2	16,6
29	17.6	17,6	17,3	17.5	17,1	16.8	17,2	17,1	17.5	17.7	17,2	16,8
30	(17.4	77,0	16.8	16,5)	16,3	16.0	16.4	16,5	16,6	17,1	16,8	16,5
31	16,7	15,9	15,8	15,7	16,3	16,6	17,0	16,9	17,2	16,9	16,7	16,3
Moy.	20,53	20,35	20,40	20,25	20,32	20,30	20,44	20,39	20,64	20,55	20,14	20,02

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	23,0	23,4	23,3	23,8	24,0	23,6	22,9	23,4	23,2	23,4	23,1	23,4	23,15
2	22,0	22,3	24,5	25,1	26.0	25,4	25.0	24,5	24,2	24,0	24,0	23,5	23,48
3	22,6	22,4	22,5	23.1	23.7	23,1	23,1	23 2	23,2	(23,0	22.8	22.6)	22,78
4	...	...	22,9	23,0	23,1	23,1	23,0	22,6	22,5	22,9	22,3	22,1	...
5	21,3	22,1	23,4	23,1	23,2	23,1	22,8	22,6	22,5	22,0	21,6	21,5	21,68
6	21.0	21,3	22,2	23.7	23.5	23,8	23.5	22.7	21,9	22,3	22.0	21,7	22,27
7	21.5	22,3	23,0	23,7	23.5	23,4	23,2	23,7	23,7	23.2	22,9	22.7	22,26
8	21,5	21,6	21,8	22,1	22.2	21,9	22,1	21,9	21,9	22,8	22,8	22,4	22,00
9	21,6	21,9	22,0	22,3	22,6	22,9	22.5	22,5	22,5	22,9	22,8	22,8	22,45
10	22,5	22,8	22,6	23,5	23,5	23,1	23,0	22,8	22,8	22,6	22,2	22,0	22,65 2
11	21,8	21,9	22,2	23,0	23,2	23,4	22,9	23,1	23.7	23,4	23,1	23,6	22,50
12	22.9	22.1	22,4	23,0	23,0	23,1	23,8	23,5	23,6	(23,4	23,2	23,0)	22,96
13	21,5	21,7	22,5	22,8	23,1	22,6	22,8	33,3	22,8	22,2	22,0	21,6	22,76
14	21,4	20,7	21,3	21,5	21,5	21,3	21,1	21,3	21,1	21,4	21,4	20,9	21,19
15	20,0	19,9	20,8	22,2	21,6	21,4	20,9	20,7	20,4	19,8	19,4	29,4	20,46
16	19.6	19,1	20,2	20.7	20,7	19.9	19.7	19.9	20.8	20,5	20,3	20,8	19,77
17	18.9	19,2	20,1	21,0	20,6	19,8	20,4	19,8	20,0	20,5	21,2	21,1	20,08
18	18,7	...	...	...	...	...	18,8	19,9	19,4	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19,5	19,0	19,1	...
20	18,0	18,2	19,0	19,2	19,0	18,9	19,1	19,1	18,8	18,8	18,7	18,7	..
21	19,0	18,5	18,0	18,3	19,5	19,9	20,1	19,4	20,1	19,7	19,7	19,6	19,21
22	18,3	17,6	17,8	18,7	18,4	18,7	18,1	18,6	17,6	18,2	17,3	17,1	18,76
23	17,2	17,4	17,4	18,3	18,8	18,5	18,1	18,9	17,9	18,2	17,4	16,8	17,69
24	16.5	16,9	16,9	17,0	16,8	17,1	17,0	16,6	16,9	(17,2	17,2	17,0)	16,81
25	16,0	16,2	16,2	16,9	17,4	18,0	17,9	17,4	17,3	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	16,6	16,9	16,6	16,6	17,1	16,7	16,7	17,3	17,4	17,5	17,1	17,4	...
28	16,5	17,1	17,1	17,5	17,5	17,8	17,3	17,8	17,5	18,3	18,0	18,0	17,34
29	17,0	17,7	18,3	18,2	18,5	18,2	18,0	18,5	18,3	(18,1	17,9	17,7)	17,66
30	16,5	16,7	17,2	17,5	17,9	17,3	17,0	17,7	17,6	17,8	16,8	16,4	16,93
31	16,6	16,9	17,2	17,5	17,8	17,3	17,6	17,7	17,8	18,1	18,4	18,3	17,05
Moy.	20,03	20,15	20,61	21,15	21,30	21,11	20,95	21,00	20,92	20,96	20,73	20,58	20,58

Décembre 1882.

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

Oscillation semi-diurne du jour	2,08 mm
Oscillation semi-diurne de la nuit	0,75
Oscillation diurne	1,41
1er minimum	4. 20 m.
1er maximum	9. 35
2me minimum	2. 30 s.
2me maximum	10. 25
1er minimum	770,45 mm
1er maximum	771,83
2me minimum	769,75
2me maximum	771,20

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	64,24	63,56	63,02	62,93	62,88	62,89	63,08	63,12	63,50	63,34	63,34	63,10	64,16
2	63,16	62,47	62,14	62,21	62,55	62,72	63,33	63,57	64,00	64,27	64,40	64,65	63,28
3	66,91	66,14	65,70	65,59	66,26	66,09	66,15	66,14	66,30	66,35	66,15	65,90	66,24
4	63,61	62,59	62,13	61,88	61,98	62,16	62,50	62,68	62,90	62,76	62,80	63,00	63,60
5	61,44	60,91	60,80	60,98	61,38	61,45	61,92	62,19	62,35	62,47	62,45	62,40	61,99
6	62,45	61,75	61,43	61,38	61,50	61,79	62,05	62,24	62,50	62,75	62,90	62,60	62,39
7	61,75	61,54	61,26	61,21	61,47	61,95	62,05	62,33	63,00	63,32	63,50	63,55	62,27
8	66,59	66,22	65,88	66,26	66,82	67,47	67,86	68,50	69,40	69,85	70,55	70,90	66,57
9	70,60	69,84	69,34	69,19	69,05	69,11	69,06	68,86	68,85	68,76	68,65	68,25	70,16
10	64,88	64,05	63,34	63,34	63,33	63,07	63,48	63,37	63,90	64,34	64,85	65,40	65,10
11	70,75	70,55	70,09	70,71	71,24	71,83	72,00	72,72	73,35	73,60	74,54	74,95	70,23
12	75,47	74,67	74,41	74,39	74,45	74,47	74,71	75,19	75,30	75,35	75,30	75,40	75,16
13	73,29	72,52	72,43	72,04	72,25	72,34	72,10	71,84	72,10	71,89	72,20	71,80	73,31
14	68,48	68,16	67,75	67,39	67,05	67,21	67,26	67,55	67,60	67,65	67,50	67,55	68,92
15	66,17	65,63	65,31	65,45	66,08	66,27	66,97	67,80	68,40	69,04	69,70	69,95	66,95
16	73,90	73,60	73,73	74,17	74,37	74,78	74,70	74,93	75,15	75,49	75,45	75,40	73,43
17	76,55	76,44	76,81	76,66	76,74	77,11	77,19	77,65	77,75	77,99	78,40	78,35	76,80
18	78,35	77,67	77,05	76,75	76,98	77,33	77,48	77,94	78,15	78,50	78,50	78,45	78,19
19	78,24	77,45	77,03	77,04	77,14	77,08	77,03	77,35	77,39	77,28	77,55	77,60	78,03
20	78,58	77,37	76,80	76,85	77,12	77,49	77,62	77,71	78,30	79,29	79,29	79,00	78,05
21	80,47	80,13	80,04	80,64	80,94	81,35	81,92	82,70	83,10	83,34	83,54	83,87	80,69
22	82,14	81,40	81,01	80,95	80,75	80,88	80,81	80,59	80,45	80,01	80,00	79,70	82,12
23	77,30	76,16	75,78	75,25	75,27	75,10	75,13	75,58	75,55	75,81	75,90	75,90	77,22
24	73,47	72,46	72,00	71,75	71,75	71,54	71,54	71,51	71,69	71,69	71,70	71,40	73,26
25	70,15	69,19	69,47	69,20	69,55	69,75	70,02	70,06	70,05	70,02	69,83	69,45	70,26
26	66,69	65,51	65,13	65,18	65,41	65,51	65,59	66,18	66,40	66,61	66,55	67,05	67,26
27	75,10	74,03	73,98	74,80	75,28	75,84	76,21	75,99	76,05	76,42	76,37	76,05	73,69
28	73,97	72,89	72,38	72,38	72,79	72,76	72,66	72,46	72,40	72,38	72,00	71,40	73,83
29	68,42	67,65	67,19	66,78	67,07	67,64	67,62	68,27	68,45	68,65	68,51	68,40	69,60
30	67,64	67,12	66,76	66,60	66,90	66,99	67,46	68,39	68,80	68,90	69,40	69,40	68,22
31	72,71	72,72	72,62	72,94	73,06	73,48	73,02	73,90	74,10	74,12	74,48	74,33	72,49
Moy.	70,76	70,08	69,77	69,77	69,98	70,18	70,34	70,64	70,88	71,04	71,17	71,13	770,74

Décembre 1882.

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	5°,5	5°,0	5°,1	5°,0	3°,9	4°,0	4°,1	4°,3	6°,0	9°,8	12°,0	13°,8
2	7,6	7,7	6,7	5,8	6,0	4,7	5,8	6,5	8,1	11,7	14,0	15,2
3	7,0	6,4	5,0	6,0	5,7	5,8	5,6	4,9	6,9	9,9	13,7	15,0
4	7,7	7,3	7,2	7,0	7,1	6,5	6,8	6,4	9,0	10,8	13,9	15,6
5	9,6	8,7	7,6	6,7	6,1	6,0	5,8	5,9	8,7	12,0	14,3	15,2
6	6,9	6,7	6,7	6,3	6,0	5,5	4,7	3,8	6,7	10,2	12,0	13,3
7	7,7	8,1	8,1	8,1	8,6	8,4	7,7	7,3	8,1	11,1	14,1	16,1
8	9,0	8,9	8,9	9,1	9,6	9,8	9,8	9,8	10,6	13,5	14,3	13,8
9	7,3	7,3	6,2	5,8	5,9	6,0	6,1	6,3	7,2	8,0	9,1	9,6
10	9,0	9,2	9,4	9,6	9,7	9,9	10,2	10,0	10,3	10,7	11,8	13,8
11	9,9	9,7	9,1	8,9	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,0	8,0
12	4,1	3,7	3,3	2,8	2,9	2,7	2,4	2,1	2,4	2,7	3,2	3,8
13	−0,9	−1,0	−1,0	−0,9	−1,0	−0,7	−0,7	−0,5	0,4	1,3	2,5	3,2
14	1,5	1,8	2,0	2,3	2,3	2,8	3,4	3,4	4,4	6,4	8,9	10,7
15	10,1	10,0	10,0	9,6	10,0	10,0	9,7	9,5	10,6	11,7	12,9	14,2
16	...	5,3	...	...	4,1	4,8	5,0	4,7	4,6	4,8	4,7	4,2
17	...	1,1	...	...	0,6	0,5	0,3	0,0	0,0	0,3	0,9	2,0
18	...	−3,3	...	...	−3,8	−4,2	−4,2	−4,3	−2,5	−2,5	−1,3	−0,4
19	...	−2,9	...	...	−4,0	−4,5	−4,6	−4,3	−1,7	−1,0	0,7	1,6
20	...	−2,1	...	...	−2,8	−3,2	−3,5	−4,6	−4,8	−0,4	0,6	1,6
21	...	−2,6	...	...	−3,9	−4,0	−4,2	−3,8	−2,0	−1,0	−0,6	−0,1
22	...	−5,4	...	...	−6,5	−6,6	−6,7	−6,6	−5,0	−3,6	−2,2	−0,7
23	...	−4,5	...	...	−4,9	−4,7	−4,9	−5,1	−4,6	−1,7	0,1	1,9
24	2,3	2,2	2,0	1,5	1,2	1,1	1,6	1,6	1,6	2,0	2,4	2,7
25	2,3	2,3	2,2	2,5	2,5	2,3	2,2	2,5	2,8	3,4	4,9	5,9
26	1,4	1,5	1,2	0,3	−2,0	−2,5	−2,6	−3,0	0,5	2,5	5,0	6,7
27	1,0	3,2	2,7	2,8	1,6	0,8	−1,7	−2,6	−2,6	−3,4	−1,6	−0,2
28	−6,0	−6,3	−6,3	−6,4	−6,1	−4,9	−4,0	−3,9	−2,8	−0,3	1,0	1,9
29	1,6	1,9	2,5	2,1	2,1	2,5	3,0	4,3	5,5	7,0	8,8	10,1
30	5,7	5,6	5,0	4,7	5,0	5,6	6,0	6,4	7,9	9,3	12,2	13,5
31	6,4	5,2	5,0	4,6	3,9	3,6	2,5	2,7	2,7	3,2	3,4	3,2
Moy.	3,20	3,10	2,80	2,61	2,54	2,48	2,40	2,34	3,47	5,06	6,57	7,59

Minimum absolu ..... −6°,7 le 22, à 6h. m.
Maximum absolu ..... 17,7 le 4, à 2h. s.
Journée la plus froide : ..... (−3,4) le 22
Journée la moins froide ..... (12,1) 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	14°,7	15°,7	16°,3	16°,0	15°,2	12°,7	10°,5	9°,1	8°,7	8°,1	7°,5	7°,6	9°,19
2	15,9	16,9	17,4	17,6	16,8	13,3	12,0	9,7	8,8	8,3	7,7	6,8	10,46
3	15,7	15,5	15,8	15,2	14,0	11,8	10,0	9,4	8,9	8,5	8,3	7,7	9,70
4	16,7	17,1	17,7	17,3	15,0	12,9	11,2	10,9	10,7	10,6	10,5	10,1	11,08
5	16,2	16,7	16,9	16,1	15,0	13,0	11,8	10,9	9,7	8,9	7,6	7,6	10,71
6	14,4	15,2	15,5	15,8	15,0	12,0	9,8	8,5	7,8	7,6	7,2	7,2	9,37
7	17,7	18,0	18,5	18,7	17,8	15,0	13,8	13,6	13,1	9,7	10,3	9,5	12,05
8	13,6	13,1	12,6	11,7	10,7	10,0	9,8	9,4	8,2	8,0	8,4	7,4	10,42
9	9,9	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,6	8,6	8,6	8,4	8,8	8,9	7,99
10	13,5	13,6	13,9	13,7	13,5	12,9	12,5	12,3	12,2	11,7	10,8	10,5	11,45
11	7,9	7,6	7,4	7,2	6,7	5,8	5,7	5,7	5,1	4,9	4,4	3,9	7,43
12	3,8	3,8	3,6	3,2	2,7	2,0	1,0	0,8	0,2	0,0	−0,3	−0,3	2,36
13	3,7	4,1	4,0	3,7	3,6	3,1	2,9	2,8	2,8	2,1	1,4	1,0	1,50
14	11,5	11,6	11,6	11,2	10,8	10,1	9,8	9,7	9,9	9,9	10,0	10,0	7,33
15	15,9	16,7	16,3	16,0	12,7	11,2	10,5	8,6	8,3	8,1	7,8	7,5	11,16
16	3,6	4,0	3,9	3,4	3,3	3,2	3,3	3,1	3,2	3,2	...	...	4,05
17	1,9	1,4	0,6	−0,5	−0,3	−0,3	−0,7	−1,2	−1,4	−1,5	−2,0	...	0,12
18	0,1	0,5	0,9	0,8	0,6	−0,3	−0,8	−1,2	−1,5	−1,6	...	...	−1,80
19	2,1	2,9	2,8	3,0	2,8	1,0	−0,5	−0,9	−1,0	−1,2	...	...	−0,86
20	2,0	2,3	2,4	2,4	1,9	0,5	−0,5	−0,9	−0,6	−0,4	...	...	−0,75
21	0,1	0,0	−0,2	−0,6	−1,0	−1,8	−2,3	−3,0	−3,5	−3,9	...	...	−2,35
22	0,1	0,5	1,0	0,3	0,1	−0,8	−1,9	−2,9	−3,4	−3,8	...	...	−3,35
23	2,7	3,9	3,8	3,7	3,7	1,8	2,0	1,3	1,2	1,2	...	...	−0,54
24	4,1	3,7	3,3	3,2	3,3	3,0	2,6	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,83
25	6,7	7,3	7,5	7,6	7,4	5,2	2,9	2,6	0,8	0,5	0,3	0,0	3,52
26	7,5	8,6	9,1	9,4	8,0	5,8	4,1	3,1	2,7	2,1	1,2	1,0	2,98
27	0,5	0,0	−0,4	−1,6	−1,7	−2,4	−2,8	−3,5	−4,9	−5,1	−6,0	−6,1	−1,42
28	3,4	3,9	4,3	3,8	3,4	2,6	1,8	1,9	1,7	1,4	1,9	1,7	−0,51
29	10,5	12,2	12,7	12,4	11,7	9,7	9,5	9,3	9,3	8,1	6,7	6,0	7,06
30	14,3	14,8	15,0	14,6	14,0	12,5	11,0	10,1	8,1	7,3	7,2	7,2	9,32
31	2,8	1,8	1,8	1,5	1,7	1,8	1,6	1,8	1,4	1,0	0,6	−0,2	2,67
Moy.	8,18	8,47	8,55	8,25	76,5	6,32	5,46	4,90	4,43	4,01	(3,60)	(3,34)	4,89

Décembre 1882.

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	...	6,2	6,3	6,4	6,2	6,9	7,4	6,8	6,60
2	...	6,4	6,0	6,5	6,2	5,7	7,0	6,7	6,36
3	...	5,8	6,3	8,9	8,6	8,3	8,2	7,8	7,70
4	...	7,2	7,4	7,2	7,4	6,8	8,8	8,9	7,67
5	...	6,7	7,2	7,8	8,6	9,4	8,3	6,9	7,84
6	...	6,3	5,8	6,7	6,9	6,3	7,4	7,2	6,66
7	...	8,1	7,3	7,9	7,1	7,1	7,0	7,8	7,47
8	...	8,5	8,7	9,1	8,0	7,0	6,4	7,0	7,81
9	...	6,6	5,9	6,6	6,1	5,8	6,0	6,3	6,19
10	...	7,0	7,4	8,3	8,7	9,5	9,6	9,0	8,50
11	...	7,3	6,8	6,5	5,2	4,5	5,2	4,9	5,77
12	...	4,5	4,5	3,8	3,0	3,2	3,4	3,0	3,63
13	...	3,0	3,6	4,8	3,8	3,8	4,2	4,3	3,93
14	...	4,7	5,2	6,2	6,2	6,9	7,3	7,7	6,31
15	...	7,7	8,6	9,1	10,3	9,4	7,6	7,2	8,56
16	...	6,3	5,6	5,2	4,8	4,6	4,2	4,2	4,94
17	...	4,5	4,6	4,1	2,9	3,8	3,2	3,1	3,74
18	...	2,2	2,8	2,3	2,3	2,4	3,4	3,4	2,69
19	...	3,0	3,0	2,6	2,2	2,3	3,2	3,6	2,84
20	...	3,6	2,7	1,2	1,3	1,7	2,5	3,3	2,33
21	...	2,1	2,4	2,2	3,6	1,6	2,2	1,6	2,24
22	...	1,7	1,7	1,8	1,3	1,9	2,7	2,6	1,96
23	...	2,4	2,2	2,1	2,4	2,9	2,9	3,6	2,64
24	...	3,6	3,5	3,8	4,6	4,6	4,4	4,5	4,14
25	...	4,5	4,6	5,0	3,3	3,0	3,9	4,2	4,07
26	...	5,2	5,3	4,2	2,5	3,4	3,8	4,4	4,11
27	..	3,2	3,0	2,4	2,2	1,6	2,3	2,7	2,49
28	...	2,0	2,9	3,1	3,5	3,7	3,9	4,4	3,36
29	...	5,2	5,4	6,1	6,1	6,4	7,1	7,2	6,21
30	...	6,5	7,0	10,3	12,0	11,6	8,7	7,5	9,09
31	...	5,2	4,1	4,7	4,8	4,6	4,0	3,8	4,46
Moy.	(5,20)	5,07	5,09	5,38	5,23	5,18	5,36	5,34	(5,23)

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	93	52	42	53	82	77	71,0
2	...	92	84	49	41	37	75	82	65,7
3	...	89	98	72	64	69	90	93	82,1
4	...	100	97	55	45	50	86	93	75,1
5	...	98	97	62	59	73	86	88	80,4
6	...	95	98	61	52	47	86	91	75,7
7	...	93	91	59	44	45	57	88	68,1
8	...	98	97	76	71	75	72	89	82,6
9	..	96	84	74	70	71	74	80	78,4
10	...	78	81	83	77	84	91	92	83,7
11	...	86	80	81	68	61	76	78	75,7
12	...	81	85	66	46	56	72	70	68,0
13	...	71	85	86	63	65	76	80	75,1
14	...	85	92	72	62	73	80	82	78,0
15	...	82	93	82	73	86	92	93	85,9
16	...	88	89	82	80	79	71	75	80,6
17	...	91	95	82	58	86	76	79	81,0
18	...	62	82	56	47	51	80	83	65,9
19	...	89	88	55	38	40	76	85	67,3
20	...	94	82	23	24	29	58	77	55,3
21	...	62	69	49	79	38	61	46	57,7
22	...	60	63	45	26	41	74	72	54,4
23	...	76	71	44	39	49	58	68	57,9
24	...	72	72	70	75	79	81	83	76,0
25	...	85	86	76	42	40	73	83	69,3
26	...	97	97	62	29	42	63	83	67,6
27	...	64	77	56	47	36	63	84	61,0
28	...	61	81	67	57	65	76	85	70,3
29	...	97	89	72	56	64	81	89	78,3
30	...	98	98	94	96	97	99	95	96,7
31	...	90	79	82	96	92	80	89	85,6
Moy.	(84,9)	84,8	86,2	66,0	57,0	60,4	76,3	82,0	(74,7)

Décembre 1882.

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

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

Décembre 1882.

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

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

Décembre 1882.

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 " ...	Ac SSW	2 " ...	" ...	6 C SSW
2	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
3	,, ...	... ,, ...	Ks ...	5 " ...	Ac WNW	4 " ...	Ks—Br	2 " ...
4	,, ...	... ,, ...	" ...	0 bd ...	" ...	0 br ...	" ...	0 " ...
5	,, ...	... ,, ...	" ...	0 bd ...	Ac W	2 " ...	" ...	1 " ...
6	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
7	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
8	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	Ks W	4 " ...	Ks W	10 C E
9	,, ...	... ,, ...	" ...	10 bd ...	" ...	10 Cn ...	Ac W	9 C ENE
10	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Cn ...	Ac SSW	10 " ...
11	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Cn NNE
12	,, ...	... ,, ...	" ...	10 C N	Ac W	8 " ...	Ac {E WSW	8 " ...
13	,, ...	... ,, ...	" ...	3 " ...	Ac ENE	8 " ...	Ac ENE	10 " ...
14	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	Ac SE	9 " ...	Ac S	8 " ...
15	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	Ac W	7 C S	" ...	10 C S
16	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni N
17	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 Cn N
18	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
19	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	3 C ...	" ...	5 C W
20	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...
21	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	Ac W	3 " ...	Ac W	5 " ...
22	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	2 C ...	" ...	2 C ...
23	,, ...	... ,, ...	" ...	7 C ...	Ac W	5 " ...	Ac WSW	8 " ...
24	,, ...	... ,, ...	" ...	10 Cn ...	" ...	10 Cn ...	" ...	10 Ni ...
25	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	Ac NW	4 " ...
26	,, ...	... ,, ...	" ...	4 C W	" ...	6 C W	" ...	0 " ...
27	,, ...	... ,, ...	" ...	0 " ...	" ...	2 " ...	" ...	4 C NW
28	,, ...	... ,, ...	Ac NE	9 " ...	Ac NE	10 " ...	Ac NE	10 " ...
29	,, ...	... ,, ...	Ac W	10 " ...	Ac SSW	9 " ...	" ...	10 C S
30	,, ...	... ,, ...	" ...	7 C SSW	" ...	10 " ...	" ...	10 Cn—bd
31	,, ...	... ,, ...	" ...	10 " ...	Ac N	10 C W	" ...	10 Cn WNW
Moy.	...		5,0		5,6		5,9	

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 3,5
2me " 7,0
3me " 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	" ...	0 " ...	Ac W	2 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	1,4
2	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
3	Ac W	5 " ...	Ac W	2 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	2,6
4	" ...	0 " ...	Ks Ac } W	7 " ...	" ...	8 " ...	" ...	8 C ...	3,3
5	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,4
6	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
7	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	0,0
8	Ac W	10 C ENE	" ...	10 Cn NE	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	7,7
9	" ...	10 C ENE	Ks W	10 C NE	" ...	10 " ...	" ...	8 C E	9,6
10	" ...	10 C S	" ...	10 C S	" ...	10 C ...	" ...	10 " ...	10,0
11	" ...	10 Cn NNE	" ...	10 Cn NNE	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
12	" ...	8 C N	" ...	4 C N	" ...	2 C ...	" ...	2 C ...	6,0
13	Ac ENE	10 " ...	Ac ENE	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	2 " ...	7,4
14	Ac S	10 " ...	Ac S	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	9,6
15	" ...	10 C ...	" ...	10 Cn ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	9,6
16	" ...	10 Cn N	" ...	10 Cn N	" ...	10 Cn N	Ac ...	10 Ni ...	10,0
17	" ...	10 C N	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	" ...	8 C W	9,7
18	" ...	6 C W	" ...	2 C W	" ...	2 C W	" ...	0 " ...	1,4
19	" ...	7 C W	" ...	2 C ...	" ...	0 " ...	" ...	1 C W	2,6
20	" ...	0 " ...	Ac W	3 " ...	Ac W	10 " ...	Ac W	10 " ...	3,3
21	Ac W	10 " ...	Ac W	10 " ...	Ac W	4 " ...	" ...	0 " ...	4,6
22	" ...	7 C N	Ac { N W	8 " ...	" ...	2 " ...	" ...	2 C ...	3,3
23	" ...	0 " ...	" ...	3 C ...	" ...	10 C ...	Ac WSW	10 " ...	6,1
24	" ...	10 " ...	" ...	10 Cn ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
25	" ...	0 " ...	" ...	2 Cs ...	" ...	3 C ...	" ...	5 Cs W	4,9
26	Ac ...	1 " ...	" ...	9 C W	Br ...	3 C ...	" ...	4 C ...	3,7
27	" ...	6 C NW	" ...	7 C NW	" ...	0 " ...	" ...	2 C ...	3,0
28	" ...	10 C E	" ...	9 C ENE	" ...	9 " ...	" ...	9 " ...	9,4
29	" ...	0 " ...	" ...	0 " ...	" ...	5 C ...	" ...	0 " ...	4,9
30	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Cn ...	9,6
31	" ...	10 Ni ...	" ...	10 Ni ...	" ...	10 " ...	" ...	10 " ...	10,0
Moy.	5,8		6,1		5,7		5,2		5,6

DÉCEMBRE 1882.

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		Km	°			Km	Km		Km	
1	185,6	N	1325,0	83	16,0	Min. 1 m.	11,8	N	37,1	W	155,9	+	124,3	—	94,1
2	153,7					1 — 2	12,4	N	31,3	W	196,3	+	167,7	—	102,1
3	239,8	NNE	629,3	40	15,7	2 — 3	12,6	N	30,7	W	206,5	+	177,6	—	105,3
4	141,1					3 — 4	12,0	N	32,0	W	209,5	+	177,8	—	110,9
5	266,6	NE	632,7	38	16,6	4 — 5	11,7	N	22,9	W	191,7	+	176,6	—	74,6
6	248,0					5 — 6	11,3	N	31,9	W	216,1	+	183,5	—	114,1
7	190,6	ENE	135,0	11	12,3	6 — 7	11,8	N	36,1	W	194,0	+	156,7	—	114,4
8	502,3					7 — 8	10,4	N	32,4	W	176,3	+	148,8	—	94,5
9	405,7	E	338,6	27	12,5	8 — 9	12,7	N	30,7	W	228,8	+	196,7	—	116,9
10	196,2					9 — 10	14,7	N	31,0	W	269,6	+	231,1	—	138,8
11	666,0	ESE	408,2	41	10,0	10 — 11	17,2	N	28,1	W	268,3	+	236,6	—	126,5
12	549,2					11 — Midi	18,6	N	23,2	W	261,0	+	239,9	—	102,9
13	392,0	SE	308,8	33	9,4										
14	257,6					h Midi — 1 s.	19,2	N	27,5	W	271,6	+	241,0	—	125,3
15	253,2	SSE	350,4	26	13,5	1 — 2	19,0	N	21,5	W	267,4	+	248,9	—	97,8
16	548,1					2 — 3	18,7	N	17,8	W	254,7	+	242,5	—	77,9
17	633,8	S	160,7	29	5,5	3 — 4	16,8	N	21,1	W	246,6	+	225,2	—	100,5
18	501,9					4 — 5	13,5	N	14,2	W	213,9	+	207,4	—	52,5
19	280,9	SSW	158,7	25	6,3	5 — 6	11,4	N	12,2	W	192,3	+	188,0	—	40,5
20	234,2					6 — 7	12,2	N	21,8	W	172,6	+	160,2	—	64,2
21	418,6	SW	87,0	15	5,8	7 — 8	12,2	N	18,8	W	164,1	+	155,3	—	53,0
22	442,4					8 — 9	12,1	N	25,7	W	167,3	+	150,8	—	72,5
23	124,5	WSW	198,2	32	6,2	9 — 10	11,4	N	24,8	W	143,8	+	130,6	—	60,3
24	78,7					10 — 11	11,6	N	28,6	W	163,0	+	143,1	—	78,1
25	183,7	W	521,3	49	10,7	11 — Min.	12,0	N	30,0	W	169,0	+	146,4	—	84,4
26	130,5														
27	552,1	WNW	1334,1	84	15,9	Vitesse moyenne diurne.									
28	156,3					Km 327,7									
29	388,2	NW	2312,9	130	17,8										
30	226,3					Vitesse moyenne horaire									
31	610,2	NNW	1258,2	75	16,7	Km 13,7									
Mois	10159,0	Calme		6											

Résultantes générales.

N 23°,6 W	Km 4316,4	+ Km 3956,4	+ Km 1725,7

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	239 hres	E	130 hres
Soir.....	227 „		142 „

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	6,8	64,0	72,9	38,6	182,3		13	10	8	10	10,2
2	5,6	66,6	76,7	49,7	189,6		19	11	8	8	11,5
3	9,8	54,3	63,6	31,4	159,1		10	12	9	13	11,0
4	6,4	63,6	83,9	14,0	167,9		18	12	10	9	12,2
5	9,2	57,2	63,6	33,5	163,5		10	10	13	12	11,3
6	5,9	62,7	72,1	35,6	176,3		15	13	9	10	11,8
7	5,1	64,0	73,3	37,0	179,4		17	14	11	7	12,2
8	7,0	25,0	50,0	5,5	87,5		9	8	13	15	11,3
9	4,2	25,0	24,6	6,8	60,6		19	16	13	16	15,8
10	3,8	11,4	9,2	6,4	30,8		15	14	14	8	12,7
11	4,7	8,5	11,0	7,6	31,8		18	14	11	13	14,0
12	4,2	44,1	37,0	41,6	126,9		17	13	13	14	14,2
13	4,2	30,5	38,2	7,2	80,1		17	14	12	13	14,0
14	3,8	39,4	23,7	8,9	75,8		16	8	10	10	11,0
15	5,5	12,3	23,7	7,2	48,7		16	11	14	16	14,2
16	3,4	17,0	19,9	6,8	47,1		18	17	11	11	14,3
17	3,8	13,1	13,6	6,8	37,3		17	14	13	9	13,3
18	4,2	64,4	64,4	37,7	170,7		12	8	14	10	11,0
19	4,2	59,4	42,8	36,0	142,4		12	7	10	8	9,2
20	5,1	70,8	70,0	31,4	177,3		12	12	11	10	11,3
21	5,1	58,5	28,0	14,0	105,6		14	12	12	13	12,7
22	5,5	71,7	36,5	42,4	156,1		15	9	16	14	13,5
23	5,1	44,9	70,0	47,5	167,5		13	12	13	6	11,0
24	3,4	8,9	12,7	7,6	32,6		11	9	11	10	10,2
25	3,8	64,0	67,4	45,8	181,0		9	11	12	8	10,0
26	4,8	66,6	67,8	16,1	155,3		10	12	8	10	10,0
27	5,1	53,0	64,0	27,6	149,7		16	14	13	13	14,0
28	4,8	26,3	29,7	10,2	71,0		13	11	13	6	10,7
29	4,8	22,5	64,9	43,7	135,9		13	13	10	9	11,3
30	3,8	17,8	16,1	6,4	44,1		14	8	17	12	12,7
31	4,2	18,2	6,8	5,5	34,7		18	10	13	9	12,5
Moy.	5,1	42,1	45,1	22,8	115,1	Moy.	14,4	11,6	11,8	10,7	12,1

DÉCEMBRE 1882.

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	0,19	0,28	1,48	0,56	2,51
2	0,11	0,39	1,91	0,34	2,75
3	0,15	0,17	1,44	0,28	2,04
4	0,04	0,08	1,83	0,46	2,41
5	0,06	0,28	2,01	0,38	2,73
6	0,09	0,22	1,71	0,31	2,33
7	0,03	0,30	1,70	0,41	2,44
8	0,02	0,22	1,03	0,51	1,78
9	0,02	0,27	0,90	0,58	1,77
10	0,77	0,48	0,73	0,17	2,15
11	0,10	0,58	0,96	0,55	2,19
12	0,73	0,52	1,16	0,31	2,72
13	0,20	0,50	0,90	0,39	1,99
14	0,17	0,22	1,37	0,57	2,33
15	0,67	0,21	0,59	0,15	1,62
16	0,19	0,16	0,25	0,27	0,87
17	0,23	0,52	0,27	0,15	1,17
18	0,18	0,40	1,41	0,40	2,39
19	0,19	0,26	1,43	0,42	2,30
20	0,24	0,31	1,61	0,52	2,68
21	0,43	0,50	1,49	0,81	3,23
22	0,30	0,50	0,98	0,36	2,14
23	0,24	0,35	0,98	0,42	1,99
24	0,35	0,31	0,39	0,26	1,31
25	0,19	0,21	1,76	0,42	2,58
26	0,24	0,18	1,83	0,35	2,60
27	0,61	0,80	1,29	0,55	3,25
28	0,15	0,21	0,79	0,30	1,45
29	0,24	0,37	2,64	0,80	4,05
30	0,10	0,07	0,19	0,15	0,51
31	0,18	0,53	0,27	0,22	1,20
Moy.	0,24	0,33	1,20	0,40	67,48

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	,,	,,	,,	,,	,,
3	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,
5	,,	,,	,,	,,	,,
6	,,	,,	,,	,,	,,
7	,,	,,	,,	,,	,,
8	,,	,,	,,	0,1	0,1
9	4,5	2,3	,,	,,	6,8
10	,,	,,	,,	,,	,,
11	6,8	,,	,,	,,	6,8
12	,,	,,	0,1	,,	0,1
13	,,	,,	,,	,,	,,
14	,,	,,	,,	,,	,,
15	,,	,,	,,	0,1	0,1
16	2,7	2,4	0,7	0,2	6,0
17	0,4	0,8	1,0	,,	2,2
18	,,	,,	,,	,,	,,
19	,,	,,	,,	,,	,,
20	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	,,	,,
24	,,	,,	0,4	,,	0,4
25	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,
27	,,	,,	,,	,,	,,
28	,,	,,	,,	,,	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,2	0,9	0,9	0,6	2,6
31	,,	,,	0,7	,,	0,7
Sommes	14,6	6,4	3,8	1,0	25,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1 — A 8h. 5m. soir, un bolide splendide s'allume au zénith, parcourt en sifflant dans la direction du NE. un angle de 45° environ, illuminant tous les environs pendant 3 ou 4 secondes; il se brise en 3 morceaux laissant par derrière une petite traînée d'étincelles.

2 — Baromètre bas, vent très-faible, très-beau temps.

4 — 6h. 30m s., Cirri alignés W-E. par bandes immenses espacées.

5, 6 et 7 — Baromètre bas, beau temps.

8 — 7h. m., vent fort de NE. se lève. — Pluie fine vers 7h. s., baromètre remonte.

9 — Pluie le matin.

11 — Pluie pendant la nuit et la matinée.

12 — Baromètre haut. — A 7h. m. C. rapides du N. au S. — 1h. 15m. s., première neige (grêle(?) à Shanghaï ou grésil(?)

15 — Baromètre assez bas. — Le thermomètre sec du Thermographe est brisé dans la matinée. — Vers 5h. s., pluie.

16 — Pluie et grésil, le soir neige.

17 — Neige jusqu'à 4h. s., baromètre haut, monte encore.

18, 19, 20, 21 et 22 — Baromètre très-élevé; froid. — Le 21 à 4h. m., un banc de nuages se montre à l'horizon sud, son bord arqué a son sommet au SE. — Le 22, dans la matinée, 3 couches de nuages superposeés venant du N. en haut, de l'W. au milieu et du NW, en bas. — Le banc de nuages apparu hier est aujourd'hui à l'Est: maximum du baromètre 784,mm39 à 1h. m.

24 — 9h. 30m, neige.

26 — Baromètre bas.

30 — Pluie. — Brouillard épais à 9h. m. — Coup de vent de NW. à 6h. s. — Baromètre bas.

31 — Midi 40m. s., pluie.

MOYENNES MENSUELLES

DES PHÉNOMÈNES MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

OBSERVÉS A ZI-KA-WEI

EN 1882

ET

COMPARAISON DES MOYENNES OBSERVÉES

DE 1873 A 1882.

MAGNÉTISME TERRESTRE

VALEURS MOYENNES DES DIVERS ÉLÉMENTS

en 1882

Mois	Déclinaison occidentale	Inclinaison observée	Intensité totale		Composante horizontale		Composante verticale	
			Unités métriques.	Unités anglaises.	Unités métriques.	Unités anglaises.	Unités métriques.	Unités anglaises.
	° ′	° ′						
Janvier	2. 3,40	46. 18,14	4,65564	10,09725	3,21627	6,97552	3,36610	7,30045
Février	2. 2,87	46. 18,15	4,65964	10,10593	3,21909	6,98162	3,36888	7,30649
Mars	2. 4,00	46. 17,30	4,66279	10,11276	3,22213	6,98822	3,37040	7,30979
Avril	2. 4,38	46. 20,49	4,66380	10,11496	3,21970	6,98295	3,37411	7,31784
Mai	2. 4,20	46. 19,25	4,65820	10,10281	3,21688	6,97684	3,36905	7,30687
Juin	2. 3,95	46. 17,03	4,65807	10,10252	3,21913	6,98171	3,36672	7,30182
Juillet	2. 3,98	46. 20,77	4,66564	10,11893	3,22062	6,98510	3,37569	7,32127
Août	2. 4,22	46. 20,00	4,66339	10,11406	3,21989	6,98337	3,37335	7,31620
Septembre	2. 4,82	46. 19,00	4,66031	10,10737	3,21871	6,98088	3,37019	7,30933
Octobre	2. 5,34	46. 21,12	4,66755	10,12307	3,22159	6,98704	3,37748	7,32516
Novembre	2. 5,82	46, 22,00	4,66271	10,11259	3,21746	6,97810	3,37473	7,31920
Décembre	2. 6,20	46. 19,10	4,66470	10,11690	3,22168	6,98725	3,37346	7,31643
	° ′	° ′						
Année	2. 4,40	46, 19,36	4,66187	10,10326	3,21943	6,98238	3,37168	7,31257

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	758,48	755,75	754,64	756,17	757,63	764,95	768,18	768,64	762,65
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	762,88
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	60,43	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	69,06	763,21
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	56,05	53,98	55,68	58,69	66,05	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	763,39
1881	69,08	61,68	70,05	60,93	60,35	55,90	54,15	55,06	59,09	64,17	66,67	71,43	762,93
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	163,12
Moyennes	770,94	768,95	766,90	762,17	758,46	755,78	754,20	755,40	759,50	764,81	768,19	769,34	762,91

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	15,8
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	9,0	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	23,7	17,2	12,5	5,4	15,8
1880	2,5	4,3	8,6	13,2	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	18,2	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
Moyennes	2,5	4,5	8,0	14,0	19,2	23,0	27,2	26,7	23,1	17,4	10,9	5,5	15,2

(1) Moyennes des Minima et Maxima diurnes. — (2) Moyennes de huit observations tri-horaires. — (3) Moyennes des 24 observations (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	28,0	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	23,1	18,0	38,9
1876	Mn.	— 8,2	—1,8	—0,5	5,6	6,0	15,4	15,9	18,6	6,8	6,2	—1,9	— 3,4	— 8,2
	Mx.	9,3	14,4	22,1	29,2	35,7	31,4	34,1	34,0	35,3	28,7	22,5	16,8	35,3
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	20,0	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
Moy	Mn.	— 7,6	—4,1	—0,9	2,9	8,6	14,6	19,7	18,5	13,8	5,3	—1,5	— 6,0	— 8,2
	Mx.	14,7	16,5	23,9	23,9	31,2	33,9	36,0	35,0	32,5	27,8	22,3	18,5	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	11,8
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	12,8
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
Moyennes	4,4	5,1	6,3	9,5	13,0	17,6	22,5	21,8	17,6	11,8	7,6	5,5	11,9

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	79
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
Moyennes	78	79	77	78	79	84	84	82	83	78	77	77	80

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	9,3	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
Moyennes	5,7	6,8	6,3	6,4	6,7	7,5	6,1	5,4	6,3	5,8	5,1	5,0	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	94
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	18	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	142
Moyennes	8,7	11,2	11,8	12,7	12,2	13,7	11,0	10,9	11,6	8,9	8,5	7,0	128

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	624,4
1874	26,6	63,3	141,6	23,4	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	1587,8
1876	100,0	56,8	36,4	87,7	27,4	313,1	26,9	25,1	19,8	18,6	58,4	19,6	769,8
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	1008,1
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	38,3	102,5	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
Moyennes	57,0	68,7	73,9	93,5	78,3	199,7	113,8	141,7	140,7	73,9	55,0	33,6	1124,5

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	— 30,2	+ 14,2	+193,3	+ 11,7	— 58,9	—17,0	+263,3
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	(+10,0)	—73,9	— 51,6	+180,7	+ 3,1	— 18,0	+ 92,8	+ 20,2	+ 60,7	— 22,7	+ 43,8	+15,4	+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	+ 89,4	+ 93,5	— 17,2	— 64,2	—37,9	+346,7
1881	—75,7	+ 8,6	+ 85,0	+ 57,6	+ 31,7	+114,7	+ 69,0	+149,9	+ 99,6	+ 81,9	+ 1,3	—20,2	+604,4
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
Moyennes	+ 6,6	+15,6	+ 3,8	+ 16,0	— 11,5	+102,6	+ 44,3	+ 61,2	+ 76,6	— 4,7	— 1,0	—21,3	+287,7

Les signes $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right.$ indiquent que l'eau tombée a été en $\left\{\begin{matrix}\text{excès}\\\text{deficit}\end{matrix}\right.$ sur l'eau évaporée.

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 44,3 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
Moyennes	N 9,2 W	N 14,3 E	N 48,5 E	S 77.5 E	S 54,8 E	S 61,7 E	S 31,1 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 58,4 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
Moyennes	S 80,4 E	N 56,3 E	N 26,9 E	N 5,6 W	N 12,1 W	N 60,0 E

RÉGIME DES VENTS POUR 1882.

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1882.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Variable
Janvier	58	44	58	83	48	39	33	38	23	20	26	19	20	42	104	78		
Février	64	93	67	65	59	29	25	22	3	3	4	9	14	57	77	81		
Mars	67	111	38	35	32	40	60	101	40	30	12	14	21	41	48	54		
Avril	38	36	22	17	65	125	92	65	34	10	3	15	39	53	61	36		9
Mai	23	41	16	30	32	81	136	142	43	14	17	26	44	41	36	19		3
Juin	31	30	20	33	70	143	114	82	47	35	28	17	22	24	14	10		
Juillet	4	13	35	92	81	91	76	183	97	18	4	5	3	11	20	5		1
Août	72	42	41	105	134	36	51	31	8	12	9	8	9	44	71	68	3	
Septembre	55	78	90	145	103	53	30	41	30	8	7	1	2	24	13	40		
Octobre	102	78	49	63	30	120	53	36	19	3	1	2	4	35	78	71		1
Novembre	95	124	93	71	35	6	21	10	16	7	14	15	32	49	56	76		
Décembre	83	40	38	11	27	41	33	26	29	25	15	32	40	84	130	75	6	
Sommes																		
Six mois froids	470	490	343	328	231	275	225	233	140	88	72	91	140	308	493	435	6	1
Six mois chauds	223	240	224	422	485	529	499	549	259	97	68	72	119	197	215	178	3	13
Année	693	730	567	750	716	804	724	782	399	185	140	163	269	505	708	613	9	14

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1882.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
	km	km	km
Janvier	9786,3	13,2	315,7
Février	9479,7	14,1	338,5
Mars	9660,4	13,0	311,0
Avril	11064,6	15,4	368,8
Mai	10980,7	14,8	354,2
Juin	8920,0	12,4	297,0
Juillet	11677,0	15,8	376,7
Août	9825,4	13,2	317,0
Septembre	7530,5	10,5	252,0
Octobre	8225,2	11,1	266,0
Novembre	8709,3	12,1	290,3
Décembre	10125,1	13,6	326,6
Six mois froids	55986,0	12,8	308,0
Six mois chauds	60027,3	13,7	327,6
Année	116013,3	13,2	322,5

Fréquence des vents généraux.

d'W		d'E		Excès des vents	
Matin	Soir	Matin	Soir	d'W le matin sur le soir	d'E le soir sur le matin
heures	heures	heures	heures	heures	heures
193	162	179	210	31	31
166	112	170	224	54	54
175	98	197	274	77	77
154	99	200	258	55	58
130	100	239	272	30	33
105	84	255	276	21	21
68	49	303	323	19	20
151	110	213	261	41	43
79	59	231	301	20	20
153	101	219	271	52	52
163	142	197	218	21	21
239	227	130	142	12	12
1680	842	1092	1339	247	247
687	501	1496	1691	186	195
1776	1343	2588	3030	433	442

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	11,5	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	16,4	14,8	12,4	15,8	13,2	10,5	11,1	12,1	13,6	13,3
Moyennes	13,4	14,0	14,2	14,5	14,3	12,9	14,3	12,5	10,6	10,1	10,6	13,1	12,9

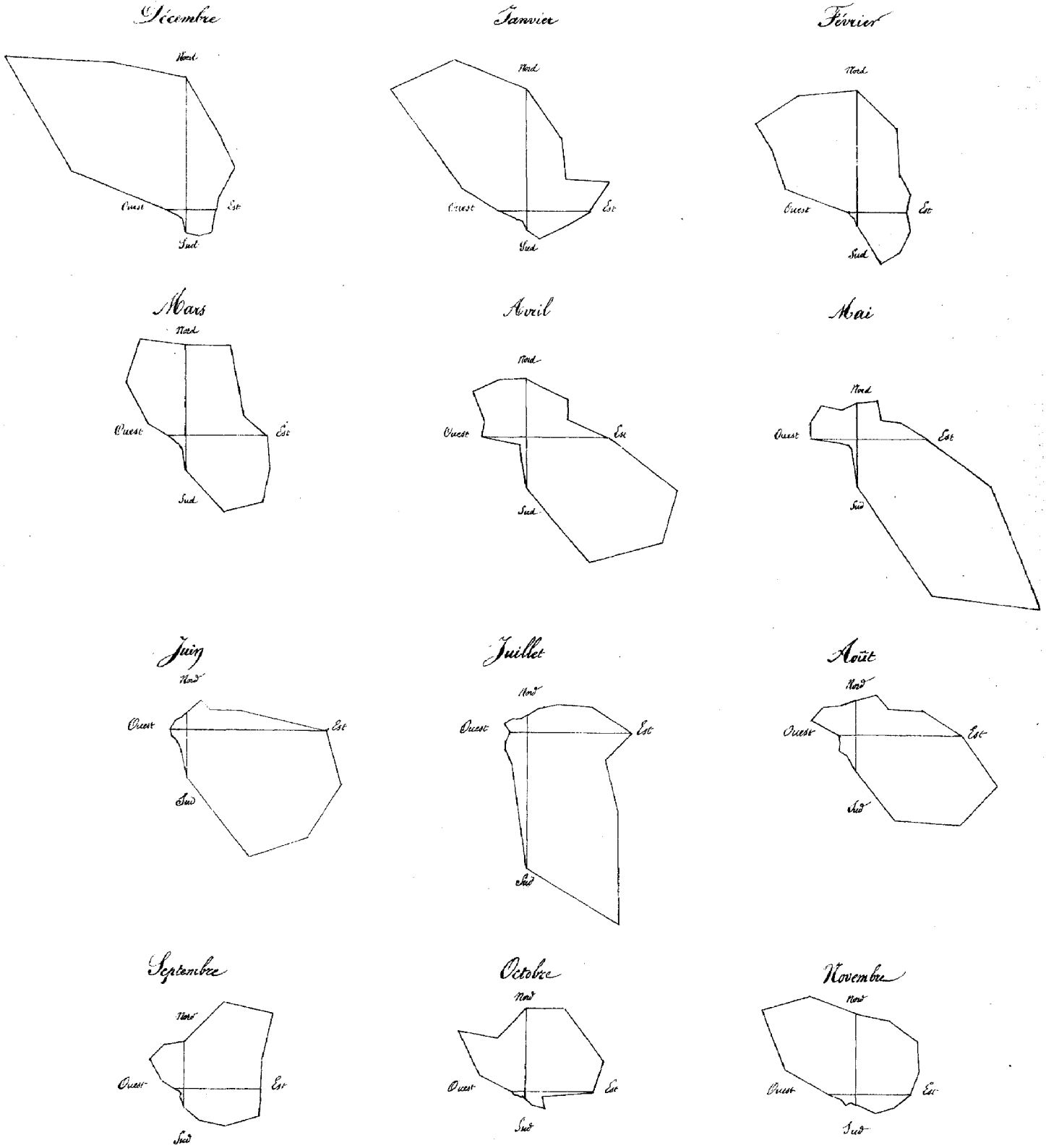
Régime des Vents à Zi-ka-Wei.

Six années d'observations horaires 1877-1882

Moyennes des Chemins parcourus en un mois par chacun des 16 Vents généraux

Echelle 30 mille = 1000 kilom.

Pl. 14e



PUBLICATIONS DIVERSES

OFFERTES A L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI, PENDANT L'ANNÉE 1882.

ALLEMAGNE — *Metz* — Observations météorologiques faites en 1878 et 1879 par M. Schuster.

ANGLETERRE — *Londres* — Greenwich magnetical and meteorological observations : 1880.
— Kew Observatory : Reports of the Committee for 1881 and 1882.
Note on a discussion of M. Eaton's Table of barometric height at London with regard to periodicity, by G. M. Whipple.
On the relative frequency of given heights of the barometric readings at the Kew Obs. during ten years (1870-1879). by G. M. Whipple.
On the variation of relative humidity, etc, by G. M. Whipple.
On the determination of the Scale Value of a Thomson's Electrometer, by G. M. Whipple.
On magnetic disturbances and earth-currents, by prof. W. Grylls Adams.
— Meteorological Council : Report to the Royal Society, 1881.
— Meteorological Office : Quarterly Weather Report, (new series) Pars I. 1876.
Report on the storm of Octob. 13-14 1881.
Meteorological observations at stations of the second order, for 1879.
— Meteorological Society : Monthly results of observations made at the stations of the Society, 1881.
The Meteorological record : 1881.
Barometric gradients in connection with wind velocity and direction at the Kew observ., by Whipple and Baker.
Radcliffe — Results of meteorological observations in 1880.

AUTRICHE — *Vienne* — Jahrbücher der kk. Central-Anstalt für Meteorology nud Erdmagnetismus, 1878. 1881.

BOHÊME — *Prague* — Astronomische-magnetische und meteorolog. Beobachtungen : 1881.

BELGIQUE — *Bruxelles* — Observations météorologiques faites aux stations internationales de la Belgique et des Pays-Bas, 1879.

BRÉSIL — *Rio-Janeiro* — Bulletin astronomique et météorologique : 1881 et 1882.

CANADA — *Toronto* — General meteorolog. Register for the year 1881.
Monthly weather review : 1881-1882.

CHINE — *Changkai* — The *Shanghai Courier* 1882.
— The *Shanghai Mercury* 1880.
— North-China Branch of the Royal Asiatic Society : Journal. 1881 and 1882.
Report of the Third International Geographical Congress at Venice, Sept 1881, by Lieut. G. Kreitner.
Report of the Council for the year 1881.
Hong-kong — British Customs : Meteorological Register at four stations : Harbour Office, Stone Cutter's Island, Cape d'Aguilar, Victoria Peak : 1882.
Macao — Harbour Master's Office : Boletino meteorologico, 1882.
Peking — Imperial maritime Customs : Daily observations taken at all the Treaty Ports and Light houses on the coast of China, 1882.
Reports on trade at the Treaty Ports, 1881.
Medical reports, 1881 and 1882.
List of the Chinese Light houses.
Soung-chou-tchwang — Observations météorologiques faites par les missionnaires catholiques du Kanson, 1882.
Tchang-kia-tchwang — Observations météorologiques faites par les missionnaires catholique du Tchély SE, 1882.
Si-wan-tze — Observations météorologiques faites par les missionnaires catholiques de la Mongolie, 1882.

DANEMARK — *Copenhague* — Institut météorologique danois : Annuaire météorologique. 1880.
Bulletin météorologique du Nord de l'Europe. 1882.
Sur les périodes de l'Aurore boréale, par S. Tromholt.

ESPAGNE — *Madrid* — Annuaire de l'Observatoire, 1879.
San-Fernando — Anales del Instituto y Observatorio de Marina, 1879 et 1881.

ETATS-UNIS — *Boston* — *Science Observer*, 1882.
Washington — Signal Service : Bulletin of international meteorological observations taken simultaneously, 1881.
Monthly weather Review, 1882.
Annual report, 1879 and 1882.
Total Eclipse of the Sun, July 1878. by Abbé.
Isothermal lines of the U. S. 1871-1880, by Greely.
Chronological list of Auroras, 1870-1879, by Greely.
Construction and maintenance of Time-balls.
The reduction of air pressure to sea level, by Hazen.
Report on the character of 600 tornadoes, by Finley.
— Smithsonian Institute : Envoi d'une cinquantaine d'ouvrages scientifiques.
Reports of astronomical Observatories, 1880.

FRANCE — *Paris* — Bureau Central météorologique de France : Annales, 7 volumes. 1877-1880.
Météorologie générale, atlas des vents par M. Brault.
Notice sur l'Electromètre de M. Mascart.
— Montsouris : Annuaire de l'Observatoire, 1882 et 1883.
— P. Pepin S. J. : Mémoires sur les nombres et sur les intégrales algébriques. 1882.
— M. Hébert : Thèses présentées à la Faculté des Sciences pour le grade de Docteur ès-sciences physiques, 1882.
— M. Baudens : Essai de météorologie, 1880.
— *La Nature*.

HOLLANDE — *Utrecht* — Meteorologisch Institut : Nederlandsch meteorologisch Jaarbock. 25 vol. 1864-1880.

INDES ANGLAIS. *Bombay* — Brief sketch of the Meteorology of the Bombay Presidency in 1880, by F. Chambers.
Meteorological observations taken in Western India, in 1881 and 1882.
Calcutta — Meteorological Office : Indian Meteorological Memoirs, by Blanford, Vol. I.
Report on the Meteorology of India. 1880.
Registers of original observations in six stations. 1881.
Report on the administration of the meteorological department in India, 1881-1882.
— St Xavier's College : Solar spots, by E. Lafont S. J.
Meteorological observations, 1882.

INDES HOLLAN. *Batavia* — Magnetical and Meteorological observations taken in the year 1880.
Rainfall in neerland India, by Bergsma, 1879, 1880 and 1881.

ITALIE — *Moncalieri* — Associazione meteorologica italiana : Bollettino decadeco pubblicato per cura del l'Osservat, anno XI 1881-1882.
Bollettino mensuale pubblicato per cura del l'Osservatorio centrale, 1882.
Osservazioni della Declinazione magnetica fatte in occazione delle Eclissi di Sole, 3 opusc.
Intorno alla Aurora polare del 31 Gennaio 1881, nota del P. F. Denza.
Amplitudine della Oscillazione diurna della declinazione magnetica in Moncalieri negli anni 1879-1880, nota del P. F. Denza.
La Meteorologia e la Fisica terrestre al III Congresso Geographico di Venezia, relazione del P. F. Denza. 1882.

Naples — Osservatorio astronomico : Osservazione della declinazione magnetica fatte alla II stazione del 1 Sept. 1881 a Maggio 1882.
Rome — Pontificia Universita Gregoriana : Continuazione dell' Bullettino meteorologico dell'Osservatorio del Collegio Romano, 1882.

JAPON *Tokei* — E. Knipping : Der Grosse Oktober-Teifun, 1880 (25 Sept. bis 4 Okt.)
Normalörter für die Taifune in den chinesischen und japanischen Gewässern des Jahres 1880 und des Jahres 1881.
— Université : Report on the Meteorology of Tokei for the year 2540 (1880), by T. C. Mendenhall.
— Imperial Observatory : Meteorological observations taken at the japanese observatories, Tokei, Nagazaki, Wakayama, Nobiru, Kioto, Aomori and Kochi, for the year 1882.
Meteorological observations taken at the japanese Light houses for the year 1882.
— Seismological Society : Transactions, Vol III & IV.
Yokohama — *L'Echo du Japon*, 1882.

MEXIQUE *Chapultepec* — Anuario del Observatorio astronomico 1881, 1882 & 1883.
Primera Memoria del Observatorio astronomico nacional, por el ingeniero Angel Anguiano director 1880.
Puebla — College des Jésuites : Observations météorologiques faites en 1881 et 1882.
Observations astronomiques faites en 1881.
La tempestad del dia 8 de Febrero de 1881 en Puebla, par el Prof. P. Spina S. J.

PHILIPPINES *Manille* — Observatoire de l'Athénée Municipal ; Bulletin annuel, 1879, 1881 et 1882.
El Ciclon del 20 de Octubre de 1882, por el P. F. Faura S. J.
El Huracan del 5 de Noviembre de 1882, por el P. F. Faura S. J.

RUSSIE *St. Pétersbourg* — Physikalischen Central Observatorium : Annalen, Jahrgang 1880 et 1881 1 part.
Repertorium für Meteorology, B. VII. H. 2. 1881
Zweckmässige Empfindlickkeit der magnetischen Variations apparate, von X. Wild 1881.
Das magnetische Ungevitter von 30 Jan. bis 1 Fevr. 1881, von H. Wild.
Rapport sur les actes et résultats de la 3e conférence polaire internationale, du 1 au 6 Août 1881.
Bulletin de la Commission polaire internationale, 1 livraison, 1882.

SUÈDE *Upsal* — Observations météorologiques faites à l'Observatoire de l'Université, 1881.
Index to the meteorological observations from Sweden, by C. G. Finernan, 1882.

SUISSE *Genève* — Notice sur la station de Davos, par le D. E. Dufresne, 1879.

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.*

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 XXIV°), *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.*

En vente chez KELLY & WALSH, libraires à Changhai.

TABLE DES MATIÈRES.

			Pages
Description des instruments d'observation.			I à IV
Bulletins mensuels des observations magnétiques et météorologiques.			
Janvier :	Tableaux des observations	avec la planche 1e	1 à 13
Février :	,,	avec la planche 2e	15 — 27
Mars :	,,	avec les planches 3e et 4e	29 — 41
Avril :	,,	avec la planche 5e	43 — 55
Mai :	,,	avec la planche 6e	57 — 69
Juin :	,,	avec la planche 7e	71 — 83
Juillet :	,,	avec la planche 8e	85 — 97
Août :	,,	avec la planche 9e	99 — 111
Septembre :	,,	avec la planche 10e	113 — 125
Octobre :	,,	avec la planche 11e	127 — 139
Novembre :	,,	avec la planche 12e	141 — 153
Décembre :	,,	avec la planche 13e	155 — 166
Résumé			
Magnétisme terrestre : Valeurs moyennes des divers éléments pendant l'année 1882.			168
Météorologie : Moyennes mensuelles et annuelles des divers phénomènes observés depuis 1873 (10 années).			169
Principaux résultats des observations anémométriques de l'année 1882 avec planche 14e			172
Publications diverses offertes à l'Observatoire de Zi-ka-wei pendant l'année 1882.			173
Publications diverses de l'Observatoire de Zi-ka-wei			175

CORRIGENDA.

CORRIGENDA.

Ce tableau doit être substitué à celui de la page 113 du Bulletin (Septembre) de 1882.

Intensité totale.

4,65939
4,65951
4,65963
4,65980
4,65940
4,66025
4,66043
4,66050
4,66014
4,65948
4,65936
4,65976

4,65970
4,66067
4,66040
4,66112
4,66103
4,65991
4,65940
4,65976
4,65997
4,66004
4,66013
4,65966

Page 12 — Fréquence des Vents généraux.

		W	E
Matin		193 h.	179 h.
Soir		162	210

Page 26 — Vitesse moyenne diurne 338,5 km
Vitesse moyenne horaire 14,1

Page 124 Fréquence des Vents généraux : Vents d'E.. soir. 301 h.

Page 141 Inclinaison à 7h m. 46.e 18,'47