89

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 25670

OBSERVATOIRE
MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE
DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE: 7h 56m 22s.4 E. de Paris. / 8h 5m 43s.3 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 33" N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXVIII

ANNÉE 1902

QC
990
.C62
027
1902

CHANG-HAI
IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE
A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ.

1905

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

Weather Bureau

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 EN 1901

a Portail d'entrée
b Observatoire
c Tour
d Salle magnétique
e Servitudes
ff Allées
gg Canal
h Chemin de T'ou-sé-wé

1 Mire NE
2 Mire NW
3 Héliographe Jordan
4 Néphoscope
5 Pluviomètre enregistreur
6 Pluviomètre
7 Actinomètres
8 Pilier
9 Abri des thermomètres
10 Thermomètres profonds
11 Thermomètres sur le gazon
12 Cadran solaire
13 Salle méridienne
14 Enregistreur Adie
15 Magnétoscopes
16 Laboratoire
17 Pilier nord
18 Pilier sud
19 Equatorial
20 Cabane du sud

N
W — E
S

Echelle
0 10m 20m 30m 40m 50m

ZI-KA-WEI EN 1901

A Observatoire
B Ancien observatoire
C Ancienne salle magnétique
D Musée
E Eglise
F Résidence
G Séminaire
H Collège
I Orphelinat de T'ou-sé-wé
K Carmel
L Couvent des Auxiliatrices
M Canal
N Tombeau de Paul Zi

Echelle
0 100m 200m 300m 400m

PRÉFACE.

Ie PARTIE.—MAGNÉTISME TERRESTRE.

Pour tout ce qui concerne les instruments et les méthodes, ainsi que le transport de l'observatoire, nous nous contenterons de renvoyer le lecteur à la préface de 1901.

Le déclinomètre a marché d'une manière satisfaisante à partir du 7 janvier. Pour la première semaine voir l. c. p. IX.

L'installation du bifilaire a été achevée le même jour. Nous lui avons d'abord laissé une sensibilité un peu trop faible. Après un réglage définitif, le 27, la valeur du millimètre s'est maintenue toute l'année entre $5\gamma,5$ et $5\gamma,9$; les valeurs les plus fortes se présentant comme d'ordinaire en été, ainsi qu'on le verra dans la liste des graduations, p. 1.

La balance de Lloyd au contraire, outre un certain nombre de dislocations, nous a embarrassés presque toute l'année par la variation spontanée de sa sensibilité. D'une graduation à l'autre, dZ se trouvait avoir augmenté, parfois beaucoup, sans que nous ayons pu en découvrir la cause. Lorsque ce changement a été trop considérable, nous avons omis des périodes entières plutôt que de les faire réduire avec des coefficients nécessairement très incertains.

D'autres lacunes, en juillet et août, viennent de tentatives faites alors pour remplacer les trois lampes à pétrole par la lumière de l'acétylène. *Malgré plusieurs dispositifs, celle-ci s'est toujours trouvée trop vive et trop blanche,* laissant sur le papier sensible une trace beaucoup plus large que la flamme du pétrole.

Enfin nous avons voulu profiter du déplacement de notre enregistreur et surtout de l'installation des instruments à lecture directe dans la petite salle (1901 p. IX), pour déterminer à nouveau les coefficients de température.

Coefficient de température du bifilaire.

Le 1 et le 4 février 1902, on a d'abord refroidi, chauffé, puis refroidi de nouveau la salle entière (plan. 14). La salle du magnétoscope (15) fut maintenue à une température presque constante, et les lectures qu'on y fit fournirent une ligne de base vraiment satisfaisante. Dans la grande salle, il se produisit d'abord une grande humidité, qui dérangea l'horloge et obligea de ne tenir compte que des lectures directes, lesquelles étaient assez difficiles à faire dans une atmosphère presque irrespirable.

Le 14 février 1903, l'expérience fut reprise, mais on ne chauffa que l'intérieur de la cloche en bois capitonnée, qui couvre les boussoles. La température fut un peu moins constante, mais on avait le contrôle de la photographie et la facilité d'observer à loisir, et à intervalles très rapprochés.

Ces observations ont d'abord été calculées en supposant aux instruments de la petite salle un coefficient de température approché. En 1905, comme il sera dit plus bas, les coefficients de la petite salle ont été mesurés à leur tour, les corrections fournies par l'enregistreur étant calculées avec les coefficients provisoires. Les calculs ont alors été repris avec les corrections exactes. Nous avons ainsi trouvé pour le bifilaire :

$$\begin{cases} 1 \text{ février } 1902, & q(H) = 53_\gamma,6 \\ 3\text{-}5 \text{ février } 1902, & \begin{cases} q(H) = 56,4 \\ q(H) = 53,5 \end{cases} \\ 14 \text{ février } 1903, & q(H) = 52,8 \end{cases}$$

Ce résultat n'est assurément pas parfait. Néanmoins en prenant la moyenne

$$q(H) = 54_\gamma,08$$

qui ne diffère de la première approximation que de $0_\gamma,4$, on a un coefficient suffisamment exact dans la pratique. Il est

rare, en effet, que la température varie de 1° en un jour : cela peut arriver une dizaine de fois par an. Dans ces cas, l'incertitude pour quelques valeurs atteindrait environ une demi-unité du 5e ordre. Il paraît illusoire d'espérer une plus grande précision.

Quant aux variations mensuelles et annuelles, il suffit que nos mesures absolues soient espacées en général de deux semaines seulement.

Le bulletin de 1902 a été calculé avec ce coefficient.

Ancien coefficient du bifilaire.

Le nouveau coefficient est de 5 unités du 5e ordre plus grand que l'ancien coefficient 48,6. Il paraît donc qu'en remontant l'aimant nous avons un peu augmenté l'action que peut avoir la monture sous l'influence de la température. Néanmoins comme le coefficient 48,6 avait été mesuré à Kew, *sans la monture*, un doute pouvait naître sur sa valeur. Voici comment nous avons essayé de la contrôler.

Chaque année, il y a un certain nombre de périodes où la température monte ou baisse environ de 2° en 2 jours. Les variations dues à cette cause l'emportent alors visiblement de beaucoup sur celles qui sont proprement magnétiques. Nous avons relevé ces périodes, pour les 6 années 1896—1901, en ayant soin de prendre chaque année à peu près autant de journées froides que de journées chaudes. Un premier essai nous avait en effet montré que nous trouverions régulièrement des valeurs un peu plus grandes pour q(H), avec les premières séries qu'avec les autres. Cette erreur systématique, inexpliquée pour nous, devait s'atténuer en balançant les 2 séries.

Afin de n'avoir pas à tenir compte de la marche diurne, chaque période comprenait un nombre entier de jours, commençant avant 7^h du matin ou après 4^h du soir, car c'est entre ces heures que le magnétisme change le plus. Les jours de perturbation étaient exclus.

Nous avons alors pris les valeurs extrêmes de H, au début et à la fin de chaque période, nous les avons exprimées en unités C. G. S. et nous avons attribué toute la différence à la température, considérant l'action magnétique comme *accidentelle*. De fait, les jours choisis se rencontrant à toutes les saisons, sauf de juin à septembre, cette hypothèse ne devait pas être bien loin de la vérité. La variation séculaire est sans doute toujours de même sens, mais beaucoup trop faible en 2 ou 3 jours pour ne pas être simplement négligée.

Nous avons obtenu de la sorte 92 déterminations, dont 49 par refroidissement et 43 par échauffement. L'examen des écarts montre que ces dernières sont moins bonnes, nous ne savons pourquoi : il est donc heureux que nous en ayons un peu moins.

La moyenne a été: $q\,(H) = 47{,}93 \pm 0{,}35$ avec une erreur probable $e = 3{,}36$.

Les jours froids et chauds donnaient respectivement :

48,25

et 47,56.

Nous avions 48 écarts positifs, 43 négatifs et 1 nul. Si maintenant nous groupons ces écarts d'après leur grandeur absolue, voici les nombres que nous trouvons et en regard ceux que donne la théorie des erreurs fortuites.

Ecarts plus grands que	$\frac{1}{2}$ e :	67	au lieu de	68
Ecarts plus grands que	e :	48	au lieu de	46
Ecarts plus grands que	$\frac{3}{2}$ e :	28	au lieu ec	29
Ecarts plus grands que	2 e :	14	au lieu de	16
Ecarts plus grands que	$\frac{5}{2}$ e :	7	au lieu de	8
Ecarts plus grands que	3 e :	4	au lieu de	4
Ecarts plus grands que	$\frac{7}{2}$ e :	3	au lieu de	2
Ecarts plus grands que	4 e :	2	au lieu de	1
Ecarts plus grands que	$\frac{9}{2}$ e :	1	au lieu de	0
Ecarts plus grands que	5 e :	0	au lieu de	0

Nous pouvons conclure que dans l'ancien observatoire jusqu'en 1901 inclusivement, les réductions de température ont été effectuées avec un facteur trop fort d'environ 7 unités du 6e ordre. Comme nous l'avons dit, le coefficient est multiplié par un nombre qui atteint rarement l'unité. L'erreur n'a donc pu modifier l'allure diurne de H. Pour les autres variations, elle se corrige d'elle-même par le contrôle répété des mesures absolues.

Coefficient de température de la balance.

Nous avions aussi à vérifier le coefficient de la balance. La difficulté de ce genre d'expérience vient surtout de ce que le thermomètre, bien que placé dans la cloche, près du barreau, subit plus vite que lui les variations de température. Ainsi, en groupant les valeurs de H qui correspondent à la même lecture du thermomètre, à la montée et à la baisse, nous trouvons des résultats discordants, même après correction de la marche diurne, le thermomètre étant dans les deux cas en avance. Cette erreur doit se compenser en grande partie dans le résultat final.

Quand il s'agit de la balance, la difficulté s'accroît par la présence de la petite tige en zinc, qui sert de compensateur partiel de température. Elle aussi s'échauffe et se refroidit plus vite que le barreau. Il s'en suit des déplacements irréguliers et excessifs, des dislocations et, si je ne me trompe, des changements de la valeur du millimètre pendant l'expérience.

Malheureusement la construction de notre balance, et la variation de la température dans la salle, qui atteint 24° de l'hiver à l'été, ne permettent pas de se passer d'un compensateur partiel; ce serait multiplier outre mesure les dislocations. Des essais récents faits avec d'autres métaux n'ont eu aucun succès, et nous avons dû revenir au zinc, bien que sous une forme un peu différente de l'ancienne.

Ceci expliquera pourquoi les deux expériences de 1902 et deux autres faites avec plus de soin en 1903, n'ont pas donné pour q (Z) une valeur acceptable.

Elles ont été reprises en 1904, mais en évitant de faire subir à l'instrument des variations de température trop étendues ou trop rapides. Nous nous y sommes pris à deux fois.

Le 18 janvier, la cloche a été maintenue plus d'une heure à 6°8, sans variation appréciable, puis plus de 2 heures entre 18°8 et 19°2, et enfin le matin du 19, plus de 2 heures entre 6°85 et 6°95.

On faisait des lectures presque ininterrompues à la lunette. La photographie a aussi été mesurée. L'instrument a été gradué la veille et le lendemain de l'expérience. La correction pour la variation diurne a été fournie par la balance de la petite salle. Comme pour le bifilaire, le calcul a été refait en 1905, lorsqu'on a eu le coefficient de cet instrument (p. IV).

De nouveau, le 20 avril, on a pu garder 12°65 pendant 80 minutes le matin, puis dans la soirée 29°0 ± 0°2, plus de 3 heures, et le matin du 21, 13°40, plus d'une heure. Comme en janvier, on a eu le contrôle de la photographie, la correction par la petite balance, une graduation avant et après.

Chaque expérience a fourni 2 séries, l'une en chauffant, l'autre en refroidissant. Dans les 4 séries on a eu soin de ne pas utiliser les heures où Z varie notablement, c.-à-d. de 10^h à 14^h, de manière à réduire l'incertitude qui provient de la correction.

Les résultats ont été : en janvier 40γ, 4
en avril 40γ, 8.
Moyenne q (Z) = 40γ, 6.

Les 4 séries prises isolément indiqueraient que q (Z) varie en sens inverse de la température. Mais leur certitude n'est pas telle qu'il ne nous semble préferable d'adopter à toute température la valeur moyenne.

Ces mesures ayant été effectuées après qu'on a eu modifié le compensateur, les bulletins de 1902 et de 1903 doivent être calculés avec l'ancien coefficient. Il importait donc de le contrôler.

Ancien coefficient de la balance.

Nous avons employé une méthode identique à celle qui avait servi pour le bifilaire, sauf que nous l'avons étendue à 12 années : 1890-1901.

Nous avons eu de la sorte 196 déterminations : 112 par refroidissement, 84 par réchauffement ; les 2 séries donnaient sensiblement la même moyenne.

La moyenne a été q (Z) = 49,09 ± 0,78 avec une erreur probable e = 10,87.

La loi de variation des écarts fortuits était moins bien vérifiée que pour q (H). Voici en effet le nombre des écarts supérieurs aux divers multiples de e, et en regard le nombre que donne la théorie.

Ecarts plus grands que	$\frac{1}{2}$ e :	139	au lieu de	144
Ecarts plus grands que	*e :*	*86*	*au lieu de*	*98*
Ecarts plus grands que	$\frac{3}{2}$ e :	50	au lieu de	61
Ecarts plus grands que	2 e :	34	au lieu de	35
Ecarts plus grands que	$\frac{5}{2}$ e :	22	au lieu de	18
Ecarts plus grands que	3 e :	12	au lieu de	9
Ecarts plus grands que	$\frac{7}{2}$ e :	4	au lieu de	4
Ecarts plus grands que	4 e :	3	au lieu de	1
Ecarts plus grands que	$\frac{9}{2}$ e :	1	au lieu de	0
Ecarts plus grands que	5 e :	0	au lieu de	0

Malgré l'incertitude qui subsiste, ce résultat paraît suffisant pour montrer que l'ancien coefficient 50 était fort près de la vérité, assez, sans doute, pour que la variation diurne de Z ait eu l'exactitude que l'on peut espérer pour cet élément. Ce coefficient servira donc pour 1902 et 1903.

Coefficient de température du bifilaire à lecture directe.

On a employé la même méthode que pour l'enregistreur. L'instrument et son pilier ont été renfermés dans une vaste caisse en bois, percée des ouvertures nécessaires pour les lectures, et dans la partie supérieure de laquelle un tuyau en zinc amenait très lentement de l'air chaud. L'enregistreur a fourni les corrections.

On a chauffé ainsi, le 30 janvier 1905, d'environ 8° puis refroidi autant — variation un peu faible — et on a obtenu:

en chauffant : 56γ,7
en refroidissant : 60 ,0
Moyenne, q (H) = 58 ,4

Coefficient de température de la balance à lecture directe.

Le 10 février 1905, on a obtenu, par le même procédé, mais avec une variation de 12° :

en chauffant : 8γ,5
en refroidissant : 7 ,9
Moyenne, q (Z) = 8 ,2

Ce coefficient, extrêment petit, mais bien concordant, indiquerait que la compensation de notre petite balance a été réalisée presque complètement.

TEMPÉRATURE DE LA SALLE MAGNÉTIQUE

Un thermographe Richard (préface 1901 p. VIII) ayant fonctionné dans la salle magnétique, de février 1902 à février 1904, il semble que ces deux années suffiront à donner une idée approchée de la variation de la température.

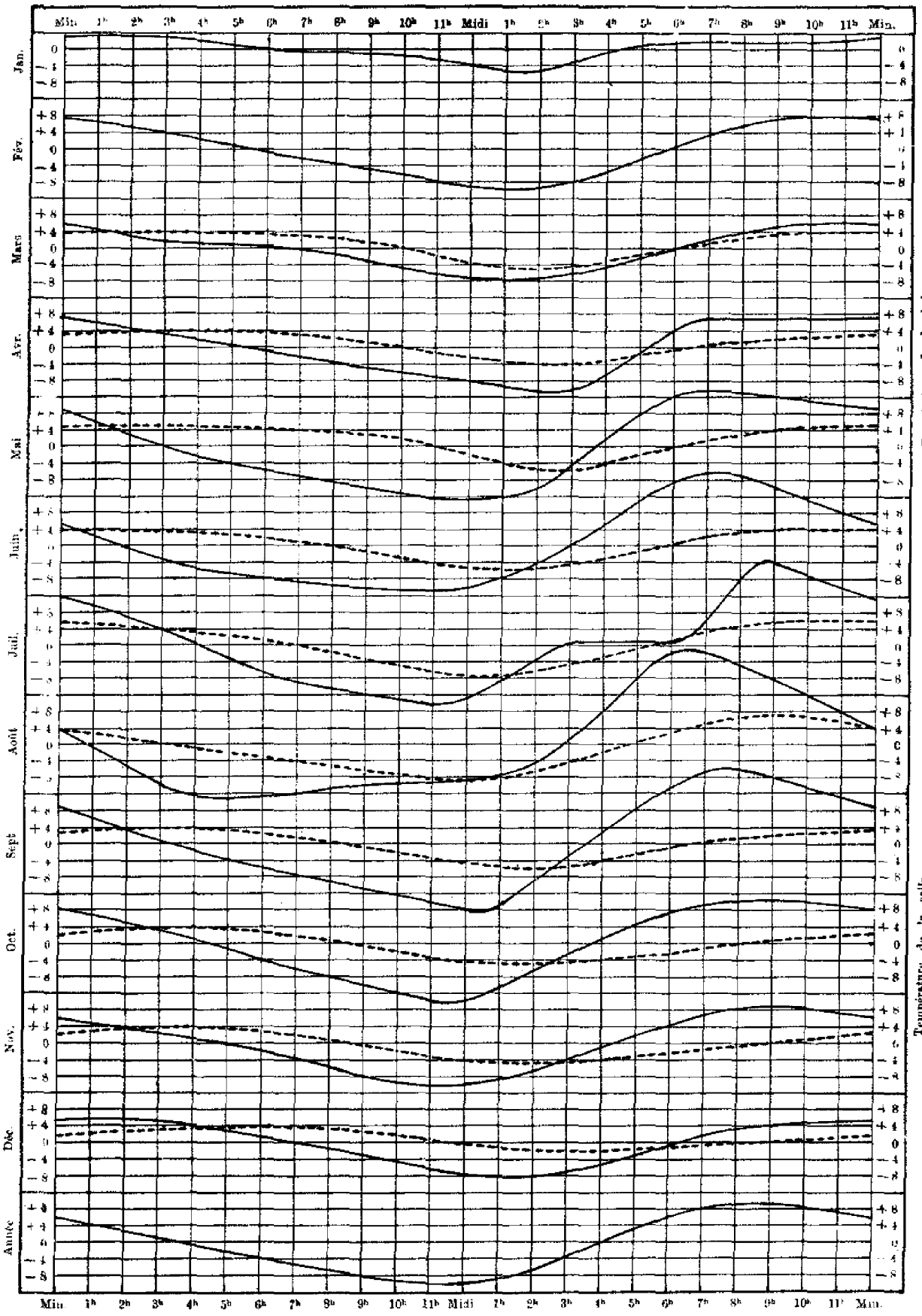
I. Variation diurne.

Après suppression des jours où nous avions chauffé ou refroidi la salle, voici, pour chaque mois, la variation *diurne, de 3 heures en 3 heures. L'inégalité non-diurne a été éliminée comme d'ordinaire.* Les nombres expriment des centièmes de degré. On a pris pour zéro le minimum. Voir la planche, traits pleins.

	min.	3h	6h	9h	midi	15h	18h	21h	min.	écart.
Janv.	**7**	**7**	4	3	**0**	1	6	6	**7**	7
Fév.	**16**	13	8	4	**0**	1	10	**16**	**16**	16
Mars	**13**	9	8	4	**0**	1	7	12	**13**	15
Avril	**17**	13	9	5	2	**0**	11	**17**	**17**	17
Mai	22	13	7	3	**0**	8	**25**	**25**	22	25
Juin	15	6	2	**0**	**0**	10	**25**	24	15	25

	min.	3h	6h	9h	midi	15h	18h	21h	min.	écart.
Juil.	24	16	6	1	**0**	13	14	**32**	24	32
Août	17	3	**0**	3	4	14	**35**	29	17	**35**
Sept.	25	17	10	5	**0**	13	29	**32**	25	32
Oct.	22	17	10	4	**0**	11	21	**24**	22	24
Nov.	16	12	8	2	**0**	6	14	**19**	16	19
Déc.	**13**	**13**	9	11	**0**	1	7	12	**13**	13
Année	16	11	6	6	**0**	6	16	**19**	16	19

TEMPÉRATURE DE LA SALLE MAGNÉTIQUE



Il est évident que deux années ne peuvent suffire pour donner le centième de degré. Cela explique en partie les quelques irrégularités des courbes. Il faut ajouter qu'en été nous aérons souvent la nuit : ce qui doit naturellement avancer l'heure du maximum.

Il ressort néanmoins avec évidence de l'examen du tableau et de l'inspection des courbes (planche, traits pleins) :

1°) que le minimum diurne a lieu vers midi et le maximum vers minuit, plus tôt en été, un peu plus tard au cœur de l'hiver :

2°) que l'oscillation diurne varie en moyenne entre 1 et 4 dixièmes de degré, tandis que sous l'abri de Montsouris la variation est de 5° à 7° au moins.

3°) que cette oscillation présente une inégalité annuelle bien nette : presque nulle en janvier, maximum en août. Ce fait ne tient pas seulement à ce que nous aérons parfois la nuit, comme il vient d'être dit, car nous ne le faisons qu'en juillet et en août Il s'explique encore moins par la température extérieure, car celle-ci a une marche annuelle toute autre avec deux maxima et deux minima. Voir le diagrammes où nous avons tracé cette dernière variation en regard de celle de la salle, mais à une échelle 10 fois moindre (page VII).

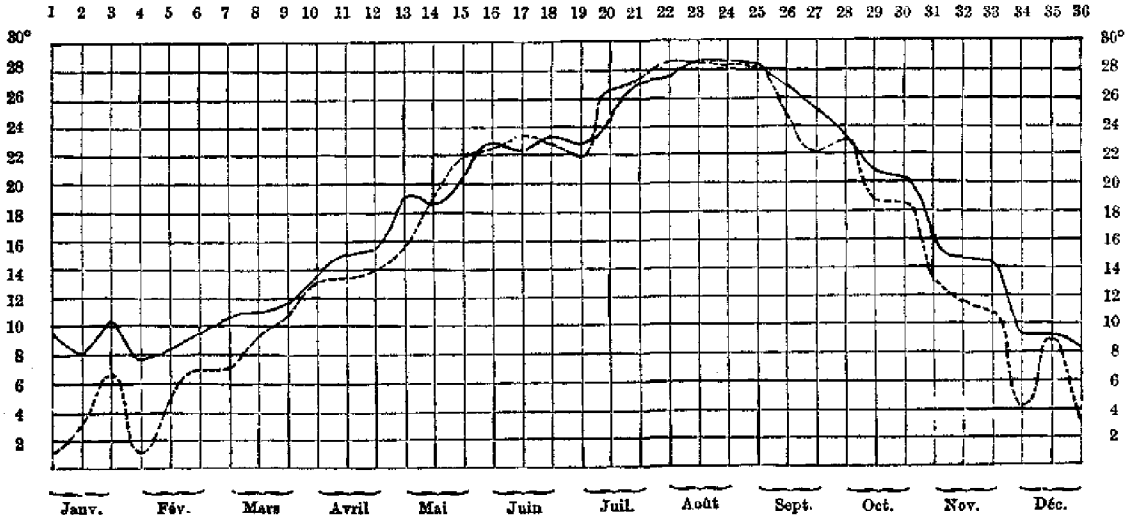
L'explication me paraît être dans l'échauffement trop grand du toit en feutre noir sous les rayons presque verticaux du soleil d'été. Quelques travaux viennent d'être faits qui remédieront, j'espère, à ce défaut.

II. Variation annuelle.

Mettons en regard, pour l'année 1903 seulement, les moyennes de 10 jours, dans la salle et sous l'abri du jardin, et faisons les différences : salle — abri. Nous obtenons le tableau suivant, et le diagramme qui l'accompagne.

TEMPERATURES COMPARÉES EN 1903.

	Date	Salle	Abri	S-A		Date	Salle	Abri	S-A
1	1-10 J.	9,40	1,10	+ 8,39	19	30- 9 J.	22,76	22,00	+ 0,76
2	11-20	8,04	3,13	+ 4,91	20	10-19	24,63	26,71	— 2,08
3	21-30	10,14	6,66	+ 3,48	21	20-29	27,20	27,40	— 0,20
4	31- 9 F.	7,81	1,35	+ 6,46	22	30- 8 A.	27,57	28,60	— 1,03
5	10-19	8,15	4,95	+ 3,20	23	9-18	28,76	28,61	+ 0,15
6	20- 1	9,65	7,04	+ 2,61	24	19-28	28,46	28,44	+ 0,02
7	2-11 M.	10,38	7,08	+ 3,30	25	29- 7 S.	28,24	28,36	— 0,12
8	12-21	10,90	9,32	+ 1,58	26	8-17	27,02	24,98	+ 2,04
9	22-31	11,55	10,67	+ 0,88	27	18-27	25,41	22,05	+ 3,36
10	1-10 A.	13,60	13,25	+ 0,35	28	28- 7 O.	23,50	23,07	+ 0,43
11	11-20	15,05	13,37	+ 1,68	29	8-17	20,86	18,84	+ 2,02
12	21-30	15,52	13,92	+ 1,60	30	18-27	20,22	18,49	+ 1,73
13	1-10 M.	19,00	15,78	+ 3,22	31	28- 6 N.	16,20	13,40	+ 2,80
14	11-20	18,57	18,99	— 0,42	32	7-16	14,64	11,59	+ 3,05
15	21-30	20,32	21,95	— 1,63	33	17-26	14,24	10,81	+ 3,43
16	31- 9 J.	22,86	22,45	+ 0,41	34	27- 6 D.	9,50	4,19	+ 5,31
17	10-19	22,22	23,34	— 1,12	35	7-16	9,52	8,98	+ 0,54
18	20-29	23,26	22,80	+ 0,46	36	17-26	8,30	3,27	+ 5,03



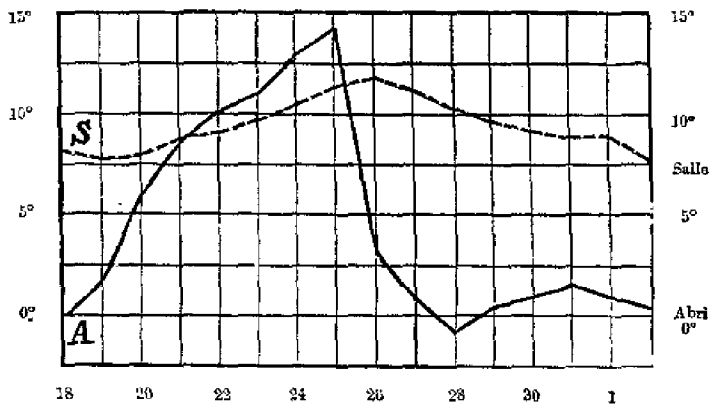
On voit que la température moyenne est presque toujours, même en été, plus élevée dans la salle. Mais la différence est très faible pendant la plus grande partie de l'année, tandis que d'octobre à mars elle devient considérable. Nous sommes mieux protégés contre le froid que contre la chaleur : ce qui doit s'expliquer encore par l'échauffement du grenier.

Si on compare les 2 courbes, on verra que sauf une anomalie en janvier, toute variation notable de la température extérieure a eu cette année son écho affaibli à l'intérieur.

La courbe des 365 moyennes diurnes, que nous ne pouvons reproduire ici, montre que cette correspondance se maintient jusque dans le détail, pour tout changement qui dépasse sous l'abri 2° ou 3°. Mais on y voit de plus que les variations sont retardées notablement.

Bornons-nous à une courte période de grandes variations, la fin de janvier 1903.

	Abri	Salle
18 janvier	— 0°2	8,1
19	+ 1,7	7,7
20	6,0	7,8
21	8,6	8,8
22	10,1	8,9
23	11,1	9,6
24	12,8	10,4
25	**14,1**	11,4
26	3,0	**11,8**
27	1,0	11,3
28	— **1,0**	10,5
29	0,4	9,7
30	0,8	9,0
31	**1,6**	8,4
1 février	1,1	8,4
2	**0,3**	7,8



Ainsi, en plein air, la température monte de 14°3 en 7 jours, puis baisse de 15°1 en 3 jours. Dans la salle, le thermographe monte de 4°1, également en 7 jours et baisse ensuite lentement.

En réalité, sous l'influence d'une dépression barométrique, le vent de WNW cesse de souffler le 19 à 1^h s. et le temps assez froid commence à s'adoucir. Le thermographe se met à monter très peu, le 20 vers 3^h du soir et le thermomètre du bifilaire après 4^h, c.-à-d. avec 26 ou 27 heures de retard.

Le 25, le vent tourne au N vers midi 20^m et ne tarde pas à fraîchir. Le thermographe cependant monte encore franchement jusqu'au matin du 26 vers $9^h = 21$ heures de retard : et la température ne baisse dans la cloche du bifilaire que vers 8^h du soir : retard de 30 heures environ.

La variation totale dans la salle est considérable. La plus basse température relevée en 1903 sur la trace de l'enregistreur est 5°6 et la plus haute 29°8, ce qui fait plus de 24° de différence.

La nature du sol, qui rend impossible de creuser une cave, et l'humidité extrême, qui règne parfois ici en été, ne permettent pas de conserver une température constante toute l'année.

Mais nous nous efforçons d'atténuer encore la variation diurne, en protégeant les cloches, comme il a été dit dans la préface de 1901, p. VIII.

Température des aimants.

Voici la marche diurne, sous les deux cloches, pour chaque mois de 1902. Nous excluons seulement janvier et février, à cause des expériences faites alors sur la température des barreaux. Les nombres expriment des centièmes de degré. La variation non-diurne est éliminée.

	Bifilaire						Balance					
	4h	10h	16h	21h	4h	Ecart	4h	10h	16h	21h	4h	Ecart
Mars	7	3	0	6	7	7	7	1	0	5	7	7
Avril	7	3	0	5	7	7	6	3	0	4	6	6
Mai	9	2	0	8	9	9	9	3	0	6	9	9
Juin	6	0	0	7	6	7	6	1	0	7	6	7
Juillet	8	0	2	11	8	11	7	0	1	9	7	9
Août	6	0	5	14	6	14	6	0	5	14	6	14
Septembre	8	2	0	6	8	8	6	2	0	5	6	6
Octobre	8	2	0	5	8	8	5	1	0	3	5	5
Novembre	8	2	0	4	8	8	6	2	0	3	6	6
Décembre	5	4	0	2	5	6	2	3	0	1	2	3

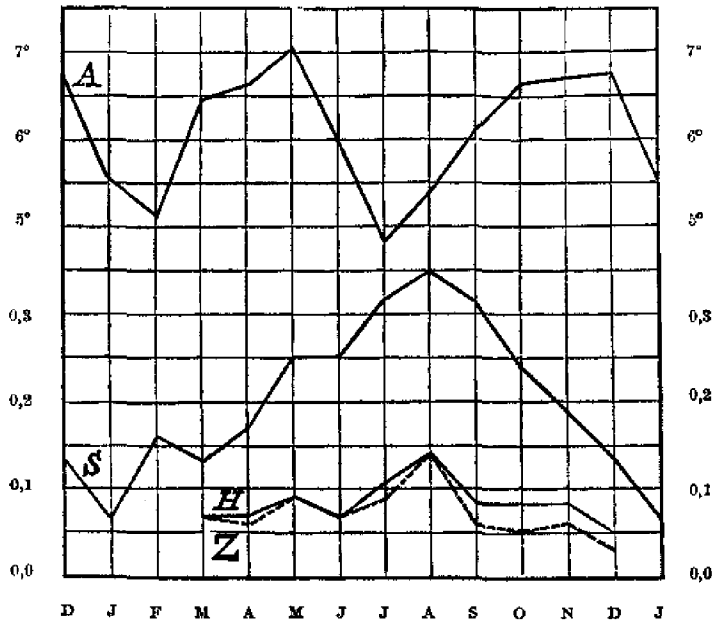
Si on compare ces chiffres à ceux qui ont été donnés précédemment, p. IV, on verra que l'oscillation diurne est réduite de plus de moitié, comme le montrent aussi les courbes.

Les autres remarques faites au sujet de la température de la salle subsistent.

L'oscillation est un peu plus faible à la balance, qui est plus loin des portes. De plus, la température y est toujours un peu plus élevée que celle du bifilaire. La différence, qui varie de 0°,1 à 0°,3; est plus faible en été et présente une inégalité annuelle très nette. Cette particularité s'explique aisément par le fait que le froid vient surtout par la porte de l'ouest et la chaleur par le grenier.

La variation annuelle sous les cloches est celle de la salle, un peu adoucie. Les températures extrêmes du bifilaire, en 1902, ont été 7°,4, le 5 février et 29°,5, le 11 août : ce qui donne un écart de 22°, ou 2° de moins que dans la salle.

Voici, pour terminer, la grandeur moyenne de la variation diurne du thermomètre dans la balance (Z), au bifilaire (H), dans la salle (S) et sous l'abri (A). La courbe de A est tracée à une échelle 10 fois moindre.



Ecart diurne de Température

	Z	H	Salle	Abri		Z	H	Salle	Abri
Janvier			0°,07	5°,54	Juillet	0°,09	0°,11	0°,32	6°,32
Février			0,16	5,15	Août	0,16	0,14	0,33	5,34
Mars	0°,07	0°,07	0,13	6,44	Septembre	0,06	0.08	0,32	6,17
Avril	0,06	0,07	0,17	6,64	Octobre	0,05	0,03	0,24	6,66
Mai	0,09	0,09	0,25	7,08	Novembre	0.06	0,08	0,19	6,70
Juin	0,07	0,07	0,25	5,96	Décembre	0.03	0.05	0,18	8,73

Moment d'inertie.

En juillet 1902, on s'est aperçu que l'aimant du déclinomètre n'était plus parfaitement horizontal. Le 3 juillet, il a été procédé à un réglage. Cette opération a en même temps modifié le moment d'inertie. Des mesures, faites suivant la méthode ordinaire par Sen Fan-bing, le 7 juillet 1902, puis de nouveau le 28 janvier, le3, le 4, et le 5 février 1903 par temps très froid, le 28 et le 29 mai, le 29 juillet, le 1 et le 4 août 1903, au moment des plus fortes chaleurs, ont donné $\text{Log}\ \pi^2 K = 9,45020$.

Le terme qui dépend de la température est sensiblement plus petit qu'auparavant et quelque peu incertain.

La nouvelle valeur sert depuis juillet 1902.

Remarque sur les mesures de I.

Bien que les mesures absolues de D et de H ne puissent se faire dans la salle est du pavillon magnétique, (préface de 1900 p. II), nous faisons néanmoins observer le cercle de Dover sur le pilier *sud* de cette même salle. Une expérience directe a montré que cela n'a pas d'inconvénient. Le 27 février 1902, un barreau semblable à *ceux de l'enregistreur a été approché de l'instrument. Il n'a commencé à produire un effet observable qu'à moins* de 1 mètre. Or le plus proche des enregistreurs, le déclinomètre, est à $5^m,6$.

Le même aimant déviait notablement le magnétomètre Elliott à plus de 5^m.

IIe PARTIE. — MÉTÉOROLOGIE.

A.—*SERVICE INTÉRIEUR DE L'OBSERVATOIRE*

Pour la description des bâtiments occupés, depuis le 1er janvier 1901, par les divers services de l'Observatoire, ainsi que pour l'énumération des instruments, le lecteur voudra bien se reporter à la préface du bulletin, tome XXVIIe, pages XII à XVIII; on y trouvera dans le détail les comparaisons permettant de rendre continues les deux séries d'observations effectuées dans l'ancien et le nouveau local. Voici les modifications ou innovations introduites en 1902, soit dans les observations, soit dans la rédaction du bulletin.

1°/ Température du puits. — Nous publions désormais, à l'avant-dernière page de chaque mois, une observation de la température de l'eau, au fond du puits situé à l'angle NW de l'Observatoire. Ce puits, qui ne porte pas de désignation spéciale sur le plan, y est figuré par une petite circonférence, située entre les lettres f. et g. : il a été décrit dans le numéro du Cosmos du 27 juin 1903 (p. 806). Le fond est à $4^m,9$ du niveau du sol; un tube en fer, aux parois épaisses de 4^{mm}, y repose toute la journée, attaché au bout d'une chaîne : ce cylindre de 215^{mm} de haut et de 38^{mm} de diamètre intérieur, est fermé par un couvercle percé de trois trous permettant d'y plonger un thermomètre ordinaire. Tous les matins, à 10^h, on amène rapidement le cylindre sur la margelle, et on y plonge immédiatement, par un des trous, un thermomètre qu'on lit aussitôt qu'il s'est mis en équilibre avec la température de l'eau. L'opération ne durant pas une minute, on peut admettre qu'on a assez exactement la température des couches situées vers le fond du puits.—On a pensé qu'il y aurait intérêt à comparer cette température avec celle de l'air : ce renseignement se trouve dans la colonne du tableau intitulée *écarts :* c'est la différence entre la lecture du thermomètre, faite au puits à 10^h du matin, et la moyenne des 24 observations de la journée précédente. Dans les cas où le puits est plus chaud que l'air, l'écart est appelé positif (+); il est négatif (–) dans le cas contraire.

2°/ Ozone.—L'appendice du bulletin de 1901 (p. 218—220) a donné l'étude d'une série de 24 années d'observations ozonométriques. A partir de 1902 nous avons supprimé chaque jour deux des lectures du degré ozonométrique marqué par le papier de M. Jame. Désormais l'observation ne se fait plus qu'à 8^h du matin et à 4^h du soir, et cette dernière est seule publiée dans les tableaux, à la suite de la température du puits. Cette colonne, intitulée *Ozone*, indique donc la coloration prise par le papier Jame, exposé sous l'abri de Montsouris (plan de l'Observatoire n° 9), depuis 8^h du matin jusqu'à 4^h du soir.

3°/ Radiation solaire.—L'observation des degrés actinométriques à 7^h du matin a été remplacée par celle de 8^h. Par le passé, l'observation ne correspondait pas toujours très exactement à l'heure indiquée en tête du tableau, car le soleil, du 25 décembre au 27 janvier, ne se levant guère avant 7^h du matin, l'insolation des instruments ne pouvait pratiquement commencer que vers 7^h 8^m ou 7^h 10^m. Dans notre nouvel enclos, les conditions sont à cette heure encore plus désavantageuses, à cause du voisinage, et durant près de 3 mois, on ne se trouve dans des conditions vraiment bonnes que vers 8^h du matin. Pour conserver l'homogénéité des tableaux durant toute l'année, le changement d'heure a été décidé. *Il y a un certain inconvénient à ne pas conserver entre toutes les observations* publiées un intervalle constant (3 heures), mais ce phénomène est sujet à tant de variations, puisque le passage d'un simple nuage l'affecte considérablement, il est si peu continu, puisque chaque nuit le supprime, qu'il n'y a pas lieu de trop s'inquiéter du désavantage en question. Par ailleurs l'adoption de 8^h et 11^h du matin, 2^h et 5^h du soir aurait, par rapport à cette dernière heure, les difficultés signalées pour 7^h du matin. Quant à publier les observations de 2 heures en 2 heures, ce serait une multiplication de travail dont on ne voit pas l'utilité : de plus les sommes des degrés actinométriques, provenant de l'addition de 5 observations au lieu de 4, seraient par trop hors de proportion avec les valeurs publiées auparavant.

4°/ Lumière zodiacale.—La mention de ce phénomène revenant fort souvent dans les tableaux des remarques, publiés à la fin de chaque mois, il a paru convenable d'adopter, pour le représenter en frappant davantage les regards, un signe spécial, du genre de ceux qu'on emploie pour noter le brouillard, les orages ou la pluie. Le signe conventionnel ⊼ rappelle vaguement la forme en fer de lance, ou en lame de faux, que cette belle lumière affecte aux jours de sa plus grande intensité.

B.—SERVICE DE L'HEURE ET DES SIGNAUX.

Heure.—*Les mêmes instruments qu'en 1901 ont servi pour obtenir l'heure et la transmettre au sémaphore* érigé sur le Quai de France à Chang-hai, en 1882, par la générosité de la Municipalité française, et entretenu en 1902, par les deux Conseils Municipaux. Le réticule de la lunette Blackpole n'a pas été changé dans le courant de l'année. On a vérifié l'erreur de collimation 4 fois, le 5 janvier puis les 3, 8 et 27 décembre; la détermination précédente était du 14 décembre 1901. Les intervalles des fils, étudiés également en décembre 1901 ont été de nouveau déterminés, en 1902, le 2 janvier, le 26 octobre, le 6 novembre et le 28 décembre. La marche des pendules Fénon n° 65 et n° 39 a été réglée par 87 observations, c'est-à-dire une à peu près tous les 4 jours ; au mois de mai, l'état du ciel, constamment couvert, a fait traverser une période très pauvre en observations : du 29 avril au 6 juin on n'a pu observer que 2 fois, le 11 et le 22 mai : par bonheur la marche de la pendule n° 65 était si faible, et si régulière, que l'erreur trouvée le 11 mai n'atteignait pas 1 dixième de seconde, tandis que celle du 6 juin n'était que de 4 dixièmes environ.

Température et marche de l'horloge N° 39.

Périodes.		Ther.	Marche.	Périodes.		Ther.	Marche.	Périodes.		Ther.	Marche.
Janv.	1—10	6°9	−0,02	Mai	1—10	18°6	+0,02	Sept.	29— 7	24°9	+0,35
	11—20	9°6	−0,01		11—20	20°0	+0,04		8—17	25°3	+0,37
	21—30	6°7	−0,01		21—30	22°5	+0,08		18—27	22°2	+0,41
Fév.	31— 9	5°0	−0,04	Juin	31— 9	21°5	+0,10	Oct.	28— 7	21°5	+0,35
	10—19	6°6	−0,10		10—19	25°5	+0,11		8—17	20°5	+0,33
	20— 1	10°5	−0,05		20—29	24°2	+0,10		18—27	19,5	+0,36
Mars	2—11	9°5	−0,07(1)	Juil.	30— 9	25°1	+0,08	Nov.	28— 6	18,2	+0,43
	12—21	15°8	+0,01		10—19	29°6	+0,18		7—16	16,9	+0,38
	22—31	11°9	+0,02		20—29	28°0	+0,16		17—26	14,2	+0,43(2)
Avril	1—10	12°9	+0,08	Août	30— 8	27°8	+0,19	Déc.	27— 6	14°6	−0,03
	11—20	13°4	−0,05		9—18	26°7	+0,23		7—16	10°2	−0,03
	21—30	16°7	+0,04		19—28	27°6	+0,33		17—26	7°6	−0,08

(1) Le 5 mars, par suite de l'inclinaison graduelle du pilier vers l'ouest, l'horloge s'arrêta à 9^h 50^m m., après avoir quelque temps battu irrégulièrement, mais sans changer de marche. Rétablie à 11^h 0^m m.

(2) Le 21 novembre, arrêt, pour la même cause que le 5 mars, à 3^h 17^m m. On en profite pour nettoyer l'horloge, et abaisser légèrement le balancier, pour rendre la marche moins forte.

SIGNAUX.—Grâce à la généreuse assistance des Compagnies des télégraphes Danois et Chinois, les observations des stations ci-dessous mentionnées nous sont arrivées avec une régularité supérieure à celle des années précédentes. On ne saurait trop reconnaître les services rendus ainsi aux navigateurs si nombreux, qui fréquentent les mers d'Extrême-Orient, par ces grandes Compagnies, et par leurs directeurs, Monsieur L. Berner, Monsieur W. Bullard et Messieurs Chu-pau-fay, Chow Wan-pang et C. Sonne, dont la bonne volonté ne fait jamais défaut, spécialement à l'époque des typhons, où le service est parfois très chargé, et où le prompt envoi des avertissements peut grandement aider la sécurité de la navigation.

Observations transmises par télégraphe.

Station	Long. E. G.	Lat.	Alt.	Station	Long. E. G.	Lat.	Alt.
Tomsk	84° 58′	56° 30′	126 m	Ning-po	121° 28′	29° 52′	10 m
Nikolaevsk	140 45	53 8	33	Tch'ong-k'ing	104 15	29 50	289
Irkoutsk	104 19	52 16	470	Kieou-kiang	116 8	29 45	34
Tschita	113 30	52 1	684	Oshima	129 30	28 23	4
Alexandrovsk	142 7	50 50	27	Naha	127 41	26 13	10
Ssamipalatinsk	80 13	50 24	211	Fou-tcheou	119 18	26 8	11
Troitskosavsk	106 27	50 22	774	Yun-nan-sen	102 52	25 6	1980
Korsakovsk	142 48	46 39	30	Taihoku	121 28	25 4	9
Nemuro	145 35	43 20	27	Amoy	118 5	24 27	6
Wladivostock	131 54	43 7	6	Ishigakijima	124 7	24 20	7
Kouldja	76 50	42 50	610 ?	Taichu	120 40	24 2	72
Hakodate	140 44	41 46	3	Pescadores	119 34	23 33	11
Yn-k'eou	122 16	40 41	2	Swatow	116 40	23 13	3
T'ien-tsin	117 11	39 9	10	Taito	121 8	22 45	10
Tche-fou	121 22	37 33	3	Hong-kong	114 10	22 18	33
Wei-hai-wei	122 9	37 30	17	Koshun	120 47	22 4	21
Ts'ing-tao	120 18	36 4	24	Phu-lien	106 41	20 45	120
Tôkyô	139 45	35 41	21	Aparri	121 37	18 21	5
Kôchi	133 32	33 33	42	Tourane	108 16	16 4	3
Nagasaki	129 56	32 44	133	Manille	120 59	14 37	14
Tchen-kiang	119 25	32 13	8	Legaspi	123 51	13 9	7
Kagoshima	130 33	31 35	120	Nhatran	109 12	12 16	
Gutzlaff	122 10	30 49	73	Kinhone	109 6	13 50	
Han-k'eou	114 18	30 35	41	Padaran	109 1	11 22	
I-tch'ang	111 19	30 15	59	Cap. S. Jacques	107 5	10 20	149

Comme par le passé, ces renseignements nous sont fournis, soit par l'ordre des services météorologiques Indo-Chinois, Russe, Allemand, Japonais, Anglais et Américain, avec la haute approbation de leurs gouvernements respectifs, soit par le concours bienveillant et spontané des officiers des Douanes Chinoises: Mr. F. W. Tyler, Inspecteur des côtes de Chine et M.M. les Commissaires des Douanes et Capitaines de Ports, avec l'autorisation de Sir Robert Hart, pour ce qui concerne l'Empire Chinois; soit enfin par des observateurs volontaires, Missionnaires Catholiques ou autres particuliers, désireux de prêter leur concours à l'œuvre commune.

Les coups de vent d'hiver et les typhons de la saison chaude ont continué d'être signalés régulièrement, dans le courant de 1902, aux villes dont les noms suivent :

Stations recevant par dépêches les signaux de Zi-ka-wei.

Station	Long. (E. G.)	Latit. N	Station	Long. (E. G.)	Latit. N
Wladivostock	131° 54′	43° 7′	Tchen-kiang	119° 25′	32° 13′
T'ien-tsin	117 11	39 9	Ou-song	121 30	31 23
Ta-kou	117 43	39 0	Chang-hai	121 29	31 14
Port-Arthur	121 15	38 47	Gutzlaff	122 10	30 49
Tche-fou	121 22	37 33	Fou-tcheou	119 18	26 8
Wei-hai-wei	122 9	37 30	Taihoku	121 28	25 4
Ts'ing-tao	120 18	36 4	Amoy	118 5	24 27
Tôkyô	139 45	35 41	Swatow	116 40	23 13

La transmission de ces avertissements est faite gratuitement, aux stations de cette liste, par les Compagnies de Télégraphes; quelques autres localités voisines de ces points, se les font communiquer par des conventions locales, ou paient pour les recevoir directement: (Dalny, Cie du Chemin de Fer Est-Chinois). Enfin les navires de guerre, surtout durant la période la plus troublée de l'année, se font adresser des avis particuliers, au moment de prendre la mer. C'est ainsi que les diverses marines de guerre (sans parler des bâtiments de commerce), nous ont adressé de pareilles demandes 127 fois dans le courant de 1902, dont 16 en juillet, 22 en août et 29 en septembre. Ces demandes viennent un peu de tous les ports de l'Extrême-Orient, et pour ne citer que les principaux cas, nous en avons reçu 10 de Ou-song, 42 de T'sing-tao, 19 de Nagasaki, 7 de Kobé, 6 de Tche-fou et 10 de Hong-kong: à *Chang-hai les questions se posent soit directement, soit par téléphone. Parmi ces avertissements, 110* ont été demandés par la flotte Allemande, 6 par la flotte Autrichienne, 4 par des navires Portugais, 2 par des Français, 1 pour chacun des pavillons suivants: Italien, Anglais, Russe, Américain et Chinois.—En 1901 le total de ces demandes, en ne comptant encore que celles des navires de guerre, ne s'était élevé qu'à 75, dont 71 de bateaux Allemands et 4 de navires Autrichiens: l'augmentation est de 52.

Notes sur la rédaction du bulletin de 1902.

1°/ Les nombres imprimés entre parenthèses dans les tableaux n'entrent pas dans le calcul des moyennes.

Les chiffres marqués d'un astérisque *, sauf pour les tableaux de la nébulosité, ont été obtenus par interpolation.

2°/ Pour faire ressortir à la vue les valeurs intéressantes (maximum et minimum), on les a imprimées en types gras, différents des chiffres du bulletin: le type suivant [**1234**], a été adopté pour le minimum, et cet autre [**3976..**], pour le maximum.

3°/ A partir de 1898, le calcul de la direction résultante du vent, et des valeurs de ses composantes, se fait par un procédé graphique, suffisant largement à obtenir la précision que comporte la mesure de ce phénomène, et qui a, sur la formule abrégée de Lambert, le double avantage de tenir mieux compte de toutes les directions du vent, *et de supprimer un grand nombre de calculs. Le bulletin de 1898 a décrit la méthode et donné le modèle du dessin* employé dans notre procédé; on y verra aussi un tableau donnant la comparaison des résultats obtenus par les deux méthodes. Ils ne diffèrent que de 6′ pour la direction moyenne, et quant aux vitesses, si l'écart est de 6 km en un mois, valeur du reste peu considérable, nous avons expliqué que la méthode graphique a encore le plus de chances pour s'approcher davantage du chiffre exact.

4°/ A partir du 15 avril 1902, l'observation de 8h du soir n'est plus interpolée, comme auparavant. On a accepté de faire la lecture des instruments à cette heure, à la demande du Weather Bureau de Washington, pour son service international.

SIGNES CONVENTIONNELS.

Conformément aux décisions des Congrès météorologiques internationaux, les différents phénomènes sont designés, en abrégé, par les signes suivants :

●	Pluie.	⦶	Halo solaire.
✳	Neige.	⊖	Couronne solaire.
▲	Grêle.	∋	Halo lunaire.
△	Grésil.	⊖	Couronne lunaire.
←	Aiguilles de glace.	⌒	Arc-en-ciel.
⌓	Rosée.	⌓	Aurore boréale.
⌴	Gelée blanche.	⟨	Eclairs sans tonnerre.
V	Givre.	L	Tonnerre.
∞	Verglas.	⊼	Orage (avec éclairs et tonnerre).
≡	Brouillard.	⌿	Vent fort, tempête.
≣	Brouillard bas.	+	Tempête de neige.
∞	Brouillard sec (poussière).	⊠	Sol couvert de neige.

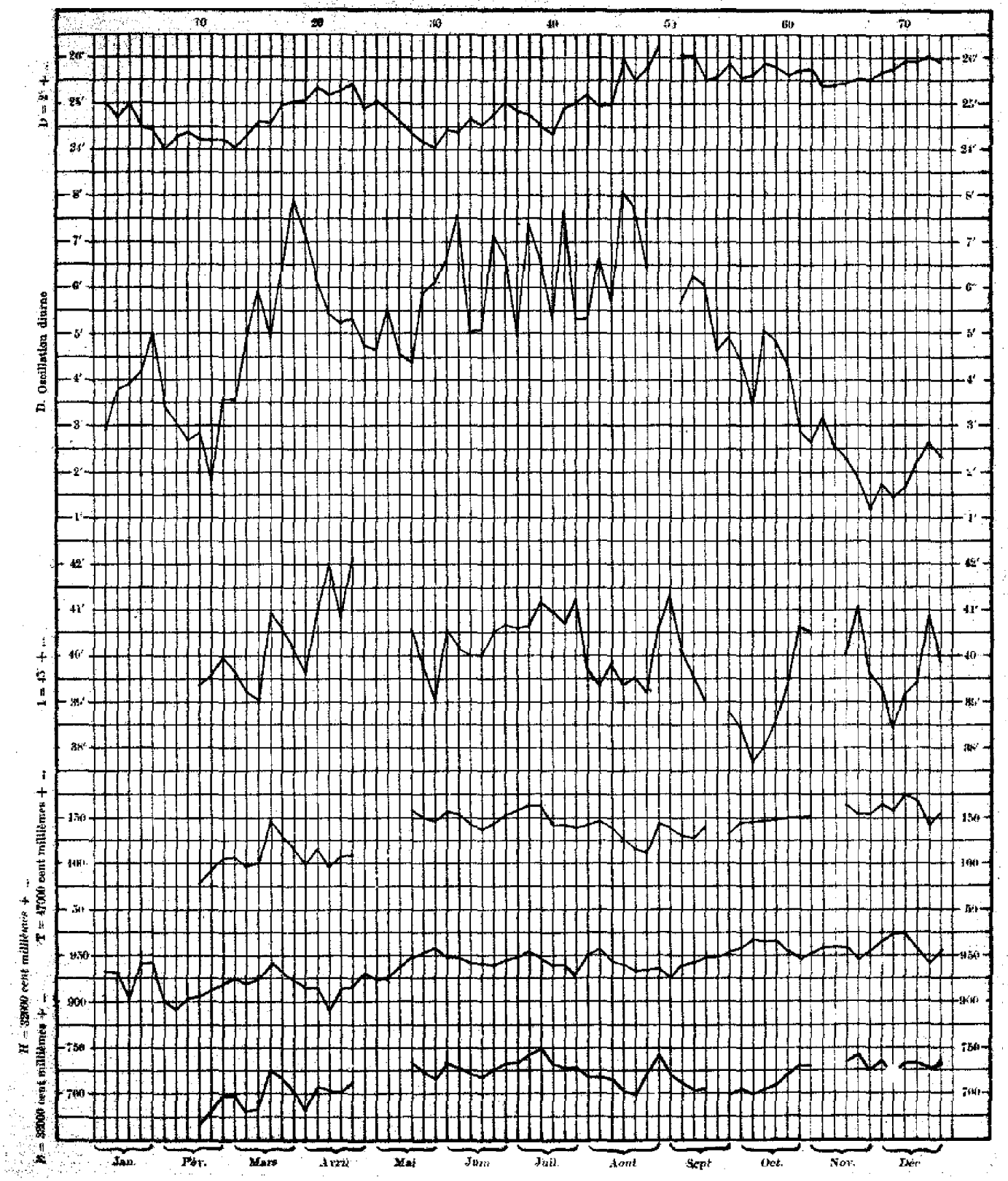
Nomenclature des nuages.

K	Cirrus.	N	Nimbus.
S	Stratus.	A	Alto.
C	Cumulus.	*	Ciel uniformément couvert.

On emploie en outre les signes :

Br	Brume élevée.
br	Brume basse.
bd	Brouillard.
G	Gouttes de pluie.
⊾	Lumière Zodiacale.

MAGNÉTISME TERRESTRE MOYENNES de cinq jours 1902



SIGNES CONVENTIONNELS.

Conformément aux décisions des Congrès météorologiques internationaux, les différents phénomènes sont designés, en abrégé, par les signes suivants :

●	Pluie.	⊙	Halo solaire.
✳	Neige.	⊕	Couronne solaire.
▲	Grêle.	☽	Halo lunaire.
△	Grésil.	☽	Couronne lunaire.
⊢	Aiguilles de glace.	⌒	Arc-en-ciel.
⊔	Rosée.	⌓	Aurore boréale.
⊔	Gelée blanche.	⊲	Eclairs sans tonnerre.
V	Givre.	∟	Tonnerre.
∞	Verglas.	⊲	Orage (avec éclairs et tonnerre).
≡	Brouillard.	⚡	Vent fort, tempête.
≡	Brouillard bas.	⊹	Tempête de neige.
∞	Brouillard sec (poussière).	▣	Sol couvert de neige.

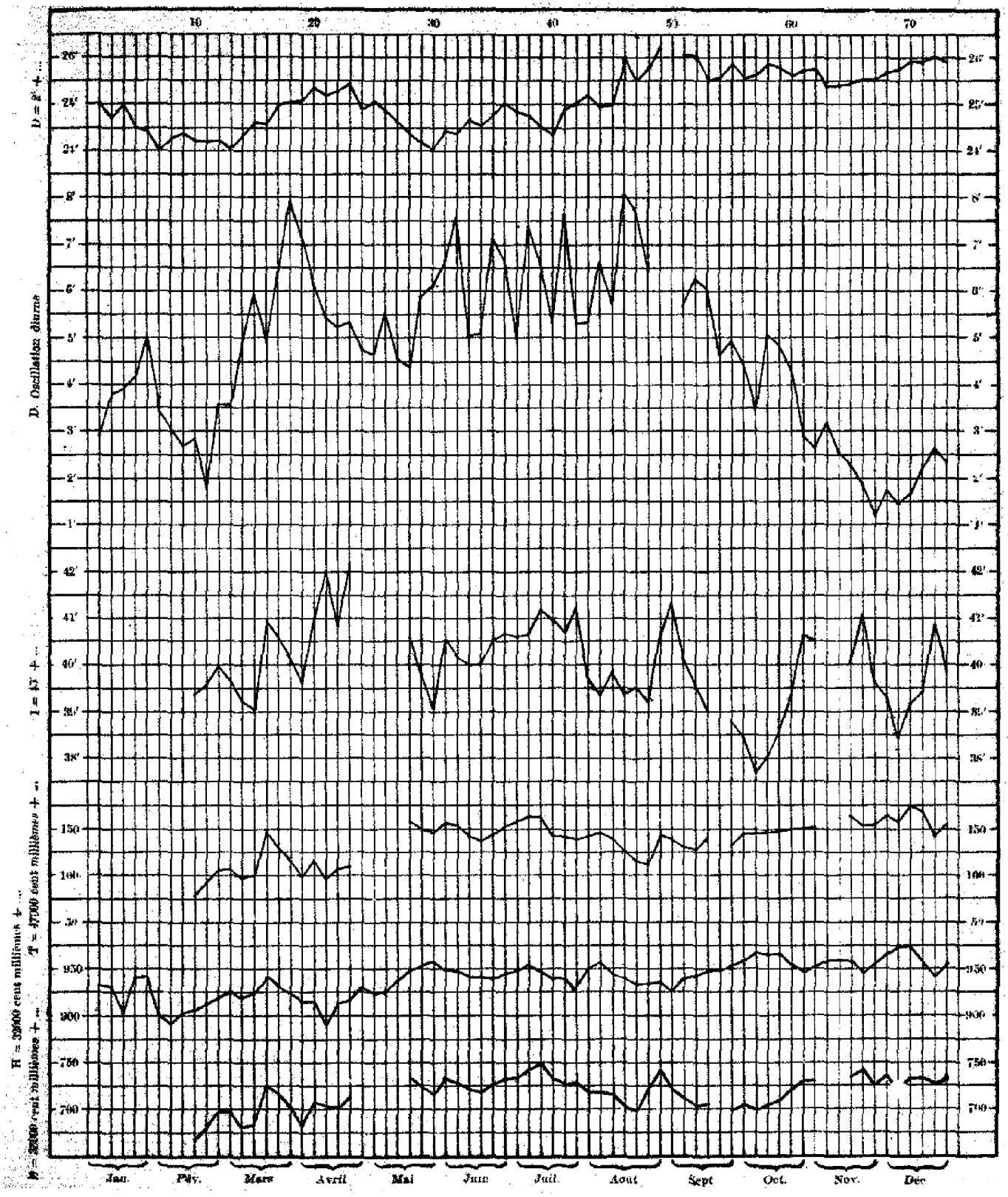
Nomenclature des nuages.

K	Cirrus.	N	Nimbus.
S	Stratus.	A	Alto.
C	Cumulus.	*	Ciel uniformément couvert.

On emploie en outre les signes :

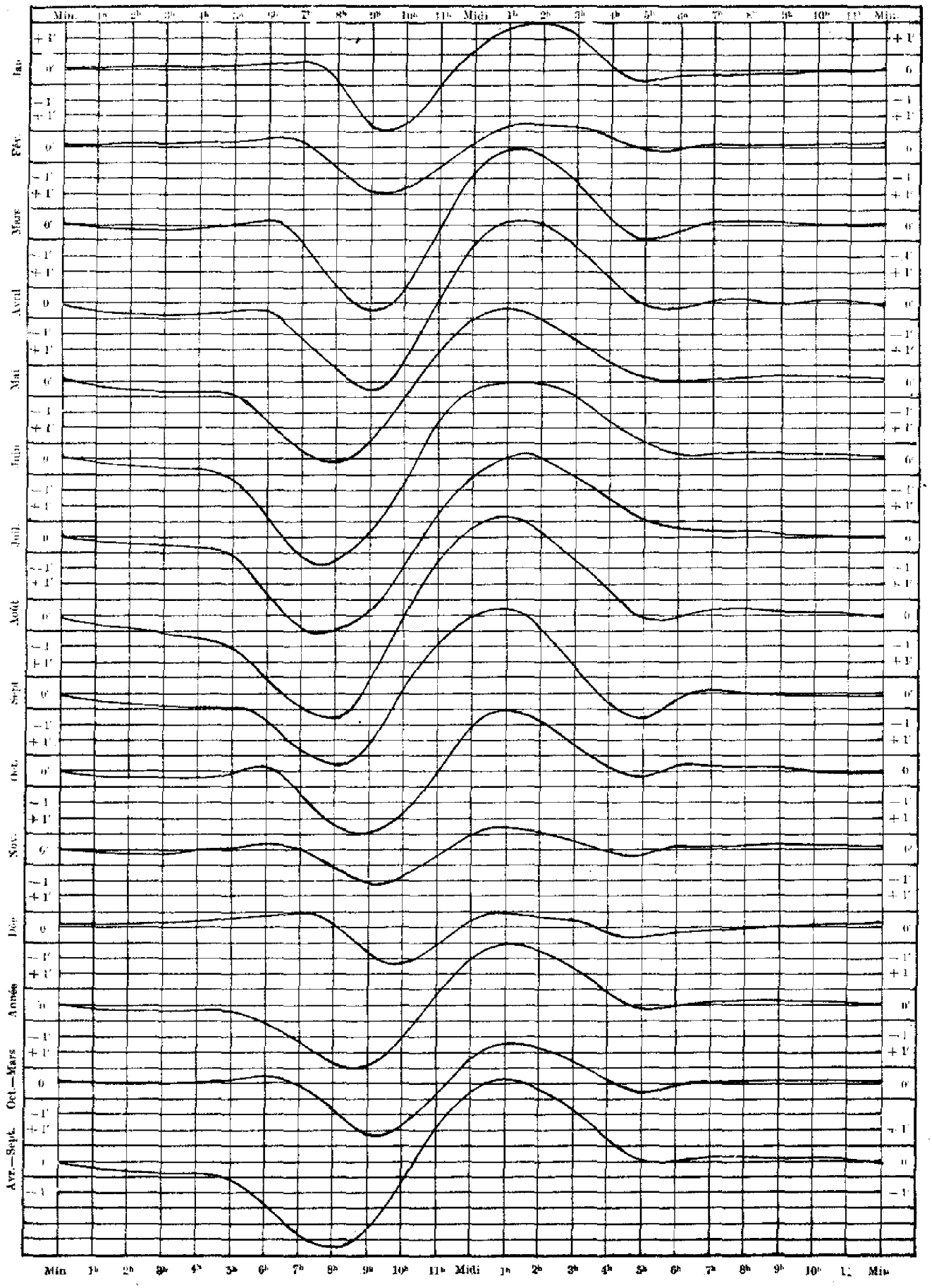
Br	Brume élevée.
br	Brume basse.
bd	Brouillard.
G	Gouttes de pluie.
☽	Lumière Zodiacale.

MAGNÉTISME TERRESTRE — MOYENNES de cinq jours 1902

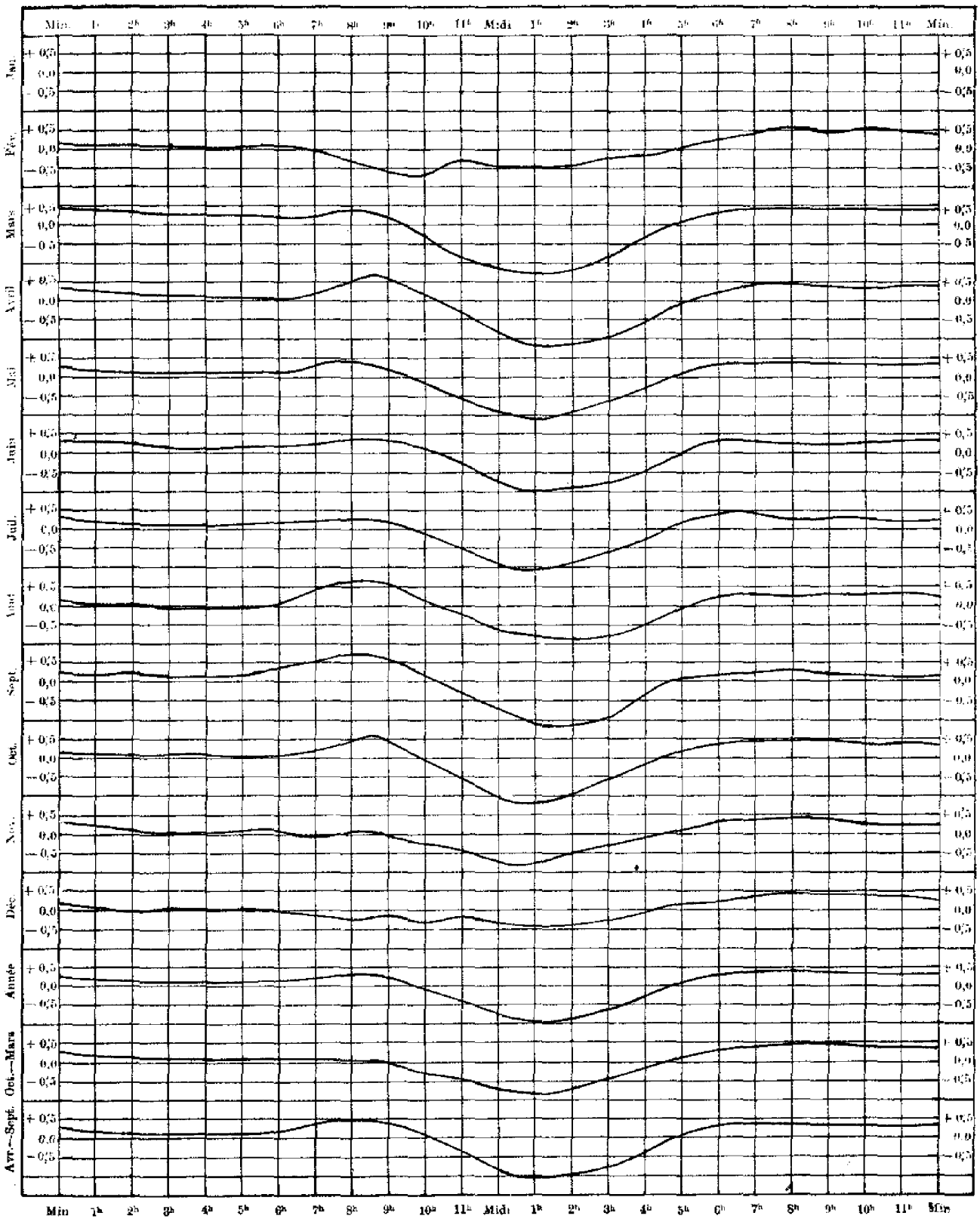


PL. II

DÉCLINAISON OCCIDENTALE VARIATION DIURNE en 1902

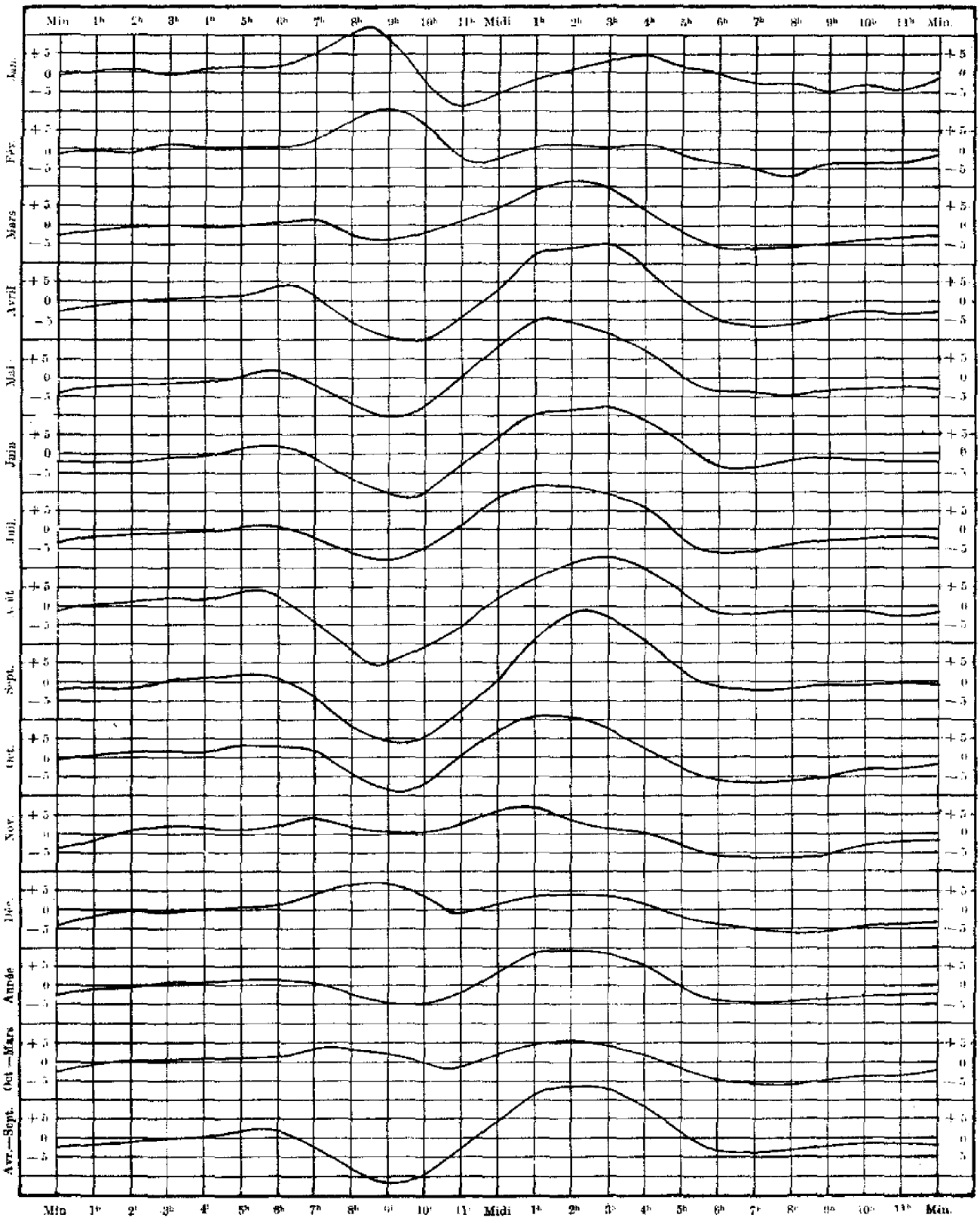


INCLINAISON MAGNÉTIQUE VARIATION DIURNE en 1902

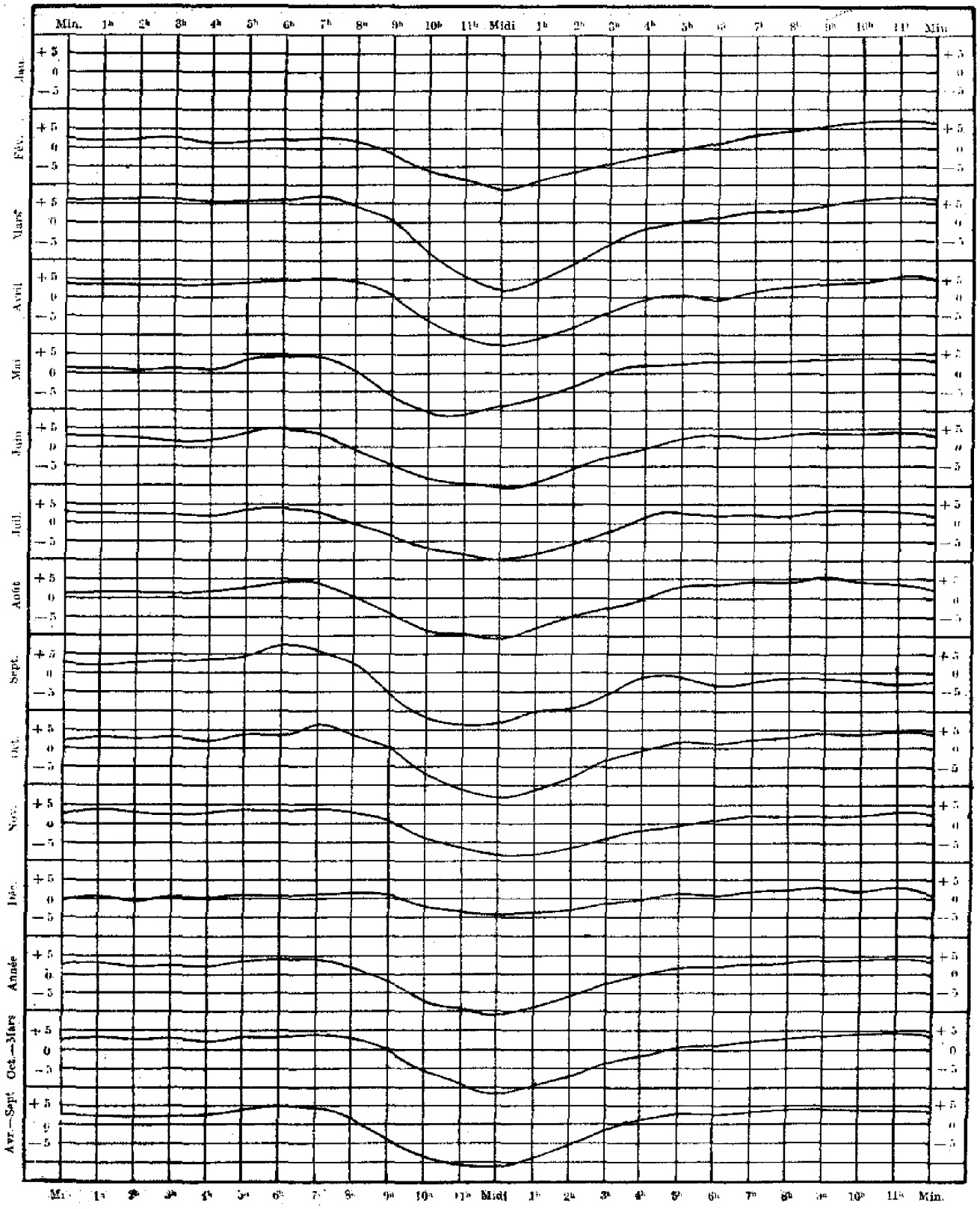


PL. IV

INTENSITÉ HORIZONTALE. VARIATION DIURNE en 1902

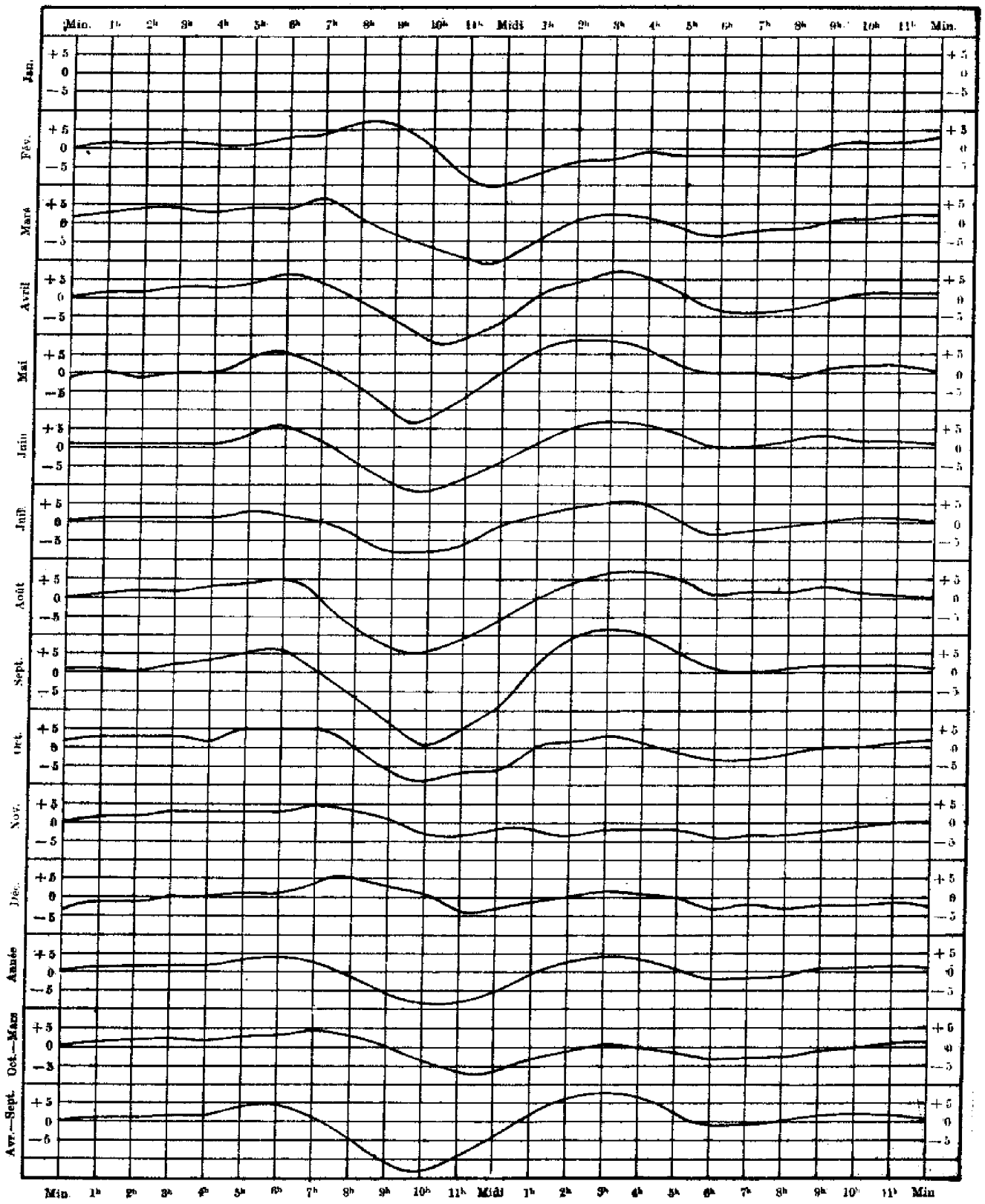


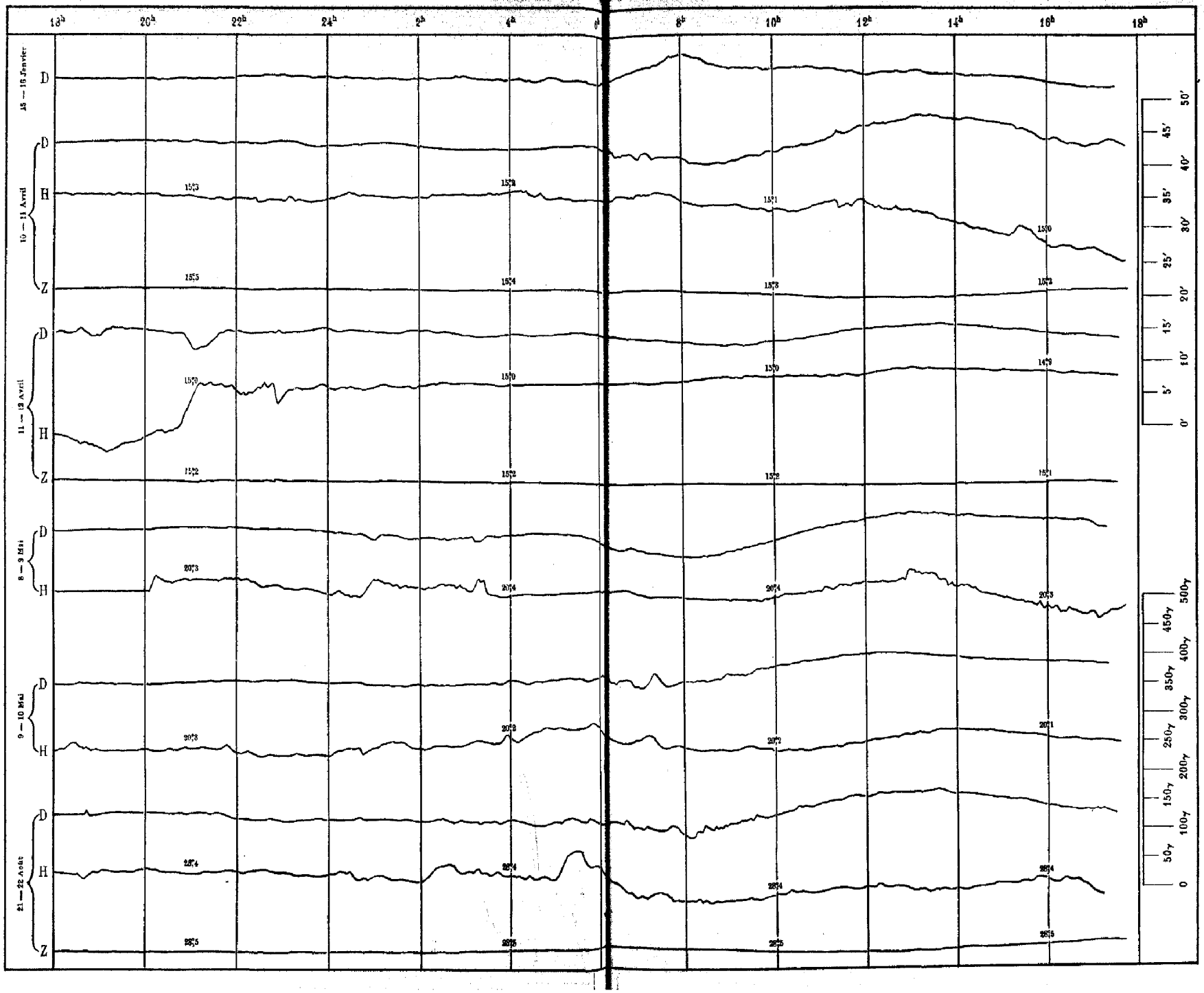
INTENSITÉ VERTICALE. VARIATION DIURNE en 1902



PL. VI

INTENSITÉ TOTALE VARIATION DIURNE en 1902




18h
20h
22h
24h
2h
4h
6h
8h
10h
12h
14h
16h
18h
15 — 16 Janvier
10 — 11 Avril
11 — 12 Avril
8 — 9 Mai
9 — 10 Mai
21 — 22 Août
D
H
Z
50'
45'
40'
35'
30'
25'
20'
15'
10'
5'
0'
500γ
450γ
400γ
350γ
300γ
250γ
200γ
150γ
100γ
50γ
0

BULLETIN DES OBSERVATIONS.

Ire PARTIE

MAGNÉTISME TERRESTRE.

REVUE DE L'ANNÉE 1902.

§ 1. Mesures absolues en 1902.

1. Résultat des graduations en 1902.

Dates.	Bifilaire. $\frac{dH}{H}$	Balance. $\frac{dz}{z}$	Etat magnétique.	Dates.	Bifilaire. $\frac{dH}{H}$	Balance. $\frac{dz}{z}$	Etat magnétique.
6 janvier	0,00024	0,00080	calme	14 juillet	0,00018	0,00029	calme
22 janvier	25	42	,,	1 août	18	33	,,
27 janvier	29	36	,,	21 août	18	23	ondulé
3 février	17	21	,,	24 septembre	18	20	calme
17 février	17	31	,,	23 octobre	18	24	,,
17 mars	18	24	,,	8 novembre	18	34	,,
21 avril	17	32	,,	15 novembre		30	,,
17 mai	17	66	,,	15 novembre		27	,,
20 mai	17	26	,,	10 décembre	17	22	,,
16 juin	17	36	,,	23 décembre	17	39	,,

REMARQUE. — On a déplacé le feu fixe du bifilaire, le 17 mars, le 7 juin, le 15 juillet, le 25 août et le 19 décembre. Pour la balance, voir la préface.

2. Mesures absolues de la déclinaison en 1902.

Date.	Heure locale.	D.	Etat magnétique.	Date.	Heure locale.	D.	Etat magnétique.
	h m — h m	° ′			h m — h m	° ′	
7 janvier	14 57 — 15 5	2° 24′, 99	calme	30 juin	17 10 — 17 18	2° 25′, 32	calme
,,	15 5 — 15 13	2 25, 02	,,	1 juillet	16 36 — 16 45	2 27, 04	,,
8 janvier	8 8 — 8 14	2 25, 10	,,	,,	17 24 — 17 30	2 26, 27	,,
,,	8 14 — 8 26	2 25, 21	,,	3 juillet	14 32 — 14 40	2 26, 57	,,
3 février	14 40 — 14 48	2 25, 67	,,	4 juillet	14 37 — 14 45	2 27, 13	,,
,,	14 49 — 14 58	2 25, 69	,,	,,	15 24 — 15 30	2 26, 60	,,
4 février	14 22 — 14 30	2 25, 78	,,	5 juillet	14 46 — 14 56	2 27, 46	,,
,,	14 30 — 14 38	2 25, 61	,,	,,	15 32 — 15 38	2 27, 38	,,
17 mars	14 45 — 14 55	2 26, 27	,,	28 juillet	15 10 — 15 18	2 27, 46	,,
,,	15 32 — 15 40	2 25, 04	,,	,,	15 18 — 15 26	2 27, 57	,,
,,	15 40 — 15 48	2 25, 04	,,	,,	17 0 — 17 8	2 25, 66	,,
20 mars	16 24 — 16 31	2 23, 20	,,	,,	17 8 — 17 16	2 25, 54	,,
,,	17 23 — 17 32	2 23, 04	,,	6 septembre	14 21 — 14 28	2 28, 49	,,
27 mars	14 21 — 14 29	2 28, 37	,,	,,	14 28 — 14 36	2 28, 49	,,
,,	15 22 — 15 30	2 25, 23	,,	,,	14 36 — 14 42	2 28, 32	,,
,,	16 5 — 16 10	2 23, 68	,,	,,	14 42 — 14 49	2 28, 27	,,
,,	17 4 — 17 10	2 22, 35	,,	30 septembre	14 38 — 14 46	2 28, 35	,,
3 avril	14 23 — 14 33	2 28, 48	,,	,,	14 46 — 14 54	2 28, 24	,,
,,	15 23 — 15 33	2 26, 54	,,	,,	14 54 — 15 1	2 28, 10	,,
11 avril	14 22 — 14 30	2 29, 63	peu agité	,,	15 1 — 15 8	2 27, 99	,,
,,	15 20 — 15 28	2 27, 63	,,	27 octobre	14 40 — 14 46	2 25, 73	,,
,,	16 10 — 16 18	2 28, 35	,,	,,	14 46 — 14 52	2 25, 66	,,
,,	17 14 — 17 24	2 27, 13	,,	,,	14 52 — 15 0	2 25, 57	,,
5 mai	14 15 — 14 23	2 26, 43	calme	,,	15 0 — 15 6	2 25, 28	,,
,,	14 23 — 14 30	2 25, 96	,,	24 novembre	14 23 — 14 30	2 25, 66	agité
,,	14 30 — 14 37	2 26, 02	,,	,,	14 30 — 14 37	2 25, 43	,,
,,	14 37 — 14 43	2 26, 16	,,	,,	14 37 — 14 43	2 25, 43	,,
2 juin	14 45 — 14 50	2 26, 74	,,	,,	14 43 — 14 49	2 25, 54	,,
,,	15 33 — 15 43	2 25, 63	,,	31 décembre	14 35 — 14 40	2 26, 85	calme
30 juin	14 56 — 15 4	2 27, 38	,,	,,	14 40 — 14 48	2 26, 66	,,
,,	15 39 — 15 46	2 26, 57	,,	,,	14 48 — 14 58	2 26, 38	,,
,,	16 24 — 16 30	2 26, 23	,,	,,	14 58 — 15 8	2 26, 27	,,

Remarque. — Ces mesures ont été exécutées par Sen Fang-bing sur le pilier de la cabane du sud, sauf celles du 3 février qui ont été faites sur le pilier *nord*. Elles sont données ici sans correction. On en a fait 26 autres dans le vieil enclos; nous ne croyons pas utile de les imprimer ici.

8. Mesures absolues de la composante horizontale en 1903.

Date.	Heure locale.	Déviation moyenne 30cm	Déviation moyenne 40cm	Tempér.	Oscil.	Tempér	H	m	Etat magnétique.
	h m — h m	° ′ ″	° ′ ″	°	″	°			
7 janvier	10 59 — 11 40	9 24 50	3 56 40	14,4	3,444	12,7	0,32871	723,93	calme
,,	2 10 — 2 54	9 24 2,5	3 56 10	16,3	3,446	15,7	0,32919	723,25	,,
8 ,,	10 20 — 10 59	9 26 10	3 57 5	6,1	3,436	4,0	0,32925	723,57	,,
29 ,,	10 11 — 10 51	9 25 50	3 56 50	10,9	3,448	9,1	0,32897	722,99	,,
,,	10 51 — 11 27	9 25 27,5	3 56 50	11,6	3,443	11,2	0,32890	723,64	,,
,,	2 22 — 3 8	9 24 27,5	3 56 5	11,7	3,441	10,4	0,32986	722,04	,,
13 février	1 40 — 2 33	9 25 12,5	3 56 35	9,3	3,441	9,5	0,32973	723,57	,,
,,	2 40 — 3 33	9 25 50	3 56 57,5	9,3	3,440	9,2	0,32864	724,80	,,
,,	4 0 — 4 41	9 24 55	3 57 0	8,7	3,441	9,5	0,32869	724,64	,,
24 ,,	2 33 — 3 23	9 24 17,5	3 56 20	14,2	3,442	12,9	0,32930	723,69	,,
,,	4 5 — 4 42	9 24 30	3 56 30	13,5	3,443	12,8	0,32909	723,86	,,
25 ,,	8 15 — 8 58	9 24 32,5	3 56 7,5	12,8	3,440	12,5	0,32895	723,84	,,
31 mars	2 29 — 3 16	9 23 50	3 56 25	12,4	3,443	11,5	0,32892	723,69	,,
,,	3 33 — 4 13	9 24 50	3 56 10	12,2	3,444	12,0	0,32961	721,80	,,
,,	4 20 — 5 0	9 23 15	3 55 55	12,2	3,443	12,0	0,32951	722,37	,,
14 avril	10 30 — 11 25	9 23 20	3 56 2,5	16,7	3,447	13,6	0,32880	723,77	,,
,,	3 18 — 3 4	9 2[illegible] 25	3 55 52,5	16,9	3,447	17,1	0,32893	723,54	,,
,,	3 8 — 3 48	9 23 32,5	3 55 50	15,6	3,448	16,8	0,32937	721,99	,,
29 ,,	10 44 — 11 28	9 22 40	3 55 40	17,7	3,445	15,6	0,32940	722,87	,,
,,	2 38 — 3 23	9 20 40	3 55 10	20,9	3,448	20,3	0,32932	723,40	,,
,,	4 9 — 4 43	9 21 35	3 55 20	21,2	3,449	20,7	0,32984	722,15	,,
12 mai	10 33 — 11 14	9 20 40	3 55 0	24,9	3,452	22,7	0,32907	722,78	,,
,,	2 30 — 3 24	9 19 47,5	3 54 42,5	26,9	3,454	27,0	0,32923	723,15	,,
,,	4 8 — 4 43	9 20 35	3 54 42,5	25,6	3,455	27,4	0,32957	722,22	,,
28 ,,	3 10 — 3 55	9 20 0	3 54 25	27,2	3,453	26,4	0,32982	722,06	,,
,,	4 10 — 4 46	9 19 57,5	3 54 30	27,2	3,456	27,3	0,32956	722,15	,,
31 ,,	2 49 — 3 30	9 20 10	3 54 35	26,4	3,454	26,3	0,32958	722,29	,,
9 juin	2 53 — 3 34	9 19 52,5	3 54 12,5	27,2	3,455	27,9	0,33003	721,29	,,
10 ,,	8 18 — 9 5	9 20 55	3 55 2,5	28,9	3,452	24,1	0,32930	722,95	,,
,,	10 24 — 11 4	9 19 35	3 54 30	27,3	3,454	27,1	0,32947	722,59	,,
23 ,,	2 30 — 3 13	9 19 20	3 54 20	28,7	3,454	27,8	0,32957	722,52	,,
,,	4 7 — 4 43	9 19 25	3 54 20	28,7	3,456	28,5	0,32952	722,25	,,
24 ,,	8 17 — 8 58	9 20 5	3 54 40	26,6	3,452	24,3	0,32944	722,72	petits mouvts.
10 juillet	8 20 — 9 0	9 19 20	3 54 15	29,9	3,454	27,6	0,32944	721,99	calme
,,	10 15 — 10 57	9 18 40	3 54 7,5	31,8	3,459	31,6	0,32906	721,95	,,
,,	3 54 — 4 32	9 19 37,5	3 54 17,5	28,6	3,456	29,5	0,32949	721,56	,,
25 ,,	10 11 — 10 50	9 18 52,5	3 54 7,5	31,8	3,459	31,0	0,32903	721,56	perturbation.
26 ,,	8 27 — 9 8	9 19 42,5	3 54 25	28,5	3,457	28,5	0,32921	721,65	légers crochets
,,	4 37 — 5 16	9 19 15	3 54 10	30,4	3,459	33,2	0,32932	721,49	,,
5 août	8 22 — 9 2	9 20 12,5	3 54 32,5	27,3	3,454	24,8	0,32932	721,57	assez calme
,,	10 40 — 11 20	9 19 45	3 54 35	28,9	3,456	28,8	0,32902	722,45	,,
,,	4 35 — 5 15	9 19 27,5	3 54 10	28,0	3,456	29,9	0,32969	721,19	,,
19 ,,	10 18 — 10 55	9 18 32,5	3 53 47,5	32,1	3,456	30,9	0,32970	721,28	calme
,,	2 41 — 3 29	9 17 40	3 53 42,5	33,3	3,460	33,9	0,32926	721,62	,,
,,	4 21 — 5 0	9 18 5	3 53 50	32,1	3,458	33,5	0,32945	721,79	,,
5 septembre	10 34 — 11 13	9 19 45	3 54 30	28,4	3,4595	26,0	0,32925	722,21	un peu agité
,,	2 37 — 3 16	9 18 47,5	3 54 10	28,7	3,455	28,6	0,32944	721,94	calme
6 ,,	4 10 — 4 49	9 19 25	3 54 5	28,0	3,455	29,0	0,32985	721,02	,,
22 ,,	10 12 — 10 51	9 20 22,5	3 54 45	25,2	3,454	24,1	0,32919	721,82	,,
,,	2 41 — 3 23	9 19 20	3 54 15	27,2	3,453	27,3	0,32969	721,74	,,
,,	4 7 — 4 41	9 19 40	3 54 27,5	26,0	3,453	26,1	0,32948	721,87	,,
6 octobre	10 27 — 11 9	9 20 37,5	3 54 42,5	22,3	3,448	20,3	0,32979	721,69	,,
,,	2 38 — 3 15	9 20 17,5	3 54 40	22,6	3,4495	23,1	0,32975	721,94	,,
,,	4 10 — 4 47	9 21 0	3 54 50	21,1	3,451	22,6	0,32969	721,46	,,
30 ,,	2 41 — 3 15	9 21 27,5	3 55 5	19,6	3,449	20,7	0,32962	721,82	perturbation
,,	4 8 — 4 42	9 21 37,5	3 55 17,5	19,3	3,451	19,8	0,32976	721,56	,,
31 ,,	2 45 — 3 17	9 21 47,5	3 55 20	19,5	3,450	19,9	0,32998	722,16	calme
18 novembre	10 32 — 11 14	9 22 42,5	3 55 25	13,6	3,449	13,2	0,33013	721,49	,,
,,	2 42 — 3 18	9 21 15	3 55 15	18,0	3,447	18,0	0,32944	722,55	,,
19 ,,	2 40 — 3 21	9 20 7,5	3 54 45	21,4	3,4495	21,3	0,32954	722,01	,,
1 décembre	10 29 — 11 5	9 20 57,5	3 55 10	19,7	3,447	16,5	0,32980	722,55	,,

Mesures absolues de la composante horizontale en 1902 *(suite)*.

Date.	Heure locale.	Déviation moyenne 30cm	Déviation moyenne 40cm	Tempér.	Oscil.	Tempér.	H	m	Etat magnétique.
1 déc.	2h 36m — 3h 15m	9° 20′ 22″,5	3° 54′ 30″	23°,2	3″,4515	23°,7	0,32989	721,06	,,
2 ,,	8 18 — 9 13	9 22 10	3 55 17,5	16,0	3,445	14,3	0,32980	721.55	,,
15 ,,	2 25 — 3 6	9 22 52,5	3 55 50	13,2	3,441	10.9	0,32964	722,98	,,
16 ,,	10 37 — 11 15	9 23 20	3 55 52.5	11,6	3,439	7,8	0,32967	722,59	,,
,,	2 38 — 3 18	9 22 17,5	3 55 25	15,9	3,444	15,6	0,32984	722,17	,,
29 ,,	10 26 — 11 4	9 23 45	3 56 12,5	7,9	3,439	6.3	0,32961	722,65	,,
,,	11 5 — 11 41	9 23 30	3 56 10	8.5	3,440	7,7	0,32953	722,75	,,
,,	2 40 — 3 19	9 23 27.5	3 56 5	9,9	3.440	8,8	0,32958	722,70	,,

REMARQUE. — Ces mesures ont toutes été faites par Sen Fang-bing dans la cabane du sud. Les résultats sont donnés ici sans correction.

4. Mesures absolues de l'inclinaison en 1902.

Date.	Heure locale.	I.	Etat magnétique.	Date.	Heure locale.	I.	Etat magnétique.
6 janvier	10h 22m — 10h 58m	45° 38′,8	calme	23 juin	16h 0m — 16h 42m	45° 40′,4	calme
,,	11 2 — 11 40	45 42,3	,,	,,	16 42 — 17 16	45 42.4	,,
,,	13 46 — 14 24	45 39,2	,,	8 juillet	8 24 — 9 2	45 40.1	,,
,,	14 30 — 15 8	45 39.4	,,	,,	9 4 — 9 40	45 41,9	,,
14 janvier	13 45 — 14 25	45 40,8	,,	,,	10 14 — 10 48	45 40,7	,,
,,	14 28 — 15 5	45 40,9	,,	,,	10 50 — 11 24	45 41,2	,,
15 janvier	10 10 — 10 45	45 39,1	,,	23 juillet	10 24 — 11 2	45 38,0	,,
,,	10 52 — 11 30	45 37,1	,,	,,	11 2 — 11 36	45 37.9	,,
27 janvier	8 38 — 9 20	45 39,6	,,	24 juillet	10 10 — 10 48	45 38,6	,,
,,	10 34 — 11 12	45 41,9	,,	,,	10 50 — 11 26	45 36.2	,,
,,	13 46 — 14 22	45 39,4	,,	5 août	8 16 — 8 54	45 39,9	,,
,,	14 32 — 15 12	45 39,2	,,	,,	8 54 — 9 31	45 40,8	,,
11 février	8 42 — 9 18	45 35,4	,,	,,	10 6 — 10 44	45 38,6	,,
,,	10 32 — 11 10	45 37,9	,,	,,	10 44 — 11 18	45 39,4	,,
12 février	8 34 — 9 12	45 40,0	,,	19 août	10 14 — 10 50	45 38,7	,,
,,	10 30 — 11 6	45 39.1	,,	,,	10 54 — 11 30	45 39,5	,,
25 février	14 28 — 15 0	45 37,6	un peu agité	,,	14 10 — 14 50	45 38,3	,,
,,	15 2 — 15 33	45 41,8	,,	,,	14 54 — 15 32	45 37,1	,,
26 février	8 16 — 8 52	45 39,7	calme	5 septemb.	8 32 — 9 10	45 40,8	,,
,,	8 56 — 9 30	45 40,0	,,	,,	10 14 — 10 50	45 40,5	,,
17 mars	8 30 — 9 15	45 41,1	,,	,,	10 54 — 11 28	45 38,8	,,
,,	10 16 — 10 54	45 38,3	,,	,,	13 48 — 14 28	45 38,1	,,
,,	10 56 — 11 30	45 38,4	,,	22 septemb.	8 12 — 8 50	45 40,5	,,
,,	14 25 — 15 5	45 39.1	,,	,,	8 54 — 9 30	45 41,2	,,
27 mars	8 46 — 9 30	45 41,0	,,	,,	10 16 — 10 52	45 39,6	,,
,,	10 18 — 10 56	45 40,0	,,	,,	10 56 — 11 32	45 40,0	,,
,,	11 0 — 11 35	45 38,7	,,	6 octobre	8 16 — 8 52	45 38,1	,,
,,	13 40 — 14 15	45 41,5	,,	,,	8 56 — 9 30	45 39.1	,,
11 avril	10 10 — 10 48	45 39.5	perturbation	,,	10 12 — 10 48	45 36,8	,,
,,	10 50 — 11 24	45 42,5	,,	,,	10 50 — 11 24	45 37.8	,,
,,	13 44 — 14 24	45 41,9	,,	30 octobre	10 15 — 11 0	45 39.8	petite agitation
,,	14 26 — 15 0	45 44,7	,,	,,	11 5 — 11 35	45 38.7	,,
28 avril	10 12 — 10 50	45 41,7	calme	31 octobre	10 7 — 10 55	45 40,4	calme
,,	10 50 — 11 24	45 43,8	,,	,,	11 2 — 11 35	45 38.9	,,
,,	14 5 — 14 45	45 39,7	,,	18 novemb.	8 20 — 9 0	45 41.9	,,
13 mai	10 14 — 10 54	45 37,7	,,	,,	16 10 — 16 40	45 39,4	,,
,,	10 56 — 11 34	45 41,9	,,	19 novemb.	10 52 — 11 28	45 38,6	,,
,,	13 46 — 14 26	45 37,4	,,	1 décemb.	8 45 — 9 25	45 39,5	,,
,,	14 30 — 15 8	45 41,3	,,	,,	10 14 — 10 52	45 39,0	,,
31 mai	10 8 — 10 46	45 37,0	,,	,,	13 44 — 14 24	45 37,3	,,
,,	10 50 — 11 24	45 38.7	,,	,,	14 26 — 15 0	45 39,3	,,
,,	13 40 — 14 16	45 40.0	,,	15 décemb.	8 30 — 9 16	45 38,5	,,
,,	14 20 — 15 0	45 39,3	,,	,,	10 46 — 11 24	45 39,5	,,
10 juin	8 22 — 8 56	45 39,8	,,	,,	13 44 — 14 22	45 39,6	,,
,,	9 0 — 9 32	45 40,0	,,	,,	14 30 — 15 8	45 37,5	,,
,,	10 8 — 10 44	45 39,3	,,	29 décemb.	8 30 — 9 20	45 40,5	,,
,,	10 46 — 11 20	45 39.4	,,	,,	10 18 — 10 56	45 38,7	,,
23 juin	14 24 — 15 0	45 38,2	,,	,,	13 46 — 14 26	45 39,3	,,
,,	15 0 — 15 34	45 40,5	,,				

Remarque. Ces mesures ont été faites par Zi Ping-wen sur le pilier *sud* de la salle de l'est, sauf celles du 30 et 31 octobre et du 18 et 19 novembre, qui sont de Sen Fang-bing.

§ 2. Etat du magnétisme terrestre à Zi-ka-wei, le 1er janvier 1902.

Bien que le mois de janvier ait été, en grande partie, employé au transport de l'enregistreur, nous prendrons néanmoins pour le 1er janvier la moyenne de toutes les observations horaires de décembre et de janvier. Mais ces valeurs n'étant pas comparables à celles des autres années, nous omettons l'accroissement pour un an.

D	2° 21',61	X	0,32895	Oscillation diurne de D	2',61
I	45° 42',75	Y	0,01385	Minimum de D	9h 50m
H	0, 32924 C. G. S.	Z	0,33717	Maximum de D	14h 0m
		T	0,47105		

§ 3. Variation des différents éléments pendant l'année 1902.

I°. *Déclinaison.* — La moyenne annuelle 2° 25',08 est supérieure de 0',33 seulement à celle de 1901. La variation séculaire aurait donc été encore plus faible, du 1 juillet 1901 au 1 juillet 1902, que l'année précédente.

L'écart entre les moyennes mensuelles, 1',64, est par contre près de 4 fois plus grand.

La différence entre la plus petite moyenne diurne : 23',70, le 24 février, et la plus grande : 26',52, le 30 août, est de 2',82, à peu près le double de ce qu'elle avait été en 1901.

Dans un même mois, les moyennes diurnes ont varié au moins de 0',68 (octobre) et au plus de 2',36 (août).

La plus faible lecture horaire de l'année (19',16, le 4 juin) diffère de 16',64 de la plus forte (31',80, le 18 août).

C'est dire qu'en somme, cet élément a gardé une grande stabilité. La courbe, tracée sur les moyennes de cinq jours (planche I), montre que les 5 premiers mois de l'année ont été occupés par une grande oscillation double, dont les maximums ont eu lieu au début de janvier et au commencement d'avril, et les minimums, le 2 février et le 29 mai. Depuis cette dernière date, un accroissement à peu près constant se dessine, avec un fort maximum à la fin d'août.

II°. *Inclinaison.* — I croît jusque vers la fin d'avril, puis diminue lentement. L'ensemble de l'année présente 5 minimums le 11 mars, le 27 mai, le 16 août, le 9 octobre et le 11 décembre et 5 maximums, le 11 avril, le 12 août, le 4 septembre, le 24 novembre et le 26 décembre.

La plus haute moyenne diurne est 43',04, le 11 mars et la plus basse 37',63, le 9 octobre, ce qui fait un écart de 5',4 : ce n'est pas même la moitié de ce que nous trouvions en 1901.

III° — *Composante horizontale.* — Cet élément continue à croître régulièrement, comme en 1901, mais d'un mouvement très lent. Les moyennes annuelles ne diffèrent que de 5 γ. La plus faible moyenne diurne est 0,32851, le 4 février, et la plus forte 0,32978, le 18 octobre : écart de 127 γ.

IV° — *Composante verticale.* — Z croît d'abord depuis le commencement de l'année, jusqu'au 13 juillet (0,33 748), il passe ensuite par un minimum de 0,33687, le 24 août, atteint le maximum de l'année, 0,33753, le 29 du même mois, diminue de nouveau jusqu'au 14 septembre, 0,33703, puis reprend de hautes valeurs, 0,33751, le 22 novembre, qu'il conserve jusqu'à la fin de l'année.

L'ensemble est croissant.

V° — *Intensité totale.* — Comme ses deux composantes, l'intensité croît lentement.

La plus faible moyenne diurne est 0,47070, le 16 février et la plus forte 0,47181, le 13 décembre, ce qui fait une variation de 111 γ.

§ 4. Variation diurne des éléments en 1902.

I°. — *Déclinaison* — Le petit maximum du matin se présente au moment du lever du soleil, jusqu'au milieu de mai. Il disparait alors, comme chaque année, pendant les mois d'été, puis se montre de nouveau en octobre, novembre et décembre. Dans ce dernier mois, il est même, en moyenne, plus important que le maximum de l'après-midi.

Le minimum secondaire du soir, assez important en mars, a lieu toute l'année, comme d'ordinaire, vers le coucher du soleil.

Quant à l'amplitude de l'oscillation principale, telle que la montre la deuxième colonne de la page des moyennes de 5 jours, et la deuxième courbe de la planche I, elle est, comme l'année dernière, très faible, le minimum d'activité magnétique durant encore; mais sa marche annuelle est plus normale qu'en 1901. Elle croît depuis le minimum du début de décembre (0',67) jusqu'au maximum de janvier (5',64, le 29), passe par son minimum se-

condaire à la fin de février (0′,68, le 22), puis croît de nouveau très rapidement jusqu'au 31 mars (8′,61). Elle oscille alors pendant tout l'été entre des valeurs élevées ; puis, après un dernier maximum (8′,88 le 17 août), elle descend très rapidement, jusqu'à la fin de novembre, passe alors par la plus faible valeur de l'année (0′,52, le 29) et recommence à croître jusqu'en janvier 1903.

L'heure du minimum est sensiblement, pendant toute l'année, deux heures et demie après le lever du soleil : celle du maximum oscille entre midi 45^m et 2^h.

Si on traduit ces heures en temps *vrai*, ce phénomène paraît encore plus fixe. Il a lieu en effet de 50 minutes, à 1 heure 50 minutes, après le passage du soleil *vrai* au méridien. Voici ces heures à quelques minutes près.

Janvier	13^h 30^m	Avril	13^h 25^m	Juillet	13^h 20^m	Octobre	13^h 15^m
Février	13^h 50^m	Mai	13^h 5^m	Août	12^h 55^m	Novembre	13^h 15^m
Mars	13^h 10^m	Juin	13^h 5^m	Septembre	12^h 50^m	Décembre	13^h 35^m

En comparant ces chiffres à la courbe qui représente l'amplitude de l'oscillation (pl. I.), on remarquera que plus celle-ci est faible, plus le maximum est tard. Ce rapprochement ne paraît pas être fortuit.

II° — *Inclinaison.* — Le minimum diurne a lieu vers 13^h, presque toute l'année, le plus tard est 14^h en août. Exceptionnellement, il se présente en février dès 10^h.

Le maximum du matin est nul ou presque nul en janvier et février, novembre et décembre.

Pendant les autres mois, il peut devenir comparable et même supérieur à celui de l'après-midi, qui ne manque jamais.

L'amplitude de l'oscillation, mesurée entre les moyennes horaires extrêmes, est de 1′,2 en février. Elle augmente jusqu'à 1′,7, en mars et avril, diminue en mai et juin (1′,4), croît de nouveau, passe par son maximum, 1′,9, en septembre et décroît jusqu'à 0′,9 en décembre. C'est la même allure qu'en 1901.

III°. — *Composante horizontale.* — En janvier, février et décembre, le maximum du matin a lieu vers 8^h ou 9^h et est prépondérant. Il est suivi d'un minimum vers 11^h et demie. Le reste de l'année il a lieu beaucoup plus tôt et c'est le maximum de l'après-midi qui est le plus accentué. Le minimum a lieu alors vers 9^h. L'écart diurne varie entre 12 et 34 unités du 5e ordre. Comme en 1902, cet écart est beaucoup plus grand en septembre que les autres mois.

IV°. — *Composante verticale.* — Le maximum du matin, vers le lever du soleil, est apparent toute l'année, mais en janvier et en décembre il est très faible. Le minimum a lieu vers midi ou un peu avant.

Le second maximum, a lieu entre 9^h du soir et minuit. L'amplitude totale de la variation paraît avoir 2 maxima, 25 γ en mars et 21 γ en septembre et 2 minima, 14 γ en juillet et 8 γ en décembre.

V°. — *Intensité totale.* — Le maximum du matin a lieu, toute l'année, un peu après le lever du soleil. Le minimum se manifeste à midi en février, puis de plus en plus tôt, jusqu'en juillet (8^h et demie), après quoi il retarde de nouveau.

Le second maximum est le principal, d'avril en septembre ; les autres mois, il est presque insignifiant.

L'amplitude de l'écart varie de 8 γ à 31 γ.

§ 5. — Perturbations et description des courbes. (1)

I°. — JANVIER.

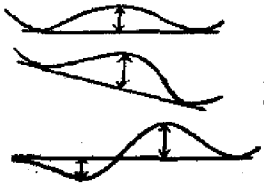
Pour les premiers jours, voir la préface.

11. — 20^h 27^m puls.

13. — 8^h 35^m puls.

15. — 22^h ond. ainsi que la nuit suivante. Voir planche VII.

26. — 18^h quelques ond.



(1) Dans ce paragraphe, le mot ondulation *(ond.)* désigne un mouvement d'aller et retour : la hauteur est mesurée à partir de la ligne tracée à vue qui dessinerait le mouvement normal. *Ondulation double :* deux ondes qui se succèdent en sens opposés; on donne avec leurs signes les deux amplitudes. *Crochets :* mouvements de faible amplitude et de courte durée. Les mouvements brusques sont mesurés du point de départ au point d'arrêt. Les mouvements du bifilaire et de la balance sont exprimés en unités C. G. S. du 5e ordre, ceux du déclinomètre en minutes d'arc. On sous-entend les lettres H et D, jamais Z. *Pulsations* s'abrège en puls.

II°. — Février.

7. — 20^h à 21^h ond. (−1′,2). H est agité toute la nuit.

11. — 23^h 37^m petit crochet très aigu à D. H en a plusieurs.

12. — 20^h 50^m à 22^h et demie, ond. (−1′−1).

16. — 18^h 28^m puls. à D et H.

19. — 4^h 40^m à 5^h 21^m ond. (+1).

21. — 0^h 55^m légère perturbation. Elle se termine par une ond. de 21^h à 23^h (+2′,5−1).

25. — 1^h à 23^h nombreux crochets.

26. — 1^h 30^m à 3^h ond. (+2′+2).

III°. — Mars.

3. — 23^h et 4 à 0^h 25^m puls. à H.

7. — 6^h 45^m H agité.

9. — 0^h 13^m à 6^h H agité.

11. — 23^h 2^m mouvement brusque (+2) et perturbation jusqu'à 8^h du 12. D n'a presque rien.

20. — 22^h 15^m et 23^h 15^m puls.

21. — 23^h 15^m puls. fortes.

24. — 10^h 2^m crochet brusque (−1′+1,5), puis légère agitation, H est augmentée. 22^h ond. double (−1+3), puis crochets jusqu'au soir du 26.

29. — 5^h 22^m, les 3 courbes ont un épaississement sensible : spasme ou effet mécanique d'un mouvement sismique, cf. plus bas § 8.

IV°. — Avril.

1. — 13^h 4^m mouvement faible mais très brusque de H.

5. — 6^h22^m ond. (−1′).

8. — Léger trouble de 16^h à 10^h du 9.

11. — Perturbation modérée commence dans la nuit et cesse le 12 vers 2^h. Voir planche VII. Le plus grand écart de D atteint 3′. H diminue de 14 γ, de midi à 19^h, puis remonte de 12 γ.

18. — 18^h 55^m puls.

19. — 18^h 47^m crochet isolé.

20. — 0^h 11^m, mouvement subit (+1) — 14^h 45^m ond. (+3) D est très peu agité. — 20^h à 22^h 30^m ond. double (−2+2).

Légère agitation le 21 et le 22.

26. — 23^h 27^m puls.

27. — 21^h 30^m, 23^h 40^m puls.

28. — 0^h 0^m, 5^h 10^m, 6^h 0^m puls.

29. — 21^h 0^m puls.

30. — 5^h 25^m à 8^h 20^m puls. fréquentes. 22^h 40^m à 24^h 15^m item.

V°. — Mai.

5. — 21^h 32^m, 22^h puls.

6. — 6^h 50^m puls.

8. — 20^h 5^m perturbation et mouvement sismique (24^h 38^m) correspondant à l'éruption de la montagne Pelée. Voir planche VII et § 8.

9. — 10^h nouvelle perturbation, 12^h 50^m ond. (+2). D est très peu agité. H a beaucoup de crochets, surtout la nuit. Voir planche VII.

10. — La perturbation reprend. 6^h, cinq ond. successives (+1′−0′,5+1′−0′,5+2′), après 8^h le calme renaît.

14. — Légers crochets à H. — 20^h 10^m à 21^h, puls.

16. — 19^h 20^m puls.

18. — 6^h à 10^h crochets.

19. — 19^h à 21^h puls. presque ininterrompues.

21. — 18^h à 22^h et demie, item.

22. — 6^h 30^m à 8^h 45^m, item.

23. — 8^h 35^m puls. — 14^h 22^m petit crochet isolé — 19^h 3^m petite ond. puis puls. jusqu'à minuit environ.

24. — 14^h 28^m crochet isolé.
25. — 6^h à 9^h petite agitation — 23^h puls.
26. — 3^h 15^m puls. — 5^h à 10^h petites ond.
27. — 12^h 15^m crochet isolé.
28. — 5^h 25^m à 6^h 5^m puls.
29. — 0^h 2^m à 0^h 25^m puls. — 6^h 22^m petite ond. — 9^h 50^m à 10^h puls.
30. — 6^h à 11^h petits crochets.
31. — 15^h à 16^h puls.

VI°. — JUIN.

2. — 5^h 18^m crochet isolé.
3. — 23^h à 23^h 50^m puls.
4. — 19^h à 21^h D petits crochets.
11. — 3^h mouvement brusque (+1−0′,5) — 5^h 30^m puls. — 23^h 45^m puls.
14. — 12^h 15^m (+1).
15. — 19^h, petite perturbation — 21^h 27^m ond. double (−0′,5+1′,5−1+2).
19. — 19^h 55^m puls.
20. — 23^h 55^m puls.
21. — 6^h à 7^h puls. 20^h à 22^h léger trouble (−1).

VII°. — JUILLET.

4. — 11^h 25^m, 13^h 5^m, 15^h à 17^h puls.
8. — 15^h 20^m à 16^h 27^m puls. — 22^h petite perturbation, jusqu'au 9 vers 4^h 10^m.
9. — 23^h 28^m crochet isolé.
12. — 7^h 40^m à 10^h 30^m puls. fréquentes. — 13^h 30^m ond. (+2).
13. 14. 15. — Papier voilé, photographies presque perdues.
19. — 2^h 0^m puls — 6^h à 8^h crochets à D.
20. — 6^h puls.
21. — 6^h à 8^h 30^m puls.
22. — 20^h à 22^h quelques crochets.
24. — 4^h jusqu'au soir du 25, perturbation légère. Le 25, 6^h ond. (+0′,5+2′+1′−1′−1+1,5).

Les jours suivants, les expériences sur l'acétylène rendent l'étude des courbes incomplète, le trait n'étant plus si fin.

26. — Quelques crochets après 6^h.

VIII°. — AOÛT.

5. — 6^h 30^m puls.
12. — 9^h 35^m fort crochet.
16. — 16^h 2^m mouvement brusque (+1′+1) — 18^h à 23^h petite perturbation.
17. — 19^h à 22^h crochets.
21. — 5^h 10^m montée brusque (+1) — 18^h 35^m commencement de la perturbation. Voir planche VII. La plus grande ond. double, (+5 −2) commence à 4^h 55^m.

IX°. — SEPTEMBRE.

2. — 9^h 40^m crochets puis ondulations jusqu'au 3 à 1^h.
4. 5. 6. — ond. longues, mais faibles, très fréquemment.
10. — 18^h 25^m puls.
14. — Quatre jours de D perdus au révélage.
17. — 23^h 48^m à 24^h 20^m fortes puls.
18. — 16^h à 20^h puls. fréquentes.
19. 20. 21. — Crochets fréquents au bifilaire.
22. — 23^h 40^m à 24^h 35^m puls.
28. — 10^h 48^m onde petite mais brusque (−0′,5+1).
29 et 30. — Crochets.

X°. — Octobre.

4. — 20^h 10^m ond. assez prononcée, unique.

9. — 18^h 53^m mouvement brusque (—0′,5+1). 22^h 20^m puls.

10. — 7^h 52^m mouvement brusque (+0′,5—1).

11. — midi ond. (—1) — à partir de 19^h agitation croissante.

12. — 1^h 10^m ond. (+1′+3) — 4^h 45^m ond. (+1′+2), puis calme.

13. — 14^h 12^m crochet brusque, puis calme; petite perturbation la nuit. Elle cesse subitement le 14 à 7^h 12^m (—0′,5—1).

16. — 0^h 45^m à 1^h 5^m puls.

17. — 13^h 38^m mouvement subit (—1′+1).

18. — 8^h 38^m et 11^h 35^m mouvements brusques inverses l'un de l'autre. Puis crochets jusqu'au lendemain.

20. — Vers 18^h petite perturbation.

21. — 23^h 35^m puls.

22. — 1^h 35^m et 23^h 45^m puls.

24. — 3^h 15^m mouvement soudain (+1) et petite agitation jusqu'à midi ou 13^h.

25. — Assez forte agitation, surtout de 4^h à 6^h.

26. — 10^h 45^m petit mouvement brusque.

27. — Agitation, surtout la nuit, jusque vers 1^h le 28. D reste calme.

30. — Un peu agité le matin. 9^h à 10^h ond. (+1′+2). — La perturbation cesse soudain à 20^h 20^m (+1′—2).

31. — Reprise subite à 16^h 38^m (+0′,5+2). La perturbation finit par une grande ond. quadruple (—1 +1 —1,5 +4) et cesse un peu après 22^h.

XI°. — Novembre.

Du 1 au 13, longue période d'un calme complet, interrompu de loin en loin par un très petit mouvement brusque, le 1 à 7^h 46^m, le 3 à 9^h 42^m, le 5 à 17^h 22^m, le 6 à 8^h 33^m, le 7 à 19^h 53^m, le 8 à 20^h 58^m, le 9 à 22^h 8^m, le 10 à 9^h 23^m.

13. — 20^h 20^m puls. à D.

14. — 12^h 25^m mouvement brusque (+1) — 22^h 25^m ond. assez grande (—2) à H seule.

15. 16. — ond.

18. — 8^h 27^m mouvement brusque — 17^h 28^m ond. (+1).

19. — 15^h 18^m mouvement brusque (+1) — 17^h 25^m ond. (+2).

20. — 7^h 5^m mouvement brusque (—2).

23. — 1^h 42^m ond. (+3) — Le soir, à partir de 13^h perturbation modérée jusqu'au matin du 25.

26. — 3^h 10^m ond. (+1′ —1,) — 22^h 20^m ond. double (+1 —1).

27. — 14^h 55^m mouvement brusque (—0′,5 +1).

30. — 8^h 19^m item.

XII°. — Décembre.

1. — Ond. vers 19^h.

2. — 0^h 47^m ond. (+2) — 22^h 30^m ond. triple. (+0,5 —0,5 +0,5). D est calme.

9. — 11^h 45^m début d'une perturbation (+1,5), qui dure jusqu'au matin du 10.

11. — 22^h 10^m jusqu'au 12 à 2^h ond. répétées.

19. — 19^h. ond.

23. — 20^h 50^m ond. (+2) D est calme.

31. — 1^h 30^m puls.

Une planche (pl. VII) reproduit, comme les années précédentes, les courbes qui correspondent aux jours de perturbation, choisis par les Observatoires du Parc St Maur et de Greenwich.

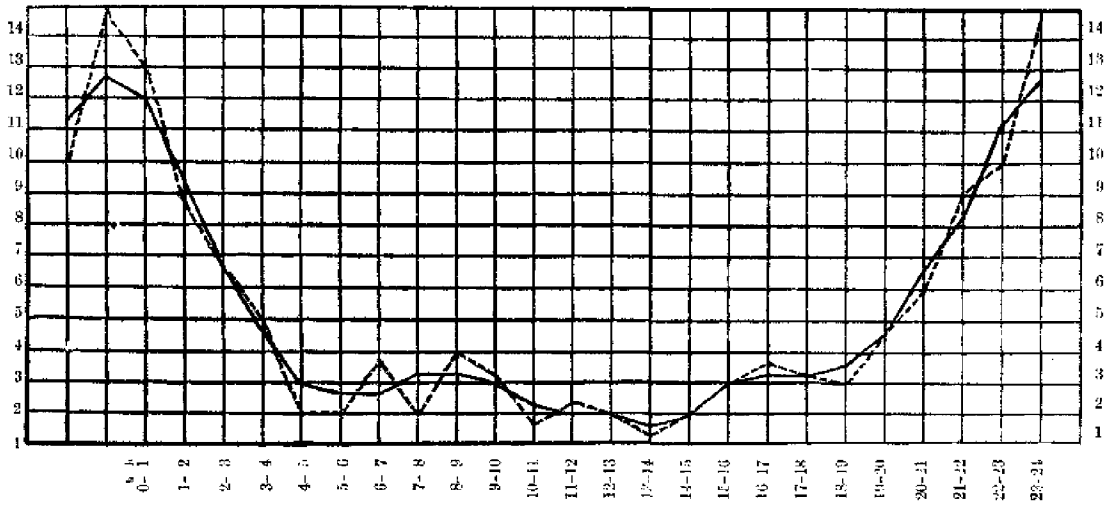
PULSATIONS.

Le profond calme magnétique qui a régné cette année a rendu facile le relevé des pulsations. Le nombre en est considérable pendant le premier semestre, beaucoup moindre pendant le second.

Nous donnons ici la somme des pulsations des 3 dernières années. Le diagramme est construit sur les

moyennes : le trait plein est tracé en prenant des intervalles de 3 heures. Pour l'heure de 17^h à 18^h, pendant laquelle on change le papier et on fait les lampes, nous avons pris la moyenne des 2 heures voisines.

Heure.		1900.	1901.	1902.	Total.	Heure.		1900.	1901.	1602.	Total.
0^h à	1^h	**20**	**9**	9	38	12^h à	13^h	3	2	0	5
1	2	15	7	3	25	13	14	0	2	1	3
2	3	11	7	1	19	14	15	2	3	0	5
3	4	4	5	5	14	15	16	3	2	3	8
4	5	3	2	0	5	16	17	3	3	4	10
5	6	0	1	4	5	17	18	[0]	[0]	[2]	
6	7	0	1	9	10	18	19	3	1	4	8
7	8	0	1	4	5	19	20	3	3	7	13
8	9	3	2	6	11	20	21	7	4	6	17
9	10	5	2	2	9	21	22	15	6	5	26
10	11	1	2	1	4	22	23	6	7	6	29
11	12	4	1	1	6	23	24	17	**9**	**17**	**43**



§ 6. Jours calmes.

Nous donnons, comme en 1901, la marche diurne de la déclinaison et des deux composantes de l'intensité, calculée d'après cinq jours calmes. Ces jours sont :

Janvier						Mai	21.	23.	24.	25.	30.	Septembre	8.	9.	11.	12.	18.
Février						Juin	2.	3.	4.	9.	17.	Octobre	3.	6.	7.	13.	22.
Mars	3.	10.	11.	15.	19.	Juillet	3.	6.	17.	20.	30.	Novembre	2.	3.	18.	26.	27.
Avril	3.	5.	7.	15.	19.	Août	6.	8.	14.	16.	22.	Décembre	2.	6.	16.	17.	28.

§ 7. Etat de la surface solaire.

Voici le résumé sommaire des observations.

En somme, on a vu des taches isolées, du 31 mai au 4 juin, le 14 novembre et le 16 et 17 décembre (2 petites taches); on a vu des groupes, du 7 au 14 janvier, du 5 au 13 mars, le 22 septembre (deux petits), du 22 septembre au 4 octobre, du 5 au 16 octobre, du 6 au 9, du 25 au 27, et enfin du 18 au 25 novembre.

Il est possible que le soir du 4 mars, la tache, vue le lendemain, fût déjà sur le disque : mais l'observation, faite par temps nuageux, est très douteuse.

Taches Solaires.

MOIS.	JOURS OÙ On n'a pu observer.		On n'a pas vu de tache.		On a vu des taches.		GROUPES.
Janvier	5. 6. 16. 17. 21. 22. 23. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 31.	14	1. 2. 3. 4. 15. 18. 19. 20. 26.	9	7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.	8	1
Février	1. 15. 18. 19. 20. 23. 24. 25. 26.	9	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 16. 17. 21. 22. 27. 28.	19		0	
Mars	1. 3. 4. 7. 12. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 29. 30. 31.	16	2. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 28.	8	5. 6. 8. 9. 10. 11. 13.	7	1
Avril	1. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 9. 16. 17. 18. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 28. 30.	20	6. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 19. 27. 29.	10		0	
Mai	1. 9. 10. 11. 13. 14. 15. 17. 18. 19. 20. 21. 26. 27. 28. 29. 30.	17	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 12. 16. 22. 23. 24. 25.	13	31.	1	
Juin	1. 5. 8. 14. 16. 17. 19. 20. 21. 22. 26.	11	6. 7. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 18. 23. 24. 25. 27. 28. 29. 30.	16	2. 3. 4.	3	1
Juillet	4. 5. 16. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 28. 29.	11	1. 2. 3. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 17. 18. 25. 26. 27. 30. 31.	20		0	
Août	2. 3. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 13. 14. 15. 17. 18. 22. 23. 30. 31.	17	1. 4 11. 12. 16. 19. 20. 21. 24. 25. 26. 27. 28. 29.	14		0	
Septembre	1. 2. 19. 20. 21. 23. 24.	7	3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.	16	22. 25. 26. 27. 28. 29. 30.	7	3
Octobre	1. 12. 21. 22. 23. 24. 28. 29.	8	17. 18. 19. 20. 30. 31.	6	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 13. 14. 15. 16. 25. 26. 27.	17	3
Novembre	3. 4. 11. 12. 15. 16. 17. 21. 26.	9	1. 2. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 13. 27. 28. 29. 30.	13	14. 18. 19. 20. 22. 23. 24. 25.	8	2
Décembre	5. 10. 11. 12. 13. 14. 18. 21. 23. 25. 29. 30. 31.	13	1. 2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 15. 19. 20. 22. 24. 26. 27. 28.	16	16. 17.	2	1
Total		152		160		53	12

§ 8. Tremblements de terre.

Bien que la Chine n'ait pas été si éprouvée, en 1902, que tant d'autres pays, on nous a cependant signalé plus de secousses que d'ordinaire.

1) Deux chocs, le 31 janvier, à 10^h 5^m du soir, au Cap NE du Chan-tong.

2) Plusieurs chocs, le 15 février, vers 7^h 45^m du matin, à Tchao-kia-tchoang au Tche-li (37° 15′ N et 113° 30′ Est de Paris). Voir Le Cosmos, 1902 t. I. p. 738.

3) 20 février. Aomori au Japon.

4) 24 février. 8^h 25^m soir, à Yunnansen (25° 6′ N et 100° 32′ Est de Paris). Voir Le Cosmos, même page.

5) 28 *mars*. 21^h 16^m *de Greenwich*. *Nos magnétogrammes portent une marque qui paraît de nature* sismique. Cf. plus haut p. 6. Le Monatsbericht der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung de Strasbourg note un tremblement de terre ce jour-là, à 21^h 10^m 23^s.

6) 8 mai. L'ébranlement ressenti ici au moment de l'éruption de la Montagne Pelée. Voir Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, tome 135 p. 322. Cf. plus haut p. 6.

7) Toute une série de chocs éprouvés au Tche-li à Chen tcheou (38° 6′ N et 115° 37′ Est de Greenwich), du 19 au 24 octobre. Voir Annuaire de la Société Météorologique de France, 1902. p. 67.

J. de Moidrey, S. J.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE 1902.

I. DÉCLINAISON OCCIDENTALE

D

	Valeur moyenne	Oscillation diurne	Minimum principal		Maximum principal	
Janvier	2° 24,70	3,99	2° 22,43	9h 28m	2° 26,43	13h 38m
Février	**2° 24,22**	2,82	2° 22,55	9 20	**2° 25,39**	**14 6**
Mars	2° 24,58	5,49	2° 21,71	9 3	2° 27,20	13 17
Avril	2° 25,17	5,70	2° 22,24	8 52	2° 27,99	13 25
Mai	2° 24,54	5,20	2° 21,79	7 53	2° 26,99	13 1
Juin	2° 24,63	6,48	**2° 21,13**	**7 42**	2° 27,63	13 7
Juillet	2° 24,79	6,11	2° 21,48	7 59	2° 27,59	13 27
Août	2° 25,50	**6,95**	2° 21,77	7 47	**2° 28,74**	12 59
Septembre	2° 25,78	5,39	2° 23,28	7 48	2° 28,65	**12 45**
Octobre	2° 25,68	4,27	2° 23,53	8 51	2° 27,80	13 0
Novembre	2° 25,52	2,36	2° 24,16	9 17	2° 26,51	13 0
Décembre	**2° 25,86**	**1,98**	**2° 24,68**	**9 51**	2° 26,61	13 30
Année	2° 25,08	4,73	2° 22,56	8h 39m	2° 27,30	13h 10m

	II. INCLINAISON	III. INTENSITÉ				
		Totale	Horizontale	Nord	Est	Verticale
	I	T	H	X	— Y	Z
Janvier			0,329322	0,32903	0,01386	
Février	45° 40,06	**0,47085**	**0,329086**	**0,32874**	**0,01380**	**0,336796**
Mars	45° 39,83	0,47115	0,329269	0,32897	0,01384	0,336988
Avril	45° 40,65	0,47108	0,329140	0,32884	0,01389	0,337018
Mai	45° 40,27	0,47141	0,329412	0,32912	0,01385	0,337221
Juin	45° 40,41	0,47147	*0,329441*	*0,32915*	*0,01386*	*0,337278*
Juillet	**45° 40,84**	0,47151	0,329423	0,32912	0,01387	**0,337345**
Août	45° 39,86	0,47136	0,329415	0,32912	0,01394	0,337143
Septembre	45° 39,77	0,47134	0,329411	0,32912	0,01396	0,337122
Octobre	**45° 38,76**	0,47147	0,329600	0,32931	0,01396	0,337117
Novembre	45° 40,15	0,47159	0,329545	0,32925	0,01395	0,337334
Décembre	45° 39,62	**0,47162**	**0,329619**	**0,32932**	**0,01398**	0,337305
Année			0,329386	0,32909	0,01390	

MOYENNES DE 5 JOURS. 1902.

		D	Oscillation diurne de D	I	T	H	Z
1	3 Janvier	...	...	...	...	...	...
2	8	2° 27,03	2,88	...	...	0,32935	...
3	13	2 24,69	3,77	...	...	0,32949	...
4	18	2 24,99	3,88	...	...	0,32963	...
5	23	2 24,51	4,20	...	...	0,32941	...
6	28	2 24,42	**5,00**	...	...	0,32942	...
7	2 Février	**2 24,04**	3,42	...	...	0,32901	...
8	7	2 24,26	3,01	...	...	0,32892	...
9	12	2 24,35	2,69	...	...	0,32903	...
10	17	2 24,22	2,81	45° 39,39	**0,47078**	0,32905	**0,33668**
11	22	2 24,23	**1,80**	45 39,57	0,47091	0,32912	0,33679
12	27	2 24,24	3,53	45 39,97	0,47107	0,32920	0,33695
13	4 Mars	2 24,07	3,53	45 39,69	0,47109	0,32925	0,33694
14	9	2 24,28	4,88	45 39,26	0,47095	0,32919	0,33680
15	14	2 24,61	5,00	45 39,07	0,47100	0,32924	0,33683
16	19	2 24,59	4,91	45 40,91	0,47136	0,32939	0,33725
17	24	2 24,96	6,42	45 40,57	0,47129	0,32931	0,33716
18	29	2 25,03	**7,91**	45 40,18	0,47115	0,32924	0,33702
19	3 Avril	2 25,06	7,90	45 39,65	0,47099	0,32917	0,33685
20	8	2 25,37	6,15	45 40,99	0,47116	0,32917	0,33714
21	13	2 25,21	5,45	45 42,01	0,47094	**0,32891**	0,33705
22	18	2 25,27	5,24	45 40,85	0,47107	0,32919	0,33703
23	23	2 25,44	5,36	**45 42,13**	0,47108	0,32906	0,33716
24	28	2 24,91	4,73	...	...	0,32935	...
25	3 Mai	2 25,04	4,61	...	...	0,32924	...
26	8	2 24,90	5,52	...	...	0,32926	...
27	13	2 24,61	4,54	...	...	0,32937	...
28	18	2 24,39	**4,37**	45 40,56	0,47159	0,32949	0,33738
29	23	2 24,18	5,84	45 39,77	0,47150	0,32952	0,33723
30	28	2 24,07	6,10	45 39,07	0,47148	0,32958	0,33716
31	2 Juin	2 24,45	6,68	45 40,53	0,47157	0,32940	0,33736
32	7	2 24,39	7,57	45 40,18	0,47155	0,32949	0,33728
33	12	2 24,69	5,05	45 40,03	0,47143	0,32941	0,33721
34	17	2 24,58	5,09	45 40,01	0,47137	0,32941	0,33717
35	22	2 24,76	7,17	45 40,51	0,47143	0,32940	0,33726
36	27	2 25,03	6,05	45 40,67	0,47154	0,32946	0,33735
37	2 Juillet	2 24,84	4,99	45 40,62	0,47157	0,32949	0,33737
38	7	2 24,77	7,34	45 40,70	0,47164	0,32952	0,33742
39	12	2 24,54	6,56	45 41,21	0,47163	0,32947	**0,33747**
40	17	2 24,38	7,31	45 40,90	0,47141	0,32934	0,33733
41	22	2 24,89	7,66	45 40,79	0,47142	0,32937	0,33727
42	27	2 25,03	5,36	45 41,26	0,47136	0,32929	0,33728
43	1 Août	2 25,29	5,37	45 39,76	0,47143	0,32950	0,33718
44	6	2 24,94	6,62	45 39,41	0,47147	0,32958	0,33718
45	11	2 24,99	5,74	45 39,80	0,47136	0,32943	0,33715
46	16	2 25,96	**8,10**	45 39,40	0,47125	0,32938	0,33702
47	21	2 25,51	7,73	45 39,51	0,47118	0,32932	0,33698
48	26	2 25,76	6,44	45 39,23	0,47114	0,32933	0,33723
49	31	**2 26,26**	...	45 40,66	0,47139	0,32934	0,33740
50	5 Septembre	...	...	45 41,31	0,47134	0,32926	0,33720
51	10	2 26,08	5,67	45 40,09	0,47130	0,32935	0,33712
52	15	2 26,06	6,24	45 39,53	0,47127	0,32939	0,33705
53	20	2 25,50	6,05	45 39,01	0,47138	0,32945	0,33708
54	25	2 25,59	4,64	...	...	0,32949	...
55	30	2 25,85	4,91	45 38,77	0,47132	0,32952	0,33698
56	5 Octobre	2 25,54	4,48	45 38,49	0,47142	0,32959	0,33705
57	10	2 25,61	3,48	**45 37,70**	0,47144	0,32968	0,33699
58	15	2 25,82	5,68	45 38,02	0,47147	0,32966	0,33705
59	20	2 25,77	4,81	45 38,56	0,47148	0,32966	0,33717
60	25	2 25,61	4,31	45 39,38	0,47150	0,32956	0,33720
61	30	2 25,72	2,87	45 40,61	0,47150	0,32944	0,33731
62	4 Novembre	2 25,76	2,65	45 40,52	0,47151	0,32951	0,33731
63	9	2 25,41	3,17	...	...	0,32961	...
64	14	2 25,42	2,52	...	...	0,32961	...
65	19	2 25,45	2,29	45 40,68	0,47165	0,32960	0,33737
66	24	2 25,52	1,85	45 41,07	0,47154	0,32942	0,33739
67	29	2 25,52	**1,20**	45 39,62	0,47155	0,32957	0,33725
68	4 Décembre	2 25,69	1,75	45 39,31	0,47166	0,32968	0,33731
69	9	2 25,75	1,44	45 38,44	0,47169	0,32973	0,33718
70	14	2 25,93	1,66	45 39,19	**0,47174**	**0,32976**	0,33735
71	19	2 25,90	2,21	45 39,42	0,47170	0,32960	0,33735
72	24	2 26,06	2,62	45 40,83	0,47142	0,32910	0,33726
73	29	2 25,90	2,31	45 39,90	0,47157	0,32956	0,33730

DÉCLINAISON

DECLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE D 2° = + JANVIER 1902.

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.	Etat
1	...	...	...	...	25,5	25,5	25,8	25,0	24,2	22,6	23,0	24,8	
2	...	...	...	...	25,5	25,5	25,5	25,5	25,2	23,9	23,2	25,0	
3	...	...	...	...	25,4	25,5	25,6	25,7	25,4	24,1	23,9	25,4	
4	...	...	...	...	25,6	25,5	25,7	26,8	25,8	24,9	24,1	25,2	
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25,1	23,2	24,1	
6	...	...	...	...	25,9	25,9	26,0	26,2	25,9	24,8	22,9	24,6	calme
7	25,61	25,55	25,55	25,50	25,40	25,45	25,45	25,87	25,61	24,81	24,60	24,57	,,
8	25,23	25,02	25,02	24,97	24,87	24,66	24,92	25,13	24,40	23,61	23,19	23,77	,,
9	25,39	25,39	25,49	25,28	25,18	25,18	25,30	25,54	25,04	23,87	23,56	24,92	,,
10	24,76	24,60	24,76	24,81	24,66	24,76	25,07	25,21	25,02	23,40	22,99	23,82	,,
11	24,65	24,54	24,49	24,54	24,65	24,59	24,75	25,17	25,12	23,29	22,92	24,07	,,
12	24,80	24,86	24,86	24,86	24,86	24,80	24,80	24,86	24,49	23,29	23,24	24,33	,,
13	24,80	24,86	24,91	24,86	24,96	25,12	25,17	25,27	24,07	22,25	22,30	23,81	,,
14	24,75	24,59	24,75	24,91	24,91	25,06	25,22	25,27	24,33	22,45	22,56	24,07	,,
15	24,69	24,79	24,85	24,64	24,58	24,79	24,95	24,85	23,54	22,08	23,02	24,11	,,
16	24,79	24,58	24,58	25,11	24,53	24,74	24,06	26,36	**28,76**	26,83	26,62	26,93	petite pert.
17	24,79	24,74	24,85	24,85	24,85	24,79	24,85	24,90	23,85	22,03	21,66	22,97	calme
18	24,90	25,00	25,05	25,11	25,11	25,05	24,79	24,11*	23,34*	23,23*	23,70*	24,58*	,,
19	25,10	25,25	25,15	25,10	25,04	25,04	25,10	24,78	23,74	23,27	23,53	24,08	,,
20	25,25	25,36	25,41	25,67	25,31	25,46	25,93	25,36	25,10	23,63	23,79	25,31	,,
21	24,78	24,78	24,84	24,78	24,99	25,16	25,31	25,10	23,32	21,65	22,38	23,90	,,
22	24,30	24,30	24,36	24,41	24,41	24,46	24,46	24,46	23,36	21,69	21,80	23,57	,,
23	24,40	24,24	24,20	24,35	24,24	24,45	24,61	24,82	23,51	22,36	23,20	24,56	,,
24	24,56	24,45	24,45	24,45	24,61	24,71	24,87	25,29	24,82	23,25	22,42	23,35	,,
25	24,35	24,29	23,98	24,29	24,61	24,76	24,82	24,87	24,61	23,25	23,25	24,50	,,
26	24,71	24,71	24,71	24,76	24,97	24,82	24,76	24,71	23,72	21,95	21,84	23,15	,,
27	24,70	24,75	24,75	24,81	25,07	25,28	25,07	25,07	23,92	21,94	23,24	25,59	,,
28	24,75	24,96	24,75	24,70	24,75	24,70	24,60	24,44	23,50	21,94	21,73	23,41	,,
29	24,60	24,55	24,65	24,70	24,91	24,75	24,60	24,81	23,86	22,09	22,98	24,86	,,
30	24,18	24,18	24,18	24,08	24,13	24,02	24,02	24,08	22,98	**21,41**	21,47	22,87	,,
31	24,07	24,01	24,01	24,12	24,17	24,22	24,27	24,48	23,75	22,60	21,87	23,13	,,
Moy.	24,76	24,73	24,75	24,79	24,79	24,83	24,87	24,99	24,30	**22,89**	22,95	24,16	

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	26,1	26,4	26,1	25,1	24,4	24,4	24,4	24,5	24,5	...	...	...	...
2	25,5	26,5	25,8	25,3	24,7	24,4	24,5	24,6	24,7	...	...	...	...
3	26,6	26,7	25,9	25,3	24,4	24,3	24,6	24,5	25,0	...	...	...	...
4	26,9	27,1	27,1	26,1	25,6	25,7	24,8	24,8	25,3	...	...	...	...
5	25,1	26,7	26,9	26,8	25,5	25,3	25,6	25,6	25,7	...	...	...	...
6	25,9	26,9	27,0	26,8	25,5	24,9	25,24	25,14	25,29	25,50	25,55	25,61	...
7	25,35	26,01	25,96	25,54	25,67	24,87	24,81	24,66	24,87	24,92	25,23	25,13	25,29
8	25,07	25,86	25,91	25,80	25,34	24,87	25,02	24,92	24,97	25,28	25,34	25,23	24,94
9	25,49	26,27	26,74	26,17	25,34	23,93	24,76	24,66	24,71	24,87	24,81	24,87	25,12
10	24,71	25,54	26,43	26,22	25,39	24,81	24,66	24,50	24,60	24,71	24,76	24,66	24,79
11	25,12	25,64	25,95	25,38	24,59	24,44	24,49	24,49	24,59	24,65	24,75	24,65	24,65
12	25,12	25,33	25,79	25,64	25,01	24,59	24,70	24,65	24,59	24,65	24,75	24,80	24,74
13	25,79	27,15	27,20	26,37	25,33	24,86	24,70	24,59	24,65	24,65	24,54	24,59	24,87
14	24,49	25,69	26,11	25,64	24,80	24,39	24,49	24,59	24,59	24,54	24,59	24,54	24,64
15	24,90	25,52	25,63	25,05	24,43	24,58	24,74	24,58	24,58	24,53	24,85	25,16	24,56
16	25,94	26,07	26,41	26,15	25,37	24,79	24,58	24,53	24,64	24,53	24,58	24,74	**25,45**
17	24,85	25,05	26,67	26,31	25,32	24,79	24,32	24,32	24,58	24,58	24,85	24,74	24,61
18	25,52*	25,25*	26,15*	25,78*	25,20	24,69	24,43	24,48	24,53	24,85	25,05	25,05	24,83
19	25,83	26,19	26,35	25,88	24,99	24,16	24,63	24,89	25,15	24,99	24,89	24,84	24,94
20	26,24	26,30	26,49	25,41	24,63	24,26	24,68	24,68	24,84	24,84	24,78	24,84	25,14
21	25,36	25,88	25,62	25,36	24,84	24,42	24,21*	24,10	24,10	24,21	24,26	24,10	24,47
22	25,30	26,39	26,91	26,34	25,14	24,46	24,46	24,30	24,30	24,20	24,20	24,25	24,41
23	25,76	26,80	26,79	25,81	24,61	24,24	24,86	24,50	24,61	24,50	24,50	24,50	24,59
24	25,03	25,55	25,60	25,39	24,56	24,10	24,45	24,35	24,35	24,50	24,29	23,88	24,47
25	25,65	26,23	26,07	25,18	24,03	24,24	24,35	24,50	24,61	24,56	24,56	24,56	24,59
26	24,50	25,49	25,39	24,97	23,67	23,58	24,45	24,56	24,71	24,82	24,71	24,50	24,34
27	27,05	27,05	26,84	25,75	24,28	23,92	24,70	24,55	24,75	24,34	24,70	24,75	24,87
28	23,76	25,33	26,79	26,63	25,38	24,23	24,34	24,44	24,44	24,34	24,55	24,49	24,41
29	26,80	27,73	27,16	25,90	24,23	23,45	23,61	23,71	23,97	24,02	24,02	24,08	24,58
30	24,08	24,81	25,54	25,48	24,55	23,55	23,81	24,02	23,97	24,02	23,97	23,97	**23,89**
31	24,69	25,58	25,37	25,01	24,27	23,80	24,43	24,59	24,59	24,59	24,69	24,59	24,20
Moy.	25,31	26,05	**23,22**	25,73	24,83	24,32	24,50	24,49	24,57	24,59	24,65	24,62	24,70

Pour les premiers jours, voir la préface de 1901, p. IX.

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + FÉVRIER 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + MARS 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. DE = 2° +

AVRIL 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + MAI 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DECLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + JUIN 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + JUILLET 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + AOÛT 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. DE = 2° + SEPTEMBRE 1902.

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

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

DÉCLINAISON

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE D 2° = + OCTOBRE 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + NOVEMBRE 1902.

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

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

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° +. DÉCEMBRE 1902.

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

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

COMPOSANTE HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + JANVIER 1902.

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.	Etat
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	calme
7	438	437	432	434	439	434	437	435	440	429	416	408	,,
8	427	432	429	434	437	438	438	442	450	451	444	441	,,
9	431	431	435	431	431	435	435	438	442	443	435	428	,,
10	430	427	425	422	425	427	432	431	440	436	427	420	,,
11	423	420	423	421	420	422	424	420	436	437	426	421	,,
12	425	424	422	422	426	425	427	427	433	438	428	419	,,
13	431	432	433	433	430	436	438	448	450	439	425	419	,,
14	427	427	430	432	432	434	434	436	442	443	425	421	,,
15	433	431	430	432	431	433	431	433	432	424	419	423	,,
16	412	420	422	411	413	416	403	404	412	392	374	376	troublé
17	399	398	400	399	402	400	404	403	415	411	410	404	calme
18	423	423	420	421	423	422	423	423	423	419	410	407	,,
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
23	443	442	449	440	441	440	437	443	442	440	429	422	,,
24	442	441	439	441	441	440	440	452	459	466	461	448	,,
25	422	431	427	432	436	433	442	450	455	455	440	435	,,
26	444	449	449	450	448	448	451	452	459	462	440	445	,,
27	444	450	448	448	449	452	452	453	457*	460*	444*	436	,,
28	442	449	443	444	441	442	440	446	449	454	452	450*	,,
29	442	443	414	441	443	442	440	448	454	442	419	417	,,
30	432	430	435	433	434	433	435	438	441	434	420	413	,,
31	435	436	438	436	437	439	438	443	450	452	443	433	,,
Moy.	431,1	432,5	432,6	431,8	433,0	433,4	433,9	437,6	443,0	440,4	429,3	423,9	

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	435	436	436	434	431	432	...
7	416	418	426	427	431	428	429	427	425	426	423	425	428,3
8	442	442	442	442	440	432	433	429	426	427	430	430	436,6
9	427	430	429	438	438	434	429	430	432	426	428	424	432,5
10	423	428	426	431	430	421	420	426	426	418	418	421	426,2
11	415	415	422	425	427	421	422	422	421	421	420	425	423,3
12	424	425	428	427	427	429	427	429	427	428	429	429	426,7
13	423	428	430	430	433	431	429	430	427	426	429	431	431,7
14	427	428	433	437	444	440	436	436	436	434	434	433	433,4
15	420	434	433	430	437	435*	433	432	430	426	433	402	429,2
16	371	386	385	381	387	395	400	395	390	386	396	397	396,8
17	416	409	411	413	415	418	417	411	413	415	416	416	409,4
18	409	412	416	422	427	427	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	443	446	446	446	443	446	445	446	444	444	...
23	427	420	436	437	439	435	438	440	438	440	439	440	437,4
24	449	453	456	458	457	451	447	449	453	443	437	424	447,8
25	439	442	439	442	442	439*	436	432	433	433	435	439	437,9
26	453	458	463	461	463	454*	446	424	434	426	439	443	446,7
27	438	447	449	451	450	449	439	438	437	441	442	443	446,5
28	452*	453*	454	455	448	444	445	444	444	442	444	441	446,6
29	428	438	441	446	447	443	432	431	428	430	429	429	437,4
30	414	417	429	435	433	433	427	431	431	432	431	434	430,2
31	434	433	433	437	438	437	437	436	436	436	434	434	437,7
Moy.	426,9	430,2	433,0	435,2	436,8	433,4	431,1	429,6	429,4	427,8	429,3	428,0	432,2

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + FÉVRIER 1902.

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.	Etat
1	435	438	439	441	440	437	419	385	346	330	...	...	calme
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
3	419	422	419	420	420	420	422	427	433	425	419	410	,,
4	386	389	398	401	406	390*	333	286	330	373	368	186	,,
5	406	403	407	406	401	408	414	434	432	426	398	372	,,
6	382	379	376	376	381	380	383	390	398	393	382	371	,,
7	401	400	397	397	396	400	396	405	408	414	405	406	,,
8	379	386	373	379	373	378	391	382	385	393	383	377	,,
9	401	392	404	395	397	400	400	403	401	405	397	389	,,
10	400	400	392	395	395	395	401	401	404	404	401	395	,,
11	393	396	399	399	401	399	401	407	416	423	424	419	,,
12	400	402	402	403	403	405	404	408	414	410	410	414	,,
13	393	398	401	401	402	399	399	410	419	423	419	418	,,
14	402	400	403	400	397	398	400	410	424	429	429	429	,,
15	406	401	401	401	398	398	395	403	413	418	416	411	,,
16	401	400	406	406	406	409	412	420	426	414	409	417	,,
17	392	396	398	398	398	397	405	404	406	401	394	397	,,
18	402	402	402	402	402	402	402	407	408	401	398	398	,,
19	408	411	413	414	414	417	414	417	417	416	411	407	,,
20	413	410	411	410	412	413	413	417	419	419	418	417	,,
21	408	413	413	425	422	420	416	426	422	427	425	417	troublé
22	400	400	400	402	403	406	407	412	418	424	429	430	calme
23	408	410	410	410	411	412	412	420	423	429	434	438	,,
24	411	414	411	415	413	413	413	413	413	416	423	427	,,
25	409	412	413	421	417	417	426	418	417	412	406	424	crochets
26	410	410	407	416	407	407	412	410	410	415	409	409	calme
27	414	414	417	421	414	413	417	420	426	429	432	435	,,
28	412	415	413	415	415	415	415	418	424	424	423	417	,,
Moy.	401,9	403,3	403,2	404,9	404,0	404,1	404,0	406,5	411,7	418,8	410,1	401,0	

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	412	413	414	413	414	420	...
3	414	420	427	419	418	417	407*	398*	392*	390	390	387	414,0
4	190	196	227	295	405	422	418	409	403	406	403	400	350,8
5	369	381	387	390	393	398	385	383	380	384	379	381	396,5
6	369	370	375	387	394	410*	436	423	414	404	401	399	390,5
7	403	399	403	395	383	376	369	376	368	367	371	389	393,1
8	387	391	388	383	370	366	371	362	359	437	415	409	384,3
9	388	398	392	395	395	392	392	391	395	397	397	397	396,4
10	396	404	401	398	393	389	384	392	391	395	394	391	396,3
11	413	411	407	399	399	397	404	402	392	384	393	396	403,1
12	408	406	402	402	400	399	402	397	399	398	397	399	403,5
13	413	413	406	405	402	400	400	402	399	399	399	399	404,8
14	429	429	429	407	408	402	392	396	396	397	398	397	408,4
15	406	401	401	401	403	398	398	398	396	399	400	398	402,2
16	416	417	420	419	417	404	391	387	388	389	383	388	405,9
17	399	406	409	412	408	396	391	390	391	393	396	402	399,1
18	412	414	418	416	413	408	408	402	405	406	405	407	405,8
19	404	404	407	407	407	410	407	409	410	410	410	410	410,5
20	112	412	412	415	408	404	395	392	390	400	395	401	408,7
21	416	413	416	415	410	395	381	383	381	382	406	400	409,7
22	430	431	427	418	411	401	403	401	401	403	403	403	411,0
23	433	435	429	418	412	409	411	411	408	409	411	414	417,6
24	428	431	428	425	416	410	410	412	412	408	407	404	415,5
25	431	438	436	411	408	403	405	405	407	407	405	410	414,9
26	412	417	419	417	412	407	403	399	411	408	408	408	410,1
27	437	437	435	430	422	416	416	411	410	410	412	411	420,8
28	414	419	425	425	425	422	422	421	418	419	419	422	419,0
Moy.	401,3	404,0	404,8	404,0	405,1	402,0	400,0	398,2	396,8	400,0	399,9	400,8	403,6

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + MARS 1902.

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.	Etat
1	423	426	430	429	430	428	437	440	441	447	454	453	calme
2	425	427	421	425	423	425	425	425	423	425	427	431	,,
3	420	420	421	420	420	420	420	423	420	420	423	423	,,
4	422	422	422	424	421	420	426	424	428	423	423	427	,,
5	421	422	422	425	422	425	431	439	442	445	447	447	,,
6	432	431	431	431	431	432	428	433	426	425	422	430	,,
7	417	420	422	425	417	423	422	433	402	400	404	414	troublé
8	422	422	422	425	425	426	428	426	428	419	416	420	calme
9	404	412	422	421	427	419	413	417	411	410	413	421	troublé
10	414	411	414	419	419	419	418	420	420	417	414	418	calme
11	410	413	420	422	419	419	422	422	413	410	410	416	perturbation
12	441	447	444	443	439	436	417	423	430	423	426	417	,,
13	415	418	420	422	420	418	423	417	409	406	414	420	calme
14	421	431	426	424	424	423	424	424	417	413	413	413	,,
15	432	424	424	429	429	430	430	439	439	431	431	435	,,
16	431	431	431	440	440	437	437	437	428	422	428	437	,,
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
18	432	423	433	446	441	411	443	440	439	437	440	443	,,
19	429	426	427	429	430	432	435	433	429	429	437	440	,,
20	430	431	429	428	434	437	439	442	435	440	451	454	,,
21	432	432	430	432	431	435	441	441	437	440	455	464	,,
22	427	432	432	436	434	437	441	440	431	428	437	441	,,
23	433	432	432	429	430	430	433	432	427	424	425	425	,,
24	440	437	436	434	432	433	435	429	421	427	430	442	troublé
25	424	429	436	430	424	429	422	428	422	423	423	411	calme
26	429	419	416	414	422	420	423	414	414	422	429	436	,,
27	420	423	422	423	420	421	423	424	418	418	421	424	,,
28	425	423	426	423	423	425	424	425	418	417	417	417	,,
29	421	425	426	425	426	426	428	428	424	425	422	414	,,
30	423	424	423	423	423	425	427	426	417	417	413	411	,,
31	426	427	425	427	426	427	427	427	420	407	402	407	,,
Moy.	424,4	425,4	426,3	427,1	426,3	426,9	427,6	428,8	424,2	423,0	425,3	428,2	

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	445	441	442	443	439	436	425	425	431	432	431	430	435,7
2	431	428	429	426	422	417	405	406	408	408	411	417	421,4
3	420	420	427	430	427	427	418	419	421	421	421	421	421,8
4	428	432	432	430	424	421	421	420	419	420	420	420	423,5
5	438	438	437	437	434	431	421	425	425	429	432	438	432,1
6	431	434	429	427	420	415	411	408	406	410	411	414	423,7
7	425	431	436	430	429	426	425	422	416	419	416	419	420,5
8	416	416	419	413	404	396	407	404	405	403	401	308	415,0
9	429	429	429	424	413	414	412	412	412	411	411	414	417,1
10	421	426	430	430	426	420	414	412	414	417	420	417	418,9
11	425	436	439	423	429	427	428	426	426	427	427	430	423,5
12	414	420	419	411	417	414	409	411	410	411	411	414	422,5
13	426	430	434	435	432	427	422	422	422	423	424	424	421,8
14	419	420	433	431	426	418	418	417	414	418	419	422	421,2
15	442	445	445	441	430	426	425	430	429	433	435	432	432,2
16	443	443	437	431	423	424	...	...	...	...	...	...	...
17	451	447	438	437	439	436	432	427	427	421	421	433	...
18	441	448	451	449	442	434	432	428	427	429	429	429	437,8
19	445	447	449	445	439	436	431	430	429	432	434	434	434,5
20	454	457	456	454	445	436	433	433	432	432	432	431	439,4
21	467	467	465	457	450	441	436	435	435	438	438	428	442,8
22	446	447	443	449	443	436	429	429	432	431	432	432	436,0
23	431	437	445	446	440	440	442	442	443	445	445	440	435,3
24	450	462	460	452	419	411	414*	419	422	404	414	440	431,8
25	422	436	438	438	435	421	416	412	421	425	427	424	425,7
26	440	444	442	438	429	421	418	415	415	418	418	420	424,0
27	432	433	439	436	428	425	421	422	424	424	424	434	424,5
28	421	428	432	435	429	428	420	418	415	420	420	420	422,7
29	415	428	438	444	436	429	423	423	423	422	422	421	425,6
30	422	429	435	435	431	426	425	425	424	426	425	424	424,1
31	424	433	441	439	439	431	425	425	422	427	424	425	425,1
Moy.	431,7	436,1	438,6	436,5	430,4	425,0	421,6	421,2	421,4	422,6	423,2	424,0	426,9

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + AVRIL 1902.

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.	Etat
1	424	427	430	431	429	432	433	427	416	417	416	422	calme
2	424	425	425	423	431	426	427	424	415	406	406	406	,,
3	422	422	425	432	422	422	425	425	413	404	399	401	,,
4	410	412	410	421	422	418	416	416	412	412	415	414	,,
5	408	411	413	414	414	415	414	417	408	406	405	414	,,
6	409	409	412	410	409	409	410	406	397	392	388	394	,,
7	412	407	408	408	409	411	411	411	405	405	403	404	,,
8	418	420	419	419	419	419	419	416	417	413	413	417	léger trouble
9	412	415	421	416	420	420	427	421	417	420	426	434	calme
10	415	418	414	415	415	413	415	415	406	412	415	424	,,
11	414	421	417	420	423	413	409	416	406	397	388	400	perturbation
12	370	370	373	380	380	380	383	384	395	393	393	391	calme
13	385	385	383	386	389	390	389	389	381	382	386	389	,,
14	399	398	398	404	401	403	406	401	390	386	380	381	,,
15	398	401	401	399	398	401	404	396	392	388	383	391	,,
16	406	409	406	406	406	409	413	410	402	400	403	413	,,
17	415	417	414	418	414	418	421	419	413	409	409	414	,,
18	410	410	413	416	413	413	415	413	410	410	407	410	,,
19	408	408	409	410	411	411	414	414	406	397	397	407	,,
20	408	413	411	413	414	415	415	410	398	384	385	396	peu agité
21	393	393	407	401	404	407	407	405	396	382	385	381	,,
22	398	398	414	407	404	405	413	410	402	394	395	396	,,
23	412	418	414	411	413	420	429	426	417	414	409	414	calme
24	421	421	426	424	423	424	426	421	417	412	408	413	,,
25	421	422	422	425	427	428	432	432	424	415	410	416	,,
26	425	428	425	425	428	428	428	422	419	416	417	432	,,
27	426	428	429	426	427	428	428	426	423	415	418	425	,,
28	428	428	429	428	428	431	434	431	422	419	419	426	,,
29	425	428	428	426	429	427	428	417	411	411	420	435	,,
30	423	423	426	426	426	429	434	433	423	420	423	437	,,
Moy.	411,3	412,8	414,1	414,3	414,9	415,5	417,5	415,1	408,4	404,4	404,2	409,9	

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	431	440	438	436	430	421	409	410	412	415	421	427	424,7
2	407	420	428	428	428	422	420	423	421	420	417	419	420,5
3	410	421	429	433	426	415	412	409	402	405	402	408	415,6
4	422	435	432	436	431	424	412	415	415	415	414	412	418,4
5	392	404	401	395	390	384	412	413	413	415	413	410	407,5
6	406	425	426	426	417	414	410	410	407	407	405	407	408,5
7	412	424	427	430	426	423	415	415	415	413	416	418	413,7
8	426	441	446	445	424	423	419	417	425	417	420	422	422,7
9	435	442	442	441	425	405	405	405	404	407	413	417	420,4
10	432	440	440	438	429	417	426	424	424	422	419	412	420,8
11	400	384	361	342	320	316	288	266	284	346	363	350	372,8
12	392	401	409	398	395	389	388	383	387	386	386	386	386,9
13	395	402	409	411	408	399	391	391	396	398	401	396	393,0
14	389	406	417	414	413	407	400	399	399	399	399	398	399,5
15	399	408	416	423	422	412	405	410	410	410	410	407	403,8
16	426	434	434	428	417	409	412	413	412	412	415	415	412,9
17	425	436	431	431	425	422	411	411	411	414	411	411	417,5
18	416	421	422	422	418	416	407	402	403	404	406	406	411,8
19	414	424	427	422	416	411	404	398	403	406	409	412	409,9
20	407	415	424	450	434	424	406	400	383	360	394	385	406,0
21	396	405	396	416	422	407	404	401	401	404	400	397	400,0
22	401	401	407	411	421	415	406	405	406	413	414	413	406,2
23	431	440	446	445	442	430	416	419	419	415	418	426	422,7
24	425	443	448	448	442	434	429	426	426	426	421	425	426,3
25	423	436	443	446	440	432	426	426	426	428	426	426	427,2
26	443	452	455	455	443	435	426	424	426	425	427	426	430,4
27	431	441	444	444	441	432	429	429	429	428	428	429	429,3
28	438	443	444	446	443	435	429	426	423	429	430	425	430,7
29	452	460	460	451	441	431	423	423	431	421	422	420	430,0
30	443	449	447	458	455	431	426	429	423	428	420	420	431,3
Moy.	417,0	426,4	428,0	429,0	423,1	414,6	409,0	407,5	407,9	409,6	411,5	410,9	414,0

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + MAI 1902.

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	422	420	420	421	421	422	426	419	417	411	410	419	calme
2	419	416	421	424	422	424	424	418	411	410	413	417	"
3	417	417	418	418	415	417	417	414	410	404	404	413	"
4	427	427	427	427	427	430	430	427	424	418	424	427	"
5	422	425	422	416	418	424	425	425	419	414	417	424	"
6	422	423	426	428	431	431	434	428	423	420	417	420	"
7	428	426	426	428	427	431	433	431	431	425	431	432	"
8	427	432	427	429	429	430	432	430	421	410	412	419	perturb.
9	429	454	443	439	424	429	435	430	425	421	422	437	"
10	395	410	406	414	420	441	441	420	409	403	401	404	"
11	419	422	425	428	427	429	430	424	417	411	413	427	calme
12	424	425	425	425*	425	423	422	417	417	415	416	421	"
13	428	430	430	431	433	432	435	431	425	431	445	457	"
14	445	448	454	450	453	458	457	448	444	440	435	444	"
15	440	434	435	440	440	443	437	434	429	423	424	438	"
16	447	446	445	447	447	448	451	450	442	442	447	460	"
17	447	446	444	446	446	443	455	451	447	444	449	457	"
18	445	443	445	443	445	442	448	444	444	431	431	454	"
19	443	443	443	445	445	449	451	449	440	437	437	437	"
20	451	456	461	459	462	461	464	459	453	447*	442	450	"
21	442	442	440	440	443	445	451	446	436	433	439	446	"
22	450	451	451	451	451	452	453	449	447	448	451	461	"
23	445	445	446	447	450	451	452	444	436	433	438	447	"
24	453	453	458	453	453	454	451	453	447	443	442	441	"
25	454	457	460	455	457	457	454	447	449	446	447	454	un peu agité
26	447	449	449	449	450	449	451	444	441	444	454	463	calme
27	451	451	450	451	451	454	451	450	449	448	452	462	"
28	459	458	461	455	455	462	464	460	451	445	450	459	"
29	456	456	456	456	458	461	459	464	459	458	462	472	"
30	452	453	459	461	456	461	458	458	456	464	471	470	"
31	449	451	449	452	449	452	447	442	438	446	457	470	
Moy.	437,2	439,0	439,2	439,6	439,7	442,1	443,2	439,0	434,1	431,1	434,0	441,7	

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	428	440	447	445	440	431	425	416	420	421	422	422	424,4
2	418	433	437	439	432	424	420	418	418	418	418	419	421,4
3	419	426	428	431	435	430	425	425	424	427	424	427	420,3
4	424	426	426	430	433	427	421	421	422	420	423	425	425,5
5	433	439	437	439	442	435	427	430	427	427	421	421	426,2
6	425	439	446	449	443	431	425	426	427	428	429	427	429,1
7	439	439	448	444	438	434	426	428	422	422	425	425	431,2
8	430	444	444	444	438	432	427	429	431	449	454	441	431,7
9	446	466	435	416	399	390	400	402	403	408	397	397	422,8
10	413	428	432	427	418	411	405	409	409	413	415	417	415,0
11	439	442	442	436	429	427	426*	425	424	424	426	424	426,5
12	429	441	447	449	441	429	422	422	422	424	424	427	426,3
13	465	466	460	454	449	443	445	443	437	439	440	445	441,5
14	454	457	460	458	458	449	444	441	440	437	434	438	447,8
15	450	461	461	455	451	449	444	440	440	441	445	447	441,8
16	465	468	470	465	459	454	446	444	444	449	449	449	451,4
17	465	468	468	464	458	452	444	443	442	445	449	447	451,0
18	447	456	454	448	439	454	450*	445	436	436	443	446	444,5
19	445	455	461	457	451	442	438	438	443	445	448	451	445,5
20	451	457	454	451	445	436	440	445	445	443	445	443	450,8
21	460	459	459	457	454	443	441	445	445	446	448	451	446,3
22	471	477	465	465	456	455	447	446	446	446	446	446	453,4
23	467	468	466	459	452	452	452	452	452	453	453	454	450,6
24	458	461	462	470	469	461	454	454	453	455	458	456	454,5
25	463	476	477	473	462	447	444	447	449	449	452	449	455,2
26	467	467	466	461	461	453	450	455	454	453	453	453	453,5
27	478	484	487	480	472	460	455	454	455	457	458	461	459,2
28	461	473	474	473	465	459	454	454	444	456	456	456	458,5
29	477	477	475	475	469	466	460	458	451	452	447	444	461,2
30	474	474	462	454	451	444	445	444	449	451	449	452	457,0
31	474	473	465	462	461	455	454	453	452	456	452	448	454,5
Moy.	449,5	456,1	455,3	452,7	448,1	441,2	437,3	437,2	436,3	438,5	438,8	439,0	441,2

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE — H = 22500 cent-millièmes C. G. S. + — JUIN 1902.

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.	Etat
1	442	445	447	446	446	450	451	448	435	426	431	440	calme
2	438	442	441	446	444	444	439	432	425	424	420	450	,,
3	447	447	446	450	452	452	449	441	432	431	430	445	,,
4	444	446	451	449	454	457	462	451	443	430	438	444	,,
5	460	460	460	457	458	460	459	454	445	442	447	460	,,
6	456	457	458	463	466	469	464	460	458	451	451	456	,,
7	452	459	457	459	460	462	460	457	451	450	433	459	,,
8	443	440	439	436	438	442	441	433	425	413	409	417	,,
9	438	437	436	434	435	438	440	440	431	422	417	421	,,
10	437	438	441	442	442	442	443	440	436	410	442	451	,,
11	441	440	441	452	450	456	467	462	453	441	439	441	,,
12	447	440	440	437	437	439	441	441	435	429	429	443	,,
13	442	440	438	438	440	440	436	435	437	441	442	446	,,
14	430	427	427	429	428	432	432	430	428	427	429	433	,,
15	432	433	433	433	435	436	441	441	438	434	438	441	agité
16	446	446	441	447	441	447	448	444	436	428	427	432	calme
17	435	436	437	435	438	441	441	442	439	434	433	435	,,
18	444	438	438	441	442	444	444	443	438	436	432	434	,,
19	443	441	440	440	440	440	441	443	440	434	435	444	,,
20	440	439	439	436	436	439	443	440	438	435	439	440	,,
21	439	444	441	443	444	446	442	434	430	433	438	454	,,
22	443	441	443	443	443	444	446	443	432	432	438	444	,,
23	434	437	437	430	431	429	434	434	427	417	412	413	,,
24	436	434	433	429	429	430	431	432	445	441	441	439	,,
25	445	441	439	446	448	447	442	437	432	434	436	437	,,
26	439	443	446	445	447	450	448	443	430	423	429	439	,,
27	435	443	441	443	441	441	443	441	436	434	435	444	,,
28	441	441	443	446	445	447	449	447	441	435	443	451	,,
29	447	442	444	451	449	450	450	451	440	438	427	439	,,
30	445	441	439	445	444	448	446	442	443	449	443	449	,,
Moy.	442,0	441,9	441,9	442,0	443,3	445,4	445,8	442,7	437,1	430,6	434,1	441,4	

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	455	471	464	463	449	440	442	437	439	442	446	446	445,9
2	455	461	462	458	452	447	442	444	447	446	448	448	444,0
3	456	461	456	455	452	446	445	446	449	446	446	443	446,8
4	454	461	464	467	469	467	459	461	466	464	463	461	455,6
5	468	468	467	468	468	458	454	455	458	458	456	455	457,5
6	462	466	466	471	460	460	455	457	459	463	463	457	460,1
7	469	473	472	471	467	459	452	447	445	445	443	440	456,8
8	425	442	449	449	445	439	437	437	437	437	441	440	435,6
9	425	429	441	450	449	437	433	436	437	437	440	440	435,1
10	454	460	458	460	454	444	440	437	438	439	435	441	444,0
11	457	455	456	455	454	452	443	444	450	451	453	454	450,3
12	456	458	450	446	437	433	436	433	438	439	442	445	440,5
13	443	444	448	450	448	440	430	430	429	430	427	428	438,4
14	432	450	443	442	436	427	421	417	426	426	431	432	430,6
15	438	441	444	441	442	438	438	438	449	464	446	440	439,7
16	431	429	435	436	438	436	433	436	436	434	435	433	437,3
17	438	446	449	450	452	446	439	439	442	444	444	444	440,8
18	449	454	453	449	441	436	435	441	441	441	442	442	441,6
19	445	445	455	463	463	455	444	444	442	444	441	442	444,3
20	442	448	448	448	448	445	441	442	440	441	443	444	441,4
21	467	470	469	467	459	452	446	449	449	450	434	441	447,5
22	454	461	458	451	445	435	424	421	426	424	428	434	439,7
23	419	436	445	452	441	438	433	432	434	434	435	438	432,3
24	447	451	453	458	458	452	442	441	440	446	444	443	441,5
25	446	454	458	460	457	448	445	443	444	440	439	439	444,0
26	448	459	462	461	453	454	447	448	445	440	443	435	445,3
27	455	461	461	460	452	446	442	441	440	440	440	441	444,0
28	455	461	462	464	465	461	453	451	452	449	450	447	450,0
29	461	473	474	475	472	457	440	443	437	435	436	444	448,6
30	444	441	448	453	453	441	431	431	435	436	437	438	442,6
Moy.	448,2	454,4	455,7	456,5	452,6	446,3	440,7	439,7	442,3	442,1	442,5	442,5	444,2

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + JUILLET 1902.

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.	Etat
1	436	437	437	439	438	443	447	444	442	437	435	443	calme
2	446	446	448	445	446	448	447	446	440	432	438	438	,,
3	450	453	451	449	458	451	450	453	455	453	454	455	,,
4	450	453	453	457	459	459	462	460	459	455	455	462	,,
5	445	447	447	447	446	450	455	458	444	437	441	446	,,
6	450	452	452	449	449	455	454	453	448	447	446	453	,,
7	448	449	453	456	457	461	466	466	458	452	452	457	,,
8	456	459	459	459	459	461	450	458	448	446	445	449	troublé
9	441	445	455	459	462	452	457	456	453	446	447	450	calme
10	448	448	451	451	451	450	452	454	454	443	445	454	,,
11	445	445	443	442	443	446	451	452	451	449	449	452	,,
12	444	444	454	454	453	453	451	452	454	450	446	454	,,
13	437	443	444	445	444	439	440	440	436	427	431	434	,,
14	439	438	438	439	438	440	438	435	431	432	434	440	,,
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
16	...	...	...	...	...	...	...	...	442	434	437	437	,,
17	427	429	429	428	429	431	432	423	421	424	429	437	,,
18	429	430	430	430	429	430	429	427	430	433	435	441	,,
19	432	430	430	429	429	428	430	426	420	423	426	431	,,
20	430	431	430	431	428	430	427	423	417	418	422	428	,,
21	433	437	435	434	436	437	438	429	422	422	426	446	,,
22	439	433	433	431	433	438	439	436	430	433	441	444	,,
23	440	444	444	447	444	446	452	440	431	429	437	441	,,
24	450	446	441	445	437	438	429	429	424	426	432	444	petite pert.
25	433	440	431	433	435	436	419	411	408	395	408	419	calme
26	413	416	417	419	422	420	422	424	423	423	425	419	,,
27	...	...	...	...	...	...	...	...	416	416	417	419	,,
28	423	425	425	425	425	427	427	426	422	422	428	427	,,
29	435	436	434	437	439	438	436	425	424	430	431	438	,,
30	437	437	429	442	442	443	440	434	433	441	441	445	,,
31	445	445	445	442	442	444	442	440	439	446	451	451	,,
Moy.	439,5	440,7	441,1	441,7	442,1	442,7	442,7	440,2	436,5	434,8	437,6	443,3	

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	453	458	455	452	452	452	448	445	445	443	447	446	444,8
2	447	451	457	447	444	444	444	449	451	451	449	449	446,0
3	465	467	469	469	470	457	453	449	448	447	449	448	453,1
4	472	465	462	459	460	449	444	441	436	437	445	447	454,2
5	457	466	466	464	457	445	441	447	449	450	449	451	450,2
6	460	466	465	462	455	445	437	439	443	446	447	445	450,8
7	469	475	470	465	454	443	438	437	447	454	456	456	455,8
8	461	467	467	469	461	449	442	442	448	449	449	456	454,5
9	457	448	450	455	455	449	449	446	449	449	451	449	451,2
10	460	460	456	454	452	447	445	446	447	451	449	449	450,8
11	458	462	461	460	456	451	447	449	450	450	448	446	450,3
12	464	467	461	452	450	434	425	428	435	430	432	429	447,3
13	443	451	457	458	449	440	436	435	436	436	436	439	440,7
14	444	456	466	460	447	447	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	448	448	440	439	435	431	427	426	426	426	425	426	...
17	445	449	443	444	437	430	427	425	427	425	428	430	431,4
18	449	455	457	457	454	444	444	441	443	432	431	431	438,0
19	442	453	448	443	438	432	429	429	430	434	430	432	432,2
20	440	449	454	456	451	443	435	436	437	439	439	439	434,7
21	452	455	455	450	437	434	432	438	435	434	438	436	437,3
22	444	449	448	450	450	442	436	435	439	442	436	439	439,2
23	449	449	447	447	448	441	433	441	444	450	451	450	443,5
24	438	420	429	430	421	415	423	419	428	431	439	441	432,3
25	429	427	415	420	420	403	412	414	414	411	416	418	419,5
26	435	445	441	445	436	425	418	416	425	430	426	426	425,5
27	425	437	448	448	445	434	421	421	419	419	419	422	...
28	437	440	438	440	440	438	431	431	431	429	432	434	430,5
29	441	442	444	444	447	441	434*	433	436	436	438	436	436,5
30	448	456	455	455	448	445	438	437	439	441	439	442	442,4
31	462	466	464	456	451	445	440	441	440	442	442	442	446,8
Moy.	451,0	455,0	455,0	452,0	447,9	440,1	436,3	436,6	439,0	439,6	440,2	441,0	442,3

N. B. Pour ce mois et les 2 suivants, voir préface p. I.

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C.G.S. + AOÛT 1902.

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.	État
1	443	443	449	451	451	451	446	445	452	451	452	453	calme
2	451	433	452	450	449	450	448	449	444	442	436	441	,,
3	448	449	441	432	451	449	444	437	433	431	445	...	,,
4	459	462	465	468	465	464	467	454	443	443	441	441	,,
5	446	448	450	449	450	448	447	438	433	432	444	448	,,
6	451	453	454	457	457	458	456	449	442	437	441	448	,,
7	455	456	456	458	458	460	459	454	449	451	451	452	,,
8	454	457	457	459	462	462	456	448	442	437	445	448	,,
9	443	446	446	446	446	445	448	442	434	437	441	454	,,
10	...	...	...	...	...	...	...	...	449	449	443	452	,,
11	448	454	463	456	457	468	457	457	455	463	459	459	,,
12	428	432	436	438	435	436	435	430	424	418	429	426	,,
13	442	442	444	444	447	448	445	442	441	437	436	439	,,
14	443	443	443	446	444	445	441	435	428	434	447	449	,,
15	442	441	439	440	440	443	439	435	428	418	420	417	,,
16	439	440	441	444	443	447	448	444	429	416	418	427	petite pert.
17	431	434	436	439	438	441	442	434	421	414	417	424	calme
18	434	434	430	435	436	434	435	430	421	422	424	424	,,
19	430	433	434	431	431	430	426	417	408	411	426	446	,,
20	433	435	434	438	437	434	431	428	419	409	413	425	,,
21	436	438	438	437	438	438	442	436	431	428	437	444	perturbation
22	442	438	425	442	436	437	448	396	387	390	399	407	,,
23	418	419	422	420	421	426	430	428	417	411	412	416	calme
24	431	438	437	433	433	434	432	428	418	409	407	416	,,
25	433	431	430	431	430	435	435	430	420	410	423	443	,,
26	432	434	432	435	438	439	440	442	429	430	429	426	,,
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
31	428	429	431	435	433	431	432	426	423	425	431	439	,,
Moy.	440,4	442,0	442,5	445,9	443,5	444,9	443,9	436,7	429,6	426,5	430,8	436,2	

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	454	456	462	459	450	451	447	448	449	448	451	448	450,4
2	451	459	463	466	463	461	448	445	449	443	442	445	450,0
3	...	...	...	...	...	...	...	455	455	454	454	454	...
4	456	459	455	455	451	440	438	438	439	442	443	447	451,5
5	458	463	469	472	466	456	450	449	448	448	450	451	450,5
6	458	462	467	470	468	466	454	452	452	455	455	458	455,0
7	458	457	467	467	466	462	457	453	452	452	452	452	456,5
8	451	449	452	456	457	456	454	448	446	447	443	444	451,2
9	463	465	468	471	468	459	...	...	...	...	...	...	...
10	462	473	475	475	474	468	460	459	457	455	450	452	...
11	454	448	447	456	447	438*	432	430	431	431	428	425	448,5
12	437	449	448	450	452	450	445	441	430	430	430	431	436,0
13	444	449	451	449*	446*	441	439	440	443	445	444	442	443,3
14	455	455	450	447	444	438	436	438	440	441	444	443	442,9
15	431	440	448	449	449	448	444*	443	446	446	443	443	439,8
16	434	443	448	460	459	466	449	453	451	453	449	430	443,0
17	435	448	454	455	453	446	438	440	443	444	435	434	437,8
18	427	436	445	446*	438*	427	421	424	424	425	425	429	430,3
19	450	452	450	453	452	446	438	438	439	437	434	435	435,3
20	434	445	453	453	450	441	439	436	439	438	440	439	435,1
21	458	472	470	473	466	446	437	442	446	440	446	443	445,1
22	413	410	411	426	427	405	416	420	420	418	424	423	418,9
23	433	444	451	445	438	436	427	428	427	430	432	425	427,3
24	423	431	443	446	447	437	432	438	437	435	436	440	431,6
25	447	449	453	445*	435	435	435	436	435	435	431	431	434,1
26	428	432	439	442	441	437	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	436	439	436	434	431	432	432	...
31	443	448	...	...	...	422	424	...	...	...	...	...	...
Moy.	443,7	449,0	452,6	454,2	451,1	445,1	439,8	439,8	440,3	440,1	439,9	439,0	441,5

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + SEPTEMBRE 1902.

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.	Etat
1	422	426	428	428	430	433	434	425	421	424	424	428	calme
2	439*	438	437	442	442	442	435	435	434	434	435	442	,,
3	418	418	414	420	422	427	427	423	410	410	413	425	,,
4	423	422	422	422	425	426	422*	415*	412	412	408	415	ondulé
5	425	431	428	429	432	433	435	429	420	416	416	418	,,
6	431	430	430	430	431	431	433	424	424	420	421	430	,,
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	426	424	calme
8	432	434	431	431	430	428	428	431	423	418	414	409	,,
9	436	434	436	437	437	439	438	436	423	418	412	417	,,
10	443	442	444	441	442	442	441	439	433	428	428	435	,,
11	425	429	430	431	433	433	431	430	428	429	431	432	,,
12	427	427	427	427	430	430	430	426	421	419	416	421	,,
13	431	425	425	425	426	429	431	435	414	417	421	433	,,
14	430	434	433	433	434	432	434	432	426	422	425	439	,,
15	436	437	438	438	438	439	439	434	426	423	427	429	,,
16	441	444	441	439	438	437	436	431	426	426	428	442	,,
17	437	439	441	440	441	444	447	443	431	416	423	432	,,
18	452	446	453	452	454	455	453	458	437	429	429	439	,,
19	446	446	448	448	447	456	445	441	446	440	437	449	,,
20	434	435	440	443	445	448	443	440	431	430	433	441	,,
21	449	437	436	444	438	435	437	436	429	419	415	422	,,
22	444	449	444	445	443	445	442	437	431	426	428	430	,,
23	452	451	452	460	458	455	453	447	441	435	426	435	,,
24	446	444	443	444	445	452	449	443	432	427	422	427	,,
25	455	457	456	459	457	460	458	453	444	434	438	443	,,
26	445	445	445	448	448	450	449	442	428	427	427	436	,,
27	450	449	449	451	450	452	450	445	434	433	433	441	,,
28	459	458	457	460	458	458	456	446	436	431	436	450	,,
29	451	453	453	454	457	458	455	448	443	447	451	457	,,
30	454	459	462	462	465	466	461	457	448	427	410	459	,,
Moy.	439,0	439,6	439,7	441,2	441,6	443,0	441,4	437,0	429,6	425,6	426,4	433,9	

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	433	438	443	447	442	436*	433	432	434	436	437	441	432,3
2	439	447	457	449	433	430	429	431	426	421	415	419	435,5
3	430	436	440	440	437	436	421	415	414	419	421	422	423,2
4	423	439	436	429	423	423	421	428	430	429	428	426	423,3
5	429	440	449	449	443	436	432	429	432	431	430	431	431,0
6	435	441	447	448	448	445	...	...	...	...	...	...	...
7	426	439	454	463	459	451	430	432	431	426	432	434	...
8	415	430	442	449	444	440	438	427	436	436	435	436	431,1
9	419	430	442	447	451	443	440	437	440	440	444	444	435,0
10	443	451	454	457	452	442	434	431	426	427	426	426	438,6
11	433	443	449	451	445	441	433	429	429	429	430	429	433,5
12	439	456	464	467	455	450	439	440	440	436	438	435	435,8
13	435	449	456	452	437	432	429	428	430	431	434	432	431,2
14	448	458	461	457	448	442	435	435	435	437	435	438	437,6
15	442	456	457	456	451	445	437	440	441	441	443	444	439,9
16	451	463	467	466	460	439	433	431	432	432	435	436	440,6
17	443	449	462	459	456	447	442	441	452	456*	456	454	443,8
18	454	464	473	475	471	461	455	451	440	450	451	450	451,7
19	450	471	477	475	460	433	437	439	434	440	446	443	447,9
20	437	458	463	469	454	430	428	426	427	435	441	440	440,6
21	437	457	468	466	459	447	441	438	438	441	438	440	439,9
22	443	457	465	465	460	455	452	449	452	453	453	454	446,8
23	449	462	465	463	458	447	444	444	442	442	440	442	448,5
24	443	459	469	467	463	455	450	451	453	455	453	454	447,7
25	453	466	469	464	454	453	447	445	446	444	444	444	451,8
26	450	458	464	457	448	447	445	448	449	450	450	449	446,0
27	448	454	455	454	451	456	455	457	457	457	455	456	449,7
28	464	473	473	469	463	461	459	456	456	459	452	453	456,0
29	459	461	468	452	449	447	447	450	453	455	462	454	453,3
30	465	471	471	470	466	458	452	451	453	454	453	454	457,4
Moy.	441,9	458,4	459,1	457,9	451,2	444,0	439,6	438,9	439,2	440,6	440,7	441,0	441,1

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + OCTOBRE 1902.

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.	Etat
1	455	451	453	452	447	448	447	448	441	432	437	447	calme
2	438	440	439	440	443	442	444	443	437	434	434	435	,,
3	447	453	459	467	464	465	466	464	462	459	453	451	,,
4	447	448	447	446	448	449	451	453	446	442	444	453	,,
5	458	459	458	460	458	457	459	457	449	441	444	445	,,
6	457	458	457	454	456	456	460	458	455	453	461	473	,,
7	455	456	458	461	462	463	462	458	451	453	462	473	,,
8	463	463	464	462	462	464	466	468	462	470	461	470	,,
9	466	465	462	467	469	466	469	463	459	459	461	472	,,
10	473	475	476	476	478	481	482	478	458	447	451	466	,,
11	466	466	465	467	468	470	475	473	464	461	469	474	agité
12	477	476	498	458	453	476	460	452	451	445	453	464	calme
13	468	472	465	472	474	475	473	466	462	455	456	455	peu agité
14	472	474	473	475	475	473	472	468	456	441	451	462	calme
15	460	462	462	464	463	466	461	466	463	450	468	480	,,
16	461	463	462	464	462	463	463	460	449	444	447	454	,,
17	459	461	460	462	461	464	462	469	461	457	459	465	,,
18	477	479	478	479	482	486	483	483	475	463	473	480	,,
19	462	465	465	463	463	464	467	466	450	446	448	459	,,
20	460	461	461	461	461	463	460	459	446	440	446	455	petite pert.
21	467	468	468	468	468	468	469	462	457	457	457	463	calme
22	462	461	468	467	467	466	464	462	458	458	453	451	,,
23	461	461	463	463	461	464	461	464	458	456	460	465	,,
24	459	460	460	461	470	474	476	482	481	480	478	480	peu troub.
25	464	465	453	460	447	468	464	452	450	438	433	445	agité
26	444	445	450	451	453	454	452	450	445	440	438	446	calme
27	450	453	455	453	456	458	458	455	454	456	444	454	agité
28	464	456	446	451	450	455	458	449	446	446	450	453	calme
29	451	454	451	457	455	458	452	458	458	455	457	465	,,
30	457	462	465	467	459	463	467	473	462	471	461	466	agité
31	446	449	458	452	455	456	455	457	451	448	448	456	perturbat.
Moy.	459,5	460,5	461,1	461,3	461,0	463,5	463,2	461,6	455,4	451,5	453,5	460,6	

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	451	457	458	452	446	443	438	438	440	442	441	438	445,9
2	449	463	472	469	460	447	441	443	446	444	447	447	445,7
3	456	463	473	474	467	456	451	452	451	449	449	446	458,2
4	462	469	472	466	464	457	456	453	452	456	452	453	453,6
5	457	465	468	467	461	456	454	454	456	455	457	456	456,4
6	474	477	480	470	464	458	455	454	454	455	453	457	460,4
7	481	488	491	486	477	467	462	460	461	461	461	462	465,5
8	478	482	484	478	473	465	464	463	462	463	463	468	467,0
9	480	485	484	482	471	463	457	465	466	466	468	471	468,2
10	478	481	480	475	469	464	460	461	459	462	462	463	469,0
11	471	487	488	488	487	477	470	465	461	458	470	471	471,3
12	471	475	474	468	461	457	455	457	462	465	463	462	463,9
13	476	483	489	486	482	477	477	479	468	469	469	473	471,7
14	469	475	473	467	462	460	461	460	463	463	462	462	465,4
15	481	483	479	471	466	459	452	454	461	462	464	462	465,4
16	458	469	471	472	467	462	461	462	464	464	464	465	461,3
17	474	478	486	481	475	468	469	469	473	474	474	474	467,8
18	495	494	490	489	482	480	472	468	466	466	465	468	478,0
19	470	473	471	474	465	463	464	462	460	461	461	461	462,6
20	462	468	478	480	475	472	474	475	467	469	470	469	463,8
21	470	467	470	469	466	464	460	457	459	460	460	461	464,0
22	452	456	456	458	462	465	465	465	463	464	463	462	461,2
23	467	467	465	463	462	459	458	459	460	461	458	458	461,6
24	480	477	472	467	466	464	464	464	466	466	466	466	470,2
25	458	456	451	448	446	442	434	434	429	425	437	442	447,5
26	449	459	456	458	456	456	462	453	451	449	449	451	450,7
27	450	451	447	450	449	453	448	446	453	451	453	442	451,5
28	456	460	455	452	450	448	444	446	449	454	455	454	451,6
29	464	466	455	451	445	450	442	446	446	448	444	447	452,9
30	474	474	468	463	435	418	416	421	438	439	441	444	454,3
31	460	452	435	421	408	410	395	376	379	383	417	410	432,3
Moy.	467,1	470,9	470,6	467,6	461,9	457,4	454,2	453,6	454,3	455,9	456,7	457,0	460,0

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + NOVEMBRE 1902.

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.	Etat
1	408	412	423	434	435	435	437	439	416	418	421	429	calme
2	433	435	436	438	439	439	442	438	437	437	437	441	,,
3	437	437	434	436	441	440	440	440	438	437	442	447	..
4	450	449	451	452	452	449	450	452	451	451	452	453	,,
5	455	456	457	458	460	461	461	461	460	455	451	455	..
6	464	466	468	471	469	470	468	468	463	450	452	459	,,
7	462	462	460	475	481	159	461	460	455	452	440	447	,,
8	467	468	460	468	467	470	468	467	460	457	455	456	..
9	468	470	471	471	472	471	470	468	465	459	457	461	,,
10	462	465	466	468	468	470	472	472	468	464	457	460	..
11	454	457	460	462	461	463	460	461	456	451	449	452	,,
12	459	461	462	463	461	464	462	461	460	459	456	457	..
13	456	457	456	459	457	456	459	464	461	468	467	469	..
14	458	457	460	462	466	467	470	474	475	477	473	471	un peu troublé
15	457	465	468	467	461	460	461	461	458	465	462	466	calme
16	461	460	462	466	463	460	162	463	458	456	458	453	..
17	460	463	464	464	462	464	463	462	457	455	453	456	..
18	463	463	465	462	465	466	471	469	469	462	465	472	..
19	458	461	464	465	462	461	162	460	469	469	470	474	..
20	460	460	463	465	463	463	466	468	454	453	451	454	..
21	455	454	454	451	451	450	450	451	452	449	448	448	..
22	458	460	452	456	455	455	458	460	460	466	465	463	,,
23	447	446	467	451	448	448	453	461	463	464	463	464	petite pert.
24	452	440	457	449	444	445	443	451	439	439	447	439	troublé
25	405	445	428	428	433	430	431	435	440	447	449	453	calme
26	422	425	437	440	447	446	439	444	449	444	451	451	..
27	444	435	434	435	439	443	444	449	451	450	451	451	..
28	447	452	449	451	452	453	452	454	458	462	462	462	..
29	452	455	456	456	456	456	456	461	468	472	470	471	,,
30	463	464	465	465	465	466	467	472	476	474	475	478	..
													,,
Moy.	451,2	453,3	455,3	456,2	455,8	456,0	456,6	458,6	456,2	455,4	455,0	457,2	

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	436	437	436	432	432	427	420	420	423	428	430	431	427,5
2	449	452	445	441	439	436	431	436	436	437	439	440	439,0
3	453	456	453	451	449	446	445	447	446	446	450	449	444,2
4	456	455	454	459	460	455	453	452	454	453	454	454	453,0
5	457	456	454	452	452	452	451	453	462	463	464	465	457,1
6	469	467	462	459	457	454	452	457	454	454	454	454	460,9
7	457	459	457	452	454	453	451	453	464	463	464	466	457,7
8	459	457	458	462	464	463	456	455	456	462	463	465	461,9
9	463	468	470	474	473	468	467	465	463	463	463	466	466,9
10	462	467	469	463	456	450	452	452	451	449	451	452	461,0
11	459	463	464	463	463	462	460	461	460	462	461	462	459,4
12	457	460	464	466	466	463	460	460	458	456	456	456	460,3
13	472	469	460	463	400	455	452	445	434	447	453	453	458,3
14	475	481	478	471	464	461	460	460	457	468	472	470	467,9
15	478	479	476	464	465	461	460	456	457	456	462	460	463,5
16	457	460	461	460	463	461	457	460	458	455	460	462	459,8
17	463	464	462	463	463	457	459	461	460	461	460	461	460,7
18	479	474	468	466	462	460	454	454	453	455	457	461	464,0
19	482	481	475	469	474	475	465	464	463	456	457	458	466,8
20	459	458	454	456	455	453	451	453	452	452	454	454	457,1
21	453	456	454	454	453	448	448	455	455	457	456	458	452,5
22	462	463	457	456	456	453	450	450	450	449	445	445	456,0
23	461	458	457	458	449	453	440	421	445	441	438	442	451,6
24	447	439	424	417	429	421	411	413	401	392	417	407	431,5
25	454	449	435	429	425	414	409	407	407	413	415	416	429,0
26	446	451	446	443	440*	436*	433	440	440	442	442	448	441,8
27	450	449	448	459	457	455	453	454	449	448	448	448	447,7
28	455	452	450	449	451	449	447	445	445	446	450	451	451,8
29	469	470	467	464	459	459	461	457	459	460	463	463	461,7
30	477	475	469	462	458	453	449	449	446	447	448	452	463,1
Moy.	460,3	460,8	457,8	455,9	454,6	451,8	448,7	448,5	448,6	449,4	451,5	452,3	454,5

COMPOSANTE HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + DÉCEMBRE 1902.

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.	Etat
1	450	462	458	460	457	458	460	466	463	466	465	467	calme
2	453	477	462	466	456	457	459	462	466	465	468	470	troublé
3	458	461	468	470	469	471	477	478	468	467	466	471	calme
4	464	465	467	469	471	472	474	475	476	475	474	477	,,
5	467	470	469	468	466	466	467	467	475	476	477	479	,,
6	469	474	471	472	473	477	477	473	472	476	475	479	,,
7	464	467	470	469	468	469	471	473	473	471	469	467	,,
8	479	478	480	478	480	476	474	478	475	476	475	472	,,
9	472	472	473	471	473	474	475	478	483	478	477	475	perturbation
10	462	467	472	473	474	468	474	477	475	481	471	465	,,
11	471	470	469	467	469	472	468	470	468	470	466	465	calme
12	477	475	476	477	467	477	472	473	486	481	480	467	,,
13	468	477	477	471	469	468	473	479	482	485	486	484	,,
14	469	473	481	473	473	472	476	480	480	477	474	475	,,
15	473	476	476	478	476	477	478	484	483	474	469	469	,,
16	475	478	477	470	476	470	476	476	481	484	484	480	,,
17	464	468	469	467	469	468	470	471	478	483	484	478	,,
18	470	470	469	471	471	471	472	475	475	473	470	469	,,
19	473	479	474	477	478	480	479	485	487	481*	470	465	,,
20	445	444	444	443	444	446	448	455	456	455	446	435	,,
21	436	441	443	444	444	445	444	450	452	450	444	440	,,
22	442	444	446	448	446	450	450	452	450	454	456	441	,,
23	443	451	450	450	454	450	440	446	453	459	438	430	,,
24	423	420	432	433	439	445	437	438	441	440	436	430	,,
25	440	436	435	438	438	438	449	444	442	445	439	430	,,
26	443	442	442	440	443	444	445	449	455	457	455	449	,,
27	440	446	450	452	447	451	448	455	466	469	460	448	,,
28	454	452	455	455	456	453	464	463	479	468	462	452	,,
29	452	450	453	450	451	451	450	452	459	460	463	460	,,
30	451	450	448	449	451	451	454	457	467	468	471	467	,,
31	457	460	463	464	467	468	464	471	474	473	468	454	,,
Moy.	458,2	460,7	461,0	461.5	461.8	462,6	463,0	466,2	468,5	468,6	465,5	461.7	

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	468	468	462	462	461	458	456	457	454	448	446	453	459,4
2	467	477	471	464	456	450	449	451	448	447	451	450	459,6
3	468	468	468	468	465	463	465	466	464	462	464	463	467,0
4	477	477	470	469	465	464	462	462	462	463	465	467	469,1
5	480	482	480	477	471	467	467	465	465	466	468	468	471,0
6	481	482	480	481	475	471	467	464	465	463	463	465	472,7
7	471	472	469	472	473	475	475	474	474	475	478	477	471,5
8	471	472	472	470	474	474	472	473	473	471	471	471	474,4
9	478	482	496	492	487	489	477	474	476	475	474	470	477,7
10	478	482	482	477	471	462	460	461	460	458	463	465	469,9
11	475	480	479	478	474	467	468	471	475	477	475	480	472,0
12	471	477	479	475	471	467	466	467	465	468	470	470	472,8
13	487	488	489	484	477	474	470	457	462	470	472	469	475,8
14	477	478	477	474	475	469	467	472	471	471	471	473	474,1
15	479	476	476	474	476	472	473	474	470	470	473	473	474,6
16	480	484	486	486	487	481	474	466	462	469	471	470	476,8
17	475	475	475	474	471	466	468	469	468	468	469	469	471,5
18	473	481	482	481	477	471	468	468	466	466	468	470	472,0
19	470	465	465	463	464	460	460	449	450	442	443	440	466,3
20	440	444	447	448	448	443	441	440	438	437	435	438	444,2
21	446	452	455	452	451	450	438	448	445	443	443	440	445,7
22	439	441	447	445	446	447	448	443	438	442	439	440	445,4
23	433	434	430	430	431	430	423	421	405	421	411	417	435,1
24	433	436	438	440	440	435	432	434	432	430	431	433	434,5
25	434	439	442	446	450	445	440	435	441	441	444	443	440,2
26	445	447	443	449	447	451	446	448	444	435	445	439	445,9
27	445	448	448	452	454	450	450	451	450	453	454	454	451,6
28	450	451	453	456	455	451	449	448	440	447	452	451	454,0
29	454	453	454	456	451	450	450	448	448	449	451	451	452,7
30	457	454	455	458	455	449	453	451	454	455	456	456	455,7
31	457	465	472	474	472	468	462	456	460	460	461*	461*	464,6
Moy.	463.0	465,5	465,8	465.4	462.5	460,3	457,9	456,9	455,7	456,2	457,2	457,6	461,9

COMPOSANTES NORD ET OUEST.

COMPOSANTE NORD.

X = 32000 cent-millièmes C. G. S. +

JANVIER 1902.

Jours.	Minuit.	6h m.	Midi.	6h s.	Moyennes.
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	908	907	887	900	899
8	897	908	912	903	907
9	901	906	897	900	903
10	900	903	893	890	897
11	893	894	885	898	893
12	896	897	894	897	897
13	901	908	893	906	902
14	897	904	897	906	904
15	903	901	890	903	900
16	882	**874**	**841**	**871**	**867**
17	**869**	875	887	887	880
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	913	907	897	908	908
24	912	910	919	**918**	918
25	893	912	908	906	908
26	**915**	**922**	**923**	916	**919**
27	**915**	**922**	908	909	917
28	912	910	**923**	915	917
29	912	910	893	903	908
30	903	906	884	897	900
31	906	908	904	907	908
Moy.	902	904	897	902	903

JUILLET 1902.

Jours.	Minuit.	6h m.	Midi.	6h s.	Moyennes.
1	906	918	**923**	918	915
2	916	918	918	915	916
3	921	922	935	**923**	925
4	921	933	**943**	914	925
5	915	925	927	912	921
6	921	926	930	907	922
7	918	**938**	939	908	**928**
8	**926**	930	931	912	925
9	912	928	928	919	922
10	918	923	930	915	922
11	915	922	928	918	921
12	915	922	934	896	918
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	897	903	915	897	902
18	906	901	919	915	908
19	903	902	912	900	903
20	900	899	909	906	905
21	908	910	921	903	908
22	909	911	914	907	909
23	910	924	918	903	914
24	927	901	907	893	903
25	903	**890**	**899**	**882**	**890**
26	**884**	893	905	888	896
27	...	...	...	...	...
28	893	898	907	901	901
29	906	907	911	904	907
30	907	911	918	908	913
31	915	913	931	910	917
Moy.	910	914	921	906	912

COMPOSANTE OUEST.

— Y = 01000 cent-millièmes C. G. S. +

JANVIER 1902.

Jours.	Minuit.	6h m.	Midi.	6h s.	Moyennes.
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	**395**	**393**	394	387	**391**
8	391	388	390	**389**	388
9	392	392	393	386	390
10	386	389	385	385	386
11	385	386	389	383	385
12	**386**	387	389	386	386
13	387	391	396	386	387
14	386	391	384	384	385
15	386	388	387	386	384
16	386	**378**	395	383	**381**
17	385	386	387	382	384
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	383	385	396	386	385
24	385	388	390	384	381
25	382	387	395	383	385
26	386	387	385	384	383
27	386	390	**409**	386	388
28	387	385	**378**	383	384
29	385	385	407	**375**	385
30	381	379	379	377	**378**
31	**380**	382	386	**383**	381
Moy.	390	387	391	384	386

JUILLET 1902.

Jours.	Minuit.	6h m.	Midi.	6h s.	Moyennes.
1	388	**378**	395	395	387
2	389	372	393	395	387
3	390	376	395	390	388
4	389	373	396	396	389
5	391	**378**	413	**377**	385
6	385	362	414	387	386
7	389	371	415	389	389
8	389	375	415	396	390
9	388	373	388	396	386
10	384	375	408	393	386
11	385	370	**381**	391	**382**
12	386	374	408	388	387
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	**380**	368	399	385	383
18	385	365	396	384	384
19	383	358	416	378	383
20	385	367	418	385	389
21	382	**355**	**426**	385	386
22	385	365	411	**377**	385
23	388	364	415	**391**	388
24	387	361	420	**400**	**392**
25	389	376	407	395	391
26	386	372	405	384	387
27	...	...	...	...	...
28	387	370	399	387	386
29	392	376	407	396	391
30	389	370	406	392	388
31	**393**	375	413	390	**392**
Moy.	387	370	406	389	387

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + FEVRIER 1902.

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	calme
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	perturb.
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	108	...	157	,,
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	183	...	168	,,
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
16	164	164	163	160	158	157	157	158	158	154	147	145	,,
17	173	173	173	173	171	170	171	169	171	171	166	166	,,
18	180	181	179	179	178	178	177	176	176	174	169	169	,,
19	170	169	171	171	169	173	176	176	177	174	168	165	,,
20	174	174	173	174	173	175	176	175	174	171	163	159	,,
21	178	178	178	177	176	179	180	179	178	174	169	168	troublé
22	190	187	187	188	187	186	185	183	182	179	176	172	calme
23	185	186	186	187	184	185	186	186	185	187	181	181	,,
24	187	186	185	187	185	185	188	188	183	180	177	173	,,
25	181	179	178	180	179	178	179	180	178	172	168	164	un peu agité
26	188	189	189	189	188	188	188	192	188	183	180	176	calme
27	190	189	193	193	192	193	193	195	193	190	186	185	,,
28	209	210	212	212	210	211	211	213	215	211	206	205	,,
Moy.	182,2	181,9	182,1	182,3	180,8	181,4	182,1	182,3	181,4	178,5	173,5	171,4	

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	164	162	158	158	156	160	159	159	162	164	163	163	...
16	144	145	146	149	151	153	155	158	163	165	170	172	158,5
17	162	164	164	170	174	176	178	179	182	181	181	180	172,4
18	165	165	168	168	167	166	170	171	170	170	170	171	172,4
19	166	165	170	172	173	172	171	173	175	174	174	173	171,5
20	157	159	160	165	170	171	172	172	175	177	179	179	170,7
21	164	168	171	172	177	182	186	191	193	193	188	190	178,7
22	167	172	172	177	176	177	181	180	182	182	186	185	180,8
23	177	176	177	180	182	189	184	189	186	189	188	188	184,3
24	172	176	176	179	179	178	180	181	180	182	182	180	181,2
25	162	165	169	171	175	179	183	186	187	189	192	191	177,7
26	177	177	180	182	183	184	185	185	187	190	190	190	185,3
27	182	184	186	188	190	196	198	203	201	203	206	209	193,3
28	197	199	206	210	210	211	211	212	212	213	214	213	209,7
Moy.	168,6	170,4	172,7	175,6	177,5	179,5	181,1	183,1	183,9	185,2	186,1	186,2	179,6

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 32500 cent-millièmes C. G. S. + **MARS 1902.**

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.	Etat
1	213	214	214	212	212	213	214	211	210	206	201	199	calme
2	208	203	207	207	207	207	205	208	202	195	190	189	,,
3	206	206	209	205	206	207	210	209	205	201	198	194	,,
4	207	203	204	203	202	209	198	197	197	194	186	181	,,
5	191	192	195	191	191	193	192	186	187	183	177	173	,,
6	187	191	191	192	190	192	190	189	189	185	181	175	,,
7	190	191	191	192	191	192	191	189	185	181	176	175	,,
8	184	186	185	184	184	184	183	183	179	175	168	167	,,
9	182	182	185	187	185	186	187	188	185	179	178	173	,,
10	186	184	185	187	185	185	187	189	185	183	176	168	,,
11	185	185	184	184	182	184	186	187	185	186	177	163	perturb.
12	184	184	181	184	182	182	183	186	184	180	174	169	,,
13	181	184	182	182	182	182	185	188	185	181	171	163	calme
14	186	184	185	185	182	184	183	185	181	176	167	158	,,
15	188	190	192	189	189	190	192	197	195	194	185	180	,,
16	198	198	197	196	194	195	195	198	198	197	184	177	,,
17	200	200	200	202	201	200	198	201	197	191	185	187	,,
18	227	228	228	229	228	227	229	230	229	228	221	212	,,
19	235	238	238	238	237	237	235	239	237	229	215	205	,,
20	222	225	224	223	224	222	223	222	...	...	...	...	,,
21	259	255	258	260	260	260	257	**261**	259	247	227	217	,,
22	230	228	227	229	230	229	227	232	231	225	214	213	,,
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	169	,,
24	201	200	197	200	199	198	198	204	203	199	189	180	petite pert.
25	233	232	229	228	228	229	226	231	230	225	218	211	calme
26	226	225	224	224	225	224	224	228	223	218	207	198	,,
27	220	219	219	218	216	215	217	215	212	203	197	189	,,
28	217	216	216	213	211	211	210	211	208	205	194	188	,,
29	209	209	207	209	208	209	209	208	211	210	201	188	,,
30	206	204	204	204	203	204	202	207	205	200	189	178	,,
31	204	205	203	205	203	205	205	207	206	202	186	175	,,
Moy.	204,9	205,0	204,8	204,8	204,0	204,3	204,2	**206,7**	203,5	199,2	190,8	184,3	

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	198	199	204	204	205	207	206	208	206	207	208	208	207,5
2	188	192	195	201	207	210	209	207	207	204	206	207	202,7
3	193	194	200	202	203	203	204	206	205	206	208	205	203,5
4	179	180	185	188	189	190	190	193	191	193	194	195	193,3
5	171	176	180	180	183	181	184	186	186	187	188	189	185,1
6	168	170	173	177	181	181	183	184	183	186	187	190	184,0
7	174	174	176	179	181	183	186	182	180	181	182	182	183,5
8	164	167	169	173	172	174	173	179	177	179	181	181	177,1
9	174	173	176	183	183	183	183	185	184	187	185	186	182,5
10	161	161	164	168	171	170	175	177	175	180	182	185	177,9
11	**149**	150	159	166	173	175	180	178	179	181	183	183	**176,8**
12	169	174	176	181	181	182	181	185	184	185	183	184	180,8
13	160	162	164	171	175	175	178	177	179	182	183	183	177,1
14	157	157	163	167	176	179	179	182	181	184	188	187	177,3
15	179	181	184	186	193	191	192	194	193	195	198	198	190,2
16	175	179	181	187	189	192	189	194	193	196	196	198	191,5
17	186	188	194	204	213	223	223	226	225	228	227	230	205,4
18	208	211	216	223	229	230	237	234	237	237	237	237	227,2
19	200	207	214	222	225	226	227	227	228	227	226	226	226,6
20	...	...	...	...	...	...	257	**261**	**261**	260	**261**	260	...
21	216	223	230	235	241	240	232	232	232	231	231	231	**241,5**
22	207	211	217	221	223	224	226*	226*	227*	228*	229*	230*	224,3
23	168	170	176	182	191	193	190	200	200	201	203	199	...
24	175	179	179	189	190	196	215	225	227	231	234	233	201,6
25	205	205	211	218	223	227	223	225	223	227	228	227	223,5
26	187	188	194	203	212	217	214	213	215	219	220	221	214,5
27	185	189	194	199	205	210	209	212	216	217	218	215	208,7
28	183	184	187	193	201	202	207	208	210	210	210	210	204,5
29	188	188	193	197	204	205	206	205	205	205	206	206	203,6
30	174	180	186	193	196	198	200	202	204	206	207	208	198,3
31	175	176	183	188	191	193	190	195	196	197	197	198	195,2
Moy.	**181,0**	183,3	187,8	198,0	197,1	198,9	199,8	201,6	201,6	203,3	204,2	204,6	198,8

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE — Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + — AVRIL 1962.

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.	Etat
1	194	196	196	196	197	197	198	200	194	189	179	171	calme
2	186	188	188	187	187	186	187	187	184	182	172	164	,,
3	181	181	181	183	183	184	187	185	183	178	172	166	,,
4	193	197	197	195	197	197	196	198	199	191	182	177	,,
5	192	191	191	190	191	191	191	193	192	187	177	171	,,
6	190	190	189	190	191	192	191	191	192	187	181	175	,,
7	200	201	202	202	205	204	206	208	208	203	193	183	,,
8	213	213	216	216	217	220	220	220	220	215	210	208	léger trouble
9	235	236	235	**240**	239	238	236	235	234	233	218	213	calme
10	223	223	220	220	220	221	225	225	224	221	217	210	,,
11	215	215	214	211	211	213	212	214	212	202	199	192	agité
12	214	214	213	213	212	213	213	213	216	215	210	208	calme
13	211	211	207	206	205	200	204	205	203	202	196	195	,,
14	211	211	209	208	208	208	209	211	209	205	196	196	,,
15	207	205	206	205	205	205	206	206	205	204	202	200	,,
16	201	202	202	201	201	202	202	201	199	197	192	190	,,
17	204	204	204	205	205	205	205	204	203	196	192	192	,,
18	202	203	204	202	203	203	203	203	202	201	196	194	,,
19	203	202	201	203	205	205	205	206	205	200	198	193	,,
20	218	219	219	219	218	219	220	220	222	220	207	201	peu trouble
21	220	220	218	221	220	220	223	223	221	223	216	211	,,
22	221*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	calme
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	226	238	,,
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
Moy.	205,4	205,8	205,3	205,4	205,7	205,8	206,6	**207,0**	206,0	202,4	195,5	191,0	

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	165	167	174	180	184	186	182	186	186	189	189	189	186,8
2	**152**	163	170	174	179	180	177	182	183	184	183	182	**179,9**
3	170	178	183	188	187	187	190	190	191	191	191	194	183,5
4	175	178	182	188	191	192	191	192	191	191	191	193	190,5
5	170	176	180	185	189	189	184	186	189	188	190	190	186,4
6	174	176	184	190	193	194	195	197	197	197	200	199	189,7
7	179	184	190	198	206	205	208	210	211	213	**213**	216	202,0
8	205	206	210	214	219	222	224	227	229	232	232	234	218,4
9	207	207	210	216	221	225	222	224	224	224	224	224	**223,8**
10	206	202	208	212	216	216	216	216	216	217	216	217	217,0
11	188	189	187	194	201	206	211	213	213	212	216	216	206,5
12	202	202	205	204	204	207	207	209	209	212	212	213	210,0
13	193	195	196	200	200	201	201	203	203	207	209	210	202,6
14	198	203	204	205	204	202	203	204	206	206	207	208	205,4
15	198	200	200	198	198	199	194	196	197	197	198	200	201,3
16	191	193	193	193	196	196	194	196	198	199	199	199	197,4
17	193	194	196	199	201	203	201	204	204	203	203	203	201,0
18	194	194	197	200	201	199	198	200	204	202	202	204	200,5
19	193	194	200	206	208	209	205	208	211	215	218	219	204,7
20	199	197	199	201	208	212	208	213	217	217	214	217	212,7
21	206	206	207	207	213	214*	215*	216*	217*	218*	219*	220*	216,4
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	220	212	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Moy.	**189,0**	190,7	194,0	197,7	200,9	202,1	201,2	203,4	204,6	205,4	206,1	**207,0**	201,8

Du 21 avril au 20 mai, la sensibilité et la stabilité ont beaucoup laissé à désirer.

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C.G.S. + MAI 1902.

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.	Etat
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	calme
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	perturb.
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	calme
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	226	,,
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
20	225	229	233	235	240	243	245	**247**	242	241	238	233	,,
21	227	238	237	238	237	239	238	238	237	234	230	228	,,
22	230	229	238	229	228	230	230	228	224	220	216	214	,,
23	227	226	226	228	226	229	230	228	224	216	217	216	,,
24	228	228	225	224	224	225	238	229	224	214	209	202	,,
25	222	219	218	219	218	220	222	222	221	209	194	**198**	peu agité
26	217	217	211	211	211	215	216	215	205	201	204	204	calme
27	208	208	205	208	208	211	213	216	211	200	198	200	,,
28	212	212	213	213	214	217	218	219	219	215	214	211	,,
29	223	219	220	220	219	223	223	223	222	215	210	210	,,
30	222	224	223	224	221	223	224	222	218	209	209	215	,,
31	234	236	231	235	233	234	235	232	225	218	209	206	,,
Moy.	223,7	223,7	222,5	223,7	223,2	225,7	**226,8**	226,6	222,7	216,0	211,9	**211,0**	

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	223	225	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	[212	210	210	212	216	221]	...
20	232	231	229	233	237	238	245	244	243	245	241	238	**237,6**
21	225	223	227	232	231	230	232	232	231	230	232	231	232,7
22	216	219	220	224	224	224	224	226	228	228	227	229	224,8
23	231	225	228	226	227	227	231	231	231	230	231	227	226,2
24	201	208	215	222	224	225	221	220	223	222	221	221	220,2
25	196	196	204	209	216	216	216	216	218	220	221	218	213,5
26	204	208	205	210	210	212	212	209	209	210	209	210	209,8
27	205	202	208	210	212	212	212	211	212	213	215	215	**208,9**
28	209	217	218	218	223	222	223	223	222	221	222	220	217,2
29	211	214	216	220	219	219	220	220	219	222	222	226	218,9
30	217	220	227	227	229	230	228	230	229	233	231	235	223,7
31	218	225	228	235	236	238	238	241	241	241	243	244	231,5
Moy.	213,2	215,5	218,6	222,2	224,0	224,4	225,2	225,3	225,5	226,2	226,2	226,2	222,1

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + JUIN 1902.

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	244	246	243	243	244	247	245	241	240	233	227	224	calme
2	244	247	**250**	246	246	246	247	242	236	230	229	229	,,
3	235	236	239	238	239	242	241	236	230	220	214	213	,,
4	241	241	240	237	240	244	244	241	238	230	226	220	,,
5	233	235	231	233	235	237	238	235	228	221	220	223	,,
6	231	230	230	232	230	236	238	236	223	216	215	213	,,
7	238	241	242	240	240	241	238	241	237	228	227	219	,,
8	233	232	231	230	230	231	233	230	225	219	215	214	,,
9	228	228	228	227	227	228	228	229	230	226	218	217	,,
10	223	222	222	221	217	222	224	225	224	227	228	222	,,
11	224	224	221	220	220	223	223	225	219	219	216	215	,,
12	224	225	221	224	223	223	225	228	225	220	223	215	,,
13	[220	216	217	218	216	215	217	216	207	202	198	195	,,
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
15	207	206	204	203	206	206	211	206	203	196	**192**	196	agité
16	218	217	213	215	214	213	214	209	208	205	202	206	calme
17	217	218	218	214	217	218	219	220	213	211	211	211	,,
18	222	224	226	225	225	229	230	229	226	223	219	218	,,
19	223	222	221	223	222	226	228	227	227	228	223	214	,,
20	224	224	224	224	224	228	231	228	227	223	215	210	,,
21	223	216	217	217	219	220	221	221	211	198	196	200	,,
22	226	226	228	228	229	231	228	229	227	224	219	220	,,
23	231	231	230	228	228	232	235	236	235	233	226	222	,,
24	239	238	236	235	238	238	240	242	234	233	227	229	,,
25	244	241	242	241	241	240	240	236	230	226	226	223	,,
26	241	241	238	238	240	240	244	243	237	230	227	231	,,
27	241	240	236	236	236	238	238	241	237	236	234	225	,,
28	238	239	238	239	237	239	240	239	232	229	227	230	,,
29	236	235	235	237	234	239	237	235	234	233	225	222	,,
30	239	239	241	239	239	239	240	235	235	231	229	229	,,
Moy.	231,0	230,9	230,3	229,7	230,0	232,0	**232,9**	231,6	227,5	223,1	219,6	218,2	

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	219	223	229	234	236	237	240	237	241	245	245	245	237,8
2	234	234	238	245	245	245	246	245	239	239	235	240	**240,7**
3	216	223	235	241	243	241	243	241	242	243	239	236	234,4
4	219	221	221	225	231	235	236	235	237	237	239	237	234,0
5	223	227	231	231	231	234	233	235	236	235	232	232	231,2
6	216	221	222	226	228	228	233	234	235	236	238	239	228,6
7	222	226	229	229	235	240	236	235	234	236	231	233	234,1
8	212	211	213	221	226	225	228	230	229	230	228	229	225,2
9	212	213	217	215	216	218	222	223	223	221	222	222	222,5
10	217	218	219	221	223	227	221	221	224	226	226	223	222,4
11	214	213	214	215	218	222	224	224	221	224	225	226	220,5
12	218	216	215	216	221	219	220	226	220	219	219	221	220,8
13	193	199	201	205	204	210]	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	[207	206	203	204	206	203]	...
15	200	206	207	207	209	211	211	211	213	216	218	216	**206,7**
16	209	204	208	211	216	217	220	218	218	222	220	226	213,2
17	210	207	212	217	220	225	226	225	225	224	224	225	217,8
18	213	213	215	217	218	224	225	224	225	225	223	224	222,6
19	215	214	216	220	220	224	221	221	225	227	226	224	222,4
20	207	207	216	220	218	218	222	219	223	225	222	222	220,9
21	205	211	216	221	222	222	226	224	226	227	229	230	217,4
22	219	216	219	220	222	224	230	229	229	229	229	229	225,4
23	221	218	225	227	230	234	236	232	239	237	236	240	230,9
24	224	223	224	229	233	239	241	240	241	244	246	246	235,6
25	223	225	225	229	231	237	234	238	240	239	241	243	234,8
26	232	235	240	240	242	244	241	238	238	240	240	240	238,3
27	220	220	225	229	235	239	240	239	239	240	240	240	235,0
28	221	224	230	235	234	235	239	239	235	235	236	238	234,5
29	224	221	229	232	233	237	238	240	240	240	240	240	234,0
30	225	228	231	234	237	238	239	236	237	238	239	240	235,7
Moy.	**217,5**	218,6	222,2	225,2	227,6	230,0	231,1	230,4	231,2	232,1	231,7	232,1	227,8

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + **JUILLET 1902.**

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.	Etat
1	241	241	241	241	241	243	243	242	240	238	233	229	calme
2	236	233	239	238	238	239	243	236	238	235	235	227	,,
3	241	241	241	240	241	241	239	239	235	236	231	227	,,
4	237	235	237	231	241	242	242	239	235	233	230	226	,,
5	240	239	241	240	241	243	241	242	241	236	232	230	,,
6	241	239	240	239	239	243	244	243	241	240	232	223	,,
7	243	244	244	245	245	243	245	246	245	236	233	229	,,
8	245	243	244	244	245	245	249	245	245	241	238	233	troublé.
9	247	248	246	248	244	249	247	249	250	249	245	241	calme
10	248	247	247	247	248	247	250	252	249	249	246	240	,,
11	247	247	246	247	247	247	247	252	249	250	246	245	,,
12	252	247	247	247	246	247	248	246	243	242	239	237	,,
13	250	253	252	251	248	252	254	254	249	245	240	237	,,
14	254	251	253	252	249	248	250	250	250	245	238	238	,,
15	247	245	244	243	242	241	241	241	239	239	235	236	,,
16	239	241	238	241	238	239	241	243	240	241	234	232	,,
17	237	236	237	234	236	237	238	238	234	229	222	222	,,
18	232	231	232	232	232	233	235	223	219	221	225	221	,,
19	230	229	229	227	229	230	230	231	225	225	221	221	,,
20	231	231	230	230	230	232	233	223	229	225	220	225	,,
21	231	231	232	233	235	238	236	231	219	208	204	207	,,
22	232	232	233	231	231	235	233	238	232	224	220	220	,,
23	228	226	223	225	225	228	231	230	228	224	217	213	,,
24	229	237	237	230	227	229	232	228	224	219	216	219	petite pert.
25	236	238	236	238	238	239	243	238	236	237	236	232	calme
26	236	236	235	234	234	234	236	236	234	227	223	225	,,
27	237*	236*	235*	234*	233*	232*	231*	230*	228	225	221	220	,,
28	227	227	226	225	224	225	224	228	226	224	219	220	,,
29	218	217	218	218	216	220	218	218	213	211	211	216	,,
30	226	230	228	229	224	224	222	221	212	209	204	202	,,
31	223	223	223	224	220	224	221	217	213	206	204	206	,,
Moy.	237,4	237,1	236,9	237,0	236,4	237,7	**238,3**	237,2	234,2	231,3	227,4	225,8	

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	229	228	229	232	238	243	236	237	236	237	237	236	237,1
2	223	223	228	229	237	238	236	238	238	238	238	241	235,4
3	227	227	230	235	240	244	245	241	241	240	240	239	237,5
4	229	231	234	234	236	239	241	241	242	244	241	241	237,1
5	231	238	241	241	245	245	241	244	244	244	244	241	240,3
6	224	225	234	239	243	245	247	244	246	248	248	246	239,7
7	224	228	237	243	246	248	243	246	244	246	248	247	241,6
8	227	226	234	238	242	247	247	246	248	248	249	248	242,4
9	241	237	239	241	241	248	252	252	249	251	250	251	246,5
10	237	238	238	241	243	244	246	246	246	248	249	249	245,6
11	238	236	242	241	245	248	246	245	247	250	251	251	246,3
12	238	241	246	245	249	252	252	254	255	254	**256**	**256**	247,5
13	235	236	242	247	250	248	252	249	250	252	254	253	**248,0**
14	238	240	247	247	248	250	252	251	251	251	249	248	247,9
15	238	240	240	245	247	242	236	239	239	239	237	239	240,6
16	233	232	231	233	238	241	241	241	239	239	237	236	237,8
17	230	232	227	231	233	233	233	229	231	231	236	232	231,6
18	220	220	221	222	228	226	221	230	231	229	227	227	226,6
19	218	219	219	229	235	237	234	236	234	234	231	232	228,5
20	223	223	221	226	229	231	228	230	231	231	231	233	228,4
21	209	219	223	228	236	231	228	229	230	233	228	230	226,0
22	219	222	224	227	225	226	226	231	229	234	226	228	228,3
23	214	217	219	224	227	223	224	224	226	228	228	229	224,2
24	219	223	224	228	230	233	232	232	238	235	236	237	227,9
25	222	227	228	233	237	241	244	243	241	241	240	237	236,7
26	225	230	233	236	237	238	239	239	239	243	241	238	234,5
27	218	220	219	220	224	226	229	228	227	227	228	228	227,3
28	218	218	222	224	224	227	228	223	218	219	224	220	223,3
29	211	212	213	216	215	219	223	223	222	226	227	227	217,8
30	204	206	208	213	216	216	215	216	216	219	220	223	216,8
31	206	209	216	218	220	219	217	216	216	216	217	220	**216,4**
Moy.	**234,4**	236,2	229,3	232,5	235,5	237,0	236,7	236,9	236,7	237,9	237,7	237,5	234,4

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + AOÛT 1902.

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.	Etat
1	221	222	221	224	221	224	221	221	214	217	213	213	calme
2	222	221	223	220	227	225	225	218	216	214	215	216	,,
3	[216	216	215	218	217	218	225	224	220	210	201]	...	,,
4	211	217	214	206	218	222	226	227	224	224	223	223	,,
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[214	212]	...	,,
6	223	221	221	217	219	222	223	224	223	219	214	209	,,
7	221	221	222	222	221	219	220	222	220	218	215	200	,,
8	221	223	223	222	221	221	222	219	213	210	203	200	,,
9	222	221	221	220	218	220	218	217	221	224	216	212	,,
10	219	218	216	216	214	214	213	214	213	209	203	202	,,
11	218	218	217	216	217	216	218	214	208	203	205	210	,,
12	218	220	220	218	221	219	229	223	220	215	211	214	,,
13	213	211	211	207	209	209	211	212	210	205	204	203	,,
14	214	215	214	216	216	215	215	211	202	196	191	195	,,
15	212	214	215	214	215	212	215	215	204	199	195	192	,,
16	192	194	192	195	197	200	199	200	194	183	174	172	peu agité
17	204	205	202	204	205	207	213	213	202	194	186	186	calme
18	205	203	202	201	202	209	208	209	204	196	185	184	,,
19	207	207	209	210	209	209	213	205	200	194	182	188	,,
20	201	202	202	201	201	201	205	204	202	197	194	190	,,
21	204	204	203	200	205	205	205	201	196	193	185	193	perturb.
22	203	203	199	198	200	201	205	213	208	202	196	193	,,
23	187	188	187	188	190	194	201	202	203	195	182	174	calme
24	194	194	194	191	191	191	190	197	193	190	180	177	,,
25	185	187	187	192	191	197	201	210	210	197	182	181	,,
26	215	213	218	215	216	216	214	213	215	215	215	216	,,
27	249	249	250	250	251	251	251	252	251	251	255	250	,,
28	247*	248*	249*	250*	251*	252*	253*	254*	254	251	248	249	,,
29	256	255	257	257	255	256	**259**	258	253	249	243	241	,,
30	254	252	256	255	254	253	248	247	239	234	236	236	,,
31	[236	235	232	238	235	233	229	226	225	222	216	215	,,
Moy.	215,6	215,9	215,9	215,5	216,2	217,1	218,4	218,4	214,7	210,7	205,4	204,6	

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	216	216	215	216	219	225	225	228	227	228	227	225	220,8
2	216	220	219	222	221	222	221	221	216	217	217	210	219,7
3	...	...	...	...	...	...	...	[223	223	220	215	212]	...
4	221	218	217	223	226	226	227	230	224	225	222	219	221,4
5	...	...	...	...	...	...	[224	226	230	230	228	227]	...
6	203	204	202	208	213	215	215	223	221	222	220	225	216,9
7	205	204	208	210	214	216	222	224	223	224	222	223	217,7
8	208	204	204	209	212	215	220	222	222	223	222	221	215,6
9	218	215	216	218	218	218	217	218	219	220	220	222	218,5
10	201	200	203	205	207	210	221	222	221	223	222	220	212,7
11	211	212	216	218	221	220	221	225	224	221	220	220	216,4
12	213	215	215	217	219	224	219	216	217	215	214	213	217,4
13	202	201	202	206	206	208	210	212	218	216	217	215	209,1
14	194	196	198	198	203	209	212	218	215	215	215	216	207,9
15	187	192	197	201	203	210	205	197	200	199	200	197	203,7
16	176	179	186	189	194	194	200	201	206	209	208	209	193,5
17	187	189	193	200	205	209	209	210	211	214	212	217	203,0
18	187	195	201	203	208	212	205	208	210	211	208	209	202,7
19	184	192	197	199	199	205	201	204	202	206	204	207	201,4
20	188	192	198	199	200	201	199	202	201	204	200	204	199,5
21	198	207	210	209	208	209	205	203	205	205	202	201	202,3
22	184	185	191	194	197	202	197	194	194	195	190	189	197,1
23	171	179	188	193	197	194	191	192	191	195	195	194	190,5
24	175	172	177	183	183	187	190	187	187	187	187	184	186,7
25	188	199	204	201	200	208	209	213	216	214	215	216	199,9
26	214	217	223	227	233	239	242	248	247	246	246	246	225,4
27	246	242	243	245	248	252	258	**259**	256	257	256	258	251,2
28	248	255	255	257	257	**259**	257	**259**	**259**	258	258	257	**253,4**
29	240	246	247	248	253	256	254	253	250	256	**259**	257	252,5
30	234	237	237	237	235	239	242	240	236	240	239	238	242,4
31	212	213	215]	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Moy.	**203,6**	206,5	209,4	211,9	214,2	217,3	217,6	218,8	218,5	**219,5**	218,5	218,1	214,3

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 83500 cent-millièmes C. G. S. + SEPTEMBRE 1902.

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.	Etat
1	...	...	...	...	...	...	...	...	[224	224	219	221	calme
2	226	225	226	225	226	227	230	227	219	213	210	213	,,
3	[230	229	227	229	229	231	234	236	233	217	210]	...	,,
4	233	232	232	233	234	236	**229**	236	231	220	215	212	léger trouble
5	228	229	233	233	231	231	235	238	233	216	208	210	,,
6	218*	217	219	219	219	220	221	220	216	215	210	209	,,
7	220	220	219	220	218	219	221	216	213	209	201	192	,,
8	212	212	209	209	210	214	214	214	215	206	201	200	calme
9	212	213	212	214	213	215	216	218	215	200	193	193	,,
10	216	216	214	216	216	217	220	216	216	209	205	206	,,
11	217	216	216	216	219	218	222	213	206	201	195	194	,,
12	220	218	217	218	217	217	219	217	220	209	202	202	,,
13	211	209	213	212	213	213	216	215	212	206	204	202	,,
14	211	209	209	207	209	208	211	208	205	194	185	**182**	,,
15	204	204	204	206	207	206	210	210	202	197	190	190	,,
16	205	203	209	206	208	212	214	212	211	203	195	193	,,
17	202	202	201	202	204	206	208	212	209	205	196	187	,,
18	207	206	206	208	210	211	217	216	216	208	197	190	,,
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
22	...	...	...	...	...	...	...	...	221	222	202	202	,,
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
Moy.	215,1	214,4	214,9	215,2	215,9	216,9	**219,6**	218,0	214,9	206,9	200,4	**198,4**	

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	218	221	228	229	228	233	232	232	233	231	229	225]	...
2	214	216	219	221	227	232	230	233	226	230	228	230	223,9
3	...	...	...	...	...	...	[233	234*	235	236	236	235]	...
4	213	220	226	232	233	233	232	230	229	230	229	231	**228,8**
5	211	212	215	220	225	222	221	223	222*	221*	220*	219*	223,2
6	214	213	215	216	216	219	213	214	217	219	218	217	216,4
7	189	193	199	201	205	207	210	211	212	214	213	213	209,8
8	195	202	210	212	218	217	214	217	221	219	216	213	211,2
9	202	212	218	222	224	224	214	214	213	216	221	217	212,9
10	205	202	203	206	208	210	209	210	215	216	216	216	211,8
11	197	200	204	210	220	219	217	217	220	218	220	217	212,2
12	201	198	202	212	216	217	214	215	214	212	203	210	212,1
13	199	207	211	216	216	214	213	214	212	216	212	210	211,1
14	184	189	197	200	206	207	205	206	207	204	212	205	**202,5**
15	192	195	201	203	207	207	207	205	206	205	206	202	202,7
16	193	196	201	204	212	209	208	205	208	204	204	204	204,9
17	188	194	202	208	209	207	209	208	209	208	209	208	203,9
18	190	188	198	205	209	213	211	215	219	218	219	218	208,1
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Moy.	199,2	202,2	207,6	211,8	215,7	216,1	214,2	214,8	215,6	215,6	215,4	214,4	212,2

N. B. A partir de cette date, la stabilité et la sensibilité de la balance ont souvent laissé beaucoup à désirer.

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + **OCTOBRE 1902.**

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.	État
1	196	196	195	197	195	197	200	202	205	201	191	187	calme
2	200	200	206	201	201	201	202	203	201	198	192	187	,,
3	204	204	205	206	205	208	207	214	213	212	206	201	,,
4	210	210	209	210	210	211	211	212	211	208	200	197	,,
5	212	212	211	211	210	211	212	216	212	210	205	200	,,
6	211	211	211	211	210	212	209	212	208	205	196	193	,,
7	206	207	208	206	205	206	203	207	203	200	191	188	,,
8	202	202	203	198	197	200	198	201	200	195	192	190	,,
9	203	206	204	203	202	204	200	202	202	197	191	187	,,
10	204	203	205	204	203	203	202	205	205	201	194	194	,,
11	[206	206	204	207	205	206	206	212	211	210	203	199	agité
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[196	188	calme
13	205	205	206	207	207	208	207	211	209	202	194	191	peu agité
14	207	206	208	208	207	210	210	214	213	205	196	190	calme
15	207	207	207	209	210	211	213	214	213	205	198	185	,,
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[194	,,
19	219	218	216	219	218	218	219	225	228	221	210	206	,,
20	211	212	210	211	210	210	217	215	208	204	197	195	petite pert.
21	211	213	211	213	211	212	213	217	216	210	205	199	calme
22	218	219	214	215	213	215	216	219	219	217	210	202	,,
23	219	220	218	218	217	218	217	218	216	211	204	201	,,
24	225	225	225	226	223	224	224	226	225	223	220	215	peu troublé
25	220	221	220	222	222	221	222	222	222	222	215	213	agité
26	227	230	229	229	228	230	229	226	223	221	214	208	calme
27	223	224	225	227	226	227	227	229	226	218	212	206	agité
28	231	233	233	234	235	237	236	237	234	228	224	222	calme
29	232	234	234	235	234	238	237	**240**	234	230	221	221	,,
30	234	235	235	237	236	**240**	239	**240**	237	231	226	224	agité
31	236	236	233	231	232	234	233	235	231	228	222	216	perturb.
Moy.	214,3	215,0	214,4	214,9	214,1	215,6	215,5	**217,8**	215,9	211,7	204,8	200,7	

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	185	188	191	198	199	201	200	200	199	200	198	201	**196,8**
2	**181**	183	190	194	198	202	201	205	203	205	205	205	198,3
3	200	200	201	207	210	212	211	213	212	214	211	212	207,8
4	194	197	203	207	209	209	208	211	212	213	213	214	207,9
5	197	199	198	203	205	208	208	210	211	212	211	210	203,1
6	192	192	194	197	199	201	201	203	204	205	206	208	203,8
7	185	186	188	192	194	196	196	200	202	202	202	205	199,1
8	187	187	190	194	196	198	199	199	201	203	204	204	197,5
9	185	187	189	193	196	198	198	199	199	201	202	202	197,9
10	195	192	194	198	201	201	202	206	209	212	210	209	202,2
11	197	202	205	210	209	211]	...	...	...	...	...	...	...
12	184	189	196	197	201	199	200	200	204	203	204	206]	...
13	187	192	196	206	209	210	205	205	205	205	206	206	203,5
14	193	195	199	206	207	208	206	206	207	206	206	207	205,0
15	184	191	196	203	207	209	211	211	213	213	211	212	203,8
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	194	200	205	211	217	217	220	222	224	223	221	221]	...
19	199	202	201	205	208	210	213	214	210	212	211	213	213,1
20	194	199	199	203	202	206	206	211	212	214	213	215	207,3
21	196	196	201	207	207	208	211	211	215	217	218	218	209,8
22	201	202	204	208	211	213	212	214	215	216	218	220	213,0
23	201	205	210	219	223	225	229	224	221	223	224	225	216,5
24	209	212	217	217	220	219	220	217	216	218	220	222	220,3
25	210	211	215	218	221	221	223	224	224	228	225	227	220,4
26	205	211	213	216	218	220	219	221	222	222	221	223	221,0
27	202	210	216	221	222	228	225	226	227	229	230	232	222,4
28	217	221	224	232	235	239	234	234	233	234	233	233	231,4
29	216	221	223	231	232	235	235	227	236	236	235	235	231,7
30	221	222	224	230	233	237	238	239	236	238	237	237	**233,6**
31	212	212	218	222	226	229	229	233	235	238	235	237	228,9
Moy.	**196,0**	200,5	203,6	208,7	211,1	213,2	212,8	214,3	214,6	216,0	215,6	216,6	211,7

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-milliémes C. G. S. + *NOVEMBRE* 1902.

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.	Etat
1	235	236	235	236	236	237	237	243	239	230	224	220	calme
2	238	237	234	236	236	235	235	234	233	232	225	220	,,
3	234	234	233	234	234	230	236	238	237	229	224	219	,,
4	236	237	234	236	234	235	236	236	237	236	231	226	,,
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	un peu troublé
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	calme
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
17	236	238	236	236	238	242	242	242	240	240	234	234	,,
18	240	240	239	237	239	238	239	237	234	223	227	224	,,
19	236	236	235	231	233	234	235	233	236	232	227	225	,,
20	238	238	237	236	236	236	237	236	237	238	233	231	,,
21	246	248	245	243	246	245	246	249	248	246	242	242	,,
22	249	253	251	252	251	255	251	255	255	254	249	245	,,
23	253	255	253	**256**	**256**	255	252	251	250	246	242	242	petite pert.
24	245	246	244	241	241	243	241	242	242	241	238	238	troublé
25	235	235	235	233	233	234	234	231	229	226	219	221	calme
26	231	231	231	229	229	230	228	227	229	229	225	225	,,
27	228	229	228	228	228	230	227	226	225	223	218	217	,,
28	225	226	226	227	227	228	229	229	228	226	223	221	,,
29	222	226	226	224	225	226	228	227	224	224	223	221	,,
30	228	228	228	227	228	227	228	228	227	227	223	221	,,
Moy.	236,4	**237,4**	236,1	235,7	236,1	237,0	236,7	236,9	236,1	234,0	229,3	227,3	

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	**214**	217	216	220	225	229	233	236	237	236	241	239	231,3
2	218	220	223	226	229	229	235	234	235	236	237	234	231,3
3	218	220	221	225	227	227	232	231	234	236	238	237	230,6
4	221	222	225	228	231	232	231	234	234	236	235	238	232,5
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	[222	223	227	230	232	233	237	235	235	234	234	237]	...
17	231	228	233	237	238	238	237	239	239	238	236	239	237,1
18	222	222	223	223	228	231	231	235	234	233	233	236	232,4
19	220	218	222	224	222	232	232	236	236	238	237	238	231,2
20	231	232	236	234	238	238	239	213	242	242	243	244	237,3
21	242	243	245	247	249	248	247	248	246	248	249	252	246,3
22	245	245	247	252	253	252	252	253	252	254	253	**256**	**251,6**
23	241	240	243	245	246	245	246	243	242	245	243	245	247,8
24	232	231	230	231	231	237	236	236	237	235	236	237	238,1
25	218	220	219	223	223	226	227	227	230	231	231	233	228,0
26	224	226	227	230	230	229	226	227	226	226	225	227	227,8
27	216	217	217	219	221	224	224	221	224	224	223	224	223,5
28	218	219	220	223	223	223	225	227	226	226	223	223	224,6
29	220	219	221	222	222	229	231	231	230	230	229	229	225,4
30	220	218	217	222	225	226	226	229	228	228	226	225	225,4
Moy.	**225,1**	225,4	226,9	229,5	231,3	233,1	233,9	235,2	235,1	235,7	235,4	236,4	233,4

COMPOSANTE VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + DÉCEMBRE 1902.

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.	État
1	227	227	230	227	229	228	230	229	229	228	225	225	calme
2	227	227	227	230	230	230	231	233	232	232	227	226	,,
3	232	236	233	234	234	236	233	235	232	232	229	230	,,
4	231	235	233	234	233	234	232	233	231	234	230	228	,,
5	232	233	231	232	233	234	233	234	233	233	229	227	,,
6	227	229	229	230	229	229	228	228	229	231	228	230	,,
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
11	218	219	216	216	218	217	217	216	216	216	214	211	,,
12	226	227	228	228	228	229	231	231	231	232	230	228	,,
13	240	241	241	243	243	243	243	247	247	247	245	245	,,
14	241	243	245	243	211	244	241	241	246	286	232	228	,,
15	229	229	229*	230*	230*	230*	231*	231	233	230	222	221	,,
16	238	238	235	236	237	240	239	237	237	234	228	224	,,
17	234	236	235	235	234	236	236	237	237	238	236	230	,,
18	241	240	239	238	238	239	239	288	241	241	238	233	,,
19	238	234	233	232	232	232	233	235	235	235	233	229	,,
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	,,
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[220	,,
23	217	216	214	216	215	216	215	217	215	214	214	210	,,
24	221	222	220	221	222	2..3	221	221	220	220	219	218	,,
25	230	228	230	234	234	235	235	236	236	236	235	234	,,
26	234	237	232	234	232	232	231	232	232	229	225	225	,,
27	230	230	231	231	226	229	226	227	228	225	218	219	,,
28	221	221	221	221	222	224	224	224	224	224	221	221	,,
29	231	222	220	221	221	224	223	223	226	225	222	226	,,
30	231	231	230	233	232	232	233	235	234	235	234	237	,,
31	239	240	239	241	240	241	241	242	245	245	241	240	,,
Moy.	230,3	230,9	230,0	230,8	230,5	231,5	231,1	231,8	232,0	231,3	228,1	226,9	

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	221	223	223	225	227	228	227	227	229	229	230	230	227,2
2	225	224	227	229	230	232	232	232	235	238	235	235	230,2
3	227	230	227	229	229	230	231	234	235	235	234	234	232,1
4	227	227	226	230	233	236	235	233	234	234	233	233	232,2
5	223	225	226	229	229	230	229	232	231	233	230	230	230,5
6	229	227	227	228	226	227	226	228	226	226	226	225	227,8
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	[230	228	226	221	218	218	216	217	217]	...
11	214	215	215	217	217	219	219	222	222	222	223	225	217,7
12	228	229	231	234	235	237	235	239	239	238	239	239	232,2
13	245	249	246	248	246	248	243	246	342	243	242	242	245,6
14	226	221	228	228	227	231	232	234	234	232	231	232	234,9
15	222	222	224	228	239	238	235	239	243	240	240	242	231,3
16	221	224	228	230	233	234	235	237	236	239	237	235	233,8
17	229	230	230	234	235	235	235	237	239	240	239	241	235,3
18	232	232	231	231	233	235	235	239	238	239	237	239	236,9
19	221	218	222	231	233	232	233	232	237	237	238	239	232,3
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	224	224	224	219	219	217	217	219	218	217	218	215]	...
23	213	212	214	217	216	213	215	215	217	216	217	221	215,2
24	217	219	220	224	225	224	223	226	227	225	224	225	222,0
25	234	235	238	240	240	242	240	239	239	238	236	236	235,8
26	226	228	226	227	230	231	231	230	230	230	231	231	230,3
27	220	220	218	218	220	221	218	218	219	221	220	221	223,1
28	219	221	220	220	220	222	220	220	220	220	220	220	221,2
29	223	224	226	228	228	229	228	230	231	231	231	232	225,6
30	235	236	236	238	239	238	238	243	243	246	242	243	236,4
31	239	245	244	245	245	247	247	247	246	247	249	254	243,6
Moy.	225,7	226,5	227,2	229,5	230,4	231,6	230,9	232,5	233,0	233,3	232,7	233,4	230,5

INCLINAISON ET INTENSITÉ TOTALE.

INCLINAISON MAGNETIQUE. I = 45° + 1902.

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

INTENSITÉ TOTALE. T = 47000 cent-millièmes C. G. S. 1902.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
1	...	...	127	105	...	156	155	147	...	137	138	158
2	...	...	114	097	...	157	154	146	**189**	**127**	146	160
3	...	...	114	096	...	154	163	...	133	143	149	166
4	...	...	108	103	...	160	161	148	134	140	157	168
5	...	...	108	092	...	159	161	...	135	142	...	168
6	...	...	102	095	...	159	161	147	...	142	..	167
7	...	...	099	108	...	**161**	165	**149**	...	142	...	...
8	...	...	**091**	126	...	150	165	144	126	142	...	...
9	...	...	096	**129**	...	137	**166**	...	131	143	...	...
10	...	...	094	123	...	143	165	...	132	146	...	...
11	...	...	097	**082**	...	147	165	142	129	...	...	160
12	...	...	099	095	...	140	164	134	130	...	...	171
13	...	...	096	094	...	...	159	133	126	149	...	**181**
14	...	...	095	100	...	...	...	132	**125**	146	...	173
15	...	...	112	100	...	**129**	...	126	127	147	...	171
16	...	**070**	...	104	...	132	...	122	129	...	...	175
17	...	076	...	110	...	138	141	125	130	...	166	172
18	...	081	143	105	...	142	142	126	138	...	165	173
19	...	084	140	107	...	144	140	122	...	150	166	166
20	...	082	...	110	**159**	140	141	121	...	147	163	...
21	...	088	**186**	108	152	142	141	130	...	148	167	...
22	...	091	139	...	152	143	144	**108**	...	149	**178**	...
23	...	098	...	...	151	141	144	109	...	152	167	**182**
24	...	094	120	...	149	151	139	109	...	**160**	146	137
25	...	091	131	..	**145**	152	137	120	...	144	**137**	150
26	...	**093**	124	...	**141**	156	130	...	...	147	146	150
27	...	106	120	...	144	152	...	...	...	149	147	149
28	...	**127**	116	...	150	156	**185**	...	...	155	151	150
29	...		117	...	153	155	**185**	...	...	156	158	152
30	...		112	...	154	152	138	...	...	159	159	162
31	...		111		157		141	...		140		173
Moy.	..	085	115	108	141	147	151	136	134	147	159	162

COMPOSANTES NORD ET OUEST.

COMPOSANTE NORD. X = 32000 cent-millièmes C. G. S. + 1902.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
1	...	...	906	895	895	916	915	...	...	916	**898**	930
2	...	...	892	891	892	915	916	921	...	916	900	930
3	...	884	892	886	890	917	925	...	...	928	915	938
4	...	**822**	891	889	896	926	925	922	...	924	923	940
5	...	867	903	878	897	928	821	921	...	927	928	941
6	...	861	894	879	900	**931**	922	925	...	931	931	943
7	899	863	891	884	902	928	**926**	**927**	...	936	928	942
8	907	855	**885**	893	902	906	925	922	**902**	938	932	945
9	903	867	887	891	893	906	923	...	906	939	**933**	**948**
10	897	867	890	891	**885**	915	922	...	909	940	931	940
11	893	874	894	**844**	897	921	921	919	904	942	930	943
12	897	874	893	857	897	911	918	906	906	934	931	944
13	902	875	892	863	912	908	...	914	**902**	942	928	947
14	901	879	892	870	918	**901**	...	913	...	936	**936**	944
15	900	872	903	875	912	910	...	909	...	936	934	945
16	**867**	876	...	884	922	908	...	913	...	931	930	947
17	880	869		888	922	911	902	908	...	933	931	942
18	...	876	908	882	915	912	908	901	...	**948**	934	943
19	...	881	905	881	916	915	903	906	918	933	**928**	937
20	...	879	910	877	922	912	905	...	911	934	928	915
21	...	880	**913**	871	917	918	908	915	910	934	923	916
22		881	906	...	924	910	909	**890**	917	931	926	915
23	908	888	906	...	921	903	914	...	919	932	922	906
24	918	887	903	...	925	912	908	902	918	940	902	**905**
25	908	885	896	...	925	915	**890**	905	922	918	900	911
26	**919**	881	894	**901**	924	915	896	...	916	921	912	916
27	917	**891**	895	900	928	915	...	...	920	922	918	922
28	917	890	893	**901**	929	...	901	...	926	922	932	**925**
29	908		896	900	**931**	...	907	...	924	923	932	929
30	900		894	**901**	928	913	913	...	**928**	925	934	926
31	908		896		925		917	...		**903**		935
Moy.	903	874	897	884	912	915	912	912	912	931	925	932

COMPOSANTE OUEST. — Y = 01000 cent-millièmes C. G. S. + 1902.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
1	...	...	383	389	385	382	387	...	...	395	395	**396**
2	...	...	381	387	388	387	387	393	...	398	**400**	395
3	...	377	379	**386**	389	384	388	...	...	394	397	396
4	...	**376**	381	388	**392**	389	389	392	...	**399**	394	398
5	...	378	379	392	390	385	385	390	...	395	396	398
6		381	**378**	391	390	387	386	391	...	394	396	397
7	**394**	379	381	391	391	383	389	387	...	**398**	397	395
8	388	379	380	**395**	387	382	390	**385**	400	397	392	397
9	390	382	379	389	387	**381**	386	...	398	397	393	398
10	386	380	384	393	383	390	386	..	397	394	392	400
11	385	381	382	392	386	384	**382**	393	**401**	396	396	395
12	386	382	383	388	384	386	387	388	399	395	395	400
13	387	382	383	387	386	383	...	396	399	398	395	397
14	385	382	385	389	383	388	...	398	...	**399**	395	397
15	384	379	386	390	388	385	...	395	..	398	393	401
16	**394**	379	...	392	385	383	...	**399**	...	397	392	**402**
17	384	381	...	390	382	385	383	**399**	...	398	394	399
18	...	382	385	390	384	385	384	398	...	395	395	399
19	...	379	383	390	381	387	383	389	**398**	398	395	399
20	...	385	383	390	384	387	389	...	394	398	395	398
21	...	380	386	392	383	388	386	397	396	**399**	393	397
22	...	**385**	387	...	380	388	385	396	**398**	397	393	399
23	385	379	388	...	384	385	388	...	395	**399**	**391**	399
24	384	**376**	385	...	**378**	385	**392**	393	**398**	396	394	401
25	385	579	390	...	382	387	391	398	396	394	395	398
26	383	382	**394**	389	379	**392**	387	...	395	395	397	398
27	388	381	388	388	361	390	...	...	396	**398**	394	398
28	384	380	387	389	382	...	386	...	398	396	395	397
29	385		**394**	**386**	379	...	391	...	400	395	394	400
30	**378**		389	**386**	383	389	388	...	397	396	396	398
31	381		388		387		**392**	...		397		399
Moy.	386	380	384	389	385	386	387	394	396	396	395	398

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

JANVIER 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	25,29	1,62	9h 55m	— 0,74	+ 0,88	1h 50m
8	24,94	2,77	10 0	— 1,75	+ 1,02	1 15
9	25,12	3,20	9 35	— 1,77	+ 1,62	2 0
10	24,79	3,76	9 25	— 2,12	+ 1,64	2 0
11	24,65	3,13	9 35	— 1,83	+ 1,30	2 0
12	24,74	2,67	9 20	— 1,56	+ 1,11	2 30
13	24,87	5,32	9 15	— 2,83	+ 2,49	1 20
14	24,64	3,91	9 15	— 2,39	+ 1,52	1 45
15	24,56	3,81	8 50	— 2,53	+ 1,28	1 40
16	**25,45**	...	...	...	...	...
17	24,61	5,22	9 45	— 3,11	+ 2,11	2 10
18	24,83	...	...	...	...	...
19	24,94	3,18	9 15	— 1,72	+ 1,41	2 0
20	25,14	3,29	9 10	— 1,77	+ 1,52	1 45
21	24,47	4,38	9 15	— 2,87	+ 1,51	1 20
22	24,41	5,38	9 40	— 2,82	+ 2,56	2 10
23	24,59	4,54	9 0	— 2,23	+ 2,31	1 30
24	24,47	3,45	10 15	— 2,11	+ 1,34	1 35
25	24,59	3,24	9 35	— 1,55	+ 1,69	12 15
26	24,34	3,91	9 45	— 2,76	+ 1,15	1 0
27	24,87	5,43	9 20	— **3,14**	+ 2,29	12 25
28	24,41	5,53	9 50	— 2,84	+ 2,69	2 25
29	24,56	**6,64**	9 0	— 2,49	+ **3,15**	1 0
30	**23,89**	4,49	9 25	— 2,74	+ 1,75	2 30
31	24,20	3,86	9 40	— 2,48	+ 1,38	1 0
Moy.	24,70	3,99	9h 29m	— 2,27	+ 1,73	1h 38m

FÉVRIER 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	24,34	...	10h 0m	— 2,21	...	...
2	23,77	...	...	...	...	...
3	23,87	2,68	9 50	— 2,26	+ **0,72**	8h 0m
4	24,01	...	...	...	...	...
5	24,09	3,24	10 10	— 2,54	+ 0,70	1 0
6	24,34	2,50	9 0	— 1,17	+ 1,33	2 35
7	24,16	3,40	9 10	— 2,51	+ 0,89	3 40
8	24,34	2,87	9 0	— 1,55	+ 1,32	12 35
9	24,46	3,02	9 10	— 2,03	+ 0,99	3 30
10	24,25	3,54	8 45	— 2,34	+ 1,20	2 0
11	24,34	2,61	9 20	— 1,65	+ 0,96	3 35
12	24,40	2,09	9 0	— 0,94	+ 1,15	3 30
13	24,39	2,56	10 0	— 1,71	+ 0,85	3 25
14	24,36	2,66	11 0	— 1,68	+ 0,98	3 50
15	24,16	3,34	10 15	— 2,21	+ 1,13	4 0
16	24,13	3,08	9 50	— 1,98	+ 1,10	1 30
17	24,31	2,77	9 10	— 1,49	+ 1,28	12 40
18	24,43	1,99	8 50	— 1,14	+ 0,85	2 0
19	24,09	2,88	9 25	— 2,00	+ 0,88	2 30
20	24,51	2,24	9 50	— 0,96	+ 1,28	1 35
21	24,21	1,78	9 15	— 0,72	+ 1,06	12 25
22	**24,66**	**0,63**	10 0	+ **0,55**	+ 1,18	12 25
23	24,07	...	...	...	...	...
24	**23,70**	2,51	8 0	— 1,42	+ 1,09	1 20
25	24,02	4,07	8 5	— **2,78**	+ 1,29	1 0
26	24,38	**4,58**	8 35	— 2,31	+ **2,24**	1 0
27	24,23	2,35	8 45	— 0,80	+ 1,55	1 85
28	24,19	4,07	9 0	— 1,92	+ 2,15	1 15
Moy.	24,22	2,82	9h 20m	— 1,67	+ 1,17	2h 6m

MARS 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	24,36	**2,61**	8h 30m	— 0,69	+ 1,92	1h 0m
2	24,22	3,65	9 30	— 2,11	+ 1,54	1 0
3	24,03	3,60	9 20	— 2,29	+ 1,31	1 10
4	24,26	3,86	10 0	— 2,15	+ 1,71	2 0
5	23,97	2,93	10 0	— 1,71	+ 1,22	1 40
6	**23,89**	3,60	8 15	— 2,10	+ 1,50	1 0
7	24,23	3,91	9 10	— 2,07	+ 1,84	1 35
8	24,19	4,33	8 25	— 2,45	+ 1,88	1 35
9	24,08	3,97	8 45	— 2,08	+ 1,89	1 0
10	24,65	5,53	8 30	— 2,44	+ 3,09	12 45
11	24,35	6,68	8 10	— 3,55	+ 3,13	12 35
12	24,49	5,80	8 30	— 2,23	+ 3,57	12 10
13	24,19	5,85	8 50	— 2,75	+ 3,10	1 0
14	24,71	6,63	8 45	— 3,38	+ 3,25	12 40
15	24,68	5,96	9 30	— 3,51	+ 2,45	1 50
16	24,66	5,27	9 0	— 3,16	+ 2,11	1 45
17	24,79	4,69	8 25	— 2,40	+ 2,29	2 15
18	24,59	5,01	9 35	— 2,35	+ 2,66	1 55
19	24,45	5,11	9 25	— 3,15	+ 1,96	2 0
20	24,42	4,39	9 20	— 2,54	+ 1,85	1 0
21	24,70	5,33	8 10	— 2,87	+ 2,46	12 40
22	24,82	5,28	8 50	— 2,93	+ 2,35	1 5
23	24,87	6,53	8 55	— 3,50	+ 3,03	1 30
24	24,66	6,58	10 5	— 3,59	+ 2,99	1 5
25	25,16	5,64	9 10	— 3,00	+ 2,64	12 5
26	25,29	8,09	9 5	— 3,43	+ **4,66**	1 45
27	25,01	7,99	9 10	— 3,88	+ 4,11	1 30
28	24,84	6,43	9 10	— 3,60	+ **2,83**	1 35
29	**25,30**	8,56	9 20	— 4,41	+ 4,15	2 0
30	25,03	7,94	9 35	— 4,25	+ 3,69	1 15
31	24,95	**8,61**	9 15	— **4,69**	+ 3,92	1 20
Moy.	24,58	5,50	9h 3m	— 2,88	+ 2,62	1h 17m

AVRIL 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	25,12	**8,51**	9h 0m	— **4,69**	+ 3,82	1h 50m
2	24,92	6,06	9 10	— 3,18	+ 2,88	1 20
3	24,83	7,83	8 50	— 4,49	+ 3,34	1 30
4	25,00	6,42	9 0	— 3,50	+ 2,92	1 35
5	25,44	7,16	9 0	— 3,41	+ 3,75	12 25
6	25,31	7,06	8 10	— 3,53	+ 3,47	12 50
7	25,26	6,52	9 6	— 3,59	+ 2,93	1 10
8	**25,68**	5,89	9 0	— 2,88	+ 3,01	1 20
9	25,04	6,22	9 20	— 3,44	+ 2,78	1 35
10	25,46	5,11	9 15	— 2,64	+ 2,47	1 50
11	25,57	7,83	8 25	— 3,06	+ **4,77**	1 25
12	25,13	**8,44**	9 25	— 1,82	+ **1,62**	1 40
13	24,96	4,96	8 45	— 3,00	+ 1,96	2 0
14	25,15	6,00	8 50	— 3,13	+ 2,87	1 0
15	25,22	5,01	9 30	— 3,14	+ 1,87	1 40
16	25,43	4,64	8 50	— 2,55	+ 2,09	2 0
17	25,22	5,01	9 0	— 2,49	+ 2,52	1 45
18	25,24	3,81	9 30	— 1,94	+ 1,87	2 0
19	25,25	6,11	9 5	— 2,99	+ 3,12	1 15
20	25,21	6,63	8 50	— 2,90	+ 3,73	1 10
21	25,44	5,48	9 15	— 2,40	+ 3,08	1 25
22	...	5,06	8 40	...	...	2 5
23	...	...	...	...	...	...
24	...	4,91	8 10	...	...	1 15
25	...	6,00	8 30	...	...	1 0
26	25,05	4,64	8 25	— 1,85	+ 2,79	1 50
27	24,93	4,96	8 40	— 2,58	+ 2,38	1 40
28	25,01	4,12	8 30	— **1,66**	+ 2,46	1 5
29	**24,77**	5,28	8 35	— 2,68	+ 2,60	1 10
30	**24,77**	4,65	8 0	— 2,52	+ 2,13	12 25
Moy.	25,17	5,70	8h 52m	— 2,93	+ 2,82	1h 25m

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

MAI 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	24'70	3'63	5h 40m	— 1'68	+ 1'35	12h 50m
2	24,93	5,11	8 0	— 2,32	+ 2,79	12 45
3	25,12	5,43	7 40	— 2,72	+ 2,71	1 0
4	**25.38**	5,43	8 20	— 2,80	+ 2,63	1 10
5	25.12	4,18	8 20	— 2,06	+ 2,12	1 25
6	25,11	4,96	8 40	— 2,11	+ 2,85	1 35
7	25,21	5.59	8 0	— 2,69	+ 2,90	12 20
8	24,84	5,79	8 30	— 2,95	+ **2,84**	1 20
9	24,83	6,53	8 25	— 3,26	+ 3,27	1 5
10	24,49	4,75	7 40	— 2,30	+ 2,45	12 15
11	24,73	3,91	8 25	— 2,39	+ 1,52	12 20
12	24.58	4,80	7 45	— 2,67	+ 2,13	12 40
13	24,67	5,48	8 0	— 2,77	+ 2,71	12 35
14	24,31	4,13	7 40	— 2,79	+ **1,34**	2 0
15	24.90	4,39	8 0	— 1.77	+ 2,62	12 10
16	24,54	**2.61**	6 50	— **1,16**	+ 1.45	11 50
17	24.27	4,54	8 0	— 2,46	+ 2,08	12 0
18	24.50	5,07	7 40	— 2,76	+ 2.31	1 10
19	24.18	5,48	8 0	— 3,28	+ 2,20	12 40
20	24.44	4,13	6 55	— 2.25	+ 1,88	1 0
21	24,34	3,61	9 0	— 2.16	+ 1,45	2 0
22	23,99	4,07	8 25	— 2.44	+ 1,63	1 40
23	24.47	6,79	7 35	— 3,56	+ 3,23	1 30
24	**23.83**	**7.77**	7 50	— **4.49**	+ 3,28	1 20
25	21.25	6,95	6 45	— 3,31	+ **3,64**	1 20
26	23,91	6,05	7 10	— 3.65	+ 2,40	12 50
27	24.11	6.84	7 30	— 3,55	+ 3,29	1 10
28	24,21	5,69	8 0	— 2,71	+ 2,98	1 30
29	**23.83**	6,16	7 55	— 3,96	+ 2,20	1 40
30	24,29	5,74	7 30	— 2,96	+ 2,78	1 25
31	24,76	6,16	7 10	— 3,17	+ 2,99	12 50
Moy.	24,54	5,20	7h 53m	— 2.75	+ 2.45	1h 1m

JUIN 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	24'24	5'69	7h 25m	— 3'22	+ 2'47	12h 5m
2	24,81	7,65	7 0	— 3,73	+ **3,32**	12 30
3	24,44	7,31	7 15	— 3,87	+ 3,44	12 30
4	**23,99**	7,21	7 50	— 4,01	+ 2,27	12 40
5	24.49	7,78	6 35	— 4.34	+ 3,44	11 45
6	24,67	7,78	6 25	— 3,84	+ 3,94	1 45
7	24,30	7,10	7 0	— 3,58	+ 3,52	12 25
8	24,28	**9.29**	7 50	— **5,07**	+ 4,22	1 10
9	24,20	5,90	8 45	— 3,37	+ 2.53	2 40
10	25,04	5,75	8 20	— 3,16	+ 2,59	12 25
11	24,48	...	8 35	— 3,80	...	...
12	24,65	...	8 10	— 2,09	...	...
13	24.41	4,75	7 15	— 2,58	+ 2,17	1 50
14	24,89	4,65	8 5	— 2,11	+ 2,54	1 45
15	24,62	**3,08**	8 0	— **1,68**	+ **1,46**	1 10
16	24,38	5,32	8 5	— 2,80	+ 2,52	2 30
17	24,59	5,64	8 5	— 3,27	+ 2,37	1 35
18	24,57	7,00	8 20	— 4,34	+ 2.66	2 35
19	24,76	4,43	7 0	— 2,93	+ 2,10	11 25
20	24,78	6,47	7 35	— 3,19	+ 3,28	1 15
21	24,88	7,93	7 20	— 4,33	+ 3.60	11 30
22	24,88	7,41	7 55	— 4,22	+ 3,19	12 50
23	24,65	7,68	8 15	— 3,89	+ 3,79	1 0
24	24,63	6,36	7 35	— 3.59	+ 2,77	2 0
25	24,74	6,42	6 50	— 3,65	+ 2,77	12 10
26	**25.39**	8,93	7 35	— 4,51	+ **4,42**	12 10
27	25,05	6,63	8 15	— 2,96	+ 3,67	2 30
28	...	5,59	6 30	...	...	11 35
29	...	5,69	8 55	...	...	1 40
30	24,94	6,58	8 0	— 3,52	+ 3,01	3 40
Moy.	24,63	6,48	7h 42m	— 3,50	+ 3,00	1h 7m

JUILLET 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Minimum principal.	
1	24'74	5'22	9h 0m	— 3'00	+ 2'22	2h 50m
2	24,77	5,48	9 10	— 2,92	+ 2,56	1 50
3	24,85	**3.49**	7 50	— **1.84**	+ 1,65	1 40
4	24.91	4,23	7 35	— 2,09	+ 1,54	3 25
5	24,57	5,85	8 30	— 2,71	+ 3,14	12 40
6	24,60	**9.03**	8 30	— **4.71**	+ **4.32**	1 45
7	24,97	7,94	8 20	— 4,20	+ 3,74	1 0
8	25,04	7,46	8 20	— 4,16	+ 3.30	1 40
9	24,69	6,42	8 55	— 3.26	+ 3.16	2 40
10	24.61	6,95	8 50	— 4,02	+ 2,93	12 30
11	24,27	5,95	8 40	— 3.15	+ 2.80	2 55
12	24,74	6,79	8 40	— 3,52	+ 3,27	1 0
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	**24.16**	4,23	7 45	— 2.41	+ 1,82	1 15
17	24.45	5,01	7 5	— 2,80	+ 2,21	1 40
18	24,41	4,18	6 50	— 2,73	+ **1.45**	12 25
19	24.46	7.88	7 0	— 4,00	+ 3.88	12 30
20	25,00	6,11	6 25	— 3,03	+ 3,08	12 0
21	24,67	8,92	7 5	— 4,73	+ 4,19	12 10
22	24,58	8,04	7 40	— 4,32	+ 3,72	1 20
23	24,90	7.57	8 5	— 4,69	+ 2,88	2 0
24	**25.80**	...	...	...	...	...
25	25.27	...	...	...	...	...
26	24,81	5.53	7 0	— 2,50	+ 3,03	1 45
27	25,07	5,74	8 20	— 2,92	+ 2,82	1 50
28	24,74	5,59	9 0	— 3,01	+ **2,58**	2 0
29	25.27	4,50	7 40	— 2,91	+ 1,68	12 40
30	24,91	5,38	7 50	— 3,12	+ 2.26	1 30
31	25,29	5,37	7 20	— 2,80	+ 2,57	12 55
Moy.	24.79	6,11	7h 59m	— 3,31	+ 2,80	1h 27m

AOÛT 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	...	...	...	...	...	...
2	25'41	**5'37**	7h 15m	— 3'06	+ 2'31	12h 0m
3	...	...	...	...	...	...
4	25,26	6,32	7 10	— 3,29	+ 3,03	1 0
5	25,02	6.94	6 55	— 3,78	+ 3.16	1 10
6	25,12	7,57	7 40	— 4.39	+ 3,18	1 25
7	24.77	6,89	7 45	— 3,78	+ 3.11	1 25
8	24,55	**5,87**	7 25	— 2.82	+ 2,55	1 0
9	24,73	...	...	...	+ 2,84	2 10
10	**24.16**	...	...	...	+ 2,28	1 20
11	25,37	...	...	...	+ 2,21	12 55
12	24,94	5.74	8 0	— 3,97	+ **1,77**	11 35
13	25,74	...	6 50	— **2,79**	...	...
14	25,97	6,84	8 0	— 3,69	+ 3.15	1 30
15	25,65	8,04	8 25	— 4.41	+ 3,63	1 0
16	26,08	8,66	8 0	— 4,62	+ 4,04	1 20
17	26,07	**8,88**	7 10	— **5,67**	+ 4,21	1 15
18	26,01	...	8 15	— 4,34	...	...
19	25,03	...	...	...	+ **5,84**	12 0
20	...	...	...	...	...	...
21	25,82	...	...	...	+ 3,28	12 25
22	25,68	7.78	8 10	— 3,73	+ 4,00	1 35
23	...	...	...	...	...	...
24	25,49	7,41	8 35	— 6,26	+ 4,15	1 45
25	26,01	...	...	...	+ 4,67	12 40
26	25,77	5,48	8 25	— 3.02	+ 2,46	1 35
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	25.96	...	...	...	+ 2,85	12 45
30	**26,82**	...	...	...	+ 2,66	12 20
31	26,91	...	...	...	+ 4.28	12 20
Moy.	25,50	6,95	7h 45m	— 3.73	+ 3.24	12h 59m

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

SEPTEMBRE 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	26,24	...	...	...	**+ 4,41**	12h 50m
9	25,04	**7,15**	8h 15m	**— 4,00**	+ 3,15	1 10
10	25,82	4,75	8 25	— 2,67	+ 2,08	1 0
11	**26,88**	5,90	6 50	— 2,80	+ 3,19	12 20
12	26,05	4,90	7 0	— 2,30	+ 2,60	12 50
13	26,06	5,33	6 10	— 1,63	+ 3,70	12 0
14	...	**7,15**	7 25	...	...	11 50
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	25,41	6,53	8 20	— 3,16	+ 3,37	1 0
20	25,48	6,89	7 40	— 2,91	+ 3,98	12 55
21	25,75	5,90	8 25	— 2,52	+ 3,38	12 35
22	25,37	4,90	8 5	— 2,46	+ 2,44	12 35
23	25,54	5,48	8 5	— 2,57	+ 2,91	1 35
24	**25,85**	5,17	8 25	— 2,63	+ 2,54	12 50
25	25,67	3,81	7 50	— 1,95	+ **1,86**	1 15
26	25,64	3,97	8 15	— 1,81	+ 2,16	1 0
27	25,74	4,75	8 30	— 2,57	+ 2,18	12 35
28	25,86	6,11	8 0	— 3,32	+ 2,79	1 0
29	26,10	**8,35**	6 35	— **1,06**	+ 2,29	12 20
30	25,75	4,96	8 15	— 2,22	+ 2,74	12 30
Moy.	25,78	5,39	7h 48m	— 2,50	+ 2,87	12h 45m

OCTOBRE 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	25,61	3,96	8h 10m	— 1,49	+ 2,47	12h 50m
2	25,92	**6,16**	8 35	— 2,74	+ **3,42**	1 20
3	25,49	5,06	9 15	— 2,99	+ 2,07	1 0
4	**26,94**	5,33	8 40	— 2,55	+ 2,78	1 15
5	25,58	4,44	8 30	— 2,29	+ 2,15	12 30
6	25,44	3,75	9 25	— 1,99	+ 1,76	1 50
7	**25,26**	3,81	9 0	— 2,06	+ 1,75	1 40
8	25,75	2,77	9 0	— 1,51	+ 1,26	1 30
9	25,76	4,17	8 40	— 1,83	+ 2,34	1 10
10	25,43	3,84	8 25	— 1,75	+ 1,59	1 10
11	25,58	3,87	9 5	— 2,17	+ 1,70	1 20
12	25,55	3,23	9 30	— 1,82	+ 1,41	1 0
13	25,81	5,22	8 45	— 2,12	+ 3,10	1 15
14	25,90	5,95	8 10	— **3,86**	+ 2,59	12 30
15	25,85	5,33	8 20	— 2,43	+ 2,90	1 0
16	25,70	4,80	8 50	— 2,37	+ 2,43	1 0
17	25,83	4,12	9 43	— 1,35	+ 2,77	12 45
18	25,18	5,17	8 20	— 2,57	+ 2,60	1 0
19	25,88	4,43	8 55	— 2,17	+ 2,26	12 35
20	25,82	4,65	8 0	— 2,64	+ 2,01	12 20
21	25,90	5,01	9 0	— 2,51	+ 2,50	1 10
22	25,77	4,80	9 40	— 2,68	+ 2,12	1 30
23	25,93	5,79	9 0	— 2,89	+ 2,90	12 40
24	25,60	4,64	9 15	— 2,77	+ 1,87	1 10
25	25,54	3,60	9 0	— 1,66	+ 1,94	1 15
26	25,58	3,92	9 0	— 1,97	+ 1,95	1 0
27	25,39	3,60	8 5	— 2,15	+ 1,45	12 10
28	25,59	3,14	8 55	— 1,32	+ 1,82	12 30
29	25,57	3,55	8 35	— 2,15	+ 1,40	12 45
30	25,72	2,82	9 5	— 1,78	+ **1,04**	1 0
31	25,92	**1,98**	9 15	— **0,48**	+ 1,50	12 40
Moy.	25,68	4,27	8h 51m	— 2,15	+ 2,12	1h 0m

NOVEMBRE 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	25,69	...	...	...	+ 1,46	11h 25m
2	**26,15**	2,77	9h 15m	— 1,57	+ 1,20	1 0
3	25,77	2,97	9 0	— 1,40	+ 1,57	12 35
4	25,50	1,83	9 0	— 0,99	+ 0,84	2 40
5	25,70	2,77	9 0	— 1,67	+ 1,10	1 30
6	25,66	2,92	8 35	— 1,58	+ 1,34	1 20
7	25,71	2,87	9 0	— 1,64	+ 1,23	1 0
8	25,22	**4,33**	9 20	— **2,42**	+ **1,91**	1 20
9	25,32	3,39	9 40	— 1,95	1,44	12 50
10	**25,19**	3,08	9 25	— 2,15	+ 0,93	1 5
11	25,60	2,19	8 30	— 1,31	+ 0,88	2 30
12	25,55	2,35	8 25	— 1,22	+ 1,13	12 25
13	25,59	2,29	9 45	— 0,85	+ 1,44	12 20
14	25,40	1,93	9 15	— 0,84	+ 1,09	12 25
15	25,32	3,08	9 0	— 1,44	+ 1,64	11 50
16	**25,19**	2,97	9 0	— 1,88	+ 1,09	1 35
17	25,41	3,03	9 50	— 1,74	+ 1,29	1 15
18	25,49	2,45	8 25	— 1,46	+ 0,99	12 15
19	25,46	2,14	10 0	— 1,48	+ 0,66	1 30
20	25,54	1,73	9 5	— 1,11	+ 0,62	12 45
21	25,34	2,08	9 0	— 1,84	+ **0,24**	12 40
22	25,32	1,67	9 30	— 1,04	+ 0,63	2 30
23	**25,19**	2,03	9 10	— 1,39	+ 0,64	12 55
24	25,60	...	...	...	...	...
25	25,66	...	...	...	...	...
26	25,84	...	...	...	...	...
27	25,49	1,20	9 25	— 0,53	+ 0,67	2 55
28	25,59	1,93	10 0	— 1,05	+ 0,88	12 30
29	25,45	**0,52**	11 5	— **0,22**	+ 0,30	12 25
30	25,61	0,89	9 50	— 0,59	+ 0,30	11 40
Moy.	25,52	2,36	9h 17m	— 1,36	+ 1,02	1h 0m

DÉCEMBRE 1902.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	**25,48**	1,46	10h 0m	— 0,92	+ 0,54	1h 25m
2	25,50	1,35	10 15	— 0,77	+ 0,58	12 45
3	25,65	0,88	9 30	— 0,65	+ 0,23	1 0
4	25,80	2,19	11 0	— 1,47	+ 0,72	2 40
5	25,82	1,67	10 0	— 1,06	+ 0,61	1 0
6	25,70	2,67	10 5	— 1,46	+ 1,21	1 15
7	25,49	1,46	9 0	— 1,03	+ 0,43	3 20
8	25,71	1,62	10 0	— 0,87	+ 0,75	3 0
9	25,79	1,51	10 0	— 1,15	+ 0,36	1 0
10	25,98	1,30	9 40	— 0,44	+ 0,86	12 35
11	25,79	1,30	9 0	— 1,13	+ **0,17**	12 15
12	25,97	1,72	9 45	— 1,25	+ 0,47	2 0
13	25,71	**0,78**	9 50	— **0,35**	+ 0,43	11 40
14	25,74	1,15	9 45	— 0,84	+ 0,31	12 25
15	26,08	1,98	9 20	— 1,38	+ 0,60	1 45
16	26,16	2,66	10 0	— 1,29	+ 1,37	12 40
17	25,91	1,72	10 0	— 0,93	+ 0,79	1 0
18	25,88	1,99	9 20	— 1,26	+ 0,73	12 35
19	25,94	2,98	9 50	— 1,41	+ **1,57**	1 20
20	25,90	2,20	9 50	— 1,52	+ 0,68	2 25
21	25,85	2,14	10 0	— 1,72	+ 0,42	1 0
22	26,00	2,67	9 40	— 1,60	+ 1,07	12 15
23	26,06	2,09	9 15	— 0,76	+ 1,33	1 20
24	**26,27**	2,56	10 15	— 1,22	+ 1,34	12 55
25	25,99	3,09	10 0	— 2,09	+ 1,00	12 35
26	25,96	2,76	9 40	— 1,67	+ 1,09	3 0
27	25,90	2,61	10 0	— 1,71	+ 0,90	3 15
28	25,75	2,09	9 55	— 1,44	+ 0,65	2 40
29	26,05	1,83	10 0	— 1,21	+ 0,62	3 20
30	25,89	1,88	10 15	— 1,51	+ 0,37	3 0
31	25,89	**3,14**	10 10	— **2,13**	+ 1,01	1 0
Moy.	25,86	1,98	9h 51m	— 1,23	+ 0,75	1h 30m

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écart sur la moyenne mensuelle). 1902.

DÉCLINAISON.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	+ 0'06	+ 0'13	+ 0'01	− 0'09	+ 0'05	+ 0'01	0'00	− 0'09	− 0'05	0'00	+ 0'01	+ 0'09	+ 0'04	+ 0'05	− 0'03
1	+ 0,03	+ 0,06	− 0,06	− 0,22	− 0,15	− 0,14	− 0,11	− 0,25	− 0,21	− 0,13	− 0,01	+ 0,06	− 0,09	− 0,01	− 0,18
2	+ 0,05	+ 0,11	− 0,13	− 0,29	− 0,29	− 0,26	− 0,19	− 0,40	− 0,31	− 0,16	− 0,08	+ 0,10	− 0,15	− 0,02	− 0,29
3	+ 0,09	+ 0,09	− 0,16	− 0,36	− 0,34	− 0,37	− 0,23	− 0,55	− 0,38	− 0,17	− 0,12	+ 0,12	− 0,20	− 0,03	− 0,37
4	+ 0,09	+ 0,15	− 0,13	− 0,31	− 0,32	− 0,30	− 0,35	− 0,71	− 0,42	− 0,18	+ 0,01	+ 0,21	− 0,19	+ 0,02	− 0,40
5	+ 0,13	+ 0,20	+ 0,01	− 0,24	− 0,46	− 0,63	− 0,56	− 1,02	− 0,47	− 0,07	+ 0,04	+ 0,32	− 0,23	+ 0,10	− 0,56
6	+ 0,17	+ 0,29	+ 0,14	− 0,26	− 1,29	− 1,82	− 1,80	− 2,05	− 0,93	+ 0,08	+ 0,22	+ 0,41	− 0,57	+ 0,22	− 1,36
7	+ 0,29	+ 0,17	− 0,59	− 1,10	− 2,23	− 3,07	− 2,83	− 2,95	− 1,81	− 0,65	+ 0,05	+ 0,49	− 1,19	− 0,04	− 2,33
8	− 0,10	− 0,07	− 1,94	− 2,10	− 2,56	− 3,23	− 2,93	− 3,26	− 2,25	− 1,33	− 0,57	+ 0,08	− 1,80	− 0,37	− 2,73
9	− 1,81	− 1,41	− 2,71	− 2,77	− 1,95	− 2,39	− 2,33	− 2,12	− 1,61	− 1,98	− 1,08	− 0,81	− 1,91	− 1,62	− 2,20
10	− 1,75	− 1,27	− 2,02	− 1,82	− 0,57	− 0,81	− 0,93	− 0,10	+ 0,07	− 1,35	− 0,89	− 1,18	− 1,05	− 1,40	− 0,69
11	− 0,54	− 0,65	− 0,15	+ 0,09	+ 0,95	+ 1,14	+ 0,75	+ 1,70	+ 1,53	− 0,01	− 0,21	− 0,56	+ 0,34	− 0,35	+ 1,03
Midi	+ 0,61	+ 0,13	+ 1,66	+ 1,78	+ 1,97	+ 2,22	+ 1,91	+ 2,79	+ 2,47	+ 1,40	+ 0,50	+ 0,19	+ 1,47	+ 0,75	+ 2,19
1	+ 1,35	+ 0,66	+ 2,44	+ 2,60	+ 2,31	+ 2,48	+ 2,51	+ 3,13	+ 2,72	+ 2,00	+ 0,72	+ 0,47	+ 1,95	+ 1,27	+ 2,63
2	+ 1,52	+ 0,70	+ 2,26	+ 2,51	+ 2,00	+ 2,46	+ 2,50	+ 2,64	+ 2,13	+ 1,53	+ 0,57	+ 0,38	+ 1,77	+ 1,18	+ 2,37
3	+ 1,02	+ 0,63	+ 1,39	+ 1,79	+ 1,36	+ 2,04	+ 1,97	+ 1,79	+ 0,90	+ 0,87	+ 0,30	+ 0,23	+ 1,19	+ 0,74	+ 1,64
4	+ 0,13	+ 0,31	+ 0,26	+ 0,80	+ 0,67	+ 1,23	+ 1,27	+ 0,82	− 0,25	+ 0,11	− 0,02	− 0,14	+ 0,43	+ 0,11	+ 0,76
5	− 0,38	− 0,05	− 0,49	− 0,05	+ 0,15	+ 0,51	+ 0,51	− 0,05	− 0,77	− 0,14	− 0,15	− 0,32	− 0,10	− 0,26	+ 0,05
6	− 0,20	− 0,05	− 0,17	− 0,13	0,00	+ 0,11	+ 0,28	− 0,02	− 0,16	+ 0,18	+ 0,08	− 0,16	− 0,02	− 0,05	+ 0,01
7	− 0,21	+ 0,09	+ 0,10	+ 0,03	+ 0,07	+ 0,12	+ 0,20	+ 0,19	+ 0,05	+ 0,15	+ 0,06	− 0,11	+ 0,06	+ 0,01	+ 0,11
8	− 0,13	+ 0,05	+ 0,13	+ 0,08	+ 0,13	+ 0,21	+ 0,24	+ 0,20	0,00	+ 0,12	+ 0,10	− 0,02	+ 0,09	+ 0,04	+ 0,14
9	− 0,11	+ 0,08	+ 0,10	− 0,02	+ 0,20	+ 0,22	+ 0,09	+ 0,13	− 0,05	+ 0,08	+ 0,17	− 0,02	+ 0,07	+ 0,05	+ 0,09
10	− 0,05	+ 0,10	+ 0,06	+ 0,07	+ 0,20	+ 0,16	+ 0,06	+ 0,09	− 0,04	+ 0,00	+ 0,17	+ 0,04	+ 0,07	+ 0,05	+ 0,09
11	− 0,08	+ 0,12	+ 0,04	+ 0,02	+ 0,15	+ 0,12	0,00	+ 0,04	− 0,11	− 0,02	+ 0,09	+ 0,03	+ 0,03	+ 0,05	+ 0,04
Min.	+ 0,01	+ 0,12	+ 0,03	− 0,12	+ 0,04	+ 0,04	0,00	− 0,02	− 0,10	− 0,03	+ 0,06	+ 0,10	+ 0,01	+ 0,03	− 0,03
Moy. 2° +	24,70	24,22	24,58	25,17	24,54	24,63	24,79	25,50	25,78	25,68	25,52	25,88	25,08	25,09	25,07
Écart diur.	3,33	2,11	5,15	5,37	4,87	5,71	5,50	6,39	4,97	3,98	1,75	1,60	3,86	2,89	5,36

MARCHE DIURNE (Écart sur la moyenne mensuelle). 1902.

INCLINAISON.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	...	+ 0'22	+ 0'44	+ 0'33	+ 0'29	+ 0'27	+ 0'30	+ 0'12	+ 0'26	+ 0'16	+ 0'33	+ 0'18	+ 0'26	+ 0'27	+ 0'26
1	...	+ 0,14	+ 0,39	+ 0,27	+ 0,20	+ 0,27	+ 0,22	+ 0,05	+ 0,19	+ 0,14	+ 0,27	+ 0,08	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,20
2	...	+ 0,15	+ 0,33	+ 0,18	+ 0,12	+ 0,24	+ 0,19	+ 0,03	+ 0,21	+ 0,08	+ 0,10	− 0,03	+ 0,15	+ 0,13	+ 0,16
3	...	+ 0,07	+ 0,29	+ 0,17	+ 0,16	+ 0,15	+ 0,16	− 0,07	+ 0,15	+ 0,09	+ 0,03	+ 0,03	+ 0,11	+ 0,10	+ 0,12
4	...	+ 0,04	+ 0,29	+ 0,15	+ 0,13	+ 0,15	+ 0,11	− 0,01	+ 0,16	+ 0,07	+ 0,07	+ 0,00	+ 0,10	+ 0,09	+ 0,11
5	...	+ 0,07	+ 0,28	+ 0,13	+ 0,14	+ 0,14	+ 0,14	− 0,04	+ 0,14	+ 0,01	+ 0,11	+ 0,01	+ 0,10	+ 0,10	+ 0,11
6	...	+ 0,11	+ 0,23	+ 0,06	+ 0,13	+ 0,17	+ 0,21	+ 0,08	+ 0,36	+ 0,02	+ 0,06	− 0,03	+ 0,13	+ 0,08	+ 0,17
7	...	− 0,01	+ 0,25	+ 0,21	+ 0,34	+ 0,26	+ 0,25	+ 0,46	+ 0,51	+ 0,22	− 0,03	− 0,16	+ 0,21	+ 0,05	+ 0,34
8	...	− 0,33	+ 0,38	+ 0,51	+ 0,40	+ 0,86	+ 0,29	+ 0,64	+ 0,74	+ 0,45	+ 0,05	− 0,27	+ 0,29	+ 0,06	+ 0,49
9	...	− 0,59	+ 0,22	+ 0,58	+ 0,21	+ 0,31	+ 0,23	+ 0,59	+ 0,54	+ 0,44	− 0,02	− 0,15	+ 0,21	− 0,02	+ 0,40
10	...	− 0,65	− 0,33	+ 0,10	− 0,15	+ 0,10	− 0,12	+ 0,10	+ 0,16	− 0,01	− 0,23	− 0,31	− 0,11	− 0,31	+ 0,05
11	...	− 0,28	− 0,81	− 0,33	− 0,59	− 0,35	− 0,49	− 0,22	− 0,33	− 0,39	− 0,45	− 0,18	− 0,42	− 0,46	− 0,38
Midi	...	− 0,44	− 1,16	− 0,81	− 0,89	− 0,74	− 0,96	− 0,05	− 0,71	− 1,07	− 0,73	− 0,31	− 0,77	− 0,74	− 0,80
1	...	− 0,40	− 1,27	− 1,31	− 1,11	− 1,01	− 1,08	− 0,79	− 1,15	− 1,14	− 0,74	− 0,40	− 0,94	− 0,81	− 1,05
2	...	− 0,41	− 1,16	− 1,13	− 0,92	− 0,89	− 0,87	− 0,88	− 1,17	− 0,97	− 0,50	− 0,37	− 0,84	− 0,68	− 0,97
3	...	− 0,22	− 0,80	− 0,99	− 0,60	− 0,78	− 0,60	− 0,79	− 0,90	− 0,55	− 0,27	− 0,24	− 0,61	− 0,42	− 0,78
4	...	− 0,18	− 0,27	− 0,52	− 0,26	− 0,46	− 0,24	− 0,51	− 0,35	− 0,13	− 0,11	− 0,09	− 0,28	− 0,16	− 0,39
5	...	+ 0,08	+ 0,10	− 0,01	+ 0,12	− 0,00	+ 0,24	− 0,04	+ 0,05	+ 0,21	+ 0,13	+ 0,13	+ 0,09	+ 0,13	+ 0,06
6	...	+ 0,27	+ 0,32	+ 0,25	+ 0,36	+ 0,31	+ 0,43	+ 0,25	+ 0,18	+ 0,36	+ 0,33	+ 0,23	+ 0,30	+ 0,30	+ 0,30
7	...	+ 0,47	+ 0,44	+ 0,43	+ 0,37	+ 0,31	+ 0,42	+ 0,31	+ 0,25	+ 0,46	+ 0,37	+ 0,36	+ 0,38	+ 0,42	+ 0,35
8	...	+ 0,58	+ 0,43	+ 0,46	+ 0,43	+ 0,26	+ 0,29	+ 0,27	+ 0,27	+ 0,44	+ 0,39	+ 0,26	+ 0,39	+ 0,36	+ 0,33
9	...	+ 0,48	+ 0,45	+ 0,42	+ 0,35	+ 0,27	+ 0,32	+ 0,33	+ 0,20	+ 0,46	+ 0,38	+ 0,44	+ 0,37	+ 0,45	+ 0,31
10	...	+ 0,53	+ 0,46	+ 0,35	+ 0,33	+ 0,28	+ 0,28	+ 0,29	+ 0,18	+ 0,37	+ 0,26	+ 0,35	+ 0,33	+ 0,39	+ 0,28
11	...	+ 0,49	+ 0,44	+ 0,43	+ 0,32	+ 0,30	+ 0,22	+ 0,32	+ 0,12	+ 0,40	+ 0,27	+ 0,37	+ 0,33	+ 0,39	+ 0,28
Min.	...	+ 0,41	+ 0,40	+ 0,40	+ 0,33	+ 0,27	+ 0,25	+ 0,17	+ 0,17	+ 0,31	+ 0,23	+ 0,21	+ 0,29	+ 0,31	+ 0,27
Moy. 45°+	...	40,06	39,83	40,65	40,27	40,41	40,85	39,86	39,77	38,76	40,15	39,62	40,02	39,68	40,30
Écart diur.	...	1,23	1,73	1,74	1,54	1,36	1,46	1,47	1,91	1,62	1,13	0,85	1,33	1,27	1,54

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écart sur la moyenne mensuelle). 1902

COMPOSANTE HORIZONTALE (en unités du 5e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	— 1,1	— 1,5	— 2,5	— 2,7	— 4,0	— 2,1	— 2,8	— 1,1	— 2,1	— 0,5	— 3,3	— 3,7	— 2,3	— 2,1	— 2,5
1	+ 0,3	— 0,3	— 1,5	— 1,2	— 2,2	— 2,2	— 1,6	+ 0,5	— 1,5	+ 0,5	— 1,2	— 1,2	— 1,0	— 0,6	— 1,4
2	+ 0,4	— 0,4	— 0,6	+ 0,1	— 2,0	— 2,2	— 1,2	+ 1,0	— 1,4	+ 1,1	+ 0,8	0,0	— 0,4	+ 0,2	— 1,0
3	— 0,4	+ 1,3	+ 0,2	+ 0,3	— 1,6	— 1,1	— 0,6	+ 2,4	+ 0,1	+ 1,3	+ 1,7	— 0,4	+ 0,3	+ 0,6	— 0,1
4	+ 0,8	+ 0,4	— 0,6	+ 0,9	— 1,5	— 0,8	— 0,2	+ 2,0	+ 0,5	+ 1,0	+ 1,3	— 0,1	+ 0,3	+ 0,5	+ 0,1
5	+ 1,2	+ 0,5	0,0	+ 1,5	+ 0,9	+ 1,3	+ 0,4	+ 3,4	+ 1,9	+ 3,5	+ 1,5	+ 0,7	+ 1,4	+ 1,2	+ 1,6
6	+ 1,7	+ 0,4	+ 0,7	+ 3,5	+ 2,0	+ 1,7	+ 0,4	+ 2,4	+ 0,3	+ 3,2	+ 2,1	+ 1,1	+ 1,6	+ 1,5	+ 1,7
7	+ 5,4	+ 2,9	+ 1,9	+ 1,1	— 2,2	— 1,4	— 2,1	— 4,8	— 4,1	+ 1,6	+ 4,1	+ 4,3	+ 0,6	+ 3,4	— 2,2
8	+ 10,3	+ 8,1	— 2,7	— 5,6	— 7,1	— 7,0	— 5,8	— 11,9	— 11,5	— 4,6	+ 1,7	+ 6,6	— 2,4	+ 3,3	— 8,1
9	+ 8,2	+ 10,2	— 3,9	— 9,6	— 16,1	— 10,5	— 7,5	— 15,0	— 15,5	— 8,5	+ 0,9	+ 6,7	— 4,5	+ 2,3	— 11,4
10	— 2,9	+ 6,5	— 1,6	— 9,8	— 7,2	— 10,0	— 4,7	— 10,7	— 14,7	— 6,5	+ 0,5	+ 3,6	— 4,8	— 0,1	— 9,5
11	— 8,3	— 2,6	+ 1,3	— 4,1	+ 0,5	— 0,7	+ 1,0	— 5,3	— 7,2	+ 0,6	+ 2,7	— 0,2	— 2,0	— 1,1	— 2,9
Midi	— 5,3	— 2,3	+ 4,8	+ 3,0	+ 8,3	+ 4,1	+ 8,7	+ 2,2	+ 0,8	+ 7,1	+ 5,8	+ 1,1	+ 3,2	+ 1,9	+ 4,5
1	— 2,0	+ 0,4	+ 9,2	+ 12,4	+ 14,9	+ 10,3	+ 11,7	+ 7,5	+ 12,3	+ 10,9	+ 6,3	+ 3,6	+ 8,1	+ 4,7	+ 11,5
2	+ 0,8	+ 1,2	+ 11,5	+ 14,0	+ 14,1	+ 11,6	+ 11,7	+ 11,1	+ 16,0	+ 10,6	+ 8,3	+ 3,9	+ 9,3	+ 5,2	+ 13,4
3	+ 3,0	+ 0,4	+ 9,6	+ 15,0	+ 11,5	+ 12,3	+ 9,7	+ 12,7	+ 16,8	+ 7,6	+ 1,4	+ 3,5	+ 8,6	+ 4,2	+ 13,0
4	+ 4,6	+ 1,5	+ 3,5	+ 9,1	+ 6,9	+ 8,5	+ 5,6	+ 9,6	+ 10,1	+ 1,9	+ 0,1	+ 1,8	+ 5,3	+ 2,2	+ 8,3
5	+ 1,2	— 1,6	— 1,9	+ 0,6	0,0	+ 2,2	— 2,2	+ 3,6	+ 2,9	— 2,6	— 2,7	— 1,6	— 0,2	— 1,5	+ 1,2
6	— 1,1	— 3,6	— 5,3	— 5,0	— 3,9	— 3,4	— 6,0	— 1,7	— 1,5	— 5,8	— 5,8	— 4,0	— 3,9	— 4,3	— 3,6
7	— 2,6	— 5,4	— 5,7	— 6,5	— 4,0	— 3,4	— 5,7	— 1,7	— 2,2	— 6,4	— 6,0	— 5,0	— 4,5	— 5,2	— 3,9
8	— 2,8	— 6,8	— 5,5	— 6,1	— 4,9	— 1,8	— 3,3	— 1,2	— 1,9	— 5,7	— 5,9	— 6,2	— 4,3	— 5,5	— 3,2
9	— 4,4	— 3,6	— 4,3	— 4,4	— 2,7	— 1,0	— 2,7	— 1,4	— 0,5	— 5,0	— 5,1	— 5,7	— 3,4	— 4,7	— 2,1
10	— 2,9	— 3,7	— 3,7	— 2,5	— 2,4	— 1,6	— 2,1	— 1,6	— 0,4	— 3,3	— 3,0	— 4,7	— 2,7	— 3,6	— 1,8
11	— 1,2	— 2,8	— 2,9	— 3,1	— 2,2	— 1,6	— 1,3	— 2,5	— 0,1	— 3,0	— 2,2	— 4,3	— 2,5	— 3,2	— 1,8
Min.	— 1,3	— 1,5	— 2,4	— 2,8	— 3,3	— 2,3	— 2,5	— 1,6	— 0,9	— 2,0	— 1,9	— 3,3	— 2,1	— 2,1	— 2,2
Moy. 32500 +	432,2	403,6	426,9	414,0	441,2	444,1	442,3	411,5	441,1	460,0	454,5	461,9	438,6	439,8	437,4
Écart diur.	19,1	17,0	17,2	24,8	25,0	22,8	19,2	27,7	33,5	19,4	12,3	12,9	14,1	10,7	24,8

MARCHE DIURNE (Écart sur la moyenne mensuelle). 1902

COMPOSANTE VERTICALE (en unités du 5e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept
Min.	...	+ 2,6	+ 6,1	+ 3,6	+ 1,5	+ 3,2	+ 3,0	+ 1,3	+ 2,9	+ 2,6	+ 3,0	— 0,2	+ 2,7	+ 2,8	+ 2,6
1	...	+ 2,3	+ 6,2	+ 4,0	+ 1,6	+ 3,1	+ 2,7	+ 1,6	+ 2,2	+ 3,3	+ 4,0	+ 0,4	+ 2,9	+ 3,2	+ 2,5
2	...	+ 2,5	+ 6,0	+ 8,5	+ 0,4	+ 2,5	+ 2,5	+ 1,6	+ 2,7	+ 2,7	+ 2,7	— 0,5	+ 2,4	+ 2,7	+ 2,2
3	...	+ 2,7	+ 6,0	+ 8,6	+ 1,6	+ 1,9	+ 2,6	+ 1,2	+ 3,0	+ 3,2	+ 2,3	+ 0,3	+ 2,6	+ 2,9	+ 2,3
4	...	+ 1,2	+ 5,2	+ 3,9	+ 1,1	+ 2,2	+ 2,6	+ 1,9	+ 3,7	+ 2,4	+ 2,7	0,0	+ 2,4	+ 2,2	+ 2,5
5	...	+ 1,8	+ 5,5	+ 4,0	+ 3,6	+ 4,2	+ 3,3	+ 2,8	+ 4,7	+ 3,9	+ 3,6	+ 1,9	+ 3,5	+ 3,2	+ 3,8
6	...	+ 2,5	+ 5,4	+ 4,8	+ 4,7	+ 5,1	+ 3,9	+ 4,1	+ 7,5	+ 3,8	+ 3,3	+ 0,6	+ 4,1	+ 3,1	+ 5,0
7	...	+ 2,7	+ 6,9	+ 5,2	+ 4,5	+ 3,8	+ 2,8	+ 4,1	+ 5,8	+ 6,1	+ 3,5	+ 1,3	+ 5,2	+ 4,1	+ 4,4
8	...	+ 1,8	+ 4,7	+ 4,2	+ 0,6	— 0,3	— 0,2	+ 0,4	+ 2,7	+ 4,2	+ 2,7	+ 1,5	+ 2,0	+ 3,0	+ 1,2
9	...	— 1,1	+ 0,4	+ 0,6	— 6,1	— 4,7	— 3,1	— 3,6	— 5,3	0,0	+ 0,6	+ 0,8	— 2,0	+ 0,1	— 3,7
10	...	— 6,1	— 8,0	— 6,3	— 10,2	— 8,2	— 7,0	— 8,9	— 11,8	— 6,9	— 4,1	— 2,4	— 7,3	— 5,5	— 8,7
11	...	— 8,2	— 14,5	— 10,8	— 11,1	— 9,6	— 8,6	— 9,7	— 13,8	— 11,0	— 6,1	— 3,6	— 9,7	— 8,7	— 10,6
Midi	...	— 11,0	— 17,8	— 12,8	— 8,9	— 10,3	— 10,0	— 10,7	— 13,0	— 13,7	— 8,3	— 4,8	— 11,0	— 11,1	— 11,0
1	...	— 9,2	— 15,5	— 11,1	— 6,6	— 9,2	— 8,2	— 7,8	— 10,0	— 11,2	— 8,0	— 4,0	— 9,2	— 9,6	— 8,8
2	...	— 6,9	— 11,0	— 7,8	— 3,5	— 5,6	— 5,1	— 4,9	— 4,6	— 8,1	— 6,5	— 3,3	— 6,1	— 7,2	— 5,2
3	...	— 4,0	— 5,8	— 4,1	+ 0,1	— 2,6	— 1,9	— 2,4	— 0,4	— 3,0	— 3,9	— 1,0	— 2,6	— 3,5	— 1,3
4	...	— 2,1	— 1,7	— 0,9	+ 1,9	— 0,2	+ 1,1	— 0,1	+ 3,5	— 0,6	— 2,3	— 0,1	— 0,1	— 1,3	+ 0,9
5	...	— 0,1	+ 0,1	+ 0,3	+ 2,3	+ 2,2	+ 2,6	+ 3,0	+ 3,9	+ 1,5	— 0,3	+ 1,1	+ 1,5	+ 0,5	+ 2,4
6	...	+ 1,5	+ 1,0	— 0,6	+ 3,1	+ 3,3	+ 2,3	+ 3,3	+ 2,9	+ 1,1	+ 0,5	+ 0,4	+ 1,6	+ 0,9	+ 2,2
7	...	+ 3,5	+ 2,8	+ 1,6	+ 3,2	+ 2,6	+ 2,5	+ 4,5	+ 2,6	+ 2,6	+ 1,8	+ 2,0	+ 2,7	+ 2,5	+ 2,8
8	...	+ 4,3	+ 2,8	+ 2,8	+ 3,4	+ 3,4	+ 2,3	+ 4,2	+ 3,4	+ 2,9	+ 1,7	+ 2,5	+ 3,1	+ 2,8	+ 3,3
9	...	+ 5,6	+ 4,5	+ 3,6	+ 4,1	+ 4,3	+ 3,5	+ 5,2	+ 3,4	+ 4,3	+ 2,3	+ 2,8	+ 4,0	+ 3,9	+ 4,0
10	...	+ 6,5	+ 5,4	+ 4,3	+ 4,1	+ 3,9	+ 3,3	+ 4,2	+ 3,2	+ 3,9	+ 2,0	+ 2,2	+ 3,9	+ 4,0	+ 3,8
11	...	+ 6,6	+ 5,8	+ 5,2	+ 4,1	+ 4,3	+ 3,1	+ 3,8	+ 2,2	+ 4,9	+ 3,0	+ 2,9	+ 4,2	+ 4,6	+ 3,8
Min.	...	+ 6,4	+ 5,5	+ 4,9	+ 3,1	+ 3,1	+ 2,4	+ 1,9	+ 2,4	+ 4,1	+ 2,5	+ 0,8	+ 3,4	+ 3,9	+ 3,0
Moy. 33500 +	...	179,6	198,8	201,8	222,1	227,8	235,4	214,3	212,2	211,7	233,4	230,5	215,1	210,8	218,8
Écart diur.	...	17,6	25,7	18,0	15,8	15,4	13,9	15,9	21,2	19,8	11,9	7,1	15,2	15,7	16,0

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Ecarts sur la moyenne mensuelle). 1902.

COMPOSANTE NORD (en unités du 5e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	0	+ 1	0	0	0	0	0	− 1	0	0	0	+ 1	+ 0,1	+ 0,3	− 0,2
1	0	+ 1	0	− 2	− 2	− 2	− 1	− 3	− 2	− 1	1	+ 1	− 1,0	0,0	− 2,0
2	0	+ 1	− 1	− 2	− 3	− 3	− 2	− 4	− 3	− 1	− 1	+ 1	− 1,5	− 0,2	− 2,8
3	+ 1	+ 1	− 1	− 3	− 4	− 4	− 2	− 5	− 3	− 1	− 2	+ 1	− 1,8	− 0,2	− 3,5
4	+ 1	+ 1	− 1	− 2	− 4	− 3	− 3	− 7	− 4	− 1	0	+ 2	− 1,7	+ 0,3	− 3,8
5	+ 1	+ 2	+ 1	− 2	− 5	− 6	− 5	− 10	− 4	0	0	+ 3	− 2,1	+ 1,2	− 5,3
6	+ 1	+ 3	+ 2	− 2	− 13	− 18	− 17	− 20	− 8	+ 1	+ 2	+ 4	− 5,4	+ 2,2	− 13,0
7	+ 3	+ 2	− 5	− 10	− 22	− 26	− 27	− 29	− 17	− 6	0	+ 5	− 11,0	− 0,2	− 21,8
8	− 4	− 6	− 18	− 20	− 25	− 32	− 29	− 32	− 22	− 16	− 6	+ 1	− 17,4	− 8,2	− 26,7
9	− 17	− 18	− 26	− 26	− 19	− 24	− 23	− 21	− 16	− 19	− 10	− 7	− 18,4	− 15,8	− 21,5
10	− 17	− 12	− 19	− 17	− 6	− 9	− 9	− 2	+ 3	− 13	− 9	− 11	− 10,2	− 13,5	− 7,0
11	− 6	− 6	− 1	+ 1	+ 9	+ 10	+ 7	+ 16	+ 15	0	− 2	− 5	+ 3,2	− 3,3	+ 9,7
Midi	+ 5	+ 1	+ 16	+ 18	+ 19	+ 21	+ 19	+ 27	+ 24	+ 14	+ 5	+ 2	+ 14,2	+ 7,2	+ 21,3
1	+ 13	+ 6	+ 25	+ 26	+ 22	+ 25	+ 25	+ 30	+ 27	+ 20	+ 7	+ 5	+ 19,4	+ 12,5	+ 25,7
2	+ 14	+ 7	+ 23	+ 24	+ 19	+ 24	+ 25	+ 26	+ 22	+ 10	+ 5	+ 4	+ 17,4	+ 11,5	+ 23,3
3	+ 10	+ 6	+ 14	+ 18	+ 13	+ 20	+ 19	+ 18	+ 10	+ 9	+ 2	+ 3	+ 11,8	+ 7,3	+ 16,3
4	+ 1	+ 3	+ 3	+ 9	+ 6	+ 12	+ 12	+ 13	− 1	+ 1	− 1	− 1	+ 4,7	+ 1,0	+ 8,5
5	− 4	− 1	− 4	0	+ 1	+ 5	+ 5	− 1	− 7	− 1	− 2	− 3	− 1,0	− 2,5	+ 0,5
6	− 2	− 1	− 1	− 7	− 1	+ 1	+ 2	0	− 1	+ 2	0	− 2	− 0,3	− 0,7	0,0
7	− 2	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	0	− 1	+ 0,5	0,0	+ 1,0
8	− 2	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	0	+ 1	0	0	+ 0,7	0,0	+ 1,3
9	− 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	+ 0,7	+ 0,5	+ 0,8
10	− 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 0,6	+ 0,3	+ 0,8
11	− 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	0	− 1	0	0	0	+ 0,2	+ 0,2	+ 0,2
Min.	0	+ 1	+ 1	− 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 0,2	+ 0,5	− 0,2
Moy. 32000 +	386	380	384	389	385	386	387	394	396	396	395	398	390	390	390
Écart diur.	31	20	50	52	47	56	54	62	49	39	17	16	37,5	27,8	52,4

MARCHE DIURNE (Ecarts sur la moyenne mensuelle). 1902.

COMPOSANTE OUEST (en unités du 5e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	− 1	− 2	− 2	− 2	− 4	− 3	− 3	− 1	− 3	− 1	− 3	− 4	− 2,3	− 2,2	− 2,5
1	0	0	− 1	− 1	− 3	− 3	− 1	0	− 2	0	− 1	− 1	− 1,1	− 0,5	− 1,7
2	0	0	0	0	− 3	− 3	0	+ 1	− 2	0	+ 1	0	− 0,5	+ 0,2	− 1,2
3	0	+ 1	0	0	− 2	− 2	0	+ 2	0	0	+ 2	0	+ 0,1	+ 0,5	− 0,3
4	0	+ 1	0	+ 1	− 2	− 1	0	+ 2	0	0	+ 1	0	+ 0,3	+ 0,3	0,0
5	+ 1	+ 1	0	+ 2	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1,2	+ 1,2	+ 1,2
6	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 3	+ 3	+ 2	+ 3	0	+ 3	+ 2	+ 2	+ 1,7	+ 2,1	+ 2,5
7	+ 5	+ 3	+ 3	+ 2	− 1	0	0	− 4	− 5	+ 1	+ 4	+ 5	+ 1,1	+ 3,5	− 1,3
8	+ 10	+ 9	− 1	− 4	− 6	− 6	− 4	− 10	− 11	− 3	+ 2	+ 7	− 1,6	+ 3,7	− 6,8
9	+ 9	+ 12	− 2	− 8	− 9	− 9	− 5	− 14	− 16	− 8	+ 1	+ 7	− 3,5	+ 3,2	− 10,2
10	− 6	+ 7	0	− 9	− 8	− 10	− 4	− 11	− 15	− 7	0	+ 4	− 4,8	− 0,3	− 9,5
11	− 9	− 2	+ 2	− 3	0	− 3	+ 2	− 6	− 9	0	+ 3	0	− 1,0	− 2,1	− 3,2
Midi	− 6	− 2	+ 5	+ 3	+ 7	+ 3	+ 9	0	0	+ 6	+ 6	+ 2	+ 2,7	+ 1,8	+ 3,7
1	− 3	+ 1	+ 9	+ 12	+ 14	+ 9	+ 12	+ 6	+ 10	+ 9	+ 8	+ 4	+ 7,4	+ 4,3	+ 10,5
2	0	+ 1	+ 11	+ 14	+ 13	+ 10	+ 12	+ 10	+ 17	+ 9	+ 3	+ 4	+ 8,7	+ 4,7	+ 12,7
3	+ 3	+ 1	+ 10	+ 15	+ 11	+ 11	+ 10	+ 12	+ 16	+ 7	+ 1	+ 4	+ 8,4	+ 4,3	+ 12,5
4	+ 4	+ 1	+ 4	+ 9	+ 6	+ 8	+ 6	+ 10	+ 10	+ 1	0	+ 2	+ 5,1	+ 2,0	+ 8,2
5	+ 1	− 2	− 1	+ 1	0	+ 2	− 2	+ 3	+ 3	− 3	− 3	− 1	− 0,3	− 1,5	+ 1,2
6	− 1	− 3	− 5	− 5	− 4	− 4	− 6	− 2	− 2	− 6	− 6	− 4	− 4,0	− 4,2	− 3,8
7	− 3	− 5	− 5	− 6	− 4	− 4	− 5	− 2	− 3	− 6	− 6	− 4	− 4,4	− 4,8	− 4,0
8	− 3	− 7	− 5	− 6	− 6	− 3	− 3	− 1	− 3	− 6	− 6	− 6	− 4,6	− 5,5	− 3,7
9	− 5	− 3	− 4	− 1	− 4	− 3	− 2	− 2	− 1	− 6	− 5	− 5	− 3,7	− 4,7	− 2,7
10	− 3	− 4	− 1	− 2	− 3	− 2	− 1	− 2	− 7	− 4	− 3	− 4	− 2,7	− 3,7	− 1,8
11	− 4	− 2	− 3	− 3	− 3	− 2	0	− 3	0	− 3	− 2	− 4	− 2,4	− 3,0	− 1,8
Min.	− 2	− 2	− 2	− 3	− 4	− 3	− 2	− 2	− 1	− 3	− 2	− 3	− 2,4	− 2,3	− 2,5
Moy. 01000 +	903	874	897	884	912	915	912	912	912	931	925	932	909	910	908
Écart diur.	19	19	16	24	23	21	18	26	32	17	12	13	13,5	10,2	22,9

MARCHE DIURNE

MARCHE DIURNE (Écart sur la moyenne mensuelle).

INTENSITÉ TOTALE (en unités du 5e ordre C. G. S.).

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	...	0	+ 2	0	− 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 2	0	− 3	+ 0,2	+ 0,2	+ 0,2
1	...	+ 1	+ 3	+ 2	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 2	− 1	+ 1,3	+ 1,0	+ 1,0
2	...	+ 1	+ 4	+ 2	− 1	+ 1	+ 1	+ 2	0	+ 3	+ 2	− 1	+ 1,3	+ 1,8	+ 0,8
3	...	+ 2	+ 4	+ 3	0	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	0	+ 1,9	+ 2,4	+ 1,5
4	...	+ 1	+ 3	+ 3	0	+ 1	+ 1	+ 3	+ 3	+ 2	+ 3	0	+ 1,8	+ 1,8	+ 1,8
5	...	+ 1	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 3	+ 4	+ 5	+ 5	+ 3	+ 1	+ 3,5	+ 2,8	+ 4,0
6	...	+ 3	+ 4	+ 6	+ 5	+ 5	+ 2	+ 5	+ 6	+ 5	+ 3	+ 1	+ 4,1	+ 3,2	+ 4,8
7	...	+ 4	+ 6	+ 4	+ 2	+ 2	0	0	0	+ 5	+ 5	+ 4	+ 2,9	+ 4,8	+ 1,3
8	...	+ 7	+ 1	− 1	− 4	− 5	− 4	− 8	− 6	0	+ 3	+ 5	− 1,1	+ 3,2	− 4,7
9	...	+ 6	− 3	− 6	− 11	− 10	− 8	− 13	− 14	− 6	+ 1	+ 3	− 5,5	+ 0,2	− 10,3
10	...	+ 0	− 7	− 12	− 12	− 12	− 8	− 14	− 19	− 9	− 3	+ 1	− 8,6	− 3,6	− 12,8
11	...	− 8	− 10	− 11	− 7	− 8	− 6	− 11	− 15	− 7	− 3	− 3	− 8,1	− 6,2	− 9,7
Midi	...	− 10	− 10	− 7	0	− 4	− 1	− 6	− 9	− 6	− 2	− 3	− 5,3	− 6,2	− 4,5
1	...	− 7	− 5	+ 1	+ 6	+ 1	+ 2	0	+ 2	0	− 2	− 1	− 0,3	− 3,0	+ 2,6
2	...	− 4	0	+ 4	+ 8	+ 5	+ 4	+ 4	+ 9	+ 2	− 3	0	+ 2,6	− 1,0	+ 5,7
3	...	− 3	+ 2	+ 7	+ 8	+ 7	+ 5	+ 7	+ 12	+ 3	− 2	+ 2	+ 4,4	+ 0,4	+ 7,7
4	...	− 1	+ 1	+ 5	+ 6	+ 6	+ 5	+ 7	+ 10	+ 1	− 2	+ 1	+ 3,5	0,0	+ 6,5
5	...	− 2	− 2	0	+ 2	+ 3	0	+ 5	+ 5	− 1	− 2	0	+ 0,7	− 1,4	+ 2,5
6	...	− 2	− 3	− 4	0	0	− 3	+ 1	+ 1	− 3	− 4	− 3	− 1,8	− 3,0	− 0,8
7	...	− 2	− 2	− 4	0	0	− 2	+ 2	0	− 3	− 3	− 2	− 1,4	− 2,4	− 0,7
8	...	− 2	− 2	− 3	− 1	+ 2	− 1	+ 2	+ 1	− 2	− 3	− 3	− 1,1	− 2,4	0,0
9	...	+ 1	0	− 1	+ 1	+ 3	0	+ 3	+ 2	0	− 2	− 2	+ 0,4	− 0,6	+ 1,3
10	...	+ 2	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 1	+ 2	+ 2	0	− 1	− 2	+ 0,9	0,0	+ 1,7
11	...	+ 2	+ 2	+ 1	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	0	− 1	+ 1,2	+ 0,8	+ 1,5
Min.	...	+ 3	+ 2	+ 1	0	+ 1	0	0	+ 1	+ 2	0	− 2	+ 0,7	+ 1,6	+ 0,5
Moy. 47000+	..	085	115	108	141	147	151	136	134	147	159	162	135	134	136
Écart diur.	..	17	16	19	20	19	13	21	31	14	9	8	18,0	11,0	20,5

MARCHE DIURNE (Écart sur la moyenne mensuelles).

DÉCLINAISON (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
Min.	...	...	+ 0'20	− 0'18	+ 0'18	+ 0'19	− 0'10	− 0'01	− 0'18	− 0'02	+ 0'07	+ 0 09
1	...	...	+ 0.09	− 0,29	− 0,01	+ 0,11	− 0,19	− 0,10	− 0,30	− 0,06	− 0.05	+ 0,11
2	...	...	+ 0,07	− 0,31	− 0,21	+ 0,01	− 0,27	− 0,21	− 0,45	− 0,09	0,00	+ 0,02
3	...	...	+ 0,03	− 0,37	− 0,29	− 0,05	− 0,30	− 0,23	− 0,58	− 0,18	− 0,07	+ 0,07
4	...	...	+ 0,05	− 0,30	− 0,32	+ 0,02	− 0,45	− 0,32	− 0,63	− 0,16	+ 0,31	+ 0,19
5	...	...	+ 0,12	− 0,14	− 0,67	− 0,59	− 0,72	− 0,58	− 0,79	− 0,10	+ 0,12	+ 0,34
6	...	...	+ 0,23	− 0,07	− 1,85	− 2,18	− 1,96	− 1,83	− 1,70	+ 0,17	+ 0,24	+ 0,45
7	...	...	− 0,72	− 0,97	− 2,90	− 3,44	− 2,82	− 3,12	− 2,22	− 0,57	− 0,05	+ 0,51
8	...	...	− 2,26	− 2,37	− 3,98	− 3,43	− 3,63	− 3,69	− 2,19	− 1,77	− 0,61	+ 0,19
9	...	...	− 2,88	− 3,46	− 2,07	− 2,28	− 1,90	− 2,06	− 1,22	− 2,27	− 0,75	− 0,77
10	...	...	− 2,05	− 2,44	− 0,82	− 0,73	− 0,55	− 0,01	+ 0,82	− 1,95	− 0,74	− 1,14
11	...	...	− 0,24	− 0,03	+ 0,99	+ 1,09	+ 1,03	+ 1,67	+ 2,25	− 0,55	− 0,15	− 0,58
Midi	...	...	+ 1,58	+ 1,98	+ 2.16	+ 2,15	+ 2,03	+ 2,61	+ 3,47	+ 1,04	+ 0,42	+ 0,32
1	...	...	+ 2,25	+ 2,87	+ 2,76	+ 2,38	+ 2,35	+ 3.47	+ 3,12	+ 1,93	+ 0,67	+ 0,77
2	...	...	+ 1,93	+ 2,60	+ 2,46	+ 2,25	+ 2,36	+ 2,83	+ 2,27	+ 1,98	+ 0,58	+ 0,48
3	...	...	+ 0,94	+ 1,88	+ 1,64	+ 1,65	+ 1,77	+ 1,86	+ 0,98	+ 1,27	+ 0,27	+ 0,11
4	...	...	− 0,01	+ 0,77	+ 0,76	+ 0,85	+ 1,06	+ 0,70	− 0,26	+ 0,42	0,00	− 0,23
5	...	...	− 0,52	− 0,17	+ 0,06	+ 0,14	+ 0,25	− 0,17	− 0,76	− 0,07	− 0,12	− 0,43
6	...	...	+ 0,04	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,03	+ 0,16	− 0,23	− 0,31	+ 0,24	− 0,12	− 0,12
7	...	...	+ 0,27	+ 0,28	+ 0,20	+ 0,24	+ 0,18	− 0,02	− 0,08	+ 0,25	− 0,10	− 0,07
8	...	...	+ 0,27	+ 0,24	+ 0,16	+ 0,31	+ 0,25	− 0,04	− 0,03	+ 0,24	− 0,03	− 0,16
9	...	...	+ 0,24	+ 0,17	+ 0,19	+ 0,32	+ 0,13	− 0,05	− 0,21	+ 0,19	+ 0,03	− 0,12
10	...	...	+ 0,14	+ 0,18	+ 0,20	+ 0,41	+ 0,20	− 0,06	− 0,25	+ 0,17	+ 0,09	0,00
11	...	...	+ 0,19	+ 0,11	+ 0,15	+ 0,44	+ 0,14	− 0,12	− 0,34	+ 0,01	− 0,06	+ 0,04
Min.	...	...	+ 0,11	− 0,05	+ 0,09	+ 0,34	+ 0,13	− 0,11	− 0,31	+ 0,06	+ 0,03	+ 0,15
Moy. 2° +	...	...	24,41	25,20	24,24	24,41	24,76	25,48	26,12	25,55	25,75	25,89
Écart diurne	...	...	5,08	6,33	5,74	5,82	5,18	6.86	5,89	4.23	1,42	1.91

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

COMPOSANTE HORIZONTALE (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Min.	...	...	− 5,1	− 0,5	− 3,5	− 4,1	− 4,1	+ 3,6	− 3,1	− 5,6	− 7,5	− 4,1
1	...	...	− 5,6	− 0,3	− 2,7	− 2,9	− 2,5	+ 4,0	− 3,5	− 3,4	− 8,3	+ 1,5
2	...	...	− 5,0	+ 1,1	− 1,1	− 2,3	− 2,7	+ 1,8	− 3,5	− 2,0	− 6,1	− 0,3
3	...	...	− 2,4	+ 0,5	− 1,5	− 1,7	− 3,1	+ 7,4	− 3,1	+ 0,8	− 5,1	− 2,3
4	...	...	− 2,8	+ 0,7	− 0,9	+ 0,1	− 1,7	+ 6,2	− 2,1	+ 1,2	− 1,1	− 1,1
5	...	...	− 2,2	+ 1,9	+ 0,9	+ 1,9	− 0,9	+ 7,6	− 1,5	+ 1,6	− 0,5	− 1,1
6	...	...	− 1,2	+ 3,5	+ 0,5	+ 1,7	− 2,3	+ 7,6	− 1,7	+ 1,6	− 0,1	+ 2,1
7	...	...	+ 1,2	+ 2,5	− 3,1	− 3,3	− 5,7	− 7,8	− 3,7	− 1,8	+ 0,7	+ 1,9
8	...	...	− 2,0	− 5,3	− 7,9	− 10,5	− 8,1	− 16,6	− 11,5	− 5,8	+ 1,5	+ 6,3
9	...	...	− 4,8	− 10,1	− 8,9	− 14,5	− 6,3	− 19,4	− 13,1	− 7,8	− 1,3	+ 8,4
10	...	...	− 3,2	− 11,7	− 5,3	− 16,9	− 4,5	− 12,2	− 13,9	− 6,6	+ 1,9	+ 7,5
11	...	...	+ 0,2	− 6,7	− 1,1	− 5,4	+ 0,7	− 6,4	− 10,0	− 2,8	+ 5,1	+ 4,7
Midi	...	...	+ 4,4	− 4,7	+ 11,7	+ 1,1	− 8,7	0,0	− 5,1	+ 4,4	+ 8,1	+ 4,7
1	...	...	+ 8,6	+ 6,1	+ 14,9	+ 7,1	+ 14,5	+ 1,6	+ 7,3	+ 10,0	+ 9,1	+ 6,7
2	...	...	+ 11,8	+ 9,9	+ 12,5	+ 9,9	+ 18,3	+ 3,4	+ 17,3	+ 14,4	+ 4,7	+ 5,9
3	...	...	+ 9,6	+ 10,5	+ 9,9	+ 14,5	+ 14,3	+ 8,4	+ 19,5	+ 11,4	+ 4,7	+ 5,1
4	...	...	+ 4,0	+ 6,1	+ 4,9	+ 10,3	+ 9,3	+ 9,8	+ 13,1	+ 7,0	+ 2,1	+ 1,7
5	...	...	+ 1,0	− 1,1	− 3,3	+ 4,1	+ 1,1	+ 4,0	+ 7,0	+ 1,2	− 0,7	− 3,3
6	...	...	− 5,4	+ 0,1	− 5,5	− 0,9	− 1,9	− 0,4	+ 2,5	− 1,4	− 3,5	− 5,7
7	...	...	− 2,6	− 1,7	− 4,3	+ 0,7	− 5,7	0,0	+ 0,9	− 1,4	− 1,1	− 7,5
8	...	...	− 2,4	− 1,5	− 3,1	+ 3,7	− 4,1	− 0,1	+ 1,7	− 4,0	− 2,5	− 10,5
9	...	...	− 0,4	− 0,3	− 1,9	+ 2,9	− 3,3	+ 0,6	+ 1,1	− 3,8	− 1,7	− 8,3
10	...	...	+ 1,2	− 0,1	− 0,7	+ 3,7	− 2,7	+ 0,8	+ 2,9	− 4,4	− 0,1	− 6,1
11	...	...	+ 0,6	+ 0,9	− 0,3	+ 2,7	− 2,1	− 2,6	+ 1,9	− 3,4	+ 1,9	− 6,1
Min.	...	...	+ 2,4	+ 0,1	− 2,1	+ 1,9	− 0,9	− 4,4	+ 0,1	− 3,8	− 0,1	− 5,5
Moy. 32500+	...	...	426,2	410,1	452,7	444,5	442,9	442,2	433,3	463,4	447,3	467,4
Écart diurne	...	...	17,4	22,2	23,8	28,4	23,4	28,2	33,5	22,2	17,4	18,6

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle).

COMPOSANTE VERTICALE (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Min.	...	...	+ 5,0	+ 1,0	+ 3,9	+ 3,1	+ 4,4	+ 4,4	+ 2,5	+ 3,4	+ 5,1	− 0,3
1	...	...	+ 5,6	+ 0,4	+ 3,7	+ 4,1	+ 4,6	+ 4,6	+ 1,7	+ 3,8	+ 5,1	+ 0,5
2	...	...	+ 6,6	+ 0,6	+ 2,5	+ 3,1	+ 4,4	+ 3,6	+ 1,5	+ 3,4	+ 3,9	− 0,3
3	...	...	+ 5,6	+ 1,0	+ 3,3	+ 2,5	+ 3,6	+ 3,4	+ 1,0	+ 3,6	+ 3,7	+ 0,7
4	...	...	+ 4,8	+ 2,2	+ 1,9	+ 3,9	+ 3,2	+ 4,4	+ 2,5	+ 2,6	+ 4,1	+ 0,7
5	...	...	+ 5,6	+ 2,2	+ 3,9	+ 5,7	+ 4,6	+ 5,6	+ 3,5	+ 4,4	+ 4,7	+ 2,1
6	...	...	+ 7,0	+ 3,4	+ 5,1	+ 5,9	+ 4,4	+ 6,6	+ 5,5	+ 3,0	+ 3,9	+ 1,9
7	...	...	+ 8,2	+ 4,0	+ 4,5	+ 3,7	+ 3,0	+ 7,2	+ 3,5	+ 7,2	+ 3,8	+ 2,1
8	...	...	+ 6,4	+ 3,0	+ 1,5	− 0,5	− 0,6	+ 1,8	+ 1,7	+ 5,0	+ 2,5	+ 2,1
9	...	...	+ 3,6	− 1,2	− 0,9	− 6,5	− 3,0	− 4,2	− 7,5	+ 1,8	+ 0,1	+ 2,1
10	...	...	− 4,8	− 7,2	− 11,5	− 10,3	− 9,0	− 10,6	− 12,9	− 6,0	− 5,3	− 1,7
11	...	...	− 13,0	− 13,0	− 12,5	− 11,9	− 11,0	− 12,4	− 18,7	− 10,4	− 8,1	− 3,5
Midi	...	...	− 18,6	− 13,6	− 10,7	− 11,7	− 11,8	− 14,2	− 13,1	− 12,4	− 9,5	− 5,1
1	...	...	− 16,4	− 9,2	− 9,3	− 9,9	− 10,2	− 12,6	− 8,1	− 11,0	− 8,1	− 4,5
2	...	...	− 10,8	− 5,0	− 3,1	− 5,7	− 6,8	− 10,0	− 3,9	− 8,8	− 6,9	− 3,3
3	...	...	− 6,2	− 0,6	− 0,1	− 1,3	− 2,0	− 6,6	+ 2,5	− 3,4	− 4,5	− 1,5
4	...	...	− 2,0	+ 2,0	+ 2,1	+ 1,1	+ 1,8	− 2,4	+ 6,9	− 0,8	− 2,1	− 0,9
5	...	...	− 2,0	+ 2,2	+ 2,3	+ 2,9	+ 3,0	+ 0,8	+ 6,3	+ 1,0	− 1,1	+ 0,3
6	...	...	+ 0,6	+ 0,6	+ 2,3	+ 4,7	+ 2,8	+ 2,6	+ 2,5	− 0,4	+ 0,5	− 0,1
7	...	...	+ 1,4	+ 2,4	+ 2,5	+ 3,7	+ 1,2	+ 5,4	+ 3,5	+ 1,6	+ 1,1	+ 1,1
8	...	...	+ 1,0	+ 4,2	+ 3,1	+ 3,3	+ 2,[illegible]	+ 5,4	+ 4,1	+ 2,2	+ 0,7	+ 1,5
9	...	...	+ 2,8	+ 5,2	+ 3,7	+ 2,9	+ 3,0	+ 6,6	+ 4,3	+ 3,0	+ 1,1	+ 2,9
10	...	...	+ 4,4	+ 6,4	+ 3,9	+ 1,9	+ 4,2	+ 4,8	+ 2,5	+ 3,2	+ 2,1	+ 1,7
11	...	...	+ 4,2	+ 8,2	+ 3,1	+ 2,1	+ 3,8	+ 5,8	+ 1,5	+ 4,8	+ 2,5	+ 1,5
Min.	...	...	+ 4,2	+ 7,4	+ 2,9	+ 0,9	+ 2,4	+ 3,0	+ 2,1	+ 4,4	+ 2,7	+ 0,7
Moy. 33500+	...	...	195,0	195,6	223,3	229,9	230,8	206,2	211,9	205,4	229,1	229,7
Écart diurne	...	...	27,8	21,8	17,6	17,8	16,4	21,4	20,6	19,6	14,6	8,0

IIe PARTIE

MÉTÉOROLOGIE.

REVUE DE L'ANNÉE 1902.

La revue de l'année 1901 a donné un examen détaillé et explicite des divers éléments météorologiques, mois par mois, en les comparant avec les moyennes correspondantes de la série complète de nos observations. En 1902 nous allons présenter cette étude sous une forme plus condensée, ayant le double avantage de mieux parler aux yeux et de faciliter considérablement les recherches. Si la concision des tableaux donnait naissance à quelques doutes sur le sens exact de certaines données, on en aurait la solution, en se rapportant au texte de 1901. Il a toutefois été jugé utile d'expliquer et de définir un certain nombre de termes pour éviter tout malentendu.

I. — Pression atmosphérique.

Le premier tableau donne les heures tropiques de la double marée atmosphérique, c'est à dire les heures des deux maxima et des deux minima, pour 1902, et pour permettre la comparaison, les mêmes valeurs pour 27 années d'observations. La pression moyenne à ces quatre moments n'est donnée que pour l'année présente. Les trois dernières colonnes sont consacrées à l'*Oscillation principale* : c'est l'amplitude de la demi-oscillation barométrique, qui se produit entre le maximum de la matinée et le minimum de l'après-midi. Il a paru intéressant d'y ajouter, mois par mois, la vitesse moyenne de la variation barométrique vers le milieu du jour : c'est le quotient de l'amplitude par la durée de la demi-oscillation.

I° PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. (1902)

A. Variation diurne, oscillation.

MOIS.	MATINÉE								SOIRÉE.								OSCIL. PRINCIPALE		
	minimum				maximum				minimum				maximum				amplitude		Baisse
	Heure			Valeur (1902.) (700+)	Heure			Valeur (1902) (700+)	Heure			Valeur (1902) (700+)	Heure			Valeur (1902.) (700+)	Norm.	1902	par heure.
	Norm.		1902		Norm.		1902		Norm.		1902		Norm.		1902				
	h	m	h m	mm	h	m	h m	mm	h	m	h m	mm	h	m	h m	mm	mm	mm	mm
Janvier	**4**	**42**	4 35	68,16	9	47	**9 45**	69,47	**2**	**29**	2 25	67.30	9	53	9 25	68,87	**2.05**	**2.08**	**0.42**
Février	1	29	4 35	**71.25**	9	**49**	9 25	**72.85**	3	11	3 45	**70.29**	10	4	9 30	**71,75**	1,88	2,06	0,33
Mars	4	15	4 20	63.12	9	33	**9 45**	64,92	3	48	3 20	63,02	10	10	**10 30**	64,41	1,80	1,90	0,31
Avril	4	3	4 26	62.12	9	47	**9 15**	63,49	1	6	1 15	61.47	9	54	9 10	62,82	1,78	2.02	0.26
Mai	3	43	4 25	57.18	9	32	9 10	58.33	4	31	4 25	56.65	10	0	9 45	57,98	1,59	1,68	0,25
Juin	**3**	**39**	3 40	**53.82**	9	18	9 20	**54.73**	4	40	4 10	**53 44**	10	2	10 20	**54,60**	**1,30**	1.29	0,18
Juillet	3	45	5 10	54,06	9	31	**9 15**	54,95	**4**	**50**	**5 20**	53,70	**10**	**16**	9 30	54,66	1,34	1.25	**0,15**
Août	3	56	3 45	55.01	9	10	9 40	56,13	4	31	3 30	54.92	10	2	9 15	55,00	1,34	**1.21**	0,21
Septembre	3	55	**3 35**	58.58	9	37	9 25	59,65	3	21	3 25	58.29	**9**	**23**	9 15	59.60	1.44	1.36	0.23
Octobre	3	45	3 40	65,09	**9**	**16**	**9 15**	66.43	2	53	2 25	64,65	9	48	9 40	65,88	1,66	1.78	0,34
Novembre	4	15	4 40	66.95	9	25	9 25	68.35	2	36	**2** 35	66.55	9	47	9 20	67.95	1,81	1,80	0,37
Décembre	**4**	**31**	**5 15**	67.36	9	37	**9 45**	68.74	2	33	**2 20**	66.75	10	6	9 30	68.00	2.08	1.99	0,36

Le minimum barométrique du matin se produit, en général, à une heure qui varie manifestement dans le même sens que le lever du soleil, et le précède toujours, en moyenne bien entendu. En prenant pour heure moyenne du lever, celle du 15 de chaque mois, ce qui suffit pour notre but, on trouve pour les 27 ans, que le minimum du matin est en avance des quantités suivantes :

Mois.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Mi. précède.	2 h 19 m	2 h 16 m	1 h 58 m	1 h 33 m	1 h 23 m	1 h **17** m	1 h 22 m	1 h 31 m	1 h 50 m	2 h 9 m	2 h 14 m	**2 h 22 m**

On remarquera la régularité de la courbe tracée sur ces valeurs: le lecteur pourra faire des rapprochements entre ces variations, et l'étude faite par M. Angot dans les paragraphes 32 et 33 de son Traité de Météorologie (Liver II. Chapitre 1er), ou mieux consulter son grand mémoire sur la Marche diurne du Baromètre, dans les Mémoires du Bureau central météorologique de France, année 1887.

Le moment du maximum principal varie dans des limites bien plus étroites, et d'une façon moins simple que le minimum. Son heure la plus matinale est $9^h\ 16^m$ en octobre, la plus tardive, $9^h\ 49^m$ en février, mais dans cet intervalle de 33 minutes, il passe, en avril et en août, par deux nouveaux maxima séparés par un minimum ($9^h\ 18^m$) en juin.

Le minimum principal de l'après-midi présente une allure aussi régulière que celui du matin ; mais il se déplace en sens inverse, son heure étant avancée quand celle du matin retarde, et réciproquement. Le moment où il se produit varie entre de très larges limites, en juillet il a lieu 2 heures 21 minutes plus tard qu'en janvier, tandis que le minimum du matin n'oscille qu'entre $3^h\ 39^m$ et $4^h\ 42^m$, le déplacement n'étant que de 1 heure 3 minutes. Dans le cas qui nous occupe, l'influence de l'onde thermique est manifeste ; les courants ascendants de l'air étant beaucoup plus énergiques, et de bien plus longue durée en été qu'en hiver, il est naturel que la baisse barométrique se prolonge en juillet 2 heures de plus qu'en janvier. Voici le tableau des temps écoulés, entre le passage du soleil au méridien et l'instant du minimum du soir : le calcul est fait, comme dans le cas précédent, pour le 15 de chaque mois.

Mois.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Mv. suit.	2h 38m	3h 25m	3h 57m	4h 6m	4h 27m	4h 40m	5h 36m	4h 36m	3h 16m	2h 39m	2h 21m	2h 26m

— Le maximum de nuit a lieu à des instants variant d'une façon encore moins simple que celui du matin. C'est en juillet qu'il se produit le plus tard ($10^h\ 16^m$) et deux mois ensuite le plus tôt ($9^h\ 28^m$). La courbe tracée sur les autres valeurs ne présente aucune régularité.

— Il a été jugé intéressant de donner ici (figure I), la variation de l'amplitude de l'Oscillation semi-diurne principale, et en regard, le temps qu'elle met à se produire, durant les mois correspondants.

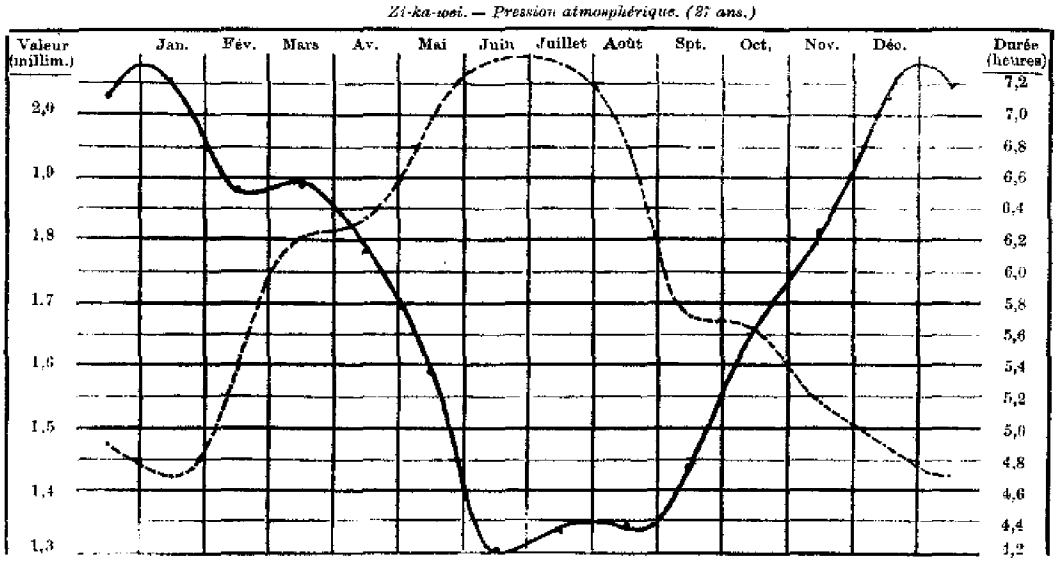


Fig. 1. — Oscillation semi-diurne : sa valeur——; sa durée - - - -

Le deuxième tableau contient, sous le titre général d'*Ondulations*, toutes les variations barométriques accidentelles, qui ont troublé dans le courant de l'année l'allure régulière de la pression. On s'est contenté d'enregistrer les mouvements d'une certaine importance, en se limitant par les conditions suivantes : comme *durée*, la vague atmosphérique a dû dépasser 24 heures et présenter un minimum bien accusé ; on ne compte donc ici ni les brusques oscillations des orages purement locaux, ni les simples mouvements de hausse ou de baisse graduelle, qui se prolongent parfois durant une semaine et plus, sans causer de vraie perturbation. Comme *amplitude*, on s'est borné à noter les fluctuations supérieures à 4 millimètres, et dépassant par conséquent le double de la variation normale du baromètre en un jour d'hiver. Le *début* et la *fin* sont déterminés par l'inspection des courbes tracées, d'un bout à l'autre de l'année,

au moyen de 4 observations par jour : 4^h et 9^h du matin, 4^h et 9^h du soir ; ce sont, avec un degré d'approximation suffisant pour notre but, les heures tropiques de la double marée diurne. Le *minimum* répond à l'observation horaire donnant la plus faible pression durant l'ondulation : ce n'est pas nécessairement le minimum absolu.

L'*amplitude* est mesurée depuis ce minimum jusqu'à la plus haute des deux valeurs du début ou de la fin. Pour plus de simplicité et pour indiquer que les comptes ne sont qu'approximatifs, les limites des ondulations sont marquées, non par des heures précises, mais par les lettres suivantes : m = vers le minimum diurne du matin, M = maximum du matin, s = minimum de l'après-midi, S = maximum du soir ; l'heure de la plus basse pression est comptée en temps moyen civil, de 0 à 24, le jour commençant à minuit.

La *durée* exprime le chiffre rond de demi-journées qu'a régné la perturbation. Enfin, avant les remarques, une colonne est consacrée à un rapprochement entre les ondulations du tableau, et les tempêtes étudiées dans l'article ci-dessous intitulé : Perturbations atmosphériques; les renvois se font par des numéros, une lettre indique le genre de perturbation qui a causé l'ondulation : *T* = typhon, *C* = dépression continentale, *L* = dépression locale, ne s'étant fait sentir qu'à Changhai et aux environs : les numéros sont ceux de l'article "*Perturbations.*"

B. — Ondulations atmosphériques. (Zi-ka-wei 1902).

Mois	N°	Début		Minimum		Fin.		Ampl.	Durée	Perturb. N°	Type	Remarques.
		Date	Temps	Date	Heure	Date	Temps	mm				
JANVIER	1	1	M	2	16	3	M	7	4		L	La *durée* est comptée en demi-journées.
	2	3	S	4	15	6	M	6	5		L	
	3	6	M	7	14	8	M	8	4	1	C	
	4	8	S	11	14	13	M	10	9		L	
	5	14	M	15	4	15	S	5	3	3	C	
	6	16	M	17	2	17	S	5	3			
	7	19	S	21	6	23	S	17	8			La plus forte de janv. Culmine au maximum absolu du mois.
	8	29	M	30	15	1	M	12	6	5	C	Suivie d'un coup de NW. — Minimum absolu.
FÉVRIER	9	3	S	5	13	6	M	5	5			Le maximum absolu du mois est atteint.
	10	6	M	8	15	11	M	6	10			
	11	12	S	12	16	13	M	8	3	7		Tourbillon rapide. Coup d'W au passage du centre.
	12	14	M	16	15	17	M	9	6	8	C	
	13	22	M	24	16	26	M	11	8	10	C	
	14	26	M	28	6	1	M	12	6	11	C	Principale perturbation. Minimum absolu. Coup de NW.
MARS	15	2	M	3	5	4	M	10	4	13	C	Rapide, suivi d'un coup de NW. Maximum absolu.
	16	6	S	9	4	10	M	9	7	14	C	
	17	11	s	12	17	13	M	7	3	15	C	
	18	13	M	14	16	15	S	6	5		L	
	19	19	M	20	15	22	M	12	6	17	C	Min. absolu du mois. Puis longue période de hautes pressions.
	20	27	S	29	18	30	S	16	6	18	C	Très fort tourbillon.
AVRIL	21	31	S	2	5	2	S	7	4			A la suite, maximum absolu du mois.
	22	5	M	6	17	7	M	11	4			
	23	7	S	8	15	10	M	17	5	20	C	Hausse la plus forte du mois. Minimum absolu.
	24	15	S	18	5	19	M	12	7	21	C	
	25	20	M	22	18	24	m	6	8	22	C	
	26	27	S	28	19	29	S	8	4	23	C	
MAI	27	30	M	1	18	3	M	10	6	24	C	Le maximum absolu du mois est atteint.
	28	3	M	4	14	5	M	11	4		L	
	29	5	S	7	17	8	S	6	6	25	C	
	30	13	M	14	16	17	M	9	8	27	C	
	31	18	M	19	4	20	M	8	4	28	C	
	32	20	S	22	17	24	M	6	7			Minimum absolu du mois.

B. — Ondulations atmosphériques. Zi-ka-wei 1902 (*suite*).

Mois	N°	Début			Minimum			Fin			Ampl.	Durée	Perturb. N°	Type	Remarques.
		Date	Temps		Date	Heure		Date	Temps		mmh				
JUIN	33	3	S		5	1		7	M		8	7			
	34	8	M		10	15		11	S		7	7			
	35	12	M		14	4		15	S		8	7	35	C	
	36	21	S		23	5		25	S		8	8	36	C	Minimum absolu du mois.
JUILLET	37	6	M		9	4		10	M		7	8	38	C	
	38	12	M		11	18		15	S		7	7			
	39	20	S		23	4		24	S		8	8			Minimum absolu du mois.
AOÛT	40	27	M		1	16		2	S		6	13			
	41	5	S		10	6		13	M		10	15	44	T	Minimum absolu du mois.
	42	27	M		28	16		30	M		6	6			
SEPTEMBRE	43	30	S		2	4		3	S		13	8	45	T	Violent typhon. Minimum absolu du mois.
	44	20	M		21	5		24	m		10	8	51	C	
	45	26	M		28	15		1	M		9	10	52	T	Typhon désastreux sur les côtes du Japon.
OCTOBRE	46	11	M		14	14		15	M		8	8	54	C	
	47	21	M		23	19		25	M		9	8	56	C	Minimum absolu du mois.
	48	27	M		29	3		30	M		6	6	57	C	
NOVEMBRE	49	7	M		13	15		16	M		11	18	61	C	Minimum absolu du mois.
	50	19	M		20	15		22	M		8	6	62	C	Puis hausse culminant au maximum du mois.
DÉCEMBRE	51	30	M		1	11		2	M		6	4	63	C	Minimum absolu du mois.
	52	4	S		5	18		6	S		12	4		L	Variation excessivement rapide. Coup de NW.
	53	15	M		16	15		18	M		9	6			
	54	20	M		21	4		22	M		8	4	68		
	55	23	M		24	15		26	M		10	6			Minimum absolu du mois.
	56	26	M		29	11		2	M		12	14	70	C	Belle ondulation, très vaste.

Voici quelques remarques, suggérées par ce tableau :

1°/— Tout d'abord il est manifeste que le nombre de fluctuations barométriques n'a pas été le même dans toutes les saisons ; l'hiver (décembre, janvier, février) est bien plus tourmenté que l'été, et que l'automne surtout : voici le total des perturbations pour chaque période de 3 mois

Saison :	Hiver	Printemps	Eté	Automne.
Ondul. :	20	18	10	8

En parcourant l'article consacré, chaque année, aux perturbations atmosphériques, on s'apercevra que durant la mousson d'hiver, et au début du printemps, les dépressions, coups de vent et bourrasques se succèdent presque sans interruption.

2°/— Il est intéressant de savoir en quelle saison les perturbations ont la plus longue durée. Nous voyons que dans certains cas exceptionnels, les dépressions d'automne peuvent troubler le baromètre pendant 9 journées (novembre n° 49), ou 7 jours (décembre n° 56) tout aussi bien que les typhons du mois d'août (n°s 40 et 41). En groupant les mois 3 par 3, nous obtenons les moyennes suivantes :

Saisons :	Hiver	Printemps	Eté	Automne.
Durée (journées) :	5,9	5,4	8,2	9,0

On voit que les perturbations qui ont régné pendant ou peu après la mousson d'été sont en général d'une durée plus longue que celles de la mousson d'hiver : ce n'est pas un caractère spécial à 1902.

3°/— Quant à l'amplitude de la variation atmosphérique, on ne saurait conclure, des observations d'une seule station, la valeur réelle de l'importance des phénomènes. En effet pour mesurer la grandeur absolue de la baisse au centre des dépressions, il faudrait que leur portion centrale passât toujours près de nous, ce qui n'est pas généralement le cas, spécialement pour les typhons. Le résumé qui suit se contente par conséquent de donner la mesure de l'effet

produit en moyenne sur notre baromètre, par les dépressions qui l'ont affecté, de près ou de loin, saison par saison, en 1902.

Saisons :	Hiver	Printemps	Été	Automne.
Amplitude ;	8mm,95	9mm,50	7mm,50	9mm,25

La variation la plus brusque, en même temps que l'une des plus profondes, est celle du 7 au 10 avril, durant laquelle le baromètre, après une forte baisse, remonta de 17 millimètres en un peu plus d'un jour et demi.

4°/—On a souvent remarqué la persévérance de l'effet de la double marée diurne, malgré le passage des dépressions : elle se traduit par ce fait que le minimum de la perturbation est, la plupart du temps, voisin du minimum diurne du matin ou de l'après-midi. Le fait est mis en évidence pour 1902, en groupant séparément les bourrasques qui ont passé près de nous le matin et celles qui ont passé le soir.

	Nombre de cas	heure du minimum.	Heure du minimum diurne.
Dépressions du matin	19	4h 19m	4h 5m
Dépressions du soir	37	3h 49m	3h 37m

Les dépressions auraient donc pour effet de retarder les heures des deux minima d'un quart d'heure environ : il est à noter que les centres de bourrasques ont passé l'après-midi deux fois plus souvent que le matin, le plus grand nombre se groupant autour du minimum le plus important de la journée.

II.— Température de l'air.

Nous renvoyons à la préface du Bulletin de 1901 pour la comparaison entre l'abri des thermomètres du nouvel Observatoire, et celui de l'ancien.

Le tableau suivant donne, mois par mois, l'heure et la valeur du maximum ainsi que du minimum diurne de la *température, déterminés par la courbe représentant l'oscillation moyenne diurne, et tracée sur les 24 valeurs des* moyennes horaires. Ces heures ne coïncident pas nécessairement avec celles du minimum et du maximum absolus. La première colonne consacrée aux écarts, indique la différence entre le point le plus haut et le plus bas de la courbe mentionnée ; la colonne suivante donne l'écart moyen du mois entre le maximum absolu et le minimum absolu de chaque jour; en dernier lieu nous donnons la différence entre ces écarts.

Oscillation diurne de la température (1902).

	Minimum (matin)		Maximum (soir)		Écart (1) amplitude	Écart (2) absolu	Différences. E (2) — E (1)
	Heure	Valeur.	Heure	Valeur.			
Janvier	6h 50m	2°,99	1h 40m	10°,51	7°,52	9°,73	+ 2°,21
Février	5 10	**1,29**	2 25	**10,23**	**8,94**	**11,10**	+ 2,16
Mars	5 35	7,47	2 15	14,46	6,99	9,16	+ 2,17
Avril	5 33	10,88	2 10	16,30	5,42	7,56	+ 2,14
Mai	4 30	16,75	2 5	22,86	6,11	8,51	+ 2,40
Juin	4 55	19,92	2 50	26,48	6,56	8,64	+ 2,08
Juillet	4 45	**23,75**	1 25	**30,35**	6,60	8,27	+ **1,67**
Août	5 25	23,40	1 15	28,72	5,32	7,70	+ 2,38
Septembre	5 10	18,15	1 30	26,15	8,00	9,88	+ 1,88
Octobre	6 5	14,20	2 0	22,51	8,22	10,88	+ **2,66**
Novembre	6 25	10,25	1 20	18,14	7,89	10,24	+ 2,35
Décembre	6 53	4,35	1 50	10,40	6,05	8,14	+ 2,09
Moyennes.	5h 36m	12°,79	1h 54m	19°,76	6,97	9,15	+ 2,18

En examinant, comme pour le baromètre, l'intervalle qui sépare le minimum thermométrique de l'instant du lever du soleil, et en prenant pour heure moyenne du lever, celle du 15 de chaque mois, on trouve le résultat suivant pour 1902.

Mois.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Av. le lever :	0h 11m	1h 35m	0h 38m	0h 0m	0h 36m	0h 1m	0h 22m	0h 2m	0h 35m	0h 0m	0h 1m	0h 0m

Ces nombres ne sont que très approximatifs, l'échelle de nos courbes ne permettant guère d'évaluer que les intervalles de 5 minutes : on voit que, pour la moitié des mois, le minimum coïncide sensiblement avec le lever du soleil.

Le maximum se produit en moyenne, deux heures après le passage du soleil au méridien ; quant aux irrégularités accidentelles, on ne peut rien conclure d'une seule année d'observations.

Il est intéressant de noter que l'écart entre le maximum et le minimum absolus est constamment plus grand que l'amplitude de la courbe de la variation diurne. On devait s'y attendre, car d'une part les observations faites aux heures exactes ne sauraient, en aucun cas, donner des valeurs inférieures au minimum ou supérieures au maximum absolus; d'autre part il doit être fort rare que ces observations coïncident précisément avec l'instant de l'une de ces deux valeurs particulières. Ce qu'il y a de plus remarquable, c'est la constance de l'excès : nous le trouvons égal à 2°,18 en 1902, en 1901 il était de 2°,11, et les moyennes particulières mensuelles ne diffèrent de la moyenne annuelle que de quantités n'atteignant que deux fois 0°,5, et dix fois inférieures à 0°,1 sur 24 mois.

En 1902, le mois le plus chaud a été juillet, avec 26°,6 pour moyenne, le plus froid février, avec une moyenne de 5°,1 : c'est également dans ces deux mois que se placent respectivement les températures extrêmes de l'année, 36°,3 et — 5°,5. Il y a eu en juin une période de chaleurs excessives s'étendant du 11 au 15, et le 13 le thermomètre a atteint 35°,4, valeur supérieure à toutes celles du mois d'août, et même à celles de juillet sauf deux. La moyenne générale de l'année, 15°,8, est de 0°,8 en excès sur la normale.

Nous avons comparé, pour chacune des journées de 1902, la différence que l'on obtient, en prenant pour température moyenne de la journée, soit celle du maximum et du minimum, soit celle des 24 observations horaires.

La première est celle que nous publions dans le bulletin quotidien envoyé, dès le lendemain, aux journaux de Chang-hai, la seconde est imprimée dans le bulletin mensuel. Il est utile de savoir s'il y a une relation constante entre les deux. Cette question sera traitée ailleurs plus au long. En ce qui concerne 1902, la différence moyenne entre les deux températures ainsi obtenues est la suivante :

$$\frac{Ma + mi}{2} - \frac{0^h + 1^h + \ldots + 23^h}{24} = 0^\circ,67$$

avec une erreur probable de $\pm$ 0°,43 pour une observation particulière, et de $\pm$ 0°,13 pour la moyenne.

Ce résultat est obtenu en se servant des 365 différences de l'année. En les discutant par la méthode ordinaire, on trouve que dans 50 cas les écarts sont par trop forts et doivent être éliminés. Examinés en particulier ils révèlent presque toujours l'une des deux causes suivantes : ou bien, durant une journée généralement nuageuse et calme, une éclaircie de quelques minutes a fait monter ou baisser brusquement le thermomètre d'une quantité considérable, et par conséquent exagéré la valeur soit du maximum, soit du minimum ; ou bien, après le passage d'une dépression, après un minimum faiblement accusé, le matin, la température s'est mise à baisser vers le milieu du jour, par coup de vent de NW, de façon à faire descendre le thermomètre, durant plusieurs heures, dans la soirée et la nuit, bien au-dessous du minimum du matin, pour n'atteindre un nouveau minimum que le lendemain : dans les deux cas, on peut s'attendre à des différences considérables entre les deux expressions de la moyenne température du jour. L'exemple le plus remarquable est celui du 28 février : après une légère baisse, le matin, le thermomètre monta à pic entre les observations de 9^h et 10^h du matin, puis se prit à baisser continuellement jusqu'au 1er mars, sous les rafales d'un fort coup de vent de NW : ici les deux causes signalées plus haut s'étant réunies, la différence entre les deux températures moyennes fut de 4°,01.

Comme ces causes de divergences ne sont pas particulières à 1902, on peut en conclure qu'il est généralement impossible, dans un cas particulier, de passer d'une valeur à l'autre, au moyen d'une correction constante, soit qu'on adopte la différence moyenne de toutes les journées (0°,67) soit qu'on prenne celle qu'on obtient après élimination des 50 anomalies (0°,51).

Différences entre les 2 moyennes diurnes.

Périodes de 5 jours

Mois	Périodes.	Différ.	Mois	Périodes	Différ.	Mois	Périodes	Différ.
Janvier	1 — 5	+ 0,77	Février	20 — 24	+ 0,74		11 — 15	+ 0,32
	6 — 10	+ 0,94		25 — 1	+ 1,49		16 — 20	+ 0,51
	11 — 15	+ 0,92	Mars	2 — 6	+ 0,38		21 — 25	+ 0,75
	16 — 20	+ 0,28		7 — 11	+ 0,59		26 — 30	+ 0,33
	21 — 25	+ 0,42		12 — 16	+ 1,91	Mai	1 — 5	+ 0,87
	26 — 30	+ 0,04		17 — 21	+ 0,91		6 — 10	+ 1,14
Février	31 — 4	+ 0,71		22 — 26	+ 0,20		11 — 15	+ 0,38
	5 — 9	+ 0,55		27 — 31	+ 0,24		16 — 20	+ 0,58
	10 — 14	+ 0,36	Avril	1 — 5	+ 0,35		21 — 25	+ 0,81
	15 — 19	+ 0,46		6 — 10	+ 0,75		26 — 30	+ 0,38

Différence entre les 2 moyennes. *(suite)*

Mois	Périodes.	Différ.	Mois	Périodes	Différ.	Mois	Périodes	Différ.
Juin	31 — 4	+ 0,21	Août	14 — 18	+ 0,24	Novembre	28 — 1	+ 0,61
	5 — 9	+ 0,51		19 — 23	+ 0,99		2 — 6	+ 0,16
	10 — 14	+ 1,13		24 — 28	+ 0,77		7 — 11	+ 0,60
	15 — 19	+ 0,78	Septembre	29 — 2	+ 0,25		12 — 16	+ 0,85
	20 — 24	+ 0,84		3 — 7	+ 0,70		17 — 21	+ 0,40
	25 — 29	+ 0,82		8 — 12	+ 0,45		22 — 26	+ 0,27
Juillet	30 — 4	+ 0,44		13 — 17	+ 1,06	Décembre	27 — 1	+ 0,57
	5 — 9	+ 1,02		18 — 22	+ 1,08		2 — 6	+ 0,73
	10 — 14	+ 0,83		23 — 27	+ 0,81		7 — 11	+ 0,56
	15 — 19	+ 1,06	Octobre	28 — 2	+ 0,89		12 — 16	+ 0,42
	20 — 24	+ 0,67		3 — 7	+ 0,82		17 — 21	+ 0,51
	25 — 29	+ 0,61		8 — 12	+ 0,79		22 — 26	+ 0,57
Août	30 — 3	+ 1,12		13 — 17	+ 1,21		27 — 31	+ 0,17
	4 — 8	+ 0,73		18 — 22	+ 0,74			
	9 — 13	+ 0,89		23 — 27	+ 0,69			

L'inspection de ce tableau montre qu'on ne peut se servir de cette différence pour corriger même les moyennes de 5 jours, l'écart ne variant nullement d'une façon régulière, et pouvant passer brusquement de 0°04 à 0°71, et de 1°91 à 0°20. Il est bon toutefois de remarquer que pour les périodes de 5 jours, la moyenne du maximum et du minimum l'a toujours emporté sur l'autre : il en est de même dans la grande majorité des cas individuels, l'écart en sens inverse ne s'étant produit que 42 fois sur 365. Notons encore que parmi ces 42 cas faisant exception à la règle générale, 5 seulement se sont présentés entre le 1er juin et le 10 novembre, ce qui montre bien que l'abaissement relatif de la moyenne $\frac{Ma+mi}{2}$ doit être attribué aux brusques refroidissements accompagnant les coups de vent de NW qui suivent le passage des dépressions de la mousson d'hiver.

Examinons enfin s'il y du moins possibilité de corriger les moyennes mensuelles:

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Écarts	0°37	0°31	0°26	0°25	0°35	0°56	0°58	0°59	0°55	0°62	0°42	0°45

D'après ce tableau, calculé après élimination des 50 valeurs trop fortes, il y aurait une certaine constance dans la correction à appliquer aux moyennes mensuelles, la quantité à retrancher variant seulement de 0°3 au printemps, à 0°6 en été et en automne. Mais une seule année d'observations ne suffit pas pour établir là-dessus une loi définitive (1).

III. — Anémométrie.

Les détails concernant les variations accidentelles du vent, se trouvent consignés dans l'examen des perturbations atmosphériques, ou dans les deux tableaux consacrés chaque mois aux résultats donnés par l'anémomètre. Nous nous bornerons ici à donner, sous forme de diagrammes, une comparaison entre les directions et les vitesses moyennes pour les 12 mois de 1902, avec celles des 27 années précédentes.

(1) Une première étude des 10 années 1893—1902 donne pour l'excès en question les moyennes suivantes:

Janv.	0°41	±	0°05 ; erreur prob.	0°15	Mai	0°78	±	0°04 ; erreur prob.	0°11	Sept.	0°85	±	0°05 ; erreur prob.	0°14
Fév.	0,45	±	0,04	0,11	Juin	0,83	±	0,04	0,11	Oct.	0,73	±	0,03	**0,10**
Mars	0,55	±	0,05	0,15	Juil.	0,97	±	0,04	0,14	Nov.	0,47	±	0,05	0,16
Avril	0,62	±	0,04	0,11	Août	**1.01**	±	0,05	**0 17**	Déc.	**0,89**	±	0,01	0,13

La marche annuelle est très nette ; l'erreur probable de chaque mois presque identique n'oscillant qu'entre 0°10 et 0°17, avec une moyenne de 0°13.

La figure (2) donne les moyennes depuis l'année 1873 jusqu'en 1901 pour les directions ; quant aux vitesses, nous n'employons que les moyennes des 11 années d'observations faites au haut de la tour, à 40 mètres du sol. L'expérience a prouvé que le coefficient de réduction, en usage durant quelque temps pour transformer les vitesses, mesurées à 12 mètres d'altitude, pendant les 16 autres années, en vitesses rapportées à 40 mètres de haut, était trop peu sûr et trop inconstant pour être employé avec sécurité, quoique l'erreur sur les moyennes d'un fort grand nombre d'observations, ne soit probablement pas très considérable.

Si on joint chacun des points de la figure au centre représentant la station, on a la direction résultante pour les douze mois de l'année. Les distances au centre ont été mesurées à l'échelle de 2^{mm} par kilomètre de vitesse moyenne horaire durant le mois : cette dernière est obtenue en divisant par le nombre d'heures de chaque mois, le chiffre total des kilomètres parcourus, n'importe dans quelle direction.

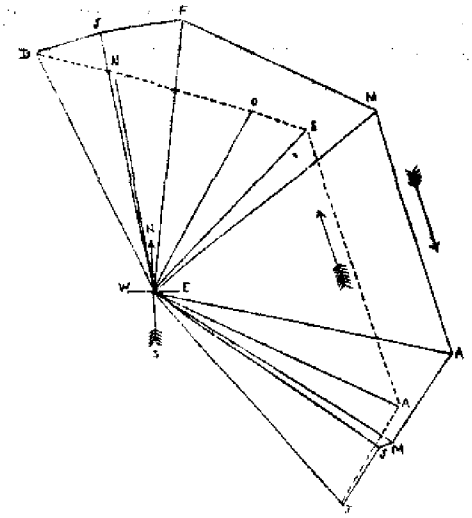


Fig. 2. Directions résultantes et vitesses horaires du vent. (1873-1901).

On voit qu'en général, à Zi-ka-wei, le courant polaire, dû à la mousson d'hiver, règne pendant 7 mois de l'année, c'est-à-dire du mois de septembre jusqu'au mois de mars suivant : les 5 autres mois appartiennent à la mousson d'été, qui vient d'une direction de plus en plus proche du sud jusqu'au mois de juillet (courant équatorial). Le retour au NE, à la fin du mois d'août, se fait très rapidement.

La figure (3) donne, d'après les mêmes conventions, et à la même échelle, la variation du vent en 1902. *On a tracé la direction* de la résultante générale M. On voit que les 3 premiers mois de l'année ont des résultantes tout-à-fait anormales ; en janvier le vent vient du NE au lieu du NNW, en février du WSW au lieu du NNE et en mars du SE au lieu du NE. C'est la première fois qu'en février la résultante du vent se trouve du côté du sud : elle y a été attirée par une série extraordinaire de brises de SSE, par moment très fortes, qui ont régné depuis le 21 jusqu'au dernier jour du mois : on a déjà vu qu'à cette époque ont passé successivement deux profondes dépressions continentales. Ces vents ayant persévéré, durant 87 heures, avec un chemin total de 2166 kilomètres, et ceux de WNW durant 112 heures (3470 kilomètres), c'est entre ces deux directions prépondérantes que la résultante est venue se placer. Les autres valeurs mensuelles oscillent dans les limites ordinaires. On sait du reste combien, dans un climat à-demi marin et à-demi continental, le vent est un élément variable, sous les latitudes moyennes ; le diagramme de 1902 présente, à ce point de vue, un assez grand intérêt.

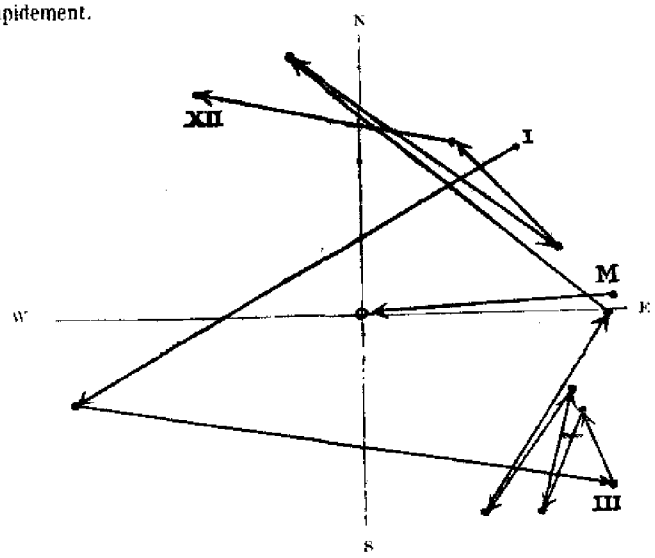


Fig. 3. Directions résultantes et vitesses horaires du vent. (Année 1902).

Voici, mois par mois, l'indication de la plus forte vitesse horaire du vent enregistrée à la tour de l'Observatoire, puis le vent qui a dominé durant le plus grand nombre d'heures, avec la somme des kilomètres qu'il a fait parcourir à l'air pendant le mois; enfin le nombre de fois où un calme complet a régné durant une heure entière.

Vent à Zi-ka-wei. (1902).

Mois	Vit. maximum		Durée maximum			Calmes.
	Dir.	Vit. (km).	Dir.	Heures	Kilom.	
Janvier	WNW	62	NNE	121	1983	5
Février	WNW	67	WNW	112	3170	7
Mars	NNW	58	SE SSE	127	3268 3272	2
Avril	NNE	53	SE	127	2741	5
Mai	SSE	51	SE	154	3897	0
Juin	WNW	44	SE	133	2629	1
Juillet	ESE	46	SSE	185	3858	3
Août	NNE	58	ESE	139	2183	2
Septembre	WNW	78	N	96	2555	2
Octobre	WNW	43	ENE	121	1857	6
Novembre	NNW	49	N	132	2271	3
Décembre	WNW	72	NW	128	3051	2

IV. Régime des pluies.

1°. — Zi-ka-wei.

Les tableaux placés en tête de chaque trimestre, donnent des renseignements complets sur les pluies à Zi-ka-wei: pour plus de détails on n'a qu'à consulter la dernière page du bulletin de chaque mois. Nous nous bornerons ici à donner, pour les 12 mois de l'année, la différence par excès (+) ou par défaut (—), entre l'année 1902 et les moyennes des 27 ans, d'abord pour le nombre de journées pluvieuses, puis pour les quantités d'eau recueillies à 1 mètre du sol : les deux dernières colonnes indiquent la différence entre le nombre de jours pluvieux de 1902, et le nombre maximum de journées pluvieuses durant le même mois, puis entre la pluie recueillie en 1902 et la plus forte quantité d'eau qui ait été enregistrée, pendant le même mois, depuis la fondation de l'Observatoire.

Mois	DIFFÉRENCES DE 1902			
	Avec les moyennes		Avec le maximum	
	Pluie	Jours	Pluie	Jours
	mm		mm	
Janvier	— 37,1	— 2	— 178,7	— 11
Février	— 10,8	— 7	— 98,9	— 16
Mars	— 16,0	— 2	— 86,2	— 11
Avril	+ 59,9	+ 9	— 10,9	+ 1
Mai	+ 6,2	+ 3	— 84,7	— 5
Juin	— 105,9	— 2	— 42,2	— 9
Juillet	+ 104,6	— 2	— 64,7	— 13
Août	+ 31,6	+ 4	— 162,0	— 6
Septembre	— 81,8	— 6	— 233,4	— 11
Octobre	— 27,2	— 2	— 249,1	— 16
Novembre	— 30,3	— 1	— 132,9	— 11
Décembre	+ 44,3	+ 2	— 19,6	— 5
Année	— 102,6	— 6	—1826,3	— 113

On voit que l'année 1902 a été relativement plus sèche que la moyenne, tant pour la quantité d'eau recueillie, que pour le nombre de jours pluvieux. Néanmoins, les mois d'avril et de décembre ont eu des précipitations bien supérieures à la normale : avril est particulièrement remarquable pour le nombre de jours où il a plu, car il dépasse le maximum absolu enregistré jusqu'ici : durant ce mois il a plu pendant 22 jours. Juillet a une quantité plus forte que la moyenne, mais les journées de pluie sont moins nombreuses que d'habitude.

2°. — Stations.

Janvier. — Du 1er au 9, période pluvieuse confinée aux seules côtes de Corée; partout ailleurs, absence à peu près absolue de pluie pendant toute la première moitié du mois. Le beau temps continue jusqu'au 26 inclusivement pour toutes les stations situées au sud de Wen-tcheou. Sur le Fleuve Bleu, la pluie commence le 15, et une

série de jours pluvieux persévère, avec de rares éclaircies, jusqu'à la fin du mois. Le long de la côte, entre Wen-tcheou et Chang-hai, la pluie ne commence pour de bon que le 21, puis dure comme le long du Yang-tse-kiang. Au Chang-tong il n'y a de pluie que du 21 au 23, puis le 30 et le 31. La quantité maximum d'eau est tombée à Kieou-kiang : 62mm, 1. C'est à Zi-ka-wei qu'il a plu le plus souvent : 11 jours.

FÉVRIER. — Au Chan-tong, pluies intermittentes, du 1er au 3, du 10 au 13, puis le 27 et le 28. En Corée, deux périodes pluvieuses, du 1er au 5, puis du 24 à la fin du mois. Aux stations de la côte et du Fleuve Bleu, le mois s'ouvre par deux journées pluvieuses, puis le temps se dégage jusqu'au 17, partout sauf à Tchong-k'ing. Le beau temps continue ensuite, jusqu'à la fin du mois, à tous les postes au sud de l'Archipel des Chusan. Le long du Fleuve, et jusqu'à l'embouchure, trois courtes périodes pluvieuses, du 17 au 19, du 22 au 24, puis les deux derniers jours du mois. A Tchong-k'ing on a eu le maximum de précipitation, 50mm,1, et le maximum de mauvais jours, 13.

MARS. — La pluie tombe depuis le commencement du mois, jusqu'au 4, aux stations du nord, et gagne les stations du sud, le 4, pour y durer jusqu'au 13. Après une période relativement sèche, pluie de nouveau du 20 au 25 au nord du 26e parallèle : l'eau gagne le sud à partir du 24, et y dure jusqu'à la fin du mois, à tous les postes situés à l'ouest du méridien de Hong-kong : la pluie est générale, à peu près partout, du 29 au 31. Maximum de précipitation, 170mm,2, à Ou-hou sur le Yang-tse-kiang; c'est à Wen-tcheou qu'il a plu le plus souvent, 19 jours.

AVRIL. — Belles journées, du 1er au 5, pour les villes de la côte nord et du Fleuve Bleu jusqu'à Kieou-kiang, ainsi que partout sur la côte, au sud de Fou-tcheou. A Kieou-kiang, à Zi-ka-wei, et tout le long de la côte entre Chang-hai et l'embouchure de la rivière Min, pluie se prolongeant depuis l'ouverture du mois jusqu'au 10. A partir du 10, le temps s'améliore partout au nord du Fou-tcheou, et devient pluvieux, au sud de cette ville, jusqu'au 15 inclusivement. Pluie de nouveau à partir du 14, sur toute la côte, au nord de Fou-tcheou, et le long du Yang-tse-kiang, jusqu'à la fin du mois; elle gagne le Chan-tong et la Corée à partir du 22, tandis que dans le sud, le temps est relativement beau, sauf quelques intervalles, durant la seconde moitié du mois. La station qui a enregistré le plus de pluie est le phare de Gutzlaff, 269mm,2; Fou-tcheou a eu le plus grand nombre de jours pluvieux, 25.

MAI. — Mois très pluvieux pour toute la Chine et la Corée. On peut signaler seulement deux périodes un peu moins chargées, l'une du 1er au 5, pour les postes situés entre Wen-tcheou et Hong-kong, l'autre du 21 au 24 pour presque toute la côte, et le Fleuve Bleu. Les pluies les plus abondantes et les plus constantes ont été éprouvées aux villes de l'extrême sud, particulièrement à Hong-kong, et sur le cours du Si-kiang (rivière de Canton) : on a recueilli 684mm,5 d'eau à Hong-kong même, et il a plu pendant 25 jours dans ce port et à la station de San-choei.

JUIN. — La pluie continue, à toutes les stations au sud de Wen-tcheou, presque sans cesser, sauf une embellie durant la période du 16 au 21; le temps se remet également au beau, à partir du 28, pour la phares de la côte jusqu'à Swatow. Dans le nord, et le long du Yang-tse-kiang, le mois s'ouvre par une série de jours relativement beaux, s'étendant jusqu'au 11; le 12 commence la période pluvieuse générale pour la Corée, le Golfe du Pé-tche-li et les stations du cours et de l'embouchure du Fleuve Bleu jusqu'aux Chusan; ce régime ne dure que 3 jours, au Chan-tong et en Corée, mais il persévère jusqu'au 23 pour les autres stations. Le 22 et le 23 il pleut aussi dans le nord, puis il n'y a plus, au nord du 30e parallèle, que des ondées intermittentes jusqu'à la fin du mois. C'est Swatow qui a enregistré la plus forte quantité de pluie, 560mm,7, et le plus grand nombre de jours pluvieux, 22.

JUILLET — Ce mois encore est très pluvieux au stations du sud, à partir du phare de Lamocks, dans le sud du Canal du Formose, avec un peu de répit, pour ce phare et ceux du voisinage, du 5 au 8 et du 21 au 27. Au contraire le mois est beau pour les points de la côte situés entre l'île Chapel et l'île White-Dog, à l'entrée de la rivière de Fou-tcheou, c'est-à-dire dans le Canal, sauf les journées du 4, puis du 27, du 28 et du 29. Dans le nord, alternatives de beau temps et de jours pluvieux ; la période la plus riche en pluie s'étend du 13 au 24 pour le Chan-tong et la Corée, du 20 au 25 pour les rives et l'embouchure du Fleuve Bleu, du 3 au 10, puis du 21 au 24 pour les phares du district de Chang-hai et pour Ning-po. La pluie la plus abondante est tombée à Pakhoï, 741mm,7 durant le mois, 170mm,9 dans la seule journée du 1er; le maximum de jours pluvieux, 24, appartient à Hong-kong.

AOÛT. — La pluie continue dans le sud, surtout à partir de Hong-kong, sauf du 6 au 8, du 16 au 20, puis du 29 à la fin du mois. Depuis Hong-kong jusqu'à Fou-tcheou, pluies intermittentes, mais assez rares, du 1er au 9; période assez pluvieuse du 10 au 14, puis temps presque constamment beau jusqu'à la fin du mois. Au nord de Fou-tcheou, journées pluvieuses peu nombreuses du 1er au 5, période assez chargée du 6 au 11, puis temps très variable jusqu'à la fin du mois, avec pluies abondantes, du 27 au 29 pour la Corée et le Chan-tong, le 30 et le 31 pour les phares du district de Chang-hai. Hong-kong tient encore le record des jours pluvieux, 17, il a aussi cette fois celui de la somme de pluie, 673mm,2.

Septembre. — Durant les 5 premiers jours, la pluie cesse presque entièrement pour les stations au sud de Ning-po; cette période est au contraire très pluvieuse au Chan-tong et en Corée, ainsi que les deux premières journées pour les villes et les phares de l'embouchure du Fleuve Bleu, à partir de Tchen-kiang. Du 5 au 18, sauf des ondées locales, le temps est beau presque partout, à part Hong-kong et Pakhoï. Puis sur toute la côte, pluie générale jusqu'au 22 pour *l'ensemble des stations, et jusqu'au 25 pour Tchong-k'ing, la Corée et le Chang-tong. A partir du 26 il n'a plu nulle part*, sauf à Tchong-k'ing. — Le maximum s'est transporté à Yuen-san, en Corée: 15 jours pluvieux, et 200mm,9 d'eau.

Octobre. — Du 1er au 10, pas une seule pluie n'est signalée sur un seul point de la côte de la Chine entre l'embouchure du Yang-tse-kiang et le détroit de Hai-nan: au Chan-tong les deux premiers jours du mois ont été pluvieux. Beau temps aussi presque partout ailleurs, sauf à Tchong-k'ing et à Pakhoï. Du 11 au 15, période généralement pluvieuse depuis Nieou-tchoang jusqu'à Amoy, ainsi que pour les villes sur le Yang-tse-kiang. Embellie générale du 15 au 20, sauf pour Tchong-k'ing, Pakhoï et Long-tcheou. La fin du mois est assez mauvaise pour les stations du Fleuve Bleu, les phares du district du Chang-hai, et la côte, jusqu'à Wen-tcheou; les deux derniers jours amènent des pluies générales sur la toute côte au sud de cette dernière ville. Tchong-k'ing a le maximum de la pluie 133mm,6, ainsi que des jours pluvieux, 18.

Novembre. — Pluies générales durant les 5 premiers jours du mois, sauf à l'entrée du Yang-tse-kiang; à cette période, en succède une autre, du 6 au 10, où il ne tombe d'eau presque nulle part. Du 11 au 18, nouvelles pluies en abondance, sur toute la côte, depuis Chang-hai jusqu'à Pakhoï exclusivement. Le 20 et le 21, journées pluvieuses pour la Corée, le Chan-tong, le Fleuve Bleu, et la côte jusqu'au nord du Canal de Formose. Tout le reste du mois est beau, sauf le 24 et le 29 pour quelques rares stations. Quantité maximum de pluie 141mm, 3 à San-choei, sur la rivière de Canton; maximum de jours pluvieux, 13, à Wen-tcheou et à Hong-kong.

Décembre. — Ce mois, généralement fort sec en Chine, a été, cette année, extraordinairement pluvieux. Après une série de 3 jours relativement beaux, la pluie a commencé, au Chan-tong, le long du Yang-tse-kiang, et aux phares du district de Chang-hai, et ces stations ont éprouvé 4 périodes mauvaises, du 4 au 7, du 10 au 15, du 17 au 21, et du 28 à la fin du mois. Sur tout le reste de la côte, au sud de Ning-po, période non interrompue de de jours pluvieux, du 4 ou du 5 au 14, puis deux autres plus courtes, du 17 au 20 et du 26 au 31. Le 30 les averses ont été très abondantes, presque partout, sauf en Corée. C'est à Long-tcheou qu'il est tombé le plus d'eau, 718mm,5, et à Pakhoï qu'il a plu le plus souvent, 19 journées.

Année. Voici, pour les stations de la vallée du Yang-tse-kiang, et pour quelques points de la côte, les sommes mensuelles et la somme annuelle de la précipitation.

STATIONS.	Janv.	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Chemulpo.	6,9	39,6	105,6	31,8	60,9	112,2	**181,7**	137,5	92,7	13,7	23,3	40,7	489,6
Tche-fou.	5,1	25,6	21,9	6,6	44,7	65,0	140,8	**198,6**	66,3	23,9	15,5	23,1	632,1
Tsin-tau	0,9	23,6	108,7	27,4	10,6	68,3	**295,3**	145,0	60,2	7,9	1,1	26,8	794,8
Tchong-k'ing	26,7	50,1	19,5	48,0	**136,3**	119,1	58,4	19,9	113,6	133,6	56,7	10,5	792,9
I-tch'ang	45,9	10,8	38,4	76,9	80,8	77,5	**157,1**	10,2	10,4	108,5	13,2	24,2	653,9
Han-k'eou	20,3	1,3	59,4	**160,0**	122,4	5,2	86,4	15,1	4,1	54,3	11,2	42,8	582,5
Kieou-kiang	62,1	34,3	170,1	**184,9**	125,2	80,3	143,1	47,5	9,7	76,2	17,8	76,9	1028,1
On-hou.	34,6	12,9	170,2	201,5	**241,5**	61,8	184,0	190,0	9,9	26'5	14,7	93,2	1240,8
Tchen-kiang.	11,2	8,4	79,0	**169,1**	108,5	39,7	158,3	121,8	18,5	38,8	11,9	41,5	806,7
Ning-po	25,4	25,6	47,0	144,6	98,3	162,0	153,5	**397,2**	124,9	5,1	77,1	61,0	1321,7
Wen-tcheou	13,8	6,3	56,9	167,0	153,3	**281,2**	125,5	106,6	30,7	42,1	73,0	79,3	1129,7
Amoy	0,0	0,0	32,3	47,6	**261,9**	156,4	78,2	53,1	8,1	26,6	17,6	141,7	828,5
Swatow	2,8	2,3	11,7	78,7	461,2	**560,7**	152,4	110,6	48,7	16,0	26,7	113,7	1615,4
Hong-kong	7,2	0,5	12,0	46,8	**634,5**	381,4	415,4	673,2	16,2	23,7	137,1	75,4	**2428,4**
Pakhoï	4,3	0,0	36,3	14,0	333,2	215,9	**741,7**	639,1	79,0	37,1	0,8	278,2	2379,6

V. — Perturbations atmosphériques.

A moins d'avis contraire, les positions indiquées pour les centres de dépressions, sont celles que donnent les cartes du temps que nous dressons pour 3h de l'après-midi.

N° 1. — *Dépression sibérienne.* — 6 janvier. — Dès le début du mois, on aperçoit un centre bien marqué, au NW de Tomsk, avançant vers le SE. Il passe près de cette ville le 4 vers midi; au sud d'Irkoutsk le 5; le 6 il est entre le Baïkal et le golfe de Pé-tche-li, mais on ne peut préciser davantage sa position. Le 7, il embrasse la Corée, et une tempête de NW règne sur le Chan-tong; le 8, se relevant vers l'ENE, il traverse la Mer du Japon et aborde

la côte de Yézo et le détroit de Tsugaru. Le 9 à 6h du matin il est sur Némuro (baisse de 37mm en 2 jours, pression 730mm, coup de vent de NE, puis ouragan de N à NW); puis il s'éloigne le long des Kouriles et disparaît. Direction sur le continent : SE jusqu'au sud du Baïkal, ESE jusqu'au nord de Péking, puis E et ENE à travers la Corée et la Mer du Japon. Vitesse moyenne de translation : jusqu'à la Corée, 25 milles à l'heure; de la Corée à Némuro, 18 milles. Il y eut probablement un ralentissement lors du changement de route.

N° 2. — *Dépression de la Vallée du Fleuve Bleu.* — 10 janvier. — Faute d'observations, on ne peut dire si elle venait du Thibet. Le centre se trouve, le 9, au NW de Tchong-k'ing; le 10, il se place entre T'ien-tsin et I-tch'ang, arrive le 11 entre la Corée et Vladivostock, traverse le 12 Yézo et le nord de Nippon, puis s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk et les Kouriles. Direction générale ENE; vitesse moyenne de translation, 29 milles. Ce phénomène fut bien moins violent que le premier.

N° 3. — *Dépression de la Vallée.* — 15 janvier. — Tandis qu'une bourrasque, trop éloignée pour être suivie, passe au nord du Baïkal, vers le 60e parallèle, un nouveau centre se creuse, le 14, au N de Tchong-k'ing et au NW de I-tch'ang. Il s'allonge, le 15, du SW au NE, et passe au nord de Han-k'eou; on le trouve, le 16, proche de la côte W de la Corée; jusque là il avait peu de force; dès lors il devient profond et violent, traverse la Mer du Japon dans la direction du NE, arrive le 17 entre Hakodaté et Némuro, puis s'éloigne sur les Kouriles. (Le 20, ouragan de la partie ouest, force 12, à Nikolaevsk.) Vitesse de translation : 29 milles.

N° 4. — *Dépression du Pacifique :* (genre typhon). — 23 janvier. — Tourbillon trop éloigné des stations pour être suivi avec précision. Le centre se fait sentir, dès le 22, au SE du Canal de Kii; le 23, il se dessine au SE de Tôkyô; le 24 il arrive au NE de Némuro, puis se perd sur la Mer d'Okhotsk. Direction probable, NNE puis NE; vitesse voisine de 25 milles à l'heure.

N° 5. — *Dépression de la Vallée:* — 30 janvier. — Il est possible de suivre cette perturbation depuis le 25, grâce aux observations de la Mission Catholique à Koukdja. Un centre bien défini passe, dans l'après-midi, au sud de cette ville; il fait route lentement à l'est, et malgré le manque de stations intermédiaires, on suit sa marche jusqu'au 28, jour où il prend une forme allongée du SW au NE, entre le Pé-tche-li et le Se-tch'oan. Le 29, la portion nord-est paraît s'être comblée, tandis que l'extrémité sud-ouest s'est constituée en tourbillon très net au nord de Han-k'eou. Il va vers l'E, avec une légère composante SE, se trouve le 30 entre Kieou-kiang, le nord de Formose et Kiusiu, passe le 31 au sud de cette île, près du détroit de Van Diémen, et disparaît, le 1er février, au SE de Tôkyô, en inclinant sensiblement à l'ENE. Vitesse de translation de ce fragment de la dépression, entre Han-k'eou et Tôkyô : 16 milles à l'heure.

N° 6. — *Bourrasque des Kouriles.* — 9 février. — C'est probablement une oscillation vers l'ouest du minimum océanien, avec formation d'un tourbillon local dans la partie SW de l'aire des basses pressions. Le mouvement se déclare le 7 et s'accentue le 8 sur les côtes de Yézo; le 9, il aboutit à une tempête rotatoire, commençant par le SE (Némuro, minimum 750mm) puis virant au NW force 10. Le centre, après être venu fort près de la pointe NE de Yézo, se retire vers l'ENE en causant un ouragan entre Korsakovsk et le Kamtchatka.

N° 7. — *Bourrasque de la Mer Jaune.* — 12 février. — Un mouvement cyclonique s'établit ce jour là, entre la côte de Chine et la Corée, sans qu'on puisse faire remonter plus haut son origine. Le minimum se creuse et s'ébranle vers l'ENE : il est le 13 au N de Kobé, vers l'île Oki-sima, le 14 il couvre l'île de Yézo qui éprouve de forts coups de vent; le 15 il monte au NNE le long de l'île Saghalien et s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk. — Vitesse de translation : 22 milles à l'heure : le mouvement, lent au début, alla en s'accélérant.

N° 8. — *Dépression continentale.* — 16 février. — Un centre assez mal défini, paraît en formation, le 14, entre la Chine et la Mongolie; le 15 il est mieux dessiné entre la Mandchourie et le golfe du Pé-tche-li; le 16 il forme un tourbillon bien net au centre de la Mer du Japon (coup de vent de S à Tôkyô, d'E à Hakodaté, de NE à Vladivostock et d'W à Nagasaki). Le 17 il est devenu très profond et traverse le détroit de Tsugaru (coup de vent de N à Hakodaté et Némuro) : puis il suit, le long des Kouriles, le chemin de ses prédécesseurs. Direction générale ENE; vitesse entre Péking et Némuro, 49 milles.

N° 9. — *Bourrasque de Yézo.* — 19 février. — Un nouveau tourbillon paraît s'être formé dans le remous atmosphérique laissé par le phénomène précédent : il serait difficile de joindre ce numéro au précédent, en faisant décrire *sinistrorsum* une boucle fermée au centre; la chose n'est pas impossible, mais nous ne voyons pas comment lui faire faire le voyage vers l'ouest entre Némuro et Korsakovsk en se basant sur nos documents. — Le nouveau cyclone est le 18 sur le nord de le Mer du Japon, à peu près à mi-route entre Hakodaté et Vladivostock; il marche vers l'est et se place le 19 sur le détroit de Tsugaru, au SE de Hakodaté : (fort coup de vent de N à NE sur Yézo) : il incline

alors au NE, et défile au large de l'île Saghalien, en soulevant un ouragan de NW à W sur la bouche de l'Amour. Vitesse vers l'est 13 milles.

N° 10. — *Dépression sibérienne.* — 22 février. — Phénomène assez peu important en ce qui concerne la Chine. Centre bien net le 20 au N de Tomsk; le 21, vers 6^h du matin, minimum très accentué à Irkoutsk. Le 22 la dépression passe sur la Mongolie assez loin au N. de Pé-king; le 23, elle incline au NE, et s'éloigne, le 24, sur l'embouchure de l'Amour et la Mer d'Okhotsk. Direction, SE jusqu'au nord de Pé-king puis E, ENE et NE. Vitesse moyenne : 25 milles à l'heure.

N° 11. — *Dépression de la Vallée.* — 25 février. — Venant de l'W, ou formée sur place dans l'extrémité SW de la précédente, elle apparaît dès le 23, à l'W de I-tch'ang; le 24 elle passe au nord de cette ville, puis de Han-k'eou, traverse la Mer Jaune et le détroit de Corée dans la journée du 25, en causant à Vladivostock un violent coup de vent de NE, puis suit la route habituelle, le 26, à travers l'île de Yézo et le nord de Nippon. Vitesse moyenne, dans la direction de l'ENE : 30 milles à l'heure.

N° 12. — *Dépression de la Vallée.* — 27 février. — Un nouveau centre, encore mieux défini que le précédent, et appartenant probablement à la même dépression générale, vient du bassin du Haut Yang-tse, et cause, le 27, vers midi, un minimum profond à Han-k'eou. Le 28, il prend la mer, et se trouve, (à 3^h du soir), vers l'île Quelpaert, avec une circulation cyclonique parfaitement établie; le 1er mars, marchant vers l'ENE, il atteint le voisinage de Tôkyô (pression 744^{mm}), en soulevant une violente tempête de NW sur les côtes du Japon, la Mer du Japon, et jusqu'à l'île Saghalien. Le 2, il a disparu sur le Pacifique, au sud des Kouriles. Direction générale, ENE; vitesse de propagation, 39 milles. Ce fut une bourrasque de grande intensité.

N° 13. — *Dépression continentale.* — 4 mars. — Les cartes ne permettent pas de trouver trace de ce centre avant le 3 ; ce jour là il se forme entre la Mongolie et la Mandchourie, entre deux maxima ayant pris position, l'un vers le grand coude du Hoang-ho près de Si-ngan-fou, l'autre sur le lac Baïkal. Le tourbillon passe non loin de Vladivostock, et arrivé en mer, se dirige vers le NE en prenant un rapide accroissement d'intensité, comme c'est généralement le cas. Le 4, il passe sur le détroit de La Pérouse (pression 745^{mm}), en causant des tempêtes de S, virant au SW et au NW à Yézo. Le 5, il s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk. Route à l'ENE; vitesse de marche, 20 milles, à travers le nord de la Mer du Japon.

N° 14. — *Dépression sibérienne.* — 7 mars. — Phénomène fort bien caractérisé et très violent. On le voit approcher de Tomsk, depuis le 4, du côté du NW; le 5, il passe durant la matinée au nord de cette ville, faisant route au SE. Le 6 au soir, il est près d'Irkoutsk, où la hausse barométrique est accompagnée d'un véritable ouragan de la partie nord. Le 8, minimum à T'ien-tsin dans la soirée, le cyclone se dirige vers Vladivostock : le 9, il passe près de cette ville, s'engage en mer en faisant route presque exactement à l'est; le 10 à 3^h du soir, il a traversé Yézo (pression 745^{mm}), puis il s'éloigne vers l'ENE. — Vitesse, du N de T'ien-tsin à Némuro : 28 milles.

N° 15. — *Dépression sibérienne.* — 11 mars. — Nouveau centre marchant, jusqu'à la mer, sur les traces du précédent. Il est, le 9 au matin, dans le voisinage de Tomsk; la nuit il passe à Irkoutsk sans y causer de grands vents; le 10, il traverse la Mongolie dans la direction de l'ESE, arrive le 11 au N de T'ien-tsin, et le 12, couvre la Manche de Tartarie et la Mer du Japon, après avoir passé près de Vladivostock. Là, il paraît se scinder en deux fragments : le premier se lançant sur la Mer d'Okhotsk, après avoir soulevé des vents de la force 10 à 12 à Alexandrovsk; le second passant, le 13, sous forme de tourbillon étroit, à travers l'île de Nippon, pour suivre une route parallèle à celle de son compagnon, au sud des Kouriles. Le coup de vent fut très fort sur l'île de Kiusiu. Direction générale en mer, ENE; vitesse de translation, 25 milles, jusqu'à Tôkyô : le centre paraît ensuite s'être attardé le long de la côte est du Japon : il suffit pour expliquer le fort minimum qui régna, le 15, sur l'île de Yézo, sans qu'il soit besoin de faire intervenir un phénomène distinct.

N° 16. — *Tempête sibérienne.* — 17 mars. — Ce cyclone causa une très remarquable variation barométrique à Irkoutsk (baisse 32^{mm}, hausse 37^{mm}). Dès le 12, il est manifeste qu'un centre approche de Tomsk, venant du NW ; le 13, cette ville a dans l'après-midi le minimum 746^{mm}; puis la dépression continuant assez lentement vers l'ESE, n'arrive à Irkoutsk que dans la soirée du 16 (pression 747^{mm}). Le 17, on retrouve le centre au NW de Vladivostock, vers le 125e méridien : il a accéléré sa marche : il passe en mer, le 18 dans la soirée, et s'éloigne vers l'ENE à travers la Mer du Japon et l'île de Saghalien. Sa violence ne fut pas en rapport avec la grandeur des variations de la pression : l'air était appelé en arrière vers un nouveau centre venant de Chine. Vitesse de propagation entre Irkoutsk et la Mer d'Okhotsk : 25 milles, d'abord vers l'ESE, puis l'E enfin l'ENE.

N° 17. — *Dépression de la Vallée.* — 19 mars. — La formation de cette bourrasque semble liée à la vaste

perturbation du n° 16 : le tourbillon se constitue dans un remous laissé à l'arrière, du côté du SW. — Le nouveau centre apparaît distinctement à l'est de I-tch'ang, dans la soirée du 17, et le baromètre baisse rapidement à Han-k'eou. Cette ville a son minimum (752^{mm}) dans la soirée du 18, mais le phénomène a une marche très lente et semble allongé, le 19, parallèlement au Yang-tse-kiang. Le 20, le mouvement vers l'est s'accentue, et le centre passe au sud de Kieou-kiang; le 21, on le trouve en mer, affectant une forme elliptique allongée, s'étendant du nord de Formose au sud de la Corée ; le 22, il s'est transporté sur le détroit de Van Diémen, et un fort coup de vent se fait sentir, soufflant du N à Nagasaki, de l'est à l'entrée du Canal de Kii : puis la bourrasque s'éloigne en se maintenant au sud du Japon. Vitesse, presque exactement vers l'est : 17 milles seulement.

N° 18. — *Dépression continentale.* — 29 mars. — Son origine est analogue à celle de sa devancière. Du 23 au 25, une aire de basses pressions se forme et se creuse sur la Sibérie, sans donner naissance, aux hautes latitudes, à une perturbation bien caractérisée. Le 26, puis le 27, ce trouble dans l'équilibre de l'atmosphère a son écho dans la haute Vallée du Yang-tse-kiang. Le baromètre éprouve une baisse rapide à I-tch'ang et à Han-k'eou, et un centre profond passe près de cette dernière station dans la nuit du 28 au 29 : le 29, dans l'après midi, il se trouve à égale distance entre Kieou-kiang et Ning-po, faisant route à l'E ; le 30, accélérant rapidement sa marche et croissant en intensité, il incline au NE, traverse la Mer Orientale, le détroit de Corée et arrive jusque vers le 38e parallèle, proche de la côte W de Nippon (fort coup de vent de NW à Nagasaki, de SW au canal de Ki, de S à Tôkyô, etc.) ; le 31, il atteint le milieu de la côte est de Saghalien, après avoir balayé l'île de Yézo (tempête de NW force 10 jusqu'à Vladivostock) : puis on le perd de vue sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse de translation depuis Ning-po, dans la direction du NE : 38 milles à l'heure.

N° 19. — *Bourrasque de Mandchourie.* — 3 avril. — Rien de plus rapide que la formation de ce petit cyclone à l'WNW de Vladivostock. Le 1er, la Mandchourie est serrée entre deux maxima, l'un enveloppant Nippon et Yézo, l'autre plus puissant entre Tomsk et le Baïkal : à Vladivostock, pression de 766^{mm}, assez haute pour l'époque. — Le 2, au pied commun des deux anticyclones, les vents se mettent à tourbillonner avec violence (NW force 8 à Tche-fou, SE force 8 à Vladivostock) avec baisse de 7^{mm} en très peu de temps. Le 3, le centre est au sud de la baie de St Vladimir : il s'est creusé jusqu'au-dessous de 741^{mm}, et l'étroit tourbillon d'air, par un appel d'air soudain, cause une véritable tempête sur toutes les côtes du Japon, du littoral sibérien, et de Corée ; le 4, il a franchi le détroit de La Pérouse, et l'ouragan souffle encore du SW (force 10) à Némuro et Hakodaté. Direction, NE à partir de Vladivostock : vitesse de propagation, 24 milles du 3 au 4 ; beaucoup moins probablement du 2 au 3 durant la période de formation.

N° 20. — *Dépression continentale.* — 8 avril. — Une aire très vaste de basses pressions couvre le centre et le nord de la Chine, ainsi que la Mandchourie le 4 et le 5; deux centres distincts s'y accusent le 6, l'un à l'ouest de I-tch'ang, l'autre au nord du golfe du Pé-tche-li. Le 7, le fragment du nord s'engage en mer, franchit la Corée et traverse dans la direction du NE le Mer du Japon; la portion sud est presque stationnaire à l'ouest de I-tch'ang; le 8, le premier centre passe sur le Pacifique, à l'est de Yézo, le second se creuse toujours dans la vallée du Fleuve Bleu, s'allongeant entre Chang-hai et Tchong-k'ing; le 9, le dernier tourbillon, se lançant vers l'est, puis l'ENE, suit le détroit de Van Diémen, puis la côte sud de Nippon. Il se relève ensuite au NE, en devenant de plus en plus profond, et se trouve, le 10, à l'est et près de Némuro (pression 739^{mm}, vent de N force 10), ayant sans cesse pris plus de profondeur et de violence. Le 11, il est par le travers du détroit de La Pérouse (minimum 732^{mm}), soulevant partout des tempêtes sur son passage : puis on suit son progrès vers le NE, grâce aux isobares qui accusent une forte dépression sur la Mer d'Okhotsk jusque dans la soirée du 17. Vitesse de marche du dernier centre : 21 milles : il y eut un grand ralentissement le long de la côte est du Japon, le centre se mêlant apparemment avec le grand minimum du Pacifique NW, et y causant des mouvements alternatifs vers l'E et vers l'W qui durèrent jusqu'au 17.

N° 21. — *Dépression continentale.* — 18 avril. — Formation dans une aire de basses pressions s'étendant, le 17, depuis le Thibet jusqu'au NW de la Mandchourie, et du Chan-tong jusqu'au delà du Baïkal. Le 18, il y a deux tourbillonnements, l'un au NW de Pé-king, l'autre sur le nord de la Mer Orientale. Ce dernier, le seul important, traverse le Japon dans la direction du NW et arrive, le 19, au N de Tôkyô: le 20, devenu très profond et violent, il atteint la point E de Yézo; là il semble indubitable qu'il trace une boucle fermée : tournant au NW à l'W et au SW il arrive, le 21, sur la côte Asiatique, près de la baie de St Vladimir; repart vers le SSW, le S et le SE sur le nord de la Mer du Japon, pour aboutir, le 22, sur le détroit de Tsugaru et le nord de Nippon; enfin le 23, il repart définitivement vers le NE et le NNE, se trouve dans la soirée à l'E de Korsakovsk, défile le long de Saghalien, et sévit sur la Mer d'Okhotsk jusqu'au 26. Sa vitesse, très variable, ne dépassa pas 15 milles durant l'évolution circulaire sur le N de la Mer du Japon.

N° 22. — *Dépression de la Vallée.* — 22 avril. — Beaucoup moins vaste que le précédent, ce tourbillon apparaît et se creuse, depuis le 19, entre le Yang-tse-kiang et le Hoang-ho. Le 22, il est tout près de Han-k'eou et y cause un profond et rapide minimum. Le 23, on le trouve en mer, près de l'embouchure du Fleuve Bleu; le 24, avançant vers l'est, il arrive au sud du Canal de Kii; le 26, on le perd de vue. — Vitesse de propagation, sur la Mer Orientale, dans la direction de l'est : 25 milles à l'heure.

N° 23. — *Dépression de Mongolie.* — 28 avril. — Formation, le 26 et le 27, au SE du lac Baïkal. Le 28, centre bien marqué au nord de Nieou-tchoang. En approchant de la mer il se creuse comme d'habitude et devient violent; le 29 après-midi, il est sur Vladivostock (pression 748^{mm}); le 30, il a marché au NE et arrive à l'est de la pointe S de Saghalien (738^{mm} à Korsakovsk).; le 1er mai, il a déjà disparu rapidement au nord des Kouriles. Vitesse sur la Mer du Japon : 24 milles.

N° 24. — *Dépression de la Vallée.* — 1er mai — Nouvel exemple, très remarquable, de l'intensité que prennent les perturbations continentales, quand elles entrent en mer. Le 29 et le 30 avril, un centre fort modéré se forme sur le haut de la vallée du Fleuve Bleu, à l'ouest de Tchong-k'ing. Le 1er mai, la dépression descend le cours du fleuve, en causant une baisse de 10^{mm} à Han-k'eou. Peu de vent sur son passage, elle n'est encore qu'un faible tourbillon. En passant sur Chang-hai, vers 9^{h} du soir, elle donne un fort orage, accompagné d'un coup de vent de NW: c'est le centre qui se creuse. Le 2, il a traversé la Corée et est arrivé au S de Vladivostock : un violent et soudain coup de vent de S à SW (force 10) se déclare depuis les Ryûkyû jusqu'à Kobé, et sur tout le SW du Japon; le lendemain 3, en atteignant le détroit de La Pérouse, le minimum au centre est de 742^{mm}, et une tempête sévit sur Yézo : enfin le cyclone étroit s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse de propagation vers le NE, depuis Chang-hai : 36 milles.

N° 25. — *Dépression sibérienne.* — 6 mai. — Dès le 3, le centre approche de Tomsk; le 4, il est entre cette ville et le Baïkal; le 5 au matin, il cause un rapide et profond minimum, suivi d'un violent coup de vent de NW à Irkoutsk. Le 6, continuant de faire route au SE, il parvient jusqu'au Golfe du Pé-tche-li, tandis qu'un tourbillon secondaire prend naissance sur le Yang-tse-kiang. Le 7, l'ensemble de la dépression prend la mer, englobant tout l'espace entre le Liao-tong et les îles Ryûkyû. Le 8, le centre, mieux défini et plus profond, est au milieu de la Mer du Japon, ayant évolué vers le NE; le 9, le minimum (740^{mm}) est proche de la pointe NE de Yézo, et cause un violent coup de vent sur cette île, à Saghalien, et jusqu'à Vladivostock. Enfin tout disparaît sur la mer d'Okhotsk. Vitesse moyenne vers le SE : 22 milles à l'heure; vers le NE, durant son séjour sur mer, 38 milles.

N° 26 —*Dépression du Pacifique, genre typhon.*—11 mai.—Perturbation sans grande violence sur nos côtes, mais portant bien tous les caractères des cyclones venant des tropiques. Nos cartes font, dès le 8, mention d'une aire de basses pressions entourée d'isobares arrondies, à l'est des Philippines; le 9, le centre paraît arrivé à la latitude du canal de Ballingtan, au sud d'Ishigakijima; le 10, il semble stationnaire à la même place, ou animé d'un mouvement très lent. Le 11, sa marche s'accélère vers le NE et il arrive sensiblement à l'est de Naha; le 12, il approche du Japon et passe entre Shikoku et les îles Bonin; le 13, il disparaît sur le Pacifique, vers la latitude 35°. Vitesse de propagation vers le NE, entre les latitudes 20° et 30°: 18 milles à l'heure.

N° 27. — *Dépression continentale.* — 15 mai.— Formation de tourbillons locaux, entre le Baïkal et la Corée le 12 et le 13. Le 14, ces fragments se fondent en un centre unique, situé à une centaine de milles au NW de Pé-king: le mouvement se produit d'abord vers le SE, et le 15, le minimum est sur la côte W de la Corée, en face du promontoire du Chan-tong. Le 16, évolution vers l'est et le NE, pour aboutir à peu de distance de Vladivostock, sur la Mer du Japon; le 17, le centre s'engage dans la Manche de Tartarie, le 18, il traverse l'île Saghalien vers son milieu, puis s'éloigne sur la Mer d'Okotsk. — Vitesse à travers la Corée et la Mer du Japon: 16 milles seulement.

N° 28. — *Dépression de Sibérie.* — 20 Mai. — Bourrasque formée bien plus loin que la précédente : le 16, elle vient du NW et le 17 elle arrive entre Tomsk et Irkoutsk. Le 18, elle passe au sud du Baïkal; le 19, elle arrive non loin du nord de Pé-king. Le 20, elle se fractionne, et tandis qu'un premier centre traverse la Mer du Japon dans la direction de l'est, un second demeure en Chine, sur le Hoang-ho. Ce dernier tourbillon vient à son tour passer, le 21, près de T'ien-tsin, le 22, dans le voisinage de Vladivostock, et le 23, va traverser l'île Saghalien. Vitesse de ce tourbillon vers le NE : 31 milles à l'heure.

N° 29. —*Dépression du Pacifique, de la classe typhon.*— 23 mai.— Peu de violence en ce qui nous concerne, mais cas bien marqué de cyclone tropical. — Minimum entouré d'isobares, le 20, à l'ESE de Luçon ; le 21, vers le 20e parallèle, non loin du SE de Formose, où la circulation cyclonique est fort bien établie, ainsi qu'aux Philippines et aux Ryûkyû. Le 22, le centre monte au NNE, au large de Formose; le 23, il passe à l'est d'Oshima et du détroit de

Van Diémen; le 24, au S et au SE de Tôkyô, puis disparaît dans la direction du NE. On ne signale pas, sur son passage de vents dépassant la force 8, mais sauf l'énergie, il a tout-à-fait les allures d'un typhon. Vitesse moyenne: 16,5 milles.

N° 30. — *Typhon étroit.* — 26 mai. — Tourbillon formé au sud de Formose, dans un remous à l'arrière du précédent. Le 24, il enveloppe l'île (vent d'E à Tai-pé-fou, de S au Cap Sud, de N force 8 aux Pescadores;) le 25, centre bien marqué au NNE de Tai-pé-fou et au NW d'Ishigakijima; le 26, il est sur la Mer Orientale, avançant, vers le NE, à peu près à égale distance entre Naha et Wen-tcheou; le 27, il incline vers l'E sous l'influence d'un puissant maximum situé dans le nord; le 28, il traverse le nord des Kyûkyû, et arrive, le 29, au SE de Tôkyô, puis disparaît. Vitesse très variable, mais faible, et généralement inférieure à 10 milles, sauf le dernier jour, où elle atteint 19 milles vers le NE.

N° 31. *Dépression de la Vallée* — 30 mai. — Une aire de basses pressions existe, depuis le 26, sur la vallée du Haut Yang-tse; un tourbillon s'y concentre, le 28, au sud du fleuve, à l'ouest de Ki-ngan; le 29, il fait route à l'est, et passe durant l'après-midi, entre Chang-hai et Fou-tcheou. Le 30, il traverse le Mer Orientale, au nord d'Ishigakijima, se trouve, le 31, à l'est d'Oshima, puis se fond dans une grande aire de basses pressions renfermant déjà plusieurs centres tourbillonnaires d'intérêt purement local. — Vitesse 10 milles.

N° 32. — *Dépression continentale.* — 31 mai—2 juin. — Le centre se forme sur place au nord du Golfe de Pé-tche-li, le 30; passe, le 31, près de Vladivostock, enveloppe l'île de Yézo dans la soirée du 1er juin, puis s'éloigne sur la Mer d'Okotsk. Direction ENE, vitesse moyenne 25 milles.

N° 33. — *Typhon.* — 4 juin. — Dès le 1er, la présence d'un centre se manifeste à l'E-E de Luçon, et bien que les télégrammes des Philippines pour ces jours là fassent défaut, on le suit, se dirigeant vers le NW jusqu'au 3; dans l'après-midi de ce jour, il se trouve sur le N de la Mer de Chine, vers le 20e parallèle, au sud des Pescadores, qui éprouvent une tempête de NE, tandis qu'un fort coup de vent de SE souffle au Cap Sud de Formose. Le 4, le centre est sensiblement à mi-route entre les Pescadores et Hong-kong; le 5, il est sur terre, à l'ouest de Swatow, en train de se détruire en avançant sur le continent. Vitesse approximative, 12 milles à l'heure.

N° 34. — *Typhon.* — 6 juin. — C'est manifestement une portion du cyclone précédent, détachée vers le NE, tandis que ce premier phénomène traverse le sud du Canal de Formose. Le 4, la grande île est enveloppée par les basses pressions, et le vent de sud règne à Tai-pé-fou malgré l'autre typhon qui sévit aux Pescadores; le 5, un centre se dessine entre les Ryûkyû et la côte de Chine, sur le nord de la Mer Orientale; le 6, il est entre les détroits de Bungo et de Kii, près de la côte sud de Shikoku; enfin le 7, il s'éloigne sur le Pacifique, au SE de Tôkyô: ce fut un tourbillon peu violent. Vitesse moyenne entre Formose et Tôkyô: 16 milles.

N° 35. — *Dépression de la Vallée* — 14 juin. — Le centre se forme au-delà de Tchong-k'ing, dans l'aire de basses pressions qui, régnant sur la Chine Centrale, va se joindre au grand minimum des Indes. Le 12, il est à l'WNW de I-tch'ang, le 13, il passe au sud de Han-k'eou, le 14, il arrive en mer dans le voisinage des Chusan, le 15, devenu très violent, il passe sur le détroit de Bungo, en causant un fort coup de vent de la partie W à Nagasaki à Kagoshima, et sur toute la côte de Kiusiu; le 16, il disparaît sur le Pacifique, à l'est du Japon. Vitesse moyenne sur mer: 22 milles.

N° 36. — *Dépression de Mongolie.* — 22 juin. — Formation analogue à la précédente, mais à une plus haute latitude, au sud du Baïkal, le 20 et le 21. Le 22, un centre bien défini, faisant route au SE, arrive à proximité de T'ien-tsin; le 23, il englobe la Corée, coup de vent de SW à Kiusiu, de NW au Chan-tong; le 24, il incline au NE et approche de Vladivostock par le sud; le 25, il passe sur le nord de Nippon, puis disparaît sur les Kouriles. Vitesse, entre T'ien-tsin et Yézo: 17 milles; moins d'abord, un peu plus sur la Mer du Japon (20 à 24 environ).

N° 37. — *Typhon.* — 28 juin au 4 juillet. — Premier grand typhon de l'année. Dès le 26, on en a des signes, à l'est du sud de Luçon; le 28, il est au-dessus du 16e parallèle, et vers le 132e méridien; le 29, marchant au NW, le centre se place par 18° de latitude et 126° de longitude environ; le 30, il est à la latitude 22°, à peu près à égale distance du sud de Formose, et d'Ishigakijima. Le 1er juillet, inclinant au NNE, il arrive au SE de cette dernière île et au S de Naha, par la latitude 24°, avec un mouvement ralenti; le 2, il est proche de Naha, du côté du SE, à la hauteur du 26e parallèle, inclinant de plus en plus au NE; le 3, le mouvement s'accélère, et le centre parvient au S de Shikoku, sur le 28e degré; le 4, il a déjà dépassé le méridien de Tôkyô, et s'éloigne sur le Pacifique. Vitesse dans la direction du NW: 8,5 milles; aux environs de Naha, durant l'évolution 7,8 milles; une fois parti pour le NE, 16,2 milles.

N° 38. — *Dépression de Mongolie.* — 8 juillet. — Malgré son peu de violence, la variation barométrique causée par ce centre aux stations du nord est si bien caractérisée, qu'il faut le signaler. Il se creuse, le 6 et le 7, entre Pé-king et Tschita; passe, le 8, au nord de T'ien-tsin puis de Tche-fou, en inclinant du SE à l'E et à l'ENE; le 9, il

à Vladivostock (pression 745mm); le 10 puis le 11, continuant sa route au NE, il va traverser le détroit de La Pérouse et se lance sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse moyenne, depuis le Golfe de Pé-tche-li : 17,5 milles.

N° 39. *Typhon.* — 8 — 14 juillet. — *Tempête continue à la Mer de Chine et au Golfe du Tonking.* Le 8, il est *dit qu'un centre*, venant du large, approche du sud de Luçon; le 9, il traverse les Bissayas dans la direction de WNW; le 10, il arrive sur la Mer de Chine, vers le 12e parallèle, au SW de Manille; le 11, le 12 et le 13, il fait route au NW, suivant une trajectoire qui sera étudiée ailleurs; enfin le 14 au soir il atteint dans le fond du Golfe du Tonking, causant une tourmente sur la côte et jusqu'à Hanoï. Vitesse du mouvement sur la Mer de Chine, dans la direction du NW: 11 milles, assez exactement.

N° 40. — *Tornado au Chan-tong.* — 17 juillet. — Ce phénomène tout-à-fait bizarre mérite d'être étudié à part. Il s'est probablement formé dans un ramous, causé dans la partie sud d'une dépression s'allongeant, le 16, entre le Baïkal et le Yang-tse-kiang: de fait, on trouve un minimum bien prononcé entre I-tch'ang et Si-ngan-fou: mais rien dans les documents reçus ne fait prévoir la violence du tourbillon du lendemain. Le 17, un centre étroit, profond, passe près de Tche-fou, de Wei-hai-wei, atteint plusieurs navires sur le Golfe de Pé-tche-li, puis disparaît au nord de la Corée, après avoir coulé bon nombre de bateaux de faible tonnage. A Tche-fou, la courbe barométrique indique une baisse de 10mm puis une hausse de 12mm en moins de 24 heures, et le tracé rappelle tout-à-fait celui d'un typhon excessivement étroit, ou d'un tornado d'Amérique.

N° 41 *Typhon.* — 15 — 19 juillet. — Cyclone ordinaire de la Mer de Chine, situé le 15 vers le 120e méridien, au SSW de Manille, avançant au NW puis au NNW, passant sur le banc Macclesfield, et atteignant la côte de Chine, dans la soirée du 18, entre Swatow et Hongkong, puis allant se perdre sur terre dans la vallée du Si-kiang. Vitesse moyenne à travers la Mer de Chine: 8 milles à l'heure.

N° 42 *Typhon.* — 23 — 29 juillet. — Le 23 après midi, un centre bien marqué apparaît à l'ESE de Luçon, à la place d'une aire de pressions relativement élevées qu'on y voyait la veille. Le 24, il se trouve par environ 16° de latitude et 128° de longitude; le 25, il approche du nord de Luçon, vers le 125e degré; le 26, il passe entre Luçon et Formose, à peu près à égale distance entre Aparri et Koshun, il marche à l'WNW. Le 27, il passe, clairement divisé en deux tourbillons, l'un sur Formose, l'autre vers le 20e parallèle, au sud de Swatow. (Coups de vent d'E à Taihoku, de N aux Pescadores, de SW à Koshun, de SE à Ishigakijima). Le premier centre s'épuise sur place, tandis que celui du sud s'engage sur terre entre Swatow et Hongkong, pour disparaître à son tour sur le continent. Vitesse moyenne: 10 milles à l'heure.

N° 43. — *Typhon.* — 29 juillet — 2 août. — Phénomène ayant de grandes analogies avec le précédent. — Centre vers le 15e parallèle, le 29, au large de Luçon, sur le Pacifique; le 30, marchant au NW, il atteint le 17e ou le 18e degré; le 31, il est entre le 18e et le 20e; le 1er août, on le trouve marchant à l'WNW dans les détroits qui séparent Formose de Luçon; il passe au sud du Canal de Formose, puis va se perdre sur terre, comme deux autres centres déjà, entre Swatow et Hongkong, dans la soirée du 2. Les dégâts dans la Colonie anglaise furent très considérables. Vitesse moyenne: du SE du Luçon au sud de Formose: 8,7 milles; du sud de Formose à la côte de Chine: 12,8 milles approximativement.

N° 44. — *Grand typhon*: 4—12 août. — Cyclone de Formose, des Ryûkyû de la Mer Orientale et du Japon. Positions approximatives du centre: 4 août, lat. 17°, long. 134; le 5, lat. 19°, long. 129°; le 6, lat. 22°, long. 125°; le 7, lat. 23°, long 122°; le centre arrivé à la côte est de Formose, évolue vers le N puis le NNE en diminuant de vitesse; le 8, lat. 25°, long. 123°½ ; le 9, lat. 28°, long. 126°; le 10, le cyclone tombe entre Nagasaki et Kagoshima en y soulevant un ouragan; le 11, il passe au nord de Kobé; le 12, il quitte la côte est de Nippon, qu'il vient de traverser, vers le 39e parallèle. — Vitesse moyenne jusqu'à la côte de Formose, dans la direction du NW et du NNW: 10,5 milles; de Formose à Nagasaki, y compris la période de l'évolution: 10,5 milles encore; de Nagasaki, au NE du Nippon 15,6 milles; la marche était déjà fort accélérée lors du passage près de Nagasaki.

N° 45. — *Grand typhon* : 24 août — 5 septembre. — Cyclone de Formose, de la Mer Orientale et de la Mer Jaune. — La présence de la perturbation paraît bien secusée depuis le 23, elle est signalée le 24: le centre était probablement au-delà du 135e méridien, au N de Carolines, avançant lentement vers le WNW et se creusant peu à peu. Le 27, il arrive vers la latitude 15° et la longitude 130°, avec une marche probable de 5 à 7 milles à l'heure seulement. Voici, en attendant une étude plus complète, les positions approximatives des jours suivants: le 28, long. 127°, lat. 19°: le 29, long. 125°, lat. 21°½, le 30, entre Ki-long (Formose) et Ishigakijima; le 31, au NNE de Formose, vers la lat. 26°½; le 1er septembre, long. 123° lat. 28°; le 2, long. 122°, lat. 32°½; le typhon a passé par le sommet de sa courbe, et incline au N½NE; le 3, long 124°½, lat. 37°, le mouvement vers le NNE s'accentue; le 4, long. 130°, lat.

44°, la vitesse s'accélère, et le cyclone passe à l'W puis au N de Vladivostock; le 5, il traverse la Manche de Tartarie puis s'éloigne à travers Saghalien et sur la Mer d'Okhotsk.— Vitesse moyenne, depuis le large de Manille jusqu'au nord de Formose: 8 milles; du nord de Formose au NE de Chang-hai : 9,2 milles; à travers la Mer Jaune: 12,5 milles à travers le Liao-tong et la Mandchourie etc. 25 milles, la vitesse étant grande, surtout après Vladivostock.

14 N° 46. — *Typhon.*—2—6 septembre. — Le 10 premiers jours de septembre constituent une période tout-à-fait extraordinaire pour sa fécondité en typhons: le 5, il n'existait pas moins de 4 centres distincts, parfaitement déterminés, dont trois au moins très violents. Le second de ces cyclones dont il est actuellement question se dessine dès le 1er, et apparaît clairement, le 2, au SE des Ryûkyû, faisant route au NW, vers long. 133°, lat. 22°; le 3 il est par long. 130°, lat. 26°; il passe entre Naha et Oshima, et se trouve, le 4, par long. 127°, lat. 30°, inclinant au NNE; le 5, il traverse dans la matinée le détroit de Corée, et arrive l'après-midi sur le sud de la Mer du Japon vers la lat. 37°; il prend cette mer en écharpe, et s'éloigne dans la direction de la Manche de Tartarie, après avoir passé entre la baie de St. Vladimir et Hakodaté. Vitesse moyenne, du SE des Ryûkyû au détroit de Corée: 11,7 milles; à travers la Mer du Japon, vers le NE, 18 milles.

15 N° 47 — *Typhon.*—4—6 septembre. — Centre moins important que les autres, signalé par l'Observatoire de Manille, comme venant du Pacifique, passant sur le nord de Luçon, et continuant dans le direction de l'W¼NW, à travers le nord de la Mer de Chine, vers l'île de Haï-nan et le Golfe de Ton king. Nous n'avons pas appris qu'il ait causé de tempête; sa vitesse fut de 9 à 10 milles à l'heure environ.

16 N° 48. — *Typhon.*—4—9 septembre. — Phénomène violent, ayant embrassé une grande étendue sur le Pacifique. Positions approximatives du centre: le 5, long. 137°, lat. 22°½; le 6, long. 135°, lat. 26°; le 7, long. 133°, lat. 30°; la nuit suivante, le cyclone s'engage dans le détroit de Bungo, inclinant au N et au NNE, et causant des ouragans sur son passage : il arrive, le 8, vers le milieu de la Mer du Japon; le 9, passe dans la Manche de Tartarie; le 10, traverse le centre de l'île de Saghalien et disparaît sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse, dans la direction du NW et du NNW, jusqu'à la Mer du Japon: 14,2 milles; de la Mer du Japon à la Mer d'Okhotsk: 20 milles.

N° 49. — *Dépression continentale.*—16 septembre.— Bourrasque assez peu violente, mais bien caractérisée. Le centre se forme sur la Mongolie orientale, le 14 et le 15, entre les stations de Tschita et de Yn-k'eou (Nieou-tchoang). Il avance vers le SE, et passe, le 16, au nord de la Corée; le 17, devenu plus profond, il traverse la Mer du Japon, au sud de Vladivostock, dans la direction de l'ESE; puis il incline à l'E et au NE en ralentissant sa marche, le 18 et le 19, sur le nord de Nippon; le 20, il disparaît sur les Kouriles. Vitesse moyenne à travers la Mer du Japon: 26 milles à l'heure.

17 N° 50. — *Typhon.* — 19—26 septembre. — Le centre apparaît sur le Pacifique à l'est de Luçon depuis le 18, et même le 17; le 20, il est vers la latitude 16°, à l'ENE de Manille; le 21, marchant à l'WNW, il arrive sur le 127e méridien, à la hauteur du nord de Luçon; le 22, il passe entre cette île et Formose: un fort maximum barométrique, s'avançant du Baïkal jusqu'au sud du Fleuve Bleu, le force à incliner vers l'W et le WSW: le 23, appuyant de plus en plus au SW, il aborde les Paracels; le 24, il franchit ces écueils et se dirige vers Tourane où il aboutit dans l'après-midi du 25, en causant de grand dégâts sur la côte. Vitesse de translation vers l'WSW, à travers la Mer de Chine : 11,6 milles approximativement.

N° 51. — *Dépression de Mongolie.* — 21 septembre. — Formation analogue à celle du n° 49. Le centre bien constitué, marche vers le SE, puis l'E ; passe au nord de Tche-fou dans la nuit de 21 au 22, puis continuant vers l'E, ou l'E¼NE, traverse le nord de Nippon dans l'après-midi du 23. Vitesse entre T'ien-tsin et Aomori : 18 milles environ.

18 N° 52. — *Typhon.* — 23—30 septembre. — Phénomène très violent, ayant causé de grands ravages au Japon. Positions approximatives du centre: le 24, long. 132°, lat. 18°; le 25, long. 132°, lat. 21°; le 26, long. 131°½, lat. 24°; le typhon incline sensiblement au NNE; le 27, long. 134°, lat 27°; le 28, la tourmente aborde la côte du Japon entre Shikoku et Tôkyô; le 29, le centre est sur le détroit de Tsugaru, et le 30 il disparaît sur la Mer d'Okhotsk, à l'est de Saghalien, se dirigeant vers le NE (ouragan de N à Alexandrovsk). Vitesse moyenne, avant d'aborder la côte du Japon: 13 à 14 milles; à partir du Japon, jusqu'à la Mer d'Okhotsk: 25 milles.

19 N° 53. — *Typhon.*—4—8 octobre. — Le centre s'est maintenu trop loin des côtes, pour être suivi avec exactitude, mais il a dû sévir avec violence au SE des Rûykyû, aux Bonin et sur le Pacifique, au sud des Kouriles. Il se trouve, le 4, à l'est de Luçon, vers le 16e parallèle, le 5, il monte vers les Ryûkyû, où le vent devient très fort: le 6, il se trouve à environ 100 milles au SE de Naha; le 7, il s'écarte au NE, au sud de Canal de Kii, le 8, il disparaît sur le Pacifique, après avoir causé un fort coup de vent de NW à Yokohama.

N° 54.— *Dépression de la Vallée.*—14 octobre.— Bourrasque à diamètre très étroit, à signaler comme indice du retour de la mousson d'hiver. Le centre se forme à l'ouest de Chang-hai, passe au nord de l'embouchure du Yang-tse-kiang, et y cause un coup de vent de NW assez vif; puis courant à l'est, il passe, au bout de 24 heures, au sud de Shikoku, remonte vers le NE, passe près de Hakodaté, dans la nuit du 15 au 16, et va se perdre sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse moyenne depuis son entrée en mer: 26 milles.

N° 55.— *Typhon.*— 15—18 octobre. — Répétition du phénomène du n° 53, à signaler à cause de la force du coup de vent qu'il souleva, malgré sa distance, aux Ryûkyû. Le centre dut monter au NW et au N, à l'ouest des Mariannes, jusqu'au 16; à partir de la latitude 23° environ, il incline au NE; passe, le 17, au SE de Tôkyô, arrive le 18, à l'est de Hakodaté et s'éloigne à travers les Kouriles. On peut évaluer sa vitesse à 24 milles dans la direction du NE.

N° 56. — *Dépression de Sibérie.*—23 octobre. — Centre formé le 20 et le 21 au N du Baïkal. Il se propage vers le SE, dépasse Tschita le 22, arrive, le 23, entre Nieou-tchoang et Vladivostock; le 24, devenu profond et très violent, il aborde la côte ouest de Yézo, en inclinant à l'ENE; le 25, il est au large de Saghalien, en face de l'embouchure de l'Amour, et Nikolaevsk éprouve un véritable ouragan, ainsi qu'Alexandrovsk. La courbe barométrique de ces deux villes rappelle celles des plus forts typhons à nos latitudes. Vitesse moyenne, à partir de Vladivostock: 30 milles.

N° 57.— *Dépression de Sibérie.*—28 octobre.— Nouveau centre, marchant presque exactement sur les traces du précédent: il passe, le 28, au N de Nieou-tchoang, le 29, au N de Vladivostock; le 30, il passe entre Saghalien et Yézo, en y causant une tempête comparable à celle du 25, puis il disparaît sur la Mer d'Okhotsk. Direction ENE; vitesse 25 milles.

N° 58 — *Typhon étroit.*— 31 octobre.— Le centre vient du Pacifique, à l'est de Luçon, marchant vers le NW, depuis le 29; le 30, il avance vers Formose; le 31, il est entre cette île et Ishigakijima. On ne peut le suivre ensuite, et il semble s'être comblé sur place, sous l'influence d'un fort maximum régnant alors sur le Japon, jusqu'à Nagasaki. Un second centre paraît avoir avancé en même temps que le premier, et s'en être séparé, le 31, pour traverser Luçon et entrer sur la Mer de Chine, où nous ne pouvons suivre ses traces.

N°59. —*Bourrasque de Yézo.*—4—7 novembre.— A ces deux dates, on trouve à l'est de cette île et de Saghalien, un minimum relativement profond, qui peut être dû à un mouvement oscillatoire du minimum situé sur le NW du Pacifique: toutefois cette perturbation est à signaler, surtout parce qu'elle peut être l'effet d'un vrai typhon, faisant route sur le Pacifique, à une trop grande distance de nos stations actuelles, pour pouvoir être étudié: comme certains autres passaient jadis inaperçus avant l'établissement des stations aux Ryûkyû. Le coup de vent de NW à W fut très dur au détroit de La Pérouse, le 7.

N° 60.— *Typhon.*— 10 novembre.— Phénomène signalé par Manille, et demeuré à de basses latitudes. Le centre approche, le 7 et le 8, du SE de Luçon; une partie semble avoir passé sur le sud des Philippines, avoir traversé la Mer de Chine, vers le 15° parallèle et être allé aboutir sur la côte d'Annam, avec une vitesse légèrement supérieure à 9 milles en moyenne. Les télégrammes d'Indo-Chine ont manqué durant quelques jours à cette époque, et les observations barométriques n'étaient pas encore alors publiées dans le bulletin.

N° 61. — *Dépression de Sibérie.* — 12 novembre. — Le centre ne paraît pas être venu d'au-delà de Tomsk, mais s'être formé entre Kouldja et Irkoutsk, au SE de Tomsk, le 8 et le 9. Le 10, il passe au sud du Baïkal et traverse la Mongolie Orientale, en se dirigeant vers le SE; le 11 et le 12, il s'allonge du SW au NE entre le Hoang-ho et l'Amour et un tourbillon secondaire prend les devants et va passer sur Nikolaevsk; le 13, le centre principal est au nord de la Corée, entre Nieou-tchoang et Vladivostock: il incline graduellement à l'E et l'ENE. Le 14, il traverse la Mer du Japon et Yézo, en se creusant beaucoup, et atteint la première des Kouriles, à l'E de Némuro. Vitesse moyenne, durant la marche vers l'ENE: 26 milles à l'heure.

N° 62.— *Dépression de la Vallée.*— 21 novembre.— Formation, à partir du 18, dans un appendice d'une aire de basses pressions couvrant la Sibérie Orientale, la Mongolie et le nord de la Chine. Le 19, le centre se dessine à l'W de I-tch'ang; durant la soirée, le minimum, très marqué, passe à Han-k'eou; le 20, faisant route à l'ENE, il passe vers l'ancienne embouchure du Hoang-ho; le 21, il est sur la Mer du Japon, près de la côte, vers le 135° méridien; forte tempête de NW à Nagasaki; le 22, il se trouve sur le Pacifique à l'E de Tôkyô, qui éprouve à son tour un fort coup de vent de nord. Vitesse moyenne, dans la direction de l'ENE: 22 milles.

N° 63. —*Dépression de Sibérie.* — 30 novembre. — La perturbation doit avoir eu son origine au-delà de Tomsk, où un minimum profond passe le 24 (chute de 23^{mm} en 24 heures). Le 25, la dépression est entre Tomsk, Irkoutsk et Kouldja; un premier centre s'enfuit vers le NE, mais un tourbillon se forme, probablement dans un renflement des isobares laissé du côté du sud, au NW du Golfe du Pé-tche-li; le 29, cette dépression devient très vaste,

en s'allongeant vers le SW et le NE, enfin le 30, elle s'éloigne vers le NE, et va causer, le 1er et le 2 décembre, un violent coup de vent de N à NW sur l'île de Yézo.

N° 64. — *Dépression de Chine.* — 3 décembre. — Phénomène formé probablement sous l'influence du précédent. Il s'étend, le 1er et le 2, entre le Haut Yang-tse et la Mandchourie, passe, le 3, sur le Golfe du Pé-tche-li et atteint la Corée, marchant vers l'E; le 4, il est déjà à l'est du détroit de La Pérouse, ayant incliné à l'ENE et au NE : fort coup de vent de N à Saghalien, de NW et W à Yézo. Vitesse de propagation : 35 milles; sa marche fut très rapide à travers la Mer du Japon.

N° 65. — *Typhon.* — 6 décembre. — L'hypothèse d'une évolution en courbe fermée, vers le SE, le S, le SW, l'W et le NW, du tourbillon précédent sur le Pacifique, à l'E et au SE du Japon, n'est pas impossible à admettre, mais on ne saurait l'établir actuellement par des documents décisifs. En tous cas, le centre actuel, ancien ou nouveau, se présente avec tous les caractères des typhons d'été, loin au large des Ryûkyû, faisant route au NW, le 5, à la hauteur des îles Bonin. Le 6, il aborde l'île de Shikoku, causant une tempête de NW force 10 sur Kiusiu, et de SE, force 10 également, au phare de Shiwomisaki, à l'entrée du canal de Kii. Tournant ensuite vers le NE, il passe sur Nippon, et arrive le lendemain au SE de Yézo, puis va se perdre sur les Kouriles, ayant fait 26 milles à l'heure à travers le Japon. La courbe barométrique de Kochi rappelle celles des typhons les mieux constitués.

N° 66. — *Dépression de Sibérie* — 11 décembre. — Phénomène très remarquable à cause de l'amplitude des variations barométriques causées sur son passage. Le centre, venant du NW, passe sur Tomsk vers 9h du soir, le 11 : minimum 742mm; à cette station, le baromètre remonta ensuite, sans arrêt, durant 3 jours et demi, de la hauteur vraiment considérable de 50 millimètres, pour atteindre le maximum 792mm, le 15, vers le milieu du jour. Le centre passe au bout de 24 heures au N d'Irkoutsk; le 13, puis le 14, on le voit s'éloigner vers le NE, au nord de l'Amour, se dirigeant vers le détroit de Behring et l'Alaska. A Tomsk, la température atteignait successivement —4°, —20°, —27°, —46° et —50° durant cette période rigoureuse.

N° 67. — *Typhon.* — 10 — 16 décembre. — Ce cyclone satisfait pleinement à la définition du mot typhon, y compris la violence. Dès le 9, nos cartes indiquent un centre bien défini sur le Pacifique, au SE des Ryûkyû, probablement à mi-chemin entre cet archipel et celui des Mariannes; le 11, puis le 12, il n'y a plus de doute : le Japon va avoir un vrai typhon. Le 13, le centre faisant route au NW passe sur le détroit de Van Diémen, entre Kagoshima et Oshima, et se place au SSW de Nagasaki : coups de vent de NW aux Ryûkyû et à Gutzlaff, de NE à Nagasaki, brises de SE à Kagoshima. Le 14, évoluant vers le NE, le cyclone traverse la Mer Intérieure, et la circulation des vents tout autour est parfaitement établie; le 15, ayant longé les côtes W de Nippon, il arrive vers long. 140°, lat. 40°, et Yézo a déjà une tempête de la partie E; le 16, après avoir traversé le détroit de Tsugaru, il est au SE de Némuro, puis il sort de notre champ d'observation. Vitesse moyenne vers le NW : 12 milles; vers le NE, après le ralentissement (du virement de bord) : 17 milles. Sur la Mer Jaune, et particulièrement le long des côtes de Corée, ce cyclone donna lieu à de violents coups de vent, en raison du grand maximum régnant alors sur la Sibérie, et avançant une pointe de hautes pressions jusqu'à la presqu'île du Chan-tong.

N° 68. — *Dépression de la Mer Jaune.* — 21 décembre. — Formation rapide, sur place, dans le triangle ayant pour sommets les Chusan, les Goto, et le Chan-tong. — Le centre se déplace vers le NE, en causant un minimum prononcé, le 22, à Kochi, puis il va se mêler, le 23, au minimum des Kouriles, ayant couru 38 milles à l'heure environ.

N° 69. — *Tempêtes des Kouriles.* — 23—28 décembre. — Déplacement vers l'W d'un centre probablement étroit de basses pressions, qui demeure près des côtes orientales de Nippon, Yézo et Saghalien, avec des oscillations périodiques, sans déplacement marqué et continu dans un sens bien défini. La présence de cette dépression dans le voisinage du grand maximum de Sibérie, occasionne des tempêtes presque continuelles, atteignant et dépassant parfois la force 10, aux îles nommées, et même jusqu'à Vladivostock, au canal de Kii (au sud de Kobé,) à Nagasaki et à Kagoshima. La plus faible pression indiquée par l'isobare la plus voisine du centre est 744mm, et nous n'atteignons pas encore le vrai minimum; or la pression à 500 milles à l'ESE d'Irkoutsk dépassait à cette époque 784mm: on comprend que Yézo et les alentours aient été fortement éprouvés durant cette période de 6 jours.

N° 70. — *Dépression de la Vallée.* — 30 décembre. — Le centre se creuse peu à peu, le 27 et le 28, dans les environs de Tchong-k'ing; le 29, voyageant au sud du Fleuve, il passe dans la soirée à sa plus courte distance de Han-k'eou; le 30, il prend la mer entre Fou-tcheou et Ning-po, avance vers les Ryûkyû et les traverse en marchant vers le NE. C'est ce tourbillon qui se trouve, le 1er janvier 1903, au sud de la côte du Japon, monte le 2, jusqu'à mi-chemin entre Tôkyô et Aomori, arrive le 3 à l'est du détroit de Tsugaru, puis s'éloigne le long des Kouriles dans la direction de la Mer de Behring et de l'Alaska. Vitesse de translation : en moyenne 18 milles.

LOUIS FROC S. J. DIRECTEUR.

REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1902.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 768,41	mm 760,31	mm 778,54	mm 770,10	mm 768,22	mm 772,45	mm 760,63	mm 777,76	mm 752,57	mm 781,54
Température.	6°,1	—5°,3	17°,9	2°,0	—0°,4	5°,0	—5°,6	15°,7	—12°,1	21°,2
Humidité relative.	80	23	100	79	59	89	28	100	9	100
Richesse hygrométrique.	743	313	1307	692	453	757	245	1241	52	1746
Vitesse du vent (km. par heure).	17,9	0	62	20,0	15,7	24,9	0,2	63,1	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 42°,4 E			N 10°,9 W	N 23°,4 E	N 61°,0 W				
Nébulosité.	5,9			6,3	2,4	9,1				
Evaporation (sommes).	53,57			47,93	25,65	78,95	0,30	3,04	0,00	6,61
Nombre de jours de pluie.	8			10	2	19				
Quantité d'eau recueillie	mm 18,6			mm 55,7	mm 0,7	mm 197,3				

FÉVRIER 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. Max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 771,41	mm 758,70	mm 777,90	mm 769,12	mm 764,54	mm 771,37	mm 759,47	mm 777,31	mm 751,50	mm 780,66
Température.	5°,1	—5°,5	19°,0	3°,0	1°,2	7°,0	—5°,0	16°,7	—8°,4	25°,5
Humidité relative.	71	14	100	78	67	87	33	100	15	100
Richesse hygrométrique.	636	155	1550	647	423	860	274	1228	168	1877
Vitesse du vent (km. par heure).	230	0	67	20,2	15,0	26,8	0,2	59,2	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	S 72°,0 E			N 10°,5 E	N 56°,4 E	N 62°,1 W				
Nébulosité.	4,1			6,8	4,2	9,3				
Evaporation (sommes).										
Nombre de jours de pluie.	3			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie.	mm 9,0			mm 59,8	mm 0,0	mm 107,9				

MARS 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Min. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 763,93	mm 751,95	mm 778,42	mm 766,45	mm 764,22	mm 770,05	mm 755,38	mm 774,96	mm 752,34	mm 777,86
Température.	10°,5	—2°,4	27°,0	7°,8	5°,5	9°,8	—1°,9	23°,3	—5°,9	28°,0
Humidité relative.	80	16	100	77	65	87	31	100	17	100
Richesse hygrométrique.	1042	249	2168	833	686	978	357	1707	207	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	23,4	6	58	20,6	18,6	23,6	0,2	60,6	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 54°,1 E			N 55°,1 E	S 39°,2 E	N 41°,3 W				
Nébulosité.	6,3			6,8	5,1	9,4				
Evaporation (sommes).	77,48			68,07	34,83	99,26	0,28	5,20	0,00	8,68
Nombre de jours de pluie.	11			13	5	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 65,2			mm 82,3	mm 15,1	mm 152,4				

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
N° 3. Valeur la plus forte " " " " "
N° 4. Moyenne générale du mois pour 29 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 29 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte. " " "
N° 7. Moyenne des 29 min. absolus des 29 ans.
N° 8. Moyenne des 29 max. absolus des 29 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 29 ans.
N° 10. " " " forte " " " "

Nota. 1°.—Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.

2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants.

JANVIER 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.
Yuen-san	-	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	4
Fou-san	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	●	13,0	13,0	5
Jen-tchouan	*1,3	*0,3	*0,3	*	*0,3	-	*1,8	*1,5	*0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	6,9	10
Nieou-tchouang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Hou-ki	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	5
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	3,3	1,5	-	-	-	-	-	-	0,3	-	5,1	4
Cap N. E.	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Tchong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	0,3	●	9,7	5,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	1,0	5,8	26,7	8
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	0,5	-	-	15,0	3,0	-	-	2,1	9,4	-	-		-	-	5,1	-	45,9	7
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	-	-	●	1,3	0,5		-	*0,5	*7,1	-	-	-	-	1,0	*1,0	20,3	9
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	●	5,6	11,2	-	-	*	*8,9	-	3,6	-	-	5,6	*2,4	62,1	9
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	●	7,4	●	-	*	*0,8	-	-	*	-	10,4	*15,0	34,6	10
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	*10,7	11,2	5
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,9	2,1	●	*	*	1,2	-	0,2	0,7	-	1,7	*11,9	18,9	11
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	●	1,3	2
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	10,2	-	●	3,8	14,0	5
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1,0	●	2,3	-	●	4,8	-	●	1,3	9,4	8
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	6,3	●	-	-	●	6,3	5
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	3,8	-	●	17,8	-	-	3,8	25,4	7
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	4
Wen-tcheou	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	0,8	-	-	-	-	-	●	10,5	-	-	●	13,8	6
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	3
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	1,3	2
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	2,0	2
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Tsing-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	2
Chapel Is.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	2
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	2,8	1
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	3
Breaker P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,	-	7,2	1
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,8	-	-	-	4,3	2
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

JANVIER 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : —0mm,9.

	mm	
1er minimum	708,16	le 4 à 9h. 35m m.
1er maximum	69,47	le 9 à 9h. 45m s.
2me minimum	67,39	le 25 à 9h. 25m s.
2me maximum	69,87	le 26 à 9h. 25m s.

JANVIER 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Ecarts Ma.—Mi.
1	—0,4	—0,5	—0,4	—0,6	—1,0	—1,7	—2,2	—2,1	—0,2	2,9	3,9	5,1	11,7
2	—0,4	—1,7	—2,1	—0,8	—0,8	—0,2	—0,8	—1,2	0,0	3,7	6,5	8,8	15,7
3	2,7	2,6	2,1	1,2	1,5	0,9	0,2	0,5	1,6	6,7	8,5	9,4	11,8
4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	1,9	4,0	7,9	10,4	11,5	11,4
5	4,0	3,5	3,1	3,0	2,9	2,5	3,0	2,0	3,1	4,9	6,4	8,4	10,8
6	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9	5,8	5,3	4,7	5,8	7,2	8,2	8,9	7,7
7	6,7	6,8	7,1	7,5	7,9	7,4	6,8	6,5	6,7	8,6	10,7	12,9	10,3
8	1,2	0,5	—0,6	—1,7	—1,8	—2,3	—2,5	—2,7	—1,0	2,6	4,8	6,3	11,6
9	—1,7	—2,7	—2,8	—3,0	—3,2	—3,0	—5,2	—4,8	—1,4	3,6	5,9	7,3	17,4
10	1,4	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,2	0,2	1,6	6,7	9,5	10,9	14,9
11	5,0	5,0	4,9	5,3	6,3	6,6	7,3	6,4	6,8	8,3	10,9	14,1	13,3
12	4,4	5,1	3,8	3,7	3,1	3,3	3,5	4,3	4,8	7,8	11,2	13,7	15,3
13	5,2	5,2	5,3	3,5	2,7	1,8	1,6	2,2	3,4	7,0	9,5	11,7	13,0
14	1,6	2,2	1,4	0,4	—0,8	—0,4	0,5	1,4	3,5	6,9	8,2	10,8	15,4
15	7,4	7,3	7,1	6,8	6,6	5,4	5,2	5,0	4,9	9,0	13,6	14,9	11,8
16	5,5	5,5	5,4	5,5	5,7	6,2	6,7	7,0	6,8	9,3	10,3	12,9	10,7
17	8,7	8,6	8,9	9,5	10,3	10,4	10,2	9,9	10,1	11,1	12,6	11,1	4,8
18	5,1	4,5	3,4	2,5	2,0	1,7	1,4	1,4	2,8	6,8	7,9	8,1	10,0
19	3,4	2,5	2,1	1,6	1,4	2,0	2,9	2,4	2,9	6,5	8,0	9,4	11,2
20	7,4	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	6,9	6,8	7,2	7,6	8,2	8,5	3,6
21	7,9	8,2	8,4	8,7	8,9	9,0	8,4	7,7	8,4	7,9	8,0	8,0	1,4
22	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	5,8	6,5	8,1	8,4	8,6	4,7
23	5,5	5,3	5,0	3,6	3,2	3,9	4,0	3,9	4,3	4,1	3,8	3,7	2,0
24	—1,1	—1,4	—1,3	—0,8	—0,8	—0,6	—0,9	—1,4	—0,9	0,3	1,2	2,7	4,9
25	1,5	1,5	1,4	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	2,3	2,7	3,5	3,9	4,3
26	2,4	2,3	2,2	2,0	1,8	0,8	—1,2	—1,6	0,2	2,4	4,5	5,8	10,3
27	—2,0	—2,4	—2,6	—2,2	—2,9	—1,3	—1,1	—0,4	1,5	2,9	4,5	5,9	10,7
28	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,7	4,5	6,7	8,8	10,5	8,1
29	6,5	6,4	6,1	5,5	5,4	4,0	3,8	4,9	6,3	8,9	11,3	12,3	10,9
30	7,0	6,5	6,3	7,0	7,7	8,6	8,8	9,1	9,9	12,0	13,6	14,7	10,2
31	9,8	9,5	9,1	8,7	8,3	8,0	7,8	7,5	7,9	7,7	7,8	7,5	1,0
Moy.	3,97	3,79	3,55	3,35	3,25	3,18	3,02	2,96	4,01	6,38	8,08	9,30	9,71

Maximum absolu 17,9 le 12 — Minimum absolu — 6,3 le 9

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	6,1	7,9	8,2	7,5	6,6	4,4	2,5	1,8	1,5	0,3	0,4	0,2	2,09
2	10,2	11,7	12,0	12,0	11,1	9,3	6,6	5,1	4,1	2,3	2,3	3,2	4,20
3	9,9	9,9	9,7	9,0	7,8	5,7	3,8	2,8	2,5	2,1	2,2	2,1	4,39
4	11,7	12,3	12,4	11,8	11,1	9,6	8,2	6,8	5,9	5,3	4,9	4,6	6,44
5	10,3	10,9	11,5	11,6	10,3	7,9	7,3	7,1	6,8	6,5	6,4	6,3	6,21
6	10,4	10,8	10,7	9,8	8,9	8,0	7,5	7,1	7,2	7,0	6,7	6,2	7,35
7	13,2	14,5	15,1	14,6	12,9	10,2	8,0	7,0	5,6	4,7	4,3	2,7	8,68
8	6,4	7,1	7,6	6,6	5,8	4,8	3,0	2,5	2,4	2,0	0,1	—0,1	2,13
9	9,6	10,3	11,8	10,8	9,9	8,3	5,4	4,1	3,0	2,6	2,1	1,5	2,81
10	12,2	13,9	13,7	13,6	12,8	11,1	8,6	6,8	5,7	4,9	5,2	5,1	6,26
11	14,9	17,1	17,7	17,0	14,7	12,0	10,5	10,1	8,4	6,3	5,3	4,2	9,40
12	15,5	16,8	17,6	16,4	14,6	12,8	9,9	8,1	6,2	5,5	5,4	5,3	8,45
13	13,5	12,8	11,8	10,8	9,8	8,1	6,0	5,7	5,6	5,5	4,3	2,2	6,47
14	12,1	12,7	13,4	13,7	13,0	11,8	9,7	8,3	8,4	8,5	8,1	7,7	6,76
15	14,9	15,3	15,1	15,4	14,5	13,2	10,5	8,5	6,8	6,0	5,6	5,6	9,33
16	13,8	14,1	13,8	13,8	12,8	12,0	11,5	11,1	10,5	9,5	9,2	8,9	9,49
17	10,3	11,0	11,0	10,8	10,6	9,9	9,2	8,4	8,4	7,6	6,6	5,9	9,63
18	8,8	10,0	10,8	10,5	9,6	8,4	7,0	6,2	4,9	4,5	4,1	3,7	5,67
19	9,4	9,9	10,2	9,9	9,2	8,4	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	6,11
20	8,8	9,4	9,6	9,0	8,9	8,7	7,9	7,7	7,8	8,0	8,2	8,1	7,93
21	7,8	7,9	7,6	7,0	7,2	7,1	7,0	6,8	6,8	6,7	6,6	6,6	7,69
22	9,0	9,8	9,5	8,0	7,1	6,6	6,8	6,7	6,4	6,3	6,1	5,8	7,08
23	3,0	3,0	2,7	2,7	2,6	1,5	0,8	0,1	—0,2	—0,9	—1,2	—1,2	2,63
24	1,8	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	0,71
25	4,5	4,5	4,3	4,3	4,3	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,81
26	6,5	7,0	7,9	7,6	6,6	5,5	4,2	2,1	2,0	1,2	1,1	—0,5	3,03
27	6,5	6,2	5,9	5,7	5,6	5,3	4,8	3,9	3,7	3,6	3,5	3,7	2,43
28	10,0	10,4	9,8	9,7	7,1	7,6	7,2	7,0	7,0	7,0	6,8	6,5	6,48
29	13,7	12,8	12,3	12,6	12,0	11,8	9,4	8,4	8,5	8,6	8,5	7,8	8,66
30	14,9	13,9	14,0	14,3	13,9	12,0	12,3	11,3	10,5	10,2	10,1	10,0	10,21
31	7,2	6,5	5,8	5,2	3,9	2,6	0,8	0,8	1,0	0,7	0,8	0,6	5,65
Moy.	9,90	10,40	10,60	10,12	9,26	8,12	6,76	5,97	5,48	4,99	4,70	4,34	6,06

JANVIER 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR $= \frac{f''}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	469	482	495	482	495	403	403	429	429	416	364	351
2	456	470	456	391	417	443	483	483	522	575	575	522
3	601	654	680	654	667	639	613	626	665	715	676	676
4	626	639	652	654	654	654	641	641	680	744	744	731
5	772	746	733	746	733	720	746	693	744	849	915	968
6	768	768	781	781	768	742	729	729	715	676	702	702
7	838	841	880	880	886	894	894	880	894	880	826	788
8	429	416	403	403	390	403	416	416	441	532	493	428
9	521	482	482	482	470	443	404	417	534	639	665	628
10	643	656	656	643	643	643	616	616	682	920	788	788
11	830	832	819	872	898	925	925	912	925	962	1016	912
12	792	858	792	792	752	765	779	819	843	922	976	885
13	869	843	790	737	710	670	631	604	643	682	762	762
14	682	709	656	617	565	590	630	656	775	920	1013	1002
15	887	861	847	847	961	884	834	781	739	832	765	805
16	896	896	882	896	909	909	909	922	949	962	1016	922
17	1045	1058	1058	1098	1152	1218	1218	1189	1189	1123	962	1069
18	841	814	762	722	696	682	656	656	738	759	746	722
19	722	696	682	643	656	603	733	720	733	825	772	785
20	759	759	775	775	788	814	867	841	828	788	801	828
21	952	965	981	1007	1021	1007	1048	1048	1034	1034	1005	1045
22	949	935	922	909	909	909	909	896	896	880	841	528
23	772	772	744	691	578	691	665	676	663	623	623	597
24	361	361	400	374	387	387	374	400	400	400	400	387
25	545	587	626	652	652	652	652	665	678	704	704	704
26	652	639	652	639	626	573	547	534	613	600	573	482
27	521	496	496	569	483	548	548	548	588	628	628	641
28	735	735	748	763	763	777	788	788	814	880	946	867
29	880	894	867	841	843	803	775	801	854	867	788	814
30	896	882	898	938	991	1058	1058	1071	1071	1218	1272	1272
31	1165	1138	1098	1071	1018	991	991	1018	1058	1045	1034	1016
Moy.	738	738	733	726	735	725	725	725	753	796	787	772

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	377	417	378	352	365	443	443	456	443	470	456	443	428
2	418	353	313	353	392	458	498	524	564	548	588	548	473
3	678	639	613	639	613	652	613	626	639	639	652	639	646
4	667	667	696	630	682	735	759	798	785	785	785	772	701
5	1008	968	902	889	981	902	875	860	834	807	794	781	892
6	742	704	704	718	704	731	731	757	785	785	772	811	742
7	670	644	565	472	484	353	378	430	430	430	443	429	671
8	377	403	377	338	364	364	534	600	587	585	560	560	451
9	628	524	537	498	511	550	616	616	616	630	630	616	547
10	710	697	670	485	631	657	710	750	790	790	830	843	702
11	965	872	861	767	872	925	952	925	938	938	832	779	894
12	792	752	725	845	872	819	792	697	882	882	869	869	824
13	801	843	896	830	828	867	854	828	841	828	788	682	775
14	896	805	858	805	885	898	858	885	938	965	940	900	810
15	819	807	794	781	819	845	952	976	922	882	882	896	845
16	952	1018	938	1031	1005	1058	1058	1125	1112	1085	1071	1058	982
17	1176	1096	1109	1016	962	973	973	973	973	933	907	867	1053
18	669	709	682	670	631	643	656	696	709	762	735	735	712
19	772	788	735	788	746	733	733	733	759	759	759	759	739
20	816	843	843	832	819	843	882	935	952	949	952	965	841
21	1021	994	994	978	965	938	925	952	952	935	949	949	987
22	818	763	777	880	867	828	814	798	798	838	811	772	857
23	557	492	479	466	414	388	387	361	387	374	374	374	552
24	388	388	388	402	415	415	441	454	467	480	506	519	412
25	718	718	691	691	665	691	678	678	678	665	652	652	667
26	455	455	456	378	365	417	429	495	534	521	560	560	531
27	641	656	762	748	709	735	775	788	775	762	748	735	645
28	882	869	896	896	922	909	880	880	867	854	867	880	842
29	814	763	750	737	710	750	882	909	922	869	882	909	830
30	1223	1236	1253	1280	1239	1307	1263	1223	1269	1223	1205	1179	1144
31	978	952	912	872	803	724	643	643	643	616	588	562	899
Moy.	756	737	728	712	717	727	741	754	766	761	754	743	743

JANVIER 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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

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	40	35	35	39	54	61	66	65	76	73	72	63,8
2	35	26	23	26	30	40	53	61	70	77	82	73	63,0
3	57	53	52	57	60	73	78	86	89	91	92	91	80,8
4	50	48	49	47	53	62	71	82	87	91	93	94	76,6
5	82	76	69	67	79	88	88	87	86	86	85	84	89,8
6	60	56	56	60	63	69	72	77	78	79	83	88	75,0
7	45	40	34	30	33	29	36	44	48	52	53	58	62,7
8	40	42	37	35	41	43	73	82	82	85	93	93	67,0
9	54	43	39	40	43	52	71	77	84	87	89	93	78,7
10	51	45	43	32	44	51	65	77	87	94	95	96	78,8
11	58	46	43	40	52	64	75	76	87	93	95	96	79,7
12	46	40	37	46	58	56	65	66	94	99	99	99	79,8
13	53	58	66	65	69	82	93	93	94	94	97	99	82,8
14	65	56	57	52	61	66	73	82	87	88	88	88	84,8
15	50	47	47	45	51	56	75	89	94	96	99	100	76,0
16	61	64	60	67	69	76	80	86	90	93	94	95	85,3
17	95	85	86	81	75	82	86	91	91	91	94	96	89,9
18	60	58	54	53	54	60	67	75	82	92	92	93	81,3
19	67	65	60	65	66	67	71	72	74	74	74	75	81,0
20	73	72	71	73	73	76	85	90	92	90	90	90	80,4
21	98	94	96	99	96	94	94	96	98	98	99	99	95,1
22	73	64	66	83	87	87	84	83	86	90	89	87	87,3
23	76	68	65	68	58	59	61	60	60	67	69	69	74,9
24	56	57	57	59	61	62	65	66	69	71	74	77	65,8
25	87	87	85	85	82	87	87	90	90	90	89	91	90,9
26	48	47	44	37	39	48	54	71	76	80	87	96	74,1
27	68	71	84	83	80	85	92	98	98	98	97	94	89,8
28	73	71	75	75	81	89	89	89	88	87	90	92	88,6
29	53	53	53	51	52	56	76	84	86	79	81	87	77,7
30	73	79	79	79	79	89	90	93	96	99	99	98	89,4
31	98	100	100	100	100	100	100	100	100	98	91	88	97,6
Moy.	62,7	59,7	58,8	59,0	62,0	67,8	75,2	80,4	84,3	86,6	87,9	88,7	80,3

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

Jours	Nuages sup.	6 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	KS ...	6 ,,	...	K KS ...	3 ,,	...	KC W	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	7 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KS ...	6 ,,	...	3,6
2	K ...	1 ,,	...	K KC W	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,3
3	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,1
4	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC ..	2 ,,	...	,, ..	9 ,,	..	,, ..	0 ,,	...	1,6
5	,, ...	0 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	AS WNW AC	8 ,,	...	AC WNW	10 SC	NE	AC W	10 SC	ENE	,, ...	10 ,,	.	,, ...	9 SC	..	7,9
6	,, ...	10 ,,	...	,, ...	8 SC	...	AS AC ...	10 ,,	...	,, ...	3 C	SE	AC ...	8 SC	..	,, ...	10 ,,	...	,, .	10 ,,	..	8,4
7	,, ...	10 ,,	...	,, ...	8 SC	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,6
8	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	1,6
9	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ..	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ..	0 ,,	..	,, ..	0 ,,	..	0,1
10	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K KS ...	5 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	K ...	3 ,,	..	1,9
11	AC ...	9 ,,	...	AC ...	10 SC	W	AC W	10 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ..	6 ,,	...	,, ...	7 ,,	..	,, ..	0 ,,	...	6,0
12	,, ...	7 ,,	...	AC ...	4 ,,	...	KC ...	1 ,,	...	AC ...	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	..	2,1
13	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	..	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	2,7
14	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 S	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	..	,, ...	0 ,,	...	1,1
15	,, ...	3 ,,	...	K AC W	5 S	...	K KS ...	8 ,,	...	K KS W	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ..	10* ,,	.	,, ..	10 ,,	...	7,9
16	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 S	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 S	...	AC ..	10 S	...	AC ...	8 S	..	9,6
17	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 S	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 C N	...	,, ...	10 ,,	...	AC W	10 ,,	.	,, ...	2 ,,	...	8,9
18	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	5 AC	NNW	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,0
19	,, ...	10 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	AC ...	9 SC	...	AC NE	10 C	...	,, ...	10 C	NE	AC ...	10 ,,	.	,, ..	10 SC	..	8,7
20	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	..	,, ...	10 SC S	...	,, ...	10 S	...	,, ...	10 S	...	,, ..	10* ,,	..	10,0
21	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 S	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
22	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C	...	AC W	10 ,,	...	10,0
23	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	6 ,,	...	KS AC ..	8 ,,	...	K KC ...	3 ,,	...	8,1
24	AC W	10 ,,	...	AC W	10 ,,	.	AC ...	10 C	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ..	10 SC	...	,, ..	10 SC	..	10,0
25	,, ...	10* N	...	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 SC N	...	,, ...	10 SC	NE	,, ...	10 SC	..	,, ..	10 ,,	...	,, ...	10 SC	..	10,0
26	,, ...	10 SC	...	,, ...	0 ,,	..	,, ...	1 C	NW	AC N	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,0
27	AS AC W	10 ,,	...	AS ..	10 ,,	..	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	10,0
28	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	..	AC ...	9 C SC	...	,, ...	10 SC	..	AS ...	4 C	...	,, ...	10* ,,	..	,, ...	10* ,,	...	9,0
29	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	SE	,, ..	5 SC	SE	,, ...	10 C	S	,, ...	8 C	SSE	,, ..	2 ,,	..	,, ...	4 ,,	.	7,0
30	,, ...	10 SC	...	KC AC W	9 SC	...	AC ...	9 C	...	AC ...	10 SC	WSW	AC SW	10 SC	.	,, ...	10 N	.	,, .	10 N	...	9,7
31	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	N	,, .	10 N	..	,, ...	10 N	...	10,0
Moy.		6,3			5,8			5,9			5,5			5,7			8,6			5,4		5,9

1e décade : 2,8 — 2e décade : 5,8 — 3e décade : 8,7

JANVIER 1902.

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

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	NW	8	WNW	8	WNW	10	WNW	13	WNW	9	WSW	17
2	WSW	23	WSW	26	WSW	27	W	24	W	18	WSW	22
3	E	25	ENE	22	ENE	22	ENE	24	ENE	23	ENE	24
4	S	40	SSE	36	SSE	36	SSE	30	SSE	18	SSE	21
5	N	10	N	8	N	10	NNE	19	NE	33	NE	36
6	E	23	E	22	E	23	ESE	24	ESE	23	ESE	24
7	W	51	WNW	53	WNW	62	NW	55	NNW	38	NNW	38
8	N	13	N	13	N	15	NNE	15	NNE	13	NE	12
9	SSE	9	SSW	8	S	6	SSE	14	SSE	12	SSE	20
10	SSE	20	SSE	14	SSE	13	SSE	12	SSE	17	SE	20
11	SSW	10	WSW	14	W	12	W	12	WNW	6	ENE	13
12	NW	13	WNW	15	NW	19	N	17	NNE	10	NNE	7
13	N	15	NNE	12	NNE	15	NNE	17	NNE	22	NE	17
14	SSE	30	SSE	30	SSE	30	SSE	30	SSE	26	SSE	21
15	NNW	19	N	18	N	5	N	11	N	10	NNE	12
16	ESE	17	SE	17	SSE	21	SE	19	SE	14	SE	14
17	NNE	20	NNE	22	NNE	27	NNE	25	NNE	22	NNE	19
18	N	11	N	10	NW	17	NNW	17	N	10	NNE	9
19	NNE	15	NNE	19	NE	21	ENE	22	ENE	21	ENE	24
20	ENE	24	E	29	E	23	E	26	E	28	E	25
21	NE	19	NNE	17	NNE	18	NNE	20	NNE	15	NNE	11
22	NNE	15	N	17	N	24	NNE	23	NNE	20	NNE	18
23	NNE	31	NNE	30	NNE	30	NNE	32	NNE	29	NNE	31
24	NNE	18	NNE	19	NNE	21	NNE	16	NNE	17	NE	17
25	NNE	13	NNE	15	N	15	N	17	N	14	NNW	11
26	NNW	17	NNW	19	NNW	20	NNW	21	N	23	N	15
27	ENE	7	SSE	5	SSW	1	SSW	2	Calme	0	Calme	0
28	SE	9	SE	11	SE	6	SE	3	W	18	W	12
29	SE	24	SSE	36	SSE	35	SE	37	SE	38	ESE	28
30	S	26	SSW	19	SSW	11	SSW	7	WSW	9	W	10
31	N	36	N	40	N	31	N	39	N	43	N	47
Moy.	19,7		20,1		20,2		20,7		19,3		19,2	

JANVIER 1902.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m — Midi.	
1	WNW	23	NW	22	NW	6	NW	10	NNW	4	NNW	6
2	SW	19	SW	23	SW	21	SW	17	SW	23	SW	22
3	NNE	21	NNE	21	NE	20	ENE	31	ENE	32	ENE	23
4	SE	26	SE	22	SE	26	SE	23	SSE	39	SSE	40
5	SE	13	SE	1	ESE	1	NE	1	N	5	NNW	4
6	NE	22	NE	21	ENE	18	ENE	22	ENE	23	E	26
7	WSW	20	SW	24	WSW	20	WSW	29	W	42	W	43
8	NW	19	NW	19	NNW	15	N	15	N	17	N	12
9	SSE	4	SSE	5	SSE	5	SSE	2	SSE	7	S	10
10	SE	17	SE	15	SE	17	SE	12	SSE	19	SSE	16
11	SSE	19	SSE	17	S	20	S	8	SSW	11	SSW	13
12	WNW	16	NW	18	NNW	16	NNW	7	NNW	7	NNW	9
13	WNW	28	WNW	25	WNW	18	NW	18	NW	16	NNW	12
14	S	10	S	6	S	13	SSE	25	SSE	27	SSE	28
15	SW	23	SW	23	SW	22	W	19	WNW	23	WNW	21
16	ENE	10	ESE	10	E	9	ESE	4	ESE	9	ESE	15
17	ENE	14	N	15	NNE	17	NNE	18	NNE	20	NNE	19
18	NNW	16	N	15	N	14	N	14	N	13	N	17
19	NNW	8	N	13	NNW	10	NNE	18	NE	17	NNE	18
20	ENE	18	NE	20	ENE	23	ENE	28	ENE	28	ENE	24
21	NE	23	ENE	24	NE	19	ENE	25	NE	20	NE	21
22	N	7	N	7	N	10	N	17	N	16	N	18
23	NNE	20	NNE	21	NNE	29	NNE	30	NNE	32	NNE	35
24	N	18	NNW	14	NNW	13	N	25	N	18	NNE	19
25	NE	17	NE	14	NNE	16	NE	18	NE	16	NNE	14
26	NW	14	WNW	20	NW	21	NNW	21	NW	20	NNW	20
27	N	16	N	14	NNE	21	NNE	15	NNE	9	NE	10
28	N	10	N	10	N	7	N	3	E	7	ESE	5
29	SE	15	SE	8	SE	11	SE	29	SE	30	SE	29
30	SSE	25	SSE	21	SSE	21	SSE	27	S	28	S	28
31	WNW	25	NW	27	N	36	N	30	N	34	N	30
Moy.		17,3		16,6		16,6		17,8		19,7		19,6

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	W	12	WNW	8	WNW	2	SSW	6	S	11	S	15
2	WSW	20	W	19	W	19	W	21	NNW	26	N	22
3	ENE	20	E	23	E	22	E	27	E	26	ESE	25
4	SE	17	SE	17	SE	19	SE	23	SE	21	ESE	18
5	NE	36	NE	32	NNE	24	NNE	24	NE	24	NE	24
6	ESE	22	ESE	24	ESE	22	ESE	19	ESE	20	SE	21
7	NW	35	NW	30	NW	31	NW	32	NW	27	NW	22
8	E	14	ENE	14	ENE	10	ENE	7	ENE	7	ENE	4
9	SSE	19	SSE	17	SE	19	SE	17	SE	18	SE	18
10	SE	21	ESE	22	ESE	24	ESE	24	ESE	23	ESE	21
11	ENE	10	E	7	E	4	ESE	2	SE	1	SSW	8
12	NNE	6	ESE	16	SE	15	SE	15	SSE	20	S	24
13	ENE	15	NE	22	NE	23	ENE	16	ENE	6	NE	2
14	SE	21	SE	28	SSE	30	SSE	28	SSE	24	SSE	27
15	ENE	16	ENE	19	NE	19	NE	15	NE	10	NE	11
16	ESE	14	ESE	15	ESE	15	ESE	13	ENE	13	ENE	14
17	NNE	15	NNE	17	NNE	14	N	17	N	17	N	14
18	NNE	10	NNE	14	NNE	14	NE	16	NE	14	NE	12
19	ENE	21	ENE	19	NE	14	NE	12	NE	14	NE	18
20	E	21	ENE	18	ENE	20	ENE	21	ENE	18	ENE	18
21	NNE	9	NNE	9	N	8	N	10	N	4	N	8
22	NNE	13	NNE	14	NNE	12	NNE	15	NNE	18	NNE	24
23	N	24	N	26	N	22	N	21	N	25	N	38
24	NE	13	NE	10	NE	11	NNE	10	NNE	6	NNE	9
25	NNW	12	NW	14	NW	13	NW	15	NW	16	NW	16
26	NNW	12	NNW	14	NNE	14	NNE	14	NNE	15	NNE	7
27	S	1	S	1	S	1	S	2	SE	6	ENE	4
28	W	5	W	2	WNW	3	NW	8	Calme	0	Calme	0
29	ESE	28	ESE	30	ESE	32	ESE	31	SE	23	SE	20
30	NW	15	NW	26	NW	18	NW	21	NW	22	NW	27
31	N	28	N	34	N	41	N	41	NNW	44	NNW	34
Moy.		16,9		18,1		17,3		17,4		16,7		16,6

JANVIER 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	Composantes E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km			Km	Km	Km
1	251	N	1678	92	18,2	Min. — 1 m.	16,3	N 55°,7	E	183,8	+ 103,6	— 152,0
2	491					1 — 2	16,4	N 58,0	E	122,7	+ 64,8	+ 104,0
3	547	NNE	**1988**	**121**	16,4	2 — 3	**16,0**	N 53,5	E	94,3	+ 56,0	+ 76,0
4	610					3 — 4	16,5	N 33,0	E	99,1	+ 83,0	+ 53,9
5	412	NE	976	58	16,8	4 — 5	17,8	N 44,2	E	53,3	+ 38,3	+ 37,3
6	510					5 — 6	17,5	N 38,0	E	66,3	+ 52,2	+ 41,1
7	763	ENE	1119	64	17,5	6 — 7	17,3	N 0,8	E	97,8	+ 97,8	+ 1,3
8	351					7 — 8	16,6	N 10,1	W	121,7	+ 119,8	— 21,7
9	226	E	413	21	19,7	8 — 9	16,6	N 21,3	E	138,7	+ 129,0	+ 50,3
10	433					9 — 10	17,8	N 36,8	E	195,8	+ 156,8	+ 117,1
11	345	ESE	872	44	19,8	10 — 11	19,7	N 41,6	E	145,1	+ 108,3	+ 96,3
12	331					11 — Midi	19,6	N 45,8	E	139,8	+ 97,7	+ 100,0
13	448	SE	1255	69	18,2	h						
14	455					Midi — 1 s.	19,7	N 44,0	E	129,8	+ 93,4	+ 90,1
15	445	SSE	1217	56	**21,7**	1 — 2	20,1	N 29,8	E	129,8	+ 112,6	+ 64,7
16	356					2 — 3	20,2	N 15,7	E	146,3	+ 140,9	+ 39,8
17	448	S	362	23	15,7	3 — 4	**20,7**	N 32,8	E	232,5	+ 195,5	+ 125,7
18	330					4 — 5	19,3	N 39,0	E	258,2	+ 200,8	+ 162,3
19	392	SSW	**194**	18	**10,8**	5 — 6	19,2	N 49,4	E	262,7	+ 171,5	+ 199,7
20	508					6 — 7	16,9	N 55,9	E	234,4	+ 132,3	+ 194,1
21	381	SW	338	17	19,9	7 — 8	18,1	N 53,6	E	266,7	+ 158,3	+ 214,7
22	350					8 — 9	17,3	N 53,7	E	246,8	+ 146,5	+ 199,2
23	613	WSW	321	**16**	20,1	9 — 10	17,4	N 52,3	E	227,8	+ 138,8	+ 180,8
24	396					10 — 11	16,7	N 49,1	E	208,9	+ 136,9	+ 158,0
25	343	W	400	20	20,0	11 — Min.	16,6	N 53,3	E	186,8	+ 111,8	+ 149,5
26	417											
27	**151**	WNW	583	29	20,1	Mouvement moyen diurne						
28	154					Km 430,8						
29	533	NW	951	46	20,7							
30	490					Vitesse moyenne horaire						
31	**832**	NNW	674	44	15,3	Km 17,9						
Mois	13342	Var.	6	1	6,0							
		Calme		5								

Résultantes générales.

N 42°,4	E	Km 3838,6	+	Km 2836,6	+ Km 2580,2

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	139	heures	E	231	heures
Soir..... W	108	,,	E	260	,,
Nuit..... N	237	heures	S	131	heures
Jour..... N	288	,,	S	132	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.(1)	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	31,0	54,7	63,0	37,6	186,3
2	29,3	54,7	59,2	36,5	179,7
3	25,4	58,1	64,1	42,6	190,2
4	33,7	56,4	61,4	43,1	194,6
5	8,6	25,4	18,2	5,0	57,4
6	7,7	17,7	60,3	8,3	94,0
7	17,7	51,4	58,6	32,1	159,8
8	29,9	58,5	62,5	35,4	186,4
9	31,5	60,8	61,9	44,2	198,4
10	23,8	56,4	60,8	61,9	**202,9**
11	3,9	25,4	50,9	11,1	91,3
12	14,9	43,7	50,3	27,1	136,0
13	26,5	51,4	58,1	34,8	170,8
14	5,5	39,3	**65,3**	39,8	150,4
15	12,7	39,3	31,9	12,3	95,2
16	5,0	19,3	15,5	5,5	45,3
17	4,4	39,8	16,6	8,3	69,1
18	22,7	55,8	59,7	39,3	177,5
19	26,5	23,8	21,0	2,2	73,5
20	1,1	16,0	14,9	2,8	34,8
21	0,5	3,0	5,0	5,5	**14,9**
22	7,2	17,1	29,9	5,5	59,7
23	6,6	14,4	14,4	11,1	46,5
24	4,4	19,9	23,8	6,1	54,2
25	0,5	9,4	13,8	5,0	28,7
26	33,7	55,8	63,6	45,3	198,4
27	2,2	11,6	17,1	5,5	36,4
28	5,5	31,6	25,4	2,2	65,7
29	6,1	54,2	31,5	19,9	111,7
30	28,2	24,3	8,8	2,8	64,1
31	1,1	4,4	8,8	2,2	16,5
Moy.	**14,8**	35,3	**38,6**	20,7	109,4

(1) L'observation de 7h manquant presque partout, a été remplacée par celle de 8h

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

JANVIER 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,25	0,70	1,12	0,30	2,37	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,18	0,35	1,37	0,49	2,39	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,19	0,23	1,07	0,20	1,69	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,20	0,38	**2,12**	0,40	3,10	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	**0,00**	0,05	0,45	0,28	0,78	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,30	0,42	0,86	0,34	1,92	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,30	0,30	**2,12**	1,29	**4,01**	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,52	0,85	1,35	0,35	3,07	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,10	0,50	1,34	0,55	2,49	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,05	0,35	1,79	0,48	2,67	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,15	0,21	1,24	0,20	1,80	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	**0,00**	0,13	1,56	0,26	1,95	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,08	0,29	1,03	0,15	1,55	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	**0,00**	0,22	1,58	0,70	2,50	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,10	0,50	1,40	0,27	2,27	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,01	0,17	0,92	0,28	1,38	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,10	0,12	0,40	0,20	0,82	17	,,	,,	0,2	,,	0,2
18	**0,00**	0,20	0,90	0,30	1,40	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	**0,00**	0,12	0,72	0,41	1,25	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,30	0,30	0,46	0,14	1,20	20	,,	,,	,,	0,9	0,9
21	0,15	0,09	0,05	0,03	0,32	21	,,	1,8	0,3	,,	2,1
22	0,05	0,12	0,51	0,14	0,82	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,23	0,29	0,60	0,52	1,64	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,15	0,25	0,81	0,35	1,56	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,20	0,08	0,27	0,15	0,70	25	0,2	0,9	,,	,,	1,1
26	0,10	0,25	1,25	0,40	2,00	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,10	0,25	0,35	0,03	0,73	27	,,	,,	0,2	,,	0,2
28	0,10	0,13	0,48	0,07	0,78	28	0,5	,,	,,	,,	0,5
29	0,10	0,23	1,77	0,55	2,65	29	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,20	0,24	0,76	0,02	1,22	30	,,	,,	0,1	1,6	1,7
31	0,18	0,02	0,01	0,03	**0,24**	31	,,	0,3	3,8	**7,8**	**11,9**
Moy.	**0,14**	0,27	**1,00**	0,32	53,57	Sommes.	**0,7**	3,0	4,6	**10,8**	18,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Très beau temps. Grands rayonnements de K au NW. Le soir, l'horizon W s'embrume.
2. — Le matin V; fort belle journée.
3. — Le matin ⌓ puis V en grande abondance; ≡ épais à 5h m. Le soir ◣ vive.
4. — Le matin V; très belle journée. Le soir ◣.
5. — Très forte humidité le matin. Vers 7h 15m br. qui tourne au ≡. Le soir ⚡ de NE.
7. — Après midi ∞. ⚡ de WNW. Le soir ◣
9. — Le matin V en grande abondance. On signale de forts bancs de ≡ sur la rivière de Chang-hai. Le soir, ◣ vive.
10. — Le matin, ≡ dense, très fort V. Belles flammes de K durant la journée.
13. — Le soir, assez fortes brises de NE.
14. — Le matin, jusque vers 9h, ≡ épais : on voit à peine à 30 mètres.
15. — Durant la matinée, traces de ⊕; fort belle journée.
17. — Le matin forte humidité; entre 10h et 11h, G. durant quelques minutes.
20. — Faible ● commence à 5h 40m s.
21. — Petite ● de 6h 15m m. à 3h s. Le soir bruine.
22. — G. le matin. Temps couvert toute la journée.
23. — Fins grains de ★ durant l'après-midi. Le soir, beau ☽.
24. — Baromètre irrégulier. Le soir ★ peu abondante, en grains et en flocons.
25. — ● modérée jusqu'à 10h m.
26. — Très beau temps; le soir ◣ très vive, le pointe à environ 20° des Pléiades.
27. — Le matin ☽ très vive, puis traces de ☽. Petite ● l'après-midi. Temps calme.
28. — Le matin G. Calmes fréquents.
29. — A 4h m. ☽. Noté le chant du merle pour la première fois.
30. — Temps doux et humide durant la matinée. G. à 1h s.; à 6h 40m s. ● pour de bon. Baromètre agité et en hausse.
31. — Voile uniforme. A partir de 1h s. ● très fine, mêlée de ★ dans la soirée; à la nuit ⚡ de NNW.

Février 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Sommes	Cas.
Yuen-san	* 10,4	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	*	* 3,8	-	●	* **13,0**	34,0	7
Fou-san	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	13,0	-	-	**18,0**	28,0	5
Jen-tchouan	-	-	-	*	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊗	0,5	-	-	**38,6**	39,6	5
Nieou-tchouang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	13,5	13,5	4
Tche-fou	-	*	*	-	-	-	-	-	-	* 0,5	-	* 0,5	* 0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 5,8	* **18,6**	25,6	7
Cap N. E.	*	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊖	* 14,0	14,0	5
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	20,6	1
Tchong-k'ing	* 9,9	* 4,6	0,3	-	●	3,8	3,8	-	-	-	-	-	●	2,3	-	-	9,9	1,0	0,8	-	-	-	**13,2**	0,5	-	-	-	-	**50,1**	**13**
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	**5,8**	10,8	3
Han-k'eou	* 0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**1,0**	-	-	●	-	1,3	4
Kieou-kiang	* **19,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	5,1	-	-	●	0,8	8,6	-	-	-	-	34,3	7
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,8**	2,5	-	-	-	0,5	1,8	-	-	●	3,3	12,9	6
Tchen-kiang	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	●	**4,3**	-	-	-	●	8,4	6
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	**6,2**	-	-	-	0,7	9,0	3
Cha-wei-chan	**5,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	8,9	2
Gutzlaff	* 11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	1
North Saddle	* **10,5**	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	●	11,9	4
Steep Island	* 12,7	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	12,7	3
Ning-po	**19,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	6,6	-	-	-	25,6	4
Pei-yu-chan	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	2
Wen-tcheou	**3,0**	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	6,3	3
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Middle Dog	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Ockseu	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Tsing-tcheou	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chapel Is.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Lamocks	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	2
Swatow	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1
Sugar Loaf	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Breaker P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Hong-kong	0,1	-	-	**0,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	2
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
San-chooi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Sommes	Cas.

FÉVRIER 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

Valeurs notables.		
Grande oscillation du milieu du jour		2mm,65
1er jour	minimum	771mm,35 à 4h 35m m.
1er jour	maximum	72,35 à 4h 25m m.
2me jour	minimum	70,29 à 9h 45m s.
2me jour	maximum	71,75 à 9h 30m s.

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : — 0mm,9.

FÉVRIER 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Écarts Ma.—Mi.
1	0,4	0,0	−1,0	−1,4	−1,8	−2,2	−2,3	−2,5	−2,3	−1,6	−1,9	−2,5	**1,3**
2	−3,4	−3,4	−3,7	−4,1	−4,0	−4,2	−4,0	−3,7	−3,1	−2,0	−1,0	−0,3	6,9
3	−2,2	−2,3	−2,5	−3,0	−3,2	−3,7	−3,8	−3,9	−1,1	0.7	1,2	2,7	9.4
4	−3,5	−3,4	−3,2	−3,4	−3,6	−3,7	−4,5	−3,9	−2,6	0,5	2,0	3,1	11,6
5	−1,0	−1,4	−1,3	−1,1	−1,5	−2,3	−2,3	−2,7	−0,8	2,8	4,6	7,0	13,2
6	−2,0	−3,8	−2,9	−2,8	−3,4	−3,2	−3,8	−3,2	−2,2	1,9	4,6	6,2	14,8
7	−1,2	−1,9	−1,5	−2,3	−3,2	−2,2	−0,8	−1,6	0,8	4,0	5,6	6,7	13,9
8	−1,1	−2,0	−2,4	−2,7	−3,4	−3,5	−2,9	−2,4	0,1	3,5	6,5	8,5	15,0
9	−1,1	−1,9	−0,4	−0,7	−1,3	−1,2	−0,7	−1,9	1,7	3,2	7,2	9,6	14,4
10	−0,5	−0,8	−1,2	−1,2	−1,9	−1,3	−1,4	−1,8	1,8	4,8	7,0	8,9	14,4
11	2,0	1,8	1,6	1,3	0,8	−1,1	0,8	2,8	3,9	5,8	6,8	8,1	12,6
12	−3,2	−3,5	−3,9	−3,4	−1,9	−4,5	−4,1	−3,2	−3,0	2,2	5,6	6,7	16,1
13	2,0	1,3	0,8	0,0	−1,3	−2,2	−3,5	−3,0	−1,2	1,4	2,4	3,7	10,3
14	−3,3	−3,5	−4,1	−3,5	−3,8	−3,0	−5,1	−4,6	−1,9	2,7	5,7	7,3	17,1
15	0,7	0,4	0,2	1,0	1,2	1,0	1,7	3,2	4,6	6,6	8,7	9,6	13,1
16	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4	0,1	−0,9	−0,5	1,4	7,1	12,2	15,7	**20,1**
17	5,2	5,1	5,3	5,1	5,0	4,5	4,5	4,3	5,8	7,4	8,8	9,2	7,1
18	1,6	2,1	2,5	2,8	2,8	3,4	4,0	4.1	4,7	5,6	7,2	8,4	8,4
19	7.0	6,9	6,6	6,3	5,8	5,4	5.3	5,4	5,7	6,0	6,6	7,1	4,4
20	3,4	3,2	3,5	3,9	4,1	3,7	3,3	4,0	4,4	6.0	7,3	7,3	9.3
21	−0,2	0,8	−0,3	−0,6	−0,8	−1,4	−1,9	−1,1	−0,3	3,5	7,2	10,8	17,3
22	3,3	3,1	2,3	2,3	2,3	2,0	2,0	2,6	5,9	9,6	11,8	13,1	14,2
23	6,4	6,5	6,4	6,4	6,5	6,8	6,6	7,1	9,2	11,4	13,7	13,9	8.6
24	11,5	11,4	11,3	11,0	10,1	10.0	10,0	10,0	10,9	11,6	11,9	12,7	5,4
25	11,9	11,6	11,4	11,7	11,3	11,5	11.7	11,4	12,3	13,3	16,7	16,2	9,4
26	8,3	8,7	8,6	8.5	8,3	8,3	8.3	8,3	8,3	8,9	9,7	9,9	4,9
27	9,1	9.2	9,6	9,8	9,1	8,9	8,9	9,0	10,8	13,1	14,3	15,7	10,9
28	12,7	12,6	12,5	12,5	12,8	12,9	13,0	13,2	13.7	15,4	17,7	14,8	6,7
Moy.	2,37	2.19	2,06	1,99	1,62	1,31	1,36	1,62	3,13	5,55	7,50	8,58	11,10

Maximum absolu 19,9 le 25

Minimum absolu — 5,5 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	−2,6	−2,6	−2,9	−2,4	−2,5	−2,8	−3,1	−3,3	−3,2	−3,2	−3,2	−3,3	**−2,26**
2	0,6	1,1	1,1	1,1	0,2	−0,1	−1,2	−1,4	−1,5	−1,6	−1,8	−2,0	−1,77
3	3,1	4,4	4,7	4,2	3,4	2,3	0,7	−0,8	−1,8	−2,2	−2,6	−3,2	−0,37
4	4,8	5,0	5,9	5,5	5.1	3,9	1,1	1,0	0,2	−0,2	−1,1	−1,2	0.16
5	7,6	8,8	8,9	8,6	8,0	6,3	4,2	2,3	1,6	1,3	0,7	−1,3	2,38
6	7,0	8,7	8.8	9,0	7,9	7,0	4,4	3,0	1,1	0,3	−0,3	−1,0	1,76
7	7,7	9,3	9,2	8,8	7,7	6,4	4,5	2,5	2,2	1,8	0,8	−0,9	2,60
8	8,6	9,9	10,3	10,3	9,8	8,7	6,4	5,6	3,6	1,8	3,2	2,4	3,28
9	9,6	10,7	10,8	10,2	8,5	6,2	4,4	2,8	1,9	1,7	1,6	0,6	3,40
10	10,2	10,1	9,9	9,6	8,9	8,1	6,0	4,2	2,5	2,1	1,9	1,6	3,65
11	9,0	7,7	8,1	7,0	5,8	4,9	3,7	2,3	1,6	0,6	0,0	−1,9	3,48
12	8,0	9,9	11,0	10,6	10.3	8,9	7,6	5,9	4,9	4,7	4,2	2,9	2,90
13	4,5	5,5	5,1	5,6	5,0	4,0	2,2	0,0	−0,3	−0,9	−1,6	−3,8	1,07
14	8,6	9,5	10,6	10,1	9,6	7,1	4,8	3,0	1,8	1,1	1,1	1,0	2.05
15	10,6	11,9	12,0	11,9	11,4	10,1	8,4	6,7	5,4	4,0	3,8	3,6	5,78
16	17,2	17,9	17.7	17,4	16,9	15,5	12,6	9,5	8,0	7,6	6,8	5,7	8,55
17	9,9	9,9	10,3	9,4	8,1	6,7	5,0	3.8	3,6	3,0	2,4	1,6	6.00
18	8,5	8,7	8,8	9,6	9,4	8,6	7,6	7,1	7,0	7,0	7,1	7.0	6,07
19	7,2	8,2	8,7	8,5	9,2	7,4	6,5	5,8	5,4	4,8	4,6	4.0	6,43
20	8,1	8,9	9,4	10,2	10,2	8,9	7,2	5,0	4,5	3,8	3,1	2,3	5,65
21	11,9	13,4	14,2	13,9	12,4	10,2	7,9	6,2	5,2	3.9	3,6	3,4	5,08
22	13,9	14,9	14,8	15,1	14,1	12,6	10,0	8,1	7,2	6,5	6,3	6,4	7,92
23	13,9	14,2	14,3	13,9	12,9	12,5	11,6	11,2	11,1	11,1	11,0	11,3	10,41
24	12,9	13,3	12,7	14,8	14,3	13,9	13,3	12,6	11,9	12,3	12,2	12,1	12,03
25	17,5	19,5	**19,7**	17,8	17,7	11,9	11,1	9,7	8,4	8,0	7,9	7,3	12,83
26	10,6	11,7	11,4	11,3	10,9	9,9	9,4	9,0	8,0	8,9	8,9	9,0	9,83
27	16,5	17,8	18,6	18,5	18,0	17,3	15,3	14,2	13,8	13,5	13,0	12,7	**13,20**
28	12,9	11,1	11,3	11,6	10,1	9,0	8,2	7,9	6,9	5,9	5,7	5,4	11,24
Moy.	9,23	9,98	**10,19**	10,07	9,40	8,05	6,42	5,14	4,35	3,84	3,55	2,94	5,10

FÉVRIER 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR $= \frac{f}{H-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	562	548	509	470	456	417	404	378	377	364	351	312
2	286	286	273	286	312	312	312	312	312	286	260	247
3	337	337	350	363	363	363	363	363	415	414	375	362
4	388	388	401	388	375	362	362	375	388	479	427	375
5	350	350	324	311	311	324	324	363	415	454	389	415
6	479	466	453	453	440	440	479	453	479	570	465	297
7	518	505	506	493	467	506	506	480	518	597	427	480
8	506	467	480	467	454	442	467	467	545	415	428	350
9	495	482	482	429	495	495	508	482	469	508	493	285
10	519	519	506	493	493	493	493	493	515	545	519	454
11	624	624	611	598	611	545	610	688	701	699	699	608
12	466	453	440	454	415	428	428	469	482	665	547	560
13	220	207	220	207	220	220	219	258	284	232	155	194
14	310	310	310	323	323	323	336	375	452	426	284	271
15	467	454	469	521	534	534	560	547	587	534	482	429
16	746	733	759	759	762	603	562	575	654	825	693	470
17	665	731	794	794	755	755	729	715	714	688	662	610
18	637	650	663	678	678	704	718	744	757	783	744	731
19	796	796	809	875	823	823	823	783	770	783	809	783
20	744	757	770	796	798	772	783	757	757	823	796	809
21	587	639	587	573	560	534	521	547	587	768	913	821
22	704	704	691	691	691	691	691	715	847	860	729	676
23	796	809	811	798	825	851	825	838	891	877	864	811
24	1029	1031	1031	1098	1138	1179	1179	1165	1218	1272	1353	1327
25	1327	1300	1300	1340	1313	1286	1313	1283	1364	1404	1471	1417
26	1050	1077	1063	1063	1050	1023	1023	1023	1023	1077	1063	1063
27	933	946	960	960	902	989	989	1031	1085	1098	1031	1085
28	1307	1307	1307	1307	1334	1320	1334	1404	1415	1469	1550	1523
Moy.	637	638	639	642	641	633	636	646	680	715	678	634

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	299	299	273	286	273	273	273	260	260	260	273	286	353
2	247	234	234	234	247	273	299	338	338	337	337	337	289
3	324	324	337	311	324	311	323	310	375	388	388	388	355
4	259	298	298	272	259	259	311	324	324	337	350	337	347
5	415	403	455	338	324	285	321	362	349	518	492	479	378
6	297	323	271	271	258	323	375	388	492	492	531	518	417
7	415	376	351	416	377	388	402	558	532	532	519	519	472
8	247	286	273	299	286	247	312	390	482	495	439	455	405
9	286	377	469	534	573	600	585	571	532	532	519	532	493
10	454	442	442	442	442	429	480	493	493	558	571	598	497
11	556	557	544	570	544	556	530	543	557	544	557	492	590
12	470	339	378	312	299	352	352	260	273	247	233	233	398
13	194	194	181	194	207	194	181	207	233	259	258	310	219
14	219	194	168	181	194	363	350	389	415	428	467	467	328
15	456	391	391	366	392	660	654	680	706	667	706	733	539
16	509	537	577	590	564	628	641	641	720	652	652	639	645
17	611	571	571	532	506	519	545	585	585	598	637	637	646
18	691	698	693	680	680	706	746	746	783	796	783	783	719
19	770	809	809	838	838	838	823	809	836	796	783	770	808
20	783	770	733	733	746	706	691	770	783	770	744	704	760
21	783	731	691	639	796	744	731	731	744	718	704	678	680
22	587	442	442	442	442	613	744	718	744	757	823	836	678
23	811	841	867	880	946	962	1026	1029	1043	1043	1056	1043	898
24	1380	1370	1330	1343	1343	1397	1394	1394	1327	1367	1340	1327	1264
25	1404	1430	1417	1457	1430	1364	1216	1119	1053	1039	1039	1026	1296
26	1090	1119	1079	1093	1066	1039	986	986	986	986	946	946	1038
27	1125	1141	1209	1236	1307	1320	1334	1334	1334	1347	1307	1280	1139
28	1185	1144	1097	927	914	914	861	819	805	724	737	750	1141
Moy.	602	594	590	586	592	615	624	634	647	650	651	647	636

FÉVRIER 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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	90	90	88	87	83	79	77	74	70	68	63
2	61	63	61	65	72	74	73	70	69	56	46	43
3	68	67	71	75	78	80	81	83	77	66	58	51
4	86	86	87	84	83	82	88	85	80	76	62	50
5	63	65	61	57	58	64	65	74	72	61	47	43
6	93	97	96	94	96	97	99	98	96	83	57	33
7	95	97	95	98	99	100	90	92	82	75	49	50
8	92	92	96	96	98	98	97	94	90	54	46	32
9	89	92	82	77	89	89	88	94	88	80	50	24
10	90	91	92	89	96	92	91	94	80	65	53	41
11	90	91	91	91	96	98	96	94	88	79	73	58
12	99	99	99	99	99	99	99	100	99	95	62	58
13	30	32	34	35	40	45	46	54	52	36	25	25
14	68	69	73	73	73	80	85	91	87	58	32	28
15	72	74	78	79	82	83	84	73	71	57	46	37
16	96	97	98	99	100	100	100	100	100	84	50	28
17	76	85	93	92	89	92	89	89	81	69	60	55
18	94	92	92	92	93	93	90	93	90	88	76	67
19	80	83	85	95	91	94	96	89	86	87	85	80
20	98	99	99	100	100	98	97	95	93	90	80	82
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	65
22	93	95	97	98	98	100	100	100	94	74	55	46
23	85	85	87	86	87	88	87	86	79	66	56	53
24	77	78	78	85	94	98	98	96	95	95	98	93
25	97	97	98	99	99	97	97	97	97	94	78	78
26	98	98	98	98	98	96	96	96	96	96	91	89
27	83	83	83	82	86	88	88	92	86	74	64	62
28	90	91	91	91	91	90	90	94	92	85	77	91
Moy.	84,0	85,3	85,9	86,3	88,3	89,2	88,9	89,3	85,5	75,5	62,0	54,5

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	59	60	57	57	55	55	57	56	57	54	60	62	68,7
2	41	36	35	35	11	46	55	61	62	63	64	65	56,5
3	42	49	41	38	42	44	51	56	72	77	78	83	63,3
4	32	35	33	31	31	34	48	50	54	58	64	63	61,8
5	41	37	41	31	31	30	38	51	70	80	78	88	56,1
6	31	29	24	25	25	34	47	53	75	81	90	94	68,6
7	41	33	31	38	37	36	50	77	77	78	81	91	70,5
8	23	24	23	25	25	22	53	43	62	73	62	65	81,0
9	24	30	37	44	54	65	73	77	78	78	78	84	69,3
10	38	37	37	38	40	41	53	62	69	80	84	88	68,4
11	51	56	54	59	61	65	69	77	83	89	91	96	79,0
12	45	28	30	25	25	32	34	29	32	30	29	31	61,5
13	24	23	21	22	24	24	27	36	41	46	50	70	35,9
14	21	16	14	15	16	38	42	53	61	65	69	71	54,1
15	37	29	29	27	30	55	61	72	79	84	90	95	63,5
16	27	27	29	30	30	37	47	55	68	64	68	71	66,8
17	51	49	47	46	50	54	64	75	77	81	88	94	72,8
18	64	63	63	58	59	65	73	76	79	81	79	79	79,1
19	77	77	74	77	74	83	87	90	95	96	96	97	86,4
20	74	70	63	60	61	63	70	90	95	98	99	99	86,4
21	58	49	44	42	57	61	71	79	85	90	91	90	82,3
22	38	27	27	27	29	43	63	68	76	81	88	89	71,0
23	53	53	54	57	65	68	77	79	80	80	81	79	73,8
24	95	91	93	81	84	90	93	97	97	97	96	96	91,8
25	71	64	62	72	71	99	94	95	97	99	99	99	89,6
26	89	84	82	83	85	87	87	88	88	88	85	84	90,8
27	61	57	57	59	63	68	78	84	86	88	89	89	77,1
28	81	87	78	69	75	80	81	78	82	79	81	84	84,5
Moy.	49,6	46,8	45,7	45,4	47,9	54,3	61,4	68,1	74,1	77,1	78,9	82,0	71,1

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

Jours	Nuages sup.	4 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	10* N	...	KC ...	9 C	...	AS/AC W	10 C	...	AS ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	9,4
2	AC ...	5 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	KS ...	7 ,,	...	AS ...	2 C	...	K/KS ...	10 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	KS/AC ...	10 ,,	...	6,1
3	,, ...	0 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	KS ...	9* ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	3,1
4	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
5	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,1
6	,, ...	0 ,,	...	K ...	5 ,,	...	K ...	6 C	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,4
7	,, ...	2 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	2,1
8	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,4
9	,, ...	0 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	K/KS ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,7
10	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K W	1 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,3
11	,, ...	0 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 C	N	,, ...	8 C	N	,, ...	5 C	W	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,3
12	,, ...	0 ,,	...	K ...	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	6 C	WNW	K ...	3 C	...	,, ...	0 ,,	...	1,7
13	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
14	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
15	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 C/SC	W	AC W	10 ,,	...	AC W	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,4
16	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	K W	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,9
17	,, ...	0 ,,	...	K ...	3 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	2,1
18	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS/AC ...	10 ,,	...	AS/AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
19	,, ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	AC W	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	8 ,,	...	AC WNW	10 ,,	...	9,7
20	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	9 SC	WNW	,, ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	6,7
21	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 C	...	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 ,,	...	1,0
22	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
23	AC ...	9 ,,	...	AS/AC ...	7 ,,	...	AS/AC W	8 ,,	...	AC ...	9 SC	...	AC ...	10 C	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	9,0
24	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC/N	...	10,0
25	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	7 SC	...	,, ...	9 C/SC	NW	,, ...	5 C	N	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,7
26	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	E	,, ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
27	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KC ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	0,4
28	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	AC SW	8 C	W	,, ...	10 C	...	,, ...	10 SC	WNW	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	9,7
Moy.		3,4			3,2			5,1			3,9			4,6			3,4			3,4		4,1

1e décade : 2,6 — 2e décade : 4,1 — 3e décade : 6,1

FÉVRIER 1902.

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	41	NW	45	NW	51	NW	43	NW	51	NW	36
2	WNW	41	WNW	38	WNW	29	WNW	19	NW	24	WNW	24
3	WNW	25	WNW	25	WNW	29	WNW	25	WNW	26	WNW	23
4	WNW	21	WNW	23	WNW	24	WNW	22	WNW	27	WNW	17
5	SW	19	SW	21	SW	20	SW	24	SW	25	SW	24
6	NNW	2	W	7	WNW	9	NW	7	NW	7	NW	6
7	E	15	E	14	E	10	E	7	E	6	ENE	12
8	NNE	7	NNW	6	NNW	16	NW	17	NW	18	NW	16
9	Calme	0	WNW	5	WSW	7	WSW	8	W	11	W	20
10	ENE	13	ENE	15	E	15	E	14	E	17	E	20
11	SSE	28	SSE	27	S	24	S	24	SW	22	WNW	29
12	NE	1	Calme	0	Calme	0	NE	1	NE	1	Calme	0
13	WNW	38	WNW	37	WNW	41	WNW	30	WNW	31	WNW	30
14	W	19	W	16	W	20	WSW	17	WSW	18	W	19
15	SSE	27	SSE	28	SSE	29	SSE	25	SSE	21	SSE	25
16	SSE	23	S	22	S	19	S	21	S	20	SSW	16
17	NNE	25	NE	30	NE	31	ENE	32	ENE	30	ENE	32
18	ESE	20	ESE	19	ESE	19	ESE	16	ESE	19	ESE	20
19	E	22	E	14	ESE	18	E	9	ENE	11	ENE	14
20	S	11	S	8	WNW	9	WNW	11	WNW	11	WNW	12
21	ENE	5	E	6	E	6	SE	4	SSE	5	S	3
22	SE	23	SE	20	SE	20	SE	22	SE	24	SE	24
23	SE	32	SSE	36	SSE	30	SE	29	SE	32	SE	32
24	S	23	S	20	S	20	SSW	16	SSW	14	SSW	8
25	W	2	WSW	7	W	9	WSW	7	WSW	6	W	6
26	ENE	17	ENE	15	ENE	19	ENE	19	ENE	15	ENE	14
27	SE	31	SE	33	SE	40	SE	33	SE	35	SE	33
28	SSE	30	SSE	29	S	22	S	21	S	18	S	19
Moy.	19,7		20,2		20,9		18,7		19,5		19,1	

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	NW	50	NW	56	NW	52	NW	52	NW	45	NW	45
2	WNW	40	WNW	40	WNW	42	WNW	40	WNW	38	WNW	43
3	WNW	38	WNW	47	WNW	42	WNW	46	NW	34	NW	25
4	WNW	26	WNW	25	WNW	23	WNW	21	WNW	19	W	14
5	WNW	49	WNW	48	NW	45	NW	41	NNW	33	NNW	29
6	NW	9	WNW	17	WNW	15	NW	16	NW	14	N	13
7	NW	11	NW	11	var.	16	NNE	13	N	23	N	15
8	NW	11	WNW	13	NW	16	WNW	19	NW	21	NNW	14
9	ENE	7	NE	13	ENE	17	NE	26	ENE	30	ENE	29
10	SSE	16	SSE	19	SSE	15	SSE	19	SSE	19	SSE	19
11	N	31	N	30	N	33	NNE	29	NNE	26	NNE	23
12	WSW	30	W	34	W	51	W	63	W	65	W	58
13	NW	54	NW	52	NW	48	NW	42	NW	43	NW	33
14	W	6	SSW	5	SSE	6	ESE	9	ESE	23	SE	27
15	S	29	S	23	S	18	S	18	SSE	19	SSE	13
16	WNW	20	WNW	23	NW	22	WNW	26	NW	14	N	8
17	ENE	33	ENE	32	ENE	30	ENE	33	E	26	ENE	27
18	ESE	18	SE	22	SE	20	SE	20	ESE	22	ESE	24
19	ESE	7	ESE	2	SSW	5	WSW	9	W	7	E	15
20	W	14	W	11	NW	6	NNW	7	NNE	11	NNE	11
21	SE	7	SE	6	ESE	7	ESE	18	ESE	27	E	26
22	SSE	30	SSE	31	SSE	32	SSE	28	SSE	30	SE	30
23	SSE	43	SSE	48	SSE	41	SSE	43	SSE	37	SSE	39
24	SSW	20	SW	21	SW	16	WSW	22	WSW	20	W	16
25	NW	10	N	14	NNE	13	N	16	NNE	20	ENE	26
26	ESE	20	SE	20	SE	23	SE	23	SE	22	ESE	29
27	SSE	49	SSE	48	SSE	49	SSE	47	SSE	44	SSE	42
28	WNW	65	WNW	67	WNW	63	WNW	60	WNW	58	WNW	55
Moy.	26,0		27,7		27,1		29,1		28,3		26,7	

FÉVRIER 1902.

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	44	NW	41	NNW	55	NNW	53	NW	50	NW	48
2	WNW	27	WNW	27	WNW	36	WNW	39	WNW	44	WNW	41
3	WNW	34	WNW	23	WNW	34	WNW	46	WNW	33	WNW	39
4	WNW	11	W	16	WSW	16	WSW	22	W	25	WNW	21
5	SW	27	SW	28	SW	19	WSW	24	WSW	30	W	33
6	NW	9	NW	8	WNW	9	WNW	9	WNW	6	NW	8
7	NE	10	NE	11	NE	11	NNE	5	NNW	4	NNW	8
8	NW	19	NW	23	NW	17	WNW	18	WNW	17	NW	12
9	W	16	Var.	7	NNE	9	N	6	ENE	6	ENE	10
10	E	17	E	15	ESE	15	ESE	26	SE	24	SE	20
11	NNW	32	NNW	28	NNW	30	N	36	N	31	N	29
12	Calme	0	SSE	13	SSE	5	SSW	19	SW	23	WSW	26
13	WNW	27	WNW	28	WNW	34	WNW	51	WNW	47	WNW	49
14	W	14	W	11	W	8	W	2	W	2	W	4
15	SSE	26	SSE	22	SSE	24	SSE	33	SSE	33	S	31
16	SW	18	WSW	20	W	16	WNW	11	WNW	13	WNW	17
17	ENE	29	ENE	26	ENE	37	ENE	43	ENE	38	ENE	32
18	ESE	18	ESE	14	ESE	18	ESE	20	ESE	19	ESE	19
19	ENE	19	E	18	ENE	19	E	15	E	13	E	11
20	WNW	16	WNW	21	W	19	WNW	15	WNW	18	W	22
21	S	1	Calme	0	Calme	0	SSE	8	SSE	8	SSE	9
22	SE	25	SE	24	SE	27	SSE	32	SSE	32	SSE	33
23	SSE	30	SSE	37	SSE	36	SSE	47	SSE	46	SSE	52
24	S	16	S	16	S	16	S	15	S	14	S	15
25	W	4	WSW	5	WSW	5	SSW	7	WSW	6	W	8
26	ENE	18	ENE	18	E	20	E	21	ESE	25	ESE	25
27	SE	38	SE	39	SSE	44	S	43	SSE	46	SSE	53
28	S	18	S	21	S	11	SSW	19	W	49	W	61
Moy.	19,7		19,6		21,1		24,5		25,1		26,8	

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	40	NW	37	WNW	36	WNW	38	WNW	39	WNW	47
2	WNW	26	WNW	32	WNW	32	WNW	25	WNW	25	WNW	23
3	NW	18	NW	16	NW	19	NW	14	NW	13	WNW	19
4	W	13	W	15	W	16	WSW	14	SW	15	SW	17
5	NNW	20	N	16	N	18	N	20	N	11	N	1
6	NNE	10	ENE	15	E	19	E	18	E	18	E	17
7	ENE	15	ENE	21	ENE	18	ENE	10	ENE	3	NE	5
8	NNW	11	W	12	W	13	NNE	13	NNE	7	NNE	5
9	ENE	21	ENE	17	ENE	17	ENE	17	ENE	18	ENE	13
10	SSE	20	SSE	20	SE	23	SE	24	SE	22	SSE	30
11	NNE	19	NNE	20	NE	16	NE	15	NE	12	NE	8
12	WNW	37	WNW	35	NW	35	NW	52	NW	37	WNW	33
13	NW	15	NW	13	NNW	13	NNW	15	NNW	8	NNW	7
14	SSE	22	SSE	23	SSE	27	SSE	27	SSE	27	SSE	32
15	SSE	11	SSE	12	SSE	9	SSE	17	SSE	19	SSE	23
16	NNE	10	E	26	E	23	E	26	E	14	ENE	20
17	ENE	19	ENE	21	ENE	22	E	18	E	18	ESE	21
18	ESE	20	ESE	22	ESE	21	E	26	ENE	20	E	22
19	ESE	11	ESE	15	SE	13	SE	13	SE	13	SSE	17
20	NE	13	ENE	20	ENE	18	ENE	17	ENE	10	ENE	8
21	E	19	ESE	19	SE	22	SE	19	SE	24	SE	22
22	SE	24	SE	24	SE	31	SE	29	SE	30	SE	33
23	SSE	31	SSE	32	SSE	30	S	29	S	22	S	27
24	W	14	W	14	W	16	W	11	W	7	W	1
25	ENE	20	ENE	26	ENE	26	ENE	22	ENE	24	E	20
26	ESE	28	ESE	31	SE	36	SE	39	SE	30	SE	34
27	SSE	37	SSE	34	SSE	30	SSE	31	SSE	28	SSE	29
28	WNW	64	WNW	58	WNW	61	WNW	55	WNW	46	WNW	45
Moy.	21,7		23,1		23,6		23,4		20,0		20,7	

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	Composantes E + W —
	Km		Km	heures	Km		Km			Km	Km	Km
1	**1095**	N	351	18	19,5	Min. — 1 m.	19,7	S 18,6	E	98,6	— 98,6	+ 31,6
2	795					1 — 2	20,2	S 7,5	W	*105,6*	— *104,6*	— *13,6*
3	682	NNE	286	19	15,1	2 — 3	20,9	S 33,5	W	94,0	— 78,6	— 52,0
4	457					3 — 4	**18,7**	S 20,8	W	99,4	— 93,4	— 35,4
5	618	NE	204	16	**12,7**	4 — 5	19,5	S 47,3	W	86,6	— 59,4	— 63,6
6	**282**					5 — 6	19,1	S 59,8	W	68,4	— 34,4	— 59,2
7	278	ENE	1300	64	20,3	6 — 7	19,7	S 73,3	W	61,4	— 18,2	— 59,0
8	341					7 — 8	19,6	S 60,8	W	69,6	— 34,6	— 60,6
9	390	E	657	39	16,8	8 — 9	21,7	S 79,2	W	51,6	— 10,0	— 50,6
10	457					9 — 10	24,5	S 56,2	W	109,8	— 61,6	91,6
11	602	ESE	724	38	19,1	10 — 11	25,1	S 63,5	W	172,0	— 77,4	— 153,6
12	**608**					11 — Midi	26,3	S 73,2	W	205,8	— 59,0	— 197,2
13	786	SE	1390	55	35,3							
14	375					Midi — 1 h. s.	26,0	N 81,3	W	230,0	+ 24,2	— 228,6
15	535	SSE	2466	87	28,3	1 — 2	27,7	N 80,7	W	275,6	+ 44,4	— 271,8
16	**448**					2 — 3	27,1	N 73,8	W	237,6	+ 66,0	— 228,2
17	685	S	678	35	19,4	3 — 4	**29,4**	N 67,6	W	239,6	+ 91,6	— 221,5
18	479					4 — 5	28,3	N 50,7	W	151,4	+ 95,8	— 117,4
19	310	SSW	**129**	10	12,9	5 — 6	26,7	N 4,2	W	84,0	+ 83,8	— 5,6
20	319					6 — 7	21,7	N 24,0	E	56,4	+ 51,4	+ 23,0
21	272	SW	339	16	21,2	7 — 8	23,1	N 82,0	E	86,4	+ 12,2	+ 85,6
22	658					8 — 9	23,6	S 79,1	E	85,5	— 16,5	+ 84,2
23	861	WSW	319	21	15,2	9 — 10	23,4	S 79,8	E	97,0	— 17,6	+ 95,4
24	371					10 — 11	20,0	S 61,8	E	96,4	— 45,4	+ 85,0
25	309	W	900	49	18,4	11 — Min.	20,7	S 28,8	E	149,4	— 131,2	+ 71,6
26	561											
27	936	WNW	**3470**	**112**	**31,0**	Mouvement moyen diurne						
28	1015					Km 551,8						
		NW	1828	64	28,6	Vitesse moyenne horaire						
		NNW	393	20	19,6	Km 23,0						
Mois	15451	Var.	17	2	8,5							
		Calme		7								

Résultantes générales.

S	72°,0	W	Km 1507,1	— Km 466,4	— Km 1439,1

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	174 heures	E	154 heures
Soir		145 ,,		190 ,,
Nuit	N	176 heures	S	156 heures
Jour		181 ,,		150 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.(1)	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	14,4	23,8	17,1	12,7	68,0
2	37,7	57,5	61,9	23,2	160,3
3	18,8	29,9	60,8	24,3	133,8
4	32,6	57,5	62,5	39,3	191,9
5	33,7	57,0	61,4	48,7	200,8
6	28,2	58,6	62,5	44,2	193,5
7	10,5	44,2	61,4	44,2	160,3
8	35,4	59,7	64,1	47,0	206,2
9	27,1	52,0	58,1	45,9	183,1
10	37,6	58,6	64,1	50,9	211,2
11	14,4	50,3	24,9	32,1	121,7
12	21,6	54,2	63,6	42,6	182,0
13	27,6	57,5	63,6	45,3	194,0
14	34,3	59,7	**67,5**	50,3	211,8
15	11,1	37,6	42,0	7,2	97,3
16	17,7	48,7	57,0	42,0	165,4
17	31,5	62,5	64,7	52,5	211,2
18	1,7	8,8	9,9	11,6	33,0
19	1,7	7,7	24,9	35,9	70,2
20	5,5	23,2	27,1	48,1	103,9
21	20,5	31,0	65,8	52,5	169,8
22	41,0	61,4	65,8	57,0	**225,2**
23	30,4	66,4	28,8	7,2	132,8
24	4,4	6,6	13,3	5,5	**29,8**
25	8,8	51,4	35,4	42,0	137,6
26	4,4	13,8	36,5	6,6	61,3
27	36,5	57,0	60,3	48,1	201,9
28	11,6	20,5	16,0	14,4	62,5
Moy.	**20,7**	43,4	**47,9**	35,0	147,0

(1) L'observation de 7h manquant presque partout, a été remplacée par celle de 8h

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

Jours.	(8 m. — 4 s.)
1	9
2	12
3	10
4	10
5	9
6	9
7	11
8	11
9	10
10	8
11	10
12	12
13	8
14	9
15	10
16	10
17	10
18	11
19	10
20	10
21	11
22	10
23	10
24	11
25	11
26	11
27	9
28	10
Moy.	10,1

FÉVRIER 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	1,19	0,50	...
4	...	...	1,46	0,49	...
5	...	...	1,70	0,73	...
6	...	...	1,52	0,40	.
7	...	...	1,25	0,53	...
8	...	...	1,61	0,65	...
9	0,20	0,20	1,20	0,38	1,98
10	...	...	1,20	0,47	...
11	0,18	0,30	1,30	0,35	2,13
12	...	...	1,85	1,30	...
13	...	..	1,22	0,60	...
14	...	...	1,65	0,90	...
15	0,60	0,80	2,56	0,48	4,38
16	0,12	0,20	2,08	0,62	3,02
17	0,30	0,40	1,10	0,43	2,23
18	0,10	0,25	0,94	0,41	1,70
19	0,40	0,23	0,39	0,18	1,20
20	0,00	0,18	0,69	0,23	1,10
21	0,00	0,30	1,29	0,43	2,02
22	0,18	0,45	3,46	0,97	4,69
23	0,50	0,86	2,48	0,76	4,60
24	0,65	0,10	0,25	0,03	1,03
25	0,05	0,12	0,80	0,05	1,02
26	0,00	0,13	0,36	0,16	0,65
27	0,60	0,65	2,70	0,85	4,80
28	0,30	0,35	0,77	0,42	1,84
Moy.	...	...	...	...	...

PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.

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

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le nuit ★; durant la journée ⊠ et ⚡ de NW. froid très vif.
2. — Brume le matin et ∞ toute la journée; ⚡ de WNW.
3. — Beaucoup de ∞; vers 10h m. ◐ partiel. Le soir ◣ très vive; à 7h s. on en voit la pointe à peu de degrés du zénith.
4. — Beau temps avec ∞. Le soir ◣ très belle.
5. — L'après-midi, ⚡ de la partie W. Le soir ◣ intense.
6. — Le matin V considérable; le soir ◣ très vive.
8. — V le matin. Temps extraordinairement sec. ◣ très intense, le soir.
9. 10. 11. — Le matin V; le soir belle ◣.
12. — Le matin grande humidité et V; de 6h m. à 9h m. ≡ devenant épais. Après grande sécheresse, ⚡ W et ∞. Baromètre en hausse rapide.
13. — ∞ et ⚡ de NW toute la journée. Grande sécheresse. Le vent mollit vers 6h s.
15. — Le matin V. Le temps, couvert pendant la journée, se dégage à la nuit.
16. — Très forte humidité avec V le matin.
19. — La nuit ● cessant vers 7h m. Cadnes fréquents l'après-midi.
21. — La nuit et le matin, ≡ intense avec superbes ϑ; fort V.
23. — Le matin ϑ; ⚡ de SSE pendant la journée. G. durant quelques minutes à 5h 30m s. Baromètre en baisse.
24. — ● la nuit et jusqu'à midi. Le soir, temps doux et mou.
25. — Temps humide. A 4h 50m s. invasion soudaine de ≡ qui dure jusqu'à 5h 30m.
27. — L'après-midi, ⚡ de SSE. Le soir ◣ intense: on croit distinguer la pointe à environ 5° des Pléiades.
28. — Le matin et de temps en temps l'après-midi. G. ● douce vers 6h 30m m. A 10h m. le vent saute à l'W. Le soir ⚡ de WNW à rafales.

Mars 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.
Yuen-san	**20,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	8,1	-	-	-	-	-	-	-	◐	●	-	28,5	7
Fou-san	12,0	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	●	3,5	-	-	-	-	-	-	-	3,5	●	2,5	3,0	5,0	-	-	-	●	**35,0**	-	83,5	11
Jen-tchouan	* **33,0**	-	* 16,5	15,7	-	-	-	-	0,8	-	-	●	●	-	-	-	-	0,5	-	-	6,9	4,8	-	◐	3,8	-	-	-	1,0	22,6	-	105,6	13
Nieou-tchouang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Hou-ki	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◐	**5,8**	1,5	●	2,5	-	-	-	-	-	-		9,8	7
Tche-fou	* 1,3	-	* 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	1,0	**7,4**	5,1	* 0,3	2,0	●	-	-	-	-	3,8	-	-	21,9	10
Cap N. E.	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**35,1**	7,6	-	●	16,2	-	-	-	-	-	-	41,9	6
Cap S. E.	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,6	-	-	-	-	-	-	**13,2**	12,7	9,9	7,9	12,7	10,2	-	-	-	●	4,8	-	75,0	11
Tchong-k'ing		-	1,5	5,3	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	●	0,3	**7,1**	1,0	-	0,3	-	0,5	0,5	3,0	19,5	11
I-tch'ang	1,5	-	**15,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	-	-	-	10,2	-	-	38,4	4
Hon-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	1,0	●	●	4,1	-	-	-	●	**49,5**	1,5	0,5	59,4	9
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	7,1	9,4	9,1	5,8	**41,7**	5,8	-	-	-	32,3	36,8	22,1	170,1	11
Ou-hou	0,5	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**69,3**	●	7,1	20,6	15,5	-	-	-	-	52,6	-	-	**170,2**	8
Tchen-kiang	-	-	4,8	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	1,5	0,5	11,4	3,3	4,1	-	-	-	**30,6**	**20,6**		79,0	10
Zi-ka-wei	-	-	1,5	-	-	-	0,3	-	-	-	1,2	10,8	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,8	11,8	**15,4**	0,4		-	-	11,5	12,9	-	66,2	11
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	●	7,6	-	-	-	7,6	**8,9**	-	31,7	6
Gutzlaff	-	-	●	-	-	-	●	3,8	-	-	●	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,6	**22,9**	-	-	-	-	●	15,2	5,1	49,9	11
North Saddle	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	●	2,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	5,8	2,8	5,1	●	-	-	●	**17,8**	-	36,5	13
Steep Island	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,7**	●	-	-	-	-	-	**12,7**	-	33,0	6
Ning-po	-	-	●	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	14,0	12,7	**16,3**	-	-	-	-	●	●	47,0	10
Pei-yu-chan	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	9
Wen-tcheou	●	-	-	-	-	-	●	11,7	10,2	-	●	7,9	0,3	-	-	0,8	3,6	0,3	-	-	●	2,8	-	●	2,0	●	1,8	-	●	**15,5**	●	56,9	19
Pagoda	-	-	-	1,8	4,1	5,1	0,8	**15,2**	11,4	-	-	12,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◐	-	●	2,5	2,8	-	-	●	2,5	61,4	14
Middle Dog	-	-	-	0,8	1,3	2,5	0,3	**11,4**	11,9	1,0	●	9,1	1,5	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	●	5,3	-	-	-	-	-	46,1	13
Turnabout	-	-	-	-	1,3	-	-	**12,2**	11,2	-	2,3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	27,0	7
Ocksen	-	-	-	-	●	2,0	-	●	6,4	7,6	5,1	●	**15,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,6	-	-	-	-	-	-	38,7	10
Dodd Island	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	7
Amoy	-	-	-	-	0,5	1,3	●	1,5	1,3	4,3	-	◐	**23,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	32,3	9
Tsing-tcheou	-	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	◐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	◐	-	-	7
Chapel Is.	-	-	-	-	●	1,5	-	-	-	-	-	-	**7,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	2,5	-	-	-	-	●	-	11,1	7
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	2
Swatow	-	-	-	1,5	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◐	-	0,5	**7,4**	●	-	-	-	-	-	11,7	7
Sugar Loaf	-	-	-	-	◐	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	◐	-	-	-	-	◐	◐	-	-	7
C. Good Hope	●	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	◐	-	-	-	-	◐	-	-	-	6
Bvenker P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2
Hong-kong	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,5	**5,2**	-	-	-	-	-	2,5	12,0	6
Ou-tcheou	-	-	-	●	3,0	-	-	-	●	1,0	1,3	4,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	**7,1**	-	19,6	9
San-choei	-	-	-	●	7,1	0,8	-	-	-	●	-	●	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,3	8,1	**10,7**	2,0	-	●	-	**3,3**	●	38,6	14
Pakhoi	-	-	-	-	**9,4**	-	-	8,9	-	-	-	1,5	-	-		0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,8	8,9	0,5	2,3	2,5	1,0	-	-	36,3	10
Long-tcheou	-	-	-	1,0	-	-	●	**1,3**	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	●	-	-	-	-	3,3	5
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

MARS 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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.	Valeurs notables.
1	65,58	66,46	67,09	67,12	67,30	68,07	68,43	69,13	69,74	69,95	69,91	69,73	
2	70,28	70,29	70,10	69,96	69,96	70,04	70,30	70,71	70,98	70,74	70,39	69,58	
3	64,00	64,33	64,11	63,74	63,57	63,53	63,57	63,85	64,42	65,00	65,65	66,39	
4	70,63	71,14	71,34	71,30	71,66	71,92	72,24	72,80	73,42	73,39	73,22	72,90	
5	71,75	71,87	71,59	70,87	70,95	70,92	71,13	71,21	71,80	71,79	71,39	70,91	
6	69,74	69,73	69,56	69,40	69,13	69,32	69,74	70,13	70,39	70,73	70,80	70,48	
7	68,96	68,67	68,39	67,71	67,47	66,50	66,56	66,37	66,31	65,98	66,01	65,95	
8	64,46	64,47	64,33	62,94	63,80	63,79	63,89	64,15	64,29	64,71	64,91	64,55	
9	62,56	62,34	62,28	61,82	61,76	62,14	62,17	62,58	63,29	63,84	63,88	63,98	
10	68,75	68,65	68,56	68,07	67,93	68,13	68,46	69,06	69,57	69,60	69,66	69,53	
11	68,95	68,54	68,28	67,76	67,50	67,64	67,82	68,04	68,51	68,36	68,37	68,06	Grande oscillation 2mm du milieu du jour 1,90
12	65,66	64,93	64,59	64,00	63,76	63,96	63,[illegible]6	63,07	63,22	63,33	63,22	62,92	
13	60,80	60,71	60,53	60,34	60,10	60,15	60,52	61,26	62,40	63,02	63,08	63,09	
14	61,12	60,83	60,48	59,94	59,49	59,49	59,33	59,67	60,11	60,32	60,12	59,80	
15	57,76	57,75	57,70	57,49	57,39	57,83	58,53	58,81	59,38	60,06	60,66	60,87	
16	62,45	61,84	61,88	61,57	61,17	61,28	61,15	61,31	61,66	62,13	61,74	61,40	4h 20m m. 4 45 m. 5 20 s. 8 30 s. 10 30 s.
17	58,88	58,70	58,37	58,19	57,91	57,71	58,24	58,63	59,02	59,20	59,42	58,87	
18	58,10	57,75	57,34	57,29	57,03	57,16	57,31	57,97	58,31	58,83	58,92	58,57	
19	58,09	57,92	57,65	57,32	57,19	57,10	57,31	57,59	57,65	57,99	57,78	57,61	
20	54,91	54,67	54,50	54,08	53,76	53,56	54,02	54,54	54,96	55,06	54,74	54,36	
21	54,42	54,30	54,26	54,18	54,25	54,35	54,30	54,87	55,06	55,43	56,01	55,83	mm 768,42
22	60,31	60,75	60,38	60,36	60,64	61,20	61,76	62,82	63,64	63,94	64,12	64,10	63,92
23	64,39	64,02	63,95	63,48	63,56	64,25	64,32	65,12	65,16	65,69	65,96	65,61	63,92
24	66,39	65,60	65,95	64,36	64,50	64,85	65,30	65,40	66,20	65,35	65,36	65,46	64,41
25	67,24	67,50	67,26	67,12	66,97	67,33	67,82	68,20	68,75	68,81	69,01	68,93	
26	69,42	68,97	68,57	67,96	67,41	67,01	67,25	67,62	67,82	68,27	68,49	67,96	
27	67,16	66,91	66,77	66,37	65,93	66,07	66,47	66,97	67,37	67,53	67,71	67,51	
28	66,20	65,87	65,73	65,20	64,71	64,51	65,13	65,87	65,80	65,42	65,30	64,72	
29	60,89	60,00	59,41	58,92	58,43	58,12	58,84	59,10	59,02	58,40	58,43	57,91	
30	60,88	62,06	62,69	63,37	63,45	64,48	65,61	65,94	66,68	67,57	68,14	67,47	
31	69,01	68,70	68,29	68,72	68,56	68,09	68,62	68,40	68,47	69,10	69,44	69,60	
Moy.	64,21	64,08	63,93	63,63	63,45	63,55	63,86	64,23	64,63	64,83	64,80	64,67	

1er minimum 2me maximum 3me minimum 4me maximum

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : —0mm,9.

Mars 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Ecarts Ma.—Mi.
1	5,4	4,7	4,2	3,6	2,8	1,8	1,4	0,9	1,1	1,2	1,8	2,9	4,6
2	2,6	1,9	0,8	0,2	—0,2	—0,6	—1,2	—1,8	1,9	4,8	7,2	7,9	13,1
3	8,0	8,3	8,4	8,6	8,7	8,9	8,6	8,5	8,6	8,9	7,9	6,8	3,1
4	3,2	3,2	3,2	2,2	1,2	1,7	1,4	1,2	3,4	4,0	5,0	4,9	7,0
5	0,8	0,3	—0,4	—1,2	—1,8	—1,5	—0,6	—0,2	3,2	5,4	7,4	8,2	14,1
6	4,7	4,2	3,8	3,8	3,4	2,8	2,3	2,2	6,6	9,7	12,6	14,2	14,2
7	5,6	5,4	5,2	5,0	5,0	5,6	5,6	6,2	8,7	10,8	11,0	11,2	7,3
8	6,4	4,8	4,0	3,5	2,8	2,8	2,6	2,4	4,8	10,1	13,8	15,5	18,7
9	8,3	8,2	8,2	8,2	7,8	7,8	7,4	8,1	11,9	15,7	18,5	17,9	12,3
10	4,8	4,0	4,3	3,5	0,8	0,6	—0,3	0,9	5,6	8,7	11,7	13,7	18,0
11	5,5	5,7	5,5	5,2	5,2	5,2	5,4	6,6	10,2	12,2	13,8	15,5	13,6
12	11,3	11,2	11,1	11,2	11,2	11,2	11,5	11,7	11,9	12,2	12,7	12,9	6,9
13	10,8	10,3	10,3	9,8	9,9	10,4	10,7	10,1	9,8	10,7	12,2	13,7	8,1
14	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,8	8,2	9,1	11,8	15,2	18,5	21,3	19,6
15	12,3	11,9	11,7	11,3	10,9	11,0	11,5	12,0	13,7	18,1	20,2	21,6	12,8
16	10,4	10,3	10,2	10,5	10,6	10,4	10,5	10,7	10,9	11,5	12,8	13,7	11,9
17	12,4	12,2	12,0	11,5	11,4	12,0	12,1	12,2	13,5	14,5	15,8	19,2	14,1
18	13,5	13,6	13,7	13,9	14,1	14,6	14,8	15,2	15,8	16,8	18,3	19,6	12,1
19	16,0	15,8	15,9	16,0	16,4	16,9	16,7	17,3	19,3	20,9	22,2	23,0	10,5
20	18,3	18,1	17,9	17,7	17,5	17,2	17,1	17,4	18,5	19,7	20,7	20,5	6,8
21	16,5	15,9	15,5	15,2	14,5	13,9	13,6	13,4	13,6	14,3	14,4	14,2	1,9
22	9,0	8,6	8,5	8,5	8,2	8,4	8,4	8,7	8,8	9,2	9,0	9,5	3,0
23	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,7	8,6	8,7	8,7	8,7	9,5	2,4
24	8,0	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,3	7,1	7,5	7,4	8,0	8,4	2,3
25	6,6	6,0	5,8	5,7	5,6	5,5	5,6	5,7	6,0	6,5	7,1	8,1	4,4
26	7,6	7,8	7,2	7,1	6,8	6,3	6,2	7,3	8,7	8,8	9,7	9,8	4,6
27	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8,2	8,2	8,6	10,0	11,9	12,0	12,8	7,5
28	6,6	6,3	6,1	5,9	5,7	5,6	5,4	6,9	10,4	11,9	13,3	14,5	11,1
29	11,6	11,8	12,0	12,3	12,5	12,4	12,7	13,1	13,6	15,3	15,8	16,1	6,1
30	8,5	7,8	7,2	7,0	6,8	6,8	6,0	5,7	6,2	7,6	7,7	8,6	6,0
31	6,0	6,2	6,4	6,5	6,5	6,7	6,6	7,2	7,6	8,2	9,1	9,6	6,1
Moy.	8,57	8,28	8,10	7,90	7,63	7,67	7,56	7,84	9,37	11,00	12,25	13,07	9,15

Maximum absolu 27,0 le 14

Minimum absolu — 2°,4 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	3,9	4,2	5,2	5,6	4,6	4,0	3,9	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	3,51
2	9,2	9,4	10,0	9,9	8,9	8,1	6,8	6,4	6,8	7,2	7,6	7,8	5,07
3	3,7	6,4	5,2	3,1	2,8	3,7	3,8	3,5	3,3	3,2	3,1	3,2	6,18
4	6,1	6,5	6,6	7,0	6,6	5,7	4,5	2,8	2,5	1,7	1,6	0,5	3,57
5	10,2	9,9	10,9	11,0	10,7	10,0	7,7	6,3	5,3	4,9	5,1	5,4	4,83
6	14,8	14,1	14,2	14,5	13,2	12,2	9,8	7,8	6,6	5,8	5,8	5,7	8,12
7	11,8	10,0	10,0	10,1	9,9	9,9	9,8	9,5	8,9	8,0	6,9	6,5	8,19
8	17,4	18,6	19,4	19,4	18,7	16,5	13,8	11,9	11,3	9,4	8,9	8,7	10,91
9	17,6	16,9	16,3	15,1	13,7	11,8	9,9	9,0	8,0	7,5	6,8	5,3	11,08
10	15,7	15,9	16,4	16,7	15,1	13,2	11,2	9,0	7,4	6,0	5,9	5,6	8,18
11	15,9	16,9	16,7	15,0	14,8	14,1	12,9	12,6	11,7	11,5	11,4	11,3	10,87
12	15,5	14,9	16,9	16,8	16,7	16,9	15,3	13,9	12,1	11,5	11,1	10,9	12,94
13	13,1	13,8	15,9	16,2	15,9	14,6	12,3	10,2	8,9	8,6	8,4	8,0	11,44
14	22,9	24,9	26,5	26,5	23,9	21,9	18,4	16,0	15,0	14,5	13,6	13,1	15,30
15	22,1	2,09	17,9	13,4	11,8	11,0	10,6	10,6	10,4	10,3	10,4	10,5	13,59
16	14,9	17,8	19,6	20,3	20,5	20,1	17,8	14,7	12,8	11,9	11,7	11,8	13,61
17	21,1	23,3	24,2	24,5	23,2	21,5	18,1	15,0	14,2	14,2	13,9	13,6	16,10
18	21,4	23,3	24,8	24,6	22,5	21,3	18,3	15,9	15,4	15,2	15,1	15,8	17,40
19	24,2	25,0	24,6	23,6	22,4	20,9	19,6	18,9	18,6	18,3	18,3	18,4	19,55
20	22,2	21,8	20,4	21,0	21,9	21,6	20,2	19,6	17,9	17,1	16,4	16,5	19,05
21	14,0	14,7	13,9	13,8	13,4	13,1	12,2	11,4	11,0	10,4	9,8	9,4	13,42
22	9,6	10,2	10,2	10,7	10,6	10,0	9,6	8,6	8,9	9,1	8,9	8,8	9,19
23	9,7	10,1	9,9	10,1	9,6	9,6	8,8	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,95
24	8,9	8,3	7,6	8,0	7,7	7,5	7,0	6,7	6,6	6,8	6,8	6,7	7,54
25	8,0	8,6	8,8	9,4	9,2	8,8	8,4	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,27
26	9,5	9,7	10,0	10,1	10,5	10,1	9,6	9,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,52
27	12,9	13,6	14,6	14,6	14,7	12,7	10,9	9,1	8,4	7,6	7,3	7,0	10,28
28	15,4	15,8	15,3	15,4	14,6	13,7	12,0	11,3	11,2	11,4	11,5	11,4	10,74
29	16,0	16,1	15,9	16,0	16,7	16,6	16,1	15,9	15,0	12,2	10,4	9,3	13,98
30	9,4	10,3	10,4	10,5	10,0	8,9	8,2	7,3	6,6	5,5	5,4	5,6	7,67
31	9,7	9,9	9,4	10,3	9,9	9,1	8,8	8,6	8,4	8,2	8,2	8,3	8,14
Moy.	13,80	14,25	14,45	14,31	13,70	12,87	11,49	10,34	9,72	9,23	8,96	8,78	10,46

Mars 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	750	737	682	616	577	511	524	496	496	483	483	488
2	483	496	509	509	496	522	509	509	601	548	575	548
3	779	806	819	858	885	898	925	965	965	882	882	856
4	667	665	613	547	560	560	521	534	545	558	454	429
5	508	482	495	509	496	509	521	521	508	416	403	417
6	654	720	720	706	680	698	706	680	825	772	509	470
7	762	762	775	788	801	816	816	856	896	869	869	896
8	952	845	805	779	739	739	725	725	845	1045	1031	965
9	954	940	954	940	954	927	927	927	1018	1018	965	965
10	630	656	643	616	590	577	550	603	667	680	575	4 3
11	814	801	814	828	841	841	854	880	1000	972	907	933
12	1269	1286	1286	1400	1300	1300	1327	1367	1380	1394	1434	1451
13	1266	1226	1226	1185	1199	1185	1185	1115	1101	1152	1205	1232
14	1048	1037	1037	1037	1037	1037	1050	1077	1158	1185	1226	1253
15	1189	1148	1135	1135	1148	1148	1108	1121	1239	1253	1361	1347
16	1168	1168	1155	1182	1196	1196	1209	1223	1263	1276	1357	1370
17	1364	1377	1377	1337	1350	1487	1404	1418	1587	1645	1685	1760
18	1541	1554	1554	1582	1609	1663	1677	1732	1801	1855	1896	1896
19	1760	1732	1746	1760	1787	1801	1787	1828	1910	1978	2006	2020
20	1961	1947	1920	1906	1906	1892	1920	1934	1975	1997	2003	1961
21	1851	1728	1659	1618	1509	1467	1453	1453	1410	1423	1396	1368
22	1104	1091	1050	1037	1077	1088	1088	1115	1125	1138	1165	1179
23	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1112	1083	1083	1109	1109	1136
24	1002	1002	989	976	991	978	962	976	1002	1002	1029	1029
25	946	907	894	867	856	841	854	841	854	854	838	867
26	930	933	933	920	891	894	907	946	920	867	907	880
27	986	1016	1016	1029	1016	1016	1016	1043	1000	762	748	814
28	882	882	869	856	832	843	820	889	989	1016	1029	1031
29	1117	1158	1185	1185	1243	1297	1337	1374	1429	1527	1582	1649
30	1104	1048	994	965	925	885	882	843	790	775	762	709
31	667	682	682	669	709	696	696	722	735	759	746	716
Moy.	1040	1031	1021	1012	1011	1014	1012	1025	1067	1071	1069	1069

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	496	433	524	484	471	496	496	509	509	483	483	483	531
2	564	550	564	551	578	604	631	670	644	710	750	777	581
3	830	843	854	709	696	696	667	641	614	614	628	654	790
4	403	377	364	299	299	325	338	390	403	429	442	495	467
5	417	391	418	379	353	432	511	509	562	641	614	614	484
6	404	443	306	392	366	353	418	577	706	746	746	762	601
7	912	1071	1112	1112	1125	1138	1138	1098	1058	1045	955	938	942
8	898	819	741	701	847	1048	1061	940	1021	952	954	967	881
9	434	354	354	249	314	328	340	340	379	432	458	511	666
10	564	511	550	590	432	537	537	590	682	748	798	825	610
11	894	935	976	1069	1123	1149	1162	1162	1242	1256	1242	1256	998
12	1519	1519	1478	1401	1564	1537	1550	1483	1370	1317	1276	1266	1391
13	1236	1209	1250	1223	1290	1250	1209	1196	1115	1101	1088	1061	1188
14	1239	1061	865	811	1270	1310	1350	1283	1297	1216	1229	1202	1139
15	1253	1483	1456	1263	1223	1075	1196	1196	1196	1196	1196	1155	1218
16	1442	1550	1510	1429	1418	1459	1431	1431	1388	1388	1374	1334	1330
17	1663	1691	1663	1654	1722	1586	1582	1595	1554	1595	1568	1554	1549
18	1937	1951	1937	1941	2025	1937	1855	1732	1691	1691	1691	1760	1771
19	2066	2121	2135	2168	2154	2099	2072	2003	2003	1983	1983	1969	1953
20	2030	1980	2131	2076	2090	2049	2008	2030	1929	1906	1864	1864	1969
21	1313	1304	1259	1273	1259	1245	1164	1162	1162	1104	1091	1117	1366
22	1179	1192	1192	1125	1085	1058	1031	1085	1045	1071	1085	1098	1104
23	1136	1186	1112	1058	1058	1085	1096	1069	1069	1029	1016	989	1093
24	1056	1085	1045	1031	1045	1018	989	976	976	962	949	933	1000
25	814	828	828	788	814	841	828	880	880	891	937	944	863
26	854	907	880	869	856	856	882	962	1000	1013	1013	986	920
27	788	909	843	790	803	962	896	949	922	935	935	922	922
28	1071	1031	954	1031	1007	1034	1021	1048	1075	1101	1075	1101	979
29	1736	1777	1790	1810	1768	1782	1796	1796	1694	1418	1229	1104	1491
30	722	722	682	669	670	748	590	550	590	614	641	667	773
31	759	801	788	735	722	748	762	775	788	814	828	867	746
Moy.	1053	1056	1052	1022	1047	1058	1052	1052	1051	1045	1038	1038	1042

Mars 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	62	60	60	55	57	63	62	65	66	65	66	66	69,8
2	50	48	47	46	52	57	66	71	71	72	73	74	69,2
3	96	90	98	95	94	88	85	83	82	81	84	87	84,3
4	45	40	39	31	31	37	41	54	56	64	66	79	62,6
5	35	33	33	30	28	37	50	55	65	75	73	71	61,9
6	25	29	23	25	25	26	36	57	74	84	83	85	63,2
7	67	88	92	91	94	95	95	94	95	99	99	99	88,0
8	46	39	34	32	40	56	68	68	77	82	86	87	76,0
9	31	19	19	16	20	24	28	31	36	43	48	59	54,2
10	32	30	31	32	26	36	41	52	68	82	88	92	62,8
11	51	50	52	64	68	73	80	82	93	95	95	96	79,9
12	99	90	78	74	82	81	89	95	98	98	98	98	94,4
13	83	78	70	67	72	76	87	97	99	100	100	100	89,8
14	45	35	26	24	43	50	63	71	76	74	80	81	71,8
15	47	61	72	83	90	82	95	95	96	96	96	93	80,6
16	86	76	67	59	59	62	70	96	95	100	100	97	87,3
17	67	59	55	54	61	62	76	93	97	99	99	100	86,9
18	76	60	62	63	74	77	88	96	97	98	99	98	90,3
19	69	67	69	75	79	85	90	91	93	94	94	93	86,5
20	76	75	88	83	79	79	84	89	93	97	99	99	89,2
21	82	78	80	81	82	83	83	87	88	89	91	96	88,5
22	100	97	97	90	87	87	88	99	94	93	97	99	96,3
23	96	94	92	87	89	92	99	100	100	96	94	93	97,0
24	95	100	100	98	100	100	100	100	100	99	98	98	97,7
25	78	76	74	69	71	76	77	83	84	86	92	92	86,7
26	74	76	73	72	69	71	75	91	92	92	93	90	84,6
27	54	59	52	49	50	67	70	84	86	91	92	94	77,0
28	62	58	56	59	61	67	74	79	81	83	81	83	78,1
29	96	97	99	99	93	94	98	99	99	100	98	95	92,9
30	62	59	56	53	56	66	56	55	62	70	73	75	75,5
31	64	67	69	60	61	66	69	70	73	77	78	80	70,5
Moy.	65,5	64,4	63,3	61,9	64,3	68,2	73,6	79,7	83,4	86,3	87,5	88,7	80,4

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

Jours	Nuages sup.	4 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 C	NNW	,, ...	7 C	NNW	AC W	9 C	NNW	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	9,4
2	,, ...	0 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	AC ...	8 C	NE	,, ...	0 ,,	...	K AC ...	2 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	10 SC	...	4,8
3	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	NW	,, ...	10 N SC	NW	,, ...	10 SC	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC N	...	10,0
4	,, ...	2 ,,	...	AC W	9 SC	...	,, ...	10 C	NW	,, ...	7 C	NNW	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,0
5	,, ...	0 ,,	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	KC AS ...	7 ,,	...	2,0
6	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AS ...	4 ,,	...	0,6
7	,, ...	0 ,,	...	K W AC WSW	5 ,,	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	7,9
8	,, ...	0 ,,	...	K ...	6 ,,	...	K ...	4 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K ...	2 ,,	...	2,7
9	,, ...	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	4 ,,	...	K ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	AS AC ...	8 ,,	...	5,4
10	,, ...	0 ,,	...	K KS W	2 ,,	...	K KS W	5 ,,	...	K KS W	9 ,,	...	K ...	4 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,9
11	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K KC ...	8 ,,	N	,, ...	9 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	5,6
12	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC N	SW	,, ...	9 SC	W	K KS ...	2 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	8,7
13	,, ...	0 ,,	...	K AC W	2 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC NW	8 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	4,4
14	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
15	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K KS W	6 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	5,1
16	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10* SC	...	,, ...	10* ,,	...	KC ...	8 C	S	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	5 S	SE	6,3
17	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	K ...	10 C	...	K WNW	7 C	...	K WNW	9 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	AS ...	10 S	SSE	7,1
18	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,3
19	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC SW	8 C	...	,, ...	5 S	SSE	,, ...	1 S	SSE	2,3
20	,, ...	3 ,,	...	AS ...	10 S	SE	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	1 S	...	,, ...	8 ,,	...	AS WSW AC W	5 ,,	...	6,7
21	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	WNW	,, ...	10 SC	WNW	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	10,0
22	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	N	,, ...	10 SC N	...	10,0
23	,, ...	10* N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NNW	,, ...	10 N	NW	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
24	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NNE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
25	,, ...	10 SC N	...	AS ...	10 S	...	,, ...	10 N SC	N	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	..	10,0
26	AC ...	10 SC	NNE	,, ...	10 SC S	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	WNW	AC W	10 SC	...	AC W	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
27	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	AC WSW	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	6,6
28	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K W	4 ,,	...	K ...	4 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	1,6
29	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AC SW	10 N	...	AS AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	10,0
30	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	K KC SW	10 C	N	KS ...	10 C	...	K KS ...	9 ,,	...	KS ...	3 ,,	...	8,9
31	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	AS ...	10 C	...	AS ...	10 C	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
Moy.		5,2			6,4			7,2			6,6			6,4			6,1			6,7		6,3

1e décade : 4,9 — 2e décade : 5,1 — 3e décade : 8,8

MARS 1902.

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	38	NW	45	NW	49	NNW	49	NW	40	NW	43
2	N	17	N	18	N	18	N	18	N	14	N	18
3	SE	31	SE	28	SE	22	SE	18	SE	10	SSE	4
4	WNW	35	NW	37	NNW	36	NNW	27	NNW	24	NW	27
5	ENE	12	ESE	5	ESE	4	SE	6	SSE	8	S	8
6	SSE	18	SSE	18	S	19	S	20	SSW	17	SSW	16
7	SE	28	SE	23	SE	24	SE	28	SE	27	SE	25
8	WSW	8	WSW	8	WSW	13	W	12	WSW	10	SW	9
9	S	19	S	19	SSW	16	W	15	W	15	WSW	14
10	E	12	ENE	14	ENE	14	ENE	8	SE	4	Calme	0
11	SE	28	SE	28	SE	26	SE	28	SE	28	SE	28
12	SE	27	SE	28	SE	25	SE	24	SE	21	SE	21
13	SW	17	SW	17	WSW	23	W	27	W	23	WNW	31
14	SSE	31	SSE	29	SSE	19	SSE	20	SSE	22	SSE	26
15	SSE	24	S	24	SSW	25	SSW	21	SSW	19	SSW	18
16	E	21	E	17	E	15	E	18	E	19	ESE	17
17	SSE	22	SSE	20	SSE	19	SSE	22	SSE	20	SSE	15
18	SE	20	SE	20	SE	24	SSE	19	SE	16	SE	19
19	SSE	29	SSE	28	SSE	28	SE	30	SE	24	SSE	31
20	SE	36	SE	35	SE	36	SE	32	SE	36	SE	32
21	WNW	29	WNW	31	WNW	29	WNW	38	WNW	29	WNW	32
22	NW	48	NW	38	NW	40	NW	40	NW	36	NW	32
23	N	5	N	9	N	12	NNW	13	NNW	24	NNW	17
24	N	12	NNE	13	N	14	NNE	9	NNE	12	NNE	15
25	NW	26	NW	25	NW	21	NW	23	NW	26	NW	22
26	NW	12	NW	10	NW	14	WNW	11	NNW	10	N	4
27	SSE	9	SSW	7	SSW	5	SSW	4	SSW	7	SSW	5
28	ESE	17	ESE	17	SE	19	SE	22	SE	22	SE	22
29	SSE	37	SSE	41	SSE	40	SSE	40	SSE	28	S	20
30	NNW	54	NNW	44	NW	37	NW	39	NNW	31	NW	43
31	ENE	8	NE	10	NE	12	NNE	8	NE	12	ENE	13
Moy.		23,4		22,6		22,5		22,2		20,5		20,3

Jours.	Midi. — 1 h. s.		1 h. s. — 2 h. s.		2 h. s. — 3 h. s.		3 h. s. — 4 h. s.		4 h. s. — 5 h. s.		5 h. s. — 6 h. s.	
1	NNW	43	NNW	39	N	41	N	35	NNW	32	NNW	30
2	E	22	ESE	24	ESE	28	ESE	33	ESE	27	ESE	33
3	WNW	58	NW	45	NW	50	NW	39	NW	35	NW	36
4	NNW	30	NNW	29	NNW	24	NNW	28	NNW	26	NNW	22
5	W	27	W	25	W	26	WNW	21	NW	18	N	14
6	SSE	18	SSE	20	SSE	19	SSE	22	SSE	26	SE	28
7	SSE	40	S	37	S	30	S	27	S	20	S	20
8	WNW	15	WNW	19	WNW	14	WNW	15	ENE	14	E	15
9	N	42	N	50	N	41	N	48	N	39	NNE	32
10	SSE	13	SSE	15	SSE	19	ESE	29	ESE	29	SE	28
11	SSE	44	SSE	41	SSE	43	SSE	41	SSE	42	SSE	39
12	S	12	SSW	9	SSW	6	S	7	SSE	4	SSE	1
13	NNW	26	NNW	18	NNW	14	N	10	NNE	12	ENE	13
14	SSW	24	SW	20	SSW	22	S	23	SSE	22	SSE	21
15	NNE	23	NNE	29	NNE	29	NE	38	NE	33	ENE	35
16	SSE	15	SSE	19	S	17	SSW	13	SSW	10	SE	11
17	SSE	13	SSE	13	SSE	13	ESE	18	ESE	28	ESE	30
18	SSE	20	SE	20	SE	22	SE	22	ESE	25	ESE	24
19	SSE	55	SSE	54	SSE	56	SSE	56	SE	54	SE	48
20	SSE	28	S	24	SSE	19	SSE	17	S	18	S	15
21	WNW	45	WNW	47	WNW	47	NW	50	WNW	48	NW	51
22	N	33	N	32	N	30	N	28	N	26	NNE	21
23	NNW	22	N	19	NNW	19	NNW	21	NNW	14	NNW	18
24	N	18	NNW	26	N	22	N	23	N	24	NNW	20
25	NNW	26	NW	23	NW	23	NNW	19	NNW	20	NNW	17
26	N	11	N	14	NNW	9	NNW	11	NNW	7	N	2
27	NNW	10	N	7	N	8	NNE	6	E	17	ESE	21
28	SE	37	SE	37	SE	42	SE	44	SE	40	SE	44
	SE	16	SE	19	SSE	18	SSE	19	S	9	SW	5
	N	27	N	22	NNE	26	NNE	22	NNE	20	NNE	19
	ESE	21	SE	19	ESE	27	ESE	23	E	29	ESE	21
Moy.		26,0		26,3		25,9		26,2		24,8		23,7

Mars 1902.

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	39	NNW	39	NNW	40	NNW	38	NNW	33	NNW	36
2	N	16	NNW	9	NNW	9	ENE	17	ENE	19	E	26
3	SSE	2	SSE	6	WSW	28	WNW	49	WNW	50	WNW	50
4	NNW	20	NW	20	NNW	22	N	24	N	23	NNW	28
5	S	13	S	17	SSW	9	SW	19	WSW	20	WSW	28
6	S	17	S	18	S	13	S	13	SSE	11	SSE	13
7	SE	31	SSE	31	SSE	47	SSE	45	SSE	43	SSE	40
8	SSW	10	SW	5	WNW	6	WNW	9	WNW	11	WNW	16
9	SW	21	SW	20	WSW	21	W	31	WNW	46	NNW	48
10	SE	1	S	2	SW	4	SSE	17	SSE	13	SSE	13
11	SE	23	SE	30	SSE	39	SSE	43	SSE	43	SSE	43
12	SE	24	SE	23	SE	21	SSE	18	SSE	20	S	20
13	WNW	30	NW	28	NW	31	NNW	34	NNW	31	NNW	33
14	S	22	S	24	S	21	SSW	22	SSW	26	SSW	27
15	SW	15	SW	11	SSW	12	W	10	NNW	14	N	17
16	ESE	17	ESE	18	ESE	15	ESE	13	ESE	15	SE	16
17	SSE	13	SSE	13	SSE	14	SSE	14	SSE	12	SSE	13
18	SE	15	SE	20	SE	22	SSE	25	SSE	23	SSE	24
19	SSE	35	SSE	34	SSE	42	SSE	48	SSE	45	SSE	52
20	SE	30	SE	32	SE	26	SSE	38	SSE	34	S	17
21	WNW	32	WNW	30	WNW	31	WNW	38	WNW	39	WNW	45
22	NNW	34	NNW	38	N	37	N	37	N	38	N	27
23	N	15	NNW	20	N	18	NNW	18	NNW	20	NNW	21
24	NNE	16	NNE	17	NNE	18	NNE	15	NNE	14	NNE	12
25	NW	18	NW	20	NW	20	NNW	20	NNW	20	NNW	20
26	NNW	10	NNW	9	NNE	12	N	13	N	13	NNW	11
27	SW	7	WSW	8	WSW	4	NNW	4	NNW	9	NNW	8
28	SE	21	SSE	21	SSE	28	SE	33	SE	37	SE	33
29	SSE	18	SSE	26	SSE	29	SSE	33	SSE	19	SSE	17
30	NNW	39	NW	25	NW	30	NW	37	NNW	38	N	33
31	E	12	E	20	E	14	ESE	17	E	17	E	14
Moy.	19,9		20,5		22,0		25,5		25,7		25,8	

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	NNW	20	NNW	20	N	19	NNW	25	N	19	N	20
2	ESE	36	ESE	33	SE	38	SE	34	SE	35	SE	38
3	WNW	39	NW	40	NW	43	NW	33	WNW	35	WNW	43
4	N	18	N	13	N	14	NNW	11	NNE	6	ENE	10
5	NE	11	E	9	SE	15	SE	16	SE	14	SSE	15
6	ESE	20	ESE	22	ESE	26	SE	27	SE	25	SE	39
7	S	16	S	15	SSW	15	SSW	17	SW	12	SW	12
8	ESE	18	SSE	20	SSE	18	SSE	16	SSE	20	S	18
9	NNE	21	NNE	20	NE	16	NE	18	ENE	17	ENE	12
10	SE	24	SE	22	SE	20	SE	24	SE	28	SE	26
11	SSE	37	SE	33	SSE	33	SE	31	SE	22	SE	24
12	SSE	8	SSE	13	S	18	S	17	SSW	15	SSW	18
13	E	19	E	20	ESE	25	ESE	25	SE	23	SSE	26
14	SSE	23	SSE	30	SSE	25	SSE	21	SSE	27	SSE	23
15	ENE	36	ENE	33	ENE	39	ENE	28	E	27	E	22
16	SE	18	SSE	16	SE	20	SE	23	SE	25	SE	25
17	ESE	20	ESE	22	ESE	24	ESE	27	ESE	27	SE	29
18	ESE	23	ESE	18	SE	20	ESE	24	SE	27	SE	26
19	SE	38	SE	43	SE	44	SE	44	SE	42	SE	44
20	SSW	7	S	14	SSW	5	W	4	W	6	WNW	28
21	NW	54	NW	45	NW	49	NW	38	NW	47	NW	42
22	NNE	18	NNE	15	NNE	18	NNE	16	NNE	11	NNE	9
23	NNE	18	NNE	13	NNE	14	NNE	14	NNE	13	NNE	12
24	NNW	22	NNW	16	NNW	22	NW	18	NW	16	NW	21
25	NNW	13	NW	13	NW	10	NW	12	NW	12	NW	14
26	Calme	0	Var.	7	ESE	6	ESE	10	SE	8	SSE	6
27	ESE	15	SE	16	SE	16	SE	18	SE	19	SE	20
28	SE	42	SE	41	SSE	47	SSE	48	SSE	41	SSE	40
29	WSW	2	W	16	NW	53	NNW	57	NNW	56	NNW	58
30	NNE	20	NE	19	NE	16	NE	12	NNE	11	NNE	11
31	SE	18	SE	11	SE	11	SE	12	SE	12	SE	8
Moy.	21,7		21,5		23,8		23,2		22,5		23,5	

MARS 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km			Km	Km	Km
1	832	N	1239	57	21,7	Min. — 1 m.	23,4	S 30°1	E	165,6	— 109,0	— 63,2
2	580					1 — 2	22,6	S 27,8	E	107,6	— 95,6	+ 50,5
3	794	NNE	663	41	16,2	2 — 3	22,5	S 0,0	W	84,0	— 84,0	— 0,0
4	554					3 — 4	22,2	S 11,4	W	61,2	— 60,0	— 12,2
5	361	NE	197	11	17,9	4 — 5	20,5	S 2,7	W	49,8	— 49,8	— 2,2
6	465					5 — 6	20,3	S 42,2	W	74,2	— 54,8	— 49,6
7	653	ENE	342	18	19,0	6 — 7	**19,8**	S 8,8	W	59,4	— 58,8	— 9,2
8	319					7 — 8	20,5	S 1,8	W	92,8	— 92,8	— 3,0
9	641	E	385	21	18,3	8 — 9	22,0	S 8,1	W	96,6	— 95,6	— 13,6
10	379					9 — 10	25,5	S 27,8	W	88,6	— 78,6	— 41,4
11	817	ESE	1023	47	21,8	10 — 11	25,7	S 85,7	W	46,0	— 3,6	— 45,8
12	400					11 — Midi	25,8	N 76,2	W	58,4	+ 13,6	— 56,6
13	556	SE	3268	**127**	25,7							
14	570					h Midi — 1 s.	**26,9**	N 33,8	W	42,8	+ 35,6	— 23,8
15	582	SSE	**3272**	**127**	25,8	1 — 2	26,3	N 40,3	W	49,6	+ 38,0	— 32,4
16	413					2 — 3	25,9	N 49,3	E	25,4	+ 16,6	+ 19,5
17	461	S	683	38	18,0	3 — 4	26,2	N 67,5	E	120,6	+ 46,4	+ 111,6
18	518					4 — 5	24,8	N 76,3	E	178,6	+ 42,6	+ 173,4
19	**1005**	SSW	427	30	14,2	5 — 6	23,7	N 88,8	E	236,0	+ 4,6	+ 236,0
20	569					6 — 7	21,7	S 85,2	E	237,6	— 20,0	+ 236,8
21	966	SW	194	15	**12,9**	7 — 8	21,5	S 73,2	E	238,4	— 69,6	+ 228,4
22	702					8 — 9	23,8	S 67,8	E	213,0	— 80,6	+ 197,4
23	389	WSW	**187**	13	14,4	9 — 10	23,2	S 67,7	E	232,6	— 89,2	+ 215,4
24	418					10 — 11	22,5	S 55,8	E	228,6	— 129,5	+ 189,2
25	463	W	237	13	18,2	11 — Min.	23,5	S 37,2	E	177,8	— 141,8	+ 107,4
26	**220**											
27	250	WNW	1221	38	**32,1**	Mouvement moyen diurne						
28	795					Km 560,9						
29	676	NW	2009	63	31,9							
30	675					Vitesse moyenne horaire						
31	374	NNW	2042	82	24,9	Km 23,4						
Mois	17396	Var.	7	1	7,0							
		Calme		2								

Résultantes générales.

S 54°,1	E	Km 1901,0	— Km 1115,9	+ Km 1539,0

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	172 heures	E	199 heures
Soir		130 „		240 „
Nuit	N	151 heures	S	218 heures
Jour		176 „		196 „

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.(1)	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	8,8	23,8	54,2	28,8	115,6
2	43,1	60,8	64,1	48,7	216,7
3	2,8	5,0	2,8	6,1	16,7
4	14,9	42,6	66,6	49,2	173,6
5	38,2	58,6	64,1	52,5	213,4
6	39,8	59,2	63,6	53,1	215,7
7	16,0	19,9	8,3	2,2	46,4
8	34,8	57,5	59,2	46,4	197,9
9	37,0	**68,6**	59,2	19,3	184,1
10	33,7	63,6	54,2	56,4	207,9
11	44,8	60,3	58,6	29,9	193,6
12	2,2	7,2	22,1	19,9	51,4
13	9,4	31,0	39,8	50,3	130,5
14	34,3	53,6	55,8	45,3	189,0
15	31,0	49,8	53,6	9,4	143,8
16	2,8	23,2	53,1	21,0	100,1
17	13,3	27,1	59,7	44,2	144,3
18	8,3	24,9	55,3	47,0	135,5
19	35,9	52,0	59,7	27,1	174,7
20	13,3	23,2	25,4	42,6	104,5
21	7,2	12,7	36,5	6,1	62,5
22	6,1	12,7	12,7	10,5	42,0
23	3,3	9,4	17,1	5,0	34,8
24	2,8	5,0	7,2	3,9	18,9
25	8,8	8,8	13,8	9,9	41,3
26	19,9	18,8	10,5	11,1	59,7
27	12,2	29,3	28,2	49,8	119,5
28	44,8	61,9	61,4	49,8	**217,9**
29	0,5	5,0	2,8	8,3	**16,6**
30	10,5	34,3	40,9	24,3	110,0
31	6,1	14,9	16,0	16,6	53,6
Moy.	**13,9**	33,0	**39,6**	28,9	120,4

(1) L'observation de 7h manquant presque partout, a été remplacée par celle de 8h

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

MARS 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,46	0,50	1,00	0,50	2,46	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,40	0,20	1,08	0,52	2,20	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,50	0,27	0,34	0,29	1,40	3	,,	,,	1,5	,,	1,5
4	0,50	0,46	1,81	0,73	3,50	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,22	0,53	1,90	0,63	3,28	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,32	0,53	2,02	1,21	4,98	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,40	0,62	0,86	0,07	1,95	7	,,	,,	0,3	,,	0,3
8	0,00	0,23	1,85	0,60	2,68	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,25	0,61	2,00	1,00	3,86	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,50	0,43	2,67	1,10	4,70	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,30	0,60	2,40	0,80	4,10	11	,,	,,	,,	1,2	1,2
12	0,10	0,05	0,38	0,17	0,70	12	8,0	2,8	,,	,,	10,8
13	0,02	0,30	1,00	0,13	1,45	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,00	0,48	3,20	1,35	5,03	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,55	0,55	1,55	0,13	2,78	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,17	0,13	1,12	0,60	2,02	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,15	0,08	1,69	0,70	2,62	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,00	0,15	1,66	0,33	2,14	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,26	0,80	2,95	0,70	4,71	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,40	0,47	1,13	0,40	2,40	20	,,	,,	0,6	,,	0,6
21	0,20	0,37	1,74	0,49	2,80	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,30	0,02	0,09	0,11	0,52	22	,,	0,5	0,3	,,	0,8
23	0,02	0,02	0,23	0,10	0,37	23	2,5	9,0	0,1	0,2	11,8
24	0,15	0,06	0,08	0,02	0,31	24	4,2	4,3	5,1	0,8	14,4
25	0,10	0,30	0,55	0,25	1,20	25	0,4	,,	,,	,,	0,4
26	0,17	0,28	0,60	0,15	1,20	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,13	0,37	1,20	0,45	2,15	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,10	0,65	2,05	0,90	3,70	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,95	0,45	0,22	0,03	1,65	29	,,	3,4	5,9	2,2	11,5
30	0,00	0,42	1,38	0,75	2,55	30	12,8	0,1	,,	,,	12,9
31	0,40	0,51	0,69	0,47	2,07	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,26	0,37	1,36	0,51	77,48	Sommes.	27,9	20,1	13,8	4,4	66,2

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⸙ de NW. une grande partie de la journée.
3. — A 6h m. brouillasse, à 6h 30m G.; ● de 11h m. à 4h s.; vers 3h ils'y mêle un peu de ★. L'après-midi, ⸙ de NW.
4. — Un peu de ∞. Le soir ⸙ paraît atteindre les Pléiades.
5. — Le matin, ∞ et V. Fort belle journée. Le soir ⸙ vive.
6. — V le matin et ⸙ le soir. Ciel très pur.
7. — Le matin, très forte humidité. Vers 1h s. ● très fine. Le soir ⸙. et ⌒.
8. — Le matin, ≡ intense et très bas. Le soir ⸙ vive.
9. — Au milieu du jour ⸙ de NNW avec ∞; sécheresse remarquable; ⦶ partiel très vif.
10. — Temps très calme, le matin, avec V; ⦶ complet très vif, fréquemment durant la journée. Le soir ⸙ intense touchant aux Pléiades.
11. — Le matin ⌒. Belles arborescences de K au milieu du jour. Vers 7h30m s. ● commence.
12. — La nuit et le matin ● douce et fine jusqu'après 8h m. Temps calme l'après-midi.
13. — Belle journée. Le soir, à 7h 30m, ≡ envahit subitement.
14. — ≡ se dissipant après 4h m. Journée sans nuage avec horizon brumeux.
16. — Le matin, brouillasse par intervalles. Le soir forte ⌒.
17. — Le matin ⌒ abondante; de 5h m. à 9h m. ≡ intense.
18. — ≡ léger à 4h m., dense de 5h à 7h m. Le soir forte ⌒.
19. — Le matin ⌒ et très forte humidité. Après 1h s. ⸙ de SSE à fortes rafales.
20. — Un peu de ● après 1h 40m s.. Premier orage de l'année: ⌐ au SE puis E enfin NE à partir de 1h 50m s. A 4h s. le ciel est dégagé.
21. — ⸙ de W à NW toute la journée. Un peu de brouillasse à 8h 20m s.
22. — ● très fine la nuit et jusqu'après 1h s.
23. — Temps bouché; ● en poussière d'eau par intervalles, toute la journée.
24. — ⌐ lointain peu après minuit. ● toute la journée. Baromètre agité.
25. — ● la nuit: elle cesse avant 4h m.
26. — Le matin ⦶ bien marquée. Calmes dans la soirée.
27. — Le soir ⸙ enveloppant les Pléiades.
28. — Le matin ⌒. Très beau temps avec ∞. Le soir ⸙ et ⸙ de SE.
29. — ⌐ double passe près de nous entre 4h et 5h 45m m. ⌐ de temps en temps durant la matinée. ●. ⸙ de NW et fortes averses à la nuit.
30. — ● jusque vers 7h m. ⸙ de NW. Le ciel se dégage vers le soir.
31. — Baromètre agité. G. rares de temps en temps.

REVUE DU DEUXIÈME TRIMESTRE DE 1902.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 762,47	mm 751,94	mm 770,72	mm 762,04	mm 760,64	mm 764,03	mm 751,60	mm 770,74	mm 748,50	mm 774,04
Température.	13°3	1°0	28°0	13°6	11°5	16°3	2°6	28°9	—1°3	33°8
Humidité relative.	84	22	100	77	64	88	28	99	15	100
Richesse hygrométrique.	1307	339	2480	1237	1048	1456	479	2268	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	18,7	0	53	21,7	19,1	25,8	0,3	61,8	0,6	70,0
Direction résultante du vent.	S 64°0 E			S 75°5 E	S 26°8 E	N 72°8 E				
Nébulosité.	8,6			6,7	3.6	8,0				
Evaporation (sommes).	60,36			80,78	54,07	146,01	0,49	6,35	0,05	10,07
				11,7	9,0	14,3	7,7	1,67	4,0	19,5
Nombre de jours de pluie.	22			13	6	21				
Quantité d'eau recueillie	mm 148,6			mm 88,7	mm 23,4	mm 239,5				

MAI 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. Max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 757,54	mm 751,27	mm 765,70	mm 758,73	mm 756,81	mm 760,35	mm 750,70	mm 766,33	mm 744,38	mm 770,07
Température.	19°3	10°2	30°7	18°6	17°2	20°5	7°9	31°3	3°0	35°7
Humidité relative.	84	28	100	76	62	84	28	99	20	100
Richesse hygrométrique,	1891	807	3062	1692	1467	1845	742	2761	422	3127
Vitesse du vent (km. par heure).	21,2	1	51	20,1	16,9	20,4	0,5	59,0	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 40°9 E			S 35°3 E	S 0°4 E	S 89°8 E				
Nébulosité.	8,1			7,0	5,5	8,7				
Evaporation (sommes).	81,79			93,35	57,43	147,86	0,51	6,96	0,06	13,34
				10,9	8,1	14,6	7,2	15,7	5,5	18,5
Nombre de jours de pluie.	16			13	8	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 97,4			mm 91,2	mm 28,3	mm 182,1				

JUIN 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Min. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 754,13	mm 746,43	mm 760,67	mm 755,44	mm 754,09	mm 756,82	mm 748,44	mm 761,21	mm 745,51	mm 764,85
Température.	22°9	14°0	35°4	23°0	21°4	25°6	14°1	34°8	10°5	38°0
Humidité relative.	83	39	100	80	61	89	35	99	22	100
Richesse hygrométrique.	2316	1256	3273	2349	2046	2805	1152	3454	943	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	17,5	0	44	19,8	15,7	23.1	0,4	55,9	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 68°4 E			S 52°8 E	S 29°5 E	S 85°6 E				
Nébulosité.	7,7			7,4	5,6	9,0				
Evaporation (sommes).	85,22	1,00	0,10	77,08	46,65	139,43	0,49	65,8	0,02	12,99
				10,0	7,6	12,3	6,3	15,1	3,0	19,9
Nombre de jours de pluie.	12			14	7	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 66,7			mm 172,6	mm 18,9	mm 491,9				

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
N° 3. Valeur la plus forte " " " " "
N° 4. Moyenne générale du mois pour 29 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 29 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte. " " "
N° 7. Moyenne des 29 min. absolus des 29 ans.
N° 8. Moyenne des 29 max. absolus des 29 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 29 ans.
N° 10. " " " forte " " " "

Nota. 1°.—Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.

2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des aires croissants.

Avril 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
Ynen-san	-	-	-	-	-	●	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,3	●	-	-	-	-	-	4,1	6
Fou-san	-	-	-	-	-	3,0	37,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	2,0	-	-	●	2,0	4,0	●	15,0	-	●	9,5	-	78,5	12
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	2,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,2	0,3	1,0	-	7,1	-	-	34,8	7
Nieou-tchouang	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	7
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	1,8	1,8	-	●	3,3	-	14,8	7
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	1,5	-	-	0,8	1,3	-	6,6	5
Cap N. E.	-	-	-	-	-	3,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	15,2	2,0	-	-	●	8,4	-	57,9	7
Cap S. E.	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	24,1	11,2	2,0	4,3	-	●	5,8	-	48,5	8
Tchong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	10,5	7,6	1,5	-	-	-	-	4,1	-	-	-	2,0	-	-	-	●	9,9	2,3	-	0,5	●	48,0	11
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	0,5	-	-	-	-	4,3	2,0	1,3	-	-	-	●	6,1	5,1	-	7,6	13,7	2,5	18,8	0,5	●	76,9	14
Han-k'eou	-	-	-	-	-	●	-	-	0,8	0,5	-	-	-	3,8	7,6	7,6	21,1	-	-	-	-	●	17,8	2,5	50,8	12,7	10,2	21,6	10,2	●	160,0	16
Kieou-kiang	-	3,0	-	22,9	5,8	●	2,0	-	45,7	10,0	-	-	-	●	6,9	16,0	●	7,4	-	-	2,5	●	1,0	-	1,0	34,3	8,4	6,9	11,2	●	184,9	21
Ou-hou	-	-	-	-	2,8	4,1	-	33,5	10,2	-	-	-	-	12,1	7,4	3,8	4,6	2,0	-	-	-	13,7	-	-	27,2	32,8	6,6	33,8	6,6	●	201,5	16
Tchen-kiang	-	-	-	-	●	7,6	0,5	●	13,7	-	-	-	-	●	3,3	●	4,1	5,8	0,5	-	●	69,1	26,9	0,8	5,8	4,6	10,9	●	15,5	●	169,1	21
Zi-ka-wei	-	1,9	-	1,0	0,1	34,6	12,4	0,8	5,1	-	-	-	-	6,1	3,0	3,8	10,6	3,1	-	-	2,4	16,1	0,2	0,4	11,8	15,3	13,3	2,1	4,1	0,4	148,6	22
Cha-wei-chan	-	-	-	-	●	29,2	5,1	-	5,1	-	-	-	-	●	6,4	●	7,6	12,2	-	-	3,8	●	8,9	-	5,1	22,9	12,7	●	15,2	-	134,2	17
Gutzlaff	3,8	19,0	-	29,4	●	25,4	29,2	-	15,2	14,6	-	-	-	●	10,2	12,7	11,4	17,8	-	-	●	●	15,2	-	●	25,4	30,5	-	●	●	269,2	21
North Saddle	●	1,8	-	●	5,3	18,5	32,0	-	11,9	-	-	-	-	●	13,2	4,1	5,6	8,1	2,5	-	1,0	●	4,6	●	5,1	20,8	10,7	2,5	6,9	●	154,6	23
Steep Island	●	20,3	-	●	45,7	17,8	-	●	17,0	-	-	-	●	●	19,6	7,9	6,4	7,9	-	-	-	●	8,1	-	-	-	-	1,0	-	-	151,7	16
Ning-po	11,4	2,5	6,6	●	12,7	1,5	1,3	-	2,0	0,8	-	-	-	●	5,1	1,3	15,2	25,4	-	-	8,1	1,3	15,7	-	3,8	9,9	7,4	12,7	●	●	144,7	23
Pei-yu-chan	●	●	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	12
Wen-tcheou	11,2	10,9	4,6	11,9	12,7	0,8	-	-	●	34,8	4,6	-	-	-	2,5	6,4	3,3	20,3	15,5	-	-	●	-	-	-	1,3	23,4	1,3	●	1,5	167,0	20
Pagoda	●	●	●	●	●	●	-	●	●	7,6	5,3	5,1	5,6	-	●	●	●	●	12,7	-	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	36,3	25
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-		●	5,9	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	7
Turnabout	-	●	-	-	-	-	-	-	●	1,0	7,6	4,1	9,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	7
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	8,4	2,5	12,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	5
Dodd Island	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	17,3	3,3	21,6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,6	5
Tsing-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Chapel Is.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,2	●	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	41,9	5
Lamcocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,5	7,1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,7	4
Swatow	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	●	29,5	8,9	33,3	0,5	-	-	-	-	4,6	●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6	9
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Breaker P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	40,8	●	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,4	4
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,5	7,5	7,7	0,3	-	0,1	-	0,4	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	46,8	8
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,9	11,7	1,0	0,5	-	-	-	7,9	-	●	30,3	11,9	-	-	-	-	-	-	●	-	63,7	10
San-choei	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,0	8,4	10,2	-	-	-	-	5,6	-	-	●	39,6	-	-	-	-	-	-	●	18,3	85,1	10
Pakhoï	3,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	6,1	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	14,9	6
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	3
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.

AVRIL 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm; +

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

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

Grande oscillation mm 2,92. du milieu du jour

1er minimum mm 702,12 à 4h 20m m.
1er maximum 63,49 à 9h 15m m.
2me minimum 61,47 à 4h 45m s.
2me maximum 62,82 à 9h 10m s.

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : — 0mm,9.

AVRIL 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Écarts Ma.—Mi.	
1	**8,3**	8,4	8,4	8,5	8,6	8,6	8,5	8,3	9,4	10,1	10,7	11,0	3,6	Maximum absolu 28,0 le 22
2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6	11,0	11,5	12,1	12,9	14,4	7,9	
3	7,5	6,7	6,2	4,7	2,6	3,0	3,0	4,6	8,2	10,9	11,3	13,6	13,9	
4	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9,3	9,4	9,6	10,8	11,6	12,1	12,4	4,0	
5	9,6	9,7	9,7	9,8	9,9	10,1	10,3	10,4	11,4	12,3	13,3	12,6	5,5	
6	13,3	13,6	13,7	13,9	14,1	14,4	15,1	15,3	15,8	15,6	15,5	15,6	10,4	
7	17,4	17,3	16,9	16,1	15,8	15,6	15,4	15,6	15,8	15,9	17,0	17,7	4,5	
8	14,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,4	15,3	17,1	16,8	18,2	8,6	
9	12,3	11,5	10,9	10,3	10,1	10,2	10,3	10,5	10,2	9,9	10,8	10,4	4,2	
10	8,1	8,0	7,9	7,6	7,2	6,8	6,2	7,3	8,2	10,5	9,2	10,0	5,7	
11	3,0	2,7	2,6	2,5	2,0	**1,2**	1,4	4,5	8,3	10,6	11,9	12,9	14,2	Minimum absolu — 1,0 le 11
12	5,9	5,6	5,4	5,2	5,1	6,7	5,6	7,6	11,7	13,2	14,2	15,2	12,7	
13	6,3	6,2	4,5	4,6	3,8	3,2	4,7	8,6	12,0	13,1	14,1	15,5	**15,3**	
14	7,6	7,5	7,6	7,5	8,9	8,9	9,1	11,0	12,3	13,1	14,1	15,6	10,0	
15	11,6	11,7	11,8	11,8	11,7	11,1	10,9	11,1	11,8	12,6	13,4	14,6	5,7	
16	10,1	10,3	10,5	10,6	10,4	10,4	10,6	11,0	11,2	11,6	12,9	13,1	5,2	
17	12,8	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	13,1	13,7	14,3	14,4	14,8	4,2	
18	13,1	13,1	13,1	13,0	12,9	12,7	12,6	12,7	13,6	13,8	13,6	13,6	4,4	
19	12,5	12,3	11,7	11,4	10,8	11,0	11,0	11,5	12,4	15,1	18,9	20,5	14,7	
20	13,6	13,4	13,3	13,0	12,9	12,9	13,0	14,4	16,4	18,0	18,9	19,6	10,9	
21	16,2	16,2	16,2	16,3	16,1	16,1	16,8	17,5	17,7	17,9	17,4	17,9	4,8	
22	17,7	17,7	17,6	17,4	17,1	16,8	16,8	17,3	17,8	19,3	20,9	23,1	11,6	
23	19,5	19,3	19,2	18,8	17,3	16,7	16,7	16,9	17,8	18,6	19,6	19,9	6,1	
24	15,6	14,2	13,6	13,4	12,8	12,6	12,7	13,2	13,3	13,6	13,9	13,8	3,2	
25	13,4	13,4	13,3	13,3	13,1	13,1	13,1	13,1	13,2	14,1	14,6	14,5	**3,1**	
26	12,5	12,4	12,3	12,2	11,7	11,7	11,7	12,1	12,8	13,1	12,9	13,2	3,7	
27	11,5	11,5	11,5	11,4	11,3	11,1	10,3	9,5	10,2	12,3	14,1	15,4	7,8	
28	12,8	12,9	13,0	13,1	13,1	13,2	13,5	13,8	13,9	14,5	14,9	14,9	3,8	
29	14,9	14,7	14,5	14,4	14,2	13,8	13,6	13,5	13,4	13,6	14,9	16,8	6,7	
30	9,9	9,4	9,7	9,5	9,2	8,9	9,9	12,8	13,9	15,2	17,0	17,7	10,2	
Moy.	11,70	11,54	11,39	11,21	10,98	**10,92**	10,99	11,76	12,80	13,79	14,54	15,28	7,56	

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	11,4	11,2	10,8	10,9	10,9	10,5	10,6	10,6	10,4	10,3	10,3	10,3	9,90
2	14,8	14,9	16,5	15,3	16,0	15,7	12,4	11,0	9,8	9,0	8,8	8,1	11,99
3	13,9	14,8	15,1	14,7	13,6	12,3	11,1	10,1	9,9	9,7	9,6	9,6	9,42
4	11,9	11,1	10,2	9,8	9,8	9,6	9,4	9,1	9,3	9,5	9,5	9,6	10,02
5	13,1	13,6	13,6	13,6	13,0	12,7	12,5	12,3	12,6	12,9	12,6	12,9	11,85
6	16,1	13,5	19,3	21,2	21,3	21,4	19,9	18,9	18,1	17,9	18,1	17,7	16,84
7	18,9	18,2	18,9	18,0	16,6	15,8	14,2	13,7	13,8	13,9	14,0	14,2	16,11
8	19,5	19,8	19,7	20,3	20,5	21,2	19,9	19,5	18,5	17,0	16,1	13,4	16,92
9	11,3	11,5	11,1	10,0	9,8	9,1	9,2	8,9	8,7	8,5	8,4	8,3	10,10
10	10,3	10,0	10,2	11,0	10,8	10,5	9,2	7,3	6,0	5,3	5,1	3,6	8,18
11	13,8	14,0	13,2	14,4	13,9	13,8	12,1	9,7	8,2	6,8	6,2	5,7	**8,14**
12	16,0	16,1	16,5	16,4	16,4	15,6	12,9	10,1	8,3	7,7	6,5	6,3	10,45
13	16,4	17,0	17,5	16,0	16,2	14,9	13,1	11,2	9,8	9,1	9,2	8,8	10,66
14	16,0	15,7	14,9	13,0	12,2	11,8	11,3	11,6	11,6	11,5	11,5	11,6	11,50
15	14,7	15,1	15,2	14,7	13,8	12,5	11,6	11,2	11,1	10,9	10,5	10,4	12,32
16	13,6	13,5	13,8	14,5	14,1	13,7	13,3	12,9	12,8	12,7	12,7	12,7	12,21
17	14,6	14,6	14,6	14,0	14,0	13,9	13,4	13,3	13,2	13,2	13,2	13,2	13,57
18	13,9	14,6	14,9	15,6	14,9	14,0	13,7	13,8	13,7	13,5	13,4	13,0	13,62
19	20,9	22,1	23,0	24,3	23,9	22,4	19,5	15,9	14,5	13,9	13,8	13,8	16,17
20	20,3	21,2	22,6	21,9	20,9	19,2	17,7	16,7	16,4	16,3	16,2	16,1	16,87
21	17,9	19,3	20,2	20,6	20,5	20,8	19,6	18,7	18,3	18,0	17,9	17,8	18,00
22	23,5	24,5	25,4	**27,5**	26,7	24,9	23,2	18,7	19,1	19,4	19,5	19,6	**20,67**
23	20,9	21,0	21,2	20,4	19,6	19,6	18,5	17,2	16,9	16,8	16,7	16,6	18,57
24	14,3	14,7	14,7	14,6	14,4	14,0	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	13,4	13,77
25	14,5	15,1	15,3	15,2	15,1	14,4	14,1	13,8	13,2	13,1	12,9	12,7	13,82
26	12,9	13,5	13,6	12,8	13,1	13,4	12,9	12,7	12,4	12,2	11,6	11,5	12,55
27	15,8	16,7	15,4	15,2	14,5	14,4	12,8	12,8	12,7	12,6	12,3	12,7	12,84
28	15,1	15,2	15,1	14,7	14,7	14,6	14,7	14,9	14,9	14,9	14,9	15,1	14,27
29	16,9	17,4	18,1	19,0	19,0	18,2	17,1	14,4	13,0	12,4	11,5	10,9	15,01
30	16,4	16,8	16,3	15,9	15,1	14,6	13,7	13,2	12,8	12,6	11,6	11,9	13,06
Moy.	15,66	16,04	**16,26**	16,20	15,84	15,32	14,24	13,26	12,80	12,50	12,28	12,05	13,31

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	880	894	946	960	960	973	986	1006	1079	1106	1106	1182
2	1216	1218	1218	1245	1245	1258	1245	1245	1258	1296	1296	1323
3	601	588	614	641	720	667	654	693	746	667	522	483
4	763	790	803	843	856	843	869	896	909	907	960	953
5	1053	1066	1096	1149	1149	1149	1149	1229	1296	1310	1337	1337
6	1492	1523	1550	1577	1609	1636	1691	1719	1760	1773	1760	1773
7	1928	1919	1883	1818	1804	1763	1745	1773	1801	1781	1835	1895
8	1391	1500	1554	1568	1586	1586	1586	1641	1677	1790	1750	1818
9	1396	1341	1300	1229	1121	1175	1131	1131	1155	1101	1101	1088
10	816	803	788	790	843	867	894	841	854	603	562	603
11	693	706	682	643	616	630	616	654	522	588	575	496
12	841	854	841	828	801	682	696	735	894	788	735	788
13	762	762	762	775	762	759	838	917	851	706	562	654
14	894	880	880	880	869	896	962	989	1016	1029	1029	1056
15	1353	1367	1367	1367	1367	1286	1269	1283	1337	1292	1252	1066
16	1069	1123	1202	1218	1179	1179	1165	1152	1232	1302	1300	1258
17	1415	1442	1442	1445	1445	1459	1487	1500	1550	1609	1582	1649
18	1504	1501	1504	1564	1490	1463	1463	1463	1459	1500	1445	1459
19	1388	1401	1347	1320	1280	1307	1307	1343	1424	1614	1701	1791
20	1424	1451	1429	1415	1388	1415	1437	1519	1641	1669	1655	1628
21	1396	1477	1490	1490	1509	1509	1509	1641	1763	1845	1845	1873
22	1934	1906	1920	1934	1900	1859	1900	1873	1941	2080	2204	2454
23	2168	2168	2182	1989	1914	1873	1845	1831	1831	1873	1910	1928
24	1736	1558	1490	1355	1310	1297	1283	1337	1324	1320	1334	1334
25	1469	1442	1469	1442	1429	1429	1429	1429	1469	1523	1510	1564
26	1330	1343	1370	1370	1343	1330	1330	1330	1303	1258	1258	1263
27	1330	1330	1330	1343	1317	1272	1203	1173	1069	1056	1043	1056
28	1337	1364	1350	1350	1407	1407	1407	1421	1474	1394	1421	1434
29	1601	1573	1546	1532	1519	1505	1505	1421	1434	1421	1313	1310
30	1159	1159	1186	1119	1106	1093	1132	1199	1199	1132	1172	1132
Moy.	1278	1281	1285	1271	1261	1252	1258	1279	1309	1308	1306	1317

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	1146	1146	1242	1256	1216	1202	1180	1216	1216	1216	1216	1216	1104
2	1256	1149	1162	1216	1216	1229	1132	841	654	628	654	614	1117
3	339	392	458	472	603	591	550	643	656	669	722	735	601
4	894	876	1069	1096	1069	1069	1043	989	986	1066	1079	1066	949
5	1404	1367	1380	1327	1286	1258	1245	1258	1286	1313	1357	1437	1260
6	1828	1928	1887	1955	1941	2011	2025	1955	1900	1978	1937	1964	1799
7	1869	1814	1828	1841	1765	1677	1500	1473	1456	1361	1334	1361	1712
8	1975	2058	2117	2202	2257	2243	2243	2174	2090	1934	1796	1467	1833
9	1061	1007	954	940	874	925	858	858	856	869	830	843	1046
10	483	458	432	484	392	432	550	590	564	562	562	628	642
11	564	564	511	498	458	445	484	682	880	867	867	854	629
12	722	762	750	750	670	551	604	788	788	801	825	841	764
13	693	669	722	722	790	735	762	854	880	867	880	880	774
14	1096	1125	1138	1232	1286	1313	1327	1313	1300	1327	1327	1340	1104
15	1146	1139	1123	1116	949	1043	1088	1096	1123	1172	1189	989	1197
16	1286	1263	1276	1330	1384	1357	1343	1357	1357	1370	1401	1401	1267
17	1636	1663	1641	1586	1586	1545	1518	1531	1518	1514	1518	1518	1533
18	1473	1490	1504	1463	1504	1554	1514	1500	1487	1456	1456	1442	1488
19	1628	1510	1523	1577	1483	1849	2027	1658	1532	1478	1478	1478	1522
20	1618	1632	1727	1677	1677	1677	1582	1531	1487	1450	1396	1410	1539
21	1914	1947	1934	2016	1975	2044	2016	1961	1920	1906	1892	1947	1784
22	2379	2209	2207	2368	2480	2396	2382	2182	2182	2182	2154	2168	2137
23	2025	2066	2099	2058	2058	2058	1975	1906	1878	1864	1845	1831	1966
24	1307	1347	1320	1361	1361	1415	1429	1442	1429	1456	1469	1456	1395
25	1559	1618	1622	1636	1672	1618	1523	1496	1456	1465	1437	1370	1503
26	1357	1370	1317	1290	1307	1266	1266	1280	1280	1367	1357	1330	1317
27	1069	1165	1162	1192	1176	1192	1149	1176	1202	1229	1283	1310	1201
28	1465	1451	1492	1532	1577	1577	1632	1645	1672	1692	1832	1669	1403
29	1283	1229	1229	1387	1296	1229	1283	1377	1372	1292	1239	1239	1379
30	1093	1123	1016	1056	1109	1149	1176	1216	1296	1337	1229	1256	1160
Moy.	1318	1323	1331	1350	1345	1333	1347	1333	1323	1323	1314	1302	1307

AVRIL 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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	83	88	88	88	88	89	90	91	93	91	89	87
2	99	99	99	100	100	100	99	96	95	94	89	83
3	39	61	66	81	100	90	88	84	70	58	40	32
4	65	68	70	73	75	74	75	76	71	68	63	66
5	90	90	93	96	96	95	94	99	98	94	89	93
6	99	89	100	100	100	100	99	99	93	100	100	100
7	97	97	98	99	100	99	100	100	100	99	95	91
8	87	94	97	98	99	99	99	100	97	92	92	87
9	98	99	100	98	91	95	92	91	94	91	87	88
10	77	76	75	77	84	90	96	85	81	49	50	50
11	92	97	94	88	89	96	93	79	50	40	43	34
12	93	95	95	95	92	72	79	72	67	53	46	47
13	89	82	92	93	87	100	99	84	63	48	36	39
14	88	87	87	88	77	80	86	76	72	68	65	60
15	100	100	100	100	100	99	99	99	98	91	83	65
16	88	92	96	97	95	95	98	89	91	89	89	86
17	97	98	98	98	98	99	100	100	100	99	97	98
18	100	100	100	100	100	100	100	100	95	96	94	95
19	97	99	99	99	100	100	100	100	100	94	83	74
20	93	96	95	96	95	96	97	94	88	81	76	72
21	76	80	81	80	82	82	78	82	87	90	93	91
22	95	94	95	97	97	97	99	95	95	92	89	87
23	95	96	97	91	97	98	97	95	90	87	84	83
24	98	97	96	89	90	90	89	89	88	86	85	86
25	97	95	97	96	96	96	96	96	98	96	91	96
26	94	95	97	98	99	98	98	96	90	86	87	85
27	99	99	99	99	99	98	97	100	87	75	66	61
28	92	94	93	92	95	95	93	92	95	86	85	86
29	95	95	95	95	95	97	98	94	95	93	78	69
30	97	100	100	96	98	96	95	83	77	67	62	57
Moy.	90,7	91,9	93,1	93,2	93,1	93,9	93,9	91,2	87,5	81,8	77,7	74,9

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	87	88	98	98	96	96	95	97	98	99	99	99	92,1
2	75	69	68	67	67	69	80	65	55	56	58	58	80,7
3	32	24	28	30	40	42	42	53	55	57	61	62	55,9
4	66	75	87	92	89	91	89	88	87	91	93	91	78,7
5	95	89	90	87	88	88	88	90	90	90	94	98	92,3
6	100	90	84	78	77	78	87	89	91	96	93	97	93,9
7	86	87	84	89	91	93	94	95	94	87	85	85	93,5
8	87	89	91	92	93	88	95	95	97	99	98	96	94,2
9	80	75	73	78	73	81	75	76	77	79	77	78	85,2
10	39	39	36	38	31	35	48	59	61	65	65	82	62,0
11	37	36	34	31	29	29	35	58	82	90	92	96	64,6
12	41	43	41	41	37	32	42	65	71	77	87	90	65,5
13	38	35	37	41	44	45	51	66	74	76	77	80	65,7
14	61	64	68	85	93	96	100	98	97	99	99	99	83,1
15	70	70	66	61	61	73	80	84	86	92	95	80	85,5
16	85	83	82	82	87	88	89	93	94	95	97	97	90,6
17	99	100	99	99	99	98	99	100	100	100	100	100	99,0
18	94	90	89	83	89	98	97	96	96	95	96	97	95,8
19	67	57	52	52	51	69	90	92	94	95	95	95	85,6
20	68	65	63	64	68	75	78	80	80	78	76	77	81,3
21	93	87	82	83	82	83	88	90	91	92	92	95	85,8
22	81	72	71	64	70	76	83	100	98	96	94	94	88,8
23	83	83	83	85	90	90	92	97	97	97	97	97	91,7
24	82	82	80	83	84	90	93	94	94	95	96	96	89,7
25	95	94	93	94	98	99	96	96	97	98	98	95	96,0
26	93	90	86	89	88	83	87	89	90	98	100	99	92,8
27	61	62	67	70	73	74	80	82	84	87	90	91	83,3
28	86	85	88	92	94	96	98	98	99	100	100	98	93,0
29	68	63	60	62	60	60	67	86	94	93	94	98	83,5
30	60	61	56	59	66	71	77	92	90	93	92	93	80,4
Moy.	73,3	71,8	71,0	72,3	73,8	78,2	80,5	85,1	87,1	88,8	89,7	90,4	84,3

AVRIL 1902.

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	11	ESE	9	E	13	E	10	E	10	E	10
2	NE	3	Calme	0	Calme	0	ENE	1	W	8	WSW	7
3	NE	21	NE	17	NE	6	NE	2	WSW	7	SW	13
4	SE	21	SE	19	SE	18	SE	18	SE	22	ESE	18
5	SE	15	SE	15	SE	14	SE	15	SE	14	SE	15
6	SSE	28	SSE	20	S	22	SSE	30	SSE	31	SSE	34
7	NNE	16	NE	18	ESE	12	E	22	NE	12	ENE	4
8	SE	23	SE	21	SE	24	SE	22	SE	16	SE	19
9	NNE	41	NNE	53	NNE	51	NNE	48	NNE	35	N	32
10	NNE	12	NNE	11	N	11	N	6	NW	9	NW	7
11	NE	1	Calme	0	NNW	4	NNW	5	NW	9	NW	12
12	S	8	S	7	S	9	S	11	SSW	10	SSW	13
13	ESE	15	ESE	11	ESE	9	SSE	7	S	7	SSE	12
14	SE	19	SE	22	SE	23	SE	26	SSE	22	SE	22
15	SE	7	ESE	6	ESE	6	ESE	10	E	20	E	20
16	ESE	9	ESE	8	ESE	11	ESE	12	ESE	14	E	21
17	SE	7	SE	9	SE	9	SE	9	SE	13	ESE	14
18	E	6	ENE	4	NNE	11	NE	12	NE	13	NE	11
19	NW	7	WNW	13	WNW	12	WNW	9	NW	6	NW	6
20	S	20	S	22	SSE	22	SSE	23	SSE	24	S	21
21	SSE	27	SSE	28	SSE	22	SSE	19	SSE	20	SSE	23
22	SSE	15	SSE	11	E	14	NE	12	ENE	13	ESE	10
23	SW	21	SW	20	WSW	21	W	20	W	20	W	18
24	NNW	41	NNW	38	NNW	28	NW	38	NW	24	NW	29
25	SSE	4	SE	8	ESE	18	ESE	12	ESE	11	ESE	21
26	N	14	N	9	NW	6	NNW	14	NE	12	NW	8
27	N	10	N	13	N	15	NNE	22	NNE	18	NNE	21
28	ESE	19	ESE	23	SE	16	ESE	14	ESE	17	ESE	22
29	W	16	W	22	WNW	20	WNW	17	WNW	20	WNW	19
30	ENE	3	ENE	10	ENE	18	ENE	18	ENE	14	E	18
Moy.		15,8		15,4		15,8		16,1		15,7		16,7

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	6	SSE	7	SE	6	E	16	E	20	ESE	21
2	NW	49	NNW	35	NNW	49	NNW	42	NNW	41	NNW	32
3	SSE	7	SSE	8	SSE	11	SSE	18	SSE	22	SSE	17
4	S	30	S	34	SSE	36	SSE	29	SSE	27	SE	24
5	SE	42	SE	40	SE	41	SE	49	SE	52	SE	44
6	S	10	SSW	10	SSW	16	SSW	17	SSW	13	SSW	9
7	ENE	12	ENE	11	E	23	E	20	E	15	E	20
8	SSE	28	SSE	27	S	20	SSE	17	NNE	8	NE	9
9	NNE	28	N	33	N	31	N	29	N	27	N	15
10	N	27	N	28	N	26	N	27	N	26	NNE	20
11	NW	10	NW	15	NNW	15	NNW	12	NNW	11	N	9
12	WNW	25	WNW	21	WNW	24	WNW	23	NNW	24	NNE	25
13	SSE	10	SE	8	SSE	8	SSE	16	SSE	21	SSE	27
14	SSE	42	SSE	50	SSE	32	SSE	29	SE	27	SE	21
15	E	22	E	30	E	25	ENE	24	E	28	E	21
16	SE	28	SE	21	ESE	23	SE	24	SE	21	SE	19
17	SE	21	ESE	19	ESE	20	ESE	22	E	23	ESE	23
18	N	12	N	10	NNW	12	NW	17	NW	19	NNW	15
19	W	10	W	11	WSW	16	SW	12	SSW	10	SSE	16
20	SSE	27	SSE	28	SSE	32	SSE	38	SSE	36	SSE	33
21	SSE	28	SSE	27	SSE	22	SSE	23	SSE	20	S	16
22	SSE	13	SSE	14	SSE	17	SSE	19	SSE	19	SE	19
23	ENE	2	ESE	4	ESE	13	E	16	ESE	14	ESE	19
24	NW	24	NW	20	NNW	19	NW	14	NW	11	WNW	16
25	Var.	3	Var.	5	SE	6	W	8	NNW	18	N	29
26	NNE	8	ENE	18	NNE	17	NNE	14	NNE	14	NNE	11
27	NNE	22	NNE	15	NE	19	NE	27	NE	22	ENE	19
28	SE	33	SE	35	SSE	32	SE	20	SSE	23	SSE	25
29	NW	30	NNW	31	NNW	30	NNW	30	N	28	N	19
30	SE	28	SE	29	SSE	35	SE	35	SE	33	SE	38
Moy.		21,2		21,5		22,5		22,9		22,6		20,9

AVRIL 1902.

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	11	ESE	12	ESE	13	ESE	15	ESE	13	ESE	11
2	W	11	W	12	W	20	WNW	28	WNW	34	WNW	39
3	SW	18	WSW	9	WSW	8	SW	10	SW	7	S	8
4	ESE	21	SE	31	SE	21	ESE	18	SE	19	SSE	28
5	SE	17	SE	23	SE	25	SE	33	SE	30	SE	31
6	SSE	30	SSE	25	SSE	18	SSE	17	SSE	14	S	10
7	E	5	NE	8	NNE	13	NE	13	E	8	ENE	9
8	SSE	26	SSE	29	SSE	26	SSE	22	SSE	35	SSE	29
9	N	22	N	29	N	33	N	37	N	30	N	25
10	NW	15	NNW	14	NNW	21	N	33	N	30	N	27
11	NW	14	WNW	11	W	17	WNW	26	NW	17	NNW	14
12	SW	18	SW	15	SW	17	WSW	16	W	16	WNW	19
13	SSE	12	SE	12	SE	13	SE	12	SSE	8	S	7
14	SSE	23	SSE	24	SSE	28	SSE	36	SSE	36	SSE	43
15	E	16	E	16	E	22	E	25	E	23	E	23
16	E	20	ESE	21	ESE	21	ESE	29	ESE	29	ESE	29
17	ESE	13	ESE	11	ESE	13	ESE	17	ESE	22	ESE	25
18	NNE	9	NNE	6	NNE	9	NNE	10	NNE	11	NNW	10
19	NW	3	W	3	SW	4	WSW	3	WSW	5	W	7
20	SSE	22	SSE	20	SSE	22	SSE	29	SSE	28	SSE	29
21	SSW	26	SSW	27	SSW	31	S	20	S	23	SSE	23
22	ESE	11	ESE	10	SE	11	SE	5	SE	8	S	6
23	WNW	22	NW	21	NW	19	NW	18	NNW	11	N	2
24	NW	29	NW	27	NW	34	NW	35	NW	28	NW	24
25	ESE	16	SE	20	SE	20	SE	29	SSE	15	SSE	3
26	NNW	8	NNE	16	NNE	9	N	13	NNE	8	N	9
27	NNE	32	NE	32	NE	23	NE	23	NE	24	NNE	15
28	ESE	21	SE	26	SE	33	SE	44	SE	31	SE	38
29	WNW	27	NW	34	NW	30	NW	38	NW	43	NW	36
30	E	12	ESE	20	ESE	26	ESE	26	SE	25	SE	27
Moy.	17,7		18,8		20,0		22,5		21,1		20,2	

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		11 h. s. — Minuit.	
1	ESE	9	ESE	9	SE	13	SSE	9	SSE	1	SSE	3
2	NNE	31	NNE	28	NNE	22	NNE	23	NNE	24	NE	22
3	SSE	17	SSE	18	SSE	19	SE	20	SE	19	SE	22
4	SE	19	SE	17	SE	14	SE	11	SE	16	SE	18
5	SE	47	SE	38	SE	36	SE	32	SSE	35	SSE	26
6	S	8	S	6	SSE	3	NE	6	NE	9	NE	16
7	E	21	ESE	27	ESE	24	SE	23	SE	21	SE	20
8	NNE	5	NNE	10	NNE	19	NNE	26	N	38	N	47
9	N	16	NNE	16	NNE	18	NNE	19	NNE	18	NNE	17
10	NE	16	NE	16	NE	17	NE	17	NE	9	NE	8
11	N	2	SSE	8	SSE	13	SSE	9	S	9	S	13
12	ENE	16	ENE	13	ESE	12	SE	9	SE	11	ESE	16
13	SSE	23	SE	23	SE	23	SE	29	SE	29	SE	19
14	SE	18	SE	18	SE	14	SE	9	SE	10	SE	9
15	E	19	ESE	16	ESE	6	E	10	E	21	ESE	18
16	SE	22	SE	18	SE	15	SE	17	SE	12	SE	8
17	ESE	17	ESE	19	E	12	E	15	E	10	E	9
18	NNW	17	NNW	16	NNW	12	NW	9	NW	9	N	5
19	S	19	SSE	17	SSE	21	SSE	22	S	20	S	23
20	SSE	28	SSE	34	SSE	41	SSE	38	SSE	36	SSE	33
21	SSE	19	SSE	23	SSE	20	SSE	17	SSE	17	SSE	16
22	SE	21	SSW	28	SSW	19	SSW	14	SW	19	SSW	23
23	ESE	23	ESE	17	ESE	7	NNW	9	NNE	5	N	16
24	WNW	6	WNW	8	Var.	1	WSW	3	Calme	0	Calme	0
25	N	21	NNE	18	N	16	N	14	N	18	N	16
26	NE	13	NE	18	NE	14	N	10	NE	9	NNE	7
27	ENE	16	ENE	13	ENE	14	ENE	14	ENE	18	ENE	18
28	S	16	S	14	SSW	10	WSW	10	W	10	W	23
29	N	10	E	17	E	21	E	15	ENE	9	ENE	10
30	SE	20	SE	27	SE	27	SE	35	SE	25	SE	24
Moy.	17,8		18,2		16,8		16,5		16,2		17,1	

Mars 1902.

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

Jours	Nuages sup.	4 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	10 ,,	...	,, ..	10 SC	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
2	,, ...	10 ,,	...	AS ..	10 SC	...	,, ...	10 N	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ..	8 SC	...	9,1
3	,, ..	0 ,,	...	,, ..	0 ,,	...	K ...	10 ,,	...	KS/KC ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	6,9
4	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	AS ...	10* ,,	...	AS ..	10 N	SSE	,, ...	10 ,,	...	,, ..	10 ,,	..	,, ...	10 N	...	10,0
5	,, ...	10 ,,	...	,, ..	10 N	...	,, ...	10 N	SE	,, ..	10 N	SE	,, ...	10 N	SE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
6	,, ...	10 N	...	AS SW	10 SC	SE	,, ...	10 SC	SE	,, ..	10 SC	...	,, ...	10 SC	WSW	AC ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	10,0
7	,, ...	10* ,,	...	AS/AC ...	10 ,,	..	AS/AC ...	10 N	...	AS/AC ..	10 N	...	AC ..	10 S	ENE	,, ...	10 S/N	...	AC ...	10 N	...	10,0
8	,, ...	10* ,,	...	,, ..	10* ,,	...	K WSW	10 SC	S	K ..	10 SC	..	K W	10 C/N	SW NW	K/KS ...	10 N	...	,, ...	10* ,,	...	10,0
9	,, ...	10 N	...	AC ..	10 N	..	,, ...	10 N	N	AC ..	10 ,,	...	,, ..	10 N	N	,, ...	10 N/SC	N	,, ..	10 N/SC	...	10,0
10	AC ...	7 ,,	...	AS/AC ...	10 ,,	...	AC W	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	KC W	4 C	NNW	KC/AC W	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	6,3
11	,, ...	0 ,,	...	,, ..	0 ,,	...	K W	1 ,,	...	KC/AC W	9 ,,	..	K/AC ..	9 ,,	...	,, ...	2 ,,	..	,, ...	0 ,,	...	3,0
12	,, ...	0 ,,	...	K W	4 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	K/AC ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	..	4,4
13	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K W	7 C	...	K ...	7 C	...	,, ...	1 S	...	,, ...	0 ,,	...	3,1
14	,, ...	3 ,,	...	AC ...	10 SC	W	AC WSW	8 ,,	...	AC ...	10 ,,	..	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	8,7
15	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 S	...	AS ...	10 C	...	K/AS ...	10 C	ENE	,, ...	10 ,,	..	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	10,0
16	AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	..	,, ..	10 N/SC	...	AS ..	10 SC	SE	,, ..	10 ,,	...	AS .	10 SC	...	,, ...	10 N	...	10,0
17	,, ...	10* N	...	,, ...	10 N	..	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10* N	...	,, ..	10 N	...	,, ...	10* ,,	..	,, ...	10* ,,	.	10,0
18	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	N	,, ..	10 N	N	,,	10 N	NW	AS ..	10 SC	..	,, ...	10 SC	...	10,0
19	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	KC W	7 C/S	SE WNW	,, ..	8 C	NW	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,4
20	,, ...	9 ,,	...	K/KS/KC ...	9 ,,	...	KS/AS ...	10 ,,	...	KS/AS ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	KS/AC SW	10 SC	.	AC WSW	10 SC	..	8,4
21	,, ...	10 SC	...	AC W	10 SC/N	W	,, ...	10 ,,	..	AS/AC ..	10 SC	.	AC SW	10 SC	NW	AS/AC ...	10 ,,	...	AS/AC ...	10 SC	...	10,0
22	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 C/SC	W	AS .	10 SC	WSW	AS .	10 SC	S	AS/AC SW	8 ,,	.	,, ...	10 N	SSW	,, ...	10 N	...	8,7
23	AC W	8 ,,	...	,, ..	10 S	...	,, ...	10 SC	NNW	,, .	10 SC	.	AC ...	10 S	SE	,, ...	10* S	...	,, ...	10* ,,	...	9,0
24	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	..	,, ...	10 SC	NW	AS .	10 C/SC	N	,, ...	10 SC/N	NW	,, .	10 SC/N	...	,, ...	10 N	...	10,0
25	,, ...	10* ,,	...	, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	...	,, ..	10 N	NNW	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
26	,, ...	10 N	...	AS/AC W	10 S	..	,, ...	10 SC	...	AS/AC ..	10 SC	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ..	10 N	...	10,0
27	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NNE	AC ...	2 C	NNE	,, ...	9 C	NNE	,, ...	10 C	NNE	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	6,7
28	AS ...	10 SC	SE	AS ...	10 SC	SE	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC/N	...	AC ...	10 N	..	,, ...	10 ,,	...	10,0
29	,, ...	10 SC	...	AS ...	10 C	...	,, ...	10 ,,	..	K ...	9 C/SC	NNW	K W	6 C	...	K/KC ...	5 ,,	...	KS ...	3 C	...	7,6
30	K ...	2 ,,	..	K/KC W	3 ,,	...	AC W	8 ,,	...	AC W	10 ,,	N	,, ...	10 ,,	NNW	AC ...	10 N	...	,, ...	10 N	..	7,6
Moy.		7,8			8,5			8,9			9,6			8,9			8,4			8,0		8,8

1e décade : 9,2 — 2e décade : 7,2 — 3e décade : 9,3

Avril 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.			Mouvement résultant.	Composantes N +	S —	E +	W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km				Km	Km	Km	Km	Km
1	258	N	1005	49	20,5	Min. — 1 m.	15,3	S	70°,3	E	151,0	— 51,6		+ 142,2	
2	561					1 — 2	15,4	S	74,9	E	142,8	— 37,6		+ 137,8	
3	324	NNE	965	51	18,9	2 — 3	15,3	S	87,6	E	147,6	— 32,4		+ 144,2	
4	529					3 — 4	16,1	S	84,5	E	155,7	— 15,2		+ 155,1	
5	739	NE	525	37	14,2	4 — 5	15,7	S	71,8	E	139,2	— 43,8		+ 131,8	
6	402					5 — 6	16,7	S	62,9	E	149,6	— 68,5		+ 133,4	
7	372	ENE	321	26	12,3	6 — 7	17,7	S	45,0	E	101,6	— 72,2		+ 72,2	
8	546					7 — 8	18,8	S	55,1	E	146,2	— 84,4		+ 120,0	
9	703	E	783	45	17,4	8 — 9	20,0	S	48,2	E	137,8	— 92,0		+ 102,6	
10	433					9 — 10	22,5	S	68,8	E	155,6	— 56,6		+ 145,2	
11	250	ESE	1196	75	15,9	10 — 11	21,1	S	57,6	E	151,6	— 81,6		+ 127,8	
12	378					11 — Midi	20,2	S	48,3	E	149,6	— 99,6		+ 112,0	
13	361	SE	2761	127	21,6										
14	603					Midi — 1 s.	21,2	S	47,1	E	157,0	— 107,0		+ 114,8	
15	433	SSE	2719	120	22,7	1 — 2	21,5	S	56,2	E	187,6	— 104,4		+ 155,8	
16	452					2 — 3	22,5	S	57,0	E	192,8	— 104,6		+ 161,8	
17	372	S	439	29	15,1	3 — 4	22,9	S	63,7	E	205,8	— 91,2		+ 184,6	
18	265					4 — 5	22,6	S	75,7	E	222,6	— 55,2		+ 216,0	
19	273	SSW	276	16	17,2	5 — 6	20,9	S	72,7	E	280,6	— 83,4		— 267,8	
20	686					6 — 7	17,8	S	67,7	E	296,6	— 112,8		+ 274,6	
21	537	SW	174	12	14,5	7 — 8	18,2	S	62,5	E	321,2	— 154,4		+ 293,6	
22	351					8 — 9	16,8	S	61,3	E	302,4	— 145,2		+ 265,6	
23	358	WSW	103	11	9,3	9 — 10	16,5	S	64,2	E	261,4	— 113,4		+ 215,6	
24	492					10 — 11	16,2	S	65,5	E	218,6	— 91,4		+ 198,8	
25	344	W	252	18	14,0	11 — Min.	17,1	S	65,8	E	211,2	— 86,6		+ 192,8	
26	279														
27	465	WNW	428	22	19,4	Mouvement moyen diurne									
28	563						Km 449,0								
29	572	NW	853	42	20,3										
30	567					Vitesse moyenne horaire									
		NNW	678	32	21,2		Km 18,7								
Mois	13467	Var.	9	3	3,0										
		Calme		5											

Résultantes générales.

S	64°,0	E	Km 4324,9	— 1985,3	+ 4066,0

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	110	heures	E	247	heures
Soir.....		82	,,		273	,,
Nuit.....	N	144	heures	S	210	heures
Jour.....		146	,,		212	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 160

Jours.	8 h. m.(1)	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	3,9	9,9	5,5	5,0	24,3
2	8,3	13,3	14,9	35,4	71,9
3	40,4	44,8	63,0	34,3	182,5
4	6,6	13,3	9,9	2,8	32,6
5	19,3	32,1	27,1	9,9	88,4
6	3,9	3,9	35,9	19,9	63,6
7	5,0	17,1	10,5	5,0	37,6
8	11,6	34,3	26,0	8,3	80,2
9	2,8	21,6	21,6	5,0	51,0
10	6,1	14,4	30,4	57,0	107,9
11	49,2	61,4	63,6	45,3	219,5
12	50,9	61,4	45,3	43,1	200,7
13	50,3	62,5	58,6	61,4	232,8
14	14,4	28,2	49,8	5,0	97,4
15	11,6	29,9	53,1	21,6	116,2
16	10,5	32,1	21,6	13,8	78,0
17	7,7	13,3	5,0	8,3	34,3
18	10,5	5,0	18,8	4,4	38,7
19	13,3	61,4	57,0	52,0	183,7
20	29,3	41,5	51,4	31,5	153,7
21	7,7	11,6	31,0	15,5	65,8
22	11,6	24,3	45,9	22,7	104,5
23	24,9	34,3	28,8	13,8	101,8
24	9,4	17,7	17,1	3,3	47,5
25	2,8	12,7	9,9	2,2	27,6
26	6,6	12,7	17,7	8,8	45,8
27	13,3	60,8	47,0	19,3	140,4
28	7,2	21,6	9,9	3,9	42,6
29	7,7	27,6	29,9	42,6	107,8
30	49,2	58,1	38,2	22,1	167,6
Moy.	16,5	29,4	34,6	20,8	98,2

PUITS DU JARDIN (P.) — OZONE.

Jours.	Tempér.	P — Air.	(8 m. — 4 s.)
1	13°,1	+ 5°,0	12
2	13,2	+ 3,3	10
3	13,0	+ 1,0	8
4	12,9	+ 3,5	10
5	13,2	+ 3,2	12
6	...	...	12
7	13,6	— 3,2	10
8	13,6	— 2,5	11
9	13,1	— 3,8	12
10	13,1	+ 3,0	11
11	12,9	+ 4,7	10
12	13,4	+ 5,3	11
13	...	...	11
14	13,5	+ 2,8	11
15	13,5	+ 2,0	12
16	13,5	+ 1,2	12
17	13,6	+ 1,4	11
18	13,6	0,0	12
19	13,8	+ 0,2	12
20	...	...	11
21	13,8	— 3,1	12
22	14,1	— 3,9	9
23	13,9	— 6,6	10
24	13,8	— 4,8	10
25	13,8	0,0	11
26	13,8	0,0	11
27	...	...	10
28	13,8	+ 1,0	11
29	13,8	— 0,5	10
30	13,9	— 1,1	12
Moy.	13,5	+ 0,3	10,9

AVRIL 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,27	0,18	0,19	0,03	0,67	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	**0,00**	0,13	1,17	0,80	2,10	2	1,9	,,	,,	,,	1,9
3	0,70	0,47	1,94	1,19	**4,30**	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,90	0,62	0,91	**0,25**	2,68	4	,,	,,	0,8	0,2	1,0
5	0,22	0,19	0,51	0,50	1,42	5	,,	0,1	,,	,,	0,1
6	0,12	0,05	0,45	0,55	1,17	6	**22,0**	8,7	3,9	,,	**34,6**
7	0,10	0,10	0,42	0,18	0,80	7	12,3	0,1	,,	,,	12,4
8	0,40	0,25	0,75	0,15	1,55	8	,,	,,	0,8	,,	0,8
9	0,15	0,25	0,70	0,45	1,55	9	4,1	0,3	0,6	0,1	5,1
10	0,52	0,68	2,00	0,80	4,00	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,20	0,60	1,70	0,60	3,10	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,10	0,62	1,63	0,85	3,20	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	**0,00**	0,62	1,68	1,05	3,35	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,50	0,95	**2,05**	**0,00**	3,50	14	,,	,,	1,0	5,1	6,1
15	**0,00**	0,10	1,10	0,35	1,55	15	2,3	0,2	,,	0,5	3,0
16	0,15	0,30	0,60	0,10	1,15	16	3,5	0,1	,,	0,2	3,8
17	0,10	0,12	0,11	0,02	**0,35**	17	3,2	1,3	4,9	1,2	10,6
18	**0,00**	0,10	0,30	0,10	0,50	18	0,5	0,5	2,1	,,	3,1
19	**0,00**	0,30	1,38	0,40	2,08	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,17	0,50	1,95	0,92	3,54	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	1,18	0,60	0,70	0,40	2,88	21	,,	2,1	0,3	,,	2,4
22	0,20	0,22	1,17	0,31	1,90	22	3,5	0,5	,,	12,1	16,1
23	0,10	0,38	0,55	0,12	1,15	23	0,2	,,	,,	,,	0,2
24	0,20	0,49	0,58	0,13	1,40	24	,,	0,2	,,	0,2	0,4
25	0,08	0,24	0,14	0,03	0,49	25	,,	3,4	4,2	4,2	11,8
26	0,20	0,24	0,36	0,15	0,95	26	9,2	2,1	2,2	1,8	15,3
27	0,15	0,36	1,21	0,35	2,07	27	12,8	0,5	,,	,,	13,3
28	0,30	0,36	0,51	0,08	1,25	28	,,	,,	1,3	0,8	2,1
29	0,15	0,30	1,60	0,65	2,70	29	0,1	4,0	,,	,,	4,1
30	0,05	0,65	1,78	0,53	3,01	30	,,	,,	,,	0,4	0,4
Moy.	**0,24**	0,37)	**1,06**	0,40	*60,36*	*Sommes.*	**75,6**	24,1	**22,1**	26,8	148,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Brouillasse et G. de temps en temps. Le soir ⟨ lointains dans le sud. Tempête de poussière à Nankin.
2. — Un peu de ● la nuit; ⚡ assez frais de NW. A 5^h 45^m s. passage d'un grain arqué, sans pluie.
3. — Beaucoup de ∞ toute la journée. Grande sécheresse; temps calme.
4. — Le matin ∞. A 1^h s. G. puis ● douce jusqu'au soir.
5. — Brouillasse et petite ● en très faible quantité jusqu'à 9^h m. Le soir ⚡ de SE.
6. — Averses ● la nuit. A 9^h 40^m m. ⌐ dans le SW. Temps calme, humide, lourd et chaud : nuages orageux, déchiquetés. Eclosion de beaucoup de papillons et d'insectes.
7. — Vers minuit 30^m ⟦ avec ●. Temps lourd, bain de vapeur. A 9^h 50^m m. ⌐ à l'WSW. G. de temps en temps l'après-midi. Moustiques.
8. — Le matin, premier coassement des grenouilles. Vers 2^h 10^m s. ⟦ avec averse ●. et ▲. A 3^h 50^m s. grain arqué avec ⚡ de NW, sans pluie. Le soir temps noir avec ⟨ à l'horizon W et NW.
9. — ● de temps en temps. Courtes averses l'après-midi.
11. — ⌒ et un peu de V. Premier couple d'hirondelles de la saison.
12. 13. — Un peu de brume le matin avec plages de vapeurs basses sur la plaine. Beau temps.
14. — Brume le matin. G. à 2^h 15^m s. puis ● qui devient forte à 8^h 30^m s.
15. — Brouillasse, G. ou ● par intervalles toute la journée.
16. — ● douce le matin et à la nuit.
17. — Brume. G. et ≡ le matin. ● fine, à peu près toute la journée. Le soir ≡ de nouveau.
18. — Epais ≡ le matin jusqu'après 7^h. Petite ● de temps en temps.
19. — Le matin ≡ jusque vers 8^h. Beau temps le soir.
20. — ⌒ le matin. Beau ⦶ très vif noté de 10^h m. à 2^h s.
21. — G. à 6^h 35^m m. Entre 9^h et 10^h m. ⟦ avec ●. Le soir ⟨ au NW.
22. — Le matin brume. Temps humide et chaud 6^h s. ⟦ et ●. A la nuit ⟨ dans l'E.
23. — Un peu de ● la nuit; ⟨ au SE, S et SW.
24. — Vers 5^h m. ●, puis de nouveau après 8^h s.
25. — ⟦ modéré entre 5^h et 8^h m., baromètre agité. ⟦ de nouveau à 3^h 30^m s. ⟨ la nuit : ● toute la journée. Baromètre bizarre.
26. — Deux ⟦. l'un de bon matin, l'autre à 9^h s. ● par intervalles toute la journée.
27. — Forte ● à 4 m. puis brouillasse. Le temps se dégage vers 8^h 20^m m.
28. — Reprise de la brouillasse à 7^h m., puis ● à 1^h s. A la nuit, ⟨ dans l'E.
29. — Quelques fortes ondées ● à 4^h m., la pluie cesse vers 9^h m. Le soir, beau temps.
30. — Belle matinée : ● reprend peu après 7^h s.

Mai 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.
Yuen-san	●	**32,8**	-	-	●	●	●	1,8	-	●	2,8	9,9	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	47,3	14
Fou-sam	-	38,0	-	15,0	0,5	-	-	6,0	-	-	12,5	4,9	-	11,0	**42,5**	-	-	-	●	-	-	1,0	-	●	●	23,0	-	●	17,0	1,0	●	171,5	17
Jen-tchouan	●	**34,5**	-	-	-	-	●	●	-	-	●	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	●	0,5	-	-	8,1	-	2,0	6,0	-	-	60,3	12
Nieou-tchouang	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	10
Hou-ki	●	**2,3**	-	-	-	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	**4,3**	5
Tche-fou	4,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**38,1**	-	-	-	-	-	-	44,7	5
Cap N. E.	●	**12,7**	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	-	-	●	10,2	1,3	-	-	-	-	-	36,6	8
Cap S. E.	●	15,7	-	●	1,5	-	●	4,8	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	-	●	3,8	0,5	**30,0**	-	-	-	65,7	12
Tchong-k'ing	**32,8**	-	-	2,8	-	-	-	0,3	1,0	14,7	0,8	-	7,4	-	-	-	6,4	8,1	0,3	-	-	-	-	-	34,0	5,3	-	1,8	15,5	14,7	0,5	136,8	16
I-tch'ang	5,1	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2,0	-	-	13,2	-	-	-	8,1	6,9	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	**29,2**	7,9	3,3	-	80,8	10
Han-k'eou	**50,8**	20,3	●	-	-	-	-	-	3,8	●	11,7	-	●	15,2	-	-	●	17,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	-	122,4	13
Kieou-kiang	11,7	6,4	-	8,3	-	-	-	-	3,3	●	12,2	-	1,3	16,5	-	-	-	1,3	**25,9**	-	-	-	-	-	●	16,3	3,8	-	0,5	16,3	6,4	125,2	16
Ou-hou	17,0	0,1	-	34,0	-	25,9	2,5	-	●	14,0	-	-	5,8	-	-	-	-	22,0	●	-	-	-	-	-	**84,1**	-	-	-	22,1	4,1	-	241,5	13
Tchen-kiang	15,0	**81,5**	●	21,6	-	-	7,6	-	●	2,3	2,0	-	-	-	-	-	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,8	5,8	11,2	-	168,5	14
Zi-ka-wei	5,9	15,0	-	8,6	-	-	2,3	-	-	4,4	2,7	-	4,7	14,8	-	6,1	-	7,3	1,9	-	-	-	-	-	-	1,4	0,6	-	4,6	**17,0**	0,1	97,4	16
Cha-wei-chan	●	7,6	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**27,9**	-	●	-	●	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	23,4	-	77,1	10
Gutzlaff	5,1	20,3	-	15,2	-	-	-	-	-	●	20,8	-	●	30,5	-	●	-	●	●	10,2	-	-	-	-	-	**50,8**	-	-	●	12,7	-	165,1	14
North Saddle	2,5	15,2	-	6,4	2,5	-	-	-	-	●	7,6	-	●	44,4	2,8	4,1	-	●	22,9	-	-	-	-	-	●	**59,9**	2,5	-	1,0	6,4	2,5	180,7	18
Steep Island	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	8,9	-	●	31,5	-	-	-	●	24,6	-	-	-	-	-	-	**96,0**	-	-	●	19,8	-	180,8	11
Ning-po	2,3	7,9	-	●	7,6	-	-	-	-	●	15,2	-	●	8,6	-	8,1	-	●	**22,9**	-	-	-	-	-	-	0,8	4,6	-	●	12,7	7,6	98,3	16
Pei-yu-chan	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	12
Wen-tcheou	2,0	-	-	-	-	●	2,3	-	15,7	2,0	14,7	-	●	18,8	9,1	1,8	-	-	-	●	-	-	-	●	24,4	**86,8**	17,8	-	●	●	7,9	153,3	18
Pagoda	-	-	0,3	-	-	19,1	14,0	●	13,2	19,8	2,5	-	-	-	13,2	**25,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	19,8	14,0	1,3	0,8	**25,4**	176,4	16
Middle Dog	-	-	-	-	●	10,2	2,5	●	11,2	10,9	6,1	**111,8**	-	●	7,1	36,1	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,1	13,5	13,5	-	●	19,1	246,1	17
Turnabout	-	-	-	-	-	8,4	2,5	●	●	12,7	-	-	-	●	21,3	**76,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	2,9	-	12,7	31,3	175,2	13
Ockseu	-	-	-	-	-	●	○	●	10,2	23,4	5,2	-	-	6,4	6,4	**127,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	27,9	4,6	0,8	10,2	224,1	15
Dodd Island	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	17
Amoy	-	-	-	-	-	6,9	25,4	9,1	14,2	41,9	6,9	-	-	9,4	0,5	**53,1**	0,5	-	●	10,2	-	-	-	-	-	●	●	31,5	13,7	5,3	3,3	261,9	18
Tsing-tcheou	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	15
Chapel Is.	●	-	-	-	-	20,3	70,1	9,1	50,8	40,4	6,6	-	-	42,7	4,6	69,6	-	-	●	3,6	-	-	-	-	-	-	●	**78,2**	-	●	12,7	408,7	16
Lamocks	-	-	-	-	-	-	○	25,4	●	-	●	-	-	2,5	2,5	**61,0**	-	-	1,3	●	4,1	-	-	-	-	-	1,5	14,0	10,7	6,4	17,3	146,7	15
Swatow	-	-	15,2	-	-	-	0,3	35,1	81,0	25,7	19,6	-	●	22,6	38,9	**120,7**	-	0,3	2,3	1,5	4,3	-	-	-	-	-	22,6	19,3	38,6	7,1	5,8	461,2	19
Sugar Loaf	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	17
C. Good Hope	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	18
Breaker P.	-	-	-	-	-	-	-	16,0	42,4	61,7	9,4	-	●	20,3	7,9	27,9	-	-	-	●	●	-	-	-	-	10,9	7,6	63,2	78,7	23,4	**85,1**	501,5	16
Hong-kong	6,4	-	2,9	2,5	-	-	-	26,4	23,7	3,0	31,4	0,4	**171,5**	58,9	6,4	0,1	2,0	24,4	6,4	93,6	-	0,9	-	29,2	25,9	23,1	29,8	51,9	57,5	19,6	35,8	**684,5**	25
Ou-tcheou	0,5	7,1	1,3	-	-	-	1,3	43,7	9,9	6,4	23,4	-	-	**55,9**	5,1	41,7	-	1,0	14,7	19,8	0,5	-	-	5,1	-	4,1	4,3	7,6	6,4	-	9,7	266,5	21
San-choei	6,1	43,7	-	-	-	●	9,7	**78,5**	9,4	18,5	-	●	●	27,9	5,1	3,6	-	3,3	4,3	42,2	8,6	1,0	-	●	7,9	14,7	9,7	18,3	9,7	0,8	70,1	393,1	25
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	●	6,9	-	-	2,8	●	4,1	-	16,8	55,6	-	-	-	76,2	9,7	-	-	-	-	●	**137,7**	23,4	-	-	-	333,2	12
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3,3**	-	-	-	-	2,5	1,3	-	-	-	-	-	0,8	0,5	-	-	1,5	9,9	6
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

Mai 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : —0mm,0.

Valeurs notables.	
Grande oscillation du milieu du jour	1mm,88
1er minimum	757mm,18 à 4h 23m m.
1er maximum	58,83 à 9h 40m m.
2me minimum	56,55 à 4h 25m s.
2me maximum	57,98 à 9h 45m s.

Moyennes diurnes.
59,19
61,65
63,04
55,98
58,19
57,87
56,00
59,13
60,84
60,53
60,70
60,92
59,46
54,23
54,39
57,95
60,58
57,79
54,35
57,21
55,14
52,28
54,33
56,22
55,41
56,56
56,79
55,67
56,80
57,26
57,22
57,54

Mai 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Ecarts Ma.—Mi.
1	12,4	12,1	12,2	12,9	13,3	13,7	13,9	14,5	15,1	16,2	16,8	18,2	11,7
2	18,2	18,1	18,0	15,9	14,5	14,9	14,4	13,9	14,3	16,3	17,0	17,9	9,4
3	14,3	14,2	14,2	13,9	13,5	13,8	14,2	15,6	17,8	19,3	20,9	21,8	9,2
4	16,9	17,2	17,5	16,7	17,0	17,3	17,3	17,9	18,6	19,8	21,1	24,5	9,6
5	17,7	17,8	17,5	17,0	15,9	15,5	16,4	17,6	18,2	18,6	20,5	21,9	10,4
6	14,4	14,2	14,2	14,0	13,7	13,8	14,7	15,5	16,3	17,6	21,4	23,0	10,9
7	17,1	16,8	16,8	16,7	16,6	16,4	16,9	18,1	20,1	21,9	23,0	26,2	13,3
8	19,5	19,9	19,9	19,8	19,6	19,5	18,9	19,0	20,4	22,5	22,8	22,6	6,3
9	14,9	14,8	14,9	15,1	14,8	14,9	15,0	15,6	16,8	17,5	17,9	18,5	6,3
10	14,3	14,1	14,1	14,1	14,1	14,0	14,3	16,3	17,4	18,2	19,0	19,2	7,4
11	10,7	10,6	10,7	10,8	10,9	10,9	11,2	12,1	15,2	15,7	17,5	18,2	11,4
12	14,0	14,0	13,5	13,3	12,9	12,5	12,6	15,5	18,7	20,9	22,6	23,8	14,8
13	17,0	16,8	16,7	16,8	16,8	15,8	16,1	17,9	18,7	20,0	20,4	20,9	6,0
14	17,4	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,5	18,0	18,8	19,2	20,3	6,2
15	16,4	15,5	14,8	14,4	13,9	13,3	14,3	15,9	18,6	20,6	22,0	23,8	13,1
16	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,9	18,2	15,5	15,8	17,8	19,4	20,9	9,3
17	17,6	17,1	17,1	17,2	17,3	17,3	18,1	20,1	22,6	24,0	25,8	25,9	11,6
18	20,9	20,2	20,4	19,8	19,7	19,9	19,4	19,9	20,0	19,7	19,2	19,4	2,4
19	20,2	20,1	20,0	19,9	19,1	19,2	19,6	19,6	19,6	19,8	20,6	21,6	5,4
20	16,5	16,5	16,4	16,0	15,9	15,9	16,4	16,9	17,6	18,6	19,0	20,2	7,6
21	16,5	16,5	16,6	16,7	16,9	17,0	17,0	17,6	18,3	19,4	20,1	20,3	7,8
22	19,2	19,2	19,2	19,3	19,5	19,4	19,6	20,3	23,2	25,3	26,2	27,4	12,3
23	21,5	21,2	21,0	21,0	20,9	21,0	20,9	21,2	22,1	22,6	23,6	25,4	9,9
24	21,8	21,4	21,3	21,4	21,2	21,1	21,3	22,8	24,4	26,5	26,4	27,6	9,0
25	21,9	21,7	21,5	21,4	21,3	21,4	21,9	23,6	25,3	26,2	26,9	27,4	8,9
26	20,1	20,3	20,2	19,8	19,0	18,9	18,9	18,2	18,0	17,9	17,9	18,1	1,2
27	17,2	17,1	17,0	16,9	16,9	17,2	17,8	18,9	19,9	20,8	20,7	21,9	7,1
28	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	20,0	20,2	20,8	21,9	22,0	21,9	8,0
29	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,7	18,5	18,3	18,4	18,8	17,8	18,7	1,3
30	14,0	13,8	13,7	13,6	13,9	14,3	14,2	14,6	14,8	15,2	14,9	16,6	4,2
31	13,9	14,0	14,0	14,1	14,1	14,0	14,6	16,1	18,7	20,1	21,7	22,7	11,4
Moy.	17,29	17,16	17,10	16,91	16,76	16,77	16,90	17,65	18,81	19,95	20,78	21,81	85,1

Maximum absolu — 10°2 le 11 Minimum absolu 30,7 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	19,8	20,5	21,0	20,7	20,3	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	18,4	17,14
2	19,5	20,3	20,9	22,1	22,1	21,7	20,3	18,6	16,8	15,3	15,0	14,5	17,52
3	21,5	20,9	22,0	20,3	19,9	18,8	17,7	16,9	16,7	16,6	16,7	16,7	17,42
4	24,6	25,5	24,7	21,9	21,4	20,6	20,2	19,5	18,8	18,6	18,4	17,9	19,75
5	23,4	23,7	24,6	23,1	22,7	20,4	18,0	16,1	14,9	14,6	14,6	14,5	18,55
6	22,5	20,9	20,8	20,2	20,0	18,8	17,6	17,2	17,0	16,7	16,6	17,0	17,42
7	26,3	26,3	26,9	27,3	27,6	26,0	23,2	22,7	22,1	21,6	20,9	20,0	21,57
8	23,4	23,3	24,0	23,1	22,2	21,3	19,3	17,2	16,2	15,7	15,7	15,1	20,04
9	18,9	19,3	19,9	19,3	17,6	16,5	16,1	15,5	15,3	15,0	14,7	14,4	16,38
10	19,1	19,7	19,6	18,9	17,6	16,5	13,7	12,9	12,0	11,2	10,7	10,7	15,49
11	18,6	20,1	19,1	21,0	19,6	20,2	18,9	16,3	15,0	14,3	14,0	14,2	15,24
12	24,2	24,6	24,6	25,1	24,0	22,9	21,2	18,6	17,3	16,9	16,7	17,0	18,64
13	20,9	20,6	20,8	20,4	19,8	19,2	18,4	17,8	17,3	17,0	17,2	17,3	18,36
14	20,0	21,2	21,9	22,0	21,8	20,9	20,1	18,7	18,3	17,9	17,5	16,9	18,88
15	24,9	25,2	24,2	24,9	24,3	22,7	21,4	20,5	19,9	19,4	18,9	18,6	19,52
16	21,9	22,2	22,7	22,9	23,8	22,9	21,4	19,9	18,9	18,1	17,7	17,5	19,51
17	26,2	27,0	27,2	25,3	23,9	23,7	22,5	21,7	21,1	21,2	21,0	21,0	21,72
18	20,1	20,1	20,9	20,7	20,0	19,7	19,6	19,6	19,6	19,9	20,0	20,2	19,95
19	22,5	21,5	22,7	21,4	21,0	20,6	18,9	18,3	18,2	16,9	16,7	16,6	19,77
20	20,5	20,9	21,2	22,5	21,6	21,2	19,7	18,9	18,1	17,2	17,0	16,6	18,39
21	21,6	22,5	22,6	21,6	21,2	20,8	19,9	19,3	19,1	19,3	19,4	19,5	19,15
22	28,1	28,8	29,0	29,8	29,5	28,4	26,3	24,3	23,6	23,2	22,0	21,9	23,84
23	25,9	27,4	29,4	29,1	29,2	28,5	26,2	23,3	22,3	22,1	22,3	22,0	23,75
24	28,3	28,5	29,1	28,7	28,8	27,8	26,3	24,6	23,3	22,9	22,2	22,0	24,55
25	27,9	28,8	29,5	27,2	26,6	26,3	25,9	25,3	24,4	23,9	23,0	21,5	24,62
26	18,1	18,1	18,5	18,0	17,9	17,5	17,3	16,9	16,8	16,9	17,0	17,2	18,23
27	22,4	22,1	21,7	22,1	21,8	21,3	20,9	20,6	20,3	20,2	20,1	20,0	19,82
28	23,0	24,0	24,0	21,9	26,1	25,8	24,1	22,7	22,1	21,7	21,4	21,1	21,97
29	18,2	17,6	16,9	17,0	16,7	15,8	14,9	14,9	14,8	14,8	14,1	14,1	17,75
30	15,4	14,5	14,4	14,0	14,6	14,5	14,1	14,1	14,0	13,9	13,9	13,9	14,37
31	22,9	23,0	23,7	24,6	24,9	24,6	22,4	20,1	19,3	18,9	18,4	18,0	19,12
Moy.	22,27	22,55	22,85	22,59	22,21	21,48	20,21	19,13	18,48	18,12	17,86	17,62	19,30

Mai 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H-f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	1364	1272	1327	1410	1465	1505	1505	1546	1591	1632	1727	1835
2	2052	1983	2011	1732	1554	1550	1469	1478	1384	1437	1343	1263
3	1592	1578	1578	1551	1528	1525	1565	1632	1646	1592	1578	1501
4	1418	1500	1586	1636	1777	1914	1955	2035	2107	2232	2259	2329
5	1928	1941	1924	1896	1814	1760	1869	1937	1924	1904	1890	1978
6	1537	1537	1541	1527	1527	1554	1677	1754	1787	1841	2047	2120
7	1814	1790	1818	1831	1831	1859	1873	1969	2033	2245	2342	2509
8	2259	2308	2342	2322	2295	2212	2101	2047	1781	1564	1374	1429
9	1263	1266	1260	1293	1307	1334	1415	1451	1330	1370	1128	1091
10	1384	1465	1451	1437	1442	1374	1361	1343	1303	1370	1478	1415
11	1158	1171	1185	1171	1212	1158	1158	1185	983	1037	1007	1104
12	1429	1374	1401	1320	1320	1347	1357	1559	1586	1601	1843	207
13	1361	1415	1442	1415	1361	1442	1442	1496	1537	1437	1250	1374
14	1969	1969	1983	1989	1989	1989	1975	1947	1975	1920	1906	1878
15	1741	1687	1632	1632	1591	1536	1632	1755	1810	1878	1920	1947
16	2025	2066	2066	2052	2052	2080	1969	1760	1391	1283	1456	1523
17	1944	1904	1904	1890	1890	1863	1804	2009	1967	1846	1601	1750
18	1615	1632	1632	1577	1605	1582	1645	1835	1795	1727	1896	2033
19	2376	2362	2341	2354	2229	2243	2257	2209	2127	2085	2030	2044
20	1722	1694	1694	1681	1708	1694	1691	1603	1705	1746	1773	1841
21	1732	1763	1750	1722	1790	1777	1763	1777	1831	1831	1960	1941
22	2182	2188	2202	2243	2299	2285	2313	2410	2606	2629	2718	2774
23	2599	2543	2515	2515	2501	2515	2501	2543	2660	2697	2738	2802
24	2593	2528	2509	2523	2495	2509	2543	2607	2690	2774	2732	2788
25	2426	2398	2370	2384	2412	2454	2481	2579	2718	2886	2858	2872
26	2379	2398	2384	2329	2204	2163	2107	2080	1941	1911	1883	1869
27	1801	1914	1928	1928	1928	1941	2025	2129	2226	2212	2281	2258
28	2287	2273	2273	2273	2273	2287	2315	2342	2384	2426	2451	2481
29	2468	2468	2481	2481	2495	2468	2149	2066	2066	2025	2047	2006
30	1582	1541	1527	1514	1527	1558	1627	1622	1582	1459	1500	1431
31	1527	1527	1490	1531	1518	1558	1582	1636	1719	1663	1677	1391
Moy.	1856	1853	1857	1844	1837	1840	1845	1884	1879	1879	1875	1863

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	2006	2033	2171	2232	2190	2135	2177	2163	2163	2177	2157	2039	1826
2	1397	1492	1424	1505	1505	1474	1569	1528	1704	1663	1632	1619	1574
3	1515	1367	1465	1370	1388	1442	1537	1510	1469	1401	1391	1404	1505
4	2307	2404	2348	2557	2334	2307	2177	2093	2052	2093	2025	1928	2057
5	2033	1951	2093	2088	2115	1978	1814	1732	1623	1577	1564	1537	1867
6	2129	2006	1969	1914	1900	1859	1777	1763	1760	1760	1773	1801	1786
7	2454	2537	2607	2663	2607	2718	2690	2704	2635	2551	2426	2329	2287
8	1185	1117	1010	889	856	902	1117	1239	1212	1212	1101	1196	1549
9	1023	997	983	849	956	902	1010	1185	1168	1236	1290	1290	1183
10	1483	1388	1239	1108	973	956	1307	1239	1171	1182	1196	1212	1303
11	1064	1171	1104	1104	1037	1104	1307	1347	1401	1410	1384	1370	1180
12	927	930	1023	1010	943	1104	1226	1347	1469	1330	1397	1357	1271
13	1401	1510	1591	1649	1765	1773	1841	1869	1924	1924	1937	1937	1585
14	1864	1920	1975	1961	1823	1878	1864	1920	1906	1920	1947	1947	1934
15	2016	1351	1782	1782	1768	2154	2154	2209	2168	2177	2080	1997	1871
16	1741	1828	1691	1855	1937	1883	2006	2088	2027	2000	1944	1931	1861
17	1723	2055	2192	2123	1904	1958	1944	1869	1822	1768	1754	1639	1887
18	2061	2115	2198	2239	2259	2287	2273	2273	2273	2315	2329	2376	1983
19	2072	1961	1920	1920	1934	1975	1878	1782	1768	1810	1790	1708	2049
20	1841	1910	1937	2025	1993	1955	1841	1841	1746	1760	1760	1732	1789
21	1923	2011	1975	1961	1961	2044	2044	2058	2072	2154	2182	2196	1923
22	2873	2844	2634	2592	2536	2746	2901	2929	2774	2760	2655	2641	2772
23	2836	2935	2949	2969	3062	2830	2836	2738	2718	2690	2690	2621	2697
24	2844	2830	2914	2844	2858	2649	2454	2462	2350	2342	2190	2426	2601
25	2886	2893	3005	2921	2865	2836	2865	2830	2844	2844	2732	2593	2706
26	1873	1841	1841	1845	1790	1818	1831	1887	1869	1828	1773	1801	1935
27	2281	2315	2398	2412	2342	2356	2273	2301	2259	2287	2273	2259	2180
28	2563	2579	2523	2599	2537	2585	2669	2607	2579	2551	2509	2454	2452
29	1951	1887	1928	1928	1914	1801	1677	1622	1350	1473	1572	1572	1996
30	1514	1609	1504	1558	1572	1545	1445	1473	1541	1541	1527	1514	1534
31	1189	1175	1404	1694	1641	1708	1763	1859	1855	1828	1883	1937	1617
Moy.	1903	1918	1927	1931	1913	1925	1944	1950	1925	1921	1899	1885	1891

Mai 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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

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	87	81	87	91	92	92	93	93	93	93	93	96	92,5
2	62	63	58	57	57	58	67	72	90	97	97	99	80,5
3	60	55	56	58	60	67	76	79	77	74	73	74	78,0
4	74	73	75	96	91	94	92	92	94	97	95	94	88,7
5	71	67	66	74	77	83	88	95	96	96	94	94	88,2
6	78	81	80	81	81	85	88	90	91	93	94	93	90,0
7	72	73	73	72	70	80	94	97	98	98	97	99	88,2
8	41	39	34	32	36	36	51	63	66	68	63	70	67,4
9	48	45	43	39	48	50	56	67	68	73	78	80	65,3
10	67	61	55	52	49	52	85	85	85	90	94	95	76,3
11	51	50	51	45	46	47	55	73	84	88	88	86	71,4
12	31	30	33	32	32	40	50	63	76	70	74	71	64,5
13	57	63	66	69	74	80	87	92	95	99	99	98	76,0
14	79	76	75	74	70	76	79	88	92	93	94	92	88,6
15	64	58	59	57	58	78	84	91	95	96	95	93	83,7
16	67	63	62	66	66	67	78	90	94	96	96	97	82,9
17	51	58	60	66	61	67	72	72	74	71	71	69	74,7
18	88	90	89	92	96	99	99	99	100	99	99	99	85,1
19	77	76	70	75	78	81	86	84	84	94	94	91	88,5
20	76	78	77	73	77	78	89	84	87	90	91	92	85,0
21	75	73	72	75	78	83	88	91	94	95	96	96	86,8
22	74	70	65	61	61	69	83	95	97	96	99	99	86,9
23	84	79	71	65	74	73	82	93	100	100	99	98	91,4
24	73	72	71	71	71	70	72	78	82	84	82	91	84,2
25	76	72	71	80	81	82	85	87	92	95	96	100	86,6
26	100	89	86	89	87	91	93	98	99	95	92	92	95,2
27	84	87	92	90	89	93	92	94	95	96	96	96	93,8
28	91	86	84	82	75	77	88	94	95	97	97	97	92,2
29	93	91	100	99	100	100	99	96	84	88	98	93	96,8
30	87	98	93	98	94	94	91	93	97	98	97	96	94,8
31	43	42	49	55	53	55	65	79	83	84	89	94	75,8
Moy.	70,3	69,4	68,5	69,9	70,5	74,1	80,6	86,1	88,9	90,4	91,0	91,6	83,9

MAI 1902.

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	29	SE	29	SE	30	SE	35	SE	39	SE	42
2	S	22	SSW	25	W	43	NW	50	WNW	30	WNW	36
3	SSE	18	SSE	23	SSE	20	SSE	15	SSE	17	SSE	20
4	SSE	46	SSE	33	Var.	17	ESE	23	SSE	23	S	20
5	W	13	W	13	W	15	W	13	W	14	NNW	16
6	SE	24	SE	27	SSE	23	SSE	26	SSE	17	SSE	22
7	SSE	25	SSE	20	SSE	14	SSE	20	SSE	15	SSE	13
8	NNW	16	NNW	8	NNW	3	N	22	NNW	26	NNW	21
9	ESE	11	ESE	11	ESE	12	SE	10	SE	12	SE	8
10	SW	7	W	4	WNW	4	N	5	NNE	8	NNE	9
11	E	3	E	4	ENE	6	NE	10	N	11	N	10
12	WSW	26	WSW	25	WSW	26	WSW	21	WSW	22	WSW	20
13	SSE	21	SSE	29	SSE	18	SSE	15	SSE	17	SE	15
14	SSE	28	SSE	18	S	15	S	14	SSW	13	SW	18
15	NW	10	WNW	6	NW	7	NW	5	W	4	WSW	3
16	S	10	S	12	W	3	N	11	NE	16	ENE	28
17	SSE	15	SSE	19	SSE	18	SSE	17	SSE	18	SSE	20
18	S	26	S	30	S	28	S	20	S	20	SSE	20
19	S	21	S	14	SSW	14	WNW	17	WNW	13	WNW	17
20	N	9	NNE	3	NNE	10	NNE	4	NE	6	E	4
21	SSE	29	SSE	23	S	28	SSE	19	SE	18	SE	21
22	SE	21	SSE	21	SSE	23	SSE	17	SSE	16	SSE	13
23	SE	19	SE	18	SSE	21	SSE	19	SSE	13	SE	14
24	E	17	ESE	19	ESE	24	ESE	22	ESE	21	SE	25
25	SE	32	SE	36	SE	33	SSE	27	SE	30	SSE	28
26	NNE	13	N	19	N	28	N	27	N	24	N	35
27	NNE	8	NNE	9	NNE	12	NNE	10	NNE	9	NNE	5
28	ESE	24	SE	23	ESE	21	ESE	19	ESE	18	ESE	21
29	SE	11	SE	7	SE	3	ESE	4	NNE	12	N	25
30	NE	26	NE	29	NNE	26	NE	26	NE	22	NE	28
31	WSW	9	W	10	W	10	W	11	W	10	W	11
Moy.		19,0		18,3		17,9		17,9		17,2		19,0

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	S	43	S	39	S	35	S	31	S	31	S	31
2	WNW	43	WNW	37	WNW	33	NW	23	NW	18	NW	16
3	SE	42	SE	45	SE	46	SE	44	SE	45	SE	39
4	WSW	31	W	30	W	34	WNW	34	WNW	32	WNW	28
5	N	8	NNE	10	ENE	15	ENE	19	ENE	21	E	20
6	SE	38	SE	38	SE	39	SE	40	SE	37	SE	37
7	NW	14	NW	5	NW	8	NW	4	WNW	6	NNE	11
8	NNE	27	NNE	20	NNE	20	NNE	19	NNE	20	ENE	16
9	ESE	4	ESE	5	SE	4	ENE	14	NE	22	NE	17
10	E	22	E	22	E	25	E	24	E	28	E	18
11	N	12	NNW	15	NNW	20	NW	22	NNW	22	NW	19
12	WSW	11	SW	10	SW	14	SSW	15	S	20	S	20
13	SSE	30	SE	29	SE	36	SE	32	SE	36	SSE	32
14	W	36	W	38	W	35	W	38	W	37	W	28
15	WSW	13	WSW	10	SW	11	SW	11	S	18	SSW	16
16	SE	15	SE	17	SSE	12	S	14	S	16	S	12
17	S	30	S	25	S	29	SSE	28	SSE	22	SSE	21
18	SE	23	SE	30	SSE	24	SSE	26	SSE	22	SSE	24
19	WNW	42	WNW	39	WNW	47	WNW	40	NW	35	NW	32
20	SSE	7	SSE	10	SSE	10	SE	10	SE	11	SE	11
21	SE	24	SE	34	SE	30	ESE	32	SE	32	SE	29
22	SE	22	SSE	15	SSE	13	SSE	13	SSE	19	SE	24
23	ESE	9	ESE	9	ESE	14	E	20	E	19	E	23
24	SE	26	SSE	25	SSE	28	SE	31	SE	34	SE	34
25	SSE	35	SSE	30	SSE	22	SE	15	SE	21	SE	15
26	NNE	31	NNE	28	N	30	NNE	30	N	27	N	23
27	ESE	13	ESE	16	ESE	20	SE	19	SE	18	SE	18
28	SE	19	SE	14	SSE	18	SSE	12	SE	9	ESE	11
29	NE	45	NE	47	NE	42	NE	38	NE	32	NNE	37
30	NE	28	NE	27	NE	25	NE	18	NNE	20	NE	8
31	WNW	21	W	22	WNW	20	W	21	W	21	WSW	22
Moy.		24,6		23,6		24,5		23,8		24,2		22,3

Mai 1902.

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	39	SE	43	SE	43	SSE	51	SSE	48	S	44
2	WNW	33	NW	45	WNW	40	WNW	43	WNW	50	WNW	48
3	SSE	18	SSE	21	S	27	SSE	31	SE	38	SE	40
4	SSW	18	SSW	13	SSW	19	SSW	20	SW	29	SW	37
5	NW	14	NNW	18	NNW	17	N	25	N	17	N	11
6	SSE	22	SSE	28	SSE	23	SE	19	SE	27	SE	29
7	SSE	12	SSE	10	SSE	12	S	14	SSW	10	W	13
8	N	19	NNW	20	NNW	19	N	33	N	29	N	29
9	SE	5	SE	7	SE	5	SSE	7	SSE	9	SSE	5
10	NE	7	ENE	5	ENE	14	E	14	E	14	ESE	20
11	N	6	N	5	NE	10	NNE	13	NNE	12	NNE	10
12	WSW	15	W	16	W	16	WNW	10	NW	17	NW	16
13	SE	18	SE	16	SE	18	SE	22	SE	25	SSE	32
14	SSW	18	WSW	20	WSW	22	WSW	26	WSW	26	W	29
15	WSW	3	WSW	3	WSW	4	WSW	9	W	11	W	16
16	ENE	40	ENE	34	E	35	E	30	ESE	18	SE	17
17	S	20	S	23	S	28	S	41	S	33	S	40
18	Var.	11	NE	14	Var.	13	E	22	ESE	27	SE	21
19	WNW	28	WNW	27	NW	25	WNW	30	WNW	36	WNW	37
20	E	3	E	6	ENE	4	E	1	ESE	5	SE	6
21	SE	26	SE	24	SE	30	SSE	28	SE	30	SE	28
22	SSE	16	SSE	14	SSE	21	SSE	25	SSE	17	SSE	17
23	SE	15	SE	13	SE	13	ESE	6	ESE	8	ESE	11
24	SE	22	SE	28	SSE	31	SSE	32	SSE	28	SSE	28
25	SE	27	SSE	33	SSE	34	SSE	34	SSE	38	SSE	31
26	NNE	35	NNE	39	NNE	43	NNE	37	NNE	34	NNE	31
27	NE	6	E	5	ESE	7	E	5	ENE	6	E	10
28	SE	17	SE	17	ESE	24	SE	23	SE	19	SE	19
29	NNE	36	NNE	39	NE	41	NE	46	NE	41	NE	47
30	NE	30	ENE	29	NE	31	NE	32	ENE	31	NE	27
31	W	10	W	16	W	18	W	20	WNW	17	W	21
Moy.	19,0		20,4		22,2		24,0		24,2		**24,5**	

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	S	35	S	30	S	27	S	34	SSW	21	S	17
2	WNW	11	NW	10	NNW	5	ESE	17	SE	17	SE	17
3	SE	39	SE	35	SE	40	SE	39	SSE	46	SSE	41
4	WNW	24	WNW	24	WNW	19	NW	19	NW	12	W	13
5	E	30	ESE	27	SE	24	SE	25	SE	28	SE	30
6	SE	35	SE	29	SE	29	SE	26	SE	27	SSE	27
7	N	6	N	7	N	9	NE	8	NNE	12	SE	8
8	ENE	13	E	15	E	17	E	18	ENE	13	ENE	15
9	NE	10	ENE	8	ESE	10	SSW	10	SW	9	SW	4
10	E	20	E	18	E	14	E	15	E	11	E	9
11	NW	13	WNW	13	W	20	W	21	W	25	W	22
12	S	20	S	20	S	29	S	22	SSE	23	SSE	19
13	SSE	28	SSE	30	SE	31	SE	30	SE	35	SE	34
14	W	20	W	22	W	21	WNW	18	NW	16	NW	14
15	S	8	S	12	S	13	S	12	S	16	S	14
16	SSE	17	SSE	18	SSE	15	S	12	S	8	SSE	17
17	S	21	S	26	S	24	S	26	S	28	S	25
18	SSE	18	SSE	21	SSE	30	SSE	27	SSE	25	S	25
19	NNW	30	NW	25	NNW	20	N	14	N	14	N	15
20	SE	16	SE	23	SE	30	SE	27	SE	27	SE	32
21	SE	30	SE	27	SE	29	SE	24	SE	28	SE	28
22	SE	22	SE	14	SE	21	SE	27	SE	23	SE	20
23	E	22	E	16	E	16	E	16	ESE	16	E	14
24	SE	32	SE	27	SE	31	SE	39	SE	36	SE	38
25	ESE	14	ENE	9	E	9	N	13	NNW	27	N	29
26	NNE	18	NNE	15	NNE	13	NNE	11	NNE	14	NNE	13
27	SE	17	SE	18	SE	19	ESE	18	ESE	20	ESE	22
28	E	19	ESE	18	ESE	12	ESE	14	ESE	17	SE	12
29	NE	37	NE	37	NE	37	NE	31	NE	30	NE	29
30	NE	1	WNW	2	W	6	SW	10	SW	8	SW	8
31	WSW	16	WSW	19	WSW	19	WSW	19	WSW	17	WSW	19
Moy.	20,4		19,8		20,6		20,7		20,9		20,3	

MAI 1902.

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

Jours	Nuages sup.	4 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	K AC WSW	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	...	9,7
2	,, ...	10 N	...	,, ,,	10 N	...	,, ...	7 C	NW	,, ...	3 C	NW	,, ...	1 C	NW	AC ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,0
3	KC ...	3 ,,	...	K ...	9 ,,	...	K KC W	7 ,,	...	K KS KC W	9 ,,	...	K KS KC ...	9 ,,	...	K KC AC W	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	6,4
4	,, ...	10 N S	...	AS ...	10 N	...	K KC AC W	9 ,,	...	K KC AC ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 C	...	KS ...	10 SC	...	9,7
5	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 C	NNW	AC WNW	8 ,,	...	,, ...	8 C	NNW	K ...	1 ,,	...	K ...	2 ,,	...	KS ...	4 SC	...	4,7
6	,, ...	3 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	K KS KC AC W SE	8 ,,	...	K KC ...	5 C	SE	AC ...	10 SC N	...	AS AC ...	5 SC	...	6,1
7	,, ...	7 ,,	...	K KS W	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C	...	K KC W	10 C	NW	,, ...	10 C N	...	AS ...	10 N	...	9,4
8	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	K AS ...	10 ,,	...	K AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	KC ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	10,0
9	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 S	...	AS ...	10* ,,	...	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10* ,,	...	10,0
10	,, ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	K AC ...	8 C	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10* N	...	,, ...	10 N	...	9,7
11	,, ...	10* ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AC N NNW	7 C	NNE	,, ...	7 C	NW	,, ...	6 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,7
12	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K KS W	0 ,,	...	K W	5 ,,	...	K KS ...	5 ,,	...	K KC W	4 ,,	...	3,3
13	AS ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	AS AC ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
14	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 N	W	AC ...	10 N	W	K WSW	10 C	...	AC ...	10 S	...	KS AC ...	10 ,,	...	10,0
15	AS ...	8 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	K AC WSW	9 C	...	KS ...	10 C	...	AS AC ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AC ...	10* ,,	...	9,6
16	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 C	WNW	,, ...	2 C	SE	,, ...	4 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	6,3
17	AC ...	2 ,,	...	K KS ...	10 ,,	...	K KS ...	10 ,,	...	K KS ...	10 ,,	...	AS AC WSW	10 ,,	...	AC WSW	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	8,0
18	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	SSE	,, ...	10 N	...	10,0
19	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C N	NW	,, ...	9 SC	NW	,, ...	10 N	NNW	,, ...	10 N	...	9,9
20	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10* ,,	...	10,0
21	,, ...	10 SC	...	KC AC ...	10 SC	SSE	AC ...	10 C	SE	KC AC ...	10 ,,	...	KC AC ...	9 ,,	...	AC WSW	9 SC	...	,, ...	10 S	SSE	9,7
22	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	KC AC ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 SC	SE	4,7
23	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	7 C	SE	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 C	...	AS ...	10* ,,	...	7,3
24	,, ...	10 SC	SE	,, ...	9 C S	SSE	,, ...	5 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	4,1
25	K ...	1 S	...	K KC ...	9 ,,	...	KC W	8 C	S	K KC ...	7 C	S	KC AS ...	10 C	...	KC AS ...	10 C	...	,, ...	10 ,,	...	7,9
26	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	NNE	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
27	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 S N	...	,, ...	10 SC N	SE	,, ...	4 ,,	...	,, ...	10 SC	SE	,, ...	10 N	...	9,1
28	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 S	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	K KC AC SE	6 ,,	...	K AC ...	7 ,,	...	AS ...	7 ,,	...	8,6
29	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 SC S	NE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
30	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	ENE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	10,0
31	,, ...	10 SC	W	K KC AC W	7 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	KC AC W	10 ,,	...	KC W	1 ,,	...	K KC ...	2 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	6,9
Moy.		8,2			9,4			8,4			8,4			7,3			7,3			8,0		8,1

1re décade : 8,0 — 2e décade : 8,4 — 3e décade : 8,0

MAI 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.			Mouvement résultant.	Composantes N + S —	Composantes E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km				Km	Km	Km
1	**356**	N	607	34	17,8	Min. — 1 m.	19,0	S	30°,7	E	355,2	— 305,6	— 181,2
2	712					1 — 2	18,3	S	27,0	E	348,4	— 310,0	+ 158,4
3	789	NNE	836	44	19,0	2 — 3	17,9	S	17,8	E	215,0	— 204,8	+ 65,6
4	597					3 — 4	17,9	S	39,7	E	147,0	— 112,6	+ 94,4
5	433	NE	1063	41	25,9	4 — 5	**17,2**	S	39,9	E	153,4	— 117,6	+ 98,4
6	689					5 — 6	19,0	S	48,2	E	143,0	— 95,6	+ 106,6
7	278	ENE	340	20	17,0	6 — 7	19,0	S	62,0	E	154,2	— 72,8	+ 136,0
8	458					7 — 8	20,4	S	66,3	E	140,4	— 56,4	+ 128,6
9	219	E	663	42	15.8	8 — 9	22,2	S	52,2	E	183,0	— 112,5	+ 144,4
10	337					9 — 10	24,0	S	46,8	E	189,8	— 130,2	+ 138,4
11	324	ESE	714	45	15,9	10 — 11	24,2	S	43,8	E	193,0	— 139,2	+ 133,8
12	453					11 — Midi	**24,3**	S	22,6	E	179,6	— 165,8	+ 69,2
13	629	SE	**2997**	**154**	25,3								
14	670					h Midi — 1 s.	24,6	S	70,4	E	174,1	— 143,0	+ 100,2
15	235	SSE	2602	117	22,2	1 — 2	23,6	S	36,5	E	181,8	— 146,2	+ 108,4
16	437					2 — 3	24,5	S	30,2	E	181,6	— 157,5	+ 91,6
17	597	S	1148	62	23,3	3 — 4	23,8	S	50,3	E	197,0	— 125,6	+ 151,8
18	547					4 — 5	24,2	S	53,2	E	221,0	— 132,6	+ 177,0
19	632	SSW	212	13	16,3	5 — 6	22,3	S	46,8	E	231,8	— 158,6	+ 169,6
20	275					6 — 7	20,4	S	56,8	E	260,6	— 177,2	+ 217,6
21	636	SW	**176**	**13**	**13,5**	7 — 8	19,8	S	42,2	E	276,8	— 205,0	+ 186,4
22	454					8 — 9	20,6	S	40,3	E	330,0	— 252,4	+ 213,0
23	364	WSW	476	28	17,0	9 — 10	20,7	S	41,2	E	340,0	— 255,4	+ 224,4
24	678					10 — 11	20,9	S	45,3	E	288,4	— 202,8	+ 204,6
25	622	W	870	45	19,3	11 — Min.	20,3	S	38,0	E	334,4	— 263,6	+ 206,0
26	618												
27	310	WNW	1055	39	**27,0**	Mouvement moyen diurne							
28	420					Km 509,6							
29	754	NW	494	27	18,3								
30	497					Vitesse moyenne horaire							
31	399	NNW	303	17	17,8	Km 21,2							
Mois	15797	Var.	41	3	13,7								
		Calme		0									

Résultantes générales.

S	40°,9	E	Km 5351,8	—	Km 4043,2	+	Km 3505,6

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	115	heures	E	254	heures
Soir		115	,,		257	,,
Nuit	N	122	heures	S	249	heures
Jour		148	,,		227	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	7,7	16,0	58,1	9,9	91,7
2	8,8	43,1	57,0	53,1	162,0
3	43,7	61,4	43,1	40,9	189,1
4	11,1	28,2	43,1	11,1	93,5
5	17,1	64,7	59,7	50,9	192,4
6	18,2	63,0	50,3	55,8	187,3
7	26,0	52,0	43,1	42,0	163,1
8	33,7	52,0	58,1	39,3	183,1
9	17,7	23,8	19,3	12,2	73,0
10	25,4	39,3	47,6	8,3	120,6
11	46,4	**71,3**	68,0	27,6	213,3
12	49,8	60,8	59,7	51,4	221,7
13	26,5	28,2	17,1	8,8	80,6
14	11,1	14,9	33,7	38,2	97,9
15	21,6	46,4	48,7	21,6	138,3
16	4,4	39,3	60,3	55,3	159,3
17	49,2	59,2	54,7	19,9	183,0
18	8,8	6,6	13,8	5,5	34,7
19	11,6	30,4	18,8	26,5	87,3
20	8,8	22,7	35,9	26,0	93,4
21	13,3	29,9	52,5	21,6	117,3
22	51,4	61,4	59,2	53,6	**225,6**
23	16,0	25,4	64,7	52,0	158,1
24	43,7	61,9	57,5	49,2	212,3
25	49,8	65,8	52,0	9,4	177,0
26	9,4	8,8	9,9	9,9	38,0
27	12,7	6,6	11,1	12,7	43,1
28	11,1	15,5	24,9	47,6	99,1
29	7,2	16,5	14,4	**2,3**	**35,4**
30	9,4	16,6	17,7	6,6	50,3
31	47,0	52,5	49,4	50,9	199,8
Moy.	**32,3**	33,0	**41,7**	29,7	132,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

MAI 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,27	0,35	0,90	0,30	1,82	1	5,2	0,7	,,	,,	5,9
2	0,20	0,48	1,67	0,55	2,90	2	**14,8**	0,2	,,	,,	15,0
3	0,10	0,70	2,50	1,00	4,30	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	1,20	0,14	0,86	0,20	2,40	4	4,1	3,4	1,1	,,	8,6
5	0,10	0,25	1,08	0,25	1,68	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,17	0,27	1,05	0,36	1,85	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,22	0,34	0,88	0,18	1,62	7	,,	,,	,,	2,3	2,3
8	0,10	0,80	2,70	1,02	4,62	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,58	0,54	1,32	0,62	3,06	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,22	0,65	1,24	0,41	2,52	10	,,	,,	,,	4,4	4,4
11	0,15	0,55	1,70	0,75	3,15	11	2,7	,,	,,	,,	2,7
12	0,25	0,70	2,45	1,45	4,85	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,93	0,87	1,93	0,35	4,10	13	,,	,,	,,	4,7	4,7
14	**0,00**	0,35	0,95	0,35	1,65	14	13,9	0,9	,,	,,	14,8
15	0,10	0,30	1,42	0,39	2,21	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,09	0,75	1,60	0,50	3,04	16	,,	6,1	,,	,,	6,1
17	0,12	1,29	**2,69**	1,33	**5,43**	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	1,92	0,75	0,49	0,10	3,26	18	,,	,,	1,0	6,3	7,3
19	0,06	0,33	1,16	0,51	2,06	19	1,4	0,5	,,	,,	1,9
20	0,15	0,40	0,87	0,48	1,90	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,45	0,65	1,30	0,45	2,85	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,15	0,35	2,05	0,70	3,25	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,05	0,11	1,00	0,44	1,60	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,18	0,70	2,00	1,18	4,06	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,13	1,00	1,85	0,40	3,78	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,05	0,30	0,50	0,15	1,00	26	1,0	0,4	,,	,,	1,4
27	0,15	0,20	0,40	0,17	0,92	27	0,1	0,1	0,4	,,	0,6
28	0,18	0,22	0,70	0,28	1,38	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,10	0,11	0,10	0,01	**0,32**	29	,,	0,1	0,7	3,8	4,6
30	0,17	0,11	0,39	0,07	0,74	30	13,8	0,7	0,6	1,9	**17,0**
31	0,17	0,50	1,83	0,77	3,27	31	0,1	,,	,,	,,	0,1
Moy.	**0,29**	0,49	**1,38**	0,51	81,70	Sommes.	**57,1**	13,1	**3,8**	23,4	97,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ● le matin et à 6h et 7h s. Vers midi, ⚲ de SSE par rafales. Le soir à 10h violent ⚟ et grosses averses.
2. — Averses ● la nuit. Le temps se dégage à 10h m. Les crabes des canaux sortent de leurs trous. Brume le soir et ◣.
3. — ⌓ le matin. ⦶ partiel l'après-midi. Le soir ◣ splendide. ⚲ de SE.
4. — Le matin ⚟ vifs au NW. Averses ● jusqu'à 4h s. Chaleur lourde. Le soir ⚟ E et SE.
5. — Le matin ⌓ et ≡. Belle journée. Le soir ◣.
6. — A 4h m. ≡ léger, puis intense se résolvant en brouillasse très fine. Le soir ◣ très vive.
7. — Brume le matin. Temps chaud, humide et lourd. A 5h 35m s. G. puis grosse ●: à partir de 5h 50m s. ⚟ avec bonnes ondées. La nuit, ⚟ W et WSW.
8. — Le matin soleil pâle; ∞ intense toute la journée. [Eruption de La Martinique, dont les effets sont ressentis par les instruments du Magnétisme terrestre.]
9. — Très forte ∞. G. de temps en temps. Calmes fréquents.
10. — Encore un peu de ∞. Peu après 5h s. G. puis ⦿. Grandes ondulations au baromètre.
11. — Un peu de ● la nuit.
12. — ⌓ le matin. ⦶ partiel vif l'après-midi. Très beau temps.
13. — G. commencent à 5h s. A 6h, ●; ciel noir, rafales de SSE ⚲ la nuit.
14. — Temps bouché et ● fine le matin. ⚲ W l'après-midi. Beau ☽ le soir.
15. — Forte ⌓ et brume le matin. Temps calme. ⦶ l'après-midi. Voile uniforme.
16. — ⌓. ⚟ entre 6h et 7h m., ● une averse. Le soir ☽
17. — Le matin ⌓ fort. ⦶ vif observé souvent durant la journée.
18. — G. et ⦿ à partir de 10h m.
19. — ● fine, le matin jusqu'à 8h et après 9h s.
22. — Epais ≡ jusqu'après 7h m.; ensuite très beau temps.
23. — Le matin ≡ comme la veille; il reprend, très épais, à 8h s.
25. — ⌓ le matin. G. à partir de 3h s. puis à 8h 50m. Vers luisants. A la nuit, ⚟ WNW et SW.
26. — A 4h m. ● fine, reprenant de temps en temps. A la nuit léger ≡
27. — Le matin ≡, G. et ● fine fréquemment. Temps bouché.
28. — Un peu de brouillasse durant la matinée. Le soir embellie et ◣.
29. — Le matin ≡ jusque vers 7h m. puis brouillasse et ● tout le jour. ⚲ de NE.
30. — Brouillasse et ● fine, par intervalles, toute la journée. Temps bouché. A la nuit ≡.
31. — ● très légère la nuit. Très belle journée. Le soir ⌓.

Juin 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
Yuen-san	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	2,5	10,4	–	●	–	●	–	–	●	2,0	**14,0**	–	●	5,3	8,4	–	●	42,6	13
Fou-san	–	–	–	–	19,5	14,0	–	–	–	–	–	–	●	13,5	19,0	–	3,0	●	–	–	–	19,0	**37,0**	–	–	–	–	–	–	–	125,0	9
Jen-tchouan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,4	**34,0**	3,8	–	–	–	–	–	–	●	24,6	–	–	–	1,0	15,5	26,9	–	112,2	8
Nieou-tchouang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	7
Hou-ki	–	–	–	–	●	1,8	–	–	–	–	–	●	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	**15,2**	–	–	6,4	–	–	–	5,6	36,4	8
Tche-fou	–	–	–	–	10,2	–	–	–	–	–	–	6,1	12,2	●	–	–	–	–	–	–	–	**29,7**	3,8	–	–	3,0	–	–	–	–	65,0	7
Cap N. E.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**28,2**	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	18,3	–	–	–	●	–	–	–	52,1	5
Cap S. E.	–	–	–	–	●	1,0	–	–	–	–	–	●	14,0	**19,8**	–	–	–	–	–	–	–	●	13,2	–	–	–	1,8	2,3	–	–	52,1	9
Tchong-k'ing	–	–	–	4,6	–	–	●	36,3	–	–	–	●	6,4	0,3	1,3	–	●	19,5	10,2	16,5	8,1	2,8	13,0	–	–	–	–	–	–	●	119,1	15
I-tch'ang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**48,3**	–	–	–	–	0,3	26,9	1,5	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	77,5	5
Han-k'eou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**2,8**	–	–	1,3	–	●	0,3	●	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	5,2	7
Kieou-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19,8	10,7	●	**20,3**	–	–	16,3	8,9	–	–	–	●	1,0	3,3	–	–	–	80,3	9
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	–	–	23,6	–	–	–	–	**30,0**	–	0,8	–	–		●	–	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	61,8	5
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	0,5	–	–	**21,6**	6,9	–	0,8	–	–	–	●	●	–	–	–	●	8,6	–	–	–	39,7	9
Zi-ka-wei	–	–	–	22,5	0,3	–	–	–	–	–	–	–		**80,2**	0,1	–	2,2	–	0,3	0,8	3,2	0,9	4,5	–	–	0,1	1,6	–	–	–	66,7	12
Cha-wei-chan	–	–	–	●	**33,0**	–	–	–	–	●	17,8	–	–	●	–	–	●	–	–	●	5,1		–	–	–	●	–	–	–	–	55,9	9
Gutzlaff	–	–	–	●	**33,0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	17,8	20,3	–	2,5	12,7	●	25,4	–	–	1,3	–	–	–	–	113,0	10
North Saddle	–	–	–	●	**50,8**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,2	●	1,0	20,3	–	0,5	12,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	98,0	9
Steep Island	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**38,1**	–	●	●	14,7	18,3	●	–	10,7	–	–	–	–	–	–	–	81,8	9
Ning-po	–	●	–	●	7,9	–	–	●	23,4	–	–	–	–	●	–	–	–	●	**63,8**	19,1	25,4	●	19,1	–	–	1,3	2,3	–	–	–	162,0	14
Pei-yu-chan	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	●	–	13
Wen-tcheou	–	–	–	4,6	5,1	9,4	–	–	●	–	●	–	–	●	5,8	**41,9**	1,3	●	40,6	16,5	29,5	18,8	26,7	33,0	19,8	3,3	24,9	–	–	–	281,2	19
Pagoda	3,3	●	●	4,6	●	6,4	–	14,2	10,7	**39,1**	–	1,5	–	–	1,0	30,5	–		–	●	5,6	–	●	0,8	10,7	17,3	1,3	–	–	–	147,0	19
Middle Dog	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	17
Turnabout	3,8	5,1	6,3	7,6	●	39,4	–	●	31,3	19,1	7,6	12,7	●	**76,2**	3,8	–	–	–	–	–	–	–	●	●	16,5	**76,2**	19,1	–	–	–	327,7	19
Ockseu	16,3	5,1	–	●	21,6	**95,8**	1,3	–	36,8	14,7	14,7	21,6	24,4	40,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	26,7	12,7	37,2	–	–	–	389,0	16
Dodd Island	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–		–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	16
Amoy	2,0	1,0	–	●	13,7	3,0	1,5	●	25,9	3,8	18,8	1,8	20,6	8,6	5,1	5,1	–	–	–	–	●	–	**26,7**	–	14,5	0,8	3,3	–	–	–	156,4	20
Taing-tcheou	●	–	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	13
Chapel Is.	4,3	5,1	–	●	6,4	5,1	1,8	●	31,7	●	39,4	**74,5**	65,3	33,8	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,3	●	4,1	–	–	–	275,0	18
Lamecks	●	2,0	–	●	6,4	19,1	–	1,5	2,0	20,3	33,0	33,0	**85,8**	24,1	11,4	5,8	–	–	–	–	–	–	–	●	1,0	–	–	–	–	–	195,2	16
Swatow	27,9	12,4	–	–	11,2	10,2	–	1,5	9,4	24,9	36,6	22,6	**113,5**	53,8	61,2	38,1	–	–	–	–	2,0	37,1	1,0	38,9	11,7	7,6	5,1	1,0	●	–	**560,7**	22
Sugar Loaf	●	●	–	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	14
C. Good Hope	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	–	–	●	–	–	19
Breaker P.	**63,8**	5,6	–	●	2,5	10,7	●	7,4	3,6	●	–	25,4	68,6	19,6	●	2,5	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	●	11,9	–	229,1	17
Hong-kong	17,6	0,9	–	–	–	0,3	0,1	–	1,0	5,6	52,1	**153,1**	37,5	2,3	4,3	–	–	–	–	–	0,1	0,4	2,4	1,5	0,8	2,0	30,6	33,9	14,9	–	381,4	20
Ou-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	9,4	7,1	10,2	●	9,7	6,4	–	–	–	–	●	15,2	–	**29,7**	0,5	12,7	10,2	–	–	–	111,1	13
San-choei	16,3	–	5,8	**37,8**	–	–	–	–	–	●	34,8	0,8	36,6	–	–	●	14,7	–	–	–	–	–	–	**37,8**	11,7	31,7	3,0	2,5	4,3	2,5	239,3	16
Pakhoï	–	–	–	–	–	–	–	32,5	–	–	64,5	**77,7**	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,7	5,1	19,8	1,5	215,9	8
Long-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	1
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.

JUIN 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

Valeurs notables.

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,29.

	mm	
1er minimum	753,82	à 3h 40m m.
1er maximum	54,78	à 9h 20m m.
2me minimum	53,44	à 4h 40m s.
2me maximum	54,60	à 10h 20m s.

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : — 0mm,9.

JUIN 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Écarts Ma.—Mi.
1	17,6	17,4	17,5	16,8	16,6	**14,9**	16,6	18,9	21,6	24,7	25,1	25,6	**18,8**
2	19,1	18,6	18,4	18,0	18,0	17,8	18,1	19,2	19,9	20,6	21,9	24,8	10,0
3	17,6	17,3	16,9	16,8	16,6	16,3	17,3	20,6	22,6	24,0	24,9	25,6	11,1
4	18,9	19,0	18,4	18,1	17,9	18,3	19,1	21,4	22,1	22,0	20,0	19,9	5,1
5	20,9	20,7	20,6	20,6	20,6	20,3	20,4	20,9	21,4	21,9	22,9	2,36	5,7
6	18,8	18,7	18,6	18,7	18,5	18,3	18,7	19,5	21,1	21,9	22,1	21,1	8,2
7	17,8	17,5	16,9	16,3	15,8	15,5	17,0	20,6	22,6	23,8	25,6	26,6	13,1
8	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,7	18,0	20,1	21,6	22,8	23,4	23,3	9,0
9	20,9	21,2	20,7	20,1	19,9	19,9	20,0	20,6	22,6	22,6	23,4	24,4	7,4
10	20,9	20,8	21,0	20,8	20,5	20,5	20,9	21,9	23,1	24,3	26,8	27,0	10,1
11	21,1	20,9	20,6	20,9	21,0	20,9	21,1	22,2	24,0	26,1	27,1	28,9	11,5
12	22,1	22,2	22,3	22,2	22,1	22,1	22,7	24,1	25,2	26,9	27,7	27,9	8,5
13	22,8	22,8	22,8	22,8	22,7	22,2	22,6	24,4	26,9	29,2	30,2	31,8	13,6
14	25,8	25,5	24,9	21,6	24,2	23,8	25,4	28,1	29,6	29,9	28,8	28,6	7,5
15	21,5	21,4	20,8	20,4	20,2	20,3	20,6	22,3	23,1	23,3	24,5	25,6	8,4
16	21,2	21,1	20,8	20,6	20,6	20,7	20,9	21,5	22,1	22,9	23,6	24,5	4,7
17	21,4	21,5	21,6	21,7	21,9	22,2	22,6	23,0	23,9	25,8	27,0	28,3	8,7
18	24,4	24,3	24,0	24,2	23,8	23,3	22,9	23,1	23,6	25,6	25,8	26,9	6,3
19	22,1	22,0	21,5	21,3	20,9	20,6	20,8	21,3	21,6	22,0	21,9	22,2	4,0
20	20,6	20,3	20,4	20,5	20,1	20,4	20,7	21,0	20,6	21,6	20,5	20,7	2,6
21	21,0	21,0	21,2	21,3	21,5	21,8	21,9	22,8	23,6	22,4	22,0	23,9	6,2
22	20,8	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	20,6	21,4	22,1	22,7	23,3	24,7	8,6
23	22,6	22,5	22,5	21,9	22,2	22,7	22,4	22,2	22,6	23,2	24,8	24,9	8,1
24	21,9	21,5	21,9	21,7	21,4	21,2	21,9	23,3	26,0	26,6	27,8	29,8	12,5
25	23,3	22,8	22,8	22,1	21,9	21,5	22,2	22,9	24,9	26,0	26,6	28,2	7,8
26	21,1	21,0	21,0	21,0	20,9	20,9	21,1	21,7	22,5	23,3	24,8	23,2	4,6
27	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	19,3	21,4	22,5	23,8	24,0	24,9	25,9	9,7
28	18,9	18,6	18,5	18,3	18,1	18,3	19,3	22,5	24,5	26,0	25,8	26,8	11,5
29	19,7	19,5	19,4	19,1	18,9	18,6	20,1	23,1	23,6	25,1	26,5	26,7	10,4
30	19,0	18,3	18,0	17,8	17,6	17,5	19,6	22,3	23,7	25,0	26,1	25,8	10,5
Moy.	20,75	20,59	20,42	20,24	20,09	19,94	20,56	21,98	23,22	24,21	24,84	25,67	8,64

Maximum absolu 35,4 le 13

Minimum absolu — 14,0 le 1

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	26,1	25,9	26,4	26,5	25,7	25,7	24,5	21,6	20,5	20,3	19,9	19,3	21,49
2	25,5	25,6	26,3	26,6	25,6	25,5	23,2	21,2	19,5	18,2	18,0	17,8	21,14
3	25,9	26,3	25,7	25,7	25,2	24,5	22,7	21,3	20,1	19,3	19,1	18,7	21,29
4	20,4	21,1	20,8	21,1	20,9	20,7	20,3	20,3	20,3	20,4	20,5	20,9	**20,12**
5	23,2	24,3	25,0	24,3	24,1	22,8	22,2	21,3	19,8	19,6	19,1	18,8	21,64
6	24,1	23,9	24,8	24,7	24,7	24,3	22,6	20,3	19,5	19,1	18,5	18,3	21,00
7	27,9	27,3	26,2	26,2	24,9	24,4	23,0	20,9	19,7	18,9	18,6	18,1	21,31
8	24,5	25,5	24,9	24,9	22,7	23,2	22,3	21,9	21,5	21,3	21,3	21,1	21,35
9	25,4	25,1	25,8	25,8	25,6	24,9	23,9	22,3	22,1	21,9	21,6	21,2	22,58
10	27,2	28,2	28,5	29,8	25,8	24,6	23,2	22,2	21,9	21,5	21,4	21,1	23,50
11	29,3	30,3	30,6	30,9	30,2	27,8	25,9	24,7	23,7	23,1	22,9	22,4	24,86
12	27,7	28,2	29,9	29,9	28,5	28,7	26,7	21,9	23,9	23,4	23,2	22,9	25,22
13	32,5	33,4	34,3	33,9	**34,5**	32,3	30,5	28,5	27,3	26,9	26,3	25,9	**27,21**
14	26,9	26,1	26,9	25,1	22,6	22,6	21,9	21,1	21,7	21,6	21,6	21,6	24,95
15	25,9	26,7	27,1	26,0	25,0	25,6	23,8	22,3	21,9	21,3	21,3	21,2	23,04
16	24,0	23,9	24,4	24,2	23,3	22,4	22,4	22,1	21,1	21,5	21,5	21,3	22,19
17	27,1	26,9	27,2	27,6	26,6	26,6	26,5	25,5	24,9	24,6	24,5	24,5	24,78
18	27,9	27,4	25,9	26,2	25,8	25,4	23,9	23,3	22,9	22,7	22,5	22,4	24,51
19	22,0	22,0	22,1	23,4	23,2	22,6	21,9	21,2	21,1	21,0	20,8	20,7	21,68
20	20,9	20,6	21,5	21,6	21,7	21,9	21,8	21,4	21,3	21,2	21,3	21,2	20,90
21	23,7	23,8	25,2	25,2	24,1	23,1	22,5	21,8	20,9	20,9	20,7	20,7	22,38
22	25,2	25,2	27,4	26,7	25,8	25,5	25,1	24,7	24,5	23,3	22,9	22,6	23,21
23	25,8	27,1	27,7	28,6	27,9	27,4	26,2	24,7	22,9	22,3	22,2	22,1	24,14
24	31,1	32,3	32,8	32,9	32,9	32,6	31,0	27,4	26,0	25,2	24,4	24,2	26,57
25	26,2	27,7	26,0	25,8	25,2	24,4	23,6	22,1	21,5	21,2	21,2	21,1	23,78
26	23,2	23,1	23,0	23,2	22,9	22,6	22,1	21,5	20,9	20,9	20,9	20,8	21,98
27	27,1	26,1	23,6	25,2	25,0	24,9	24,9	22,5	21,5	20,4	20,2	19,5	22,72
28	27,6	28,6	27,1	27,8	27,1	26,1	24,0	22,5	21,7	20,8	20,2	19,9	22,88
29	26,5	27,7	27,9	27,7	26,6	26,1	24,4	22,2	20,7	19,9	19,2	19,2	22,85
30	26,3	25,9	26,3	25,8	25,7	24,6	23,9	21,6	20,2	19,7	18,9	18,8	22,02
Moy.	25,90	26,21	26,38	**26,44**	25,72	25,13	24,04	22,64	21,85	21,41	21,17	20,94	22,93

JUIN 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR $= \frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	1910	1883	1896	1855	1828	1691	1800	2014	2068	2109	1917	1986
2	2055	1958	1986	2000	2000	2041	2055	2095	2062	2041	2027	1822
3	2014	1972	1904	1896	1896	1849	1890	2206	2151	2068	1972	1713
4	2014	1849	1917	1987	1951	1978	2020	2088	2074	2020	2281	2281
5	2501	2473	2452	2452	2452	2410	2424	2473	2487	2432	2446	2543
6	1887	1845	1831	1818	1859	1955	1992	1855	1896	1964	1828	1978
7	2006	1978	1924	1855	1801	1760	1883	1972	1835	1795	1904	2006
8	2000	2020	2020	2006	1992	2006	2006	2184	2115	2115	2115	2115
9	1763	1763	1818	1873	1831	1955	1997	2011	1997	1900	1969	2025
10	2237	2285	2299	2368	2327	2327	2354	2396	2466	2404	2501	2480
11	2460	2446	2418	2501	2515	2501	2515	2641	2529	2585	2348	2237
12	2585	2607	2683	2697	2669	2669	2704	2774	2816	2886	2900	2921
13	2733	2718	2676	2718	2704	2704	2732	2873	3014	3155	3042	2999
14	3002	2761	2761	2818	2892	2860	2988	2946	3173	3144	3173	3173
15	2417	2403	2305	2433	2305	2341	2341	2382	2396	2396	2368	2354
16	2307	2293	2293	2279	2307	2293	2334	2348	2418	2473	2487	2515
17	2564	2550	2564	2564	2599	2627	2683	2704	2774	2981	3009	3178
18	3009	3014	2985	3095	2999	2887	2830	2844	2830	2690	2690	2704
19	2634	2592	2522	2522	2452	2424	2410	2362	2348	2334	2293	2265
20	2196	2196	2243	2168	2131	2145	2216	2209	2151	2196	2348	2376
21	2494	2480	2480	2173	2515	2557	2599	2620	2676	2704	2602	2746
22	2494	2501	2459	2431	2431	2389	2417	2445	2459	2459	2473	2487
23	2768	2754	2669	2599	2669	2641	2508	2382	2270	2326	2354	2270
24	2242	2326	2410	2362	2354	2424	2480	2536	2508	2424	2452	2438
25	2683	2557	2501	2319	2311	2313	2299	2188	2090	2021	1925	1952
26	2223	2209	2168	2141	2196	2237	2223	2265	2265	2251	2376	2348
27	2279	2334	2251	2321	2334	2237	2390	2237	2251	2237	2390	2321
28	2190	2163	2149	2121	2093	2121	2190	2218	2115	2101	2020	1914
29	2184	2198	2198	2212	2157	2157	2253	2481	2440	2370	2095	2109
30	2041	2014	2014	2090	1972	1972	2109	2151	1986	2082	1986	2082
Moy.	2332	2305	2293	2291	2285	2282	2324	**2363**	2356	2355	2345	2342

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	1944	1754	1814	1568	1297	**1256**	1686	1808	2000	1917	1972	2137	**1889**
2	1461	1429	1415	1649	1924	1487	2184	2219	2082	2041	2041	2614	1919
3	1618	1591	1554	1595	1732	1924	1937	2027	1917	1958	2014	2000	1892
4	2363	2391	2320	2356	2440	2404	2404	2404	2404	2418	2432	2501	2219
5	2522	2564	2606	2534	2606	2396	2271	2251	2113	2025	1941	1914	2391
6	1910	1787	1860	1924	1855	1787	1883	1964	1910	1937	2047	2020	1900
7	2055	1958	2033	2157	2143	2088	1937	2020	2047	2068	2095	2014	1972
8	2088	2143	1841	1804	1722	1763	1736	1790	1667	1694	1667	1722	1930
9	1989	1975	2016	2030	2030	2141	2196	2279	2279	2265	2293	2251	2026
10	2494	2508	2410	2508	2620	2578	2522	2424	2341	2404	2460	2432	2422
11	2279	2376	2251	2334	2182	2868	2655	2627	2655	2607	2593	2579	2485
12	2879	2865	3020	2935	2929	2999	2915	2887	2822	2808	2808	2752	2813
13	2838	2881	2925	2967	2832	2903	2974	3023	2838	3079	3051	3002	2889
14	3031	3244	3144	**3278**	2803	2620	2634	2530	2452	2459	2473	2431	2866
15	2271	2327	2327	2313	2327	2368	2648	2598	2432	2348	2348	2307	2369
16	2460	2487	2446	2494	2550	2446	2382	2279	2327	2307	2348	2501	2391
17	3028	3135	3107	2925	3192	3192	3164	3249	3164	3135	3141	3141	**2932**
18	2704	2606	2816	2760	2690	2676	2620	2620	2578	2592	2557	2599	2770
19	2237	2163	2154	2216	2188	2188	2154	2141	2127	2209	2196	2182	2305
20	2404	2410	2410	2466	2433	2438	2452	2494	2536	2536	2536	2533	2343
21	2620	2578	2515	2515	2459	2515	2445	2417	2438	2508	2480	2480	2541
22	2543	2578	2648	2634	2761	2761	2860	2832	2846	2874	2808	2747	2597
23	2102	2060	2158	1976	1948	2228	2116	2242	2326	2354	2214	2396	2347
24	2270	2284	2243	2102	1990	2368	2200	2732	2859	2725	2768	2838	2431
25	1934	2168	2044	2154	2113	2016	2003	2041	2182	2209	2168	2237	2186
26	2251	2334	2390	2348	2307	2141	2223	2141	2334	2362	2279	2307	2263
27	2321	2279	2362	2279	2418	2334	2390	2404	2237	2315	2312	2259	2313
28	1777	1859	2011	1928	1777	1763	2204	2190	2184	2184	2198	2226	2071
29	1890	1835	1835	1841	1699	1754	1795	1863	2014	2014	1986	2000	2058
30	2068	1958	2041	1972	2027	1795	1877	1944	2000	2055	2055	2041	2010
Moy.	2276	2284	2291	2289	**2267**	2271	2314	2346	2337	2347	2344	2352	2316

JUIN 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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

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

JUIN 1902.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

Jours.	Midi. — 1 h. s.		1 h. s. — 2 h. s.		2 h. s. — 3 h. s.		3 h. s. — 4 h. s.		4 h. s. — 5 h. s.		5 h. s. — 6 h. s.	
1	NE	8	E	11	E	14	ESE	13	ESE	10	SE	8
2	ESE	10	ESE	9	E	8	ESE	8	ESE	13	ESE	17
3	SSE	22	SSE	26	SSE	28	SSE	26	SSE	27	SSE	29
4	SE	30	SE	34	ESE	29	ESE	28	ESE	31	E	23
5	NW	19	NW	19	NNW	19	N	20	NNE	22	NNE	17
6	ENE	12	ENE	12	ENE	12	E	11	ESE	10	E	13
7	E	15	E	15	E	15	E	21	E	21	E	18
8	SE	33	SE	33	SE	37	SE	37	SE	37	SE	24
9	SSE	38	SSE	38	SSE	42	SSE	33	SSE	38	SSE	30
10	SW	13	SW	13	SW	19	WSW	13	NNE	7	SE	14
11	SW	14	SW	11	SSW	10	SW	10	SW	12	SSE	22
12	SSE	30	SSE	28	SE	25	SE	26	SE	24	SE	24
13	S	17	S	17	S	16	S	16	SSE	21	SSE	23
14	NW	15	NW	7	NNW	8	NNW	33	N	33	N	29
15	NNW	17	NNW	16	N	12	N	12	NNE	9	ENE	12
16	ESE	20	ESE	29	ESE	29	ESE	33	ESE	27	ESE	29
17	SW	10	WNW	12	WNW	7	S	8	S	3	N	2
18	N	12	NNE	15	NE	18	NNE	19	NE	19	NE	23
19	ENE	36	ENE	32	E	31	ENE	37	ENE	31	E	28
20	E	27	E	29	E	28	E	29	E	27	ESE	23
21	ENE	28	ENE	24	NE	19	NNE	18	NNE	23	NNE	19
22	W	11	W	12	WSW	15	WSW	14	W	10	W	4
23	WNW	31	WNW	27	WNW	23	W	19	W	18	WSW	18
24	WSW	19	WSW	18	SW	17	SW	15	SW	17	WSW	14
25	ENE	21	ENE	21	ENE	18	ENE	15	ENE	19	ENE	20
26	ESE	12	E	18	E	19	ESE	31	ESE	20	ESE	16
27	WSW	16	NNW	40	NNW	22	NNE	25	NNE	16	NE	5
28	NW	14	NNW	17	N	21	NNE	18	N	15	NE	23
29	ENE	15	E	19	E	23	E	21	E	23	E	25
30	ENE	24	E	25	ENE	29	ENE	25	ENE	24	ENE	21
Moy.		19,6		20,9		20,4		20,8		20,2		19,4

Juin 1902.

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

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

JUIN 1902.

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

Jours	Nuages sup.	6 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	6 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	AC ...	5	...	KC/AC	W 8 ,,	...	KC/AC	... 9 ,,	...	KC/AC	WSW 10 ,,	...	KC/AC	W 9 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,7
2	,, ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	W	K/KC/AS/AC	... 9 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AS/AC	... 8 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	7,0
3	,, ...	0 ,,	...	K	WNW 2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K	NW 4 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	KS/KC	... 2 ,,	...	KS/KC	... 1 ,,	...	2,6
4	K ...	2 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 N/SC	SE	,, ...	10 ,,	N	,, ...	10 N/SC	...	,, ..	10 N	...	,, ...	10 N	...	8,9
5	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	9 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,9
6	,, ...	10 SC	...	AC ...	9 SC	NE	,, ...	5 C	...	K/AC	... 7 C	E	K ...	3 C	...	K ...	8 C	...	,, ...	3 ,,	...	6,4
7	K ...	4 ,,	...	KC/AC	... 3 ,,	...	K	W 8 ,,	...	K/KS/KC/AC	... 6 ,,	...	K ...	8 ,,	...	K ...	3 S	...	,, ...	1 ,,	...	5,0
8	,, ...	10 S	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	K/AS	... 10 SC	...	AC ...	10 ,,	...	AS/AC	W 10 ,,	...	,, ...	10* ,,	...	10,0
9	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AS/AC	... 9 ,,	...	AC	W 6 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	K/AC	... 8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	7,9
10	AC ...	10 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	K/KC/AC	WSW/WNW 8 C	WNW	AC ...	9 CN	...	AC ...	5 CN	...	,, ...	7 CN	...	8,1
11	,, ...	10 ,,	...	KS ...	7 ,,	...	,, ...	4 C/CN	...	AC ...	3 C	SW	K ...	5 C	...	K/AC	... 4 ,,	...	K ...	1 ,,	...	4,9
12	,, ...	2 ,,	...	AC ...	3 C	SE	K ...	6 C	...	K/KC/AC	... 8 C	SSE	K ...	5 C	...	K/KC/AC	... 7 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	5,4
13	K ...	1 ,,	...	K/KC	... 6 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	K/AC	... 2 ,,	...	,, ...	5 C	...	K/KC	... 8 C	...	AC ...	6 ,,	...	5,0
14	K/AC	... 6 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10 SC/CN	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	NNW	,, ...	10 N	...	AC	W 10 N	...	9,1
15	AC ...	8 ,,	...	K/KC/AC	W 7 SC	N	K/KS/KC/AC	... 9 SC	...	K/KC	... 10 C	...	KC/AS/AC	... 9 C	...	AC ...	10 C	...	,, ...	10 SC	...	9,0
16	KC/AS	... 10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	,, ...	10 C/N	SE	,, ...	10 SC/N	SE	,, ...	10 SC/N	...	10,0
17	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C/N	...	AC	W 10 N	...	AC ...	10 CN/N	...	,, ...	10 SC/CN	...	10,0
18	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10* ,,	...	K/KC	W 8 C	...	AC	W 10 C	...	AC	W 9 C	NNE	AC ...	10 SC	NE	,, ...	10 SC	...	9,6
19	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N/SC	...	,, ...	10 N/SC	...	,, ...	10 C/SC	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	E	AC ...	10 SC	...	10,0
20	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	E	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 N	E	,, ...	10 N	ESE	,, ...	10 N	...	10,0
21	,, ...	10* ,,	...	AS ...	10 SC	E	,, ...	10 N	E	,, ...	10 SC	E	,, ...	10 SC	NE	,, ...	10 N	NNE	,, ...	10 N	...	10,0
22	,, ...	10* ,,	...	,, ...	10 SC	NNW	,, ...	10 SC	NW	,, ...	10 SC	W	AC ...	10 SC	...	AS/AC	... 10 ,,	...	,, ...	10 N	...	10,0
23	AS ...	10 SC	...	AC	W 8 ,,	...	K/AC	W/WSW 8 C	NW	K	W 8 C	...	K/KC	... 9 C	...	KC	W 7 ,,	...	K/KC	... 8 ,,	...	8,3
24	AC	SW 10 ,,	...	K/AC	... 10 ,,	...	KC/AC	W 8 ,,	...	K	W 2 ,,	...	KC ...	1 ,,	...	K	W 4 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	5,1
25	KC/AC	W 10 ,,	...	KC/AC	... 8 ,,	...	K ...	8 C	...	K/KC/AC	W 8 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	KC/AC	W 7 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	8,3
26	AC	W 10 ,,	...	AC	W 10 C	SW	,, ...	10 SC	...	AC ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC	ESE	AC	SW 9 SC	SE	AC ...	9 SC	...	9,7
27	AC	WSW 10 SC	...	AC ...	9 C	...	,, ...	10 C/SC	...	,, ...	10 SC/N	W	,, ...	5 C	NW	K ...	5 C	NW	,, ...	9 C/N	...	8,3
28	K/KS	... 8 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	,, ...	4 C	WNW	AC ...	8 C	WNW	,, ...	2 ,,	...	,, ...	3 C	...	,, ...	0 ,,	...	3,9
29	K ...	8 ,,	...	K/AS	... 8 ,,	...	K/AS	... 9 C	...	K/KC/AC	SW 9 ,,	...	K/KC	... 2 ,,	...	K	W 2 ,,	...	K ...	1 ,,	...	5,6
30	K ...	3 ,,	...	K	SW 7 C	...	K ...	6 C	...	K/KC	... 8 C	...	,, ...	5 C	NE	,, ...	1 C	...	,, ...	1 C	...	4,4
Moy.		7,9			8,1			8,2			8,8			7,4			7,2			6,8		7,7

1re décade : 7,4 — 2e décade : 8,3 — 3e décade : 7,4

JUIN 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.			Mouvement résultant.	Composantes N + S —	E + W —
	Km		Km	heures	Km		Km				Km	Km	Km
1	**230**	N	360	23	15,7	Min. — 1 m.	15,6	S	56,5	E	245,2	— 135,4	+ 204,2
2	253					1 — 2	15,9	S	57,2	E	240,2	— 128,8	+ 202,3
3	566	NNE	347	22	15,8	2 — 3	15,9	S	61,3	E	218,0	— 105,0	+ 191,4
4	572					3 — 4	15,5	S	64,7	E	198,0	— 84,4	+ 179,2
5	410	NE	452	28	16,1	4 — 5	15,2	S	60,6	E	183,0	— 90,4	+ 159,4
6	292					5 — 6	15,3	S	60,0	E	171,6	— 85,4	+ 148,2
7	291	ENE	1260	66	19,1	6 — 7	**14,2**	S	60,9	E	167,6	— 82,2	+ 146,4
8	636					7 — 8	16,2	S	61,3	E	191,6	— 91,6	+ 168,0
9	**889**	E	1857	94	19,7	8 — 9	17,0	S	58,5	E	175,2	— 91,6	+ 149,6
10	302					9 — 10	17,8	S	61,5	E	152,0	— 72,8	+ 133,6
11	291	ESE	1498	94	15,9	10 — 11	17,8	S	66,2	E	154,6	— 72,2	+ 141,8
12	572					11 — Midi	19,6	S	53,2	E	145,8	— 76,8	+ 124,2
13	440	SE	**2629**	**133**	19,8	Midi — 1 s.	19,6	S	65,7	E	166,6	— 68,4	+ 152,4
14	409					1 — 2	**20,9**	S	78,7	E	198,4	— 38,4	+ 191,4
15	454	SSE	1382	65	**21,3**	2 — 3	20,4	S	79,2	E	258,4	— 48,6	+ 254,0
16	556					3 — 4	20,8	S	84,8	E	273,2	— 21,6	+ 271,8
17	335	S	448	35	12,8	4 — 5	20,2	S	85,2	E	313,2	— 27,0	+ 312,2
18	344					5 — 6	19,4	S	77,6	E	356,2	— 76,4	— 348,2
19	598	SSW	**125**	**10**	12,5	6 — 7	18,4	S	76,0	E	385,0	— 93,8	+ 373,4
20	524					7 — 8	17,8	S	71,4	E	399,0	— 126,4	+ 378,4
21	598	SW	303	22	13,8	8 — 9	16,8	S	70,6	E	349,8	— 116,2	+ 329,8
22	250					9 — 10	16,7	S	65,2	E	362,4	— 152,0	+ 329,2
23	606	WSW	220	20	**11,4**	10 — 11	16,5	S	66,6	E	329,6	— 130,3	+ 302,4
24	412					11 — Min.	16,7	S	62,5	E	316,4	— 145,8	+ 281,2
25	399	W	283	23	12,3								
26	340												
27	245	WNW	592	32	18,5								
28	318												
29	362	NW	409	28	14,6								
30	394												
		NNW	434	24	18,1								
Mois	12608	Var.											
		Calme		1									

Mouvement moyen diurne: Km 420,2

Vitesse moyenne horaire: Km 17,5

Résultantes générales.

S	68,4	E	Km 5887,9	— Km 2164,4	+ Km 5475,6

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	112 heures	E	247 heures	
Soir		76 „		284 „	
Nuit	N	122 heures	S	237 heures	
Jour		159 „		201 „	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	26,5	37,6	32,6	25,4	122,1
2	13,3	28,2	34,8	30,4	106,7
3	52,0	62,5	61,4	48,7	**224,6**
4	28,8	14,4	22,1	10,5	75,8
5	5,5	26,0	27,6	29,9	89,0
6	33,2	55,8	42,6	53,1	184,7
7	51,4	53,1	**72,4**	42,0	218,9
8	27,6	10,5	54,2	16,6	108,9
9	22,7	41,5	66,9	51,4	182,5
10	22,1	47,6	42,0	5,0	116,7
11	35,9	57,5	59,7	50,3	203,4
12	43,7	64,1	54,7	45,9	208,4
13	49,2	63,0	28,8	44,8	185,8
14	33,2	16,0	27,6	**3,2**	80,1
15	42,0	47,6	48,7	32,6	170,9
16	12,7	20,5	45,3	17,1	95,6
17	18,2	45,3	31,0	13,8	108,3
18	16,6	53,6	34,8	25,4	130,4
19	8,3	11,6	22,7	20,5	63,1
20	5,0	9,9	8,8	8,8	**32,5**
21	19,9	11,1	30,4	20,5	81,9
22	11,1	19,9	32,6	12,7	76,3
23	22,7	63,6	61,4	36,5	184,2
24	53,1	40,9	55,3	50,9	200,2
25	56,4	52,0	61,9	32,1	202,4
26	16,6	49,2	18,8	15,5	100,1
27	40,4	18,8	14,9	40,9	115,0
28	49,2	28,8	65,2	52,0	195,2
29	49,2	50,3	53,1	**53,6**	**206,2**
30	44,8	67,5	46,4	57,5	216,2
Moy.	**30,6**	33,9	**41,3**	31,6	142,7

PUITS DU JARDIN (P.) — OZONE.

Jours.	Tempér.	P — Air.	(8h m.—4h s.)
1	...	...	9
2	16,7	— 4,8	9
3	17,3	— 3,8	7
4	17,3	— 4,0	11
5	17,5	— 2,6	9
6	17,5	— 4,1	10
7	18,0	— 3,6	8
8	...	...	9
9	17,4	— 4,0	10
10	17,0	— 5,6	9
11	17,6	— 5,9	8
12	17,6	— 7,3	9
13	17,7	— 7,5	7
14	18,1	— 9,7	8
15	...	...	8
16	18,5	— 4,5	9
17	18,5	— 3,7	8
18	18,7	— 6,0	9
19	18,3	— 6,2	10
20	18,1	— 3,6	11
21	18,5	— 2,3	11
22	...	...	10
23	18,5	— 4,7	9
24	18,3	— 5,8	8
25	18,5	— 8,1	7
26	18,5	— 5,3	9
27	18,6	— 3,4	10
28	18,8	— 8,9	9
29	...	...	8
30	18,8	— 4,1	7
Moy.	18,0	— 5,0	8,9

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,10	0,40	1,50	0,80	2,80	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,20	0,23	1,55	0,57	2,55	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	**0,00**	0,69	**3,00**	1,04	4,73	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,33	0,83	20,2	0,06	1,44	4	,,	0,5	11,7	10,3	22,5
5	**0,00**	0,12	0,68	0,40	1,20	5	0,2	0,1	,,	,,	0,3
6	0,40	0,60	1,50	0,60	3,10	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,10	0,70	1,90	0,68	3,38	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,10	0,35	2,51	1,34	4,30	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	1,30	0,90	2,75	1,15	**6,10**	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,55	0,45	1,37	0,38	2,75	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,10	0,30	2,00	0,80	3,20	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,20	0,78	1,84	0,53	3,35	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,05	0,72	2,53	1,45	4,75	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,00	0,55	0,45	0,62	1,62	14	,,	,,	**2,29**	7,3	**30,2**
15	0,28	0,53	1,38	0,41	2,60	15	0,1	,,	,,	,,	**0,1**
16	0,28	0,40	0,76	0,21	1,65	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,28	0,40	0,65	0,15	1,48	17	,,	1,1	1,1	,,	2,2
18	0,10	0,29	0,96	0,32	1,67	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,13	0,30	0,77	0,41	1,61	19	0,2	0,1	,,	,,	0,3
20	0,32	0,34	0,21	0,13	**1,00**	20	,,	,,	0,5	0,3	0,8
21	0,07	0,29	0,60	0,20	1,16	21	2,7	,,	0,3	0,2	3,2
22	0,06	0,30	0,75	0,25	1,36	22	0,5	,,	,,	0,4	0,9
23	0,10	0,70	2,00	0,90	3,70	23	4,5	,,	,,	,,	4,5
24	0,55	0,75	2,50	1,20	5,00	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,40	0,98	1,73	0,61	3,72	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,30	0,60	0,73	0,37	2,00	26	,,	,,	0,1	,,	0,1
27	0,12	0,58	1,12	0,43	2,25	27	,,	,,	1,2	0,4	1,6
28	0,05	0,65	2,15	0,90	3,75	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,10	0,50	2,10	1,02	3,72	29	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,18	0,75	1,73	0,62	3,28	30	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	**0,25**	0,53	**1,46**	0,60	85,22	Sommes.	8,2	**1,8**	**3,75**	18,9	66,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Beaucoup de ⌓, puis ☰ jusqu'après le lever du soleil. Journée calme. Le soir ☰ léger.
2. 3. — ⌓. Très belle journée; le soir ☽ magnifique.
4. — A 9h 30m m. petite ●, croissant ensuite et durant jusqu'au soir. A 8h s. brouillasse.
5. — Encore un peu de ● fine le matin, avec ☰ à 6h m.
6. — Journée calme. Un peu de ☰ à 9h s.
7. — ⌓ matin et soir. L'après-midi ◐. Le soir ☽ jusqu'à Régulus.
8. — Le matin ☰ léger et ⌓.
9. — G. vers 4h m. L'après midi ⚡ de SSE. A 8h 30m s. ⟍ lointains.
10. — G. le matin. A 1h s. ◐ partiel. Entre 5h et 6h s. ⟍ au S et SE. A la nuit ⟍ au SW.
11. — ☰ jusqu'après 7h m. Le soir forte hausse barométrique.
12. — ⌓ le matin. ◐ l'après-midi.
13. — ⌓ le matin; à la nuit, ⟍ dans le NNE.
14. — Vers 10h 30m ⌐ dans le NW puis le N. A 1h s. ●, ⌐ dans le N et le SE. Averses et pluie fine.
16. — G. et un peu de ● fine à partir de 4h s.
17. — G. et ● par intervalles. ⌐ lointain vers 2h 20m s. et 7h 50m s. La nuit, ☽ partielle.
18. — Le matin ☰ devenant dense vers 6h m. et disparaissant peu après.
19. — ● fine; et bruine par intervalles avant 7h m.
20. — A 7h m. G. puis ● fine et brouillasse successivement, toute la journée.
21. — Bruine et ● fine à de rares intervalles.
22. — Encore G. ou ● douce vers 4h m. et après 8h s. Vent très faible.
23. — ● la nuit, arrêtée avant 4h m.
24. — ⌓ le matin. Le soir ☽.
25. — Le matin ☽. Belle journée.
26. — Ondée courte ● à 10h 45m m.; de même à midi 45m.
27. — Le matin, ⌓ et ☽, temps brumeux et calme. Ondées ● à 1h 5m s. et à 8h 30m s.
28. — ⌓ et ☽ faible le matin; ☰ en rouleaux sur la plaine. Noté le 1er chant de la grosse cigale. Temps remarquablement beau.
29. — ⌓ et ☰ par plages sur les champs. ◐ vers midi. Le soir ☽.
30. — ⌓ abondante et brume le matin. Belle journée.

REVUE DU TROISIÈME TRIMESTRE DE 1902.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JUILLET 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 754,34	mm 746,65	mm 759,68	mm 754,05	mm 751,35	mm 755,18	mm 746,28	mm 758,85	mm 731,69	mm 762,61
Température.	26°6	17°2	36°3	27°0	25°0	29°2	19°6	35°8	15°0	38°9
Humidité relative.	84	51	100	80	64	91	51	98	37	100
Richesse hygrométrique.	2902	1849	3786	3011	2641	3253	2082	3836	1337	4438
Vitesse du vent (km. par heure).	18,4	0	46	21,6	15,6	27,5	0,3	63,7	0,0	106,9
Direction résultante du vent.	S 30°9 E			S 38°9 E	S 6°7 E	N 83°0 E				
Nébulosité.	7,4			6,2	3,9	8,6				
Evaporation (sommes).	95,53			90,67	48,17	149,47	0,81	52,2	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	9			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie	mm 230,8			mm 126,2	mm 3,0	mm 295,5				

AOÛT 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. Max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 755,47	mm 749,61	mm 760,09	mm 755,14	mm 753,97	mm 756,48	mm 747,20	mm 760,43	mm 739,67	mm 763,91
Température.	25°8	19°1	35°0	26°8	24°7	28°6	19°3	36°2	16°1	39°4
Humidité relative.	87	49	100	80	64	89	51	98	43	100
Richesse hygrométrique.	2925	1841	4040	2984	2607	3340	2157	3870	1577	4310
Vitesse du vent (km. par heure).	18,9	0	58	20,5	13,3	28,5	0,4	64,1	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	S 89°5 E			S 62°1 E	S 22°6 E	N 32°3 E				
Nébulosité.	7,7			5,6	3,3	8,6				
Evaporation (sommes).	74,47			87,32	51,67	123,31	0,84	5,09	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	15			11	4	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 18,13			mm *140,7*	mm *12,4*	mm *343,3*				

SEPTEMBRE 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Min. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 758,92	mm 746,30	mm 766,99	mm 759,67	mm 757,63	mm 761,45	mm 751,89	mm 765,98	mm 739,12	mm 768,38
Température.	21°7	8°3	32°7	22°7	21°0	24°2	13°6	33°2	6°8	37°7
Humidité relative.	81	27	100	79	60	89	40	99	23	100
Richesse hygrométrique.	2095	670	2989	2276	1951	2726	1262	3254	538	3679
Vitesse du vent (km. par heure).	20,8	0	78	17,8	14,5	22,5	0,3	50,8	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 14°8 W			N 44°6 E	N 78°6 E	N 1°5 E				
Nébulosité.	4,8			6,3	3,9	8,2				
Evaporation (sommes).	94,23			74,13	51,65	122,52	0,62	48,9	0,08	8,73
Nombre de jours de pluie.	6			12	2	17				
Quantité d'eau recueillie.	mm 40,7			mm 122,5	mm 19,8	mm 274,1				

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
N° 3. Valeur la plus forte " " " "
N° 4. Moyenne générale du mois pour 29 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 29 ans.
N° 6. *Moyenne mensuelle la plus forte.* " " "
N° 7. Moyenne des 29 min. absolus des 29 ans.
N° 8. Moyenne des 29 max. absolus des 29 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 29 ans.
N° 10. " " " forte " " " "

Nota. 1°.—Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.

2°.—*Pour la direction du vent, le max. se compte* à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants.

JUILLET 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas
Yuen-san	0,8	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	20,8	52,1	47,8	10,4	**71,5**	●	-	-	●	●	0,8	6,9	-	-	-	-	-	●	-	211,0	15
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	7,0	●	19,0	2,0	14,0	47,0	-	●	35,9	**98,0**	●	-	-	-	-	-	●	219,0	14
Jen-tchouan	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	31,2	**33,8**	26,7	-	22,9	20,3	●	9,7	-	-	13,7	11,7	-	9,7	-	-	-	-	1,5	181,7	12
Nieou-tchouang	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●		-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	7
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	7,4	7,6	-	6,4	**27,9**	-	-	-	3,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	67,0	7
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	**82,6**	2,5	-	47,0	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,8	5
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	●	20,6	-	-	-	4,1	**34,8**	1,0	-	16,3	18,3	-	-	-	●	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	101,7	9
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	16,3	2,0	-	**16,5**	14,0	14,2	6,4	-	●	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	77,3	9
Tchong-k'ing	7,6	0,3	●	10,4	-	-	-	●	2,8	9,7	-	5,8	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	3,0	**11,4**	58,4	12
I-tch'ang	5,3	2,5	-	-	-	-	-	-	5,3	-	10,2	13,7	-	-	27,7	1,3	-	-	-	●	**32,0**	21,8	0,3	-	-	-	-	-	3,8	3,0	30,2	157,1	14
Hun-k'eou	●	3,8	1,3	-	-	-	-	-	●	**38,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	28,7	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	86,4	8
Kieou-kiang	-	2,5	5,1	●	0,5	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	29,3	6,4	36,6	**57,2**	11,4	-	-	-	2,3	-	-	143,1	12
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	23,1	-	-	-	18,0	34,5	43,7	**51,8**	3,0	0,5	-	-	-	-	-	-	184,0	8
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	●	31,2	-	-	-	-	**96,8**	3,8	15,3	1,8	0,5	1,0	-	-	-	-	3,3	158,3	10
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	17,5	-	-	-	-	47,6	5,7	-	-	-	-	47,9	13,4	27,2	**68,3**	-	-	-	-	-	-	1,3	230,8	9
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**59,7**	-	-	-	-	40,6	25,4	5,3	**59,7**	-	-	-	-	-	-	-	190,7	6
Gutzlaff	-	-	-	7,1	4,5	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	●	19,1	-	-	-	-	●	**50,8**	35,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	126,7	10
North Saddle	-	-	-	10,2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**44,2**	-	-	-	-	1,3	16,3	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	87,2	8
Steep Island	-	-	-	6,4	20,8	●	-	●	●	-	-	-	-	-	●	21,3	-	-	-	●	19,1	**26,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,0	10
Ning-po	-	1,5	7,6	13,0	●	19,1	-	-	6,4	2,5	-	-	-	-	●	**38,4**	-	-	-	-	12,7	6,4	8,1	**38,4**	-	-	-	-	-	-	-	153,5	13
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	2
Wen-tcheou	-	-	1,0	**31,7**	2,5	30,0	23,9	1,0	12,7	4,6	0,8	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,9	-	-	0,8	-	●	7,6	-	-	125,5	15
Pagoda	-		0,8	**38,1**	4,3	25,4	27,9	8,4	1,3		-		-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	0,3	36,1	5,1	-	-	153,3	11
Middle Dog	-			●	-	●	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	4
Turnabout	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	●	16,5	-		-	**16,5**	3
Ockseu	-		-	0,5		-		-				-			-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	●	**21,6**	4,1	-	-	27,0	5
Dodd Island	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	4
Amoy	-		-	2,5	18,0		2,3	2,3	-	-		-	-	-	-	-	-	1,0	**30,5**	3,3	-	-	-	-	-	-	-	15,0	3,3	-	-	78,2	9
Tsing-tcheou	-	-	-	●			-	-	-	-	-		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	7
Chapel Is.	-		-	20,3		-		-	-	-			-	-	-	-	-	2,3	17,0	3,3	-	-	-	-	-		●	**39,9**	10,7	-	-	93,5	7
Lamocks	-	-	●	**30,7**	-	-	-		●	2,0	-	8,6	8,6	●	5,1	●	17,0	14,9	25,4	-	-	-	-	-	-	-	●	16,5	10,9	-	-	138,8	15
Swatow	-	-	1,0	8,1	3,6	-	2,0	-	-	2,8	-	**30,0**	18,0	3,3	-	4,1	5,3	29,7	17,3	-	-	0,3	0,8	-	-		-	4,3	21,8	-	-	152,4	16
Sugar Loaf	-	-	●	●		-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	11
C. Good Hope	-	-	-		-	-			●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-		-	-	-	●	●	-		-	-	12
Breaker P.	-	●	●	1,3	-	-	-		-	●	8,4	**35,6**	2,5	10,2	-	-	●	31,7	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	9,7	-	-	133,7	13
Hong-kong	2,7	10,7	9,9	11,3	6,4	47,0	6,6	6,1	-	5,2	23,6	22,0	9,4	0,5	-	1,8	8,5	93,4	6,4	0,8	0,1	0,3	1,8	-	-	-	-	**102,0**	38,9	6,0	-	415,4	**24**
Ou-tcheou	2,5	3,6	**49,5**	-	30,5	2,6	1,3	9,4	-	-	●	5,3	●	12,7	6,5	14,7	7,1	-	●	16,3	●	1,3	-	9,9	-	-	-	-	1,0	6,3	19,8	199,5	22
San-choei	7,4	●	35,1	●	8,1	4,8	16,3	-	-	●	●	7,9	-	**50,3**	3,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	136,7	16
Pakhoï	**170,9**	129,3	20,8	-	2,0	26,2	0,8	-	-	-	116,1	1,3	57,4	20,6	19,3	8,1	8,4	-	-	-	-	-	●	1,5	11,4	0,5	-	-	108,5	37,8	1,3	**791,7**	20
Long-tcheou	0,8	20,6	-	-	0,8	●	●	0,8	-	2,3	**23,6**	2,8	-	●	16,3	-	●	11,4	-	-		-	●	11,4	-	-	-	-	●	●	3,0	93,8	18
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

N.B. Les observations de Pé-yu-chan du 1er au 16 manquent.

JUILLET 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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.	Valeurs notables.
1	59,30	59,08	59,00	58,83	58,80	58,81	58,94	59,45	59,48	59,68	**59,68**	59,58	
2	58,54	58,33	58,16	58,00	57,94	57,88	57,93	58,03	57,99	58,02	57,95	57,76	
3	57,16	56,85	56,90	56,90	56,85	56,38	56,45	57,13	57,32	57,47	57,38	57,31	
4	57,26	57,12	56,89	56,66	56,53	56,31	56,43	57,31	57,54	57,61	57,58	57,67	
5	57,20	57,27	57,34	57,40	57,57	57,34	57,48	58,06	58,42	58,78	58,75	58,40	
6	58,27	58,20	58,19	58,02	58,01	57,94	58,07	58,41	58,61	58,70	58,55	58,34	
7	57,08	56,82	56,62	56,26	56,20	56,48	56,51	56,83	56,84	56,56	56,58	56,44	
8	55,06	54,80	54,58	53,97	53,66	53,51	53,27	53,90	54,16	54,24	53,88	53,73	
9	52,43	52,17	51,87	51,52	51,52	51,60	51,91	52,46	52,73	53,09	53,01	53,05	
10	54,36	54,41	54,46	54,56	54,71	54,68	54,82	55,50	55,69	55,71	55,62	55,59	
11	56,34	56,34	56,20	56,21	56,27	56,43	56,51	56,87	57,15	57,04	57,14	56,98	Grande oscillation mm du milieu du jour 1,95.
12	56,86	56,88	56,90	56,91	56,93	56,92	57,11	57,66	57,59	57,57	57,47	57,38	
13	55,73	55,60	55,26	55,17	55,08	54,88	55,09	55,32	55,36	55,36	55,30	54,86	
14	53,56	53,55	53,19	52,83	52,78	52,81	53,02	53,42	53,31	53,25	53,01	52,75	
15	51,84	51,84	51,83	51,77	51,71	51,82	52,35	52,56	52,84	52,87	52,97	52,83	
16	54,72	53,53	53,63	53,94	54,29	53,97	54,14	54,47	54,76	54,63	54,56	54,49	1re min. 13h m.
17	53,09	53,61	53,23	52,85	52,62	52,50	52,67	53,19	53,31	53,51	53,49	53,51	1re max. 15h m.
18	53,15	53,04	52,67	52,56	52,59	52,54	52,82	53,06	53,26	53,54	53,45	53,42	2e min. 20h s.
19	52,91	52,63	52,35	52,32	51,94	52,03	52,07	52,61	52,92	53,24	53,27	53,06	2e max. 23h s.
20	52,39	52,20	51,82	51,88	52,05	52,21	52,15	52,72	53,19	53,15	53,63	53,61	
21	54,09	53,67	53,20	53,03	52,26	52,67	52,38	52,33	52,55	52,42	52,12	51,84	mm 1re min. 734,06
22	50,52	50,16	49,74	49,68	49,51	49,31	49,22	49,34	49,70	50,19	49,81	49,35	1re max. 54,95
23	47,30	46,90	46,75	46,70	46,65	46,78	47,14	47,95	48,01	48,14	48,27	48,48	2e min. 53,70
24	49,82	49,46	48,95	48,89	49,43	49,66	49,94	50,78	51,35	51,81	52,26	52,42	2e max. 54,65
25	53,91	53,76	53,56	53,51	53,41	53,62	53,72	53,93	54,29	54,29	51,37	54,51	
26	55,32	55,33	55,28	55,34	55,40	55,57	55,65	56,10	56,49	56,87	56,97	56,88	
27	57,07	56,89	56,66	56,42	56,14	56,09	56,01	56,97	57,29	57,57	57,79	57,40	
28	56,31	55,97	55,63	55,59	55,10	55,11	55,14	55,56	55,37	55,46	55,44	55,35	
29	54,34	54,35	54,16	54,00	53,93	53,85	54,10	54,37	54,43	54,54	54,57	54,45	
30	53,43	53,36	53,19	52,91	53,04	53,27	53,27	53,54	53,60	53,67	53,56	53,45	
31	53,33	53,17	53,15	53,04	53,07	53,03	53,35	53,73	54,01	54,02	53,86	53,72	
Moy.	54,64	54,43	54,24	54,12	54,08	54,06	54,20	54,63	54,82	**54,93**	54,90	54,80	

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : —0mm,9.

JUILLET 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Ecarts Ma.—Mi.
1	18,7	18,0	18,1	18,1	18,1	17,8	19,2	21,8	22,4	21,3	23,7	23,8	9,3
2	19,7	19,7	19,3	19,5	19,3	18,9	19,4	22,2	23,6	24,6	26,3	24,6	8,6
3	20,5	20,2	20,2	20,1	19,9	19,8	20,2	22,9	24,7	25,6	25,9	27,2	8,9
4	20,6	20,4	20,7	20,5	20,3	20,6	20,8	21,3	22,3	23,5	24,3	23,0	5,2
5	21,2	21,2	21,2	21,1	20,9	20,9	21,0	21,7	22,1	22,8	24,4	25,8	7,1
6	20,1	20,0	20,1	20,2	20,0	19,6	21,7	23,0	25,2	26,3	26,5	26,8	11,0
7	20,3	20,1	20,0	19,6	19,6	19,3	20,0	22,8	24,8	26,2	28,8	28,4	12,3
8	22,3	22,6	22,5	21,9	21,7	21,2	21,8	22,5	24,7	27,7	29,6	29,7	12,0
9	24,1	24,2	24,1	23,8	23,6	23,3	24,7	27,0	28,8	29,9	31,7	31,7	11,6
10	24,6	24,7	24,5	24,6	24,6	24,4	25,0	26,5	29,8	30,5	31,3	31,9	11,7
11	25,6	25,3	24,9	24,6	24,6	23,8	24,6	25,7	28,0	29,0	30,6	31,5	9,0
12	26,0	26,0	25,8	25,6	25,6	25,4	25,7	26,4	27,6	29,0	30,1	30,7	7,5
13	26,3	26,0	25,9	25,9	25,8	25,3	25,5	26,1	28,8	30,6	31,6	32,1	10,4
14	27,9	27,9	27,3	27,2	27,0	27,0	27,1	28,2	31,8	32,2	33,2	33,8	9,6
15	28,1	27,9	27,7	27,7	26,9	26,2	27,2	29,3	31,6	33,0	33,1	35,4	8,9
16	24,5	24,4	24,3	24,3	23,9	24,2	24,6	25,5	26,5	27,5	28,5	29,1	9,2
17	25,7	25,7	25,7	25,8	25,6	25,5	26,1	27,7	28,2	29,3	30,4	30,6	7,6
18	26,6	26,3	26,2	26,1	25,7	25,3	26,1	27,9	29,5	31,1	31,8	32,9	11,1
19	27,0	27,0	26,6	26,4	26,1	26,3	27,0	28,0	29,2	30,3	32,3	32,0	7,1
20	27,3	26,9	27,2	27,1	26,9	27,0	27,1	28,4	29,5	29,8	29,9	27,0	4,7
21	25,9	25,8	25,8	25,7	25,1	25,0	24,9	25,5	25,4	24,7	25,2	25,9	2,8
22	25,1	25,0	24,6	24,4	24,5	24,7	25,0	25,7	24,9	25,1	25,3	25,9	5,1
23	25,2	25,8	26,0	25,7	26,0	26,0	26,3	26,2	27,9	28,8	29,5	29,9	7,6
24	23,5	23,4	23,6	23,6	22,6	23,0	22,7	23,7	24,6	24,9	26,0	28,4	7,4
25	25,4	25,3	25,3	25,2	24,9	24,5	25,1	26,5	27,7	28,9	30,1	30,9	8,0
26	26,0	26,1	25,8	25,5	25,5	25,2	25,6	26,7	28,3	28,9	29,6	29,2	6,5
27	25,8	25,7	25,6	25,5	25,6	25,3	25,7	26,9	27,3	28,6	29,6	30,6	6,2
28	26,3	25,9	25,8	25,8	25,9	25,9	26,1	27,2	27,8	28,0	28,1	27,9	5,2
29	25,7	25,6	25,5	25,1	24,9	24,9	25,2	26,2	27,1	28,9	28,9	29,6	8,1
30	26,2	26,2	25,9	25,8	26,2	26,1	26,4	28,0	29,0	30,1	30,6	30,7	7,2
31	26,6	26,4	25,9	26,6	26,4	26,2	26,5	28,0	29,4	30,6	32,2	32,7	9,6
Moy.	24,48	24,38	24,26	24,16	23,99	23,83	24,33	25,69	27,03	28,09	28,97	29,28	8,27

Maximum absolu : 35,3 le 14. Minimum absolu : 17,2 le 1.

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	24,3	26,1	25,2	25,4	23,8	22,9	22,5	21,5	20,9	20,2	20,2	20,1	21,55
2	24,9	25,1	26,6	25,6	24,6	23,8	22,9	22,2	21,5	21,1	21,0	20,8	22,38
3	27,6	27,3	27,1	26,7	26,1	24,6	23,4	22,2	21,2	20,9	20,8	20,5	23,12
4	22,8	23,9	23,2	22,6	22,7	23,3	22,4	21,9	21,6	21,4	21,3	21,2	21,94
5	26,1	26,9	25,6	24,3	23,2	23,7	23,3	22,8	22,1	21,9	21,1	20,2	22,73
6	28,1	28,5	29,5	28,2	27,9	26,8	26,2	24,2	22,6	21,9	21,2	20,8	24,02
7	30,3	30,0	30,9	29,8	28,7	27,8	27,6	25,2	23,2	22,3	21,9	21,6	24,55
8	30,6	31,5	30,9	31,2	30,6	29,6	28,2	26,9	25,9	25,5	24,8	24,8	26,19
9	32,6	32,1	32,9	31,9	31,8	31,5	29,9	28,2	24,4	24,0	24,5	24,7	27,52
10	33,9	33,9	27,5	26,1	28,1	28,3	28,1	27,2	26,4	25,9	25,8	25,6	27,46
11	30,9	30,9	30,8	31,6	30,2	29,8	28,7	27,5	26,6	26,2	26,1	26,2	27,65
12	31,1	31,8	31,8	32,1	30,9	29,8	28,9	27,9	27,1	26,8	26,7	26,4	28,13
13	33,9	33,8	34,5	34,5	33,7	33,5	31,6	29,9	28,7	28,1	28,0	28,0	29,50
14	34,5	35,2	35,6	34,7	35,0	34,9	33,4	31,4	29,9	28,9	28,0	27,0	30,83
15	34,0	33,1	33,8	26,2	23,6	23,9	24,0	24,2	24,3	24,7	25,0	24,8	28,07
16	30,5	32,0	31,6	31,5	30,7	30,1	29,1	27,4	26,7	26,4	26,0	25,8	27,30
17	30,8	31,5	32,1	32,1	31,9	30,4	29,1	27,9	27,3	27,1	26,9	27,0	28,35
18	33,7	34,3	35,3	35,6	34,7	33,8	31,3	29,3	28,3	27,8	27,6	27,5	29,78
19	30,9	31,4	30,6	31,1	30,6	30,9	29,4	28,6	27,8	27,5	27,3	27,4	28,82
20	27,9	28,0	30,0	29,4	29,3	28,8	28,4	27,2	26,8	26,5	26,4	26,1	27,87
21	26,0	25,6	25,0	26,0	26,4	25,9	25,9	25,6	25,2	25,1	25,2	25,3	25,50
22	27,2	28,2	28,0	27,9	28,7	27,1	26,7	26,5	24,9	24,1	24,0	24,8	25,74
23	30,0	29,4	27,8	26,2	27,9	27,6	26,9	26,3	23,9	23,9	23,8	23,6	26,60
24	29,6	29,3	28,0	27,8	27,6	26,8	26,7	25,9	25,3	25,4	25,3	25,2	25,50
25	31,3	31,3	31,8	31,9	31,1	30,3	29,1	27,5	26,3	25,9	25,8	26,2	27,85
26	30,3	30,4	30,3	30,1	29,9	28,9	28,1	26,7	26,2	25,9	25,8	25,0	27,54
27	29,4	30,7	30,8	30,4	29,5	28,2	27,4	26,4	26,1	25,9	26,1	26,5	27,49
28	28,9	29,3	30,1	29,2	28,2	27,9	27,7	26,2	22,9	25,9	26,1	25,8	27,16
29	30,6	31,5	31,2	31,5	31,7	29,0	28,2	27,8	26,9	26,5	26,4	26,3	27,72
30	31,6	31,9	32,4	32,0	31,7	30,8	29,8	28,2	27,7	26,9	26,8	26,8	28,66
31	33,1	34,1	34,0	26,6	28,1	27,9	27,7	27,1	27,3	27,3	26,9	27,1	28,53
Moy.	29,83	30,32	30,15	29,36	29,09	28,35	27,59	26,22	25,45	25,09	24,94	24,85	26,65

JUILLET 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	2027	1958	1951	1978	1937	1951	1992	2082	1958	1890	**1849**	1972
2	2020	2033	2088	2088	2115	2143	2129	2157	1978	2066	2074	1978
3	2030	2287	2245	2259	2273	2287	2287	2267	2171	2115	2061	2020
4	2226	2267	2273	2342	2329	2301	2190	2033	2101	2074	2226	2349
5	2377	2405	2405	2419	2419	2363	2405	2447	2433	2502	2461	2544
6	2253	2308	2349	2377	2349	2295	2516	2571	2295	2033	2129	2198
7	2322	2329	2329	2301	2301	2245	2356	2523	2551	2329	2315	2204
8	2649	2697	2711	2669	2627	2543	2655	2738	2865	2907	2711	2548
9	2873	2802	2844	2887	2858	2858	2957	2999	2901	2850	2893	2865
10	3090	2991	3020	3005	3062	3062	3118	3166	3208	3082	3222	3208
11	3279	3208	3166	3110	3082	2984	2998	3040	3143	3059	3101	2914
12	3012	3040	2928	3054	2998	2984	2975	3003	2947	2835	2877	2947
13	3068	3138	3166	3194	3138	3175	3138	3180	3208	3321	3335	3415
14	3586	3529	3529	3481	3495	3410	3387	3444	3387	2949	3132	3184
15	3254	3282	3268	3282	3240	3249	3127	3141	3184	3226	3141	3085
16	3104	3104	3090	3090	3020	3020	2977	3104	3146	3231	3273	3245
17	3302	3302	3302	3282	3099	3056	3056	3104	3231	2963	3005	2991
18	3302	3316	3325	3311	3193	3184	3226	3316	3359	3571	3387	3643
19	3396	3325	3368	3396	3396	3410	3382	3297	3155	3104	3020	2991
20	3382	3424	3481	3434	3353	3358	3311	3410	3330	3330	3401	3132
21	3345	3330	3302	3273	3226	3212	3212	3297	3254	3184	3212	3240
22	3235	3178	3135	3121	3149	3164	3164	3235	3192	3235	3220	3277
23	3187	3269	3240	3226	3311	3311	3301	3144	3259	3173	3144	3287
24	2953	2939	2988	2988	2796	2866	2910	2852	2985	2985	3014	3184
25	3273	3217	3217	3203	3146	3104	3175	3231	3217	3203	3316	3330
26	3236	3236	3166	3166	3194	3194	3222	3236	3307	3194	3194	3194
27	3214	3222	3236	3194	3251	3208	3236	3307	3200	3129	3242	3185
28	3180	3138	3138	3138	3166	3194	3180	3222	3265	3236	3321	3251
29	3161	3175	3175	3104	3062	3175	3203	3203	3302	3415	3387	3345
30	3345	3316	3259	3240	3231	3217	3217	3245	3161	3316	3302	3161
31	3302	3373	3217	3345	3273	3231	3231	3345	3345	3330	3472	3557
Moy.	2967	2972	2965	2966	2939	**2927**	2940	2979	2969	2928	2950	2950

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	1958	2047	1951	1964	1910	1924	1937	1964	2047	2033	2061	2020	**1973**
2	2033	2006	2074	1902	2011	1969	1997	2093	2171	2184	2198	2253	2075
3	2020	2061	2107	1969	1997	2039	2066	2093	2157	2198	2184	2239	2143
4	2516	2281	2363	2267	2287	2315	2204	2239	2212	2281	2336	2336	2265
5	2308	2171	2157	2391	2530	2488	2433	2349	2267	2322	2143	2129	2970
6	1951	2033	2226	1964	2273	2177	2287	2287	2370	2419	2405	2391	2269
7	2218	2135	2301	2523	2515	2404	2251	2348	2273	2440	2537	2537	2358
8	2627	2718	2971	3070	2802	2971	2929	3014	3042	3056	3028	2985	2814
9	2943	2844	2858	2915	2901	2929	3070	2571	2697	2808	2935	3020	2878
10	3124	3124	3096	2991	3166	3186	3505	3349	3349	3251	3265	3236	3174
11	2928	2956	3054	3194	3082	3180	3096	3110	3082	3110	3096	3054	3084
12	2821	2970	2886	3040	3265	3265	3194	3251	3194	3194	3138	3110	3039
13	3415	3557	3529	3429	3529	3586	3566	3543	3501	3515	3686	3586	3376
14	3240	3368	3240	3127	3141	3065	3249	3376	3396	3495	3556	3509	3345
15	3127	3254	3113	2760	2963	2991	3005	3020	3005	2977	3034	3118	3118
16	3345	3515	3586	3373	3729	**3786**	3429	3302	3373	3458	3373	3330	3292
17	3217	3217	3387	3415	3410	3537	3458	3410	3345	3330	3316	3302	3252
18	3444	3472	3158	3358	3155	3155	3551	3523	3529	3543	3586	3543	3394
19	2943	3141	3212	3297	3339	3339	3382	3481	3439	3424	3551	3358	3298
20	3345	3387	3373	3316	3231	3254	3325	3316	3316	3387	3373	3359	3346
21	3254	3368	3249	3320	3291	3306	3362	3306	3220	3226	3212	3220	3263
22	3334	3387	3544	3558	3587	3415	3401	3415	2903	2974	3031	3045	3246
23	3230	3102	3301	3344	3230	3315	3372	3448	2981	3037	3009	2981	3217
24	3085	3141	3254	3212	3240	3268	3339	3268	3259	3273	3259	3231	3091
25	3401	3515	3515	3529	3473	3359	3429	3330	3273	3231	3138	3180	3292
26	3124	3180	3279	3335	3319	3349	3265	3265	3307	3279	3256	3256	3241
27	3228	3307	3420	3392	3265	3166	3180	3208	3293	3251	3265	3255	3244
29	3434	3316	3444	3203	3175	3118	3132	3118	3118	3146	3175	3146	3266
28	3387	3657	3501	3373	3415	3571	3509	3571	3472	3472	3444	3401	3353
30	3175	3429	3495	3396	3551	3481	3467	3396	3401	3415	3415	3359	3333
31	3657	3729	3743	3509	3339	3268	3198	3212	3311	3586	3543	3586	**3404**
Moy.	2962	3009	**3054**	3017	3040	3048	3051	3038	3010	3012	3056	3035	2992

JUILLET 1902.

HUMIDITE RELATIVE $= \frac{f}{F}$

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

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

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

Jours	Nuages sup.	6 h. m.		Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.		Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.		Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.		Nuages inf.	Nuages sup.	6 h. s.		Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.		Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.		Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	2	C	NE	,, ...	8	C	...	,, ...	8	C	ENE	KS ...	8	C	ENE	AS ...	9	C	NE	AS ...	10	C	NE	AS ...	9	C	...	7,7
2	AS ...	10	C	...	K KC	8	C	ENE	,, ...	9	C	NE	AS ...	10	C	...	K KS AC	10	C	...	AS AC	10	,,	...	,, ...	10	,,	...	9,6
3	AC ...	10	,,	...	K KC	WSW 8	C	ENE	K	W 7	C	NNE	K KS	10	C	NNE	KS ...	10	C	...	KC AS	10	,,	...	KS ...	10	,,	...	9,3
4	AS AC	10	,,	...	K AC	10	C	...	,, ...	10	SC	ESE	,, ...	10	SC N	...	KS KC	9	C	E	,, ...	10	SC	ESE	,, ...	10	SC	...	9,9
5	,, ...	10	SC	...	AS AC	10	,,	...	,, ...	10	,,	...	K AS	10	C	...	,, ...	10	,,	...	AC ...	9	C	...	,, ...	7	,,	...	9,4
6	K ...	4	,,	...	K KC	SW 8	,,	...	K KS KC	SW 8	,,	...	K KS KC AC	WSW 9	C	...	K KS KC	WSW 7	C	...	K	WSW 3	,,	...	,, ...	5	,,	...	6,3
7	,, ...	0	,,	...	,, ...	0	,,	...	,, ...	1	C	...	K	WNW 8	C	...	K	WNW 8	C	...	K ...	4	,,	...	,, ...	0	,,	...	3,0
8	,, ...	0	,,	...	,, ...	10*	S	...	K ...	8	C	...	K KS	N 9	C	SW	K ...	8	C	...	K ...	7	C CN	...	AS ...	6	,,	...	6,9
9	K ...	3	,,	...	KC AC	... 7	,,	...	KC ...	6	C	NW	KC	WSW 9	C	NW	AC	WNW 9	C CN	...	AC ...	10	C CN	...	,, ...	10	,,	...	7,7
10	,, ...	10	,,	...	KS KC	... 9	,,	...	,, ...	8	,,	...	KC	WSW 9	C CN	W	,, ...	9	,,	...	AC	W 10	C	...	AC ...	9	,,	...	9,1
11	K KC	... 8	,,	...	KC ...	5	,,	...	K KC	W 10	,,	...	KC AC	W 9	,,	...	AC	WNW 8	,,	...	AC	WNW 9	,,	...	KC AC	... 8	,,	...	8,1
12	AC ...	6	,,	...	K KS KC	... 8	,,	...	K KC	W 5	,,	...	K KS KC	WNW 8	,,	...	K KS KC	WNW 8	,,	...	KS KC AC	... 10	,,	...	K KC	... 3	,,	...	6,9
13	KC AS AC	... 9	,,	...	K KS KC	... 7	,,	...	K KS KC	... 8	,,	...	K KS KC AC	... 8	,,	...	AC	WNW 9	,,	...	KC AS	NW 9	,,	...	AC	NW 10	,,	...	8,6
14	KC AC	... 8	,,	...	K KC AC	W 8	,,	...	K KC	WNW 4	,,	...	K KC AC	... 6	,,	...	K KC	... 5	C	...	K KC	... 3	,,	...	,, ...	1	,,	...	5,0
15	KS AC	... 10	,,	...	K ...	10	,,	...	AC ...	8	C	...	K	... 9	C	...	,, ...	10	N	...	,, ...	10	,,	...	AS ...	10	N	...	9,0
16	,, ...	10	N	...	AC ...	10	,,	...	AS AC	W 10	C	...	AS AC	... 10	C	...	AC	W 9	,,	...	K	... 7	,,	...	K KS AC	... 8	,,	...	9,1
17	,, ...	2	,,	...	K KS	... 9	,,	...	,, ...	8	,,	...	K KS	... 10	,,	...	K KS AC	... 8	,,	...	K AC	... 6	,,	...	K AC	W 5	,,	...	8,9
18	K AC	... 3	,,	...	KS KC	... 7	,,	...	,, ...	7	,,	...	K AC	... 10	,,	...	K	... 5	C	...	K KC	N 4	,,	...	K	... 9	,,	...	6,4
19	K AC	... 9	,,	...	KS KC AC	... 9	,,	...	,, ...	9	,,	...	K KC AC	... 10	,,	...	K KC	WNW 9	,,	...	K KS AC	... 9	,,	...	KC	WNW 8	,,	...	9,0
20	,, ...	10	,,	...	KC AS AC	... 10	,,	...	AS ...	10	CN	WNW	AC	... 10	SC CN	...	AC	W 10	C	...	AC	... 10	C CN	...	AC ...	10	N	...	10,0
21	AC ...	10	,,	...	AS AC	W 10	N	E	,, ...	10	N	W	,, ...	10	N	WSW	,, ...	10	SC N	WNW W	AC	... 10	SC	W	AC ...	10	SC	...	10,0
22	AC ...	10	SC	...	AS AC	... 10	C	...	AS AC	... 10	C	...	AS AC	... 10	SC	...	AS	... 10	SC N	WSW	AS	... 10	SC N	...	,, ...	10	N	...	10,0
23	,, ...	10	SC	...	AS	... 10	SC	...	AS ...	10	C	...	AS	... 10	C	WSW	,, ...	10	N	SW	,,	... 10	N	SW NW	,, ...	10	,,	...	10,0
24	,, ...	10	N	...	AC	... 10	N	...	,, ...	10	,,	...	K KC	... 9	C	...	AS	... 10	C	...	K KC AC	... 7	,,	...	,, ...	8	,,	...	9,1
25	AC	SW 9	,,	...	K KC AC	SSE 4	,,	...	K KC	... 5	,,	...	K KS AC	S 3	,,	...	,, ...	1	,,	...	K	... 2	,,	...	,, ...	1	,,	...	3,6
26	,, ...	0	,,	...	,, ...	6	C	SSE	,, ...	4	C	SSE	KC	... 6	C	SSE	,, ...	5	C	SE	,,	... 0	,,	...	,, ...	2	C	...	3,3
27	AS ...	9	C	SE	AS ...	10	C	SE	K ...	8	C	SE	K	NW 7	C	SE	K	... 7	C	...	K	... 9	C	ESE	,, ...	8	S	...	8,3
28	,, ...	4	S	ESE	,, ...	4	S	ESE	,, ...	8	C S	ESE	,, ...	10	C N	ESE E	,,	... 6	C	...	K	... 5	S	ESE	,, ...	7	C	...	6,3
29	,, ...	4	C	SE	,, ...	10	C N S	...	,, ...	7	C	SE SSE	KC AC	SSW 9	C	SSE	K KC AC	... 8	S	...	K	... 3	S	...	,, ...	1	,,	...	6,0
30	AC ...	3	,,	...	,, ...	0	,,	...	,, ...	0	,,	...	,, ...	3	C	SSW	,, ...	1	,,	...	,,	... 1	CN	...	,, ...	0	,,	...	1,1
31	K ...	2	,,	...	,, ...	0	,,	...	,, ...	1	C	WSW	,, ...	7	C	WNW	K	... 10	C N	...	K AC	... 9	C N	...	,, ...	1	,,	...	4,3
Moy.	6,6				7,6				7,3				8,6				8,0				7,3				6,6				7,4

1e décade : 7,9 — 2e décade : 8,0 — 3e décade : 6,5

JUILLET 1902.

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

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

JUILLET 1902.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m — Midi.	
1	ENE	10	E	20	ENE	23	ENE	23	ENE	25	ENE	26
2	NNE	8	ENE	16	ENE	23	ENE	21	ENE	22	ENE	18
3	ESE	1	ESE	7	ESE	11	ESE	13	E	17	E	19
4	SSE	13	SE	18	ESE	15	ESE	15	ESE	17	ESE	23
5	N	2	NNW	5	N	2	ENE	9	ESE	14	ESE	17
6	ESE	9	E	7	ESE	8	E	8	ESE	12	ESE	10
7	ESE	9	SE	9	SE	7	SSE	11	SSE	8	ESE	8
8	SSE	17	S	13	S	11	SSE	9	SSW	7	SSW	5
9	SSW	9	SW	18	WSW	22	W	24	WNW	19	WNW	15
10	SW	4	WSW	4	NNW	5	N	5	E	9	ESE	9
11	SSE	20	SSE	19	S	16	SSE	21	SSW	25	S	21
12	SSE	30	SSE	29	SSE	33	S	34	S	33	S	38
13	S	20	S	19	S	19	SSW	25	SSW	23	SW	16
14	S	18	SSW	22	SSW	31	SSW	35	SW	30	SW	31
15	SW	15	SSW	15	WSW	15	WSW	12	WNW	15	WNW	25
16	ESE	16	SE	15	SE	17	SE	19	SSE	15	S	8
17	SSE	29	SSE	32	SSE	26	S	35	S	30	S	27
18	S	15	SSW	20	SSW	21	SSW	18	SSW	14	SSW	16
19	S	21	S	25	S	26	SSW	28	SSW	34	S	36
20	SSW	13	WSW	17	WSW	18	W	35	WNW	34	WNW	20
21	E	16	ESE	10	SE	14	SSW	12	S	16	SW	17
22	SW	8	WSW	13	WSW	14	WSW	15	WSW	11	SSW	9
23	WSW	27	WSW	28	WSW	26	WSW	26	WSW	30	W	25
24	SE	5	SSE	5	SSE	10	SSW	11	WSW	11	WSW	15
25	SE	16	SSE	22	SSE	22	S	22	SSE	19	SSE	24
26	SE	22	SSE	26	SSE	27	SSE	30	SSE	31	SSE	30
27	ESE	25	ESE	25	ESE	26	SE	30	SE	20	ESE	35
28	ESE	37	E	37	E	36	E	31	E	37	ESE	46
29	ESE	19	ESE	23	ESE	24	SE	28	SE	26	SE	24
30	SSE	24	SSE	29	SSE	30	SSE	30	SSE	27	SSE	27
31	SSE	18	S	16	S	19	SSW	16	SSW	18	SSW	15
Moy.	16,0		18,4		19,3		21,0		20,9		21,4	

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	16	ENE	16	ENE	14	ENE	13	ENE	13	ENE	13
2	E	10	E	10	E	11	E	13	E	7	E	6
3	ESE	17	ESE	17	ESE	14	ESE	16	ESE	12	ESE	11
4	ESE	21	ESE	17	ESE	11	SE	8	SE	6	SE	5
5	SSE	9	SSE	8	SSE	9	SE	15	SE	11	ESE	12
6	SE	15	SSE	16	SSE	16	SSE	19	SSE	13	SSE	15
7	SE	17	SSE	15	SSE	16	SSE	17	SSE	16	SSE	16
8	SSE	18	SE	18	SE	19	SE	18	SE	13	SE	15
9	WSW	53	SW	25	S	12	S	18	SSW	11	WSW	11
10	ESE	9	ESE	11	ESE	11	ESE	11	ESE	9	E	19
11	SE	28	SE	26	SSE	25	SSE	31	SSE	29	SSE	31
12	SSE	22	SSE	19	SSE	24	SSE	24	SSE	20	SSE	22
13	S	19	S	20	S	18	S	17	S	21	S	24
14	S	20	S	18	SSE	19	SSE	21	S	18	SSW	22
15	SE	7	SSE	16	SSE	27	SSE	26	S	20	S	15
16	SSE	17	SE	17	ESE	14	ESE	14	SE	15	SE	17
17	SSE	23	SSE	26	SSE	28	SSE	28	SSE	31	SSE	25
18	SSE	21	SSE	22	SSE	20	SSE	20	SSE	20	SSE	21
19	SSE	11	SSE	16	SSE	18	SSE	20	SSE	18	S	20
20	ENE	14	ENE	18	ENE	18	ENE	15	ENE	15	E	15
21	WSW	14	SW	8	SW	6	SW	9	SW	10	SSW	11
22	SSE	10	SSE	22	NNW	16	N	4	E	18	ESE	22
23	SSW	8	WSW	8	S	3	SSE	10	SE	9	SSE	9
24	SSE	4	SSE	9	SE	7	SE	5	SE	10	SE	12
25	SE	20	SE	25	SE	27	SE	25	SSE	31	SSE	29
26	ESE	29	ESE	26	ESE	26	ESE	24	ESE	22	ESE	26
27	ESE	33	ESE	24	ESE	25	ESE	27	ESE	27	ESE	27
28	ESE	31	E	26	ESE	26	ESE	31	ESE	24	ESE	25
29	ESE	14	SE	19	SE	16	ESE	16	ESE	16	SE	18
30	SSE	20	SSE	20	SE	18	SE	17	SSE	18	SSE	16
31	SSE	11	SSE	14	SSE	19	S	14	SSE	16	SSE	13
Moy.	18,2		17,8		17,2		17,7		16,7		17,5	

JUILLET 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km			Km	Km	Km
1	451	N	34	6	5,7	Min. — 1 m.	17,0	S 34°8	E	399,4	— 328,6	— 226,6
2	362					1 — 2	16,4	S 37,2	E	386,0	— 307,2	+ 233,2
3	275	NNE	111	11	10,1	2 — 3	15,6	S 36,1	E	352,6	— 285,2	+ 207,8
4	378					3 — 4	15,5	S 33,8	E	332,4	— 275,4	+ 185,4
5	306	NE	73	5	14,6	4 — 5	15,1	S 32,7	E	335,8	— 283,6	+ 180,6
6	299					5 — 6	15,9	S 28,4	E	369,6	— 324,8	+ 176,0
7	327	ENE	789	49	16,1	6 — 7	16,0	S 27,5	E	365,8	— 324,4	+ 169,6
8	346					7 — 8	18,4	S 20,1	E	374,4	— 351,4	+ 128,0
9	465	E	668	40	16,7	8 — 9	19,3	S 20,5	E	369,6	— 346,6	+ 129,6
10	223					9 — 10	21,0	S 6,7	E	379,8	— 377,4	+ 43,8
11	538	ESE	2773	137	20,2	10 — 11	20,9	S 6,8	E	331,6	— 329,5	+ 38,6
12	685					11 — Midi	21,1	S 14,8	E	343,6	— 331,6	+ 88,4
13	468	SE	1300	81	16,0							
14	556					Midi — 1 s.	20,5	S 17,8	E	339,6	— 323,4	+ 103,6
15	433	SSE	3858	185	20,8	1 — 2	20,6	S 20,7	E	315,0	— 295,0	+ 111,0
16	320					2 — 3	20,6	S 26,0	E	352,2	— 316,6	+ 154,6
17	639	S	1397	70	20,0	3 — 4	21,0	S 42,8	E	347,4	— 255,8	+ 235,6
18	425					4 — 5	21,1	S 40,3	E	466,4	— 356,0	+ 301,4
19	527	SSW	1065	59	17,0	5 — 6	20,0	S 40,8	E	464,6	— 352,4	+ 303,6
20	405					6 — 7	18,2	S 36,7	E	417,6	— 334,6	+ 249,4
21	379	SW	491	34	14,4	7 — 8	17,8	S 38,6	E	445,4	— 349,2	+ 277,2
22	314					8 — 9	17,2	S 42,2	E	438,2	— 325,2	+ 294,4
23	377	WSW	708	39	18,2	9 — 10	17,7	S 40,7	E	471,0	— 325,4	+ 308,0
24	252					10 — 11	16,7	S 37,6	E	439,0	— 349,0	+ 267,4
25	492	W	207	9	23,0	11 — Min.	17,5	S 36,3	E	451,0	— 363,2	+ 268,0
26	665											
27	683	WNW	155	8	19,4							
28	312											
29	510	NW	13	2	6,5							
30	545											
31	389	NNW	79	5	15,8							
Mois	13675	Var.	14	1	14,0							
		Calme		3								

Mouvement moyen diurne : Km 441,1

Vitesse moyenne horaire : Km 18,4

Résultantes générales.

S 39°,9	E	Km 9107,1	Km — 7811,5	Km + 4681,8

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	113 heures	E	255 heures
Soir	W	81 ,,	E	291 ,,
Nuit	N	47 heures	S	321 heures
Jour	N	63 ,,	S	309 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	33,7	39,3	69,7	27,6	170,3
2	50,8	65,8	47,6	22,1	185,8
3	40,4	38,7	47,0	31,0	157,1
4	33,7	45,9	42,6	28,8	151,0
5	15,5	35,4	40,4	4,4	95,7
6	33,7	48,1	46,4	48,1	176,3
7	49,2	59,7	61,9	26,5	197,3
8	19,3	66,9	50,9	54,2	191,3
9	52,0	57,0	28,2	27,1	164,3
10	44,8	49,2	40,4	12,7	147,1
11	49,8	58,6	65,8	19,9	194,1
12	44,8	59,2	58,1	40,4	202,5
13	45,3	40,9	32,6	21,6	140,4
14	49,2	56,4	55,3	48,7	209,6
15	48,7	50,3	19,9	0,5	119,4
16	23,2	44,2	47,0	39,3	153,7
17	31,0	56,4	45,3	58,6	191,3
18	42,0	59,2	52,0	49,8	203,0
19	25,4	70,8	41,5	25,4	163,1
20	23,2	8,3	35,4	27,1	94,0
21	3,3	4,4	6,6	12,2	26,5
22	3,3	8,3	34,8	20,5	67,4
23	49,8	42,0	36,5	38,2	166,5
24	17,1	28,2	52,5	13,8	111,6
25	44,2	61,4	54,7	52,5	212,8
26	49,2	53,1	64,7	36,5	203,5
27	19,9	49,2	64,7	53,6	187,4
28	32,1	37,0	13,8	38,7	121,6
29	21,6	34,8	50,9	60,3	167,6
30	46,4	56,4	53,6	51,4	207,8
31	44,2	53,6	55,3	8,8	16,19
Moy.	35,0	46,4	45,7	32,3	159,4

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

JUILLET 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,12	0,81	1,57	0,50	3,00	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,10	0,86	1,46	0,49	2,91	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,07	0,88	1,87	0,58	3,40	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,27	0,72	0,81	0,44	2,24	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,25	0,28	1,29	0,43	2,25	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,22	0,58	2,42	1,16	4,38	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,12	0,54	2,38	1,08	4,12	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,02	0,50	1,90	0,90	3,32	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,30	0,88	2,09	0,82	4,00	9	,,	,,	,,	1,7	1,7
10	0,12	0,53	1,30	0,15	2,10	10	,,	,,	17,4	0,1	17,5
11	0,12	0,69	2,19	0,87	3,87	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,78	1,35	2,80	0,93	5,86	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,52	0,72	1,60	0,91	3,75	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,87	0,85	2,24	1,11	4,57	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,60	0,80	1,76	0,02	3,18	15	,,	,,	44,9	7,2	47,6
16	0,18	0,46	1,19	0,45	2,28	16	5,6	0,1	,,	,,	5,7
17	0,29	1,35	2,35	0,88	4,78	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,44	0,84	1,88	1,05	4,21	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,40	1,15	2,35	0,70	4,60	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,40	0,65	0,87	0,31	2,23	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,13	0,14	0,22	0,07	0,56	21	24,2	18,1	5,6	,,	47,9
22	0,05	0,20	0,40	0,30	0,95	22	,,	11,9	1,1	0,4	13,4
23	0,25	0,57	0,88	0,10	1,80	23	1,5	0,1	2,1	23,5	27,2
24	0,60	0,18	0,74	0,13	1,05	24	51,7	16,7	0,1	,,	68,5
25	0,05	0,70	1,80	0,68	3,23	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,32	0,75	1,80	0,50	3,37	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,20	0,52	1,38	0,50	2,60	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,30	0,52	1,05	0,43	2,30	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,20	0,39	1,36	0,26	2,21	29	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,11	0,95	1,85	0,75	3,66	30	,,	,,	,,	,,	,,
31	0,38	0,82	1,30	0,30	2,75	31	,,	,,	1,3	,,	1,3
Moy.	0,24	0,68	1,58	0,57	95,53	Sommes.	83,0	46,9	72,5	28,4	230,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌓ abondante et ≡ par bandes sur le sol. Le soir ciel tourmenté.
2. — ⌓ le matin; vers 6h m. ⦶ brillant. Journée belle et chaude.
3. — ⌓ le matin. Dans l'après-midi beau ⦶.
4. — Un peu de ● fine le matin vers 11h G. à midi : quantité inappréciable.
5. — Temps bouché. G. et brouillasse par intervalles durant la matinée.
6. — ⌓ assez forte et brume le matin. ⦶ partiel l'après-midi.
7. — ⌓ abondante puis ≡ de 5h à 6h m. Beau temps. Le soir ☽.
8. — Le matin ≡ assez épais jusqu'après 7h m. Vent faible. Le soir ⟍ au SW.
9. — ⌓ légère le matin. Vers 5h s. ⟌ au NE et au SE. ●. A 6h 15m s. un grain arqué passe sur nous avec ⸗ de SW. A 7h s. ⟌ passe au sud.
10. — ≡ par bandes au ras du sol le matin. Vers 1h 30m s. ⟌ passe au zénith. ●
12. — ⦶ partiel très vif le matin; il reparaît complet durant l'après-midi,
13. — ⌓ légère le matin; belle ☽ le soir.
14. — Le soir à 8h 30m ☽ léger; à 9h s. ⟍ au NW.; à 10h s. essai de ☽, belle gloire lunaire.
15. — Vers 2h s. ⟌ commence et passe sur nous vers 4h s. ●, fortes averses. A 6h 45 s. ⌒.
16. — Quelques averses ● la nuit. Le matin G. Temps lourd et sombre l'après-midi.
18. — Le matin ⟍ diffus au SSE. ⌓. Après midi énormes piles de C. éblouissants.
19. — Le matin ⌓ et quelque G. sous des nuées grises.
20. — Vers 9h 45m m. grain arqué, sans eau. Vers 5h s. ⟌ au WSW. A la nuit G.
21. — La nuit, après 2h m. fortes averses ● et ⟌ passant dans le S. Ondées jusqu'à 3h s.
22. — ● bonne averse à 7h 45m m. et à 1h 45m s. vers 8h ⟌: éclairs de tous les côtés.
23. — Baromètre très bas. G. puis petite ● après 7h m. ⟌ vers 2h s. et 5m 30m s. Avant minuit nouvel ⟌ et déluge durant ¾ d'heure environ.
24. — ⟌ et ● averses après 2h 45m m. Petite pluie de temps en temps. Embellie à 7h s.
25. — Fragments de ☽ le matin. Le soir ⟍ incessants au WSW.
26. — Très faible ondée ● à 9h m. Le reste du jour, très beau temps.
27. — Le matin ☽. Nuées grises sentant le typhon lointain. Petite rafales d'ESE.
28. — Le matin, ☽ multiple et ⌓. Après 9h m. G et ● en très faible ondée. Rafales d'E. Nuées déchiquetées du typhon.
29. — Le matin ⌓. Le soir ⟍ à l'W.
30. — ⌓ le matin. Très beau temps. Le soir ⟍ rares dans l'W.
31. — Vers 2h 35m s. grain avec ⸗ de NW, ondée ●, ⟌ quelques coups seulement. Le soir ⟍ au NW.

AOÛT 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas
Yuen-san	–	–	–	–	–	–	●	●	2,3	**71,6**	39,6	34,8	–	–	●	●	4,8	●	–	–	8,9	14,0	–	–	–	●	8,9	54,9	25,4	–	–	265,2	16
Fou-san	37,0	113,0	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–123,0**	–	–	–	–	–	5,0	–	–	–	–	–	2,5	–	●	26,0	306,5	8
Jen-tchouan	0,5	–	–	–	–	–	–	–	13,5	20,1	19,8	0,8	●	–	9,4	13,4	0,5	–	–	–	15,2	0,3	–	–	–	–	13,5	1,5	**29,0**	–	–	137,5	14
Nieou-tchouang	–	–	–	●	3,3	–	–	●	2,8	1,3	**47,8**	–	3,3	0,8	1,0	3,6	8,6	1,3	–	–	0,8	–	–	–	–	–	1,0	9,4	–	2,8	–	57,8	16
Hou-ki	–	–	–	–	–	–	–	7,6	20,3	–	–	–	–	●	2,3	–	–	10,2	4,6	1,0	20,3	–	–	–	–	●	17,3	**84,8**	–	–	–	118,4	11
Tche-fou	–	–	–	–	–	–	–	6,9	0,5	6,9	0,5	–	–	–	2,3	1,0	–	2,5	0,8	65,0	17,5	–	–	–	–	3,3	16,5	**69,9**	–	–	–	193,6	13
Cap N. E.	–	–	–	–	–	–	–	●	43,2	–	–	–	–	●	2,0	–	–	–	–	●	**86,4**	–	–	–	–	●	46,7	72,9	8,6	–	–	259,8	10
Cap S. E.	2,3	–	–	–	–	–	–	●	29,2	1,0	–	–	–	–	–	1,3	–	–	1,8	5,8	41,9	–	–	–	–	1,8	24,4	**59,2**	–	–	–	168,7	11
Tchong-k'ing	–	–	–	–	–	2,8	●	**8,6**	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	0,5	–	3,6	0,3	–	–	–	0,3	–	–	19,9	9
I-tch'ang	–	2,0	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	●	3,3	–	–	–	–	–	●	**4,6**	–	–	10,2	7
Han-k'eou	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–10,2**	–	3,6		15,1	4
Kieou-kiang	–	–	2,5	**17,0**	–	–	–	–	3,8	5,6	–	–	–	–	–	8,4	–	–	–	–	–	10.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	47,5	6
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	–	–	7,1	23,9	–	–	8,1	30.2	34,0	**58,7**	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	10,7	15,2	1,3	–	190,0	10
Tchen-kiang	–	31,7	–	–	–	–	**52,8**	2,8	1,5	2,7	–	–	–	–	–	8,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,2	121,8	7
Zi-ka-wei	–	–	–	1,4	0,1	31,1	28,5	–	7,0	0,8	–	2,2	–	2,4	**62,1**	–	–	–	–	–	11,8	1,0	0,1	–	–	–	–	–	0,3	3,6	28,9	181,3	15
Cha-wei-chan	–	–	–	–	–	●	10,2	3,3	●	7,4	3,0	–	–	–	59,4	3,8	36,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–111,3**	10,2	248,4	11
Gutzlaff	–	–	7,6	–	–	3,8	20,3	–	●	17,8	–	–	–	12,7	**129,8**	–	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,6	30,5	262,9	10
North Saddle	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	●	**50,8**	15,7	–	–	–	–	●	2,3	–	–	–	–	–	–	–	●	7,1	78,2	8
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	17,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**53,8**	70,8	5
Ning-po	–	–	6,4	–	–	●	63,5	25,4	8,1	31,7	–	–	–	5,1	25,4	13,2	–	–	–	–	**–111,8**	50,8	–	–	–	–	–	–	–	38,1	15,2	397,2	13
Pei-yu-chan	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	9
Wen-tcheou	–	–	–	●	5,6	–	1,3	13,2	13,7	**80,0**	1,5	–	–	–	●	2,5	0,5	–	0,8	–	–	–	●	–	●	24,4	–	–	–	●	7,1	100,6	16
Pagoda	–	–	0,3	–	6,9	–	–	–	2,5	5,1	8,9	3,6	**48,8**	–	–	–	–	39,4	–	–	–	–	6,4	1,0	24,1	9.1	–	–	–	1,3	–	156,9	13
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	●	11,4	6,4	**17,8**	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	5,1	15,2	61,0	8
Ocksen	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	**4,6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	1,0	–	6,9	5
Dodd Island	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Amoy	–	1,0	3,0	1,0	–	–	–	1,5	–	22,6	**23,9**	2,0	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58,1	8
Tsing-sou	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Chapel Is.	–	4,3	–	–	–	–	–	3,0	–	**17,0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	–	–	–	–	–	28,6	4
Lamocks	–	**1,8**	1,0	–	–	–	–	–	–	●	**1,8**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	4
Swatow	–	–	1,0	**70,4**	–	0,5	17,5	–	–	●	5,1	6,4	9,4	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	110,6	9
Sugar Loaf	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
C. Good Hope	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Breaker P.	–	●	7,4	–	–	–	–	–	–	**28,7**	●	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,1	4,1	–	–	–	–	49,1	7
Hong-kong	–	**264,7**	105,3	0,6	–	26,9	–	27,6	6,1	93,9	6,9	85,7	22,0	–	–	–	–	–	–	14,0	8,3	–	–	4,4	47,5	5,2	–	6,1	–	12,0	–	**673,2**	17
Ou-tcheou	–	–	●	26,4	11,4	3,6	–	–	●	8,6	–	●	**51,8**	13,7	16,5	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,4	–	–	–	–	148,4	12
San-choei	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	5,6	**65,8**	19,8	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	●	9,7	14,7	–	–	–	–	117,1	10
Pakhoï	–	–	11,0	**124,4**	36,6	–	–	–	–	–	0,5	34,0	81,3	126,5	112,8	6,1	–	–	–	–	–	1,8	–	28,4	6,4	3,3	2,8	2,3	–	–	–	639,1	15
Long-tcheou	–	–	–	●	●	–	–	–	2,3	–	–	–	●	1,3	2,3	2,8	**8,1**	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	0,8	–	–	–	–	14,1	10
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

Août 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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.	Valeurs notables.
1	53,41	53,14	52,92	52,85	52,83	53,06	53,27	53,72	53,64	53,55	53,23	53,01	
2	52,57	52,41	51,95	51,58	51,57	51,81	52,27	52,69	52,94	53,22	53,35	53,66	
3	55,18	54,81	54,66	54,43	54,44	54,29	54,58	54,86	55,29	55,52	55,54	55,65	
4	56,58	56,49	56,40	56,27	56,13	56,14	56,47	56,64	56,86	57,06	57,23	57,68	
5	58,19	58,12	57,79	57,71	57,68	57,80	58,04	58,48	58,93	59,00	58,97	58,96	
6	58,32	58,04	57,62	57,14	56,91	56,77	56,85	57,16	57,55	57,16	57,18	56,90	
7	55,01	54,61	54,10	53,95	53,82	53,60	53,70	53,82	53,98	54,26	54,17	54,24	
8	52,53	52,46	51,99	51,97	51,80	51,65	51,84	51,98	52,22	51,93	51,86	51,66	
9	51,22	51,09	50,95	50,47	50,39	50,56	50,69	50,88	50,87	50,83	50,80	50,47	
10	50,59	50,30	50,15	49,80	49,61	49,72	49,98	50,29	50,55	50,69	50,88	50,65	Grande oscillation mm du milieu du jour 1,21.
11	51,43	51,40	51,42	51,54	51,66	51,96	52,24	52,73	53,05	53,44	53,50	53,49	
12	54,85	54,90	54,85	54,90	55,10	55,33	55,65	56,19	56,42	56,63	56,79	56,83	
13	57,69	57,55	57,46	57,37	57,33	57,58	57,62	57,81	58,10	58,25	58,49	58,38	
14	57,61	57,53	57,25	57,07	56,99	57,09	57,32	57,47	57,68	57,85	57,00	57,29	
15	55,28	54,37	54,00	53,14	52,83	53,13	53,39	53,64	54,10	54,34	54,73	54,35	
16	54,75	54,45	54,19	54,04	53,94	54,46	55,01	55,18	55,34	55,72	55,64	55,54	3h 45m m.
17	55,20	54,93	54,75	54,40	54,30	54,24	54,67	55,20	55,74	55,88	55,94	55,71	9h 40m m.
18	55,40	55,15	54,95	54,75	54,65	54,73	55,02	55,31	55,66	55,80	55,64	55,42	3h 30m s.
19	55,21	55,02	54,94	54,60	54,86	54,90	54,53	54,89	54,92	55,20	55,41	55,25	9h 15m s.
20	55,31	55,29	55,16	54,78	54,76	54,74	55,-9	55,59	55,71	55,90	55,92	55,62	
21	54,92	54,78	54,78	54,64	54,59	54,29	54,31	54,79	55,11	55,35	55,41	55,33	mm 755,01 à 56,13 à 54,92 à 56,00 à
22	57,54	57,47	57,59	57,62	57,79	57,50	57,58	58,04	58,61	58,79	59,16	58,96	
23	59,15	58,92	58,84	58,51	58,43	58,60	58,76	59,09	59,29	59,63	59,55	59,29	
24	59,15	59,24	59,02	58,81	58,74	58,85	59,02	59,43	59,71	60,09	60,05	59,44	
25	59,05	58,75	58,73	58,79	58,81	59,00	59,36	59,49	59,63	59,64	59,40	59,09	
26	58,59	58,33	58,16	58,15	58,13	58,03	58,12	58,45	58,67	58,73	58,59	58,32	1er minimum
27	57,82	57,59	57,37	56,99	56,97	56,98	57,29	57,71	57,87	58,14	58,13	57,87	1er maximum
28	56,24	55,94	55,63	55,17	54,82	54,64	54,67	54,74	54,71	54,89	54,73	54,46	2me minimum
29	54,21	54,00	53,54	53,68	53,67	53,63	54,14	54,66	54,94	55,20	55,13	55,27	2me maximum
30	56,17	56,08	55,94	55,90	55,76	56,17	56,45	56,97	57,72	58,22	58,39	58,11	
31	57,44	57,13	56,93	56,56	56,56	56,64	56,72	56,94	57,17	57,36	57,42	57,22	
Moy.	55,71	55,50	55,28	55,08	55,02	55,07	55,32	55,65	55,90	56,07	56,10	55,92	

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : — 0mm,9.

Août 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

Jours.	Midi.	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.	Écarts Ma.—Mi.
1	26,6	26,6	26,4	26,0	26,0	25,9	26,5	28,7	29,9	30,7	32,6	32,5	6,7
2	26,9	26,6	26,3	26,0	25,6	25,2	25,4	27,9	28,5	28,9	29,7	28,1	5,7
3	24,7	24,6	24,5	24,5	24,4	24,1	24,1	24,7	25,9	27,0	27,8	28,5	6,1
4	22,2	22,0	22,2	22,1	22,0	21,4	22,7	24,7	26,7	26,9	27,9	28,9	9,8
5	21,5	21,4	21,4	21,3	21,3	20,9	21,6	25,2	26,2	27,9	26,8	27,7	10,5
6	22,4	22,4	22,6	22,9	23,1	23,2	23,5	25,0	25,8	26,2	26,7	27,9	7,2
7	24,3	24,4	24,5	24,6	24,7	24,6	24,7	24,8	25,1	24,9	24,5	25,2	6,3
8	25,3	25,3	25,4	25,4	25,4	25,3	25,4	26,4	27,0	28,1	27,9	29,7	7,4
9	25,0	24,7	24,6	24,7	24,7	24,7	24,9	26,4	26,7	27,6	27,0	27,9	5,1
10	23,8	23,7	23,5	23,3	23,1	23,0	23,7	24,2	24,6	24,4	24,6	25,1	7,7
11	22,9	22,8	22,9	23,0	22,4	21,9	22,5	24,9	26,7	27,5	28,9	29,7	10,3
12	23,6	23,7	23,5	23,3	23,1	22,9	22,9	25,8	28,4	30,5	31,0	31,7	11,0
13	23,4	23,2	23,4	23,5	23,5	23,6	24,3	26,0	27,3	28,6	29,5	30,2	8,3
14	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,2	24,9	24,8	25,1	25,6	27,2	27,0	4,8
15	25,3	25,2	25,2	24,4	24,0	22,9	23,0	22,9	22,1	22,0	21,7	23,1	4,3
16	21,1	20,6	20,6	20,4	20,3	20,2	20,3	23,9	25,8	27,1	27,6	27,8	9,9
17	21,1	20,8	20,7	20,5	20,1	20,3	20,6	24,0	25,3	27,2	28,2	29,0	10,4
18	22,2	21,9	21,5	21,4	21,2	21,4	21,9	26,1	26,7	29,1	29,1	29,0	11,1
19	24,9	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,8	26,3	27,9	29,4	30,2	30,9	9,8
20	26,1	25,9	25,7	25,6	25,5	25,4	25,1	26,8	28,3	29,2	30,2	30,4	6,9
21	26,2	26,1	26,1	26,0	26,0	25,8	25,6	26,9	28,4	29,9	31,1	31,2	10,1
22	25,6	25,4	25,3	25,1	24,9	24,4	24,3	25,4	26,0	26,2	25,9	25,9	4,5
23	23,1	22,8	22,7	22,9	22,5	22,5	23,0	23,9	24,8	25,6	27,7	25,9	6,5
24	22,1	22,4	22,6	22,8	22,9	22,7	22,8	23,6	23,7	24,7	25,3	26,0	7,5
25	22,1	22,0	21,4	21,3	21,1	21,0	21,3	24,8	26,2	27,6	28,0	28,3	9,7
26	23,9	24,0	24,2	24,4	24,5	24,4	24,5	26,3	27,8	28,9	29,1	30,0	8,3
27	25,7	25,5	25,3	25,1	25,0	24,7	24,9	26,5	28,1	29,4	29,7	30,6	7,9
28	25,8	25,9	26,0	26,0	25,9	25,9	25,9	26,6	27,7	29,4	30,9	31,1	8,3
29	26,0	25,8	25,6	25,3	25,1	25,0	25,1	27,0	28,9	29,1	29,6	29,9	6,8
30	25,2	25,2	25,2	25,1	25,1	23,9	23,0	23,1	23,0	22,4	23,7	25,7	5,0
31	22,8	22,8	22,1	22,2	21,5	20,1	20,1	20,7	20,8	20,7	20,9	21,7	2,9
Moy.	24,09	23,99	23,91	23,83	23,69	23,45	23,65	25,29	26,34	27,22	27,77	28,28	7,70

Maximum absolu 35°,0 le 21 — Minimum absolu 19°,1 le 31

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	33,3	33,4	33,3	33,6	33,4	31,7	30,3	29,1	28,3	27,1	27,1	27,2	29,42
2	27,0	26,0	26,2	25,6	25,9	25,7	25,6	25,0	24,9	24,9	24,9	24,8	26,86
3	28,2	28,3	28,3	27,8	27,3	26,7	26,2	25,1	24,3	23,9	23,2	22,8	25,70
4	26,9	29,3	28,9	27,9	26,9	26,7	25,7	21,1	20,8	21,2	21,3	21,4	24,57
5	28,1	29,3	27,8	27,5	27,8	26,5	25,5	24,7	24,4	24,0	23,3	22,5	24,78
6	28,4	24,8	23,8	23,0	23,3	24,6	24,7	24,4	24,0	23,9	24,0	24,2	24,37
7	24,7	25,5	27,2	26,8	26,7	25,9	25,9	25,6	25,3	25,2	25,2	25,2	25,23
8	29,1	30,5	30,0	30,8	30,4	28,4	28,0	27,2	26,9	26,7	25,9	25,2	27,32
9	26,3	28,2	27,8	27,9	26,7	22,7	22,5	23,1	23,5	23,7	23,8	23,9	25,37
10	25,4	23,9	25,9	27,9	28,2	28,2	25,9	25,2	24,6	23,9	23,7	23,1	24,70
11	30,5	31,3	30,9	30,8	31,4	28,1	28,1	26,1	25,8	25,0	24,5	24,0	26,34
12	32,1	32,1	30,2	25,7	25,3	26,9	26,8	25,3	24,5	24,0	23,9	23,7	26,29
13	29,3	29,2	30,6	29,5	28,5	27,6	26,7	26,0	25,4	25,1	25,1	25,1	26,44
14	28,6	27,8	27,7	28,3	27,9	27,6	26,8	26,2	25,9	25,7	25,5	25,4	26,20
15	22,7	22,8	22,9	24,6	24,6	24,7	24,5	23,2	23,0	22,7	22,5	21,9	23,41
16	29,1	29,2	28,5	28,6	28,1	26,9	25,6	24,6	23,9	22,6	22,0	21,5	24,43
17	29,3	29,1	29,6	27,9	29,6	28,6	27,6	24,4	23,9	23,9	23,2	22,5	24,89
18	29,4	29,6	30,2	30,8	30,4	29,7	27,9	26,3	25,6	25,5	25,3	25,0	26,13
19	30,5	32,6	32,5	32,8	31,4	30,3	28,5	27,2	26,7	26,4	26,3	26,1	27,86
20	30,0	30,7	30,8	30,7	30,6	29,8	28,7	27,2	26,7	26,3	26,3	26,2	27,87
21	32,9	33,4	34,8	32,9	28,0	27,9	27,8	25,3	25,9	25,8	25,7	25,7	28,12
22	24,8	26,4	26,4	27,9	26,7	26,3	25,7	25,2	24,4	24,2	23,9	23,5	25,41
23	25,5	27,9	26,4	26,0	26,1	24,9	24,1	23,7	22,9	22,5	22,2	21,9	24,27
24	27,6	27,9	28,1	27,7	26,6	26,4	24,9	23,2	22,9	22,4	22,0	21,8	24,28
25	29,7	29,4	28,8	28,6	28,0	27,4	26,3	24,9	21,5	21,1	24,0	23,7	25,19
26	30,5	30,5	30,3	30,7	30,0	29,7	27,8	26,6	25,1	26,1	26,0	25,8	27,17
27	31,1	30,9	30,9	31,2	30,2	30,2	28,7	27,2	26,6	26,2	26,1	26,1	27,75
28	32,4	32,3	32,8	31,9	31,4	30,0	28,5	27,7	27,2	27,2	27,0	26,5	28,42
29	30,1	30,3	29,0	29,1	28,6	26,9	26,7	26,1	25,5	25,5	25,3	25,3	27,12
30	26,1	25,9	26,4	25,2	21,0	20,2	20,1	21,5	22,4	22,7	22,6	22,7	23,64
31	21,0	21,3	21,1	20,5	20,9	20,7	20,6	20,9	20,9	21,0	21,3	21,0	21,15
Moy.	28,49	28,70	28,63	23,30	27,30	27,03	26,22	25,14	24,75	24,50	24,29	24,05	25,81

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR $= \frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	3571	3543	3537	3489	3439	3401	3557	3758	3700	3657	3957	3829
2	3325	3410	3882	3254	3155	3169	3198	3212	3282	3259	3415	3387
3	2886	2893	2907	2907	2893	2868	2752	2738	2746	2663	2649	2663
4	2635	2607	2440	2509	2451	2481	2537	2697	2732	2571	2419	2516
5	2171	2322	2377	2336	2239	2322	2438	2654	2558	2488	2322	2453
6	2558	2530	2585	2612	2649	2663	2690	2738	2807	2668	2654	2690
7	2914	2949	2935	2949	2977	3005	3090	3161	3217	3203	3020	3203
8	3263	3258	3282	3283	3282	3268	3254	3368	3353	3467	3481	3424
9	3127	3113	3135	3164	3193	3164	3135	3178	3329	3665	3149	3107
10	2981	2967	2925	2897	2852	2866	2939	2897	2911	2740	2754	2796
11	2830	2816	2830	2858	2746	2676	2774	2971	2991	2949	2935	2935
12	2879	2893	2885	2850	2858	2816	2816	3040	2970	2649	2690	2440
13	2821	2793	2849	2863	2863	2919	2989	3003	3200	3214	3185	3312
14	3059	3059	3087	3087	3124	3143	3129	3101	3171	3298	3242	3200
15	3138	3118	3118	2991	3042	2822	2850	2822	2697	2585	2627	2752
16	2515	2446	2446	2418	2404	2390	2398	2732	2704	2565	2677	2565
17	2454	2460	2418	2418	2362	2362	2376	2495	2593	2746	2858	2788
18	2690	2668	2599	2585	2543	2557	2607	2954	3068	3152	3180	2928
19	3166	3152	3146	3118	3104	3104	3189	3316	3472	3364	3340	3118
20	3321	3251	3180	3104	3048	3020	3068	3138	3180	3082	3293	3152
21	3287	3273	3245	3203	3132	3146	3118	3175	3152	3110	3279	3120
22	3228	3171	3070	2989	2877	2821	2849	2891	2835	2821	3064	3045
23	2689	2724	2682	2585	2626	2668	2682	2675	2647	2532	2550	2605
24	2495	2467	2398	2391	2483	2571	2536	2495	2508	2405	2522	2495
25	2356	2331	2347	2417	2447	2467	2481	2522	2578	2481	2303	2398
26	2947	2931	2975	2975	2975	3003	3059	3143	3256	3214	3171	3256
27	3256	3185	3157	3124	3166	3166	3157	3270	3312	3326	3298	3368
28	3321	3307	3293	3104	3146	3146	3146	3175	3273	3217	3302	3245
29	3330	3330	3287	3229	3245	3231	3245	3458	3444	3519	3378	3378
30	3013	3012	3054	3040	3040	2844	2607	2607	2571	2363	2020	2061
31	2115	2212	2447	2530	2565	2356	2356	2468	2474	2461	2488	2544
Moy.	2914	2912	2906	2883	2867	2851	2871	2960	2991	2933	2946	2948

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	3982	4040	3910	3781	3509	3695	3681	3566	3472	3302	3382	3481	3688
2	3076	2921	2921	2865	2836	2697	2599	2599	2599	2677	2732	2760	3030
3	2468	2315	2287	2121	2426	2440	2509	2481	2537	2579	2537	2607	2617
4	2301	2339	2301	2426	2539	2516	2571	2047	1964	1978	1978	2184	2404
5	2239	2322	2377	2474	2239	2253	2481	2654	2488	2474	2550	2571	2406
6	2760	2816	2984	2844	2907	3090	3146	3082	2942	2990	2900	2956	2799
7	3146	3287	3231	3070	3311	3184	3212	3184	3226	3212	3198	3198	3128
8	3283	3448	3353	3390	3302	3334	3448	3481	3181	3467	3297	3169	3355
9	3235	2967	3023	3164	3348	2810	2697	2852	2925	2967	2981	3009	3076
10	2838	2782	2824	2824	2711	2911	2967	3051	2985	3028	2985	2873	2888
11	2794	2913	2802	3042	2957	2816	2808	2991	3005	2977	2991	2949	2891
12	2329	2668	3265	2774	2942	3138	3110	3082	2984	2877	2877	2835	2860
13	3143	3157	3312	3185	3200	3326	3115	3115	3017	2975	3031	3031	3067
14	3251	3265	3236	3222	3222	3279	3307	3279	3251	3208	3166	3222	3192
15	2794	2791	2780	2711	2921	2808	2724	2697	2738	2704	2704	2607	2814
16	2690	2724	2724	2627	2627	2808	2949	2977	2893	2901	2468	2509	2603
17	2603	2426	2460	2585	2766	2711	2627	2865	2794	2635	2802	2704	2599
18	2977	3076	2949	3132	3316	3217	3287	3345	3287	3251	3208	3166	2989
19	3458	3537	3515	3615	3615	3571	3444	3529	3486	3477	3478	3406	3381
20	3222	3217	3273	3259	3259	3330	3373	3415	3373	3373	3273	3259	3228
21	3718	3629	3557	3972	3245	3335	3477	3222	3335	3340	3284	3284	3343
22	2947	2975	2975	2947	2891	2961	2835	2835	2877	2800	2717	2675	2921
23	2536	2544	2544	2377	2391	2377	2433	2419	2412	2440	2522	2495	2548
24	2453	2422	2391	2405	2322	2363	2419	2502	2426	2398	2453	2481	2451
25	2821	2654	2571	2640	2724	2835	2891	2947	2975	2933	2891	2877	2632
26	3171	3017	3031	3200	3326	3354	3185	3157	3284	3284	3256	3284	3145
27	3326	3214	3194	3307	3194	3392	3448	3194	3364	3364	3378	3378	3272
28	3486	3429	3615	3529	3543	3373	3359	3337	3529	3529	3387	3359	3345
29	3571	3415	3373	3373	3259	3287	3132	3124	2732	2844	3040	3040	3262
30	2074	1869	2088	1937	2239	2363	2061	1841	1924	1910	2061	1978	2357
31	2509	2551	2523	2426	2495	2468	2440	2495	2495	2509	2501	2251	2445
Moy.	2944	2931	2958	2948	2958	2969	2959	2949	2929	2891	2903	2890	2925

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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	100	99	100	100	100	100	100	93	86	81	79	77
2	91	96	96	94	94	97	97	83	78	80	89	87
3	91	92	93	93	93	92	91	87	82	74	70	68
4	97	97	91	93	91	96	92	83	78	78	64	63
5	85	91	93	92	88	94	91	82	75	66	66	66
6	91	93	94	93	93	93	92	86	84	78	75	71
7	95	95	94	94	94	96	98	99	99	100	97	98
8	99	99	99	99	99	99	98	95	92	89	90	80
9	97	98	99	99	100	99	97	90	92	81	86	80
10	99	99	99	99	99	100	98	94	92	88	88	86
11	100	100	100	100	100	100	100	93	84	80	72	69
12	97	97	97	93	100	100	100	90	76	60	59	52
13	97	97	98	98	98	99	98	88	86	81	77	76
14	95	95	96	96	97	97	98	98	93	99	88	88
15	96	96	96	97	100	100	100	100	100	96	100	97
16	99	100	100	100	100	100	100	91	81	71	72	68
17	97	98	98	99	99	98	97	83	80	75	73	69
18	99	100	100	100	100	99	98	86	86	78	73	71
19	99	99	99	99	99	100	100	94	90	80	77	76
20	96	95	95	93	92	92	95	87	80	75	75	72
21	94	94	93	93	92	98	93	87	79	73	72	74
22	97	97	94	93	90	91	93	88	81	82	91	90
23	95	97	96	92	95	97	95	90	84	72	69	78
24	93	91	88	87	88	93	91	87	86	80	78	74
25	88	90	95	96	97	99	97	80	76	67	63	63
26	98	98	97	97	96	98	98	91	86	80	78	76
27	97	97	97	97	98	100	99	92	86	80	78	76
28	98	97	96	93	92	92	92	89	87	78	73	71
29	97	98	93	99	100	100	100	95	85	86	80	79
30	93	93	94	94	94	95	92	91	91	87	69	63
31	76	79	91	93	99	99	99	100	100	100	100	97
Moy.	95.1	95,7	96,0	95,8	96,0	97,0	96,5	90,1	85,9	80,3	78,0	76,0

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

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

Jours	Nuages sup.	6 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	6 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	0 ,,	...	K N	3 ,,	...	,, ...	5 C	SW	,, ...	6 C	SSW	,, ...	6 C/CN	...	,, ...	10 C/N	...	,, ...	10 C/S	...	5,7
2	,, ...	9 ,,	...	K/KS/KC	9 ,,	...	,, ...	10 C/N	NNE	,, ...	10 SC/N	NNE	,, ...	10 SC	NE	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,7
3	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	AC ...	8 C	...	AC ...	10 C	NE	KC/AC W	9 C	...	K/KS/AC W	10 ,,	...	AC ...	5 SC	...	8,7
4	K ...	2 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	KC W	6 C	E	KC W/AC WNW	7 C	E	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 C/N	...	,, ...	10 N	...	7,4
5	KC/AC ...	6 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	K/AC NW	8 C	NE	KC/AC ...	7 C	...	K/KS/KC NW	7 C	NE	K/KC ...	9 C/SC	...	,, ...	9 ,,	...	7,9
6	,, ...	10 ,,	...	KC/AC ...	10 C/SC	NE	AC ...	10 N	...	,, ...	10 SC/N	NE	,, ...	10 N	NNE/ENE	,, ...	10 N	...	,, ...	9 N	...	9,9
7	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	ESE	,, ...	10 N	ESE	AC SW	9 C/N	SE	AC ...	10 N	SE	,, ...	9 N	...	9,7
8	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC SSW	9 C	S	K ...	7 C	S	K NW	8 C/CN	SSE	AC ...	10CN	...	AC ...	9 CN	...	9,0
9	,, ...	9 S	...	AC ...	10 C/SC	...	AC ...	10 C/S	NE/N	AC ...	10 C/SC	NE	AC ...	10 SC	N	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	...	9,9
10	AC ...	9 SC	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	NNW	,, ...	10 N	NW	KC SW	4 C	NW	AC ...	9 C	NW	AC ...	3 ,,	...	7,9
11	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC SW	6 C	W	,, ...	5 C	WNW	,, ...	4 C	NNW/W	,, ...	8 C/CN	W	AC ...	8 C	...	4,4
12	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	2 C	...	,, ...	5 C	...	,, ...	9 CN	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,3
13	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	KC SW	8 C	SE	KC SW	8 C	NE/SE	AC ...	8 C	...	KC/AC ...	9 C	...	KC ...	5 ,,	...	6,1
14	AC ...	10 CN	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	SE	,, ...	10 SC/N	S	,, ...	10 SC/N	SSW	,, ...	10 N	SSW	,, ...	10 ,,	...	10,0
15	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	N	KC/AC W	7 SC	N	AC W	10 ,,	...	9,6
16	,, ...	0 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	5 C	NW	,, ...	8 C	WNW	KS/AC ...	9 C	...	KC/AC ...	9 CN	...	,, ...	10 ,,	...	6,4
17	,, ...	1 CN	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	8 C	WNW	K ...	7 C	NW	K ...	9 C	WNW	,, ...	1 C	...	,, ...	1 ,,	...	4,0
18	AC ...	1 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	AC ...	9 C	...	K/AC ...	9 C	...	KC ...	9 C	...	K/KS ...	9 C	...	K/KS ...	7 ,,	...	7,6
19	K/AC ...	9 ,,	...	K/KS NW	5 ,,	...	KC ...	6 C	...	K/KS ...	8 C	SW	KS/KC ...	9 C	...	KS/KC ...	9 C	...	KC ...	3 ,,	...	7,0
20	K/KC ...	8 ,,	...	K/KS ...	7 ,,	...	KS ...	4 C	...	K/KS ...	9 ,,	...	KS/KC ...	8 ,,	...	KS/KC ...	10 ,,	...	K ...	9 ,,	...	7,9
21	K ...	8 ,,	...	K ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K/KS ...	10 C	...	,, ...	10 C/CN	...	,, ...	10 C/N	...	,, ...	10 N	...	9,4
22	,, ...	10 C	...	K/KC ...	10 C	...	,, ...	10 N	N	AC ...	10 N	N	AC ...	10 SC	NE	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	10,0
23	,, ...	10 C	...	,, ...	10 SC	WSW	,, ...	10 SC	NE	AC WNW	10 SC	ENE	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	AS ...	7 C	...	9,6
24	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	KC/AC E	5 ,,	...	AC E	3 C	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	5,9
25	K ...	1 ,,	...	K/KC W	3 ,,	...	KC/AC SE	7 ,,	...	K W/AC SE	7 ,,	...	,, ...	4 C	ESE	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	3,3
26	,, ...	8 C	SSE	K W	8 C	...	K ...	6 C	SSE	K ...	8 C	...	K ...	7 C	SSE	K ...	6 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	6,4
27	K ...	6 ,,	...	K ...	5 ,,	...	K ...	7 ,,	...	K/KC WSW	10 C	SSW	K ...	7 ,,	...	K ...	8 ,,	...	KS ...	2 ,,	...	6,4
28	K ...	7 ,,	...	K/KS ...	8 ,,	...	K/KS/KC ...	7 ,,	...	K/KS ...	9 ,,	...	K/KC ...	7 CN	...	AC ...	9 C	...	,, ...	4 ,,	...	7,3
29	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	K/KS ...	9 C	...	K/AC ...	7 C	NE	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 C/CN	...	,, ...	10 N	...	9,4
30	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	NE	,, ...	10 C	NE	,, ...	10 C	...	AC ...	10 C	...	,, ...	10 C	...	,, ...	10 C	...	10,0
31	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	...	10,0
Moy.		6,6			7,4			8,0			8,6			8,3			8,3			6,9		7,7

1e décade : 8,6 — 2e décade : 6,5 — 3e décade : 8,0

Août 1902.

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	15	SSE	13	SSE	11	SSE	16	SSE	13	SSE	11
2	Calme	0	SSE	8	SE	20	SE	14	N	8	N	14
3	NNE	11	NNE	12	NNE	16	NNE	11	NNE	11	N	15
4	ENE	7	ENE	7	ENE	6	ENE	15	ENE	14	ENE	14
5	ESE	2	N	5	N	9	N	14	N	15	NNE	14
6	NNE	13	N	13	NNE	14	NNE	15	NNE	15	NNE	15
7	E	22	E	22	E	27	E	24	E	23	E	23
8	SE	19	SE	22	SE	21	SE	21	SE	18	SE	19
9	NNE	10	N	8	NE	13	NNE	13	N	10	N	9
10	WNW	8	W	6	W	9	WNW	11	WNW	9	WNW	13
11	W	15	WSW	18	WSW	10	W	10	W	11	W	16
12	ESE	15	ESE	14	ESE	10	SE	8	SE	4	SE	4
13	ESE	19	ESE	19	ESE	21	ESE	20	ESE	17	ESE	22
14	ESE	17	ESE	21	ESE	25	E	21	ESE	18	ESE	22
15	SSE	20	SSE	21	S	22	SSW	12	W	17	NNW	18
16	N	4	NW	10	NW	11	NW	14	NW	10	NW	5
17	WSW	10	W	5	NNE	10	NNE	7	N	9	N	8
18	SE	10	SE	10	SE	11	SE	8	SE	13	ESE	11
19	ESE	17	SE	15	SE	15	ESE	14	ESE	15	ESE	17
20	SE	22	SSE	20	SSE	24	SSE	20	SSE	22	SSE	21
21	SSE	22	SSE	25	SSE	28	SSE	27	SSE	23	S	23
22	NNE	16	NNE	13	NNE	15	N	17	N	19	N	16
23	NNE	9	NNE	12	NE	13	NNE	10	NNE	6	NNE	8
24	ESE	13	ESE	16	ESE	12	ESE	9	ESE	8	ESE	10
25	ESE	20	ESE	15	ESE	13	ESE	12	ESE	10	ESE	10
26	ESE	19	ESE	17	ESE	19	ESE	17	ESE	19	ESE	22
27	SSE	22	SSE	18	SSE	21	SSE	21	SSE	19	SE	17
28	SSE	24	SSE	23	SSE	26	SSE	26	SSE	23	S	23
29	SSE	14	SSE	15	SSE	10	S	6	NNW	11	ESE	7
30	NNE	22	NNE	19	NNE	13	NNE	19	NNE	31	NNE	32
31	NE	32	NE	36	NE	33	NE	39	ENE	47	NE	50
Moy.		15,1		15,3		16,3		15,8		15.7		16,4

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	SSE	18	SSE	18	SSE	16	SSE	15	SSE	19	SSE	16
2	NNE	33	NE	33	NE	29	NE	21	NNE	25	NNE	28
3	ENE	19	ENE	22	ENE	21	E	18	ENE	17	ENE	18
4	ESE	17	E	17	E	21	ENE	23	ENE	21	ENE	18
5	NNE	21	NNE	21	NE	22	NE	23	NNE	21	NNE	21
6	NNE	29	NNE	28	NNE	25	N	21	N	11	ENE	12
7	ESE	27	ESE	29	ESE	29	ESE	24	ESE	31	E	23
8	SSE	25	SSE	26	SSE	27	SSE	22	SSE	20	SSE	12
9	N	30	N	32	N	24	NNE	23	NE	28	NNW	26
10	WNW	27	WNW	22	WNW	21	WNW	18	WNW	13	WNW	10
11	W	24	W	20	WNW	15	WNW	14	NNW	14	NNE	10
12	SE	8	ESE	14	NE	23	NNW	18	S	13	ESE	30
13	SE	33	SE	27	ESE	30	ESE	36	ESE	25	ESE	26
14	SE	19	SSE	16	SSE	20	SE	20	SE	17	SE	19
15	SE	5	WSW	18	W	13	NW	15	N	22	N	22
16	WNW	13	W	7	WSW	5	W	7	WSW	6	S	7
17	WNW	18	WNW	18	WNW	17	WNW	15	NW	10	NNW	7
18	SSE	18	SSE	16	SSE	15	SSE	15	SE	15	SE	13
19	SSE	13	SSE	8	SE	11	SE	15	SE	20	SE.	19
20	SSE	30	SSE	25	SSE	21	SSE	30	SSE	27	SSE	22
21	SSW	15	SW	11	WSW	14	NW	28	NNE	11	NE	8
22	NNE	16	NNE	16	NE	21	ENE	19	NE	17	ENE	10
23	E	16	ESE	18	ESE	15	ESE	15	ESE	18	ESE	18
24	ESE	20	E	20	E	21	ESE	25	ESE	30	E	17
25	E	19	E	22	E	25	ESE	29	ESE	25	ESE	27
26	SSE	25	SSE	30	SSE	32	SE	30	SE	33	SE	30
27	SSE	23	SSE	20	SSE	23	SSE	23	SSE	19	SSE	18
28	S	17	S	14	S	14	SSE	16	SSE	20	SSE	17
29	N	28	N	26	NNE	25	NNE	22	NNE	25	NNE	26
30	NE	51	NE	53	NE	56	ENE	44	ENE	44	ENE	50
31	NE	46	NNE	51	NNE	58	NE	49	NE	46	NE	49
Moy.		22,9		22,5		22,9		22,4		21,1		20,3

JUILLET 1902.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m — Midi.	
1	SSE	12	S	12	S	12	S	13	SSE	12	SSE	15
2	NNE	10	NNE	11	NNE	17	NNE	20	NNE	27	NNE	38
3	N	13	NNE	17	NNE	20	NE	20	NE	20	NE	19
4	E	9	E	7	E	17	E	17	E	18	E	18
5	NNE	12	NNE	18	NE	20	NNE	24	NNE	24	NE	21
6	NNE	13	NNE	19	NE	31	NE	35	NE	24	NE	29
7	E	29	E	29	E	26	ESE	27	E	24	ESE	23
8	SE	16	SSE	13	SSE	14	SSE	20	SSE	24	SSE	24
9	N	7	N	12	NNW	19	N	25	N	26	N	29
10	NW	22	NW	23	NW	28	WNW	24	WNW	26	WNW	29
11	W	12	W	13	WNW	13	W	15	W	17	W	23
12	SE	4	SSE	3	SSE	2	SE	6	ESE	6	SE	6
13	ESE	24	ESE	26	ESE	29	ESE	27	ESE	27	SE	29
14	ESE	25	ESE	24	ESE	20	SE	23	SE	28	SE	19
15	NNE	16	NE	22	NNE	20	NE	10	N	10	NE	5
16	W	5	SW	5	W	7	WNW	8	WNW	9	WNW	12
17	NNW	10	NW	11	NW	11	NW	10	WNW	8	WNW	14
18	ESE	15	ESE	15	ESE	17	SE	22	SE	21	SSE	23
19	SE	16	SE	19	SSE	26	SSE	22	SSE	19	SSE	16
20	SSE	22	SSE	23	SSE	30	SSE	27	SSE	25	SSE	26
21	S	22	S	23	S	20	SSW	19	SSW	20	SSW	17
22	N	17	N	20	NNE	22	NNE	12	NNE	15	NNE	19
23	ENE	12	ENE	9	ENE	14	E	19	E	14	E	16
24	ESE	15	ESE	18	ESE	16	ESE	19	ESE	21	ESE	26
25	ESE	11	ESE	12	ESE	11	S	11	ESE	13	E	15
26	ESE	29	SE	27	SE	23	SE	26	SE	27	SE	26
27	SE	23	SSE	25	SSE	23	SSE	27	SSE	23	SSE	25
28	S	24	S	25	S	20	S	21	S	19	S	14
29	ESE	7	ESE	2	N	10	NE	16	NE	15	NNE	20
30	NNE	41	NNE	40	NNE	30	NNE	42	NE	46	NE	57
31	NE	50	NE	45	ENE	42	NE	48	NE	51	NE	51
Moy.	17,3		18,3		19,7		21,1		21,2		22,7	

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	SSE	14	NNE	16	E	14	SSE	15	SSE	16	SSE	8
2	NE	23	ENE	23	NE	17	NNE	21	NE	15	NE	10
3	ENE	15	ENE	9	ENE	11	ENE	9	ENE	9	ENE	8
4	ENE	19	ENE	27	E	21	E	14	ESE	8	ESE	5
5	NNE	17	NE	19	NE	18	NE	17	NNE	16	NNE	17
6	ENE	13	E	27	E	27	E	26	E	23	E	29
7	ESE	20	ESE	22	ESE	23	ESE	17	ESE	21	SE	21
8	SE	11	ESE	10	ESE	8	NE	10	N	12	NNE	8
9	N	8	NE	6	ESE	5	ENE	6	NNE	6	WNW	10
10	W	14	WNW	11	WNW	6	WSW	4	WSW	9	WSW	11
11	NE	11	E	20	E	17	ESE	16	ESE	17	ESE	14
12	ESE	20	ESE	19	ESE	21	ESE	21	ESE	19	ESE	19
13	ESE	22	ESE	25	ESE	23	ESE	21	ESE	26	ESE	18
14	ESE	16	SE	20	SE	21	SE	19	SE	19	SE	23
15	N	12	E	8	N	10	N	10	N	7	Calme	0
16	SE	7	E	10	ESE	9	N	13	ESE	4	SW	9
17	NNW	3	NNW	3	NNE	5	ENE	9	E	10	ESE	7
18	ESE	17	ESE	15	ESE	24	ESE	18	ESE	13	ESE	18
19	SE	15	SE	17	SE	20	ESE	20	SE	16	SE	19
20	SE	20	SE	24	SE	25	SSE	21	SSE	29	SSE	28
21	NE	17	NE	7	N	5	NNW	14	N	16	NNE	16
22	NE	11	NE	10	NNE	13	NNE	16	NNE	13	NE	12
23	ESE	14	ESE	15	ESE	13	ESE	12	ESE	14	ESE	12
24	E	16	E	20	ESE	22	ESE	16	ESE	12	ESE	20
25	E	19	E	12	ESE	20	ESE	20	ESE	22	ESE	20
26	SE	22	SE	34	SE	27	SE	25	SE	22	SE	24
27	SSE	13	SE	21	SE	26	SE	19	SSE	15	SSE	17
28	SSE	16	SSE	19	SSE	20	SSE	19	SSE	18	SSE	16
29	NNE	21	NNE	31	ENE	21	NNE	12	NNE	19	NNE	24
30	NE	45	ENE	38	ENE	44	ENE	38	ENE	37	ENE	33
31	NE	49	NE	50	NE	49	NNE	48	NE	50	NE	50
Moy.	17,4		19,0		18,9		17,7		17,2		17,0	

Août 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km			Km	Km	Km
1	340	N	671	45	14,9	Min. — 1 m.	**15,1**	S 70°4	E	259,6	— 87,0	+ 244,8
2	470					1 — 2	15,3	S 67,5	E	246,8	— 95,6	+ 228,2
3	361	NNE	1816	93	19,5	2 — 3	16,3	S 69,0	E	277,6	— 100,0	+ 259,4
4	360					3 — 4	15,8	S 81,7	E	228,8	— 34,2	+ 226,4
5	411	NE	1926	66	**29,2**	4 — 5	15,7	N 86,3	E	290,0	+ 13,0	+ 189,6
6	507					5 — 6	16,4	N 78,6	E	215,6	+ 41,8	+ 211,4
7	586	ENE	894	43	20,8	6 — 7	17,3	N 84,8	E	249,6	+ 22,0	+ 248,0
8	422					7 — 8	18,3	N 87,6	E	238,8	+ 9,2	+ 238,6
9	385	E	952	49	19,4	8 — 9	19,7	N 84,2	E	260,8	+ 26,8	+ 259,6
10	374					9 — 10	21,1	S 88,3	E	265,4	— 6,8	+ 265,2
11	360	ESE	**2483**	**139**	17,9	10 — 11	21,2	N 87,4	E	283,4	+ 11,8	+ 283,2
12	307					11 — Midi	22,7	N 84,8	E	280,0	+ 24,6	+ 279,0
13	592	SE	1503	80	18,8	h						
14	492					Midi — 1 s.	**22,9**	N 86,0	E	242,6	+ 12,4	+ 242,4
15	335	SSE	2206	112	19,7	1 — 2	22,5	N 82,0	E	235,6	+ 32,0	+ 233,4
16	**197**					2 — 3	**22,9**	N 78,3	E	298,4	+ 60,6	+ 292,2
17	235	S	375	22	17,0	3 — 4	22,4	N 86,3	E	305,4	+ 18,6	+ 304,6
18	373					4 — 5	21,1	N 88,0	E	352,4	+ 11,8	+ 352,2
19	404	SSW	83	5	16,6	5 — 6	20,3	N 84,6	E	378,2	+ 15,0	+ 376,4
20	587					6 — 7	17,4	N 81,6	E	364,0	+ 75,2	+ 360,0
21	431	SW	**25**	3	**8,3**	7 — 8	19,0	N 88,3	E	447,0	+ 13,0	+ 447,0
22	373					8 — 9	18,9	S 84,5	E	460,0	— 44,4	+ 458,0
23	322	WSW	100	10	10,0	9 — 10	17,7	N 87,3	E	359,6	+ 6,6	+ 359,6
24	412					10 — 11	17,2	S 85,3	E	349,6	— 27,8	+ 348,4
25	413	W	266	21	12,7	11 — Min.	17,0	S 80,6	E	333,0	— 54,4	+ 328,6
26	598					Mouvement moyen diurne						
27	501	WNW	432	29	14,9	Km						
28	474					454,2						
29	413	NW	207	14	14,8							
30	927					Vitesse moyenne horaire						
31	**1121**	NNW	143	11	13,0	Km						
						18,9						
Mois	14982	Var.										
		Calme		2								

Résultantes générales.

S 89°,5 E	Km 7047,0	— Km 55,8	+ Km 7046,8

Fréquence des vents généraux.

Matin ..... W	73 heures	E	298 heures
Soir	54 ,,		317 ,,
Nuit ..... N	160 heures	S	210 heures
Jour	176 ,,		196 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom
1	42,6	44,8	58,6	49,2	195,2
2	40,4	28,8	14,9	9,4	93,5
3	31,5	57,5	39,8	25,4	154,2
4	34,8	50,3	52,5	17,7	155,3
5	37,6	34,8	39,8	38,2	150,4
6	21,6	27,6	33,2	5,0	87,4
7	5,0	8,8	22,7	23,2	59,7
8	19,9	22,7	60,3	43,7	146,6
9	12,2	16,0	37,6	9,4	75,8
10	21,0	20,5	18,2	47,0	106,7
11	43,7	53,1	52,5	54,2	203,5
12	45,9	59,2	**65,2**	3,3	173,6
13	36,5	58,6	31,5	25,4	152,0
14	3,3	32,1	22,7	18,2	76,3
15	7,7	12,7	**2,3**	12,7	35,9
16	44,2	52,5	49,2	30,4	176,3
17	43,1	62,5	52,5	54,7	**212,8**
18	23,8	63,6	40,9	40,4	168,7
19	45,3	58,6	50,3	33,7	— 187,9
20	41,8	54,7	51,4	53,1	204,0
21	37,0	57,0	56,4	9,0	160,3
22	22,1	9,9	24,3	8,8	65,1
23	14,4	49,2	49,2	21,0	133,8
24	8,3	25,4	58,1	54,2	146,0
25	46,4	53,1	59,2	47,0	205,7
26	41,5	45,9	58,6	40,9	186,9
27	44,8	53,6	54,7	24,9	178,0
28	29,3	59,2	50,9	47,6	187,0
29	37,6	40,4	51,4	14,9	144,3
30	6,1	19,9	37,0	11,1	74,1
31	4,4	12,2	19,3	3,9	**39,8**
Moy.	28,9	40,2	**42,4**	**28,8**	139,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

AOÛT 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,10	0,49	1,41	0,60	2,60	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,22	0,60	0,63	0,55	2,00	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,30	0,55	1,47	0,48	2,80	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,18	0,67	1,78	0,55	3,18	4	,,	,,	,,	1,4	1,4
5	0,30	0,75	1,65	0,60	3,30	5	0,1	,,	,,	,,	0,1
6	0,20	0,52	0,35	0,00	1,07	6	,,	,,	25,6	5,5	31,1
7	0,20	0,18	0,40	0,12	0,90	7	0,7	18,0	9,8	,,	28,5
8	0,05	0,37	1,28	0,40	2,10	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,10	0,50	0,95	0,05	1,60	9	,,	,,	,,	7,0	7,0
10	0,05	0,25	0,80	0,38	1,48	10	0,6	0,1	0,1	,,	0,8
11	0,02	0,43	1,56	0,58	2,59	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,08	0,63	1,52	0,28	2,51	12	,,	,,	0,5	1,7	2,2
13	0,07	0,55	1,43	0,34	2,39	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,40	0,24	0,97	0,31	1,92	14	,,	2,4	,,	,,	2,4
15	0,22	0,01	0,17	0,30	0,70	15	3,9	51,7	6,5	,,	62,1
16	0,03	0,45	1,26	0,31	2,05	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,20	0,50	1,65	0,51	2,86	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,09	0,52	1,66	0,38	2,65	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,12	0,60	1,52	0,40	2,64	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,28	0,95	2,07	0,68	3,98	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,50	0,95	1,37	0,18	3,00	21	,,	,,	,,	11,8	11,8
22	0,10	0,55	0,65	0,30	1,60	22	,,	0,2	0,8	,,	1,0
23	0,20	0,50	1,15	0,45	2,30	23	0,1	,,	,,	,,	0,1
24	0,30	0,49	1,51	0,62	2,92	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,20	0,68	1,69	0,50	3,07	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,15	0,63	1,83	0,65	3,26	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,19	0,67	1,90	0,53	3,29	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,20	0,89	1,74	0,44	3,27	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,20	0,39	1,06	0,45	2,10	29	,,	,,	,,	0,3	0,3
30	0,30	0,60	2,00	0,60	3,50	30	0,2	,,	0,1	3,3	3,6
31	0,80	0,04	0,00	0,00	0,84	31	1,1	4,0	15,2	8,6	28,9
Moy.	0,20	0,52	1,27	0,40	74,47	Sommes.	6,7	76,5	58,6	39,6	181,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Beaucoup de brume et forte ⌓ le matin. A 3h 50m ⌐ dans l'W. Le soir ⟨ de tous côtés.
2. — Le matin ⌓ et brume. ⦶ partiel, ⚡ de N en rafales. Le soir ⟨ au SW.
3. — A midi 50m faible ondée ● sous une nuée noire.
4. — Le matin forte ⌓. A 6h 10m s. ● fine suivie d'une forte ondée.
5. — Rafales appuyant au NE (typhon lointain). L'après-midi ⦶ partiel. Nuées de typhon.
6. — G. à partir de 10h m. A midi ⚡ de NNE, à rafales. ● fine commence à midi 30m; grains.
7. — Temps sombre, G. et ● intermittente jusqu'à 4h s.
8. — A la nuit ⟨ au NW et WNW.
9. — Typhon près de Formose. ● fine à partir de 9h 50m m. nuées de typhon. Ondées ou pluie fine toute la journée.
10. — Très peu de ● fine à de rares intervalles, jusqu'à 1h s.; forte humidité.
11. — ⌓ abondante; ≡ très bas et intense. Belle journée.
12. — ⌓ et ≡ jusque vers 7h m. Grain arqué, ⚡ de N et averses ● à 2h 30m s. pas de tonnerre.
14. — Le matin ⟨ lointains au SW. Petit ⟨ vers 6h m. ●; nouvelle ondée à 1h s.
15. — ⟨ peu après minuit; ● et ⟨ court vers 4h 30m m. Temps noir, humide et lourd.
16. — Le matin ⌓ et ⚠ sensible; bancs de ≡. Vers 5h s. ⦶ partiel. A 8h 55m s. grain arqué, sec, passe au zénith avec ⚡ de NW. A la nuit ⟨ W et WNW.
17. — Forte ⌓, un peu de brume et ⟨ NNE et ENE le matin. Très belle journée.
19. — ☽ le matin et le soir. Beau temps.
20. — Le matin ⌓; l'après-midi magnifique ⦶. Convergence de K au NNE.
21. — Le matin ⌓, ☽ superbe, ⚡ SSE de mousson. ⦶ l'après midi. De 6h à 6h 30m, ⟨ passe sur nous avec ●. A la nuit, ⟨ NW, W et NE.
22. — ⟨ et G le matin, petite ● entre 10h m. et 2h s.
23. — Faible ● le nuit. Le matin ☽ et forte ⌓. Temps brumeux.
25. — Faible ⌓, ☽ le matin avec très peu de coloration. A 1h s. ⦶ partiel, très vif.
26. — Le matin, ☽ très vive, un peu de bruine à 4h 30m m. Le soir ⚡ SE.
27. — Le matin ☽ complet, ⌓, un peu de brume, puis ≡ sur les champs vers 6h m. ⦶ l'après-midi. Très belle soirée.
28. — ⌓ légère. ⦶ vers le milieu du jour. Le soir ⟨ incessants au NNE, NW, W.
29. — ⌓. Forte humidité le matin, ⟨ au NW, un peu de ≡ du côté de l'W. A 4h s. ●. A 7h s. ⟨ diffus. A la nuit ⟨ et grosses G. L'après-midi, nuées de typhon.
30. — 4h 40m m. G. Nuées de typhon. Vers midi, ⚡ de NE en rafales, ● fine à partir de 4h s.
31. — ⚡ de NE en rafales avec ●. Ondées ou pluie fine toute la journée. Typhon.

Septembre 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
Yuen-san	●	20,8	19,8	14,0	9,9	●	49,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,8	●	9,9	●	1,8	10,4	62,7	-	-	-	-	-	-	-	200,9	15
Fou-san	43,5	34,0	2,0	2,0	46,0	-	17,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	1,0	-	-	-	-	-	●	-	-	164,5	10
Jen-tchouan	●	4,1	3,3	5,1	26,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-	●	22,9	1,5	2,5	0,5	-	-	-	-	-	92,7	12
Nieou-tchouang	-	-	10,2	15,3	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	-	6,4	1,0	-	-	-	-	●	7,6	●	12,7	2,5	-	-	-	-	-	58,0	11
Hou-ki	-	●	21,6	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	35,4	1,8	●	2,3	-	-	-	-	-	-	60,0	9
Tche-fou	-	-	66,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,3	1
Cap N. E.	-	2,3	71,1	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-	-	●	-	●	19,3	1,8	-	-	-	-	-	119,7	8
Cap S. E.	●	4,8	117,3	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	137,3	7
Tchong-k'ing	-	-	-	-	-	-	5,1	0,8	-	-	-	1,8	-	-	-	0,3	-	-	9,4	38,1	3,0	1,8	23,6	20,1	-	-	1,8	5,1	-	-	110,9	12
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	3
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	1
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	2
Tchen-kiang	-	0,5	1,3	-	●	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	●	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	8
Zi-ka-wei	11,8	18,1	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	5,4	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,7	6
Cha-wei-chan	25,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,7	3
Gutzlaff	●	53,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	68,5	5
North Saddle	8,1	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	58,9	3
Steep Island	72,5	72,5	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,6	3
Ning-po	76,2	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	124,9	6
Pei-yu-chan	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Wen-tcheou	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	●	20,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	30,7	6
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,7	2
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	3
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4
Ockseu	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	4,8	3
Dodd Island	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	1
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Chapel Is.	-	-	-	-	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9	1
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Swatow	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	38,6	-	2,0	-	3,8	-	-	-	-	-	48,7	5
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Breaker P.	-	-	-	-	-	20,3	●	-	-	-	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	●	●	36,6	-	-	-	-	-	-	-	-	62,3	6
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	2,2	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	11,5	-	-	-	-	-	-	-	16,2	6
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	1
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	14,7	-	12,7	0,8	19,3	16,8	7,1	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,0	8
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.

SEPTEMBRE 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : —0mm,9.

Septembre 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Ecarts Ma.—Mi.
1	21,3	21,5	21,7	21,7	21,9	22,1	22,3	22,7	22,8	22,6	23,0	23,2	4,4
2	22,7	22,6	22,8	23,0	23,2	23,2	23,2	23,1	23,1	23,3	23,9	23,9	1,8
3	22,2	22,0	21,9	21,8	21,5	21,2	21,0	22,3	23,0	24,3	25,8	25,6	7,3
4	19,9	19,7	19,7	19,3	19,1	18,7	18,7	20,6	23,9	25,2	26,1	26,2	9,4
5	18,8	18,4	17,7	17,6	17,5	17,7	17,6	20,2	22,6	24,4	26,0	26,8	12,4
6	19,6	19,3	18,7	18,4	17,9	17,9	18,0	18,9	22,8	24,8	25,7	26,8	10,5
7	18,0	17,7	17,6	17,0	17,0	17,4	18,1	21,1	22,1	23,4	25,5	25,9	10,8
8	17,9	17,6	17,8	17,8	17,3	16,8	16,9	18,8	21,8	23,9	24,7	26,2	11,3
9	17,0	17,0	16,8	16,3	15,5	15,2	16,9	18,7	22,6	24,1	26,0	26,2	13,2
10	17,5	17,4	17,6	17,7	17,9	18,0	19,0	21,1	23,8	23,5	25,9	26,4	11,6
11	18,2	17,0	16,9	16,5	17,1	16,7	18,1	19,9	24,1	25,5	26,5	27,1	13,8
12	22,6	22,5	22,4	22,2	22,5	22,3	22,3	23,6	24,7	27,2	27,9	29,2	8,4
13	22,4	22,4	22,2	21,9	21,9	21,6	21,9	23,4	25,9	26,0	27,7	29,0	10,2
14	22,5	22,7	22,8	22,7	22,6	22,6	22,4	24,4	25,6	27,0	28,1	29,0	8,5
15	22,9	22,5	22,4	22,3	22,0	21,6	21,8	23,8	25,9	26,9	28,0	28,8	9,8
16	22,8	22,6	22,4	22,0	21,9	21,6	21,4	23,6	25,8	26,9	28,4	29,3	11,6
17	22,5	22,4	22,0	21,9	21,6	21,4	21,4	23,4	25,9	26,8	28,1	28,9	10,9
18	22,3	22,2	22,0	21,9	21,8	21,7	21,5	23,7	25,9	26,3	28,4	29,1	9,4
19	20,9	21,0	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	21,7	22,2	23,0	23,0	21,9	3,5
20	20,0	20,0	20,0	20,0	19,9	20,0	19,9	20,7	21,9	23,1	24,0	25,0	5,7
21	20,9	20,9	21,0	21,1	20,9	20,9	21,0	20,6	21,0	21,3	22,2	22,5	5,0
22	18,0	17,6	17,4	17,2	17,3	16,6	16,3	18,4	20,8	22,4	24,0	25,9	11,2
23	18,0	17,5	17,0	17,1	17,3	17,6	17,5	18,0	18,9	20,1	21,8	21,9	6,4
24	18,0	17,8	17,6	17,5	17,3	17,6	18,0	18,1	18,5	18,8	18,0	18,2	2,8
25	10,7	10,8	10,9	10,0	9,0	9,2	8,7	10,9	14,6	17,5	19,8	20,0	14,3
26	11,4	11,4	11,4	11,5	10,9	10,7	10,5	13,6	17,8	19,9	21,2	21,9	13,8
27	12,4	12,7	11,8	11,8	11,8	12,4	12,6	14,9	18,4	20,9	22,1	22,9	13,2
28	11,8	11,2	11,4	11,1	11,0	11,1	10,9	13,9	18,1	19,9	21,6	21,9	14,6
29	15,2	15,3	14,9	14,6	14,5	14,1	13,7	15,3	18,5	21,6	22,9	25,8	14,9
30	18,6	18,0	17,6	16,4	15,9	15,9	15,5	17,1	20,9	23,9	25,9	28,2	16,7
Moy.	18,90	18,72	18,57	18,37	18,23	18,16	18,26	19,88	22,13	23,48	24,74	25,46	9,88

Maximum absolu : 32°,7 le 16

Minimum absolu : 8°,3 le 25

Jours.	Midi.	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	23,3	24,0	24,7	23,8	22,7	22,7	23,0	22,9	22,7	22,9	22,7	22,7	22,70
2	24,0	23,8	24,1	23,7	23,1	22,9	23,0	22,9	22,9	22,9	22,5	22,4	23,18
3	25,1	26,7	26,9	27,1	26,3	25,8	24,3	22,0	21,1	20,6	20,4	20,0	23,29
4	25,6	26,9	26,5	26,2	25,7	24,6	22,6	21,5	20,6	19,8	19,4	18,9	22,31
5	27,5	28,0	28,0	27,8	27,8	26,0	22,6	21,9	21,6	21,3	21,1	20,8	22,48
6	26,9	27,3	27,3	27,9	26,3	26,3	23,6	21,4	20,2	19,8	19,4	18,8	22,25
7	26,8	26,9	26,9	25,6	25,9	24,7	22,6	20,1	18,5	18,3	18,1	17,9	21,38
8	26,3	26,3	26,8	26,5	26,5	24,4	24,3	22,6	20,3	18,7	18,3	17,4	21,49
9	26,8	27,2	27,2	26,8	25,8	25,1	22,2	20,6	20,0	18,6	17,6	17,6	21,15
10	26,7	27,4	27,0	26,9	26,0	24,7	22,2	20,9	20,1	19,6	18,7	18,5	21,85
11	28,1	28,1	29,1	28,3	27,6	26,2	24,7	24,3	24,3	24,0	23,4	23,0	23,11
12	29,0	28,5	29,0	29,1	29,0	28,0	25,5	24,0	23,3	22,9	22,5	22,4	25,11
13	29,5	29,3	29,6	29,7	29,2	28,3	25,9	24,3	23,5	23,0	22,6	22,7	25,16
14	29,6	29,9	29,6	29,8	29,5	28,0	25,0	24,4	23,8	23,3	23,2	23,1	26,62
15	29,3	30,3	30,2	29,9	29,2	28,3	26,0	24,5	23,9	23,6	23,5	23,3	25,45
16	29,9	30,2	31,1	31,3	29,0	27,9	26,1	24,9	23,8	23,2	22,9	22,5	25,50
17	30,1	29,9	28,9	29,8	28,5	27,5	25,4	24,4	23,9	23,5	23,3	22,9	25,18
18	29,3	27,7	27,6	23,9	23,3	23,1	22,9	22,6	21,9	21,3	21,3	21,0	23,80
19	23,1	23,4	22,3	22,8	22,0	21,9	21,3	20,9	20,7	20,5	20,3	20,1	21,58
20	21,6	24,1	23,1	23,2	22,8	22,0	21,7	21,6	20,9	21,0	21,1	21,0	21,73
21	22,1	22,3	23,1	22,7	23,4	22,7	21,5	20,7	20,3	19,3	18,9	18,7	21,25
22	25,6	25,2	25,5	25,2	23,8	22,7	20,5	19,8	19,4	19,1	18,8	18,4	20,66
23	21,9	22,2	22,4	22,2	22,0	21,1	20,1	19,6	19,1	18,7	18,6	18,3	19,54
24	19,1	19,4	19,2	18,0	17,1	16,1	14,9	14,5	13,9	13,3	12,5	12,0	16,90
25	20,9	21,7	21,3	20,9	20,8	19,7	15,8	14,9	13,5	12,6	11,8	11,7	16,96
26	22,3	22,6	22,8	22,8	22,2	21,1	17,9	16,2	14,9	13,9	13,4	12,9	15,47
27	23,2	22,7	23,1	22,6	22,1	20,8	18,3	16,1	15,2	13,2	12,9	12,5	16,98
28	22,9	23,3	23,1	23,6	23,2	21,0	17,5	17,1	16,9	15,3	14,9	15,1	16,39
29	26,3	26,9	27,8	26,8	26,9	24,9	21,5	19,0	18,4	18,4	18,3	18,6	20,01
30	28,5	29,6	30,0	29,3	28,3	26,2	21,8	20,5	19,9	19,7	19,4	19,2	21,93
Moy.	25,81	26,06	26,40	25,82	25,21	24,16	22,19	21,03	20,32	19,74	19,39	19,14	21,66

SEPTEMBRE 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR $= \frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	2501	2550	2606	2606	2676	2704	2732	2718	2816	2788	2858	2873
2	2818	2810	2839	2853	2868	2782	2896	2897	2860	2874	2903	2988
3	2662	2522	2486	2410	2382	2404	2321	2376	2418	2432	2585	2473
4	2237	2182	2154	2085	2072	2058	2099	2307	2515	2404	2432	2334
5	2141	2085	2003	2003	2016	2016	1989	2245	2342	2245	2149	2066
6	2301	2245	2177	2135	2066	2039	2047	2143	2474	2253	2074	2184
7	1978	1951	1951	1896	1937	1964	2061	2322	2308	2198	2267	2088
8	2025	1988	1983	2011	1955	1909	1914	2129	2171	2184	1978	1937
9	1931	1931	1904	1835	1754	1723	1913	2023	2187	1832	1859	1655
10	1953	1940	1940	1913	1859	1872	1885	2096	2228	1953	1953	1750
11	2027	1890	1904	1849	1931	1863	1890	2027	2356	2233	2247	2247
12	2703	2689	2675	2633	2696	2710	2703	2884	2870	2870	2730	2828
13	2703	2703	2682	2626	2654	2599	2647	2730	2897	2786	2744	2717
14	2717	2744	2772	2744	2758	2730	2717	2870	2981	2744	2647	2495
15	2786	2717	2703	2675	2633	2564	2605	2717	2842	2585	2481	2592
16	2717	2647	2619	2564	2467	2440	2467	2522	2592	2550	2578	2661
17	2661	2654	2612	2626	2599	2571	2571	2793	2814	2744	2633	2564
18	2571	2544	2544	2530	2530	2488	2502	2640	2793	2682	2696	2544
19	2481	2495	2481	2412	2315	2178	2178	2151	2151	2082	1953	2146
20	2233	2247	2275	2206	2192	2206	2233	2275	2315	2151	2123	2082
21	2336	2368	2245	2218	2301	2301	2315	2398	2468	2454	2481	2426
22	2074	2020	1992	1964	1978	1896	1855	2101	2137	2137	2151	1917
23	1750	1750	1791	1781	1768	1741	1791	1882	1818	1791	1696	1465
24	1839	1853	1899	1846	1812	1853	1677	1555	1498	1390	1377	1216
25	1176	1189	1109	1083	1029	1002	1029	1096	1123	1083	869	949
26	1136	1162	1162	1149	1136	1176	1176	1323	1417	1310	1202	1123
27	1300	1245	1232	1245	1286	1327	1300	1474	1609	1623	1380	1340
28	1347	1307	1320	1320	1307	1320	1293	1510	1632	1605	1442	1270
29	1307	1229	1229	1270	1324	1283	1293	1415	1456	1388	1442	1334
30	1835	1890	1822	1741	1658	1591	1550	1601	1641	1505	1384	1410
Moy.	2142	2118	2103	2074	2065	2043	2055	2170	2258	2163	2110	2056

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	2858	2881	2711	2754	2810	2810	2810	2796	2810	2796	2810	2818	2754
2	2889	2860	2860	2818	2818	2655	2655	2417	2508	2006	2662	2578	2780
3	2404	2501	2585	2446	2557	2585	2585	2529	2398	2287	2273	2259	2453
4	2348	2368	2243	2174	2174	2016	2168	2182	2307	2196	2182	2154	2225
5	2245	2177	2163	2204	2356	2509	2398	2579	2607	2551	2523	2481	2254
6	1855	1869	1691	1873	1955	2329	2190	2149	2061	2047	2088	2061	2096
7	2039	2177	1887	2039	1859	1914	2039	1750	1900	1941	1983	1983	2018
8	1801	1746	1705	1773	1732	1951	2129	2033	2187	2068	2055	1958	1969
9	1559	1505	1573	1723	1628	1573	1709	1846	1981	1995	1940	1953	1814
10	1886	1859	1890	1768	1877	1944	2082	2082	2109	2041	2041	2041	1954
11	2288	2165	2184	2253	2239	2766	2821	2835	2897	2925	2814	2772	2309
12	2744	2654	2585	2571	2640	2540	2919	2849	2863	2758	2717	2703	2735
13	2592	2550	2349	2502	2377	2516	2849	2772	2814	2744	2703	2744	2667
14	2605	2578	2474	2571	2488	2585	2989	2897	2856	2800	2842	2814	2726
15	2633	2744	2639	2578	2564	2605	2703	2744	2744	2772	2800	2758	2676
16	2689	2530	2626	2640	2807	2877	2752	2661	2675	2703	2689	2633	2629
17	2405	2461	2752	2849	2626	2654	2766	2738	2724	2682	2626	2585	2654
18	2658	2640	2599	2474	2405	2419	2433	2363	2398	2536	2536	2495	2538
19	1917	2109	1877	1986	2123	2178	2301	2261	2275	2301	2275	2219	2202
20	2123	2006	2088	2143	2088	2184	2281	2239	2157	2212	2253	2267	2191
21	2440	2551	2481	2440	2454	2440	2412	2398	2322	2226	2157	2143	2365
22	1808	1682	1364	1663	1645	1510	1741	1917	1944	1804	1995	1791	1879
23	1546	1586	1559	1669	1682	1818	1967	1926	1859	1867	1894	1839	1758
24	1069	856	790	670	777	949	1202	1176	1242	1229	1229	1242	1344
25	909	949	816	803	790	839	1042	1043	1096	1109	1096	1123	1016
26	1029	1069	1125	1205	1085	1165	1310	1313	1323	1323	1310	1327	1211
27	1357	1115	1209	1115	1115	1182	1236	1303	1330	1343	1343	1370	1307
29	1094	905	905	973	973	1324	1609	1415	1347	1388	1429	1374	1309
28	1199	1040	1162	919	1094	1324	1609	1618	1672	1781	1822	1863	1378
30	1290	1223	1209	1263	1370	1370	1696	1940	2091	2043	1907	1839	1620
Moy.	2006	1977	1988	1962	1970	2054	2190	2159	2182	2171	2166	2140	2094

SEPTEMBRE 1902.

HUMIDITE RELATIVE $= \frac{f}{F}$

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	97	98	99	99	100	100	100	97	100	100	100	99
2	100	100	100	99	98	100	99	100	99	98	96	98
3	95	93	92	91	92	94	93	88	86	80	77	75
4	95	94	93	92	93	95	97	94	84	74	72	68
5	98	98	98	99	100	99	99	94	85	78	64	59
6	100	100	100	100	100	99	99	98	89	72	63	62
7	96	96	97	98	100	99	99	93	87	77	69	63
8	98	98	98	98	99	99	99	98	83	74	64	58
9	100	100	100	100	100	100	100	94	80	62	56	49
10	98	98	97	95	91	91	87	82	76	68	59	52
11	97	98	99	99	99	98	91	88	79	69	65	63
12	98	98	98	98	98	100	100	98	91	79	73	69
13	99	99	99	99	100	100	100	95	86	82	74	67
14	99	99	99	99	100	99	100	93	90	77	70	62
15	99	99	99	99	99	99	99	92	85	73	66	65
16	97	96	96	96	93	94	96	86	78	72	66	65
17	97	97	98	99	100	100	100	96	84	78	69	64
18	94	94	94	95	96	95	97	90	83	78	69	63
19	100	100	100	97	94	88	88	83	81	74	70	62
20	95	96	97	94	94	94	96	93	88	76	72	66
21	94	95	90	88	93	93	93	98	98	96	92	89
22	100	100	100	100	100	100	100	99	87	79	72	58
23	85	88	93	92	90	87	90	89	84	77	66	56
24	90	92	93	93	93	92	82	75	71	65	68	59
25	93	94	87	89	92	89	93	86	69	55	39	41
26	86	83	88	87	89	93	94	87	70	57	49	44
27	92	87	91	93	95	94	91	88	77	67	53	49
28	98	99	99	100	100	100	100	96	79	70	57	49
29	76	71	73	77	81	80	83	82	69	55	53	41
30	86	92	91	94	92	88	88	83	67	51	42	37
Moy.	95,1	95,2	95,3	95,3	95,7	95,3	95,1	91,2	82,8	73,8	66,8	62,4

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	98	95	86	92	100	100	98	98	100	98	100	100	98,1
2	95	95	93	94	97	94	93	86	89	92	96	94	96,0
3	75	71	73	68	74	77	84	94	95	93	94	96	85,4
4	71	66	65	64	66	65	78	85	94	94	96	98	83,0
5	61	58	57	59	63	74	88	97	100	100	100	100	84,5
6	53	52	46	50	58	68	75	84	87	89	92	95	80,5
7	58	61	54	63	56	61	74	74	89	92	95	96	81,1
8	53	52	48	52	50	64	70	74	90	96	98	99	79,7
9	45	42	44	49	49	50	64	76	85	94	97	98	76,4
10	55	51	54	50	57	63	78	85	90	90	95	96	77,4
11	60	57	54	59	61	81	90	93	95	97	97	98	82,8
12	68	68	64	63	65	69	88	95	99	98	99	98	86,5
13	63	62	57	60	59	65	85	91	96	97	98	99	84,7
14	63	61	60	61	60	68	88	94	96	97	99	99	84,7
15	64	63	62	61	63	68	80	89	92	95	96	96	83,5
16	63	59	57	56	69	76	81	84	90	95	96	96	81,5
17	56	58	69	67	67	72	85	89	91	92	91	92	83,8
18	62	71	78	84	83	86	88	86	91	100	100	100	86,5
19	68	73	68	72	80	83	91	92	93	95	95	94	85,9
20	69	67	74	76	77	82	87	87	87	89	90	91	84,9
21	91	93	88	88	85	88	94	97	97	99	99	99	93,2
22	56	52	43	52	57	55	72	83	87	84	94	85	79,8
23	59	60	58	63	64	74	84	85	85	67	89	88	78,9
24	50	39	36	33	40	54	72	73	80	82	87	91	71,3
25	38	38	33	32	33	37	50	63	72	78	81	84	65,7
26	40	40	41	44	41	48	65	72	80	85	87	91	69,3
27	48	41	43	41	43	49	60	72	77	90	92	96	72,0
28	39	32	32	33	34	54	81	73	71	81	85	81	72,6
29	36	30	32	27	31	43	63	75	80	84	87	87	63,3
30	33	30	29	31	36	41	66	81	91	90	86	84	67,0
Moy.	59,7	57,9	56,6	58,2	60,6	67,0	79,4	84,2	89,0	91,8	93,7	94,1	80,7

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

Jours	Nuages sup.	5 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	3 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC N	NNE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C CN	N	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	10,0
2	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	10,0
3	,, ...	10 ,,	...	,, ...	6 C	WNW	,, ...	8 ,,	...	,, ...	7 C	NW W	,, ...	7 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K ...	2 ,,	...	6,0
4	,, ...	9 ,,	...	AC N	9 ,,	...	,, ...	8 C	N	,, ...	9 C	N	,, ...	4 C	N	AC ..	8 SC	...	,, ...	0 ,,	...	6,7
5	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	4 C	N	,, ...	7 C	N	,, ...	7 C	...	,, ...	5 C	...	3,3
6	,, ...	0 ,,	...	AC ...	3 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	AC ...	6 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	,, ...	1 C	...	1,7
7	AC ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	7 C	N	,, ...	7 C	N	,, ...	3 C	N	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,6
8	,, ...	0 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 C	NW	K NNW	5 C	...	,, ...	7 C	NW	,, ...	1 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	2,6
9	,, ...	0 ,,	...	KC WSW	8 ,,	...	K KC AC ...	5 ,,	...	KC AC SSW	8 ,,	...	KC SW	6 ,,	...	KC ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	4,1
10	,, ...	2 C	...	AC ...	3 C	E	,, ...	5 ,,	...	,, ...	3 C	ENE	,, ...	1 C	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	2 C	...	2,4
11	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	2 C	...	AS AC S	9 ,,	...	AC S	9 S	E	3,6
12	,, ...	1 ,,	...	,, ...	3 SC	...	,, ...	7 C	SE SSE	,, ...	6 C	SE	,, ...	3 C	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	3,1
13	,, ...	2 ,,	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	5 C	SSW	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,6
14	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	1 C	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,0
15	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	SSW	,, ...	3 C	SSW	,, ...	2 C	SW	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,9
16	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 ,,	...	KC ...	2 C	...	K KS KC W	7 C	WNW	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	K ...	6 C	...	5,1
17	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 C	...	,, ...	4 C	S	,, ...	8 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,6
18	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	KC ...	10 C	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C	...	,, ...	10 N	...	6,6
19	,, ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	NE	,, ...	10 N	NNE	AC ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
20	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	10,0
21	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 N	WSW	AS ...	10 C	...	AC W	10 SC	WNW	AC ...	5 ,,	...	AC ...	5 ,,	...	8,6
22	K AC ...	2 ,,	...	K KC W	8 ,,	...	KC W	8 C	N	K KC W	8 C	...	AC W	8 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	7,7
23	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AC WSW	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
24	,, ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AS AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	8 ,,	...	9,7
25	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC N	3 ,,	...	KC AC W	6 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
26	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC N	3 ,,	...	KC AC ...	6 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
27	,, ...	0 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	AC ...	2 C	N	AC ...	6 ,,	...	,, ...	2 C	N	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,6
28	,, ...	0 ,,	...	K ...	3 ,,	...	,, ...	3 C	NNW	,, ...	8 C	NNW	K AC ...	7 C	...	,, ...	6 ,,	...	KS KC ...	3 ,,	...	4,3
29	,, ...	0 ,,	...	K KC W	7 ,,	...	K KC ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
30	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
Moy.		3,8			4,3			5,6			6,4			5,9			4,4			3,8		4,8

1e décade : 4,9 — 2e décade : 4,6 — 3e décade : 4,8

Septembre 1902.

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	NNE	50	NNE	58	NNE	56	NNE	61	NNE	55	NNE	56
2	NNW	62	NNW	49	N	53	N	48	NNW	39	NNW	42
3	W	44	W	47	W	46	W	45	W	39	W	40
4	WNW	20	WNW	20	NW	19	NW	19	NW	15	NNW	13
5	NW	17	NW	16	WNW	22	WNW	21	WNW	19	WNW	14
6	NE	8	NE	8	NNE	9	N	16	N	19	N	18
7	N	14	N	15	NNW	17	NW	18	NW	19	NW	18
8	NW	19	NW	21	NW	25	NW	20	WNW	16	WNW	18
9	ENE	8	NE	7	NE	8	NE	6	NE	10	NE	11
10	NE	9	ENE	14	ENE	17	ENE	20	ENE	11	NE	12
11	E	5	E	4	Calme	0	E	1	E	5	E	6
12	ESE	15	ESE	12	ESE	12	ESE	19	ESE	17	ESE	13
13	SE	18	SE	13	SE	8	SE	13	SE	15	SE	18
14	SE	14	SE	18	SE	13	SE	16	SE	17	SE	15
15	SSE	20	SSE	20	SSE	21	SE	19	SE	15	SE	15
16	SE	20	SE	19	SE	16	SE	16	SE	17	SSE	17
17	E	11	E	9	ENE	9	ENE	10	E	10	E	9
18	ESE	17	ESE	15	ESE	15	ESE	19	ESE	17	ESE	15
19	NE	19	NE	13	NE	20	NE	15	NE	17	NE	16
20	NNW	7	NNW	7	NNW	9	NNW	7	NNW	8	NNW	7
21	SE	4	SSE	9	SSE	11	S	11	ESE	9	ESE	8
22	W	15	W	14	W	14	W	15	W	14	W	15
23	NW	15	NW	19	NW	15	NW	15	NNW	16	NNW	14
24	NW	10	NW	9	NW	13	NW	17	NW	15	N	19
25	NW	22	NW	27	NW	27	NW	18	NW	21	NW	20
26	NW	22	NW	24	NW	23	NW	20	NW	21	NW	20
27	NW	21	NW	21	NW	26	NW	21	NW	21	NW	20
28	NNW	19	NW	21	NW	20	NW	19	NW	18	NW	19
29	WSW	23	WSW	22	WSW	24	SW	31	SW	25	SW	22
30	SSE	21	S	20	S	20	S	25	SSW	20	SSW	21
Moy.		18,8		19,0		19,7		19,8		18,7		18,4

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	58	N	60	N	62	N	61	N	61	N	58
2	WNW	68	WNW	72	WNW	78	WNW	68	WNW	70	WNW	62
3	WNW	34	WNW	32	WNW	35	WNW	31	WNW	27	WNW	21
4	N	36	N	30	N	40	N	36	N	33	N	26
5	NW	20	NNW	18	NNW	16	NNW	12	N	9	N	16
6	N	28	NNW	28	NNW	26	NNW	24	NNW	22	N	23
7	N	36	N	38	N	38	N	37	NNW	30	N	26
8	NNW	31	NNW	36	NNW	30	NNW	27	N	14	N	6
9	E	17	E	14	ENE	16	ENE	14	ENE	18	ENE	15
10	ENE	16	E	19	ENE	18	ENE	19	E	14	E	16
11	E	14	E	14	E	19	ESE	19	E	16	E	15
12	SSE	22	SSE	20	SSE	21	SSE	17	SSE	14	SE	21
13	S	13	SSE	14	SSE	11	S	14	SSE	14	SE	16
14	SSE	19	SSE	23	SSE	22	SSE	18	SE	18	SE	17
15	SSE	19	SSE	18	SSE	14	SSE	14	SSE	13	SSE	10
16	SE	9	SSE	5	SW	3	SE	8	NE	15	ENE	20
17	SE	7	ESE	13	E	20	SE	11	SE	13	E	20
18	ENE	25	ENE	40	ENE	45	ENE	36	ENE	38	ENE	28
19	NE	15	NNE	18	NNE	16	N	12	N	10	N	8
20	E	17	E	14	ENE	12	ENE	11	E	10	E	6
21	W	19	W	18	W	25	W	22	WNW	17	WNW	14
22	NNW	23	NNW	26	NNW	24	NNW	25	N	21	N	20
23	N	20	N	15	N	13	N	12	N	11	NNW	7
24	NNW	33	NNW	36	NNW	36	NNW	27	NNW	18	NW	17
25	N	22	N	28	NNW	30	NNW	28	NNW	22	NNW	20
26	NNW	35	NNW	34	N	34	N	38	N	29	N	20
27	N	37	N	35	N	34	N	35	N	33	NNE	11
28	NNW	22	NNW	33	NW	30	NW	29	NW	17	NW	7
29	SW	27	SW	23	SW	26	SW	22	SW	17	SSW	15
30	SSW	21	SSW	18	SSW	21	S	20	S	22	SSE	20
Moy.		25,4		26,4		27,2		24,9		22,2		19,4

SEPTEMBRE 1902.

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	53	NNE	54	NNE	46	NNE	45	NNE	49	N	49
2	NW	46	NW	47	WNW	50	WNW	54	WNW	61	WNW	68
3	W	37	W	41	WNW	46	WNW	40	WNW	45	WNW	37
4	NNW	11	N	13	NNE	23	NNE	25	NNE	24	NNW	30
5	WNW	16	WNW	16	NW	19	NW	21	NW	23	NW	19
6	NNW	12	NNW	12	NNW	16	N	21	N	27	N	22
7	NW	20	NW	23	NNW	29	N	30	N	37	N	37
8	WNW	24	WNW	20	NW	24	NW	34	NW	33	NNW	31
9	NE	11	ENE	8	ENE	7	E	18	E	17	E	14
10	ENE	13	ENE	10	ENE	17	ENE	15	ENE	15	E	16
11	NE	9	NE	2	E	16	E	12	E	14	E	10
12	ESE	11	SE	14	SSE	18	SSE	24	SSE	18	SSE	17
13	SE	18	SE	18	SE	18	SSE	16	SSE	13	SSE	15
14	SE	18	SE	15	SSE	22	SSE	24	SSE	27	SSE	20
15	SE	13	SSE	16	SSE	22	SSE	20	SSE	20	SSE	19
16	SSE	17	SSE	15	S	18	SSE	16	SSE	11	SE	14
17	E	7	ESE	7	ESE	9	ESE	6	ESE	7	ESE	7
18	ESE	15	ESE	12	ESE	16	ESE	16	E	14	E	15
19	NE	20	NE	19	NE	19	NE	23	NE	19	NE	18
20	N	8	N	5	NNE	9	NE	11	E	16	E	16
21	ESE	4	SE	2	SW	5	WSW	11	WSW	14	WSW	20
22	W	16	WNW	18	WNW	18	NW	19	NW	19	NNW	21
23	NNW	15	NNW	14	NNW	11	N	12	N	17	N	20
24	N	23	N	23	N	27	N	25	NNW	30	NNW	33
25	WNW	27	NW	17	NW	15	NW	26	NNW	24	NNW	25
26	NW	22	NW	13	NNW	22	NNW	30	NNW	25	N	33
27	NW	21	NNW	21	NNW	22	N	27	N	34	N	35
28	WNW	18	NW	14	WNW	17	NW	22	NNW	29	NNW	29
29	SW	24	SW	20	SW	18	SW	19	SW	21	SW	24
30	SSW	23	SSW	18	SSW	19	SSW	21	SSW	23	SW	23
Moy.	19,1		17,6		20,8		22,8		24,3		24,4	

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	N	61	N	65	N	61	NNW	62	NNW	59	NNW	66
2	WNW	66	W	54	W	52	W	44	W	50	W	51
3	WNW	18	WNW	21	WNW	21	WNW	19	WNW	19	WNW	18
4	N	20	NNW	18	NNW	19	NNW	16	NNW	17	NW	20
5	NNE	8	ENE	8	Calme	0	ENE	9	ENE	7	NE	6
6	N	15	N	19	N	18	N	17	N	13	N	13
7	NNW	26	NNW	23	NNW	20	NNW	20	NNW	20	NW	22
8	N	3	NNE	8	NE	8	ENE	5	ENE	5	ENE	1
9	ENE	12	ENE	13	ENE	10	ENE	9	ENE	6	ENE	4
10	E	14	E	13	E	12	E	10	E	9	E	8
11	E	11	E	15	E	15	E	12	ESE	10	ESE	11
12	ESE	23	ESE	15	ESE	13	ESE	12	ESE	15	SE	23
13	ESE	22	ESE	13	ESE	11	ESE	13	ESE	16	SE	19
14	SE	20	SE	18	SE	18	SE	20	SE	22	SSE	23
15	SSE	15	SE	14	SE	19	SE	19	SE	19	SE	13
16	E	16	E	18	E	15	E	13	E	12	E	14
17	E	20	E	22	E	19	E	19	E	20	E	17
18	ENE	30	ENE	28	NE	19	NE	15	NE	22	NE	21
19	NNW	9	NNW	7	NNW	7	NNW	10	NNW	11	NNW	7
20	E	7	E	9	E	10	E	6	ESE	7	ENE	5
21	WNW	18	WNW	10	WNW	13	WNW	12	WNW	16	W	15
22	N	17	NNW	9	NNW	12	NNW	11	NW	17	NW	18
23	NW	8	NW	10	NW	13	NW	12	NW	10	NW	10
24	WNW	18	WNW	19	WNW	17	WNW	18	WNW	14	WNW	15
25	NW	17	NW	17	NW	22	NW	26	NW	21	NW	22
26	N	19	N	16	N	14	N	18	N	17	N	22
27	N	18	N	14	N	17	N	16	N	16	NNW	16
28	WNW	8	WSW	15	WSW	8	SW	12	W	10	SW	22
29	SSW	18	S	23	SSE	25	SSE	25	SSE	24	SSE	26
30	SSE	23	SE	25	SE	27	SSE	27	SSE	26	SSE	30
Moy.	19,2		18,6		17,8		17,6		17,7		18,6	

SEPTEMBRE 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.	Mouvement résultant.	Composantes N + S −	E + W −
	Km		Km	heures	Km	h	Km		Km	Km	Km
1	**1368**	N	**2555**	**96**	26,6	Min. — 1 m.	18,8	N 23°,7 W	182,0	+ 166,6	— 72,4
2	1354					1 — 2	19,0	N 29,7 W	189,0	+ 163,6	— 93,8
3	803	NNE	741	21	**35,8**	2 — 3	19,7	N 26,1 W	222,8	+ 199,4	— 98,4
4	548					3 — 4	19,8	N 26,0 W	183,6	+ 163,6	— 80,0
5	352	NE	446	33	13,5	4 — 5	18,7	N 25,7 W	176,4	+ 158,8	— 76,6
6	434					5 — 6	18,4	N 22,0 W	182,2	+ 168,6	— 68,6
7	613	ENE	692	45	15,4	6 — 7	19,1	N 35,2 W	193,6	+ 157,8	— 111,6
8	459					7 — 8	**17,6**	N 31,2 W	182,6	+ 156,4	— 94,4
9	268	E	846	64	13,2	8 — 9	20,8	N 24,2 W	195,8	+ 178,8	— 80,4
10	347					9 — 10	22,8	N 16,0 W	229,6	+ 220,6	— 63,0
11	255	ESE	520	40	**13,0**	10 — 11	24,3	N 15,1 W	282,0	+ 272,4	— 73,6
12	400					11 — Midi	24,4	N 18,9 W	313,6	+ 296,2	— 102,2
13	359	SE	845	53	15,9						
14	457					h Midi — 1 s.	25,4	N 13,7 W	338,6	+ 328,6	— 80,4
15	407	SSE	1061	57	18,6	1 — 2	26,4	N 11,2 W	367,0	+ 360,0	— 71,4
16	344					2 — 3	**27,2**	N 12,8 W	391,0	+ 381,2	— 96,4
17	302	S	186	10	18,6	3 — 4	24,9	N 13,6 W	346,2	+ 336,4	— 81,6
18	533					4 — 5	22,2	N 4,7 W	299,6	+ 298,6	— 24,8
19	343	SSW	238	12	19,8	5 — 6	19,4	N 11,2 E	240,6	+ 235,6	+ 46,4
20	**225**					6 — 7	19,2	N 8,5 E	191,8	+ 190,0	+ 28,6
21	302	SW	384	19	20,2	7 — 8	18,6	N 13,6 E	155,8	+ 151,6	+ 36,6
22	421					8 — 9	17,8	N 8,7 E	151,8	+ 150,0	+ 23,0
23	324	WSW	**187**	8	17,1	9 — 10	**17,6**	N 3,9 W	132,6	+ 132,0	— 8,6
24	512					10 — 11	17,7	N 6,4 W	127,0	+ 125,8	— 14,2
25	511	W	802	26	30,8	11 — Min.	18,6	N 37,0 W	107,2	+ 85,6	— 64,6
26	575										
27	572	WNW	1709	58	29,5						
28	458										
29	541	NW	1728	87	19,9						
30	534										
		NNW	2056	89	20,8						
Mois	14946	Var.		0							
		Calme		2							

Mouvement moyen diurne : 498,4 Km

Vitesse moyenne horaire : 20,8 Km

Résultantes générales.

N 14°,6 W	5247,5 Km	+ 5078,2 Km	— 1322,4 Km

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	183 heures	E	176 heures
Soir	W	169 "	E	190 "
Nuit	N	234 heures	S	124 heures
Jour	N	240 "	S	120 "

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	7,2	16,0	27,6	**3,3**	54,1
2	7,7	31,0	22,1	16,0	76,8
3	32,1	53,1	52,0	26,0	163,2
4	29,9	57,5	39,3	50,3	177,0
5	45,9	54,2	45,9	34,3	180,3
6	44,8	55,3	57,0	25,4	182,5
7	**63,0**	62,5	48,7	55,3	**229,5**
8	45,3	57,0	55,3	58,1	215,7
9	29,9	61,9	62,5	45,3	199,6
10	37,6	54,7	57,5	53,1	202,9
11	35,9	57,5	57,0	50,3	200,7
12	36,0	57,0	49,2	52,0	174,2
13	43,7	53,1	39,3	49,8	185,9
14	33,7	57,0	57,0	48,1	195,8
15	44,8	55,8	58,6	49,8	209,0
16	43,1	56,4	58,6	12,7	170,8
17	42,0	49,8	50,2	22,7	173,7
18	42,0	60,3	38,7	7,7	148,7
19	7,7	14,4	17,1	7,2	**46,4**
20	7,7	24,3	18,2	6,1	56,3
21	4,4	21,0	12,7	15,5	53,6
22	31,0	48,1	51,4	28,2	158,7
23	7,2	23,8	30,4	17,1	78,5
24	12,2	11,6	23,9	13,3	67,0
25	38,7	58,6	62,5	50,3	210,1
26	45,3	58,6	**63,0**	52,0	218,9
27	44,8	**63,0**	52,5	49,8	210,1
28	45,3	59,7	57,0	18,8	180,8
29	43,1	53,1	56,4	44,2	196,8
30	41,5	55,8	55,8	45,9	199,0
Moy.	32,5	48,1	46,4	33,6	160,6

PUITS DU JARDIN (P.) — OZONE.

Jours.	Tempér.	P — Air.	(8h m.—4h s.)
1	22°,7	+ 1°,5	10
2	22,8	+ 0,1	10
3	22,6	— 0,6	9
4	22,7	— 0,6	9
5	22,7	+ 0,4	9
6	22,5	0,0	8
7	...	...	8
8	22,4	+ 1,0	8
9	22,3	+ 0,8	2
10	22,2	+ 1,0	7
11	22,2	+ 0,3	8
12	22,6	— 0,5	6
13	22,3	— 2,8	6
14	...	...	5
15	22,4	— 3,1	8
16	21,9	— 3,6	7
17	22,1	— 3,4	7
18	22,1	— 3,1	9
19	21,8	— 2,0	7
20	22,0	+ 0,4	7
21	...	...	10
22	21,9	+ 0,6	8
23	21,8	+ 1,1	8
24	21,5	+ 2,0	8
25	20,3	+ 3,4	8
26	20,8	+ 5,9	7
27	20,7	+ 4,2	9
28	...	...	8
29	20,7	+ 3,7	9
30	20,7	+ 0,7	8
Moy.	21,9	+ 0,3	7,8

SEPTEMBRE 1902.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL. de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,02	0,08	0,15	0,00	0,25	1	2,2	6,1	2,3	1,2	11,8
2	0,00	0,10	0,75	0,50	1,35	2	10,4	7,0	0,6	0,1	18,1
3	0,45	0,82	1,40	0,38	3,05	3	"	"	"	"	"
4	0,17	0,45	1,82	0,58	3,02	4	"	"	"	"	"
5	0,03	0,37	1,80	0,25	2,45	5	"	"	"	1,1	1,1
6	0,00	0,40	2,30	0,56	3,26	6	"	"	"	"	"
7	0,09	0,48	2,40	0,82	3,79	7	"	"	"	"	"
8	0,08	0,52	2,51	0,54	3,65	8	"	"	"	"	"
9	0,00	0,48	2,06	0,62	3,16	9	"	"	"	"	"
10	0,10	0,69	2,01	0,50	3,30	10	"	"	"	"	"
11	0,00	0,50	1,80	0,33	2,63	11	"	"	"	"	"
12	0,00	0,47	1,97	0,43	2,87	12	"	"	"	"	"
13	0,02	0,46	2,11	0,63	3,22	13	"	"	"	"	"
14	0,08	0,55	2,45	0,50	3,58	14	"	"	"	"	"
15	0,10	0,65	1,95	0,70	3,40	15	"	"	"	"	"
16	0,20	0,82	1,78	0,40	3,20	16	"	"	"	"	"
17	0,20	0,37	1,55	0,38	2,50	17	"	"	"	"	"
18	0,15	0,55	1,22	0,28	2,20	18	"	"	"	1,8	1,8
19	0,05	0,55	0,80	0,06	1,46	19	5,1	0,1	0,2	"	5,4
20	0,20	0,35	0,90	0,18	1,63	20	"	"	"	"	"
21	0,22	0,15	0,43	0,15	0,95	21	"	2,1	0,4	"	2,5
22	0,02	0,30	2,19	0,64	3,15	22	"	"	"	"	"
23	0,29	0,44	1,38	0,34	2,45	23	"	"	"	"	"
24	0,20	0,77	2,25	0,50	3,72	24	"	"	"	"	"
25	0,15	0,88	3,31	1,01	5,35	25	"	"	"	"	"
26	0,30	0,90	3,29	0,78	5,27	26	"	"	"	"	"
27	0,22	0,75	2,90	0,75	4,62	27	"	"	"	"	"
28	0,10	0,50	3,00	0,52	4,12	28	"	"	"	"	"
29	0,47	0,88	2,90	0,80	5,05	29	"	"	"	"	"
30	0,30	1,00	3,30	1,08	5,68	30	"	"	"	"	"
Moy.	0,14	0,54	1,96	0,51	91,33	*Sommes.*	17,7	15,3	3,5	4,2	40,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Toute la journée ● avec ⸙ en rafales de NNE à N. Baromètre en baisse.
2. — ● jusque vers 5h s. ⸙ à rafales passant au NW. Le baromètre remonte rapidement, le soir.
3. — Beau temps. Le soir ◣ vive.
4. — 8h m. nouvelles nuées grises de typhon. L'après midi ⸙ en rafales oscillant du N au NNW.
5. — Le matin ⌒ et ◣ vive; un peu de brume. Le soir ⸜ WNW et NW.
6. — Le matin ⌒ et ◣; brume et bandes de ≡.
7. — Belle ◣ et ⌒ le matin. Très belle journée.
8. — ⌒ et ◣ le matin. ⸙ assez frais de NW l'après midi. Brume très sensible, le soir.
9. — Le matin ⌒ et ◣ avec ≡ dans le sud. Le soir à 9h ≡.
11. — Le matin ⌒ forte et vive ◣, léger ≡. Le soir ☽.
12. 13. — ⌒ et ◣ avec forte humidité et brume le matin; brume de nouveau à 9h s.
15. — ⌒ et ◣ avec bandes de ≡ dans l'W. Fortes lueurs rouges très remarquables au coucher du soleil.
17. — ⌒. Lueurs rouges au lever du soleil. Le matin ≡ jusqu'après 7h. Lueurs encore au couchant.
18. — Le matin ⌒. Durant l'après-midi, ⸙ de la partie E. A 8h s. petite ● fine.
19. — Temps sombre. Durant la journée, G. ou ● fine de temps en temps, surtout jusqu'à 8h s.
20. — Un peu de brume, le matin. Rares G. l'après-midi.
21. — A partir de 6h 25m m. ● fine va en augmentant. Le soir ⌒ et léger ≡.
22. — ≡ sensible le matin et à la nuit. Très belle journée.
23. — Quelques G vers 7h s.
25. — Forte ⌒ le matin. Le soir, au couchant, ciel rouge sombre déjà noté plus haut.
26. — Lueurs rouges au levant. Après 10h m. ⸙ de NNW. L'après-midi, ☽ partiel très vif.
28. — Forte ⌒ le matin. Lueurs rouges au levant. Journée très sèche. Grand typhon et ravages énormes sur la côte sud du Japon.
29. — Sécheresse remarquable. Lueurs rouges au couchant.
30. — Rougeurs très-vives au levant. Jour sec et chaud : pas un nuage.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1902.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

OCTOBRE 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 765,47	mm 759,05	mm 769,25	mm 764,74	mm 762,97	mm 766,50	mm 757,84	mm 771,35	mm 753,81	mm 774,98
Température.	17°8	8°2	28°2	17°4	14°9	19°0	5°2	28°5	1°1	32°1
Humidité relative.	80	29	100	77	69	85	34	99	19	100
Richesse hygrométrique.	1586	843	2366	1563	1201	1875	642	2559	324	3115
Vitesse du vent (km. par heure).	16,0	0	43	17,1	13,4	20,9	0,7	51,8	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 71°4 E			N 30°7 E	N 67°2 E	N 38°2 W				
Nébulosité.	6,1			5,8	3,7	9,0				
Evaporation (sommes).	81,16			78,64	42,35	116,51	0,62	47,5	0,11	6,90
Nombre de jours de pluie.	8			10	2	24				
Quantité d'eau recueillie	mm 55,1			mm 82,3	mm 7,9	mm 304,2				

NOVEMBRE 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. Max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 767,45	mm 759,89	mm 773,91	mm 768,17	mm 765,85	mm 769,95	mm 759,62	mm 775,62	mm 753,56	mm 780,52
Température.	13°6	4°1	25°7	11°0	8°3	13°2	—1°2	23°1	—4°6	26°5
Humidité relative.	81	31	100	76	66	84	31	100	17	100
Richesse hygrométrique.	1247	628	2023	1030	774	1292	356	2039	190	2056
Vitesse du vent (km. par heure).	15,8	0	49	16,1	14,6	22,2	0,3	58,0	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 29°0 E			N 7°6 W	N 63°2 E	N 47°5 W				
Nébulosité.	5,3			5,1	2,3	8,4				
Evaporation (sommes).	53,64			64,08	45,48	88,36	0,46	4,21	0,05	68,1
Nombre de jours de pluie.	7			8	2	18				
Quantité d'eau recueillie.	mm 17,7			mm 48,0	mm 2,5	mm 150,6				

DÉCEMBRE 1902.

	Année 1902.			Période de 29 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Min. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 767,67	mm 759,29	mm 776,54	mm 769,88	mm 766,23	mm 772,55	mm 761,11	mm 778,23	mm 755,83	mm 784,39
Température.	6°9	—5°5	22°7	5°5	2°9	8°7	—5°6	18°3	—9°8	21°1
Humidité relative.	83	36	100	76	63	90	26	100	15	100
Richesse hygrométrique.	838	286	1469	701	519	934	228	1405	103	1814
Vitesse du vent (km. par heure).	21,8	0	72	19,7	15,5	26,1	0,1	67,8	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 38°3 W			N 23°4 W	N 30°8 E	N 53°4 W				
Nébulosité.	6,1			4,7	2,7	8,0				
Evaporation (sommes).	47,77									
Nombre de jours de pluie.	9			7	2	14				
Quantité d'eau recueillie.	mm 72,8			mm 28,5	mm 3,6	mm 92,4				

Explication du tableau. — Voici la signification des nombres ci-dessus, en suivant l'ordre des colonnes.

N° 1. Moyenne générale du mois pour l'année présente.
N° 2. Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
N° 3. Valeur la plus forte " " " " "
N° 4. Moyenne générale du mois pour 29 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 29 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte. " " "
N° 7. Moyenne des 29 min. absolus des 29 ans.
N° 8. Moyenne des 29 max. absolus des 29 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 29 ans.
N° 10. " " " forte " " " "

Nota. 1°.—Pour l'évaporation, les colonnes 7, 8, 9, 10, se rapportent aux sommes diurnes.

2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne dans le sens des arcs croissants.

Octobre 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.
Yuen-san	–	–	–	–	–	–	–	●	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	3,8	–	5,1	5
Fou-san	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,0	5,0	–	–	–	–	–	–	●	27,0	3
Jen-tchouang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	4,3	–	–	–	–	–	3,9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	13,7	4
Nieou-tchouang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	7,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	–	–	–	–	–	1,0	–	–	13,5	4
Hou-ki	1,5	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	●	1,5	–	–	–	–	–	–	1,0	29,2	–	–	–	–	–	–	–	–	39,3	7
Tche-fou	18,0	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,9	4
Cap N. E.	–	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4	3
Cap S. E.	6,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	12,2	–	–	–	–	–	–	●	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	19,3	5
Tchong-k'ing	–	–	–	●	27,9	1,8	0,8	6,1	8,4	0,5	22,6	0,8	–	–	–	0,8	11,4	5,3	–	8,1	1,0	14,2	15,7	–	–	–	6,9	0,8	–	–	–	133,6	12
I-tch'ang	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,5	17,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	57,0	16,5	9,7	–	–	–	17,5	–	–	–	–	108,5	7
Han-k'eou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	●	17,8	–	–	–	–	–	–	1,0	–	1,3	23,7	1,3	1,3	–	–	0,8	0,8	–	–	–	54,3	10
Kieou-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	36,1	13,5	–	–	–	2,5	2,0	–	–	75,2	7
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,5	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	4,8	1,3	6,9	–	–	–	10,2	–	–	–	26,5	7
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	3,3	–	●	19,3	8,1	–	–	–	●	8,1	–	–	–	38,8	7
Zi-ka-wei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,6	1,4	–	–	–	–	0,2	–	–	6,8	8,2	0,2	–	–	–	30,5	1,2	–	–	55,1	8
Cha-wei-chan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,2	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,1	–	–	–	–	41,9	●	–	–	59,2	5
Gutslaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	●	11,7	–	–	–	–	19,6	16,5	–	7,6	86,6	7
North Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,2	●	2,3	–	–	–	–	–	–	●	7,0	8,1	–	–	–	28,5	2,5	–	–	56,1	8
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	11,4	–	–	–	–	●	–	–	11,4	3
Ning-po	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	5,1	4
Pei-yu-chan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	●	–	3
Wen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	15,5	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	–	–	2,0	10,2	–	3,0	42,1	8
Pagoda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	8,9	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	●	25,4	–	–	–	●	9,1	18,4	63,6	8
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	3
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	5,1	4
Ockseu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,6	8,6	1
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	3
Amoy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,3	–	–	–	–	17,8	4,3	26,7	5
Taing-seu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	●	–	5
Chapel Is.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,3	–	–	–	–	●	10,2	11,5	4
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	1
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,5	2,5	16,0	2
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	2
C. Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	3
Breaker P.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,9	6,9	1
Hong-kong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,4	8,1	23,7	4
Ou-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	27,2	2
San-choei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,1	16,0	20,1	3
Pakhoi	–	–	–	–	–	1,5	1,0	●	7,9	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	0,8	–	–	–	–	–	–	–	●	2,5	15,8	–	37,1	10
Long-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	9
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

Octobre 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,78.

1er minimum	765,00 mm	3h 40m m.
1er maximum	66,43	3h 13m m.
2me minimum	64,65	2h 23m s.
2me maximum	65,88	9h 40m s.

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : — 0mm,9.

Octobre 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Écarts Ma.—Mi.
1	18,8	18,6	18,5	18,5	18,1	17,9	18,1	20,6	22,1	22,3	23,8	24,8	8,9
2	19,2	19,0	18,8	18,6	18,4	18,2	18,0	20,5	22,9	24,9	25,8	25,8	10,5
3	16,2	15,4	14,8	15,5	15,6	16,0	15,9	17,0	21,1	22,6	24,5	24,9	12,7
4	14,4	13,9	14,2	13,4	13,3	13,4	13,6	14,9	19,8	21,0	23,9	24,9	15,0
5	13,0	12,1	12,2	12,1	12,3	13,9	14,6	16,8	20,3	21,7	23,0	22,4	13,5
6	13,7	13,6	13,5	13,2	12,8	12,4	13,0	14,6	16,7	18,9	21,3	22,4	12,3
7	14,1	14,2	13,2	13,5	13,3	13,2	13,4	14,8	19,0	20,8	22,2	23,1	12,7
8	13,0	12,9	12,6	12,5	11,9	11,8	12,0	14,0	18,8	20,8	22,1	22,4	13,7
9	13,1	12,4	12,8	13,3	12,9	13,7	13,8	15,6	19,6	21,1	22,6	21,2	13,3
10	15,5	15,3	15,7	15,8	15,5	15,2	15,5	16,7	20,4	21,8	22,1	23,0	10,6
11	17,7	17,5	17,1	16,3	16,1	16,9	17,6	18,5	21,3	21,5	23,1	24,4	10,7
12	14,6	13,4	13,2	12,7	12,5	13,9	14,0	15,6	17,7	21,0	21,8	23,4	12,1
13	17,9	17,2	17,1	17,0	16,9	17,1	16,9	17,0	17,7	18,8	18,6	19,6	7,7
14	15,6	15,6	15,6	15,6	15,5	15,9	15,2	17,6	20,4	20,8	20,9	21,5	10,9
15	14,4	13,2	12,8	12,0	11,5	11,2	10,6	11,9	13,7	15,7	17,6	18,7	11,8
16	11,2	10,9	11,2	10,6	9,9	11,1	9,9	13,1	18,2	19,3	20,2	21,8	15,4
17	12,4	11,8	11,4	10,2	9,6	8,9	**8,5**	10,8	16,3	19,0	21,2	21,8	**16,7**
18	13,5	13,7	13,5	12,5	14,7	13,2	11,7	12,2	17,1	19,0	19,8	22,2	13,9
19	13,8	14,0	14,1	13,7	13,6	13,5	14,1	14,5	19,3	20,3	21,0	21,7	11,5
20	17,1	16,6	16,0	15,8	15,3	15,1	15,4	16,8	18,9	21,4	22,5	24,1	10,3
21	15,0	15,0	14,9	14,8	14,8	15,0	14,7	16,9	19,6	21,8	23,8	22,8	11,2
22	16,5	16,7	17,6	18,0	18,3	18,2	18,2	18,7	20,3	20,8	21,9	22,9	7,5
23	19,9	19,7	19,7	19,6	19,5	19,0	19,0	19,0	19,6	20,0	20,1	20,2	1,7
24	16,9	16,4	15,9	15,4	15,0	14,8	14,7	14,5	14,8	14,9	14,7	16,5	5,4
25	12,0	11,6	11,5	11,3	11,6	10,7	10,4	11,1	15,7	18,5	20,0	20,8	13,8
26	13,0	13,2	13,2	13,0	12,9	12,7	12,5	13,9	16,7	18,6	19,5	20,9	10,9
27	14,8	15,0	15,4	13,9	12,9	12,3	12,7	12,9	15,7	16,9	21,8	24,1	15,8
28	18,7	18,8	18,7	18,8	18,9	18,9	19,0	16,9	16,9	17,9	18,2	18,7	3,6
29	16,6	16,6	16,5	16,5	16,5	16,3	16,3	16,4	16,8	17,0	18,0	18,8	4,6
30	14,5	13,8	13,3	13,0	13,2	12,9	12,7	13,5	15,9	17,8	19,0	19,9	8,9
31	12,7	11,9	11,4	11,1	11,8	11,7	11,1	12,0	14,3	17,8	18,0	18,1	9,5
Moy.	15,15	14,84	14,72	14,46	14,39	14,35	14,29	15,46	18,31	19,84	21,03	21,83	10,87

Maximum absolu 26,2 le 2

Minimum absolu 8,2 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	25,4	26,0	25,9	25,0	23,8	22,4	20,8	20,1	19,7	19,7	19,6	19,4	21,25
2	25,4	26,3	**26,9**	26,1	25,6	22,9	21,1	19,9	19,5	18,9	18,0	17,2	**21,58**
3	25,3	24,5	24,5	24,5	23,8	22,6	20,1	18,9	17,8	17,1	15,6	15,1	19,55
4	25,9	25,9	25,9	24,9	24,6	23,8	19,5	18,5	18,3	15,7	14,5	13,3	18,85
5	22,3	23,0	22,4	22,9	21,7	20,5	19,3	18,4	16,5	15,4	14,7	13,8	17,76
6	22,4	22,1	21,9	21,9	21,4	19,7	17,9	16,9	15,5	15,0	14,2	13,4	17,62
7	23,4	22,8	22,4	21,7	21,9	20,6	18,8	17,6	16,5	15,0	14,3	13,6	17,64
8	23,8	24,9	23,7	22,1	22,7	21,0	18,1	17,4	16,7	15,4	15,0	13,4	17,46
9	23,2	23,7	24,5	22,8	22,0	20,6	18,0	17,3	16,6	17,1	17,0	16,1	17,96
10	23,4	23,0	21,7	21,6	21,0	19,9	19,0	18,9	18,5	18,9	18,7	18,5	18,98
11	25,1	23,6	22,4	22,6	21,7	20,6	18,3	17,1	16,1	15,9	15,4	15,0	19,24
12	23,6	22,9	22,7	22,1	21,2	20,3	19,2	18,7	18,5	18,2	18,3	18,2	18,20
13	20,9	20,4	21,8	21,9	22,0	20,5	19,6	18,8	17,6	16,9	15,7	15,6	18,48
14	22,4	24,2	24,0	20,2	17,9	18,1	17,1	16,9	15,7	15,3	14,6	14,7	17,97
15	20,1	19,5	19,8	19,6	18,9	17,8	16,4	15,2	12,7	13,6	13,5	12,3	15,11
16	21,9	22,2	24,2	21,2	19,9	18,5	16,0	14,9	14,3	13,8	12,7	12,4	15,81
17	23,2	23,6	23,7	22,4	21,8	19,6	17,8	15,6	14,9	14,8	13,8	13,5	16,11
18	22,3	22,8	23,1	22,7	20,9	18,8	16,4	15,9	14,4	14,0	14,0	14,0	16,77
19	21,9	24,0	22,9	21,8	20,6	19,7	18,8	17,8	17,5	17,3	16,7	17,3	17,91
20	23,4	22,5	23,1	21,7	21,0	19,6	17,5	16,8	16,4	16,2	16,0	15,6	18,53
21	22,8	24,2	23,7	23,4	22,2	21,0	19,1	18,2	18,1	17,9	17,2	16,7	18,86
22	22,5	19,3	21,7	21,9	20,1	20,1	19,9	20,2	19,9	20,0	20,0	20,0	19,74
23	19,9	19,7	19,9	19,4	19,5	19,1	19,0	18,4	17,3	17,2	17,1	17,0	19,12
24	18,6	18,3	18,6	18,6	18,7	17,6	16,0	15,4	14,5	13,1	12,9	12,7	15,81
25	21,9	21,9	22,7	22,2	20,4	18,0	16,9	16,0	14,7	14,1	13,6	13,1	15,86
26	21,4	20,9	21,9	21,8	20,9	19,2	16,9	15,9	15,9	16,2	15,6	15,0	16,74
27	25,4	26,3	25,1	23,9	21,9	20,7	19,3	18,9	18,5	18,6	18,6	18,6	18,51
28	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4	18,1	18,1	17,8	17,6	17,2	16,9	16,7	18,14
29	19,6	19,5	19,8	20,5	19,7	18,5	16,6	15,5	15,2	15,8	14,7	14,6	17,16
30	20,3	19,7	19,4	18,0	17,8	16,7	14,9	14,0	13,9	13,6	13,5	13,1	15,60
31	18,4	19,3	19,0	18,9	18,4	17,1	15,9	13,9	13,9	14,7	15,0	14,7	15,02
Moy.	22,41	22,44	**22,84**	21,83	21,05	19,79	18,14	17,28	16,55	16,20	15,72	15,31	17,83

OCTOBRE 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR $= \frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	1894	1921	1989	1948	1825	1771	1771	1853	1970	2066	1821	1767
2	2120	2125	2111	2111	2111	2084	2057	2256	2368	2311	1998	1821
3	1700	1650	1609	1731	1758	1717	1758	1834	2093	1875	1686	1390
4	1605	1565	1605	1511	1511	1511	1538	1673	2052	1889	1686	1619
5	1484	1390	1404	1390	1511	1565	1646	1848	1848	1862	1708	1592
6	1372	1386	1390	1364	1337	1337	1390	1493	1506	1493	1319	1252
7	1390	1350	1364	1404	1404	1430	1417	1337	1686	1390	1229	1216
8	1404	1404	1364	1377	1323	1337	1350	1471	1713	1471	1377	1310
9	1417	1364	1430	1484	1444	1471	1484	1587	1762	1519	1466	1426
10	1559	1506	1493	1480	1506	1493	1546	1600	1668	1476	1516	1627
11	1870	1789	1789	1795	1749	1762	1857	1749	1816	1843	1789	1668
12	1466	1430	1430	1390	1417	1511	1525	1659	1794	1834	1646	1646
13	1907	1880	1812	1907	1907	1921	1867	1921	1907	1921	1948	1921
14	1753	1758	1758	1758	1750	1805	1723	1832	1853	1708	1940	1953
15	1430	1364	1323	1296	1256	1229	1189	1216	1216	1202	1242	1256
16	1283	1269	1149	1162	1149	1242	1149	1202	1364	995	949	909
17	1229	1216	1242	1202	1176	1123	1096	1239	1439	1413	1172	1159
18	1399	1332	1413	1359	1337	1319	1306	1346	1668	1546	1306	1039
19	1199	1239	1266	1266	1256	1292	1319	1346	1466	1453	1403	1306
20	1686	1673	1686	1673	1646	1619	1654	1722	1776	1681	1559	1533
21	1533	1533	1533	1498	1457	1498	1498	1605	1722	1749	1627	1587
22	1825	1825	1934	1961	1995	1934	1948	1948	2057	2084	1921	1872
23	2301	2247	2275	2288	2275	2192	2192	2192	2165	2178	2192	2206
24	1913	1846	1723	1641	1586	1519	1532	1542	1596	1569	1528	1474
25	1350	1337	1323	1310	1269	1216	1216	1283	1592	1722	1480	1404
26	1377	1364	1364	1337	1310	1323	1337	1377	1511	1551	1551	1390
27	1605	1659	1686	1525	1430	1417	1444	1471	1762	1897	1897	1538
28	2025	2043	2057	2098	2125	2146	2187	1907	1894	2003	1880	1948
29	1880	1880	1872	1872	1872	1846	1846	1812	1798	1731	1785	1731
30	1619	1538	1511	1484	1498	1471	1430	1471	1722	1830	1708	1627
31	1119	1093	1213	1239	1229	1202	1216	1229	1350	1484	1364	1242
Moy.	1604	1580	1584	1574	1562	1558	1564	1614	1746	1702	1606	1530

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	1825	1717	1488	1690	1785	2043	1907	1961	2052	2079	2093	2120	1890
2	1921	1758	1771	1677	1704	1812	1921	1975	1943	1862	1834	1794	1977
3	1444	1525	1488	1731	1785	1880	1880	1848	1848	1834	1760	1673	1727
4	1390	1229	1394	1232	1300	1488	1717	1834	1834	1727	1619	1511	1565
5	1498	1350	1310	1377	1189	1216	1256	1269	1372	1386	1386	1372	1468
6	1256	1162	1202	1242	1296	1323	1404	1337	1390	1350	1417	1390	1350
7	1189	1242	1318	1430	1511	1457	1471	1471	1484	1498	1457	1444	1395
8	1337	1310	1327	1300	1407	1390	1471	1525	1511	1498	1511	1430	1413
9	1546	1430	1323	1256	1484	1498	1480	1493	1614	1668	1654	1587	1495
10	1506	1546	1708	1857	1776	1776	1600	1668	1681	1803	1938	1938	1636
11	1533	1511	1659	1605	1525	1417	1466	1439	1519	1458	1480	1453	1643
12	1678	1555	1677	1690	1758	1921	1989	2030	2070	2057	2070	2057	1721
13	1894	1934	1798	1663	1704	1717	1812	1921	1894	1867	1744	1758	1855
14	1839	1917	1890	1628	1791	1791	1614	1555	1447	1380	1407	1447	1725
15	1189	1202	1215	1179	1149	1229	1310	1323	1377	1417	1444	1337	1275
16	935	809	1125	1085	1139	1216	1269	1283	1283	1296	1242	1202	1154
17	933	856	843	935	909	1002	1123	1439	1466	1430	1426	1439	1188
18	1079	973	1025	1106	1053	1132	1159	1132	1226	1199	1199	1199	1244
19	1350	1484	1430	1377	1578	1632	1727	1713	1740	1681	1681	1686	1458
20	1453	1337	1390	1372	1426	1444	1519	1519	1506	1546	1546	1559	1564
21	1565	1578	1512	1582	1623	1690	1785	1825	1825	1848	1839	1812	1640
22	1723	1995	2123	2023	2255	2214	2192	2206	2269	2297	2311	2338	2052
23	2151	2123	2151	2055	2151	2165	2178	2068	1849	1890	1899	1913	2137
24	1528	1461	1407	1380	1447	1474	1417	1457	1430	1377	1417	1377	1527
25	1337	1269	1189	1229	1364	1444	1471	1457	1444	1430	1417	1364	1372
26	1430	1431	1353	1434	1421	1528	1569	1578	1605	1646	1673	1605	1461
27	1377	1056	1272	1961	1889	1998	2052	2079	2066	2066	2039	2011	1717
28	1853	1846	1846	1872	1872	1899	1889	1948	1934	1921	1907	1894	1958
29	1650	1609	1650	1609	1663	1758	1731	1700	1673	1686	1619	1619	1745
30	1533	1498	1511	1413	1417	1306	1306	1319	1226	1199	1159	1172	1457
31	1216	1245	1310	1337	1447	1515	1488	1515	1474	1421	1394	1421	1326
Moy.	1489	1452	1473	1495	1542	1593	1619	1642	1647	1639	1628	1610	1586

OCTOBRE 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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

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	57	52	45	54	61	76	78	84	90	91	92	95	77,1
2	60	53	51	51	53	66	78	86	87	87	90	93	79,8
3	46	50	49	57	61	69	81	86	92	95	97	99	79,6
4	43	38	43	40	43	51	77	87	88	98	99	100	78,3
5	56	48	50	50	47	51	57	61	74	81	85	89	75,9
6	47	45	46	48	52	64	69	71	80	81	90	92	73,9
7	42	46	46	57	59	61	69	74	80	89	92	95	73,3
8	46	43	46	50	52	57	72	78	80	87	90	95	75,5
9	56	50	44	47	57	63	73	77	86	87	87	88	76,7
10	53	56	67	73	73	78	75	78	80	84	91	92	76,8
11	50	53	63	60	60	59	71	75	84	82	84	87	76,4
12	58	57	62	64	71	82	90	95	98	99	99	99	81,6
13	78	82	76	64	62	72	81	89	95	98	99	100	88,8
14	69	64	63	69	88	87	84	82	82	81	86	88	85,1
15	52	54	54	52	53	61	71	77	96	93	95	96	77,7
16	37	34	38	44	50	58	71	77	81	84	87	86	70,0
17	34	30	29	35	36	44	57	83	88	87	93	95	71,5
18	42	36	73	41	44	53	64	64	76	77	77	77	69,9
19	52	51	53	53	66	72	81	85	88	87	90	87	73,5
20	51	50	50	54	58	64	77	80	82	85	86	89	76,3
21	57	53	53	56	62	69	82	88	89	91	95	96	78,0
22	64	90	82	77	96	94	94	93	98	98	99	100	90,0
23	93	92	93	91	95	98	99	98	94	97	98	99	96,8
24	72	70	67	65	68	74	79	85	88	94	97	96	86,5
25	52	50	44	47	57	71	78	81	88	91	93	93	80,2
26	57	59	52	56	58	69	83	88	90	90	95	96	79,5
27	44	32	41	67	73	83	92	96	98	97	96	95	84,5
28	87	87	87	88	89	92	92	96	93	99	100	100	94,5
29	73	72	72	68	73	83	93	98	98	98	98	99	90,7
30	66	66	68	70	70	69	78	85	79	79	76	80	84,1
31	59	56	62	63	69	79	83	97	95	86	83	86	79,8
Moy.	56,5	55,5	55,7	58,4	63,1	70,0	78,4	83,7	87,6	89,4	91,6	93,0	80,2

Octobre 1902.

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	26	SSE	25	SSE	27	SSE	27	SSE	26	SSE	27
2	SE	17	SE	11	SE	17	SE	17	SE	17	SE	18
3	E	5	E	8	ENE	6	NNE	7	N	13	N	14
4	ESE	3	ESE	1	NNE	5	NNE	4	N	9	N	16
5	Calme	0	SSE	7	W	11	WNW	21	NNW	22	NNW	21
6	NNW	17	NNW	15	NNW	18	NNW	20	NNW	20	NW	21
7	NNE	15	N	15	N	19	N	20	N	18	N	21
8	NNE	17	NNE	16	N	14	N	18	N	17	N	20
9	NE	6	NE	7	NE	12	NE	12	NE	11	NNE	16
10	E	18	E	19	E	20	E	17	E	18	E	23
11	ENE	13	ENE	16	ENE	15	ENE	14	ENE	11	ENE	17
12	ENE	10	ENE	9	ENE	6	ENE	6	ENE	8	ENE	7
13	W	6	W	4	W	5	W	2	NW	4	N	9
14	E	4	Calme	0	E	9	ESE	9	ESE	7	ESE	8
15	NW	22	WNW	26	WNW	28	WNW	19	WNW	22	WNW	26
16	NW	7	NW	6	NNW	8	N	7	NE	11	ENE	14
17	SE	17	SE	12	SSE	10	SSE	8	SSE	4	Calme	0
18	SSE	7	NE	4	NE	4	NNE	9	N	8	NNE	7
19	ESE	24	ESE	20	ESE	15	ESE	18	ESE	17	ESE	19
20	ESE	16	ESE	18	ESE	20	ESE	14	ESE	15	ESE	12
21	E	18	E	20	E	21	E	23	E	22	E	20
22	ESE	22	ESE	20	ESE	23	ESE	25	SE	20	SE	20
23	SSE	21	S	19	SSE	20	S	17	SSW	14	WSW	10
24	WNW	35	WNW	48	WNW	40	WNW	41	WNW	40	WNW	39
25	WNW	20	WNW	15	WNW	18	WNW	23	NW	16	NW	13
26	SE	21	SE	21	SE	20	SE	20	SE	19	ESE	18
27	SSE	18	S	15	SSW	10	SW	8	WSW	7	WNW	8
28	ESE	19	ESE	18	ESE	23	SE	27	SE	20	SSE	28
29	NNW	9	NNW	9	NNW	8	NNW	7	NNW	10	NNW	10
30	NNW	4	Calme	0	NNW	6	NNW	15	NNW	12	NNW	16
31	E	16	E	10	E	13	E	13	ENE	14	NE	18
Moy.		14,6		13,7		15,2		15,7		15.5		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	SSE	24	SSE	22	SSE	23	SSE	18	SSE	16	SE	17
2	E	23	ESE	16	ESE	19	E	20	ENE	25	E	19
3	NNE	13	NE	14	NE	14	ENE	18	ENE	19	ENE	20
4	ENE	22	ENE	22	ENE	20	ENE	18	ENE	18	E	16
5	NNE	24	NNE	23	NNE	27	NNE	26	NNE	25	NNE	21
6	N	21	N	22	N	20	N	20	NNE	20	NE	17
7	NNE	18	N	17	NNE	25	NE	18	NE	20	ENE	19
8	NE	17	NNE	17	NE	18	NE	18	NE	17	ENE	18
9	ENE	25	ENE	22	ENE	24	ENE	26	ENE	24	ENE	17
10	E	28	E	36	E	32	E	29	E	29	E	21
11	E	21	ENE	26	E	27	ENE	24	ENE	27	ENE	22
12	ENE	7	E	10	ENE	14	ENE	13	ENE	16	E	11
13	E	3	NE	8	ENE	7	ENE	15	ENE	10	ENE	8
14	WSW	21	W	28	WNW	38	NW	43	NNW	22	NW	34
15	N	15	NNE	15	N	11	NNE	13	NNE	12	NE	11
16	W	7	W	6	SW	9	ENE	18	E	14	E	17
17	N	19	N	12	N	12	N	18	N	17	NNE	12
18	S	2	NNE	5	ENE	12	E	24	E	22	E	20
19	SSE	21	SSE	15	SSE	12	SSE	12	SSE	9	SE	12
20	E	20	E	23	E	21	E	20	E	23	ENE	21
21	SE	28	SE	30	SE	32	SE	30	ESE	35	ESE	25
22	S	33	SSE	24	SSE	14	WNW	8	NNE	6	E	18
23	WNW	10	WNW	7	NW	9	NW	3	NW	5	NW	3
24	NW	21	NW	18	NNW	12	NNW	11	NW	10	NW	16
25	NE	8	ENE	7	NE	8	ENE	10	ENE	12	ESE	16
26	SSE	20	SSE	20	SSE	19	SSE	20	SSE	16	SE	17
27	SE	5	ESE	6	E	22	E	21	ESE	13	ESE	14
28	ENE	12	E	16	E	13	ENE	8	ENE	8	ENE	7
29	NNW	21	NNW	19	NNW	18	NNW	16	NNW	10	NNW	10
30	ENE	29	ENE	25	ENE	24	ENE	31	ENE	28	E	22
31	E	10	E	12	E	9	E	7	E	3	NE	5
Moy.		17,4		17,4		18,2		18,6		17,1		16,3

OCTOBRE 1902.

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

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

OCTOBRE 1902.

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

Jours	Nuages sup.	6 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	5 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	AC ...	3 „	...	K KS KC AC W	9 „	...	KC AC W	9 „	...	KS AC ...	10 „	...	AS ...	10 SC	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	8,7
2	„ ...	9 „	...	K KC WSW	4 „	...	AC ...	5 C	ESE	KS KC WSW SW	6 C CN	...	KS W	7 „	...	„ ...	1 „	...	„ ...	0 „	...	4,6
3	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	3 C	...	„ ...	7 C	N NE	„ ...	3 C	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	1,9
4	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	AC ...	3 „	...	AC ...	2 „	...	„ ...	1 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	0,9
5	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	7 C	...	K ...	7 C	NE	K AC N	4 „	...	K AC ...	5 „	...	„ ...	4 „	...	3,9
6	„ ...	0 „	...	AC NE	10 „	...	AC ...	5 C	...	„ ...	9 C	N	AC ...	10 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	4,9
7	AC ...	7 „	...	KC AC ...	3 „	...	AC NNW	8 C	...	AC ...	7 C	...	„ ...	8 C	NW	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	4,7
8	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	3 „	...	„ ...	6 C	NNE	„ ...	2 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	1,6
9	„ ...	1 „	...	KC AC W	4 „	...	„ ...	9 „	...	AC NE	7 C	...	KC ...	9 C	...	KC W	5 „	...	KC W	8 „	...	6,1
10	„ ...	2 „	...	K KS AC W	7 „	...	„ ...	9 „	...	KC ...	10 C	...	KC AS ...	10 C	...	AC ...	10 SC	...	„ ...	10 SC	...	8,3
11	„ ...	10 „	...	AC W	8 „	...	AC E	8 „	...	AC NW	8 C	...	AC ...	8 „	...	K ...	2 „	...	K KS ...	4 „	...	6,9
12	„ ...	9 „	...	AC W	10 „	...	AS AC ...	10 „	...	AS AC ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 „	...	9,9
13	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	NNE	AC ...	10 C	...	„ ...	8 „	...	AC ...	9 C	...	K ...	1 „	...	8,3
14	„ ...	10 „	...	KC AC W	9 „	...	„ ...	8 C	...	AC W	8 C	...	„ ...	10 C	NW	AC ...	10 „	...	„ ...	10 S	NW	9,3
15	„ ...	0 „	...	AC ...	2 „	...	„ ...	6 C	...	„ ...	8 C	NW	„ ...	4 „	...	AC ...	6 „	...	AC W	7 „	...	4,7
16	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	AC ...	2 „	...	AC ...	3 „	...	„ ...	4 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	1,3
17	„ ...	1 „	...	„ ...	1 „	...	KS ...	2 „	...	KS ...	2 „	...	KS KC ...	8 „	...	„ ...	0 „	...	KS KC ...	3 „	...	2,4
18	KS ...	8 „	...	K AC ...	4 „	...	KC ...	6 C	...	KC AC W	2 „	...	K AC W	3 „	...	K ...	3 „	...	„ ...	0 „	...	3,7
19	KS ...	10 „	...	KS KC AS AC ...	8 „	...	K KC AS AC ...	8 „	...	KC AC ...	8 „	...	AS ...	10 C	...	„ ...	10 N	...	AC ...	10 C	...	9,1
20	AC ...	2 „	...	AC ...	9 „	...	„ ...	6 „	...	K AC ...	7 C	...	AC ...	8 C	...	„ ...	8 „	...	AS AC ...	8 „	...	6,9
21	K KS ...	9 „	...	KS KC AC ...	9 „	...	K ...	6 C	SE	K KS ...	9 C	...	„ ...	6 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	5,6
22	AC W	10 „	...	AC ...	10 SC	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 SC N	SW	AC ...	9 N	...	„ ...	10 „	...	9,9
23	„ ...	10 „	...	AC W	10 S	...	AC ...	10 N	...	„ ...	10 C SC	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	10,0
24	„ ...	10 „	...	„ ...	10 S	NW	„ ...	10 „	...	„ ...	10 C	...	AC ...	10 „	...	AC ...	7 SC	...	„ ...	0 „	...	8,1
25	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	3 C	...	„ ...	6 C	...	„ ...	3 C	...	„ ...	2 „	...	„ ...	0 „	...	2,0
26	K ...	2 „	...	KC AC SW	9 „	...	AC SW	9 „	...	K KS AC ...	9 C	...	AC ...	2 C	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	4,4
27	„ ...	3 „	...	K KC ...	3 „	...	„ ...	1 „	...	K ...	6 C	...	AC ...	10 C	...	AC ...	10 „	...	AC ...	10 „	...	6,1
28	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	ENE	„ ...	10 SC N	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	10,0
29	„ ...	10 N	...	„ ...	10 SC	...	AC ...	9 SC	...	AC ...	10 SC	...	„ ...	8 „	...	„ ...	5 „	...	„ ...	10 „	...	8,9
30	„ ...	2 „	...	K W	8 C	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 C	...	„ ...	9 „	...	„ ...	2 „	...	KS ...	5 „	...	6,6
31	„ ...	10 „	...	AC ...	10 „	...	AS ...	10 „	...	„ ...	9 „	...	AC AS ...	9 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	9,7
Moy.		5,1			6,0			6,9			7,6			7,2			5,0			6,5		6,1

1re décade : 4,8 — 2e décade : 6,3 — 3e décade : 7,4

OCTOBRE 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km			Km	Km	Km
1	514	N	742	53	14,0	Min. — 1 m.	14,6	S 80°7	E	157,4	— 25,6	+ 155,6
2	384					1 — 2	13,7	S 80,5	E	110,6	— 18,4	+ 109,4
3	268	NNE	820	54	15,3	2 — 3	15,2	N 84,5	E	110,6	+ 10,6	+ 109,8
4	272					3 — 4	15,7	N 69,9	E	93,8	— 32,6	+ 88,4
5	466	NE	515	48	11,3	4 — 5	15,5	N 50,4	E	112,6	+ 72,0	+ 87,2
6	437					5 — 6	16,5	N 38,7	E	141,0	+ 117,6	+ 78,4
7	421	ENE	1357	121	15,3	6 — 7	16,0	N 27,2	E	193,4	+ 172,4	+ 89,0
8	370					7 — 8	13,6	N 47,7	E	145,2	+ 97,6	+ 107,6
9	422	E	1665	94	17.7	8 — 9	14,9	N 52,8	E	179,6	+ 108,2	+ 143,2
10	525					9 — 10	17,7	N 64,5	E	227,0	+ 98,2	+ 204,4
11	468	ESE	1533	91	16,8	10 — 11	18,0	N 70,3	E	222,4	+ 74,6	+ 209,4
12	196					11 — Midi	17,7	N 74,3	E	219,9	+ 60,4	+ 210,6
13	157	SE	993	55	18,1							
14	464					h						
15	413	SSE	1060	56	18,9	Midi — 1 s.	17,4	N 74,3	E	230,0	+ 62,4	+ 221,4
16	272					1 — 2	17,4	N 70,0	E	253,6	+ 86,2	+ 238,4
17	236	S	102	7	14,6	2 — 3	18,2	N 67,7	E	299,6	+ 114,8	+ 276,8
18	272					3 — 4	18,6	N 63,2	E	357,4	+ 160,8	+ 318,6
19	407	SSW	34	3	11,3	4 — 5	17,1	N 66,1	E	384,4	+ 156,6	+ 351,6
20	426					5 — 6	16,3	N 74,2	E	357,6	+ 97,6	+ 344,2
21	590	SW	31	4	7,7	6 — 7	15,4	N 83,4	E	306,8	+ 36,2	+ 304,6
22	515					7 — 8	16,2	N 85,7	E	300,4	+ 21,8	+ 299,6
23	291	WSW	60	5	12,0	8 — 9	15,1	N 88,2	E	260,4	+ 6,0	+ 260,4
24	828					9 — 10	14,3	N 83,2	E	198,6	+ 23,4	+ 197,4
25	323	W	87	10	8,7	10 — 11	14,1	N 85,3	E	185,4	+ 14,8	+ 184,6
26	463					11 — Min.	14,5	N 83,5	E	168,0	+ 18,0	+ 166,6
27	282	WNW	1204	52	23,2							
28	394											
29	307	NW	407	28	14,5							
30	454											
31	257	NNW	743	54	13,8							
Mois	11894	Var.	2	1	2,0							
		Calme		8								

Mouvement moyen diurne : Km 383,7

Vitesse moyenne horaire : Km 16,0

Résultantes générales.

N	71°,4	E	Km 5018,9	+ Km 1599,4	+ Km 4757,2

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	115 heures	E	250 heures
Soir	W	71 ,,	E	299 ,,
Nuit	N	215 heures	S	151 heures
Jour	N	247 ,,	S	122 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	39,8	36,5	40,9	11,6	128,8
2	41,5	54,2	40,4	47,6	183,7
3	38,7	56,4	31,0	32,1	158,2
4	42,6	55,8	59,2	44,8	202,4
5	41,5	58,6	55,3	44,8	200,2
6	14,9	56,4	31,5	12,2	115,0
7	44,2	61,4	35,4	38,7	179,7
8	42,0	55,8	64,1	46,4	208,3
9	35,4	40,9	65,2	42,6	184,1
10	29,3	26,5	26,5	8,3	90,6
11	42,0	53,6	25,4	14,4	135,4
12	6,1	27,1	24,3	3,9	61,4
13	5,0	20,5	14,4	33,2	73,1
14	36,5	34,8	52,5	12,7	136,5
15	43,7	61,4	31,0	12,7	148,8
16	43,7	54,7	55,8	27,0	181,8
17	42,0	57,0	59,7	25,4	184,1
18	39,3	17,7	51,4	40,9	149,3
19	32,6	40,4	66,9	4,4	144,3
20	29,3	64,1	58,1	27,1	178,6
21	36,5	50,8	59,7	44,8	191,8
22	19,9	23,8	4,4	1,7	49,8
23	6,1	9,4	12,7	8,8	37,0
24	6,6	10,5	29,3	13,3	59,7
25	39,3	53,1	48,1	32,6	173,1
26	17,7	28,2	27,1	37,0	105,0
27	14,4	56,4	52,5	7,2	130,5
28	5,0	8,3	8,8	1,7	23,8
29	7,7	19,9	21,0	11,1	59,7
30	15,5	22,1	33,7	18,2	89,5
31	11,1	21,9	28,8	21,6	86,4
Moy.	28,1	39,9	39,2	28,5	130,7

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

OCTOBRE 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,52	0,90	2,53	0,40	**4,35**	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,07	0,50	2,00	0,48	3,05	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,05	0,52	1,95	0,27	2,79	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	**0,00**	0,35	2,10	0,44	2,89	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	**0,00**	0,40	2,03	0,82	3,25	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,15	0,00	2,20	0,55	3,50	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,20	0,70	2,20	0,52	3,62	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,13	0,65	2,00	0,50	3,28	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,08	0,57	1,85	0,57	3,07	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,23	0,85	1,65	0,50	3,23	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,10	0,70	1,82	0,55	3,17	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,13	0,40	1,05	0,20	1,78	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,07	0,13	0,70	0,30	1,20	13	6,1	0,5	,,	,,	6,6
14	**0,09**	0,34	1,31	0,45	2,10	14	,,	1,1	0,3	,,	1,4
15	0,32	0,57	1,58	0,33	2,80	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,05	0,60	1,96	0,46	3,07	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,03	0,49	**2,53**	0,61	3,68	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,17	0,33	1,95	0,72	3,17	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,47	0,73	2,20	0,30	3,70	19	,,	,,	,,	0,2	0,2
20	0,20	0,53	1,80	0,50	3,03	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,26	0,67	2,32	0,52	3,77	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,13	0,50	1,14	0,12	1,89	22	,,	,,	2,6	4,2	6,8
23	**0,11**	0,15	0,23	0,04	**0,53**	23	5,4	,,	1,2	1,6	8,2
24	0,18	0,30	0,98	0,20	1,66	24	0,2	,,	,,	,,	**0,2**
25	0,08	0,33	1,57	0,40	2,38	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,20	0,40	2,00	0,50	3,10	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,03	0,28	1,60	0,12	2,02	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,18	0,12	0,27	0,05	0,58	28	2,9	**26,9**	0,1	0,6	**30,5**
29	0,10	0,18	1,07	0,10	1,45	29	0,7	0,5	,,	,,	1,2
30	**0,00**	0,10	1,05	0,28	1,43	30	,,	,,	,,	,,	,,
31	0,29	0,30	0,93	0,10	1,62	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	**0,15**	0,46	**1,63**	0,38	81,16	Sommes.	15,3	**29,0**	**4,2**	6,6	55,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌓ le matin. Beau ⦶ de 9^h m. à 2^h s.
2. — ⌓ matin et soir. A la nuit, légère brume.
3. — Bandes de ≡ sur les champs jusqu'après 7^h m. Le soir brume.
4. — ⌓ abondante, un peu de ≡, forte humidité. Très forte brume le soir.
5. — ≡ intense depuis minuit. Lueurs rouges au levant. Temps clair après 5^h m.
6, 7, 8. — ⌓ et lueurs rougeâtres le matin. Temps sec durant la journée. Nouvelles lueurs le soir.
12. — ⌓ et brume le matin. Après 4^h s. G. puis petite ● à 5^h 30^m s. quantité inappréciable. Le soir, calme prolongé.
13. — Un peu de ● fine jusqu'à 10^h m. Le soir ☽. et ⌓.
14. — ⌓ et brume le matin ; à 10^h m. ●, petite averse. ⸗ fort de NW à partir de 2^h s. Temps à rafales.
15. — A la nuit ⌓ : ☽ partielle par intervalles.
16. — Le matin, ⌓ et brume.
17. — Forte ⌓ le matin; bandes de ≡ sur la plaine à 6^h m. Temps calme. A 4^h s. et ensuite ⦶ vif.
18. — Le matin ⌓, et bandes de ≡ très bas sur les champs. Grand courant d'W rapide dans les hautes régions. Hausse barométrique très forte.
19. — Le matin ⌓ et ☽ très vif. A 3^h 25^m s. et 6^h s, G. et petite ●.
21. — ⌓ et très beau ☽ le matin. ⦶ partiel l'après-midi.
22. — ☽ et ☽ avant 4^h m. ⌓. G. à 6^h m.; petite ● commence à midi. A 6^h 45^m s. ⟍ au SE. A 8^h 30^m ⟍ au NW et NNW avec ⌈ sourd de temps en temps.
23. — ● fine ou ondée toute la journée. Le soir, à 8^h 30^m, ⟍ diffus.
24. — Le matin, froid relatif et ⸗ de WNW.
25, 26. — Le matin ⌓ et fortes lueurs rouges, plus intenses que jamais au levant : elles reparaissent au couchant.
27. — Assez épais ≡ le matin : il dure jusqu'après 9^h m.
28. — Dès 4^h m. ● douce; à 6^h 15^m m. très forte averse. A la nuit, pluie encore puis brouillasse ; calmes prolongés.
29. — ● douce jusqu'après 6^h m,
30. — Le matin forte ⌓ et léger ≡ ●. Un peu de ● à 10^h 10^m m.
31. — ☽ en fer de lance très distincte le matin. Un peu de ≡ à 7^h m. ⦶ partiel à 9^h m. Calmes prolongés. A la nuit, forte brume.

Novembre 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.
Yuen-san	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	4,8	-	-	-	-	●	**21,8**	●	-	-	-	-	-	●	5,3	-	31,4	10
Fou-san	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	**6,0**	-	●	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	5
Jen-tchouang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	**10,9**	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	23,3	5
Nieou-tchouang	**18,0**	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,9	-	-	-	1,3	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	28,6	8
Hou-ki	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	**12,4**	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	22,1	4
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**11,9**	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	15,5	2
Cap N. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,3	-	-	-	-	-	**3,6**	-	-	-	6,9	2
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	-	●	3,6	-	-	-	-	-	**4,6**	-	-	-	9,7	5
Tchong-k'ing	●	**29,2**	17,8	2,8	●	2,8	-	-	-	0,5	-	-	-	2,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	56,7	10
I-tch'ang	-	**6,4**	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	1,5	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	6
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	2
Kieou-kiang	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	**11,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	3
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1,8	0,5	1,5	-	-	**7,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	5
Tchen-kiang	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,0	-	**3,3**	2,5	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	6
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**8,3**	0,2	1,4	3,3	-	-	1,1	3,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	17,7	7
Cha-wei-chan	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	●	**4,3**	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8
Gutzlaff	-	-	-	11,4	-	-	-	-	-	-	-	11,9	-	●	16,8	15,2	6,1	-	-	●	**21,8**	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	87,0	9
North Saddle	●	0,8	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	**7,6**	-	-	●	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	8
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,7	-	●	-	●	3,6	-	-	**21,0**	-	-	-	-	-	-	●	-	-	34,3	7
Ning-po	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	0,8	2,5	**38,8**	1,3	-	-	20,3	10,4	-	-	-	-	-	-	2,5	-	77,1	10
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Wen-tcheou	3,8	-	-	●	1,5	-	-	-	-	-	●	3,8	2,5	●	7,9	2,5	**37,6**	4,5	-	-	●	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	73,0	13
Pagoda	17,8	-	-	2,5	5,1	-	-	-	-	-	●	7,4	**20,3**	●	8,9	11,4	2,5	-	-	-	-	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	89,1	11
Middle Dog	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Turnabout	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	●	**5,4**	3,8	-	●	3,8	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	12,7	11
Ocksen	-	-	-	●	-	-	0,8	-	-	-	4,1	**8,6**	2,0	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	6
Dodd Island	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Amoy	-	-	-	1,0	3,0	-	-	-	-	-	0,3	**8,4**	0,8	0,5	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	8
Tsing-scu	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●		-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Chapel Is.	**29,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	2
Lamocks	**8,9**	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	4,3	0,5	-	-	-	-	●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	6
Swatow	4,6	-	-	●	**14,7**	-	-	-	-	-	-	0,3	7,1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	5
Sugar Loaf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
C. Good Hope	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Breaker P.	-	-	-	●	**15,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	4
Hong-kong	-	-	-	13,2	0,9	-	-	-	-	0,5	0,5	-	2,0	1,5	**60,0**	48,2	0,5	-	0,8	0,5	-	6,2	2,3	-	-	-	-	-	-	-	137,1	13
Ou-tcheou	-	-	●	**35,6**	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	3,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,0	6
San-choei	-	-	●	**38,8**	6,6	-	-	-	-	-	●	21,3	6,9	11,7	34,8	19,3	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**145,8**	10
Pakhoï	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,8**	1
Long-tcheou	-	-	●	76,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,2	2
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.

NOVEMBRE 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

Valeurs notables.	
Grande oscillation du milieu du jour 1,80 mm	
1er minimum	mm 766,95 à 4h 40m m.
1er maximum	68,85 à 9h 25m m.
2me minimum	66,55 à 2h 25m s.
2me maximum	67,95 à 9h 20m s.

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : —0mm,9.

Novembre 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Ecarts Ma.—Mi.	
1	14,6	14,5	14,3	13,1	12,1	11,6	12,1	12,5	14,0	19,1	19,6	21,5	12,6	Maximum absolu : 25°,7 le 13
2	14,3	14,4	14,2	14,0	12,1	11,9	13,9	12,8	17,0	19,8	21,4	21,3	11,1	
3	15,1	14,2	13,4	13,2	13,3	12,9	13,1	14,3	18,4	20,7	21,4	21,8	11,1	
4	13,3	13,4	13,7	14,0	14,3	14,9	14,9	15,2	15,8	17,1	18,5	19,2	7,9	
5	11,8	11,0	10,5	10,0	10,2	9,4	9,3	8,8	13,6	15,6	16,4	17,5	12,0	
6	8,5	7,0	6,5	6,2	5,5	5,1	4,9	7,6	12,4	15,4	16,8	17,8	14,6	
7	7,8	6,9	6,6	6,6	6,5	6,8	7,3	8,3	12,5	15,9	16,9	18,5	15,5	
8	10,0	10,3	10,7	10,8	10,8	10,9	10,7	10,8	15,7	17,7	18,6	19,2	13,1	
9	7,7	7,2	6,7	6,3	5,8	5,8	5,7	6,8	12,4	17,4	18,5	19,1	16,3	
10	10,1	8,7	7,6	8,3	9,7	8,9	7,7	9,8	12,9	16,2	18,8	19,9	**17,2**	
11	12,3	12,5	12,6	13,0	12,9	12,4	12,0	12,8	15,3	17,0	18,8	19,2	8,8	
12	16,7	17,0	16,8	16,9	16,3	16,0	16,0	16,2	17,0	17,9	18,7	19,9	4,5	
13	16,6	15,3	15,4	15,2	15,1	14,4	14,8	15,5	16,3	17,4	20,7	22,3	11,7	
14	14,8	14,3	13,8	13,4	13,0	12,5	11,9	12,4	15,8	17,7	20,9	21,3	10,9	
15	11,8	11,8	11,8	11,6	10,9	10,2	10,2	10,2	10,6	11,0	11,4	12,1	2,4	
16	10,6	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	11,2	12,6	14,3	14,7	4,9	Minimum absolu : 4°,7 le 24
17	12,2	12,7	12,9	12,7	12,3	12,0	11,8	12,5	13,2	14,1	14,0	14,7	4,0	
18	10,7	10,1	9,6	9,0	8,4	7,4	6,8	7,1	9,0	10,7	12,1	13,2	9,1	
19	7,0	6,2	6,3	5,6	5,4	8,4	6,6	7,7	11,7	14,8	16,7	17,9	15,3	
20	13,8	14,1	14,3	14,5	14,7	14,1	15,0	15,3	17,0	17,9	19,9	20,6	10,1	
21	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,7	15,4	14,9	14,9	14,9	14,8	14,8	**1,2**	
22	8,0	7,8	7,4	6,5	5,7	5,1	5,0	5,7	8,4	10,7	12,4	13,7	10,3	
23	11,4	11,2	10,5	10,2	9,8	10,0	9,9	9,3	10,9	12,5	12,9	14,0	6,0	
24	5,9	5,8	5,4	4,7	**4,3**	5,1	4,9	4,8	7,2	9,8	12,0	13,8	11,9	
25	5,8	6,3	7,4	8,4	8,2	9,0	9,2	8,9	10,1	13,7	15,4	15,1	12,2	
26	8,7	9,1	8,5	9,0	8,9	9,9	10,4	10,8	11,7	12,7	13,7	15,7	9,7	
27	9,8	9,3	9,1	9,0	8,8	9,9	10,3	10,5	13,5	15,6	16,9	17,0	11,0	
28	10,5	10,1	9,8	9,4	9,1	8,0	8,4	8,5	11,1	15,9	17,9	18,2	11,4	
29	12,9	13,0	12,8	12,6	12,1	11,9	11,5	11,7	12,6	13,7	14,6	16,8	7,2	
30	8,4	7,7	7,3	7,0	6,8	6,7	6,7	7,3	9,9	14,3	16,1	17,8	13,4	
Moy.	11,24	10,98	10,74	10,58	10,31	10,27	10,26	10,65	13,10	15,33	16,67	17,63	10,25	

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	21,3	22,7	23,3	21,7	20,4	18,9	18,3	16,4	15,7	15,3	14,8	15,0	16,78
2	21,9	21,2	20,8	20,5	18,8	17,4	16,8	15,4	14,6	13,2	15,1	15,3	16,67
3	20,5	21,7	21,6	21,2	20,1	18,8	17,8	16,9	16,0	15,3	15,1	14,1	17,12
4	18,6	19,9	18,1	16,6	16,8	16,1	15,5	15,0	14,3	13,2	13,0	12,3	15,57
5	16,7	17,9	16,7	17,4	16,5	14,6	12,8	10,9	11,7	11,5	11,0	11,2	13,04
6	18,1	18,5	18,0	18,0	17,0	15,0	13,3	12,8	9,9	9,9	9,5	8,8	11,77
7	19,3	19,9	20,2	19,0	17,8	15,5	13,7	12,9	11,9	11,8	10,7	10,4	12,65
8	20,3	18,6	20,2	19,5	17,6	15,4	13,3	12,0	11,5	11,0	10,2	9,8	13,98
9	20,2	20,3	20,7	20,7	17,9	16,8	13,2	12,8	11,9	11,4	10,7	10,4	12,81
10	21,4	22,2	22,4	22,1	20,8	17,6	15,9	14,5	13,9	13,3	12,6	13,1	14,52
11	19,6	19,5	19,2	19,1	18,6	17,7	16,7	16,3	16,9	17,0	16,8	16,5	16,07
12	20,1	19,5	19,6	19,2	18,8	18,0	17,7	17,5	17,1	16,9	17,0	16,9	17,65
13	24,2	24,7	**25,2**	24,7	23,5	20,9	18,9	17,1	16,7	16,3	16,0	15,3	**18,53**
14	20,6	19,7	17,9	15,2	13,3	13,4	13,0	12,8	12,9	12,7	12,2	11,9	14,89
15	11,9	11,9	12,1	12,2	11,9	11,6	11,2	11,0	10,9	10,7	10,7	10,6	11,26
16	14,3	14,3	13,5	13,7	11,9	11,7	11,7	11,4	11,7	12,0	12,0	12,0	11,98
17	14,9	14,5	13,9	13,7	13,5	13,3	12,9	12,4	11,9	11,8	11,7	11,1	12,95
18	13,1	14,6	14,9	14,1	13,3	11,6	9,6	8,9	8,4	8,1	7,8	7,0	10,23
19	18,7	19,4	19,3	18,8	17,9	16,3	14,8	14,7	14,1	13,5	13,3	14,2	12,89
20	20,8	20,7	22,4	22,3	20,9	19,3	18,1	17,2	16,6	16,2	16,2	16,1	17,42
21	14,9	14,5	13,6	13,6	13,6	13,0	12,5	12,2	10,6	9,9	8,9	8,7	13,76
22	14,3	14,2	14,4	14,5	13,8	13,1	12,7	12,4	12,0	11,9	11,6	11,5	10,53
23	15,7	13,7	13,5	12,8	12,7	11,2	10,0	9,1	8,0	7,0	6,2	5,8	10,68
24	14,7	15,1	15,0	14,3	13,7	11,2	9,3	8,7	8,3	6,3	6,3	7,6	**8,98**
25	15,2	15,1	15,9	15,7	14,6	12,5	10,4	9,6	9,9	9,6	9,5	9,1	11,93
26	15,2	17,4	15,7	15,7	14,9	13,6	12,7	11,8	10,6	9,3	10,0	10,7	11,95
27	17,7	17,7	18,9	17,7	17,4	15,7	14,5	13,7	13,4	12,4	12,1	11,7	13,40
28	18,2	17,8	19,0	17,5	16,2	15,5	15,0	14,9	14,5	14,4	14,0	13,4	13,66
29	16,9	16,6	16,3	17,3	16,4	15,2	13,8	12,2	11,5	11,1	10,2	9,2	13,43
30	18,8	19,3	18,8	18,4	17,5	15,2	13,5	12,6	13,0	13,3	13,0	12,3	12,57
Moy.	17,87	**18,10**	18,04	17,57	16,60	15,20	13,97	13,20	12,68	12,27	11,94	11,73	13,62

NOVEMBRE 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	1447	1474	1515	1465	1397	1357	1394	1434	1582	1889	1744	1650
2	1609	1623	1609	1582	1394	1380	1551	1437	1916	1605	1551	1498
3	1551	1471	1457	1444	1457	1444	1474	1538	1780	1780	1740	1767
4	1453	1453	1493	1519	1546	1600	1614	1587	1614	1600	1493	1466
5	1106	1093	1093	1026	1026	973	973	997	1063	746	746	733
6	983	983	907	920	894	867	851	930	1130	970	746	772
7	1008	955	941	944	930	970	955	981	1127	1180	981	955
8	1156	1103	1037	1090	1077	1063	1050	1010	1223	1050	1023	970
9	1000	973	946	933	909	909	909	973	1332	1332	1266	1039
10	1136	1083	1016	1083	1149	1109	1202	1176	1296	1350	1484	1269
11	1327	1367	1340	1340	1313	1340	1353	1380	1474	1542	1511	1461
12	1709	1736	1736	1791	1777	1750	1791	1791	1846	1913	1764	1709
13	1736	1777	1696	1709	1709	1628	1669	1750	1846	1981	2028	1832
14	1669	1614	1559	1523	1496	1442	1388	1424	1628	1791	1818	1872
15	1292	1266	1213	1239	1186	1172	1186	1186	1186	1213	1172	1053
16	1090	1090	1090	1023	997	1023	1063	1037	1063	997	957	877
17	1143	1130	1132	1132	1132	1172	1172	1106	1252	1239	1292	1306
18	1106	1119	1079	1066	1026	946	946	933	983	970	957	946
19	973	933	946	894	880	1066	960	1039	1199	1292	1319	1279
20	1498	1538	1551	1582	1596	1589	1690	1717	1821	1848	1867	1798
21	1744	1758	1744	1731	1717	1704	1596	1582	1538	1525	1551	1565
22	1000	1000	960	907	867	851	851	877	983	1063	1063	1077
23	1050	1023	1010	983	930	930	917	944	955	968	968	994
24	807	768	742	742	744	770	744	731	807	873	913	823
25	823	836	875	902	889	917	955	941	994	939	836	783
26	928	928	915	928	928	928	955	968	1021	1031	1044	1127
27	1130	1103	1103	1103	1093	1132	1183	1210	1410	1556	1543	1556
28	1250	1213	1186	1159	1132	1093	1079	1090	1196	1583	1503	1453
29	1346	1346	1332	1332	1306	1319	1279	1292	1319	1386	1346	1319
30	1079	1039	1000	989	976	962	962	1000	1199	1493	1480	1319
Moy.	1236	1225	1207	1208	1182	1179	1190	1203	1326	1387	1323	1276

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	1542	1586	1546	1532	1641	1771	1812	1744	1731	1704	1663	1690	1596
2	1511	1511	1523	1488	1484	1525	1632	1525	1525	1538	1525	1565	1547
3	1821	1717	1565	1511	1565	1565	1471	1525	1546	1559	1559	1506	1576
4	1493	1453	1417	1498	1319	1239	1199	1172	1199	1186	1186	1132	1414
5	775	841	814	722	762	854	894	1013	894	933	973	917	915
6	628	759	746	720	785	851	864	930	1050	1047	1060	1060	892
7	994	983	904	904	1077	1130	1210	1183	1233	1220	1180	1156	1046
8	983	973	1066	1079	1058	1093	1119	1132	1132	1132	1093	1146	1077
9	989	962	962	896	922	949	1069	1109	1189	1202	1202	1162	1047
10	1202	952	858	832	872	1112	1300	1377	1350	1296	1242	1310	1169
11	1434	1421	1465	1546	1573	1635	1669	1709	1709	1682	1682	1682	1499
12	1628	1641	1655	1709	1682	1709	1805	1832	1818	1736	1750	1750	1751
13	1781	1741	1658	1510	1496	1754	1904	1859	1832	1832	1805	1723	1760
14	1805	1791	1889	1650	1474	1323	1229	1202	1202	1252	1239	1252	1523
15	1093	1093	1093	1093	1066	1053	1066	1130	1090	1063	1090	1090	1141
16	930	930	891	983	1170	1196	1210	1236	1210	1170	1196	1196	1068
17	1319	1484	1498	1511	1484	1471	1426	1279	1252	1213	1146	1132	1268
18	907	946	960	907	960	986	1026	1013	1013	1013	1013	960	991
19	1266	1310	1310	1337	1404	1390	1444	1444	1484	1471	1457	1511	1234
20	1812	1785	1859	1872	1967	1899	1894	1867	1812	1785	1812	1744	1758
21	1565	1538	1430	1337	1252	1186	1066	1026	1026	1000	1013	1013	1425
22	1023	970	1013	986	1010	1050	1037	1063	1090	1063	1077	1050	997
23	968	1008	915	889	889	889	862	847	834	834	821	807	926
24	783	783	770	731	744	823	862	849	836	849	889	849	801
25	875	809	759	798	796	809	862	902	928	955	968	955	879
26	941	957	944	930	970	997	1023	997	1023	1023	1090	1103	987
27	1600	1453	1641	1493	1426	1453	1519	1493	1480	1396	1389	1358	1367
29	1413	1279	1239	1292	1372	1306	1252	1252	1226	1279	1319	1386	1273
28	1226	1202	1216	1176	1216	1162	1239	1292	1252	1252	1199	1132	1270
30	1323	1310	1149	1098	1112	1179	1367	1407	1457	1417	1390	1337	1210
Moy.	1254	1240	1228	1201	1218	1246	1278	1280	1281	1270	1267	1256	1247

Novembre 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE $= \frac{f}{F}$

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	91	95	98	100	100	100	100	100	86	78	66
2	100	100	100	100	100	100	99	100	100	70	62	61
3	91	93	97	97	97	99	99	96	85	74	69	69
4	97	97	97	97	97	96	97	93	91	84	71	67
5	82	85	88	86	84	86	86	91	70	43	41	38
6	91	95	96	98	100	100	100	91	80	57	40	39
7	98	99	99	99	99	100	96	92	81	66	53	46
8	96	90	83	87	86	85	84	81	69	54	49	45
9	97	98	99	99	100	100	100	100	89	68	60	48
10	94	98	99	100	98	99	98	99	89	74	70	55
11	95	96	93	91	90	95	93	95	86	81	70	66
12	91	90	92	94	97	97	99	98	96	94	83	74
13	93	97	98	99	100	100	100	100	100	100	83	68
14	100	100	100	100	100	100	100	100	91	89	74	74
15	96	94	90	93	93	96	97	97	95	94	89	76
16	88	88	88	83	80	83	87	84	81	70	60	53
17	83	79	78	79	82	86	87	78	85	79	82	80
18	88	92	92	94	94	94	98	94	88	77	69	64
19	99	100	100	100	100	99	100	100	89	78	70	63
20	97	97	97	97	97	99	100	100	95	91	81	74
21	97	98	98	98	98	97	92	94	92	91	94	94
22	94	95	95	96	97	98	100	99	92	85	76	70
23	79	79	81	80	79	78	78	83	75	69	67	64
24	89	86	84	89	92	90	87	87	82	74	67	54
25	91	90	87	83	88	81	84	86	82	61	49	47
26	86	82	85	82	84	79	76	76	76	73	69	64
27	95	96	97	98	99	95	96	98	94	89	86	82
28	100	100	100	100	100	100	100	100	93	89	75	71
29	93	93	93	93	95	96	97	96	93	91	83	70
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	82	66
Moy.	92,9	93,2	93,4	93,7	94,0	94,3	95,8	93,6	88,0	78,2	70,1	63,6

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	62	58	55	60	69	82	87	95	98	99	100	100	86,1
2	59	62	63	63	70	78	87	88	93	90	90	91	84,4
3	76	67	62	62	67	73	73	81	86	91	92	96	83,0
4	71	64	69	80	70	69	69	70	75	80	81	82	81,8
5	41	42	44	38	42	52	61	79	67	70	75	70	65,0
6	31	36	37	36	42	52	58	65	88	88	92	96	71,2
7	46	43	40	42	55	65	79	82	91	91	94	94	77,1
8	43	46	46	49	53	63	75	88	86	87	90	96	71,9
9	42	41	41	37	46	51	72	77	87	91	95	94	76,3
10	48	36	33	32	36	56	73	85	87	87	88	89	76,0
11	63	63	66	71	74	82	89	93	90	88	89	91	83,8
12	70	73	73	77	78	83	90	92	94	91	91	92	87,9
13	60	56	52	49	52	72	87	96	97	100	100	100	85,8
14	74	79	93	97	98	88	85	83	83	88	90	92	90,3
15	80	80	79	79	79	79	81	87	86	85	87	89	87,5
16	58	58	55	64	86	89	91	95	91	86	88	88	78,9
17	80	92	96	98	98	98	98	91	93	90	86	87	86,9
18	62	58	58	58	64	74	88	91	93	96	97	98	82,5
19	60	59	60	62	69	76	87	88	94	97	97	95	85,1
20	75	74	69	70	80	85	92	98	97	98	99	96	8,98
21	93	95	94	88	82	81	76	74	83	83	90	92	90,6
22	64	61	63	61	66	72	73	76	80	79	80	80	81,3
23	63	66	61	61	62	68	72	75	81	85	89	90	74,4
24	49	47	47	47	49	63	75	77	78	91	96	83	74,3
25	52	49	44	46	50	58	70	78	79	83	85	85	71,0
26	56	50	55	54	59	65	71	74	83	89	90	88	73,6
27	80	73	76	75	73	83	94	97	98	99	99	100	90,5
28	69	64	58	66	76	76	74	75	76	86	85	92	84,1
29	65	65	66	61	67	68	83	94	95	96	98	99	85,4
30	61	60	54	53	57	69	90	98	99	95	95	96	86,2
31													
Moy.	61,8	60,6	60,3	61,2	65,6	72,3	80,0	84,5	87,6	89,1	90,9	91,4	81,4

Novembre 1902.

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

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	NNE	16	NNE	17	NE	17	NE	22	ENE	16	ENE	16
2	E	13	ENE	18	E	20	ENE	18	E	14	ENE	17
3	N	21	N	23	N	24	N	29	N	19	N	19
4	NNE	29	NNE	30	NNE	27	NNE	20	NNE	19	NNE	15
5	N	11	N	13	N	11	N	11	N	11	N	10
6	N	11	N	9	N	10	N	10	N	10	NNE	8
7	E	6	E	6	ENE	10	ENE	13	ENE	19	ENE	16
8	E	10	E	15	E	19	E	22	E	22	E	17
9	NW	10	WNW	8	W	7	NW	6	N	10	N	8
10	SW	9	WSW	10	WSW	10	SW	8	WSW	3	WSW	7
11	SSE	31	SSE	28	SSE	25	SSE	29	SSE	17	SSE	15
12	SSW	19	S	15	S	12	S	11	SSE	16	SSE	17
13	SW	13	WSW	11	WSW	8	W	8	WNW	6	NE	10
14	NNW	20	NW	21	NNW	38	NNW	49	N	47	N	46
15	NNW	23	NNW	19	NNW	18	NNW	12	NW	17	NW	11
16	NE	21	NE	19	NE	19	NE	19	NNE	14	NE	6
17	S	8	SSW	8	SW	11	W	15	W	17	W	20
18	NW	21	NW	15	NNW	16	NNW	12	N	15	NE	11
19	SSE	32	SSE	34	SSE	35	SE	32	SE	27	SE	24
20	S	15	S	12	SSW	11	WSW	6	W	9	NW	12
21	NNW	25	NNW	31	N	30	N	28	N	26	N	27
22	NNW	19	N	17	N	16	N	15	N	15	N	15
23	NNW	27	N	26	N	30	N	25	NNW	26	N	25
24	NNE	12	N	11	NNE	8	NNE	11	NNE	12	NE	15
25	NNE	9	N	10	N	13	N	16	NNE	15	NNE	15
26	ENE	20	E	19	ESE	13	ESE	10	E	10	NNE	14
27	N	25	N	19	NNE	19	N	18	N	18	N	11
28	ENE	28	ENE	23	ENE	24	ENE	26	ENE	25	NE	20
29	N	9	N	9	N	10	N	8	NNE	8	NE	13
30	SSE	23	SSE	26	SSE	25	SSE	25	SSE	21	SSE	20
Moy.	17,9		17,4		17,9		17,6		16,8		16,0	

NOVEMBRE 1902.

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

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	NE	10	NE	11	NE	11	NE	11	NE	13	NE	13
2	ENE	18	E	14	E	17	E	17	E	22	E	18
3	NNE	15	N	13	N	12	N	11	NW	13	NW	9
4	NNE	20	NNE	15	N	14	N	13	N	14	N	17
5	N	11	NNW	10	NNE	13	NNE	15	NE	10	NNE	3
6	NE	8	SSE	10	SSE	8	SSE	8	SE	4	ESE	3
7	ENE	12	ESE	8	ESE	12	ESE	11	ESE	11	ESE	12
8	E	16	ESE	12	ESE	17	ESE	16	ESE	13	ESE	10
9	ESE	9	ESE	11	SE	16	SE	12	SE	16	SE	13
10	SE	14	SSE	17	SSE	18	SSE	17	SSE	21	SSE	20
11	SE	11	SE	20	SE	21	SE	17	SE	15	SE	18
12	SE	23	SE	23	SE	20	SE	15	SE	17	SE	20
13	ENE	8	SSE	16	SSE	17	SSE	17	SSE	16	SSE	14
14	N	38	N	32	N	22	N	28	N	21	NNW	19
15	NW	11	NW	14	WNW	14	WNW	15	WNW	14	NW	18
16	NNE	4	NNE	7	NNE	13	NE	13	NE	12	NE	18
17	W	27	W	33	W	32	W	32	W	32	WNW	27
18	NE	11	ENE	12	ENE	15	E	15	E	14	ESE	13
19	SE	21	SE	28	SE	22	SE	23	SE	23	SE	24
20	NNW	12	NW	11	NW	9	WNW	12	WNW	17	WNW	15
21	N	22	NNW	18	NNW	17	NNW	17	NNW	21	NNW	19
22	N	10	NNE	11	N	9	N	8	N	12	N	18
23	N	26	N	24	N	17	N	16	NNW	19	NNW	23
24	NE	17	NE	16	NE	11	NE	12	NE	15	NE	11
25	ENE	15	NE	17	NNE	20	NNE	21	NNE	19	NNE	18
26	NE	14	ENE	20	ENE	9	NNE	9	NNE	12	NNE	12
27	N	11	N	17	N	12	N	12	N	16	N	13
28	NE	15	NE	18	NE	13	NE	13	NNE	12	NNE	10
29	ENE	14	ENE	15	ENE	18	ENE	11	ENE	7	ENE	6
30	SE	23	SE	24	SE	23	SE	25	SE	23	SE	23
Moy.	15,5		16,6		15,7		15,4		15,8		15,2	

NOVEMBRE 1902.

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

Jours	Nuages sup.	5 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	5 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K KC ...	7 C	...	K ...	7 C	N	AC ...	4 C	...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,6
2	,, ...	0	,, ...	AC ...	8 C	...	K ...	4 C	...	KS ...	10 C	...	K KS KC ...	10	,, ...	,, ...	7	,, ...	AS ...	10	,, ...	7,0
3	,, ...	1	,, ...	KS KC ...	4 C	...	K ...	10 C	...	K ...	5 C	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,1
4	,, ...	10	,, ...	K ...	9 SC	...	AS AC WSW	9 C	N NNE	K KC ...	10 C	N	AC ...	10 SC	...	AC ...	10	,, ...	KS ...	8	,, ...	8,7
5	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2 C	N	,, ...	5 C	...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	1,7
6	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,1
7	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	AC ...	4	,, ...	AC ...	5	,, ...	AC ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	1,7
8	,, ...	0	,, ...	,, ...	1 S	...	AC SW	3	,, ...	AC ...	5	,, ...	,, ...	1 C	...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	1,4
9	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	AC ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,4
10	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	5	,, ...	K KS ...	4	,, ...	1,6
11	,, ...	10	,, ...	KS AC ...	10	,, ...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 S	...	AC WSW	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC WSW	10	,, ...	10,0
12	,, ...	9	,, ...	AS AC ...	10	,, ...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	9,9
13	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,3
14	,, ...	0	,, ...	AC W	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C S ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 SC	...	7,3
15	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	S N ...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	AS AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS W	10	,, ...	10,0
16	,, ...	10	,, ...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	AC ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	AC WSW	10	,, ...	10,0
17	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	10,0
18	,, ...	0	,, ...	AC ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	AC ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,6
19	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	AC ...	1	,, ...	0,6
20	,, ...	0	,, ...	AC WSW	9	,, ...	AS AC SW	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	9 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	8,3
21	AC W	10 N	NW	AC ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	AC ...	10 N	N	AC ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	AS ...	8	,, ...	9,7
22	,, ...	0	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,6
23	AC SW	8	,, ...	AC WSW	7	,, ...	AS AC WSW	10	,, ...	AS AC ...	10	,, ...	AS AC ...	10	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	6,4
24	,, ...	8 C	...	,, ...	2 SC	...	,, ...	1	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	2 C	...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	3,0
25	,, ...	7	,, ...	K AC ...	8	,, ...	AC WNW	3	,, ...	,, ...	5 C	...	,, ...	2 C	...	,, ...	0	,, ...	AC ...	2	,, ...	3,9
26	,, ...	5	,, ...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	K AC ...	7 SC	ENE	K KC AC ...	8	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	2	,, ...	6,3
27	,, ...	2	,, ...	AC SSE SSW	9	,, ...	,, ...	9 C SC	ESE	AC NE	9 C	...	,, ...	9	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	5,6
28	,, ...	0	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9 C	ENE SE S	,, ...	8 C	ENE S	,, ...	8	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,9
29	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 SC	...	AS AC W	10	,, ...	,, ...	9 C	NW	,, ...	8	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	6,7
30	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	4 C	S	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,6
31																						
Moy.		3,7			5,5			6,1			6,8			6,1			4,6			4,4		5,3

1e décade : 3,2 — 2e décade : 6,7 — 3e décade : 5,9

NOVEMBRE 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —		E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km			Km		Km	Km
1	318	N	**2271**	**132**	17,2	Min. — 1 m.	14,8	N 24°1	E	121,4	+ 111,0	+	49,8
2	382					1 — 2	14,0	N 20,2	E	143,2	+ 134,4	+	49,4
3	311	NNE	780	54	14,4	2 — 3	15,5	N 14,6	E	158,6	+ 153,6	+	40,2
4	463					3 — 4	14,7	N 11,6	E	136,8	— 134,4	+	27,4
5	321	NE	837	62	13,5	4 — 5	15,0	N 6,1	E	146,8	+ 146,4	+	15,6
6	**169**					5 — 6	14,9	N 14,0	E	143,6	+ 139,0	+	34,8
7	200	ENE	756	46	16,4	6 — 7	14,0	N 1,8	E	119,2	+ 119,0	+	3,6
8	347					7 — 8	14,3	N 5,2	W	134,4	+ 134,0	—	12,2
9	178	E	453	31	14,6	8 — 9	**13,8**	N 2,5	W	122,0	+ 121,8	—	5,4
10	320					9 — 10	15,3	N 6,3	E	152,6	+ 151,6	+	17,2
11	494	ESE	374	39	9,6	10 — 11	17,0	N 15,2	E	134,4	+ 129,6	+	35,6
12	384					11 — Midi	**18,4**	N 34,0	E	141,6	+ 117,4	+	79,6
13	310	SE	1280	73	17,5								
14	528					h Midi — 1 s.	17,9	N 19,7	E	173,0	+ 162,8	+	58,4
15	443	SSE	1189	63	**18,9**	1 — 2	17,4	N 23,3	E	174,6	+ 160,6	+	69,4
16	384					2 — 3	17,9	N 28,9	E	203,4	+ 177,8	+	98,4
17	441	S	153	13	11,8	3 — 4	17,6	N 25,8	E	233,8	+ 210,6	+	102,4
18	441					4 — 5	16,8	N 25,7	E	256,0	+ 230,4	+	111,0
19	510	SSW	159	12	13,2	5 — 6	18,0	N 29,3	E	263,4	+ 229,4	+	129,6
20	402					6 — 7	15,5	N 14,7	E	258,6	+ 184,4	+	182,6
21	524	SW	90	**7**	12,9	7 — 8	16,6	N 58,0	E	194,4	+ 102,8	+	266,0
22	386					8 — 9	15,7	N 64,6	E	173,6	+ 74,0	+	157,2
23	**555**	WSW	**55**	**7**	**7,9**	9 — 10	15,4	N 59,7	E	159,2	+ 40,3	+	137,4
24	379					10 — 11	15,8	N 53,0	E	144,2	+ 86,8	+	114,8
25	383	W	255	15	17,0	11 — Min.	15,2	N 47,6	E	143,6	+ 106,4	+	96,8
26	342												
27	374	WNW	521	31	16,8	Mouvement moyen diurne							
28	406					Km 379,3							
29	259	NW	786	50	15,7								
30	432					Vitesse moyenne horaire							
		NNW	1422	82	17,3	Km 15,8							
Mois	11981	Var.		0									
		Calme		3									

Résultantes générales.

N 29°,0	E	Km 3889,0	+	Km 3358,5	+ Km 1859,6

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	162 heures		E	195 heures	
Soir.....	115 ,,			245 ,,	
Nuit..... N	231 heures		S	126 heures	
Jour.....	249 ,,			111 ,,	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	14,4	10,5	38,0	35,9	119,4
2	31,8	56,4	33,7	8,8	133,7
3	18,8	31,0	57,5	9,4	116,7
4	9,9	24,3	**66,9**	5,0	106,1
5	40,4	46,4	37,0	42,6	166,4
6	40,4	57,0	59,7	40,4	**197,5**
7	39,3	53,6	62,5	12,2	167,6
8	39,8	58,1	26,5	38,7	163,1
9	35,9	27,6	60,3	26,5	150,3
10	39,6	53,1	58,1	33,7	184,7
11	12,2	21,0	18,8	7,7	59,7
12	8,3	11,1	5,5	3,3	28,2
13	9,4	51,4	55,3	35,9	152,0
14	33,7	47,6	6,1	**1,7**	89,1
15	3,9	11,6	9,9	2,2	27,6
16	5,0	24,9	7,7	3,3	40,9
17	3,9	9,4	17,7	2,8	33,8
18	38,2	50,9	60,3	33,7	183,1
19	38,2	54,2	60,8	33,7	186,9
20	6,1	49,8	16,0	6,1	78,0
21	4,4	5,0	2,2	2,2	**13,8**
22	14,9	31,0	21,9	6,1	76,9
23	27,1	16,0	14,9	6,1	64,1
24	32,1	53,1	57,5	27,1	169,8
25	9,9	53,6	27,1	27,1	117,7
26	5,0	13,8	66,4	21,6	106,8
27	28,2	14,9	23,8	8,8	75,7
28	16,6	33,2	22,7	5,5	78,0
29	7,3	23,2	22,7	8,8	61,9
30	28,8	52,0	57,5	34,8	173,1
Moy.	21,6	31,9	**36,6**	**17,7**	110,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

NOVEMBRE 1902.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.						PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL.					
Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	de 9 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 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,15	0,14	1,08	0,30	1,67	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	**0,00**	0,20	1,30	0,18	1,68	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,12	0,28	1,30	0,37	2,07	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,08	0,34	1,04	0,46	1,92	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,30	0,80	1,99	0,36	**3,45**	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,25	0,39	**2,91**	0,40	3,05	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,00	0,40	1,47	0,28	2,15	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,10	0,55	1,63	0,38	2,66	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,02	0,27	1,73	0,36	2,38	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,04	0,35	1,64	0,31	2,34	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,12	0,35	1,59	0,26	2,32	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,28	0,16	0,84	0,25	1,53	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,15	0,06	1,25	0,29	1,75	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	**0,00**	0,20	0,64	0,38	1,22	14	,,	,,	**8,2**	0,1	**8,3**
15	0,28	0,14	0,53	0,21	1,16	15	,,	0,2	,,	,,	0,2
16	0,32	0,50	0,95	0,12	1,89	16	,,	,,	0,6	0,8	1,4
17	0,33	0,85	0,23	0,08	**0,99**	17	,,	0,4	2,3	0,6	3,3
18	0,20	0,29	1,13	0,12	1,74	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	**0,00**	0,27	**2,01**	0,37	2,65	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,08	0,27	0,90	0,15	1,40	20	,,	0,1	,,	1,0	1,1
21	0,10	0,30	0,90	0,50	1,20	21	0,1	0,8	2,3	,,	3,2
22	0,17	0,23	1,10	0,38	1,88	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,55	0,64	1,31	0,42	2,92	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,30	0,40	1,30	0,22	2,22	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,18	0,40	1,35	0,25	2,18	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,20	0,45	1,10	0,17	1,92	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,08	0,20	0,80	0,06	1,14	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	**0,00**	0,15	0,95	0,30	1,40	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,20	0,20	0,85	0,15	1,40	29	,,	0,1	0,1	,,	0,2
30	**0,00**	0,12	1,92	0,31	2,36	30	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	**0,15**	0,31	**1,21**	**0,28**	58,64	Sommes.	**0,1**	1,6	**18,5**	2,5	17,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ≡ intense jusqu'après 8h m. Le soir, à la nuit, forte brume.
2. — Le matin ≡ épais, d'où émergent les objets de 6 à 7 mètres de haut. Belle ◣ en fer de lance. ◑ magnifique fréquemment durant la journée.
3. — Le matin ⌒ et ◣. Calmes fréquents durant la matinée.
4. — ⌒ légère ; G. à 6h m. Le soir le ciel se dégage.
5, 6. — Le matin, ⌒ et belle ◣. Le soir, forte brume.
7, 8. — A 7h m. léger ≡. Journées très belles, ainsi que les précédentes.
9. — Le matin ⌒ et ◣ splendide. Pas mal de brume matin et soir.
10. — Le matin ⌒ et ◣ ; à 6h m. bandes de ≡ sur la plaine.
13. — Le matin, ≡ épais jusque vers 9h 15m m. A 10h s. ≡ très épais avec ☽.
14. — ≡ assez épais jusqu'à 6h m. A 7h 30m m. le vent passe au NNW ⸙. A midi 48m ● en courte ondée, de même à 1h 30m s. Pluie fine, le soir
15. — Un peu de ● fine le matin. ⸙ de NNW, pas très violent.
16. — Temps très sec le matin. A 3h s. G. puis ● fine jusqu'à la nuit.
17. — Un peu de ● la nuit. Ondées ou petite pluie jusqu'à 6h s. Vers 6h 20m s. le vent de WNW se lève brusquement. ⸙.
18. — Le matin, forte ⌒, vive couleur rouge au levant. Le soir ◣ très sensible.
19. — Faible ≡ le matin. Vers 10h m. ⸙ de SSE fraîchissant rapidement. Le soir ◣.
20. — Le matin ⌒ et forte humidité. L'après-midi : G., à 6h 30m s. ● averse.
21. — Petite ● fréquemment durant la journée. ⸙ de NNW. Le soir, embellie.
23. — L'après-midi, ⸙ assez vif de NNW. Le soir ◣.
27. — ⌒ le matin. Le soir forte humidité. A 9h 15m s. ≡ par bandes sur la plaine.
28. — Jusqu'après 7h m. ≡ épais, vue très bornée. A 7h s. G.
29. — Un peu de ● de 9h m. à 11h m.. Le soir très beau temps.
30. — ● intense jusqu'après 8h m. Très belle journée. Le soir, forte humidité.

Décembre 1902.

PLUIE A DIVERSES STATIONS SUR LA CÔTE DE CHINE ET LE YANG-TSE-KIANG.

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.
Yuen-san	–	–	–	–	*	* 24,0	–	–	*	*	–	●	5,8	9,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	40,6	8
Fou-san	–	–	–	–	–	24,0	–	–	–	16,0	–	–	20,0	39,0	–	–	–	–	–	–	6,0	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	105,0	6
Jen-tchouang	19,5	–	●	1,8	–	2,0	–	–	–	–	–	–	1,0	8,9	3,6	●	1,3	1,0	0,3	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40,7	12
Nieou-tchouang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	* 0,5	–	–	* 0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	*	5,6	–	–	–	–	*	1,0	7,6	6
Hou-ki	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	●	1,5	–	–	–	–	*	–	–	●	4,1	–	–	–	–	–	–	–	*	*	5,6	8
Tche-fou	–	–	–	–	* 0,5	–	–	–	–	–	–	9,1	9,5	*	–	–	–	* 0,5	–	–	* 2,8	–	–	–	*	–	–	–	–	* 0,3	* 0,5	23,1	9
Cap N. E.	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	2,5	–	*	*	–	–	–	–	–	–	4,5	5
Cap S. E.	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	4,3	3,3	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,6	4
Tchong-k'ing	–	–	–	–	1,8	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,5	2,3	2,3	–	–	–	●	1,0	0,3	–	–	–	–	–	10,5	9
I-tch'ang	–	1,3	–	–	17,3	–	–	0,3	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	24,2	6
Han-k'eou	–	–	3,6	–	2,5	–	–	–	–	–	● 13,0	–	–	–	–	–	●	9,7	–	0,8	1,5	–	–	–	–	–	–	●	●	11,7	–	42,8	11
Kieou-kiang	–	–	2,3	–	●	15,7	–	–	–	–	2,3	25,4	1,8	–	–	–	–	12,4	4,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	12,7	–	76,9	10
Ou-hou	–	–	–	–	14,0	5,1	–	–	–	–	–	40,9	1,5	–	–	–	–	14,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,2	5,8	–	93,2	7
Tchen-kiang	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	5,3	17,8	–	–	–	–	1,3	3,8	–	6,1	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	1,3	41,5	9
Zi-ka-wei	–	–	–	–	0,3	10,5	–	–	–	–	–	3,4	22,8	–	–	–	–	10,8	0,6	–	7,4	–	–	–	–	–	–	–	6,0	11,0	–	72,8	9
Cha-wei-chan	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	17,0	–	–	–	–	●	12,2	–	8,1	–	–	–	–	–	–	–	●	12,7	0,8	50,8	10
Gutzlaff	–	–	7,4	–	●	5,1	●	2,0	–	–	–	●	45,2	–	–	–	–	●	17,5	–	11,2	–	–	–	–	–	–	–	●	17,8	6,6	112,8	13
North Saddle	–	–	–	●	●	2,5	1,5	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,6	–	5,1	–	–	–	–	–	–	–	●	7,6	–	25,3	10
Steep Island	–	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	10,2	–	7,6	–	–	–	–	–	–	–	●	16,5	1,8	36,1	10
Ning-po	–	–	–	–	●	2,5	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	1,3	6,4	–	3,8	–	–	–	–	–	–	–	●	47,0	–	61,0	9
Pei-yu-chan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	6
Wen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	2,8	●	0,4	7,1	–	–	–	–	1,3	10,3	–	6,6	–	–	–	–	–	–	–	●	35,3	●	79,3	11
Pagoda	–	–	–	–	–	7,6	15,2	–	2,5	12,7	7,1	7,4	4,6	–	–	–	–	●	6,6	–	●	5,8	–	–	–	–	–	●	5,3	53,6	–	128,4	14
Middle Dog	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	8
Turnabout	–	–	–	–	–	17,8	7,6	2,5	2,5	14,0	10,2	3,0	2,5	–	–	–	–	●	2,5	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●	31,7	–	94,3	14
Ocksen	–	–	–	–	–	11,9	8,1	1,3	1,0	13,2	4,8	1,5	2,5	–	–	–	–	–	2,8	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	1,8	53,2	–	93,1	12
Dodd Island	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	11
Amoy	–	–	–	–	–	11,2	16,5	1,0	3,3	15,0	18,5	2,3	5,3	–	–	–	–	–	7,4	–	–	●	–	–	2,3	1,0	●	●	1,0	56,9	–	141,7	16
Tsing-seu	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	–	–	12
Chapel Is.	–	–	–	–	–	5,6	17,5	–	5,6	19,6	11,9	9,1	15,2	–	–	–	–	●	3,8	–	–	–	–	●	0,5	–	–	–	●	30,3	–	129,3	13
Lamocks	–	–	–	–	–	●	6,4	7,4	3,8	16,5	9,1	6,6	5,8	–	–	–	–	●	5,1	–	–	–	–	–	●	2,5	–	–	–	24,5	–	87,6	13
Swatow	–	–	–	1,0	0,3	3,3	24,6	13,5	5,1	32,3	13,7	7,4	6,6	–	–	–	–	●	6,1	–	–	–	–	–	5,1	8,4	–	–	●	16,3	–	143,7	16
Sugar Loaf	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	–	17
C. Good Hope	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	●	–	15
Breaker P.	–	–	–	–	–	●	6,9	4,1	4,6	15,7	3,0	5,3	2,5	–	–	–	–	●	2,5	–	–	–	–	–	●	4,3	–	–	●	17,3	–	66,2	14
Hong-kong	–	–	–	–	–	24,0	0,5	7,0	5,1	3,6	0,1	0,4	–	–	–	–	0,5	20,1	–	–	–	0,6	–	–	4,1	–	0,3	–	8,2	0,9	–	75,4	14
Ou-tcheou	–	–	–	–	3,0	24,1	–	4,6	6,6	–	–	5,8	9,9	–	–	–	1,0	16,5	–	–	12,7	3,3	–	–	1,0	3,3	1,0	2,0	8,9	17,5	–	121,2	16
San-choei	–	–	–	–	●	28,4	–	●	10,9	15,0	–	●	3,6	–	–	–	●	15,0	4,3	–	1,0	3,3	–	–	●	–	–	●	4,3	13,5	–	99,3	16
Pakhoï	–	–	–	0,8	6,4	9,9	–	8,9	17,5	–	–	2,9	2,0	–	–	–	8,4	1,8	2,0	1,3	6,4	1,5	–	–	3,6	48,8	4,8	14,2	18,3	4,1	–	278,2	19
Long-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	11,4	10,2	–	–	–	7,9	–	12,7	4,1	2,5	–	–	–	19,8	24,5	6,4	–	–	2,5	–	–	99,1	13
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

DÉCEMBRE 1902.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm, +

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

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,99.

1er minimum 767,35 à 5h 15m m.
1er maximum 68,74 à 9h 45m m.
2me minimum 66,75 à 2h 20m s.
2me maximum 68,00 à 9h 30m s.

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7 ; à la latitude 45° : — 0mm,9.

DÉCEMBRE 1902.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE.

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.	Écarts Ma.—Mi.
1	12,3	12,3	12,2	11,9	11,5	10,8	11,1	11,4	13,1	15,4	18,7	20,1	12,3
2	12,3	11,5	11,9	12,8	12,5	12,6	12,7	11,7	13,8	15,1	16,0	15,8	6,9
3	8,8	8,8	8,9	8,6	8,7	9,0	9,5	9,4	12,6	14,9	15,9	16,9	10,4
4	11,9	12,1	12,1	12,1	12,1	12,9	12,6	12,3	13,6	14,8	16,6	16,8	7,5
5	12,7	12,8	12,8	12,8	12,8	13,1	12,3	12,7	13,8	15,7	15,9	17,7	9,5
6	9,9	8,8	8,1	7,8	7,9	6,8	5,5	5,2	5,2	5,4	6,0	6,6	2,5
7	—1,5	—1,5	—1,6	—1,8	—1,7	—1,9	—1,9	—1,6	0,1	2,6	3,8	5,1	10,1
8	3,3	3,7	2,9	1,9	1,2	1,3	2,0	2,1	4,2	6,7	8,8	10,2	11,8
9	4,9	5,3	5,3	5,0	5,5	5,5	5,7	6,0	6,6	8,7	14,3	14,2	11,7
10	10,1	10,3	10,2	10,4	10,9	10,8	11,0	11,3	12,2	13,0	13,8	14,3	6,5
11	7,4	5,9	5,5	5,6	6,0	5,8	6,6	7,1	9,7	13,5	15,9	15,9	13,6
12	12,1	12,0	12,0	11,9	11,7	11,6	12,3	12,2	12,8	13,1	14,8	15,0	4,7
13	11,0	10,7	9,8	8,8	8,4	8,1	7,2	6,6	6,8	6,4	6,3	6,1	1,2
14	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9	2,8	2,5	2,0	2,0	2,1	2,1	2,5	3,2
15	—0,8	—1,3	—1,7	—1,8	—1,8	—2,1	—2,5	—2,2	—0,2	1,9	3,7	4,7	10,9
16	—0,7	—0,1	—0,8	0,0	0,4	—0,4	0,2	0,8	3,5	6,6	9,8	11,8	15,0
17	3,3	1,3	0,6	1,2	0,3	0,8	0,6	0,0	1,6	5,7	11,8	13,2	15,5
18	8,0	7,9	7,3	7,6	8,1	8,0	7,6	7,3	6,6	6,4	6,1	5,9	1,2
19	2,1	2,4	2,3	2,1	2,1	2,0	0,9	0,2	0,7	1,8	2,9	4,0	6,3
20	—0,3	—0,2	—0,7	—1,0	—1,0	—0,9	0,1	—0,7	0,7	2,8	4,8	8,1	12,3
21	9,0	8,9	7,6	6,8	6,7	6,2	5,5	4,8	4,3	4,4	4,8	5,0	2,2
22	3,6	3,7	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	4,3	5,7	7,0	8,5	6,3
23	4,4	4,0	3,1	2,9	3,4	3,8	4,1	4,3	4,9	5,5	6,3	7,5	7,0
24	3,0	1,8	1,8	0,7	0,0	0,6	—0,2	—0,5	0,6	3,7	6,5	8,1	11,7
25	5,3	5,0	4,6	4,3	4,1	3,4	2,5	2,0	2,1	3,2	3,2	3,4	4,3
26	—1,7	—2,2	—2,4	—2,6	—2,4	—2,5	—3,1	—3,7	—2,3	—1,1	0,5	1,4	7,8
27	—3,5	—4,7	—4,0	—4,5	—4,6	—5,2	—4,7	—4,7	—2,9	—0,8	1,9	3,2	12,2
28	0,7	—0,3	—1,1	—1,1	—1,0	—1,4	0,1	—1,8	0,0	3,3	6,3	7,6	13,8
29	4,0	3,5	4,3	4,2	4,3	4,4	4,8	4,8	5,5	6,8	8,4	8,8	6,6
30	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,7	7,8	7,9	8,5	8,5	8,8	2,7
31	6,2	6,2	6,0	5,9	5,8	5,4	5,4	5,4	5,8	7,0	9,1	9,7	4,8
Moy.	5,42	5,13	4,89	4,74	4,71	4,60	4,58	4,39	5,47	7,07	8,72	9,58	8,14

Maximum absolu 22,7 le 1

Minimum absolu —5,5 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	21,3	21,7	22,1	21,6	19,7	17,8	16,7	15,9	14,2	14,7	13,7	12,6	15,53
2	16,9	15,3	15,0	14,8	14,2	12,8	11,7	11,2	10,5	10,4	10,1	9,9	12,98
3	16,9	17,0	16,7	16,0	15,1	14,6	13,5	12,9	11,5	11,2	11,0	12,3	12,57
4	16,6	16,5	16,6	16,0	15,4	13,5	12,3	11,9	10,8	10,7	11,4	12,1	13,49
5	18,6	19,1	18,7	18,9	18,5	17,7	17,4	13,3	11,8	11,5	11,2	10,6	14,68
6	6,7	6,5	6,1	5,7	4,1	2,8	1,3	0,5	—0,1	—0,5	—0,9	—1,3	4,75
7	6,4	6,4	7,3	7,2	6,6	6,1	5,2	5,0	4,8	3,9	3,4	2,8	2,63
8	10,9	12,0	11,6	10,6	10,3	8,8	7,6	5,8	5,6	4,8	4,2	4,5	6,04
9	13,9	14,1	14,0	13,6	12,9	11,9	11,3	10,9	10,7	10,8	10,9	10,6	9,69
10	14,7	14,7	14,8	13,9	13,2	12,7	12,1	10,9	9,4	8,7	8,7	8,3	11,68
11	16,5	17,0	17,1	15,9	15,6	13,7	13,0	12,7	12,9	12,6	12,1	11,7	11,50
12	15,6	14,9	14,8	13,9	13,0	13,1	13,3	12,7	12,5	12,2	11,4	10,9	12,91
13	6,0	6,2	6,1	5,7	5,6	5,4	5,3	5,0	4,8	4,5	3,8	3,4	6,58
14	3,0	3,4	3,5	4,8	4,5	3,6	3,5	2,2	0,4	—0,4	—0,7	—0,6	2,45
15	6,2	7,1	7,8	7,4	6,7	4,3	3,0	2,5	0,9	0,7	0,6	0,5	1,82
16	12,2	12,1	13,0	12,7	11,8	10,0	8,3	5,8	4,7	3,8	3,8	3,8	5,55
17	13,9	14,4	14,6	13,8	12,9	11,2	9,6	9,3	3,8	8,6	8,5	8,2	7,26
18	5,8	5,2	3,8	3,4	3,2	3,1	3,1	2,4	2,2	2,2	2,5	2,3	5,25
19	4,7	5,8	5,7	5,6	4,7	3,5	1,6	0,9	0,6	0,2	—0,2	—0,4	2,34
20	10,2	10,2	9,8	9,8	9,5	8,7	8,2	8,2	8,5	8,4	8,6	8,7	5,02
21	4,5	4,8	5,4	5,3	5,1	4,2	4,2	4,4	3,8	3,8	3,7	3,5	5,28
22	9,2	8,9	8,5	8,3	8,2	6,7	6,2	5,9	5,6	4,8	4,9	4,6	5,74
23	8,4	8,7	8,7	8,3	7,7	7,0	6,6	6,4	6,1	5,6	5,1	4,0	5,70
24	8,9	10,2	10,3	10,1	9,4	7,6	6,0	5,1	4,8	5,1	4,2	4,3	4,67
25	4,2	4,2	4,4	3,2	2,7	2,0	1,5	1,2	0,8	0,2	—0,3	—1,2	2,75
26	2,3	2,8	3,0	2,9	2,5	1,3	—0,2	—1,2	—2,0	—2,9	—3,6	—3,4	—0,86
27	4,4	5,3	6,5	5,5	5,4	3,9	2,1	1,1	—0,2	—1,1	—0,6	—0,1	—0,08
28	9,5	10,4	10,9	10,7	9,8	7,7	5,4	3,6	4,1	4,7	4,3	3,4	4,00
29	9,0	8,8	8,5	8,2	7,9	7,8	7,5	7,5	6,8	6,7	6,8	7,0	6,51
30	8,2	7,3	7,7	7,9	7,6	7,6	7,4	7,0	6,8	6,4	6,3	6,2	7,48
31	9,6	8,9	8,8	9,4	8,3	7,2	6,0	5,5	4,7	4,5	4,3	3,9	6,63
Moy.	10,17	10,32	10,38	10,04	9,42	8,93	7,44	6,67	6,03	5,70	5,49	5,26	6,86

DÉCEMBRE 1902.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR = $\frac{f}{H - f}$

(Les valeurs ont été multipliées par 100 000)

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	1367	1367	1340	1313	1258	1232	1258	1272	1300	1327	1367	1447
2	1242	1242	1210	1404	1377	1390	1386	1382	1372	1213	1037	1039
3	1000	1002	1002	989	1002	1016	1069	1056	1149	1256	1229	1256
4	1364	1377	1377	1377	1377	1310	1216	1229	1182	1106	1013	1066
5	1226	1213	1266	1252	1269	1189	1189	1189	1242	1256	1310	1447
6	1128	1071	1016	989	919	935	880	814	788	720	654	680
7	496	470	483	470	470	443	456	470	496	614	588	616
8	735	762	722	684	657	657	697	682	775	828	854	880
9	854	882	882	856	896	896	909	922	962	1029	1043	909
10	1043	1096	1109	1112	1112	1085	1098	1056	1029	1002	976	949
11	933	907	880	894	920	900	973	973	1106	1292	1386	1382
12	1186	1202	1202	1216	1202	1229	1269	1296	1296	1350	1337	1434
13	1290	1263	1165	1058	1018	991	925	872	845	803	803	790
14	721	672	657	631	631	617	591	565	565	551	550	551
15	555	551	525	551	525	499	499	512	565	604	604	617
16	579	606	566	606	579	566	579	619	632	739	872	898
17	767	661	632	659	619	646	632	604	684	900	894	869
18	983	944	930	944	957	904	864	811	809	823	849	849
19	691	704	691	678	652	613	718	534	547	455	467	480
20	534	547	534	548	534	522	522	535	587	639	691	746
21	978	1018	1018	978	965	938	856	803	763	750	722	710
22	746	759	772	746	733	706	794	704	704	718	731	731
23	744	757	731	704	718	744	770	783	770	736	796	796
24	746	680	680	628	601	630	588	575	628	759	785	733
25	762	772	759	720	785	641	613	600	560	482	429	338
26	441	454	428	441	428	415	414	401	414	375	375	375
27	415	415	429	429	416	403	416	416	469	455	416	312
28	470	496	496	483	511	498	550	496	562	614	614	601
29	762	737	750	777	790	790	790	790	790	790	750	710
30	976	1002	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1043	1029	1069	1029
31	920	894	854	838	864	864	877	877	904	904	917	891
Moy.	860	856	846	838	832	816	817	800	822	845	843	841

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	1434	1340	1317	1290	1386	1407	1394	1353	1367	1283	1283	1283	**1329**
2	1066	1000	986	973	986	986	986	1000	1013	1013	1026	1026	1142
3	1229	1258	1286	1286	1380	1407	1394	1407	1323	1296	1350	1364	1209
4	1016	1016	976	989	989	1069	1096	1109	1066	1106	1289	1239	1160
5	1290	1357	1361	1334	1374	1456	**1469**	1374	1307	1293	1276	1196	1297
6	548	522	509	509	443	404	442	469	442	429	443	470	676
7	669	669	684	697	697	734	735	669	682	696	697	724	801
8	856	896	896	970	882	920	880	880	867	841	814	828	811
9	909	882	869	830	882	909	922	949	962	976	1016	1029	924
10	1043	980	1002	989	1002	989	1043	1029	1016	1000	1000	920	1029
11	1266	1256	1269	1242	1229	1229	1213	1199	1172	1199	1172	1186	1131
12	1353	1394	1461	1272	1286	1367	1394	1380	1380	1394	1313	1272	1312
13	765	792	765	765	712	752	710	697	724	710	697	684	858
14	565	565	579	606	578	578	617	578	591	565	578	565	594
15	604	579	500	526	566	659	646	619	606	619	632	619	575
16	834	807	834	874	807	900	914	900	847	794	794	794	747
17	909	922	843	922	989	1066	1013	997	997	1023	997	1010	844
18	849	851	785	733	733	738	718	718	678	704	718	704	816
19	469	517	482	403	442	495	547	560	547	547	547	547	557
20	785	798	762	801	814	867	894	907	907	920	935	935	719
21	724	697	737	737	697	682	682	720	785	788	788	762	804
22	733	720	746	744	757	744	744	770	757	744	744	757	738
23	811	772	733	733	693	693	746	772	798	828	825	798	763
24	735	735	684	697	775	801	801	814	801	762	762	775	716
25	**286**	351	351	325	325	351	337	376	363	376	402	402	488
26	414	415	441	454	441	480	480	506	493	467	454	454	**436**
27	339	443	509	470	496	509	509	522	548	548	522	522	455
28	564	603	578	591	604	657	670	657	670	709	710	724	389
29	699	725	702	898	952	962	976	976	922	922	935	965	831
30	976	1002	1016	929	935	896	880	880	894	907	894	894	971
31	877	864	785	785	838	825	825	798	796	796	796	783	849
Moy.	826	831	824	819	825	855	**861**	857	819	847	850	846	838

DÉCEMBRE 1902.

HUMIDITÉ RELATIVE = $\frac{f}{F}$

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	97	97	96	96	95	97	96	96	88	77	64	62
2	89	93	96	97	97	97	97	99	90	72	58	59
3	90	90	89	91	91	91	91	91	81	75	68	66
4	99	90	99	99	99	90	86	88	74	67	55	57
5	86	84	88	87	83	81	86	83	80	72	74	72
6	93	96	95	94	88	96	99	94	90	82	72	71
7	91	89	90	90	88	86	88	88	83	84	75	73
8	97	96	97	98	100	100	100	98	96	86	77	72
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	65	57
10	86	80	91	91	87	86	84	80	71	68	62	59
11	92	99	90	100	100	100	100	99	94	86	78	75
12	86	88	88	90	89	92	91	94	90	91	81	85
13	99	99	97	95	93	93	93	91	87	86	86	86
14	95	89	86	85	85	84	80	80	80	78	78	75
15	99	100	100	100	100	98	99	99	94	83	77	73
16	100	99	100	99	92	96	94	96	82	77	73	66
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	59
18	93	90	92	92	91	88	84	82	85	88	93	94
19	99	98	97	95	93	89	92	89	87	67	64	61
20	92	91	94	97	96	92	87	94	92	83	82	71
21	87	91	99	100	100	100	97	96	93	92	86	83
22	97	96	97	93	93	90	90	90	87	80	75	67
23	91	94	97	96	95	95	97	97	92	91	86	79
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	83	70
25	87	90	92	89	82	83	85	87	80	65	58	44
26	83	88	86	88	87	85	89	90	82	69	61	58
27	90	100	96	99	100	100	100	100	98	78	60	42
28	74	84	89	87	90	92	90	96	91	82	66	59
29	95	95	91	96	97	97	94	94	89	81	69	64
30	99	100	100	99	99	99	98	96	99	94	98	92
31	98	95	93	93	96	99	100	100	100	92	81	75
Moy.	93.0	94,2	94,6	95,7	93,9	93,4	93,1	93,1	89,0	82,1	73,3	68,6

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

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	23	SSE	25	SSE	25	SSE	22	SSE	21	S	24
2	NW	20	NW	20	NNW	22	NNW	20	NNW	13	NNW	17
3	ENE	16	ENE	19	ENE	16	ENE	17	ENE	24	ENE	22
4	NNW	9	NNW	11	NNW	8	NNW	9	NNE	17	NE	20
5	ENE	28	E	27	E	28	E	33	E	27	E	34
6	NNW	50	NNW	51	NNW	45	NNW	41	NNW	42	NW	49
7	WNW	21	WNW	22	WNW	19	WNW	21	WNW	20	NW	19
8	WNW	16	WNW	17	NW	17	NW	14	NW	18	NW	21
9	NNW	17	N	18	NNW	19	NNW	17	NNW	12	NNW	12
10	NE	13	NE	17	ENE	14	ENE	16	ENE	18	ENE	19
11	NNW	15	NNW	19	NNW	19	NNW	24	NNW	19	NNW	17
12	NE	21	NE	22	ENE	23	ENE	19	NE	23	NE	23
13	NW	17	NW	37	WNW	44	WNW	60	WNW	53	WNW	56
14	WNW	59	WNW	53	WNW	57	WNW	55	WNW	45	W	45
15	WNW	17	WNW	21	WNW	22	WNW	21	WNW	20	WNW	18
16	SE	8	SSE	9	SSE	16	SE	18	SE	13	SE	13
17	SSW	4	SW	5	W	2	Calme	0	W	2	SSE	4
18	N	15	N	15	NNW	23	N	27	N	27	NNE	35
19	NW	24	NNW	29	NW	29	NNW	26	NW	24	NW	25
20	NW	22	NW	18	NW	20	NW	17	NW	19	NNW	21
21	SE	13	SW	18	W	18	W	10	W	23	WNW	38
22	NW	44	NW	33	NW	32	NW	29	NW	26	NW	29
23	WNW	18	WNW	20	WNW	29	NW	20	NW	17	NW	14
24	WNW	8	WNW	10	WNW	13	WNW	12	WNW	14	WNW	15
25	WNW	30	NW	21	NW	24	NNW	21	NNW	25	NNW	19
26	NW	20	NW	23	NW	20	WNW	23	WNW	25	WNW	28
27	NW	11	WNW	10	W	11	W	12	W	10	W	8
28	SW	16	SW	14	SW	20	WSW	18	W	19	W	17
29	S	8	S	12	S	13	S	11	SSE	8	SE	10
30	ENE	18	ENE	16	ENE	17	NE	16	NNE	14	NNE	19
31	NW	11	NNW	15	NNW	12	NNW	13	NW	3	NW	7
Moy.	19,7		20,9		21,5		21,4		20,7		22,5	

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	SSW	21	SW	22	WSW	25	WSW	22	WSW	17	W	15
2	ENE	29	ENE	27	ENE	21	ENE	20	ENE	19	ENE	18
3	SSE	20	SSE	12	S	12	S	13	S	12	S	10
4	ENE	14	ENE	16	ENE	18	ENE	20	ENE	22	ENE	17
5	SSE	52	SSE	44	S	49	S	58	S	38	S	37
6	NW	43	NW	45	NW	40	NW	42	NW	40	WNW	28
7	WNW	17	WNW	13	NW	14	NNW	13	N	10	WNW	10
	NNW	15	NW	14	NNW	17	N	18	NNW	18	NNW	20
9	ENE	28	ENE	25	ENE	22	ENE	20	ENE	22	ENE	16
10	ENE	24	NE	25	NE	24	NE	23	NE	22	NE	21
11	ENE	29	ENE	33	ENE	34	ENE	28	ENE	30	ENE	22
12	ENE	23	ENE	17	NE	18	NNE	17	NNE	16	NE	17
13	WNW	63	WNW	70	WNW	70	WNW	70	WNW	72	WNW	66
14	WNW	48	WNW	45	NW	41	NW	41	NW	37	NW	28
15	WNW	21	WNW	18	WNW	19	WNW	16	NW	10	WNW	10
16	SSE	18	SSE	20	SSE	17	SSE	15	SSE	17	SSE	17
17	NNE	16	NNE	17	NNE	16	NNE	23	NNE	19	NNE	15
18	N	26	N	26	N	34	N	21	N	25	N	25
19	NW	28	NW	26	NNW	28	NNW	28	NNW	24	NNW	17
20	NE	14	ENE	16	ENE	18	ENE	20	ENE	17	ENE	15
21	WNW	58	WNW	57	WNW	44	WNW	53	WNW	42	WNW	39
22	NNW	22	NNW	24	NNW	19	NW	22	NW	24	NW	25
23	NNW	8	NW	12	NNW	12	NNW	11	N	12	N	4
24	W	24	W	20	W	21	W	24	SW	17	SW	17
25	NW	41	WNW	39	NW	41	NW	41	NW	31	NW	32
26	WNW	28	WNW	23	NW	21	NW	18	WNW	20	WNW	15
27	WSW	13	WSW	12	WSW	12	WSW	11	WSW	10	WSW	9
28	W	19	W	20	W	18	W	20	W	12	W	5
29	ENE	17	E	14	E	12	ENE	15	ENE	16	NE	19
30	ENE	26	ENE	25	ENE	28	ENE	24	ENE	14	ENE	12
31	NNW	15	N	16	N	20	N	23	N	17	N	16
Moy.	26,5		25,6		25,3		25,3		22,7		20,0	

DÉCEMBRE 1902.

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	S	24	S	20	S	20	S	25	SSW	27	SSW	21
2	NNW	17	NNW	17	NNE	26	NE	33	NE	38	ENE	31
3	E	20	E	22	ESE	21	ESE	23	SE	19	SSE	23
4	NE	14	NE	16	NE	20	ENE	18	ENE	20	ENE	19
5	E	26	E	25	ESE	26	ESE	29	SE	29	SSE	35
6	NW	44	NW	42	NNW	49	NW	46	NW	44	NW	47
7	NW	21	NW	14	NW	15	NW	13	NNW	11	WNW	10
8	NW	19	NNW	16	NNW	16	NNW	20	NNW	20	NNW	19
9	NW	15	NNW	15	N	14	NNE	15	ENE	27	ENE	25
10	ENE	16	ENE	18	ENE	20	ENE	20	ENE	26	ENE	24
11	NNW	23	N	18	NNE	13	NE	24	ENE	35	ENE	33
12	NE	15	NNE	15	NNE	15	NE	10	ENE	17	ENE	22
13	WNW	50	WNW	61	WNW	57	WNW	58	WNW	66	WNW	60
14	W	45	W	53	W	44	W	50	WNW	45	WNW	48
15	WNW	20	W	17	W	18	WNW	18	WNW	18	NW	20
16	ESE	18	ESE	21	ESE	23	ESE	17	SE	20	SSE	24
17	Calme	0	SSE	1	SSE	5	E	4	NNE	8	N	14
18	NNE	31	N	28	N	38	N	33	NNE	29	NNE	31
19	NW	20	NW	17	NW	27	NW	30	NW	26	NW	30
20	N	16	NW	19	W	12	WNW	5	NW	10	NNE	10
21	WNW	41	W	41	W	41	W	49	W	53	WNW	57
22	NW	26	NW	23	NW	24	NNW	25	NNW	19	NNW	19
23	NW	17	NW	18	NW	12	NW	12	NNW	13	N	11
24	NW	16	NW	12	WNW	8	W	12	W	19	W	24
25	NNW	21	NNW	25	NNW	29	NNW	33	NW	32	NW	36
26	WNW	18	WNW	14	NW	26	NW	32	NW	29	WNW	26
27	W	4	W	5	SW	2	SW	2	WSW	5	WSW	10
28	W	21	WNW	20	WNW	12	W	5	WSW	12	WSW	16
29	ESE	13	ESE	10	ESE	12	ESE	11	ENE	13	ENE	18
30	NE	19	NE	19	NE	20	ENE	15	NE	25	NE	31
31	NW	8	NW	5	WNW	4	NW	4	WNW	8	WNW	10
Moy.	21.2		20,9		21,4		22,1		24,6		25,9	

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		11 h. s. — Minuit.	
1	W	21	W	19	W	21	WNW	22	WNW	23	WNW	18
2	ENE	20	ENE	16	ENE	16	ENE	18	ENE	21	ENE	10
3	S	5	SE	9	SE	9	E	7	NNE	7	NNE	6
4	E	16	E	17	E	21	ENE	18	ENE	20	ENE	27
5	SW	45	W	40	W	40	W	48	NW	47	NNW	50
6	WNW	29	WNW	26	W	24	W	24	WNW	21	WNW	19
7	W	22	WSW	20	WNW	12	WNW	8	WNW	8	WNW	17
8	NNW	16	NNW	16	NNW	17	NNW	19	NNW	18	NNW	15
9	ENE	13	ENE	15	ENE	12	ENE	12	NE	15	NE	10
10	NE	18	NNE	15	NNE	16	NNE	21	NNE	20	NNE	15
11	ENE	19	NE	18	NE	19	NE	21	NE	20	NE	21
12	N	12	N	15	NNW	12	NNW	20	NW	19	NW	17
13	WNW	63	WNW	55	WNW	61	WNW	64	WNW	60	WNW	55
14	NW	26	NNW	20	NW	17	WNW	20	WNW	17	WNW	19
15	NNE	7	NE	5	ESE	6	SE	5	SE	7	SE	6
16	SSE	12	SSE	7	SSE	8	S	7	S	1	S	6
17	NNE	16	NNE	14	N	17	N	20	N	19	N	19
18	NNW	24	NNW	19	NW	19	NW	22	NW	23	NW	23
19	NW	16	NW	15	NW	16	NNW	15	NNW	15	NW	20
20	ENE	17	E	18	E	17	E	21	ESE	23	ESE	21
21	W	30	W	36	W	41	WNW	40	NW	48	NW	41
22	NW	20	NW	18	NW	19	NW	19	WNW	18	WNW	18
23	NW	7	NW	8	WNW	12	WNW	14	WNW	11	WNW	8
24	WSW	17	WSW	19	WSW	18	WSW	22	WSW	28	WNW	26
25	NW	28	NW	23	NW	25	NW	21	NW	23	NW	21
26	WNW	11	WNW	11	WNW	9	WNW	8	WNW	8	NW	15
27	WSW	11	WSW	11	WSW	9	WSW	10	SW	9	SW	14
28	WSW	3	SW	6	S	13	S	12	S	4	S	9
29	ENE	24	ENE	28	ENE	32	ENE	34	ENE	30	ENE	20
30	N	18	N	7	NNW	10	NNW	10	NW	10	WNW	12
31	N	16	N	16	N	18	N	13	N	16	N	13
Moy.	19,2		18,1		18,9		19,8		19,6		19,1	

DÉCEMBRE 1902.

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

Jours	Nuages sup.	4 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	„ ...	0 „	...	AC W	4 „	...	„ ...	0 „	...	K AC WNW	2 „	..	AC WNW	6 „	...	AC ...	9 „	...	AC ...	8 „	...	4,1
2	„ ...	10 „	...	AC NE	10 „	...	„ ...	5 C	NE	„ ...	10 C	...	„ ...	2 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	1 „	...	5,4
3	„ ...	0 „	...	KC AC	..	3 „	..	AS AC W	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 SC	...	AC ...	5 „	...	„ ...	10 „	...	6,9
4	„ ...	10 „	...	AC NNE	10 SC	...	K KS AC WSW	8 „	...	K AC W	6 „	..	„ ...	9 „	...	„ ..	0 „	...	„ ...	0 „	...	6,1
5	„ ...	10 „	...	AC WSW	8 SC	...	„ ...	10 „	...	AC ...	10 SC	...	„ ...	2 „	...	„ ...	10 SC N	...	„ ...	10 N	...	8,6
6	„ ...	10 „	...	„ ..	10 N	...	AS ...	10 SC	...	K KC WNW	5 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	5,0
7	„ ...	0 „	...	KC AC ...	5 „	...	AC ...	9 SC	...	AC ...	10 „	...	AC ...	10 SC	...	„ ...	10 „	...	AC ...	10 „	...	7,7
8	„ ...	0 „	...	KC ...	2 SC	...	„ ...	0 „	...	AC WNW	5 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	1,0
9	„ ...	8 „	...	AC ...	10 SC	...	„ ...	1 SC	...	„ ...	10 „	...	AC W	10 „	...	AC ...	10 „	...	AC ...	10 SC	...	8,1
10	„ ...	10 „	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	9 C	...	„ ...	10 „	...	AC NNW	4 „	...	„ ...	0 „	...	7,6
11	„ ...	0 „	...	„ ...	2 SC	...	AC ...	5 „	...	AC ...	6 „	...	„ ...	7 „	...	K ...	8 „	...	K KS ...	10 „	...	5,4
12	„ ...	1 „	...	AS AC ...	10 „	...	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	8,7
13	„ ...	10 „	...	AC ...	10 SC	WNW	„ ...	10 SC	WNW	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 SC	NW	AS ...	10 SC	NW	AS ...	10 SC	NW	10,0
14	„ ...	10 „	...	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 SC	WNW	„ ...	10 SC	...	„ ...	9 SC	WNW	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	7,0
15	„ ...	0 „	...	K NNW	6 SC	...	„ ...	3 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	1,3
16	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	2 „	...	K AC ...	8 „	...	AC WSW	9 „	...	AC ...	4 „	...	„ ...	0 „	...	3,3
17	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	2 „	...	„ ...	9 „	...	1,6
18	„ ...	10* „	...	„ ...	10 SC N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	..	„ ...	10 N	...	10,0
19	„ ...	10 „	...	„ ...	1 SC	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	1,6
20	„ ...	0 „	...	„ ...	1 SC	...	„ ...	5 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	6,6
21	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	WNW	„ ...	10 SC	WNW	„ ...	10 SC	WNW	„ ...	10 SC	WNW	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 „	...	10,0
22	„ ...	10 SC	W	„ ...	10 SC	...	„ ...	5 „	...	„ ...	8 C	NNW	„ ...	7 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	8,0
23	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 SC	W	„ ...	10 „	...	„ ...	10 SC	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	10,0
24	„ ...	0 „	...	„ ...	1 „	...	„ ...	0 „	...	K KC AC WNW	2 „	...	„ ...	7 „	...	„ ...	8 „	...	„ ...	4 „	...	3,1
25	„ ...	10 „	...	„ ...	8 „	...	KS KC ...	8 „	...	KS KC AC ...	9 „	...	AC ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	AC ...	4 „	...	8,4
26	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	5 C	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	0,7
27	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	1 „	...	KS KC ...	2 „	...	„ ...	1 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	0,6
28	„ ...	0 „	...	K ...	3 „	...	K ...	6 „	...	K KS KC W	9 „	...	K KS ...	10 „	...	„ ...	2 „	...	„ ...	5 „	...	5,0
29	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10 N	...	10,0
30	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 N	...	„ ...	10 „	...	„ ...	10* „	...	10,0
31	„ ...	10 „	...	AC ...	10 SC	...	AC NW	9 „	...	„ ...	10 SC	...	K AC NW	9 „	...	AS ...	2 „	...	„ ...	3 „	...	7,6
Moy.		5,4			8,3			6,0			7,1			6,9			5,6			5,6		6,1

1e décade : 6,1 — 2e décade : 5,6 — 3e décade : 6,7

DÉCEMBRE 1902.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante. Direction résultante.			Mouvement résultant.	Composantes N + S —	E + W —
	Km		Km	heures	Km	h	Km				Km	Km	Km
1	522	N	783	42	18,6	Min. — 1 m.	19,7	N	33°0	W	399,6	+ 334,4	— 218,6
2	509					1 — 2	20,9	N	37,8	W	362,6	+ 285,4	— 223,0
3	364	NNE	554	32	17,3	2 — 3	21,5	N	43,7	W	367,6	+ 264,6	— 254,6
4	407					3 — 4	21,4	N	36,6	W	371,4	— 297,0	— 223,4
5	887	NE	769	39	19,7	4 — 5	20,7	N	36,4	W	371,0	+ 297,4	— 220,6
6	932					5 — 6	22,5	N	35,8	W	377,6	+ 305,0	— 221,6
7	370	ENE	2019	97	20,8	6 — 7	21,2	N	36,0	W	355,0	+ 285,8	— 209,2
8	416					7 — 8	20,9	N	38,7	W	343,4	+ 286,4	— 214,4
9	416	E	389	19	20,5	8 — 9	21,4	N	29,2	W	310,6	+ 271,6	— 150,6
10	465					9 — 10	22,1	N	27,7	W	288,0	+ 254,4	— 134,0
11	554	ESE	274	15	18,3	10 — 11	24,6	N	29,3	W	283,8	+ 261,6	— 193,5
12	428					11 — Midi	25,9	N	27,8	W	286,6	+ 229,2	— 131,6
13	**1399**	SE	179	14	**12,8**								
14	958					h Midi — 1 s.	**26,5**	N	32,8	W	287,2	+ 240,0	— 156,0
15	350	SSE	500	27	18,5	1 — 2	25,6	N	36,5	W	297,4	+ 238,2	— 177,2
16	345					2 — 3	25,3	N	27,4	W	331,2	+ 293,4	— 153,2
17	260	S	435	25	17,4	3 — 4	25,3	N	28,7	W	345,4	+ 302,0	— 166,4
18	621					4 — 5	22,7	N	25,0	W	29,76	+ 269,0	— 125,8
19	555	SSW	**78**	**4**	18,2	5 — 6	20,0	N	29,8	W	252,2	+ 218,6	— 125,6
20	406					6 — 7	19,2	N	43,0	W	268,4	+ 195,8	— 183,6
21	931	SW	207	14	14,8	7 — 8	**18,1**	N	40,6	W	261,6	+ 198,6	— 170,4
22	577					8 — 9	18,9	N	45,8	W	268,0	+ 187,0	— 192,4
23	311	WSW	359	25	14,4	9 — 10	19,8	N	46,5	W	339,0	+ 233,0	— 246,2
24	416					10 — 11	19,6	N	38,4	W	347,0	+ 290,0	— 191,0
25	685	W	1249	53	23,6	11 — Min.	19,1	N	35,3	W	351,6	+ 286,2	— 203,2
26	471												
27	**221**	WNW	**3687**	123	**29,6**	Mouvement moyen diurne							
28	330					Km 522,9							
29	400	NW	3051	**128**	23,8	*Vitesse moyenne horaire*							
30	420					Km 21,8							
31	298	NNW	1725	85	20,3								
Mois	16213	Var.											
		Calme		2									

Résultantes générales.

N	35°.3	W	Km 7754,1	+	Km 6324,6	—	Km 4486,1

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	244	heures	E	126	heures
Soir.....		222	,,		150	,,
Nuit.....	N	292	heures	S	79	heures
Jour.....		290	,,		81	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sommes des degrés actinom.
1	31,0	50,3	52,0	9,4	142,7
2	12,2	42,0	15,5	21,6	91,3
3	27,6	22,7	26,5	2,2	79,0
4	7,2	40,4	25,4	9,9	82,9
5	8,3	12,2	34,8	26,0	81,3
6	3,3	25,4	**62,8**	32,1	123,3
7	31,5	27,1	30,4	3,3	92,3
8	28,8	52,0	57,0	25,4	163,2
9	17,1	48,1	29,9	5,0	100,1
10	8,3	22,7	27,6	5,0	63,6
11	19,3	47,0	40,4	29,3	136,0
12	3,3	11,1	7,2	3,9	25,5
13	3,9	8,3	6,6	2,3	21,0
14	2,2	17,1	17,7	42,0	79,0
15	24,3	54,7	58,6	28,2	165,8
16	25,4	49,2	48,1	8,8	131,5
17	14,4	47,6	52,0	23,2	137,2
18	1,1	9,4	6,1	1,7	18,3
19	26,5	52,0	56,4	22,7	157,6
20	10,5	32,6	26,0	10,5	79,6
21	3,3	22,7	12,2	2,8	41,0
22	6,1	44,8	24,3	28,2	103,4
23	2,2	11,1	22,1	4,4	39,8
24	23,2	49,8	53,6	18,2	144,8
25	17,1	22,7	48,7	6,1	89,6
26	27,6	54,7	59,7	34,3	176,3
27	23,8	58,6	60,3	34,8	**177,8**
28	19,9	45,9	54,7	22,7	143,2
29	3,3	8,8	9,4	0,5	22,0
30	4,4	8,8	5,5	1,7	20,4
31	6,1	36,5	8,8	9,9	61,3
Moy.	14,3	**33,6**	33,4	15,4	96,5

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OZONE.

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

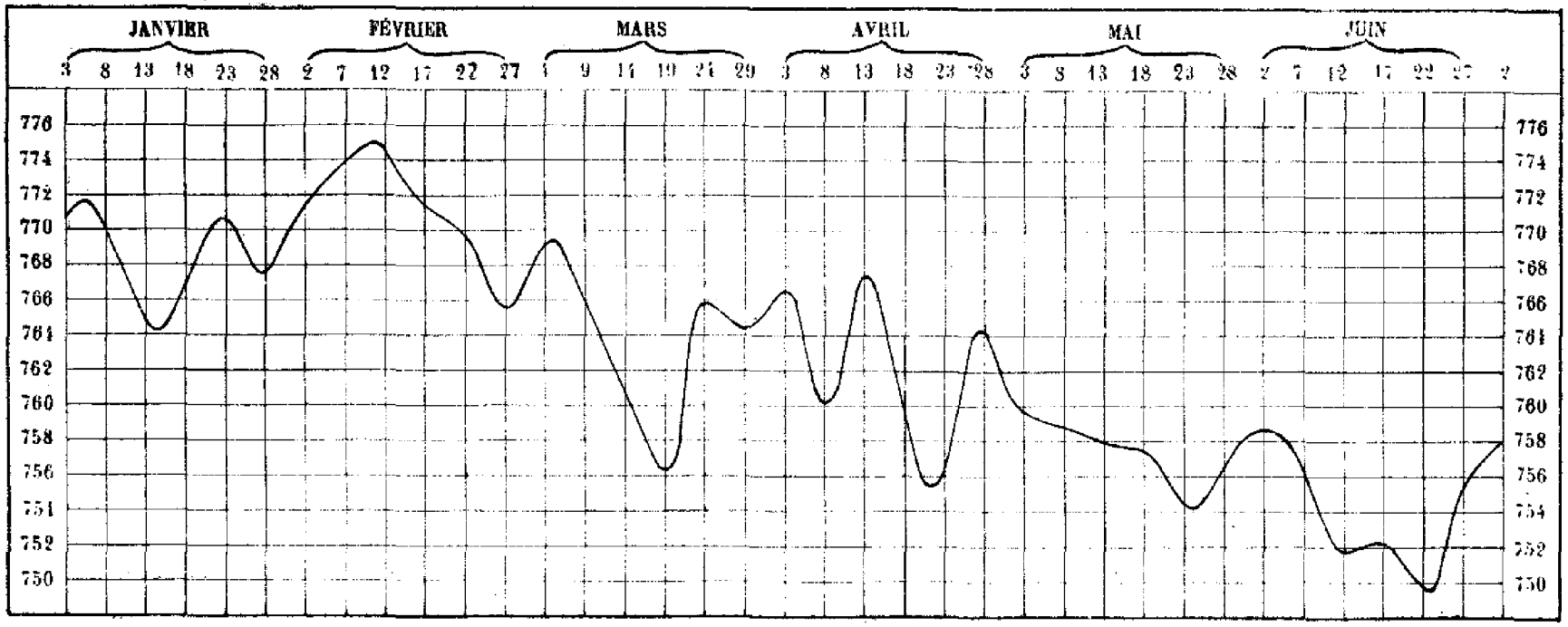
DÉCEMBRE 1902.

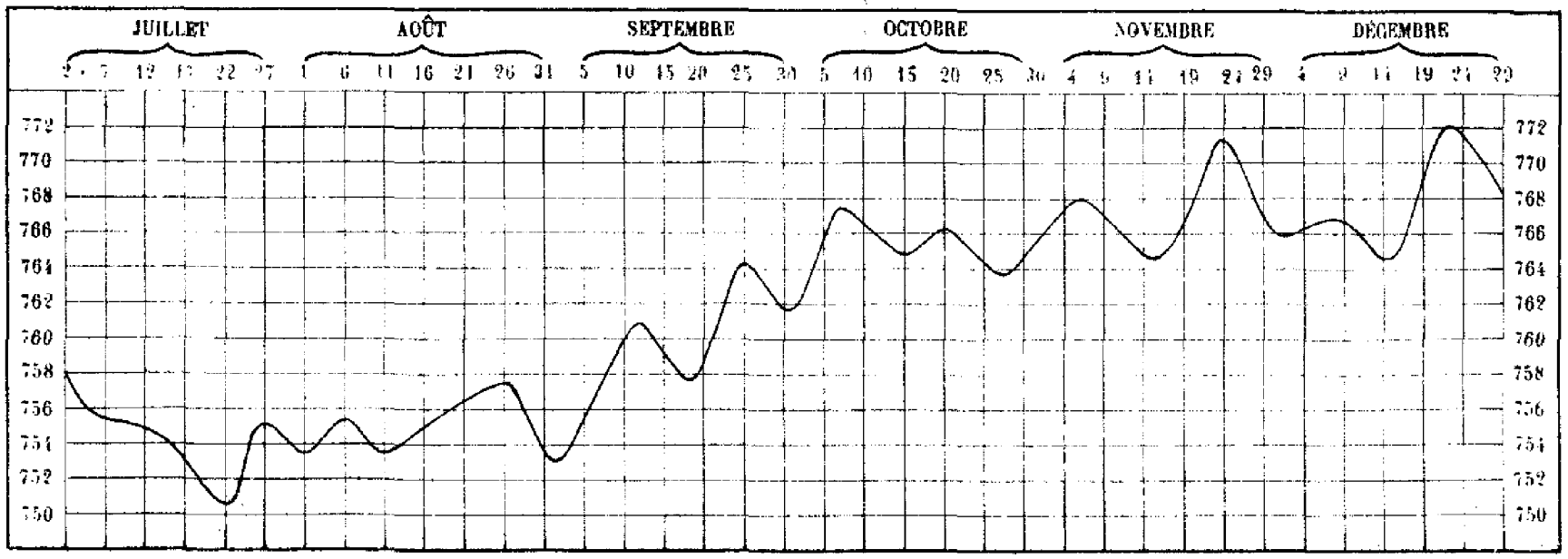
Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.	Jours.	PLUIE REÇUE A 1 MÈTRE DU SOL. de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10 h. m.	de 10 h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,19	0,45	1,65	0,35	2,64	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,25	0,45	1,25	0,23	2,18	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,17	0,37	1,09	0,08	1,71	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,08	0,50	1,10	0,27	1,95	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,33	0,55	2,03	0,63	3,56	5	,,	,,	,,	0,3	0,3
6	0,00	0,30	1,10	0,35	1,75	6	10,3	0,2	,,	,,	10,5
7	0,15	0,25	0,55	0,20	1,15	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,10	0,19	0,67	0,15	1,11	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,00	0,15	0,95	0,25	1,35	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,20	0,45	0,90	0,35	1,90	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,10	0,15	0,90	0,20	1,35	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,25	0,23	0,32	0,12	0,92	12	,,	,,	1,4	2,0	3,4
13	0,10	0,35	0,60	0,35	1,40	13	22,7	0,1	,,	,,	22,8
14	0,30	0,64	0,68	0,28	1,90	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,00	0,12	0,75	0,05	0,92	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,00	0,20	1,30	0,25	1,75	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,10	0,12	1,23	0,15	1,60	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,20	0,40	0,20	0,00	0,80	18	,,	0,4	6,7	3,7	10,8
19	0,20	0,40	1,15	0,19	1,94	19	0,5	0,1	,,	,,	0,6
20	0,16	0,20	0,60	0,15	1,11	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,15	0,30	0,50	0,24	1,19	21	3,4	4,0	,,	,,	7,4
22	0,24	0,37	0,83	0,32	1,76	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,20	0,15	0,55	0,15	1,05	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,05	0,05	0,95	0,16	1,21	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,24	0,50	1,66	0,76	3,16	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,28	0,43	0,80	00,0	1,51	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,00	0,20	0,75	0,18	1,13	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,17	0,20	1,00	0,17	1,54	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,08	0,25	0,45	0,11	0,89	29	,,	,,	0,1	5,9	6,0
30	0,06	0,08	0,15	0,08	0,37	30	6,7	3,6	0,7	,,	11,0
31	0,07	0,20	0,55	0,15	0,97	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,14	0,30	0,88	0,22	47,77	Sommes.	48,6	8,4	8,9	11,9	72,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌒ et ◣ le matin. Très belle journée.
2. — Un peu de ∞. Le soir ◣.
3. — Le matin ⌒ et ◣ vive. A 2h 30m s. G. puis un peu de ●.
5. — Le matin ⚡ de la partie E. Le soir, à 6h 30m saute du vent à l'W et ⚡. ● fine.
6. — ● fine jusque vers 7h m. ⚡ de NW et froid assez vif, rafales toute la journée.
7. — Le matin ◣, premier V de la saison, ⌣ les eaux peu profondes sont prises.
8. — ◣ vive et V le matin. Le soir, brume tournant au ≡ léger.
10. — Le soir ☽ partielle. Forte hausse barométrique.
11. — Le matin ⌒, ◣, très beau temps. Le soir, après 7h, ☽ magnifique.
12. — A partir de 10h 15m m. G, puis ● fine fréquemment. Assez fortes ondées à 9h s.
13. — Peu après 2h m. ⚡ de NW, en fort coup de vent, rafales violentes toute la journée. Froid pénétrant. La nuit, belle ☽.
14. — ⚡ de NW et rafales violentes la nuit et jusque vers 4h s. Temps froid mais beau.
15. — Le matin fort V et ⌣ : couche de 7mm de glace sur les réservoirs. Le soir, brume.
16. — Froid vif ; le matin V épais. Brume dans la soirée.
17. — Le matin, ≡ jusqu'après 10h m. Belle ☽ complète, avec gloire et anneaux colorés. Belle journée. Le soir légère brume.
18. — A 6h 30m. G. puis ● douce durant toute la journée.
19. — Faible ● jusqu'à 5h m., puis très beau temps sans nuage toute la journée.
20. — Fort V le matin. Baromètre irrégulier. Belle journée. A la nuit G.
21. — ● fine jusqu'à 9h m. Le soir ⚡ de WNW. Brouillasse la nuit.
22. — ⚡ de NW par rafales durant la matinée. Vent modéré l'après-midi.
24. — Brume légère et ⌒ puis V le matin. Belle journée.
26. — ⌣ le matin sur les eaux dormantes. Le soir brume légère.
27. — Le matin ⌣ et fort V. Beau temps.
28. — Le matin ◣, ⌣ et V. Brume légère, le soir.
29. — Le matin, baromètre agité, ciel voilé. A 11h 30m m. gouttes, puis ● jusqu'au soir.
30. — Baromètre irrégulier et ● jusqu'à 11h m. Le soir, ciel uniformément voilé.
31. — Calmes fréquents, belle journée. Le soir ◣.

ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1902 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS) PRESSION ATMOSPHERIQUE

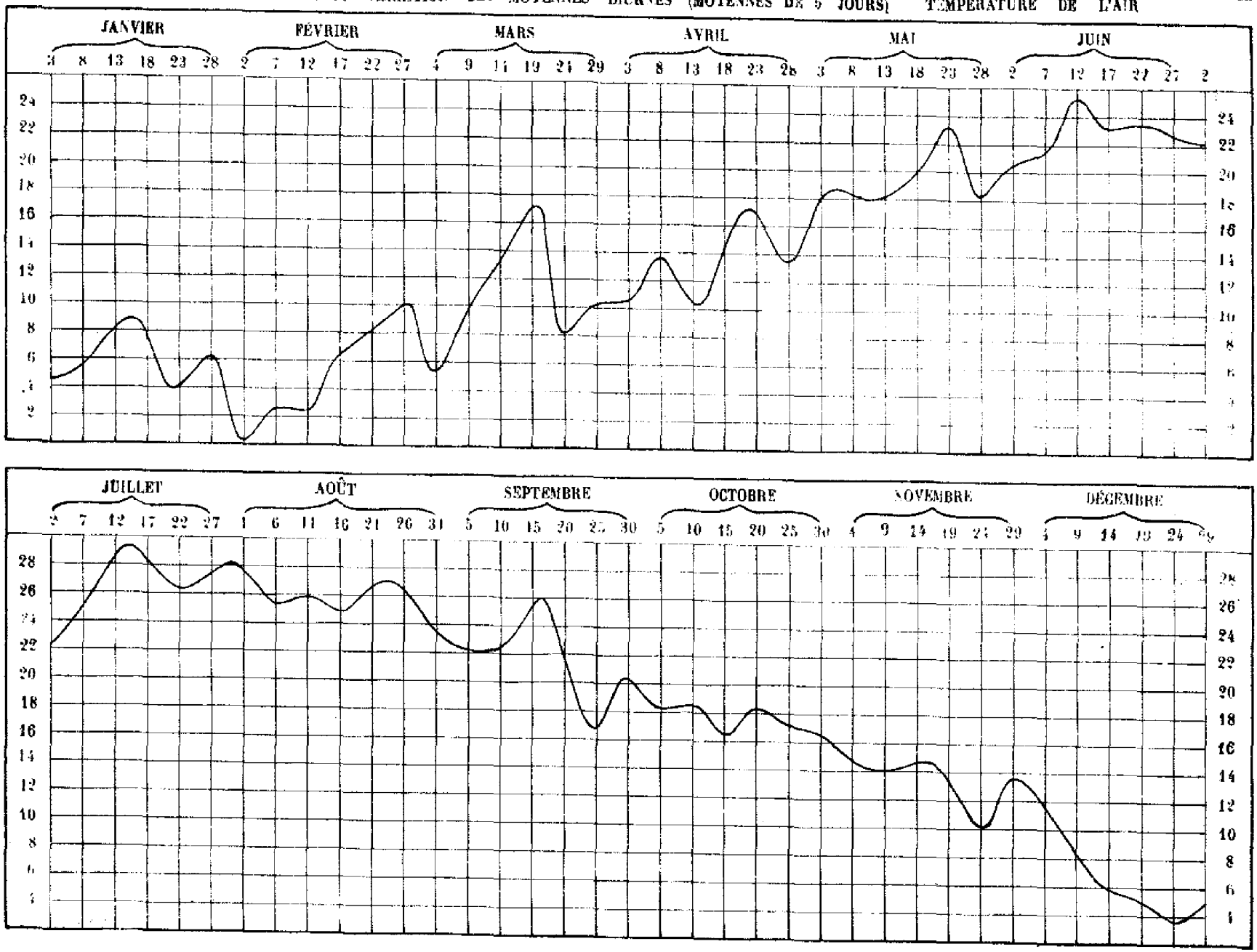




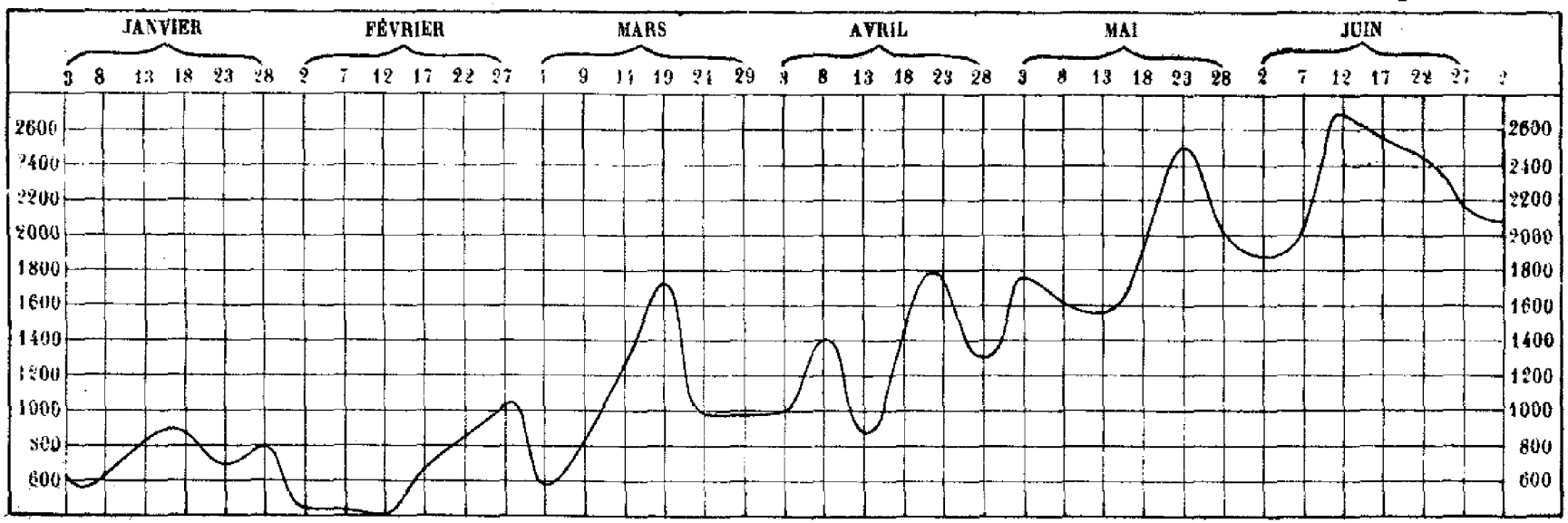
PL VIII

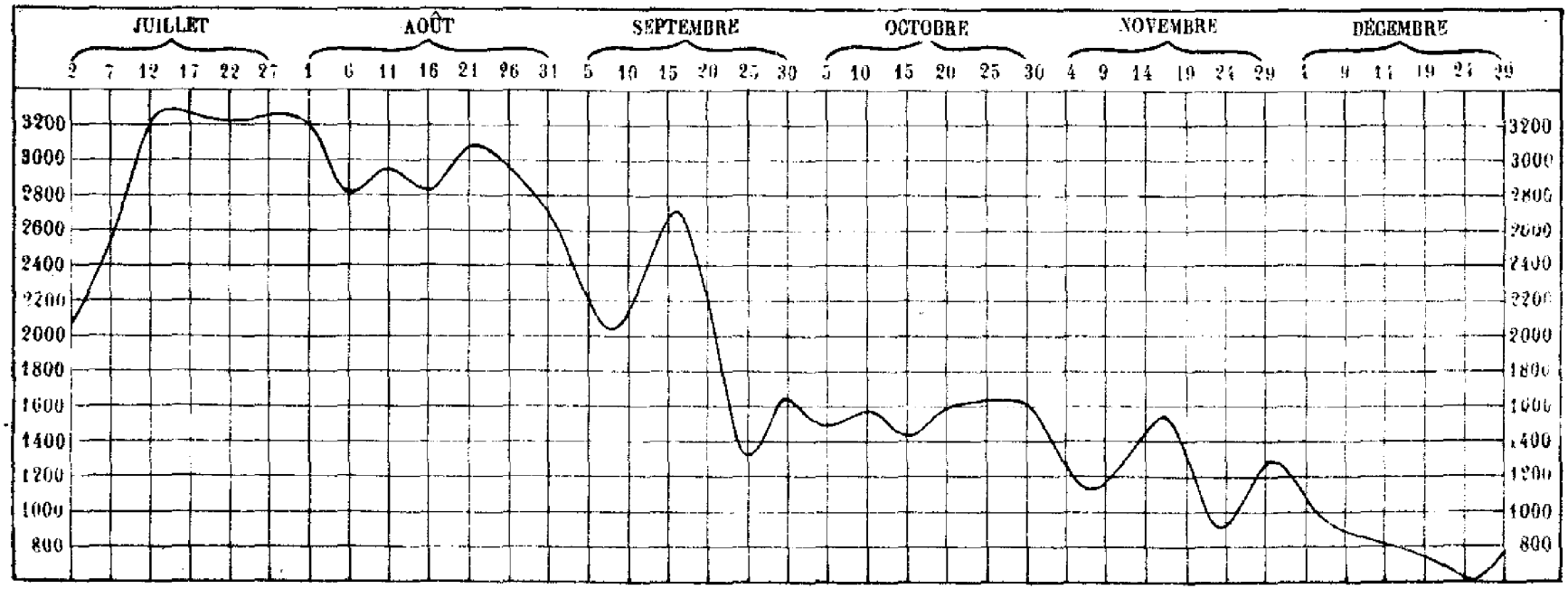
ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1902 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS) TEMPÉRATURE DE L'AIR

PL. IX



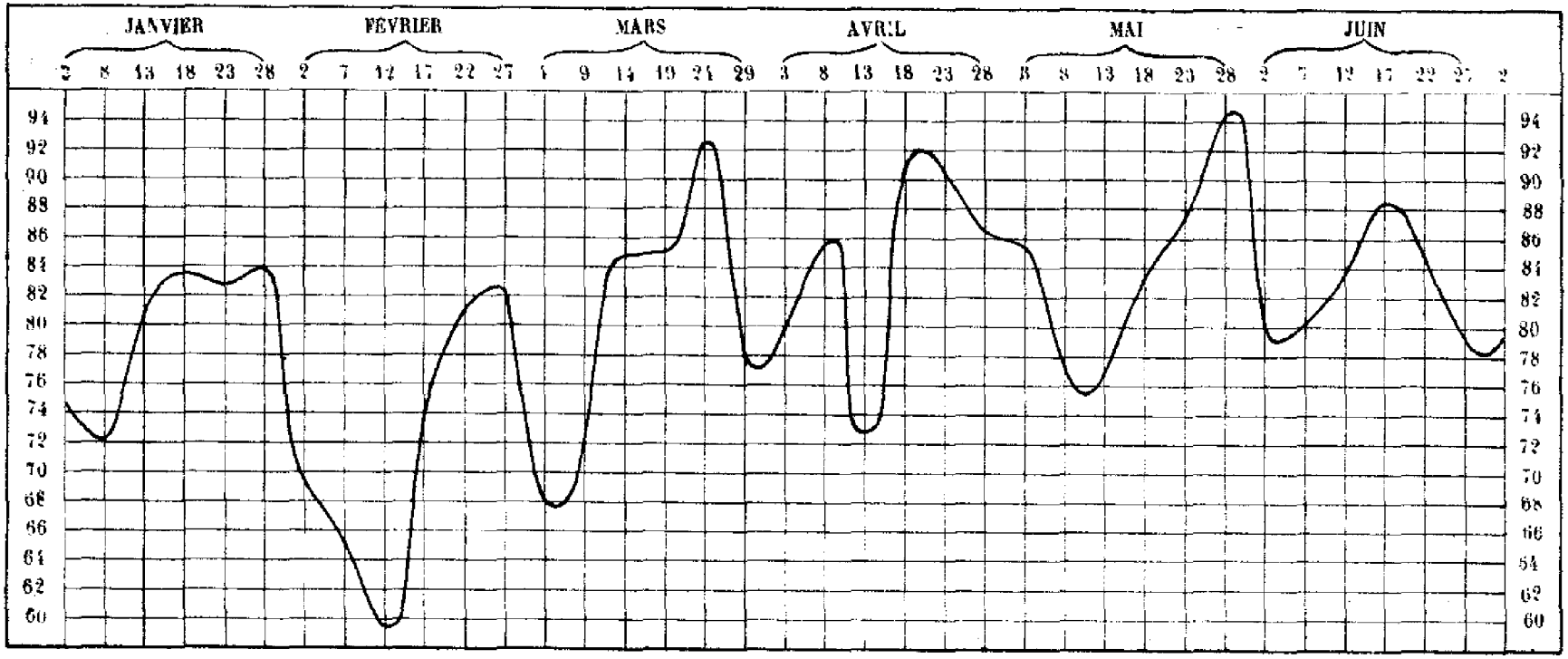
ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1902 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS) RICHESSE HYGROMÉTRIQUE

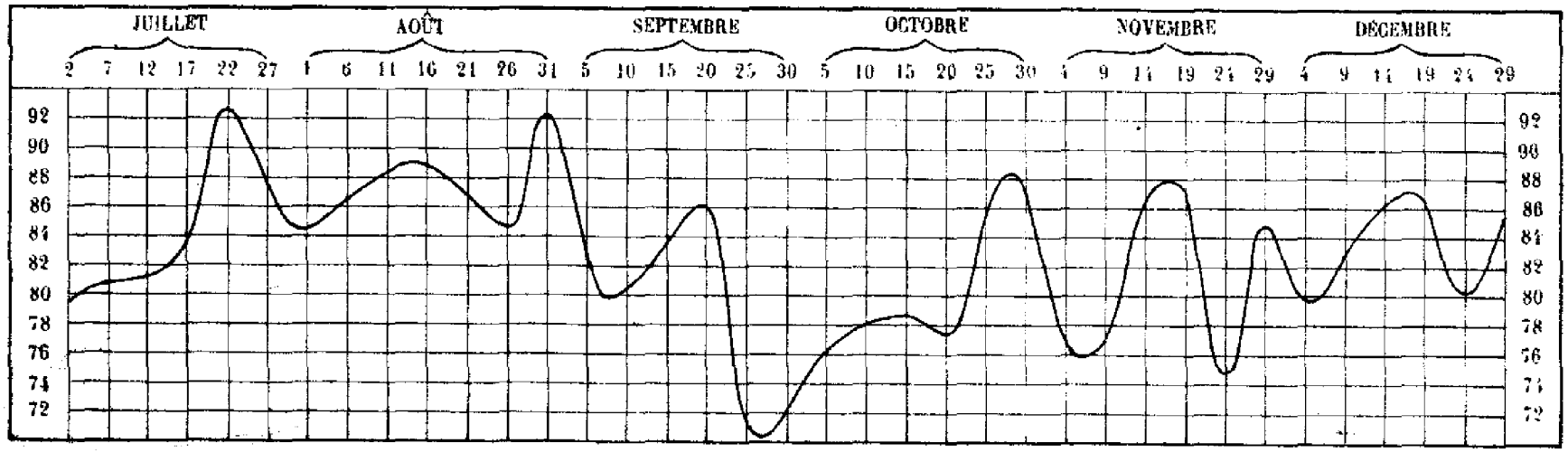




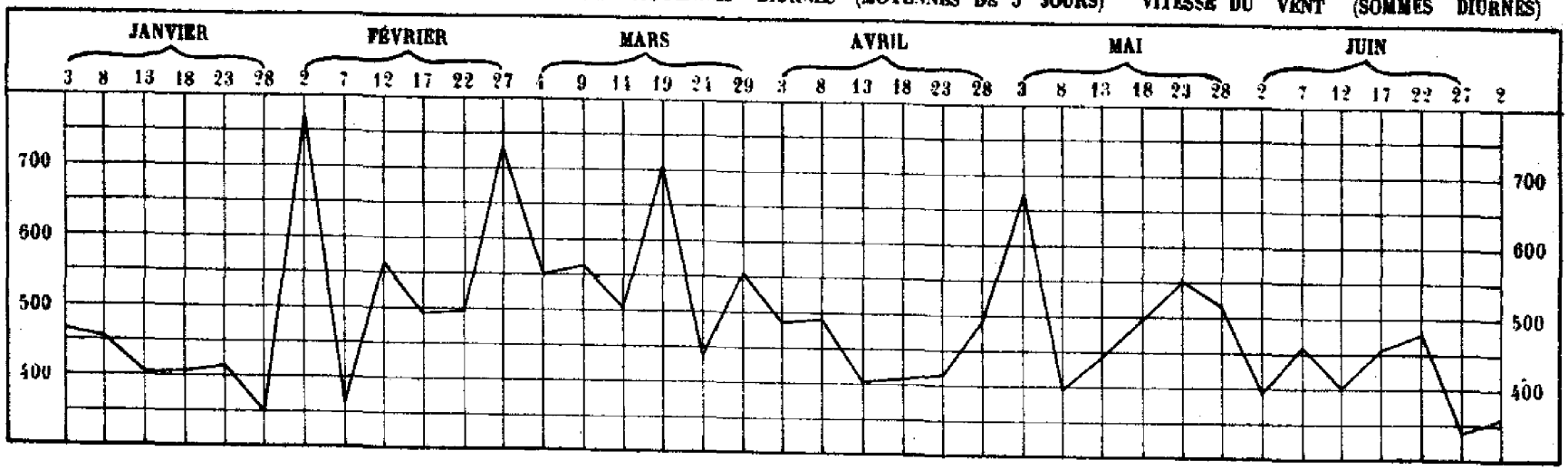
PL.X

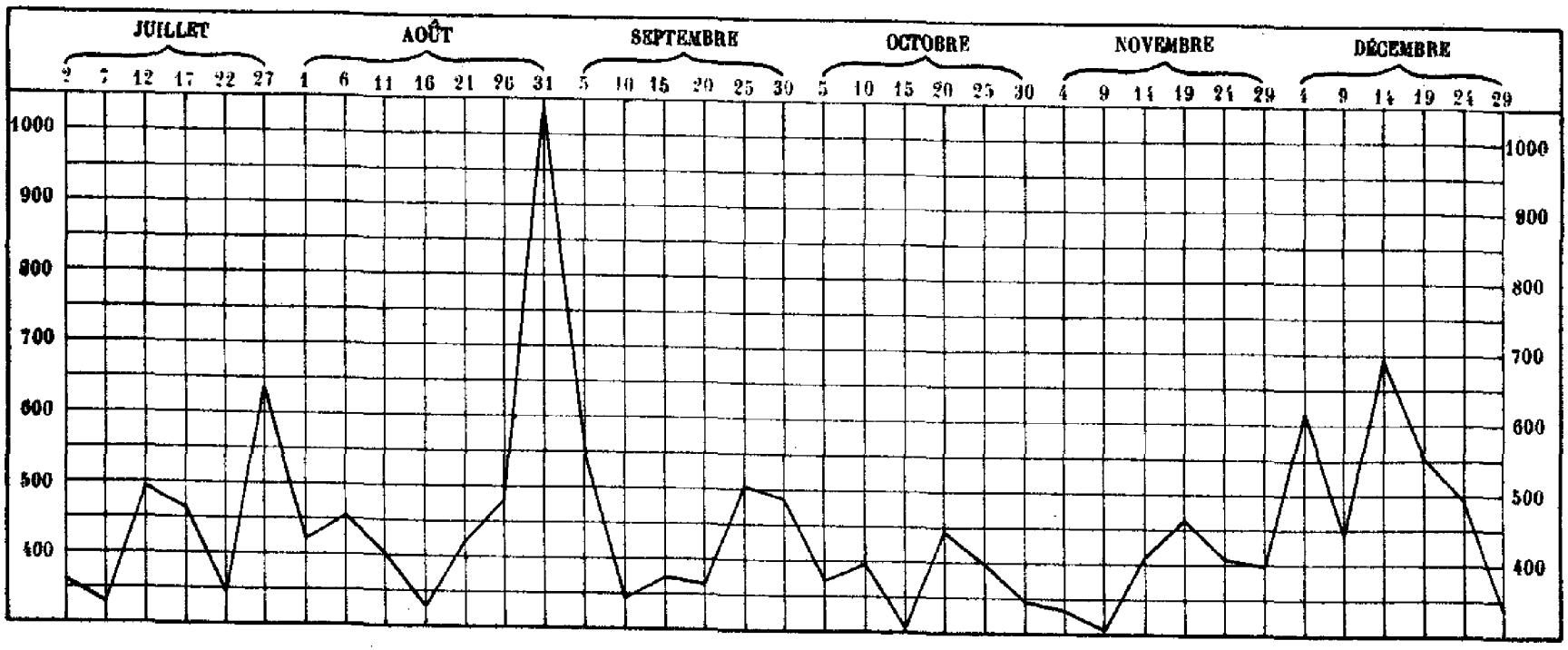
ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1902 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS) HUMIDITÉ RELATIVE





ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1902 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS) VITESSE DU VENT (SOMMES DIURNES)

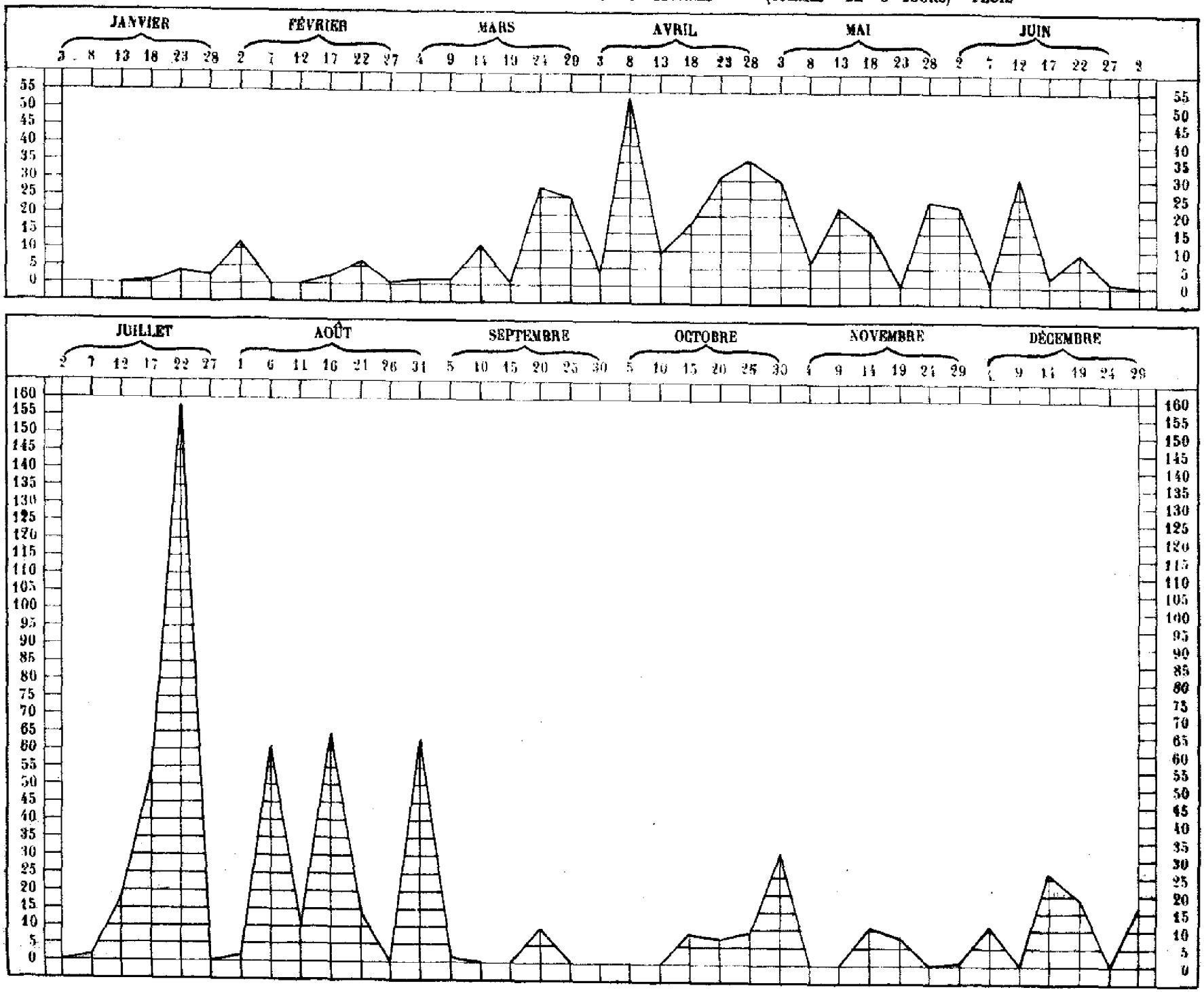




Pl. XII.

ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1902 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (SOMMES DE 5 JOURS) PLUIE

PL. XIII.



MOYENNES MENSUELLES

DES PHÉNOMÈNES MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

OBSERVÉS A ZI-KA-WEI

EN 1902

ET

COMPARAISON DES MOYENNES

OBSERVÉES DE 1873 A 1902

(30 ANNÉES)

MAGNÉTISME TERRESTRE.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE 1902.

I. DÉCLINAISON OCCIDENTALE

D

	Valeur moyenne	Oscillation diurne	Minimum principal		Maximum principal	
Janvier	2° 24',70	3',99	2° 22',43	9h 29m	2° 20',43	13h 38m
Février	**2° 25,22**	2,82	2° 22,55	9 20	**2° 25,39**	**15 6**
Mars	2° 24,58	5,49	2° 21,71	9 3	2° 27,20	13 17
Avril	2° 25,17	5,70	2° 22,24	8 52	2° 27,99	13 25
Mai	2° 24,54	5,20	2° 21,79	7 53	2° 26,99	13 1
Juin	2° 24,63	6,48	**2° 21,13**	**7 42**	2° 27,63	13 7
Juillet	2° 24,79	6,11	2° 21,48	7 59	2° 27,59	13 27
Août	2° 25,50	**6,98**	2° 21,77	7 45	**2° 28,76**	12 59
Septembre	2° 25,78	5,39	2° 23,28	7 48	2° 28,65	**12 45**
Octobre	2° 25,68	4,27	2° 23,53	8 51	2° 27,80	13 0
Novembre	2° 25,52	2,36	2° 24,16	9 17	2° 26,54	13 0
Décembre	**2° 23,86**	**1,98**	**2° 25,68**	**9 54**	2° 26,61	13 30
Année	2° 25,08	4,73	2° 22,56	8h 39m	2° 27,30	13h 16m

	II. INCLINAISON	III. INTENSITÉ				
		Totale	Horizontale	Nord	Est	Verticale
	I	T	H	X	— Y	Z
Janvier			0,329322	0,32903	0,01386	
Février	45° 40',06	**0,47085**	**0,329036**	**0,32874**	**0,01380**	**0,336796**
Mars	45° 39,83	0,47115	0,329269	0,32897	0,01384	0,336988
Avril	45° 40,65	0,47108	0,329140	0,32884	0,01389	0,337018
Mai	45° 40,27	0,47141	0,329412	0,32912	0,01385	0,337221
Juin	45° 40,41	0,47147	0,329441	0,32915	0,01386	0,337278
Juillet	**45° 40,86**	0,47151	0,329423	0,32912	0,01387	**0,337344**
Août	45° 39,86	0,47136	0,329415	0,32912	0,01394	0,337143
Septembre	45° 39,77	0,47134	0,329411	0,32912	0,01396	0,337122
Octobre	**46° 38,76**	0,47147	0,329600	0,32931	0,01396	0,337117
Novembre	45° 40,15	0,47159	0,329545	0,32925	0,01395	0,337334
Décembre	45° 39,62	**0,47162**	**0,329619**	**0,32932**	**0,01398**	0,337305
Année			0,329386	0,32909	0,01390	

Note. — La planche VII reproduit les courbes qui correspondent aux jours de perturbation, choisis par les Observatoires du Parc St Maur et de Greenwich.

MÉTÉOROLOGIE

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
	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	764,65	768,18	769,64	762,68
1874	71,94	69,14	66,38	62,88	56,81	55,90	53,63	54,55	60,18	65,08	69,46	68,73	763,88
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	60,99	65,68	68,84	69,06	763,20
1878	72,45	71,04	68,37	63,39	58,04	55,63	54,70	56,48	57,00	64,91	69,04	69,49	763,45
1879	70,54	67,38	66,55	62,93	57,30	56,05	55,97	55,68	58,69	66,06	66,84	67,31	762,44
1880	71,72	68,74	66,92	63,56	58,43	56,43	53,79	54,46	60,61	64,78	68,84	72,36	763,39
1881	69,08	67,68	70,05	60,93	60,35	55,90	54,15	55,06	59,69	64,17	66,67	71,43	762,93
1882	70,18	70,47	67,89	61,81	57,93	55,50	55,00	54,99	60,00	63,35	69,95	70,74	763,12
1883	70,32	70,00	65,76	61,47	58,97	56,47	53,86	54,58	60,49	65,31	68,78	71,45	763,12
1884	70,34	70,51	64,98	62,72	58,82	55,81	54,18	55,17	59,23	65,39	68,71	71,87	763,17
1885	71,93	70,53	66,88	62,80	58,79	55,59	54,47	54,71	59,17	64,17	69,22	68,71	763,98
1886	69,72	71,37	65,91	62,76	59,51	55,85	55,18	54,43	59,99	63,95	69,48	70,25	763,20
1887	69,18	69,43	66,56	61,42	59,89	54,68	54,71	55,31	59,94	64,61	67,86	69,18	762,73
1888	69,88	69,44	65,25	60,64	57,69	54,55	53,89	53,96	60,95	65,09	66,76	68,53	762,22
1889	72,24	69,15	65,93	61,48	59,75	54,18	53,17	55,74	60,56	63,42	68,24	70,30	762,85
1890	70,00	66,70	65,46	61,08	59,46	55,91	54,11	54,46	58,88	65,23	67,86	66,23	762,20
1891	69,79	69,49	66,14	63,24	57,77	54,44	53,35	56,18	58,47	62,97	68,61	71,07	762,63
1892	70,88	66,84	66,97	62,06	59,10	55,21	54,45	55,69	58,99	65,08	67,20	71,53	762,53
1893	69,16	70,79	65,62	61,43	59,27	56,32	54,64	55,83	58,83	65,71	69,24	69,64	763,08
1894	68,91	69,85	65,95	61,13	58,68	55,08	54,33	53,97	60,53	65,72	68,35	70,40	762,74
1895	70,03	66,78	65,40	60,87	59,33	55,04	53,93	54,31	60,31	63,70	69,42	69,45	762,38
1896	69,15	70,20	67,56	61,25	59,74	55,43	53,15	55,69	58,50	64,76	65,85	70,82	762,67
1897	68,22	70,87	65,97	63,46	57,79	54,84	54,09	54,40	60,17	64,99	67,11	72,55	762,87
1898	70,63	64,54	66,26	64,03	57,98	54,09	54,52	54,17	59,01	64,44	67,21	69,57	762,20
1899	71,02	67,61	66,30	62,70	59,49	55,20	51,35	55,40	61,45	66,50	69,39	67,24	762,80
1900	71,55	69,84	66,21	62,22	57,33	56,68	53,87	54,91	59,65	65,23	67,65	70,23	762,95
1901	69,22	71,12	67,92	60,73	59,36	54,32	53,93	55,20	60,25	63,44	68,06	69,95	762,80
1902	68,44	71,41	63,93	62,47	57,54	54,13	54,34	55,47	58,92	65,47	67,45	67,67	762,27
Moyennes	70,33	69,20	66,36	62,05	58,69	55,40	54,06	55,15	59,65	64.77	68,14	69,80	762,80

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
1873 (1)	2°9	4°9	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	23,0	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	14,7
1879 (3)	3,2	5,9	7,7	12,8	19,0	23,8	28,7	28,6	23,8	16,9	12,1	5,2	15,5
1880	2,4	4,2	8,3	12,9	19,3	22,2	25,2	24,7	23,5	18,3	8,8	3,0	14,4
1881	2,4	5,9	5,6	13,8	17,6	23,1	26,8	27,3	23,2	17,3	12,0	6,2	15,1
1882	5,0	4,7	8,3	13,3	18,7	22,2	25,3	25,3	23,1	18,6	10,5	4,5	15,0
1883	2,0	3,3	8,4	14,1	17,6	24,1	27,6	26,5	23,5	17,9	10,7	3,9	15,0
1884	4,6	2,9	8,2	13,0	18,3	22,3	26,3	25,7	23,3	17,2	8,3	3,1	14,4
1885	2,3	2,4	7,4	11,5	18,0	21,8	25,0	27,4	22,4	17,7	9,3	6,0	14,3
1886	2,4	1,2	7,8	13,1	18,6	21,5	27,3	26,5	21,3	18,4	11,1	4,7	14,5
1887	2,9	3,9	8,2	15,3	18,4	21,9	26,4	28,0	23,4	17,5	11,3	6,1	15,3
1888	4,4	2,8	9,3	13,2	18,9	22,0	27,1	27,3	22,7	17,5	11,9	7,9	15,4
1889	1,1	3,1	8,5	12,9	17,2	21,4	27,6	26,1	21,6	16,7	10,8	4,9	14,6
1890	4,3	6,9	7,4	15,2	18,2	22,7	27,4	26,4	21,8	16,4	12,7	8,3	15,6
1891	3,0	3,9	8,2	12,6	19,3	23,3	26,2	26,7	22,5	19,0	11,6	6,3	15,2
1892	3,8	4,4	5,5	12,0	17,7	23,3	28,1	28,6	21,7	16,4	12,2	3,7	14,9
1893 (4)	—0,1	2,2	8,4	13,4	18,1	23,4	27,5	25,8	24,2	16,9	9,4	5,4	14,5
1894	4,7	5,2	8,0	14,9	18,8	23,9	28,5	28,2	22,8	17,1	11,9	5,3	15,8
1895	1,8	4,5	7,0	14,0	19,3	23,7	25,7	26,7	21,2	16,3	10,2	5,3	14,6
1896	3,9	3,6	6,1	14,2	18,0	23,2	26,5	27,3	23,5	17,7	13,2	5,0	15,2
1897	4,8	1,5	7,2	12,2	18,0	23,0	27,0	28,0	22,5	17,5	12,7	4,0	14,9
1898	4,5	7,0	6,2	12,5	18,6	23,4	29,2	27,6	24,0	17,6	12,7	5,3	15,7
1899	3,4	5,5	9,0	13,0	18,1	24,7	27,0	25,8	21,0	14,9	10,0	8,7	15,1
1900	2,0	4,3	7,8	13,3	20,5	22,8	27,6	27,5	22,9	17,0	11,8	6,6	15,4
1901	4,6	1,2	7,7	13,6	17,5	22,0	25,1	26,7	21,9	18,1	10,7	5,4	14,5
1902	6,1	5,1	10,5	13,3	19,3	22,9	26,6	25,8	21,7	17,8	13,6	6,9	15,8
Moyennes	3,0	4,0	7,9	13,6	18,6	23,0	27,0	26,8	22,6	17,4	11,1	5,6	15,0

(1) Moyennes des Minima et Maxima diurnes. — (2) Moyennes de huit observations tri-horaires. — (3) Moyennes des 24 observations quotidiennes *(Enregistreur photographique)*. — (4) Moyennes de 24 observations dont 15 directes et 9 interpolées au moyen d'un enregistreur Richard. Voir le supplément aux Bulletins mensuels de 1894.

TEMPÉRATURES EXTRÊMES À L'OMBRE.

Années		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Min. et Max. absolus.
1873	Mn.	— 7°,8	— 7°,3	— 1°,2	2°,4	3°,0	12°,9	20°,3	18°,2	14°,5	3°,9	— 2°,0	— 3°,4	— 7°,8
	Mx.	15,6	25,5	25,1	31,5	31,1	31,2	38,6	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	13,9	22,9	31,0	31,8	35,3	36,5	35,5	32,7	27,4	2,56	21,1	36,5
1875	Mn.	— 6,5	— 5,2	— 0,5	2,0	7,6	14,7	21,7	16,8	13,5	7,5	— 1,8	— 8,2	— 8,2
	Mx.	13,9	15,5	2,59	31,6	33,9	31,8	36,9	36,4	33,0	29,0	23,1	18,0	38,9
1876	Mn.	— 8,2	— 1,8	— 0,5	2,0	6,0	15,4	15,9	18,6	6,8	6,3	— 1,9	— 3,4	— 8,2
	Mx.	9,3	14,4	22,1	28,3	35,7	35,4	34,1	34,0	35,7	28,9	22,5	16,8	35,7
1877	Mn.	— 6,8	— 7,1	— 1,9	5,6	9,0	15,9	18,7	16,1	11,1	1,1	1,9	— 4,1	— 7,1
	Mx.	16,6	21,6	26,6	29,2	31,2	34,6	34,3	33,1	31,1	28,1	21,9	14,8	34,6
1878	Mn.	—11,0	— 5,3	— 1,1	5,4	8,2	13,6	20,1	16,7	14,3	3,8	— 0,3	— 8,2	—11,0
	Mx.	16,1	10,4	26,5	32,3	30,8	34,2	36,5	35,8	32,4	32,1	22,5	19,6	36,5
1879	Mn.	— 8,1	— 3,2	— 1,9	— 0,4	12,3	12,3	23,8	21,7	15,1	3,8	1,0	— 5,0	— 8,1
	Mx.	18,4	21,6	23,6	25,8	31,4	35,6	37,2	38,7	33,6	28,2	23,9	19,7	38,7
1880	Mn.	— 7,2	— 2,4	— 2,1	— 1,3	10,0	11,4	19,1	16,7	15,5	4,7	— 4,6	— 9,8	— 9,8
	Mx.	11,9	10,7	25,6	28,1	33,4	35,6	34,8	35,0	33,2	29,2	25,6	18,2	35,6
1881	Mn.	— 7,9	— 4,7	— 1,7	3,3	10,9	16,1	19,0	17,3	14,6	4,9	— 1,9	— 5,2	— 7,9
	Mx.	16,9	22,1	20,4	26,4	27,6	33,5	35,2	35,8	32,9	27,5	22,6	20,7	35,8
1882	Mn.	— 5,4	— 3,0	— 1,4	0,9	7,7	15,3	18,5	17,9	14,9	10,7	— 0,6	— 6,6	— 6,6
	Mx.	20,8	12,9	26,5	27,9	29,9	33,5	34,6	34,1	31,4	29,8	22,8	20,1	34,6
1883	Mn.	— 9,5	— 5,4	— 1,2	4,3	9,0	14,6	22,2	20,6	13,9	4,6	2,2	— 4,1	— 9,5
	Mx.	15,8	15,0	24,4	29,0	29,2	36,3	36,3	34,4	35,6	28,9	21,6	14,2	36,3
1884	Mn.	— 4,4	— 8,4	— 0,6	0,4	8,3	13,1	17,9	19,4	15,7	3,9	— 1,6	— 6,5	— 8,4
	Mx.	13,7	15,8	20,4	27,6	31,3	35,4	34,0	34,3	32,7	29,0	20,1	14,4	35,4
1885	Mn.	— 4,1	— 4,0	— 2,2	3,1	7,3	16,5	17,9	20,2	13,7	6,6	— 2,4	— 4,3	— 4,3
	Mx.	12,0	11,9	26,7	29,3	31,1	32,2	34,9	37,9	33,4	28,9	21,0	20,4	37,9
1886	Mn.	— 7,0	— 7,8	— 0,1	6,3	6,8	11,1	20,1	22,0	11,6	8,1	— 0,5	— 4,3	— 7,8
	Mx.	13,6	14,5	19,7	25,5	30,2	36,7	37,0	35,3	31,8	26,1	20,5	16,2	37,0
1887	Mn.	— 4,7	— 3,3	— 1,1	1,6	6,6	16,2	17,0	22,8	15,2	5,3	0,5	— 7,9	— 7,9
	Mx.	14,4	15,1	27,2	32,6	31,1	34,3	38,0	37,0	34,7	28,6	22,4	19,0	38,0
1888	Mn.	— 8,2	— 6,6	— 1,2	0,3	3,7	11,8	19,2	21,7	13,4	2,6	— 0,3	— 0,4	— 8,2
	Mx.	20,2	17,3	22,4	26,5	33,7	36,9	38,4	35,4	35,7	30,6	24,0	17,8	38,4
1889	Mn.	— 7,1	— 5,4	— 1,1	4,9	8,3	15,5	20,5	17,8	13,0	3,2	— 1,7	— 5,4	— 6,7
	Mx.	12,3	16,4	23,8	32,0	31,5	35,4	38,0	36,3	34,2	28,9	23,8	18,6	38,0
1890	Mn.	— 3,8	— 1,4	— 3,2	3,1	8,3	15,3	21,5	17,9	11,1	4,0	— 0,6	— 5,3	— 5,3
	Mx.	15,4	21,5	17,8	30,9	33,8	37,3	37,3	35,8	31,9	28,1	23,8	21,0	37,3
1891	Mn.	— 6,3	— 5,0	— 1,6	3,7	8,1	14,3	19,5	20,7	13,2	8,1	— 3,7	— 7,2	— 7,2
	Mx.	17,5	22,5	28,0	29,9	33,3	37,0	36,6	36,9	31,7	29,5	24,2	20,5	37,0
1892	Mn.	— 6,3	— 5,5	— 3,2	2,3	4,5	12,8	21,7	20,8	11,0	5,5	— 3,0	— 6,8	— 6,3
	Mx.	15,3	16,4	19,5	26,9	30,6	35,3	38,3	39,4	37,7	26,6	22,9	17,1	39,4
1893	Mn.	—12,1	— 5,2	— 5,0	2,4	7,6	13,4	21,9	19,2	16,9	4,7	— 2,1	— 6,2	—12,1
	Mx.	16,3	10,5	22,2	27,8	30,1	33,0	38,0	36,8	33,1	30,7	24,4	17,9	38,0
1894	Mn.	— 4,9	— 5,5	— 0,3	5,1	8,9	15,9	23,0	21,9	16,0	6,5	— 1,7	— 7,3	— 7,3
	Mx.	15,8	22,1	24,7	28,6	29,5	35,7	37,5	39,4	31,2	26,6	23,0	17,2	39,4
1895	Mn.	— 5,6	— 4,8	— 5,8	3,7	9,0	11,2	17,3	18,8	13,1	2,8	— 0,3	— 6,1	— 6,6
	Mx.	17,0	19,8	27,5	30,1	31,6	37,3	37,6	37,9	30,9	27,3	23,4	18,1	37,9
1896	Mn.	— 5,5	— 5,5	— 2,6	3,1	7,5	15,4	18,8	19,8	15,5	5,5	0,7	— 7,0	— 7,0
	Mx.	19,2	14,2	18,8	33,8	33,7	35,5	37,3	37,8	33,6	30,9	23,2	16,9	37,8
1897	Mn.	— 6,8	— 7,0	— 0,5	2,9	10,1	15,5	16,5	22,4	14,7	6,1	— 1,8	— 5,8	— 7,0
	Mx.	21,2	13,1	16,0	24,1	30,6	35,7	38,9	36,3	34,3	27,3	26,5	18,3	38,9
1898	Mn.	— 3,6	— 2,4	— 1,9	3,3	9,6	14,1	22,8	21,2	15,9	10,0	— 4,0	— 6,0	— 6,0
	Mx.	15,1	16,6	21,7	30,5	29,1	34,6	38,7	36,7	34,4	27,5	22,0	16,9	38,7
1899	Mn.	— 5,9	— 5,3	— 1,1	1,9	7,7	15,7	20,4	16,9	12,2	4,5	— 3,3	— 2,8	— 5,9
	Mx.	14,2	17,3	25,2	26,2	30,8	35,4	37,4	35,5	29,1	26,3	20,3	18,6	37,4
1900	Mn.	— 4,8	— 5,0	— 2,4	2,0	9,4	15,6	17,7	18,2	13,2	5,1	— 0,2	— 5,3	— 5,3
	Mx.	13,2	17,7	23,6	26,6	33,0	33,2	38,0	36,9	33,7	28,7	24,2	18,5	38,0
1901	Mn.	— 2,7	— 6,7	— 5,9	0,5	6,6	13,7	17,8	18,0	12,5	6,9	— 0,7	— 5,4	— 6,7
	Mx.	19,0	19,0	21,7	28,7	29,1	32,1	36,1	36,0	32,2	28,0	24,1	18,2	36,1
1902	Mn.	— 5,3	— 5,5	— 2,4	1,0	10,2	14,0	17,2	19,1	8,3	8,2	4,1	— 5,5	— 5,5
	Mx.	17,9	19,9	27,0	28,0	30,7	35,4	38,3	35,0	32,7	28,2	25,7	22,7	36,3
Moy	Mn.	— 6,6	— 5,0	— 1,9	2,5	8,0	14,1	19,5	19,8	13,4	5,8	— 1,0	— 5,6	— 7,5
	Mx.	15,8	16,8	23,4	28,9	31,3	34,8	36,8	36,2	33,2	28,5	23,2	18,4	37,3

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE.

Moyenne intensité diurne (1) (4 observations par jour). Intensité maximum = 100.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1875	92,0	87,0	120,2	156,2	160,0	107,2	174,4	165,8	134,2	127,8	119,2	111,9	129.7
1876	76,7	77,4	124,0	127,8	164,8	129,6	170,4	167,4	180,6	145,6	125,4	106,7	138,0
1877	104,1	129,0	144,2	139,2	168,7	143,1	189,4	178,0	137,9	174,0	79,7	76,5	134,1
1878	126,1	93,6	141,6	112,2	149,4	155,2	145,4	159,2	142,5	110,8	108,2	119,9	130,3
1879	104,1	115,9	139,5	145,2	133,0	148,9	196,2	193,2	142,3	115,4	118,1	132,6	140,4
1880	89,4	53,7	163,0	154,5	166,5	158,4	123,5	141,0	124,3	133,5	138,8	110,2	129,7
1881	140,8	101,3	119,2	133,8	119,9	130,5	160,4	160,5	129,5	107,8	100,8	84,6	124,1
1882	101,7	118,6	150,5	131,6	156,0	107,6	138,3	145,8	120,6	109,4	84,3	103,[	122,3
1883	126,4	74,3	139,9	111,0	134,7	139,2	159,9	137,2	140,9	133,6	70,8	111,3	121,6
1884	79,7	117,2	120,0	141,7	156,0	129,8	149,1	138,8	133,6	93,3	94,9	125,6	123,3
1885	87,7	96,6	121,1	121,2	132,3	108,1	137,9	176,6	111,0	142,9	129,4	92,1	123,9
1886	120,1	121,5	98,3	139,0	152,5	115,5	162,9	136,0	153,2	117,5	117,1	129,9	130,3
1887	48,1	106,0	136,6	175,9	158,5	89,9	146,5	180,3	121,2	141,4	141,4	133,1	131,6
1888	72,6	111,5	112,5	112,1	138,0	126,9	158,7	165,6	134,8	142,6	97,0	93,6	122,6
1889	61,3	104,1	125,5	108,7	122,7	130,4	137,4	165,0	106,7	71,4	102,9	163,1	111,6
1890	80,9	96,8	98,8	121,0	145,0	119,6	159,4	155,7	158,2	150,4	116,7	83,2	123,8
1891	90,8	96,2	147,1	138,2	161,1	160,3	138,0	143,0	141,3	74,5	117,6	98,7	125,6
1892	111,2	85,6	92,7	131,2	148,2	147,1	174,5	167,5	140,6	144,9	81,4	116,0	128,4
1893	96,9	94,4	126,0	152,3	144,0	136,5	174,2	149,5	111,9	135,2	146,8	126,1	132,8
1894	79,9	99,0	115,7	112,9	130,1	127,9	185,8	176,3	113,8	132,6	134,6	106,6	126,3
1895	117,0	96,3	129,4	135,7	155,8	139,9	121,7	160,1	120,5	128,1	125,8	106,3	128,0
1896	101,3	85,8	75,5	98,9	152,4	113,1	136,8	161,8	130,2	114,3	115,0	108,3	116,1
1897	53,6	95,0	55,3	140,5	126,9	144.7	147,1	151,8	102,7	106,0	115,1	97,0	111,3
1898	101,9	89,0	91,5	130,7	111,3	158,1	178,9	145,7	135,0	...	96,1	...	...
1899	90,5	97,2	115,5	116,7	125,6	150,9	158,9	118,7	131,7	126,7	115,9	71,0	118,3
1900	71,7	99,5	120,1	109,5	145,4	136,1	155,8	172,3	130,9	119,1	87,6	93,4	120,1
1901	44,2	97,8	134,3	112,9	132,0	117,7	108,5	153,3	150,5	115,5	120,4	128,8	118,0
1902	109,4	147,0	120,4	98,2	132,6	142,7	159,4	139,8	160,6	130,7	110,8	96,5	129,0
Moyennes	92,3	99,5	120,7	128,9	142,8	132,7	153,5	157,4	134,7	123,9	[111,1	106,2	125,4

(1) Pour les différences entre ce tableau et celui des années précédentes, voir: Supplément aux Bulletins mensuels. Discussion des observations de température, hygrométrie et actinométrie, faites à Zi-ka-wei de 1873 à 1892.

NÉBULOSITÉ (0—10).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	6,7	4,4	5,3	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	7,9	6,7	6,8	7,2	7,5	6,2	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
1883	4,4	7,7	6,5	7,9	8,1	6,8	6,0	5,9	6,4	5,1	8,4	3,7	6,4
1884	6,2	6,2	7,0	5,8	6,2	7,0	5,6	6,5	6,0	6,7	5,7	2,9	6,0
1885	7,0	6,9	6,5	7,2	7,1	8,4	6,2	4,4	6,2	4,7	3,9	5,9	6,2
1886	4,7	6,5	8,2	6,5	6,6	8,3	5,7	6,6	5,3	6,3	5,4	3,1	6,1
1887	6,0	6,3	6,0	4,9	6,6	8,9	6,6	3,3	7,1	4,2	2,3	2,7	5,6
1888	6,6	6,4	6,8	7,7	6,8	7,0	5,2	5,3	6,1	5,3	6,1	5,7	6,2
1889	8,2	5,8	6,2	7,2	7,6	7,0	7,0	5,0	7,6	9,0	6,2	4,3	6,8
1890	6,9	6,1	7,7	6,7	6,9	7,8	5,7	5,5	4,4	3,7	4,6	5,7	6,0
1891	5,7	7,0	5,7	6,6	6,3	5,6	6,9	5,6	5,8	7,7	4,2	5,0	6,0
1892	5,3	8,2	8,3	6,4	6,6	7,0	5,0	4,2	6,2	4,9	7,7	3,9	6,1
1893	6,3	7,8	7,2	6,2	7,5	7,3	5,0	6,0	7,3	5,4	2,4	2,8	5,9
1894	7,0	6,6	6,4	7,6	7,8	7,2	3,9	4,3	8,2	5,9	4,4	5,2	6,2
1895	5,2	6,1	6,4	6,7	6,7	7,5	7,4	5,8	6,4	5,5	4,3	5,2	6,1
1896	5,9	7,9	8,4	8,0	6,7	9,0	8,6	6,5	7,3	6.4	5,1	4,7	7,0
1897	8,5	7,5	9,4	6,4	8,6	7,2	7,6	6,4	7,8	7,0	5,2	5,1	7,2
1898	5,9	7,7	8,3	7,2	8,7	6,4	5,7	6,4	5,7	4,9	6,2	4,4	6,4
1899	6,2	6,4	6,7	7,1	7,5	6,6	6,3	8,6	6,1	5,3	4,8	6,9	6,5
1900	8,0	6,9	6,6	7,9	6,0	7,8	6,1	5,9	6,1	5,9	6,3	5,7	6,5
1901	9,1	4,2	5,3	6,9	7,3	8,4	8,6	6,0	5,0	6,8	4,5	4,3	6,4
1902	5,9	4,1	6,3	8,6	8,1	7,7	7,4	7,7	4,8	6,1	5,3	6,1	6,5
Moyennes	6,3	6,7	6,8	6,8	7,0	7,4	6,2	5,6	6,3	5,8	5,1	4,8	6,2

NOMBRE DE JOURS OÙ IL A PLU.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Sommes annuelles
1873	11	7	9	9	10	11	6	10	9	9	2	4	97
1874	8	9	19	8	12	12	12	9	14	14	4	4	125
1875	4	12	17	9	8	21	8	11	12	6	5	4	117
1876	10	11	11	11	8	15	6	8	2	7	7	6	102
1877	11	10	12	17	8	13	18	12	8	3	18	13	148
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	8	7	133
1881	2	11	15	15	15	15	9	10	13	7	12	11	135
1882	10	7	7	12	12	16	11	15	16	12	18	10	148
1883	8	13	8	16	21	15	13	9	12	8	16	6	145
1884	13	9	13	11	12	14	11	16	14	17	12	2	144
1885	8	9	12	14	14	20	12	6	12	6	5	9	127
1886	7	10	13	12	12	17	4	15	6	14	5	2	117
1887	19	8	10	6	15	18	12	6	13	3	3	5	118
1888	10	10	12	17	14	12	9	13	8	11	9	7	132
1889	17	10	12	15	17	16	16	11	14	24	8	7	167
1890	9	13	18	15	13	16	13	16	4	2	5	11	135
1891	11	9	11	13	11	8	9	15	15	21	8	8	139
1892	6	14	17	14	10	11	5	8	10	4	12	6	117
1893	15	10	9	15	18	16	10	13	16	8	3	4	132
1894	10	5	12	16	14	13	5	8	17	8	6	8	122
1895	7	10	14	11	10	14	13	12	14	7	4	6	122
1896	6	14	17	13	13	18	15	9	11	11	5	7	139
1897	19	8	22	11	14	7	12	10	16	14	7	6	146
1898	9	11	17	13	19	13	3	14	11	9	11	5	134
1899	7	13	13	9	11	11	13	21	9	10	5	14	136
1900	14	11	12	17	10	10	12	10	14	6	9	8	133
1901	17	0	10	11	8	15	15	4	10	12	3	2	107
1902	8	3	11	22	16	12	9	15	6	8	7	9	126
Moyennes	10	10	13	13	13	14	11	11	12	10	8	7	130

QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE À 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	54,6	94,5	108,3	69,5	99,0	28,4	193,4	109,1	86,9	2,5	51,2	974,8
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	1588,1
1876	100,0	56,8	35,4	87,7	28,3	313,1	26,9	25,1	19,8	18,6	38,4	19,6	770,7
1877	51,3	88,0	27,8	55,5	31,5	171,8	127,1	147,3	34,5	13,8	150,6	78,9	988,1
1878	86,5	107,9	33,3	239,5	94,2	71,6	159,8	84,0	128,5	42,2	90,2	67,6	1205,3
1879	52,9	47,8	149,7	86,0	182,1	235,4	22,9	77,5	267,5	88,2	57,0	4,2	1271,2
1880	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
1883	15,2	90,9	57,0	96,4	173,6	122,9	124,5	124,2	64,8	40,3	100,1	15,6	1025,5
1884	35,8	62,1	75,1	64,2	101,6	126,2	120,0	151,9	146,9	149,2	147,0	4,5	1184,5
1885	50,2	42,6	97,5	136,4	106,9	290,4	90,8	52,9	142,6	32,2	18,6	52,3	1113,4
1886	31,2	44,0	75,3	64,8	94,3	310,3	3,0	343,3	90,7	194,4	8,7	3,9	1203,9
1887	197,3	38,4	34,9	37,2	90,6	279,7	167,5	60,9	235,5	15,6	9,5	3,6	1170,7
1888	69,7	93,8	116,5	58,5	55,8	85,6	94,7	56,2	100,5	96,1	63,9	24,1	915,4
1889	43,0	57,5	71,8	74,5	63,9	152,3	275,5	243,3	139,8	304,2	29,6	6,9	1462,3
1890	29,4	91,3	127,6	88,0	60,1	196,9	115,2	92,3	49,1	7,9	13,0	76,3	947,1
1891	27,6	77,5	48,7	89,2	34,8	63,4	240,0	332,9	252,5	162,1	25,0	62,3	1416,0
1892	12,3	70,7	110,4	98,7	160,4	65,8	7,2	27,7	73,1	14,9	62,7	5,3	709,2
1893	72,2	30,1	60,4	65,4	102,8	143,5	91,1	332,0	157,9	79,5	6,6	6,0	1147,5
1894	47,2	17,4	145,2	94,8	135,9	113,9	92,2	99,1	51,2	76,4	45,8	15,9	935,0
1895	19,2	52,8	84,6	98,7	57,3	224,6	129,0	177,3	81,3	18,6	49,7	23,1	1016,2
1896	29,2	50,2	109,6	41,0	148,5	246,4	91,5	51,3	22,3	160,0	55,7	22,9	1031,6
1897	70,7	20,0	152,4	85,6	108,1	18,8	234,3	171,7	113,7	72,1	36,1	22,2	1105,7
1898	28,5	79,1	100,7	134,9	159,0	54,4	26,8	151,1	36,9	40,5	30,7	7,3	849,9
1899	21,1	82,3	55,0	64,5	76,6	133,6	171,6	239,9	111,2	79,8	55,4	92,4	1233,4
1900	80,7	29,2	48,0	123,4	38,0	158,6	138,1	89,9	167,4	28,5	87,3	19,0	1008,6
1901	166,2	0,0	42,2	85,0	70,3	189,8	295,5	12,4	71,7	105,8	14,4	10,5	1063,8
1902	18,6	9,0	66,2	118,6	97,4	66,7	230,8	181,3	49,7	55,1	17,7	72,8	1004,9
Moyennes	54,5	58,1	81,6	90,7	91,4	169,1	129,6	150,8	119,8	81,4	47,0	30,0	1104,1

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Moyennes annuelles
1873	0.00640	0.00602	0.00801	0.01456	0.01773	0.02304	0.09076	0.02858	0.02443	0.01474	0.00978	0.00788	0.01591
1874	547	695	829	1200	1845	2905	3122	3189	2342	1650	982	768	1659
1875	502	616	978	1048	1060	2445	3184	2346	2257	1474	978	601	1554
1876	575	736	911	1239	1689	2149	2836	2949	2151	1355	848	786	1532
1877	527	535	710	1399	1814	2329	2991	2732	2137	1201	1106	801	1529
1878	482	614	827	1288	1719	2845	3231	3082	2433	1812	1106	680	1635
1879	601	747	803	1209	1526	2426	3189	3198	2461	1598	1168	693	1654
1880	587	722	695	1194	1301	2232	3048	2808	2550	1650	774	547	1567
1881	458	775	680	1320	1605	2551	3245	3287	2444	1650	1168	771	1662
1882	723	654	775	1263	1622	2332	2879	2865	2440	1721	1050	690	1583
1883	562	654	790	1252	1473	2218	2850	2869	2055	1565	1018	574	1473
1884	654	577	824	1125	1802	2046	2720	2607	2282	1579	859	519	1466
1885	536	548	789	1074	1639	2258	2641	2963	2182	1494	858	725	1476
1886	518	470	840	1108	1661	2141	2837	2877	1951	1643	953	547	1461
1887	640	633	830	1177	1541	2262	2830	2984	2339	1455	928	623	1522
1888	623	611	942	1266	1663	2164	3011	3016	2099	1519	1189	855	1580
1889	550	605	874	1204	1605	2447	3181	2912	2142	1658	1021	685	1574
1890	654	826	845	1369	1467	2345	2872	2772	19[illegible]4	1283	1091	897	1534
1891	628	678	829	1186	1756	2240	2978	3032	2908	1875	1140	815	1618
1892	663	729	778	1235	1636	2370	2983	3078	1984	1367	1207	532	1546
1893	528	559	856	1195	1745	2501	3075	2954	2726	1550	818	600	1523
1894	654	659	843	1396	1781	2576	3209	3175	2281	1532	1055	707	1656
1895	508	698	867	1305	1754	2498	2915	2927	2108	1483	983	737	1564
1896	636	657	790	1435	1645	2520	3151	3092	2464	1666	1206	694	1663
1897	757	528	885	1065	1658	2185	2913	3340	2424	1601	1292	616	1607
1898	675	860	838	1157	1817	2370	3253	3283	2542	1698	1172	621	1690
1899	573	734	895	1249	1685	2576	3030	2991	2022	1261	948	934	1575
1900	585	639	813	1235	1837	2286	3159	3126	2385	1658	1174	820	1643
1901	757	423	816	1238	1580	2313	2918	2937	2025	1716	944	681	1529
1902	743	636	1042	1307	1891	2316	2992	2925	2095	1586	1247	838	1635
Moyennes	607	647	840	1239	1699	2348	3011	2962	2270	1564	1038	705	1579

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyennes annuelles
1873	83	68	72	75	77	77	77	77	82	74	68	70	75
1874	80	79	81	70	81	83	81	83	83	81	75	80	80
1875	78	79	81	71	74	89	83	83	84	77	78	80	80
1876	85	84	79	83	77	84	84	84	76	79	74	81	81
1877	76	73	70	80	80	88	88	85	83	70	82	83	80
1878	81	81	76	85	79	84	88	87	86	85	82	77	83
1879	77	83	77	83	79	82	75	74	80	75	80	75	78
1880	79	87	80	78	77	78	91	86	84	76	66	63	79
1881	59	76	71	77	73	83	86	85	79	74	76	79	76
1882	81	77	69	77	71	80	84	86	82	75	79	73	76
1883	73	80	65	65	62	61	64	64	60	78	78	75	69
1884	74	73	74	71	64	65	69	69	71	71	75	70	70
1885	75	74	72	74	70	75	74	71	73	69	67	74	72
1886	69	71	70	67	69	72	68	71	69	69	69	65	69
1887	85	79	79	64	67	76	74	69	73	70	70	70	73
1888	78	84	78	76	70	75	76	76	69	71	75	79	76
1889	83	79	75	70	80	75	74	74	75	78	74	79	76
1890	83	83	81	73	75	75	67	71	74	71	76	82	76
1891	82	81	75	78	76	75	80	81	79	80	84	90	80
1892	77	80	80	81	80	82	78	78	77	72	78	70	78
1893	83	79	79	79	84	86	83	88	89	80	70	69	81
1894	77	76	81	82	83	86	82	83	83	80	78	77	81
1895	73	80	81	82	79	84	87	83	83	81	80	72	80
1896	76	82	82	88	80	86	89	85	85	81	81	76	83
1897	86	77	87	78	82	79	81	87	88	82	81	75	82
1898	80	85	86	79	84	82	80	88	85	85	78	71	82
1899	75	80	79	84	82	82	84	89	82	77	76	84	81
1900	83	78	77	82	77	83	85	84	84	81	83	82	82
1901	89	67	78	80	81	87	90	83	79	82	76	75	81
1902	80	71	80	84	84	83	84	87	81	80	81	83	81
Moyennes	79	78	77	77	77	80	80	80	79	77	76	76	78

Nota. Pour ce tableau, voir le Supplément aux Bulletins mensuels. Discussion et correction des observations de température, hygrométrie et actinométrie faites à Zi-ka-wei de 1873 à 1892.

RÉSULTANTES MENSUELLES DE LA DIRECTION DU VENT.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1873	N 7°,8 W	N 37°,3 W	N 70°,8 E	?°	S 74°,3 E	S 74°,9 E
1874	N 18,0 W	N 5,2 E	N 14,2 E	S 48,1 E	S 44,8 E	S 37,8 E
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
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
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
1878	N 19,5 W	N 5,4 E	N 83,5 E	N 74,3 E	S 53,4 E	S 49,8 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
1880	N 23,4 E	N 16,4 E	N 75,6 E	S 87,1 E	S 34,9 E	S 75,4 E
1881	N 61,0 W	N 48,3 E	N 26,4 E	S 70,7 E	S 66,8 E	S 33,7 E
1882	N 0,8 E	N 6,1 E	N 49,4 E	S 73,4 E	S 46,1 E	S 52,9 E
1883	N 46,3 W	N 7,5 W	N 5,7 E	S 83,0 E	S 56,0 E	S 58,1 E
1884	N 21,0 E	N 25,6 E	N 68,3 E	S 63,0 E	S 41,3 E	S 58,3 E
1885	N 16,6 W	N 15,6 E	N 67,7 E	N 78,1 E	S 75,8 E	S 69,8 E
1886	N 16,5 W	N 14,2 W	N 80,6 E	S 81,4 E	S 46,2 E	S 44,2 E
1887	N 18,4 W	N 31,5 E	N 84,0 E	S 35,7 E	S 58,8 E	S 62,7 E
1888	N 6,2 E	N 25,5 E	N 71,9 E	S 78,1 E	S 46,0 E	S 70,9 E
1889	N 15,2 W	N 12,6 W	S 20,2 E	N 89,5 E	S 81,8 E	S 41,5 E
1890	N 3,9 W	N 33,6 E	N 35,7 E	S 69,8 E	S 89,8 E	S 44,3 E
1891	N 28,3 W	N 21,0 W	N 69,9 E	N 79,8 E	S 42,3 E	S 40,6 E
1892	N 6,1 W	N 17,9 E	N 36,6 E	S 66,5 E	S 72,3 E	S 36,8 E
1893	N 19,9 W	N 17,7 E	N 88,6 E	S 48,3 E	S 58,0 E	S 35,7 E
1894	N 11,8 E	N 31,6 E	N 37,9 E	S 52,1 E	S 43,0 E	S 41,4 E
1895	N 20,6 W	N 26,3 E	N 41,3 W	S 48,4 E	S 42,2 E	S 41,6 E
1896	N 37,6 W	N 26,9 E	N 58,0 E	S 88,0 E	S 44,1 E	S 31,1 E
1897	N 1,1 E	N 18,4 W	N 35,7 E	S 76,9 E	S 53,4 E	S 55,9 E
1898	N 14,0 W	N 3,1 E	N 29,7 E	N 72,8 E	S 69,2 E	S 49,1 E
1899	N 11,1 W	N 22,1 E	N 80,1 E	S 75,5 E	S 64,6 E	S 29,5 E
1900	N 4,6 W	N 20,2 E	N 64,8 E	S 76,1 E	S 0,4 E	S 52,8 E
1901	N 4,9 W	N 62,1 W	N 84,4 E	S 77,4 E	S 71,0 E	S 48,9 E
1902	N 42,4 E	S 72,0 W	S 54,1 E	S 64,0 E	S 40,9 E	S 68,4 E
Moyennes	N 9,1 W	N 6,6 E	N 57,5 E	S 75,1 E	S 54,9 E	S 53,2 E

Années	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Résultantes annuelles
1873	S 6°,7 E	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 48,7 E	S 70,8 E	N 42,1 E	N 25,9 E	N 36,8 W	N 7,0 W	N 47,2 E
1875	S 43,6 E	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 53,5 E	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 49,4 E	S 82,4 E	N 66,6 E	N 38,2 W	N 4,6 E	N 13,3 W	N 59,8 E
1878	S 7,1 E	S 70,8 E	N 21,8 E	N 26,6 E	N 16,8 E	N 9,8 W	N 44,3 E
1879	S 27,7 E	S 27,4 E	N 53,6 E	N 35,2 E	N 29,9 E	N 45,5 W	N 81,5 E
1880	N 87,0 E	N 32,3 E	N 74,3 E	N 39,9 E	N 47,5 W	N 15,2 W	N 51,4 E
1881	S 26,0 E	S 47,9 E	N 67,6 E	N 49,5 E	N 23,1 W	N 6,7 W	N 80,7 E
1882	S 45,3 E	N 58,8 E	N 63,7 E	N 35,8 E	N 11,5 E	N 23,6 W	N 64,7 E
1883	S 34,5 E	S 82,4 E	N 78,6 E	N 15,9 E	N 11,5 E	N 44,3 W	N 67,7 E
1884	S 32,7 E	S 82,0 E	N 27,8 E	N 38,0 E	N 30,2 W	N 40,5 W	N 71,4 E
1885	S 48,8 E	S 52,0 E	N 44,1 E	N 61,6 E	N 43,3 W	N 26,7 W	N 74,7 E
1886	S 35,4 E	S 59,1 E	N 13,9 E	N 42,3 E	N 14,6 W	N 52,9 W	N 88,0 E
1887	S 74,7 E	S 39,6 E	N 66,7 E	N 14,5 E	N 36,0 W	N 53,4 W	N 75,0 E
1888	S 42,7 E	S 67,6 E	N 33,2 E	N 67,2 E	N 21,6 W	N 4,3 W	N 85,1 E
1889	S 37,6 E	S 72,8 E	N 44,5 E	N 57,2 E	N 12,5 E	N 24,8 W	N 58,1 E
1890	S 50,2 E	S 34,3 E	N 1,5 E	N 12,0 W	N 63,2 E	N 39,7 W	N 61,6 E
1981	S 29,5 E	S 50,2 E	N 7,0 E	N 61,2 E	N 26,2 W	N 33,8 W	N 88,7 E
1982	S 40,9 E	S 29,3 E	N 15,3 E	N 42,1 E	N 11,6 E	N 34,8 W	N 68,2 E
1893	S 27,7 E	S 77,2 E	N 58,5 E	N 19,9 E	N 41,2 W	N 46,1 W	N 73,3 E
1894	S 28,0 E	S 61,3 E	N 49,9 E	N 21,1 E	N 4,6 E	N 27,3 W	N 85,5 E
1895	S 44,1 E	S 45,1 E	N 22,0 E	N 10,7 E	N 20,6 W	N 43,9 W	N 75,7 E
1896	S 36,3 E	S 42,1 E	N 72,4 E	N 19,6 E	N 37,6 E	N 45,0 W	N 84,1 E
1897	S 17,6 E	S 28,1 E	N 31,3 E	N 59,5 E	N 39,5 W	N 16,9 W	N 75,5 E
1898	S 11,7 E	S 75,6 E	N 75,4 E	N 30,4 E	N 6,8 E	N 31,0 W	N 61,1 E
1899	N 83,0 E	S 59,4 E	N 18,8 E	N 10,5 W	N 15,0 W	N 30,8 E	N 60,4 E
1900	S 11,0 E	S 40,5 E	N 49,8 E	N 65,7 E	N 2,2 E	N 13,9 W	N 74,6 E
1901	S 26,0 E	S 57,5 E	N 9,0 E	N 16,1 E	N 35,1 W	N 7,5 W	N 57,9 E
1902	S 30,9 E	S 89,5 E	N 14,6 W	N 71,4 E	N 29,0 E	N 35,3 W	N 86,9 E
Moyennes	S 38,6 E	S 63,0 E	N 42,6 E	N 32,0 E	N 6,4 W	N 23,8 W	N 69,5 E

Moyennes vitesses du vent à Zi-ka-wei.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
1875	11,3	14,4	17,6	13,7	14,6	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	13,0	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	13,7	12,8	9,9	9,4	10,6	8,8	10,6	12,7	12,4
1881	14,4	14,1	15,1	17,0	12,2	9,5	11,0	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
1883	14,1	13,2	13,6	14,0	12,7	13,1	11,9	16,9	10,2	10,5	12,0	11,2	12,8
1894	14,8	12,6	15,1	17,0	16,4	16,7	15,5	13,7	11,2	11,8	12,5	14,6	14,3
1895	12,9	18,1	16,1	16,8	15,5	15,1	13,0	13,1	11,2	10,4	12,9	13,6	14,3
1896	11,2	12,2	13,3	14,4	14,1	12,8	15,7	14,0	11,0	11,2	11,6	15,6	13,1
1897	15,1	12,6	15,4	17,1	12,9	14,7	15,0	15,8	10,5	10,1	13,4	11,1	13,6
1898	14,0	16,5	15,4	15,0	12,9	16,0	15,3	16,3	11,4	12,2	12,4	12,7	14,2
1899	12,9	15,6	14,0	15,0	12,3	13,5	14,2	13,3	11,5	9,6	10,4	13,1	12,9
1900	15,5	13,0	14,6	14,2	11,3	15,1	12,7	14,3	12,3	10,9	11,6	20,1	14,0
Moyennes	13,6	14,1	14,4	15,0	14,1	13,7	14,3	13,6	11,1	10,5	11,4	13,6	13,3
1884	19,4	20,1	23,6	22,0	22,7	21,1	26,2	18,5	21,0	20,4	21,3	26,9	21,4
1885	18,8	19,0	18,2	21,9	21,0	19,2	25,5	26,9	17,9	19,1	22,2	21,8	21,4
1886	19,5	20,4	20,2	22,0	24,0	20,0	27,5	27,1	17,7	19,5	16,7	18,5	21,1
1887	23,2	18,7	19,8	25,8	22,3	17,4	26,8	16,6	17,3	16,9	15,4	18,7	19,9
1888	23,9	19,8	22,3	19,7	19,7	20,3	20,9	27,7	18,3	17,5	21,1	15,7	20,6
1889	20,8	20,3	22,0	20,7	16,9	20,4	15,6	19,1	14,5	16,7	19,1	18,2	18,7
1890	20,5	21,9	18,7	19,9	17,0	18,4	24,9	13,3	18,1	20,9	18,1	19,1	19,2
1891	19,5	21,7	20,7	22,3	19,7	22,4	19,4	18,0	19,2	15,2	17,8	20,3	19,7
1892	18,0	19,8	21,5	23,5	20,4	17,7	20,4	18,4	22,5	17,5	20,2	18,9	19,9
1893	22,3	15,0	20,0	19,1	20,5	15,7	23,5	15,2	20,3	17,1	17,0	18,0	18,6
1901	21,1	26,8	20,5	21,3	20,6	18,1	15,7	28,5	17,9	19,5	17,8	23,4	20,9
1902	17,9	23,0	23,4	18,7	21,2	17,5	18,4	18,9	20,8	16,0	15,8	21,8	19,4
Moyennes	20,4	20,5	21,3	21,4	20,5	19,1	22,1	20,7	18,8	18,0	18,5	19,6	20,1

Nota — De 1875 à 1883, les vitesses ont été enregistrées par l'anémomètre Robinson, installé sur la plate-forme de l'observatoire à 12 mètres d'élévation. En 1884, un anémomètre Beckley a été monté au haut d'une tour, à 41 mètres du sol. En 1886, l'installation du Clino-anémomètre (pour l'inclinaison du vent), au sommet de la tour, a forcé de revenir à l'anémomètre Robinson de la plate-forme inférieure pour la vitesse du vent; on a cependant ramené ses indications à ce qu'elles auraient été à 41 mètres. A la fin de l'année 1887, l'anémomètre Beckley a été replacé au sommet de la tour. A partir de 1894, on donne les vitesses observées sur le toit de l'observatoire sans les ramener à ce qu'elles seraient au sommet de la tour. La tour a été abattue en mai 1893. — En 1901, l'enregistrement a repris à la hauteur de 40m, sur la tour du nouvel observatoire : le tableau ci-dessus réunit en deux groupes distincts les valeurs correspondant aux deux altitudes de 12m et 40m, avec les moyennes correspondantes.

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1902.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Variable
Janvier	92	121	58	64	21	44	69	56	23	18	17	16	20	29	46	44	5	1
Février	18	19	16	64	39	33	55	87	35	10	16	21	49	112	64	20	7	2
Mars	57	41	11	18	21	47	127	127	33	30	15	13	13	33	63	82	2	1
Avril	49	51	37	26	45	75	127	120	29	16	12	11	18	22	42	32	5	3
Mai	31	44	41	20	42	45	154	117	62	13	13	28	45	39	27	17	..	3
Juin	23	22	28	66	94	94	133	65	35	10	22	20	23	32	28	24	1	..
Juillet	6	11	5	49	40	137	81	185	70	59	34	39	9	8	2	5	3	1
Août	45	93	66	43	49	130	80	112	22	5	3	10	21	29	14	11	2	..
Septembre	96	21	33	45	64	40	53	57	10	12	19	8	26	58	87	89	2	..
Octobre	53	54	48	121	94	91	55	56	7	3	4	5	10	52	28	54	8	1
Novembre	132	51	62	46	31	39	73	63	13	12	7	7	15	31	50	82	3	..
Décembre	42	32	30	97	19	15	14	27	25	4	14	25	53	123	128	85	2	..
Six mois froids	390	318	223	315	176	258	465	480	163	90	81	93	168	355	393	345	24	7
Six mois chauds	257	245	221	344	383	546	556	592	206	102	95	110	134	218	188	200	16	5
Année	647	563	444	659	559	804	1021	1072	369	192	176	203	302	573	579	545	40	12

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1901.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
	km	km	km
Janvier	13342	179	430,3
Février	15451	230	551,8
Mars	17398	234	560,9
Avril	13167	187	449,2
Mai	15797	212	509,6
Juin	12608	175	420,2
Juillet	13675	184	441,1
Août	14082	189	454,2
Septembre	14946	208	498,3
Octobre	11894	160	383,7
Novembre	11381	158	379,3
Décembre	16213	218	522,9
Six mois froids	87250	201	2894,4
Six mois chauds	88002	188	2707,1
Année	176252	194	5601,5

Fréquence des vents généraux en 1901.

W		E		N		S	
Matin	Soir	Matin	Soir	Nuit	Jour	Nuit	Jour
heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures
139	108	231	260	237	238	131	132
174	115	154	190	176	181	156	150
172	130	199	240	151	176	218	196
110	82	247	273	144	146	210	212
115	115	254	257	122	143	249	227
112	76	247	284	122	159	237	201
113	81	253	291	47	63	321	309
73	54	288	317	160	176	210	196
183	169	176	190	234	249	124	120
115	71	250	299	215	247	151	122
162	115	195	245	231	249	126	111
244	222	126	150	292	290	79	81
1001	802	1152	1358	1231	1280	920	882
711	566	1480	1638	900	1028	1292	1175
1712	1368	2632	2996	2131	2308	2212	2057

PUBLICATIONS

OFFERTES À L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI PENDANT L'ANNÉE 1902.

ÇORES — *Ponta Delgada.* *Observatoire Météorologique.* — Résumé des observations des années 1896-1900, sept. 1901 à août 1902. — Variation diurne de la pression atmosphérique à Horta pendant l'année 1901. — Résumé des observations à Horta. Janvier-Juillet 1902.

ALLEMAGNE — *Aix-la-Chapelle.* *Meteorologische Observatorium.* — Deutsches Met. Iahrbuch für 1900.

Berlin. *Königlisch Preuss. Met. Institut.* Deutsches Met. Iahrbuch für 1901. Heft I, II. — Der grosse Staubfall vor 9 bis 12 Marz 1901 in Nordafrica, Sud-und Mitteleuropa. — Ergebnisse der Niederschlags. Beob. 1897-1898. — Ergebnisse der Met. Beob. in Potsdam 1899. — Ergebnisse der Met. Beob. an den Stationen II und III Ordnung. 1897. Heft III. — Ergebnisse der Magnet. Beob. in Potsdam in Jahre 1900. — Bericht über die Thätigkeit des Königl. Preuss. Met. Institut. 1901. — Regenkarte der Provinzen Sachsen, Thuringischen, Schleswig-Holstein und Hannover. Berlin. 1902.

Dr. E. Knipping. — Zur Losung nautisch-astronomischer Aufgaben. — Die Entwickelung der Anweisungen zum Manövriren in Wirbelsturmen.

Brême. *Meteorologische Observatorium.* — The hurricanes of the Far-East. — Deutsches Met. Jahrbuch für 1901.

Hambourg. *Deutsche Seewarte.* — Deutsches Met. Jahrbuch für 1900. — Vierundzwanzigster Jahresbericht über die Thätigkeit für 1901. Heft II. — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. — 1901.

Horizontalpendestation. — Mitteilungen. Januar-Juni 1902.

Hirschberg. Die Scheinbare Vergröserung der Sonne und des Mondes, von Prof. Dr. E. Reimann.

Karlsruhe. *Centralbureau für Meteorologie.* — Niederschlagsbeob. 1902. I Halbjahr.

Metz. *Académie des Sciences.* — Mémoires. 1900.

Munich. K. B. Meteorologische Centralstation. — Uebersicht über die Witterungsverhältnisse in Bayern. Okt. Nov. 1901.

Strasbourg. *K. Haupstation für Erdbebenforschung.* Monatsberichte. August 1901 bis Juli 1902.

Meteorologischer Landesdienst. — Ergebnisse der Meteor. Beob. 1898.

ANGLETERRE — *Edimbourg.* *Scottish Met. Society.* — Journal for the year 1899.

Greenwich. *Royal Observatory.* — Magnet. and Met. Observations. 1899.

Jersey. *Observatoire St. Louis.* — Bulletin 1901. — Les variations passagères de la température. — Sur la génération de quelques courbes par le Campylographe, par le P. Potron S. J.

Londres. *The Meteorological Office.* — Hourly Means. 1898. — Report of the Met. Council. 1901. — Temperature Tables for the British Islands and Supplement. — Wind Charts of the coastal regions of S. America. — Weekly Weather Report. Vol. XVIII. Nos. 47-50, 52; Vol XIX. Nos. 1-46. — Pilot Charts. 1902.

Royal Meteorological Society. — The Met. Record. Nos. 81 to 85. — Quarterly Journal. Vol. XXVIII. Nos. 121 to 124. — Hints to Met. Observers, by W. Mariott F. R. S. 5th edition.

Rousdon. *Observatory.* — Meteorological Observations for the year 1901.

Southport. *Fernley Observatory.* — Report and Results of Observations. 1901.

Stonyhurst. *College Observatory.* — Results of Magnet. and Met. Observations. 1901.

Sunderland. *West Hendon House Observatory.* — Publ. No II. by T. W. Backhouse F. R. A. S.

ARGENTINE (RÉP.)	*Buenos-Aires.*	*Observatorio Mons. Lasagna.*—Boletin Met. Ano II-III, No. 7; Ano V, No. 8.
AUSTRALIE	*Melbourne.*	*Observatory.*—Observations in Met. and Terrestrial Magnet. 1901.
	Sydney.	*Observatory.*—Results of Rain, River, and Evaporation Observations. 1899.—Current Papers. No. 6.—"Recurrence of Rain".—The relation between the moon's motion in declination and the quantity of rain in N. S. Wales.
AUTRICHE	*Budapest.*	*Königlische Ungarische Central Anstalt.*—I. Bericht über die Thätigkeit. 1900.—Die Blitzschlage in Ungarn in 1890-1900.—Jahrbücher. 1899-1901. II Theil.
	Inspruck.	*Meteorologische Observatorium.*—Beob des Met. Observ. 1900.
	Laibach.	*Die Erdbebenwarte.*—Monatsschrift herausgegeben von A. Belar. Jahrgang II. No. 5, 6.
	Pola.	*Sternwarte des Hydrograph. Amtes.*—Gruppe II. Beob. 1901.—Gruppe III. Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeob. 1902.—Gruppe IV. Erdmagnet. Reise-Beob. 1902.—Met. Termin-Beob. Okt. 1901 bis Sept. 1902.
	Prague.	*K. K. Sternwarte.*—Magnet. und Met. Beob. 1901.
	Vienne.	*K. K. Central-Anstalt Met. und Erdmagnetismus.*—Jahrbücher für 1899 und 1900.—Denkschriften der K. Akademie der Wiss. LXXII Band.—Der Staubfall. 9-12 Marz 1901, von J. Valentin.
BRÉSIL	*Rio de Janeiro.*	*Ministerio da Marinha.*—Boletin Semestral. No. 8.—Boletim Mensaes. Nos. 4 à 12. 1901.—Boletim Mensal. de Jan. 1901 à Mar. 1902.
		Sociedad Nacional de Agricultura.—A Lavoura. Oct. 1900 à Fév. 1901.
	St. Paul.	*Instituto Agronomico.*—Boletim da Agricultura. No. 1. 1899; Nos. 1, 3 à 12. 1901; Nos 1 à 8. 1902.
BULGARIE	*Sofia.*	*Station Centrale Météorologique.*—Extrait du Bulletin Mét. et Agricole: Nov. 1901 à Sept. 1902.
CANADA	*Toronto.*	*Meteorological Service.*—General Met. Register for 1901.—Report for 1899 and 1900.—Monthly Weather Review. Sept. 1901 to Aug. 1902.
CAP (COLONIE DU).		*Meteorological Commision.*—Report for the year 1900.
CHINE	*Chang-hai.*	*China Branch of the R. A. S.*—Vol. XXIV, Nos. 2, 3. 1889-90. Vol. XXVII. 1892-93; vol. XXIX. No. 1. 1894-95; vol. XXXIII. Nos. 1, 2, 3. 1899-1900.
		Conseil Municipal Français.—Compte-Rendu de la gestion pour l'exercice 1901.—Budget 1902.
		Imperial Maritime Customs.—Medical Reports. 60th Issue.—III Miscellaneous series. No. 6. 1902.—Returns of Trade and Trade Report for 1901. Parts I, II.—Customs Gazette. CXXXII, CXXXIII.
		Ostasiatische Lloyd.—Der Ferne Osten. Band I. Heft 2, 3.
	Hong-kong.	*Observatory.*—Observations made in 1901.
	Ts'ing-tao.	*Meteorologische Observatorium.*—Met. Beob. Jan. bis Nov. 1902.
	Yun-nan-sen.	*Consulat de France.*—Observations Mét.—Oct. Nov. Déc. 1901; Jan. Fév. Mars, Mai à Sept. 1902.
COSTA-RICA	*San Jose.*	*Instituto Fisico-Geografico.*—Boletin. Nov. 1901 à Sept. 1902.
CUBA	*La Havane.*	*Observatorio del Colegio de Belen.*—Observaciones Magnet. y Met. Anos 1877, 1878, 1901.
DANEMARK	*Copenhague.*	*Danske Meteorologiske Institut.*—Annales de l'Observatoire Magnétique. 1897-98.—Nautical-Met. Annual. 1901.—Annuaire Mét. 1900 partie 1.—Bulletin Mét. du Nord. Oct. 1901 à Oct. 1902.
ESPAGNE	*Barcelone.*	*Observatorio Belloch.*—Hojas Met. 1901; Janero-Junio 1902.
	Madrid.	*Observatorio Astronomico y Meteorologico.*—Observaciones Met. durante los anos 1898 y 1899,
	Oña.	*Observatorio Met. del Colegio de la Compañia de Jesus.*—Observaciones Met. 1901.
	San Fernando.	*Observatorio de Marina.*—Anales Met. Magnet y Seismicas de 1899.

Villanueva y Geltru. *Estacion Meteorologica.*—Resumen de las Observaciones. Enero-Oct. 1902.

ETATS UNIS *Cambridge (Mass.).* *Harvard College.*—Annals, Vol. XLII, Pt. II.

Cleveland. *Met. Observatory of St. Ignatius College.*—Seventh Annual Report. 1901-02.

Hyde Park. *Blue Hill Observatory.*—A new field for kite obs. in Meteor. by A. L. Rotch.—The use of kites to obtain Met. Observations, by the same.—Sondages atmosphériques exécutés à l'aide de cerfs-volants à Blue Hill, par A. L. Rotch.

Philadelphie. *The Franklin Institute.*—Journal. Dec. 1901 to Nov. 1902.

Pittsburgh. *Allegheny Observatory.*—Miscellaneous Scientific Papers. New Series: Nos. 8, 9.

Washington. *Georgetown College Observatory.*—Supplementary to the Atlas Stellarum. I, II.

Smithsonian Institution.—List of Observatories. 1902.—Annual Report. 1900.—The Smithsonian Institution. 1846-1896.

U.S. Geological Survey.—Twenty-first Annual Report. 1899-1900. Parts I. II. III. IV. V. VI.

U. S. Hydrographic. Office.—Uniform system of buoyage as adopted by various nations.—Instructions to the voluntary met. Observers of the U. S. Hydr. Office. No. 119.—The Magnet. Variation and Dip. 1900.—Pilot Charts of the N. Atlantic Ocean. Oct. Dec. 1890; 1891-92-93 complete; Dec. 1901 to Nov. 1902—Pilot Charts of the N. Pacific Ocean. Sept. to Dec. 1894; 1895, 1897 and 1902 complete.

U. S. Naval Observatory.—Report. 1901.

U. S. Weather Bureau.—Loss of Life in the U. S. A. by lightning. 1901.—W. B. No. 262. Bulletin J. W. B. 265. Bulletin 31, 32.—Weather-Maps. Nov. 1901 to June 1902.—Monthly Weather Review. Sept. 1901 to Aug. 1902.

FRANCE *Marseille.* *Commission Mét. des Bouches-du-Rhône.*—Bulletin Annuel. 1882 à 1890; 1892 à 1901.

Montfaucon d'Argonne. *M. V. Raulin.*—Variation séculaire du Magnétisme Terrestre.—Observations dans l'Empire Russe.—Les orages à Chartres.—Sur les observations pluviométriques de M. H. Carlier.

Orthez. *Observatoire Carlier.*—Bulletin mensuel. Oct. 1901 à Juillet 1902.

Paris. *M. A. B. Chauveau.*—Recherches sur l'électricité atmosphérique. Mémoires I, II.

M. Camille Poulenc.—Les nouveautés chimiques pour 1902.

Bureau Central Météorologique.—Annales I, II, III. 1899.

Observatoire.—Rapport annuel. 1901.

Service Hydrographique de la Marine.—Annales Hydrographiques. No. 825.

"Annales de Géographie".—Annales. 1902.

"Cosmos".—Revue des Sciences. 1902.

"La Nature".—Revue des Sciences. 1902.

Société Astronomique.—Bulletin. Déc 1901 à Nov. 1902.

Société de Géographie.—Bulletin. Déc. 1901 à Nov. 1902.

Société de Physique.—Bulletin des Séances. 1901. Fascicules 3 et 4; 1902. Fascicules 1 et 2.—Réunions. Nos. 172 à 186.

Société Météorologique.—Annuaire. Janvier—Sept. 1902.

Perpignan. *Observatoire.*—Bulletin Mét. 1898-99-00.

GUATÉMALA (RÉP.) *Guatémala.* *Laboratorio Quimico Central.*—Observaciones Met. 1901.

HAWAI (ILES) *Honolulu.* *Weather Bureau.*—Weather Record for 1898.—The Rainfall of the Hawaiian Islands.

HOLLANDE *De Bilt.* *Institut Royal Météorologique.*—Annuaire Mét. pour 1899.—Comparison of instruments for absolute magnet. measurements.—Onweders, Optische Verchijnselen. Enz-in Nederland. 1901. Deel. XXII.

INDES ANGLAISES *Bombay.* *Colaba Observatory.*—Met. Observations taken in Western India. July 1901 to June 1902.—Report on the total Solar Eclipse of January 21-22, 1898.

INDES ANGLAISES	*Calcutta.*	*"Indian Engineering".*—Vol. XXX. Nos. 23 to 26; Vol. XXXI; Vol. XXXXII. Nos. 1 to 23.
		Meteorological Office. — Monthly Weather Review. Aug. 1901 to May 1902. Annual Summary 1900. — Indian Met. Memoirs. Vol. XII. Parts II, III, IV. —Report on the Administration of the Met. Department in 1901-1902.— Memorandum for 1902.
	Madras.	*Observatory.* — Report for the period April-Dec. 1901.
INDES HOLLANDAISES.	*Batavia..*	*Royal Magnet. and Met. Observatory.* — Total Solar Eclipse May 18, 1901. —Observations. Vol. XXIII. 1900. — Erdmagnetische Pulsatione von Dr. W. Van Bemmelen. — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie. 1901.
INDO-CHINE	*Haïphong.*	*Observatoire Central.*— Climatologie de Pouló-Condore, du Cap St. Jacques et de Saigon. 1901.—Observations Mét. de l'Indo-Chine. de Nov. 1901 à Mai 1902.
	Hanoï.	*Direction du Commerce et de l'Industrie.* — Bulletin Economique. Janvier-Oct. 1902.
ITALIE	*Milan.*	*Osservatorio Astronomico di Brera.* — Osservazioni Met. 1901.—Sull'escursione diurna della declinazione magnetica a Milano.
	Moncalieri.	*Osservatorio Centrale.* — Bollettino Mensuale. Serie II. Vol. XXI. Nos. 9, 10, 11, 12; Vol. XXII. Nol. 4, 5, 6.
	Naples.	Sul Clima di Napoli. Risultati di Osservazioni fatte nelle Reale Specola. 1840-1869.
	Rome.	*Observatoire Géodynamique de "Rocca di Papa".* —Il Microsismometrografo a tre Componenti.
		P. Pietro Mazzetti S. J. — Di Astronomia Cinese. Roma. 1902.
		Valle de Pompei.—Calendario, 1902. — Il Rosario e la Nuova Pompei. Agosto-Dec. 1901; Jan. Feb. Mar. Jug. Ag. Sett. Ott. 1902.
JAMAÏQUE	*Kingston.*	*Weather Bureau.* — Weather Report. Nos. 177, 205, 207, 216, 270 to 282.
JAPON.	*Tôkyô.*	*Central Meteorological. Observatory.* — Annual Report. 1897. Part II; 1898. Part II; 1899. Part I. — Monthly Report. March to Dec. 1900. — Weather Charts. Dec. 1901 to Oct. 1902.
		Earthquake Investigation Committee.— Publications in foreign languages. Nos. 8, 9, 10, 11.
		Imperial University. — Journal of the College of Science. Vol. XV. Pt. II. Vol. XVI. Pts. I-II. Articles 6 to 14; Vol XVII. Pts. II-III, Arts. 7, 8, 9, 10.
		Dr. F. Omory. — Note on Applied Seismology. Pt. I. — On seismic instruments.
MEXIQUE	*Leon.*	*Observatorio del Colegio Seminario.*—Boletin Mensual. Nov. 1901 à Oct. 1902.
	Mexico.	*Observatorio Magnet. Met. Central.*— Informe sobre las Observaciones ejecutadas durante el Eclipse total de Sol de 28 de Mayo de 1900. Texto y Atlas.— Carta del Tiempo. 16 Nov. à 24 Déc. 26-30 Déc. 1901; 1 Jan. à 30 Mai; 1 Juin à 15 Août; 1-15 Sept.; 17 Sept. à 15 Nov. 1902.
		Sociedad Cientifica. "Antonio Alzate". — Memorias y Revista. Tomo XIII. Nos. 3, 4; Tomo XVI. Nos. 2, 3.
	Morelia.	*Observatorio Met. del Colegio Seminario.* — Botetin Mensual. Nov. Déc. 1901; Jan. à Juin, Août, Sept. Oct., 1902.
	Puebla.	*Colegio del Sagrado Corazon de Jesus.*—Boletin Mensual. Abril, Julio. Agosto. Sept. Oct., 1902.
		Estadistica del Estado.—Boletin. III Epoca. Tomo I. Nos. 14 à 23.
	Tacubaya.	*Observatorio Astronomico Nacional.*— Anuario 1902. — Informes presentados a la Secretaria de Fomento.
	Toluca.	*Rev. Meteorologica y Revista Cientifica.*—Boletin Met. Tomo IV. Nos. 7 à 12; Tomo V. Nos. 1 à 8.
NORVÈGE	*Christiania.*	*Académie des Sciences et des Lettres.*—Katalog der in Norwegen bis Juni 1878 beobachteten Nordlichter zusammengestellt von Sophus Tromholt.

PHILIPPINES (ILES)	*Manille.*	*Weather Bureau.* — Magnetical Dip and Declination in the Philippine Islands, by Rev. J. Doyle, S. J.—Total Eclipse of the Sun, May 18, 1901.—Tifones del Archipielago Filipino, 1895 y 1896.—Atlas de Filipinas.—El Archipielago Filipino Tom. I-II. — Report of the Director for 1901-1902. Pt. I. — The Climate of Baguio.—Ground temperature Observations. 1896-1902.—Report on the Seismic and Volcanic centres of the Philippine Archipelago. — Climatological data. Jan. to Sept. Nov. Dec. 1901; Jan. to Aug. 1901. Boletin Mensual. 1899, 3e Trim; 1900, 3e et 4e Trim; 1901, 1 à 4.
ROUMANIE	*Bucarest.*	*Institut Météorologique.*—Analele Institutului Met. 1899.—Buletinul Lunar al Observat. Met. din Romania. 1900 et 1901.
RUSSIE	*Kazan.*	*Université Impériale.*—Bulletin Mét. Juillet 1900 — Mai 1902.
	Kiew.	*Société des Naturalistes.*—Mémoires. Tome XVII. Livraison 1.
	Odessa.	*Université Impériale.*—Anomalies Magnét. dans la région des mines de Krivoi-Rog.—Revue Mét. 1900.—Annales. 1900.
	St.Pétersbourg.	*Académie Impériale des Sciences.*—Mémoires. VIIIe Série. Vol. X. No. 8.—Bulletin. Ve Série. Vol. V. Nos. 3, 4, 5; Vol. VI. Nos. 4, 5; Vol. VII. Nos. 1, 3, 4, 5; Vol. VIII. Nos. 1, 2, 3, 4; Vol. XIII. Nos. 4, 5; Vol XIV. Nos. 1, 2, 3, 4, 5; Vol. XV. Nos. 1, 2, 3, 4, 5,; Vol. XVI. Nos. 1, 2, 3.—Catalogue des livres publiés par l'Académie Imp. des Sciences. 1.
		Observatoire Physique Central.—Annales. 1899. Parties I, II.
		Société Impériale de Géographie.—Comptes-Rendus. 1896, 1899, 1900, 1901.—Bulletin. Vol. XXXII à XXXVII. Vol. XXXVIII No. 1. — Travaux du Cabinet de Géographie, 2e fascicule.
		Capitaine Sergiéva.—Observations Hydro-Mét. faites pendant l'été de 1900 à l'embouchure de la Pétchora.—Observations Mét. en 1900 dans l'Océan Arctique.—Observations Hydro-Mét. III.
		Prof. A. Woeikof. — De l'influence de l'homme sur la terre. — Die Seespiegelschwankung zwischen Aralsee und Baraba.—Klima von Luktschun Centralasien.—Platzregen und grosse tägliche Regenmengen.
		Dr.H.Fritsche.—Die Tägliche Periode der Erdmagnet. Elemente.
	Tiflis.	*Physikalische Observatorium.*—Beobachtungen im Jahre 1898.
SINGAPOUR		*Kandang Kerbau Hospital Observatory*—Annual Report. 1901.
SUÈDE	*Upsal.*	*Observatoire Météorologique de l'Université.*—Bulletin Mensuel. Vol. XXXIII, 1901.
URUGUAY.	*Montevideo.*	*Observatorio Met. del Colegio Pio de Villa Colon.* — Ano Met. 1898-99 y 1899-1900.—Boletin Mensual. Ano XI. Nos. 8 à 12. Ano XII. Nos. 10, 11, 12; Ano XIII. Nos. 1 à 12.
		Sociedad Meteorologica.—Resumen de las Observaciones. 1899-1900

Publications de l'Observatoire des Missionnaires de la Compagnie de Jésus,

à Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

I. Bulletins des Observations et Calendriers.

Tome I — *Météorologie.*

Déc.	1872 à nov.	1873, *in* 8°	26 *p.*	1 fr.
Déc.	1873 à août	1874, „	36 *p.*	1 fr.
Sept.	1874 à déc.	1875, „	240 *p.* 20 *pl.*	8 fr.

Magnétisme.

Avril	1874 à avril	1875, „	24 *p.* 5 *pl.*	1 fr.
Janvier	à déc.	1875, „	22 *p.* 1 *pl.*	1 fr.

Magnétisme et Météorologie.

Tome II	—	1876, *in* 8°	IV + 30 + 210 *p.* 10 *pl.*		10 fr.
Tome III	—	1877, *in* 4°	200 *p.* 22 *pl.*		*épuisé.*
Tome IV	—	1878, „	IV + 188 *p.* 23 *pl.*		*épuisé.*
Tome V	—	1879, „	IV + 216 „ 19 „		*épuisé.*
Tome VI	—	1880, „	IV + 238 „ 24 „		15 fr.
Tome VII	—	1881, „	IV + 214 „ 19 „		15 fr.
Tome VIII	—	1882, „	IV + 176 „ 14 „		15 fr.
Tome IX	—	1883, „	IV + 174 „ 12 „		15 fr.
Tome X	—	1884, „	IV + 204 „ 17 „		15 fr.
Tome XI	—	1885, „	IV + 192 „ 13 „		15 fr.
Tome XII	—	1886, „	IV + 178 „ 2 „		15 fr.
Tome XIII	—	1887, „	IV + 212 „ 17 „		15 fr.
Tome XIV	—	1888, „	IV + 216 „ 19 „		15 fr.
Tome XV	—	1889, „	IV + 220 „ 15 „		
avec une Etude sur les orages dans le Kiang-nan en 1889, 18 *p.* 1 *carte*, 2 *pl.*					15 fr.
Tome XVI	—	1890, *in* 4°	IV + 230 *p.* 13 *pl.*		
avec une Etude sur l'établissement de la mousson d'été et de la mousson d'hiver sur la côte de Chine.					15 fr.
Tome XVII	—	1891, *in* 4°	IV + 244 *p.* 16 *pl.*		15 fr.
Tome XVIII	—	1892, „	IV + 230 „ 14 „		15 fr.
Tome XIX	—	1893, „	V + 234 „ 12 „		15 fr.
Tome XX	—	1894, „	VI + 230 „ 12 „		15 fr.
Tome XXI	—	1895, „	V + 232 „ 13 „		15 fr.
Tome XXII	—	1896, „	VI + 228 „ 17 „		15 fr.
Tome XXIII	—	1897, „	IX + 242 „ 18 „		15 fr.
Tome XXIV	—	1898, „	IX + 223 „ 19 „		15 fr.
Tome XXV	—	1899, „	VII + 227 „ 18 „		15 fr.
Tome XXVI	—	1900, „	X + 220 „ 18 „		15 fr.
Tome XXVII	—	1901, „	XX + 229 „ 14 „		15 fr.
Tome XXVIII	—	1902, „	XII + 221 „ 14 „		15 fr.
Tome XXIX	—	1903, „	sous presse		15 fr.
Tome XXX	—	1904, „	en préparation		15 fr.

Calendrier pour l'an 1878. Zi-ka-wei, in 12. lithog. 55 *p.* épuisé.
Calendrier-annuaire pour l'an 1903. Zi-ka-wei, 1902. in 16, 104 *p.* 2 *pl.* 8 r.
Calendrier-annuaire pour l'an 1904. Zi-ka-wei, 1903. in 16, 196 *p.* 12 *pl.* 8 r.
Calendrier-annuaire pour l'an 1905. Zi-ka-wei, 1904, in 16, 218 *p.* 5 *pl.* 8 r.
Calendrier-annuaire pour l'an 1906. en préparation. 8 r.

II. Mémoires par le R. P. Marc Decheverens.

1 — Recherches sur les principaux phénomènes de Météorologie et de Physique terrestre, à l'Observatoire de Zi-ka-wei. (Extrait de l'Annuaire de la Société Météorologique de France, tome XXIV) Versailles, 1877. in 8° 92 *p.* 11 *pl.* *épuisé.*
2 — Recherches sur les variations régulières des vents à Zi-ka-wei. Zi-ka-wei, 1877. in 4° 25 *p.* 8 *pl.* *épuisé*
3 — La Lumière zodiacale étudiée d'après les observations faites de 1875 à 1879 à l'Observatoire de Zi-ka-wei. Zi-ka-wei, 1879. in 4° II + 28 *p.* 2 *pl.* 5 fr.
4 — Le typhon du 31 juillet 1879. Zi-ka-wei, 1879. in 4° IV + 33 + XVII *p.* 8 *pl.* 10 fr.
5 — The typhoon of July 1879. Zi-ka-wei, 1879. in 4° 8 + XV *p.* 4 *pl. ép.*
6 — On the storms of the Chinese seas and on the storm of the 19th and 20th March 1880. Zi-ka-wei, 1880. in 4° 16 *p.* 3 *pl.* *épuisé.*
7 — Instructions in the use of meteorological instruments. Zi-ka-wei, 1880. in 12, II + 65 *p.* 8 *pl.* 1 fr.
8 — The typhoons of the Chinese seas in the year 1880. Zi-ka-wei, 1881. in 4° 34 *p.* 2 *pl.* *épuisé.*
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. Zi-ka-wei, 1881. in 4° I + 32 *p.* 9 *pl.* 5 fr.
10 — Le Magnétisme terrestre à Zi-ka-wei, Chine. Zi-ka-wei, 1881. in 4° 53 *p.* 13 *pl.* 6 fr.
11 — The typhoons of Chinese seas in the year 1881. Zi-ka-wei, 1882, in 4° II + 171 *p.* 5 *pl.* 6 fr.
12 — Meteorological service on the coast of China. Instructions for keeping the meteorological log. Zi-ka-wei, in 4° III + 13 *p.* 1 fr.
13 — Les typhons de 1882. Première partie. Les typhons des mois de juillet et août. Zi-ka-wei, 1884. in 4° 54 *p.* 7 *pl.* 8 fr.
14 — The typhoons of 1882. Part II. Typhoons in September and October. Zi-ka-wei, 1884. in 4° 32 *p.* 2 *pl.* 5 fr.
15 — Variations de l'aiguille aimantée pendant les éclipses de lune — Régime des vents à Zi-ka-wei. 1877-1882. Zi-ka-wei, 1883. in 4° 31 *p.* 3 *pl.* 2 fr.
16 — The meteorological elements of the climate of Shanghai. Twelve years of observations made at Zi-ka-wei. Zi-ka-wei, 1885. in 8° 35 *p.* 1 fr.
17 — The typhoons of the Chinese seas in the year 1885 — Essay on the atmospheric variations in the Far East during January 1885. Zi-ka-wei, 1885. in 4° 42 *p.* 18 *pl.* 10 fr.
18 — Mouvements des couches élevées de l'atmosphère à Zi-ka-wei, determinés par la direction des Cirri. Zi-ka-wei, 1885. in 4° 15 *p.* 2 *pl.* 3 fr.
19 — L'inclinaison des vents sur l'horizon. Un anémomètre pour mesurer cette inclinaison. Avec un appendice sur les courants verticaux dans les cyclones. 2ème note. Zi-ka-wei, 1885. in 4° 48 *p.* 3 *pl.* *épuisé.*
20 — L'inclinaison des vents sur l'horizon. 3ème note. Première année d'observations, 1886. Zi-ka-wei, 1887. in 4° 35 *p.* 7 *pl.* 5 fr.
21 — Sur les variations de température observées dans les cyclones. 2ème note. Zi-ka-wei, 1887. in 4° 17 *p.* *épuisé.*

III. Mémoires par le R. P. Stanislas Chevalier.

1 — Etude sur les orages dans le Kiang-nan en 1889. Zi-ka-wei, 1890. in 4° 17 *p.* extrait du Bulletin de 1889. *épuisé.*
1 bis — Etude sur l'établissement de la mousson d'été et de la mousson d'hiver sur la côte de Chine. Zi-ka-wei 1891. in 4° 4 + 8 *p.* extrait du Bulletin de 1890. *épuisé.*
2 — Shanghai meteorological Society. First annual report : for the year 1892. On the international nomenclature of clouds. — Fog along the northern coast of China. Zi-ka-wei, 1893. in 8° 50 *p.* 3 *pl.* 3 fr.
3 — The "Bokhara" typhoon. October 1892. Shanghai, North China Herald office, 1893. in 8° 43 *p.* 8 *pl.* *épuisé.*
4 — Typhoons de 1892 : juillet, août, septembre. Shanghai, N. C. Herald office, 1894. in 8° I + 83 *p.* 11 *pl.* 5 fr.
5 — Shanghai meteorological Society. Second annual report : for the year 1893. On the typhoons of the year 1893. Zi-ka-wei, 1894. in 8° II + 97 *p.* 18 *pl.* 5 fr.
6 — Shanghai meteorological Society. Third annual report ; for the year 1894. Essay on the winter storms on the coast of China. Shanghai, China Gazette office, 1895. in 8° II + 48 *p.* 4 *pl.* 3 fr.
7 — Supplément aux Bulletins mensuels de 1873 à 1892. Observations de température, hygrométrie et actinométrie. Discussion et correction. Zi-ka-wei, 1897. in 4° 35 *p.* 4 *pl.* 5 fr.
8 — Shanghai meteorological Society. Fourth annual report : for the year 1895. Essay on the variation of the atmospheric pressure over Siberia and Eastern Asia during the months of January and February 1890. Zi-ka-wei, 1896. in 8° IV + 28 *p.* 60 *cartes.* 5 fr.
9 — La navigation à vapeur sur le haut Yang-tse. Zi-ka-wei, 1899. in 4° 13 *p.* 4 *cartes.* 2 fr.
10 — Atlas du Haut Yang-tse de I-tch'ang fou à P'ing-chan hien, levé de novembre 1897 à mars 1898. Changhai, Presse Orientale. 1899. in f° 4 *p.* 65 *cartes*, au 25 millième, de 40cm × 50cm. 55 fr. Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences et par la Société de Géographie de Paris.
11 — Le Haut Yang-tse, de I-tch'ang fou à P'ing-chan hien, en 1897-1898. Voyage et description. Complément de l'Atlas du Haut Yang-tse. Changhai, Presse Orientale et Deutsche Druckerei, 1899. in 4° 97 + 92 *p.* illustré d'après les croquis de l'auteur. 10 fr. L'achat de l'atlas donne droit au complément. La brochure sans l'atlas se vend 10 fr.

12 — 皇朝直省地輿全圖. Carte Générale de la Chine. — Larg. 0m,67 ; haut. 0m,73. Zi-ka-wei, 1894. *épuisé.*
Cette carte contient toutes les préfectures et sous-préfectures de l'Empire Chinois (Lettre exclusivement chinoise).

13 — 皇朝直省地輿全圖. Carte générale de la Chine. — Zi-ka-wei, 1903.
Cette carte contient toutes les préfectures et sous-préfectures de la Chine. Aux caractères chinois, on a ajouté la romanisation.
Grande édition. Largeur 1m, 2 ; hauteur 1m, 3. $ 2.
Edition réduite. Largeur 0m, 7 ; hauteur 0m, 7. *épuisé.*

IV. Mémoires par le R. P. Louis Froc.

---

1 — Typhoon highways in the Far East. N 1. Across the south end of Formosa Strait. Zi-ka-wei, 1896. in 4° II + 40 *p.* 5 *pl.* 5 fr.

2 — The "Iltis" typhoon. July 22-25, 1896. Zi-ka-wei, 1896. in 4° I + 27 + XVIII *p.* 3 *pl.* 5 fr.

3 — Shanghai meteorological Society. Fifth and Sixth annual reports ; for the years 1896 and 1897. The typhoons of September 9th and 29th 1897. Zi-ka-wei, 1898. in 8° VIII + 38 *p.* 3 *pl.* 4 fr.

4 — Shanghai meteorological Society. Seventh annual report : for the year 1898. The atmosphere in the Far East, during the six cold months : its normal state, its perturbations. Hints to navigators. Zi-ka-wei, 1900. in 8° 90 *p.*

5 — Appendix to S. M. S. seventh annual report. Atlas of the mean isobars and mean directions of the wind in the Far East Part. I. The six cold months. Zi-ka-wei. 1900. in 4° IV *p.* 7 *cartes.* avec le rapport 8 fr.

6 — Shanghai meteorological Society. Eighth annual report : for the year 1899. The atmosphere in the Far East, during the six warm months : its normal state, its perturbations. Hints to navigators. Zi-ka-wei, 1901. in 8° 86 *p.*

7 — Appendix to S. M. S. eighth annual report. Atlas of the mean isobars and mean directions of the wind in the Far East. Part II. The six warm months. Zi-ka-wei, 1901. in 4° III *p.* 7 *cartes.* avec le rapport 8 fr.

8 — 颶風要訣. — Explication du code des signaux de Zi-ka-wei, en chinois. Zi-ka-wei, in 8° 36 *p.* *épuisé.*

9 — The "De Witte" typhoon. July 31st-August 6th 1901. Zi-ka-wei, 1901. in 4° 20 + XII *p.* 2 *cartes.* *épuisé.*

V. Mémoires par le R. P. Joseph de Moidrey.

---

1 — Notes on the Climate of Shanghai. Shanghai, Oriental Press, 1904. in 16, 39 *p.* 2 *pl.* $ 0.7

2 — Réduction des observations de température à Zi-ka-wei, 1873-1903. — sous presse.

(Ce catalogue annule les précédents.)

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

Orphelinat de T'ou-sè-wè, *Zi-ka-wei*, (Changhai, Chine)

1905.

TABLE ANALYTIQUE

DU BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE 1875 A 1902

N. B. 1/ Les nombres en caractères gras indiquent l'année, les autres désignent la page.
2/ R. signifie : Revue de mois (du trimestre ou de l'année), passim.
r. „ remarques particulières (à la fin de chaque bulletin mensuel), passim.

Abri des thermomètres. **1895**. II. III.-**1896**. II.-**1901**. XIV.
Actinomètre. **1876**. 204-**1877**. 2-**1896**. II.-**1897**. VI.-**1901**. XIII.
Anémomètres. **1880**. IV.-**1882**. IV.-**1884**. 37-**1887**. II-**1893**. III. IV.-**1901**. XVII.-**1902**. IX.
Coefficients. **1877**.
Anticyclones. **1881**. 65. 119-R.
Arc-en-ciel. **1877**. 115-**1880**. 59. 112-r.
Arc-en-ciel lunaire. **1877**. 115-r.
Aurore boréale. **1881**. 18.
Baromètre. Enregistreur. **1877**. 2-**1878**. II.151-**1893**. III-**1897**. VI.-**1901**. XVI.
Baromètres des phares. **1879**. 152-**1888**. 119.
Bolide. **1880**. 113. 133-r.
Boule méridienne. **1884**. VI-**1889**. IV-**1897**. VII-**1898**. VI.-**1901**. XVII.
Bourrasques. **1879**. 78-Généralités **1889**. V. VI. 2-R.
Bourrasques d'hiver. **1885**. 15-**1888**. 34-R.
cf. Typhons.
Bulletin. Rédaction. **1901**. X. XIX.
Carte du Kiang-nan. **1889**. 1-des Stations météorologiques en relation avec Zi-ka-wei. **1880**. 1-**1889**. 1.
Cirri. **1878**. 186-**1879**. 312-**1880**. 234-R.-r.
Climat. **1878**. 99.-R.
Clino-anémomètre. **1885**. III-**1888**. IX.
Courants telluriques. Perturbations. **1880**. 129-**1881**. 18-**1886**. 28-**1899**. 107.
Déclinaison magnétique. Ses rapports avec la déclinaison du soleil. **1844**. 18-Influence de la lune. **1877**. 57. cf. Eclipses.
Amplitude moyenne de l'oscillation diurne de 1877 à 1884. **1884**. R. de janvier à juillet-R.
Dépressions barométriques. R.—Généralités. **1887**. 34-**1889**. 2-R.
Eclipses de soleil **1887**. 117-**1896**. 141.-**1901**. 84. de lune. **1881**. 52. 149.-r
Enregistreurs. Anémomètres. **1877**. I.
Barographe Secchi modifié. **1877**. I.
Barographe photographique. **1893**. III.
Magnétographes. **1877**. 1. 31. 99. 115-**1879**. 18. 85. 86. 124. 151-**1887**. IX-**1889**. 18. 31.-**1901**. VIII.
Météorographe Secchi. **1877** I-**1897**. VI-**1901**. XVI.
Thermographe photographique. **1893**. III.
Thermomètres Richard. **1896**. III-**1895**. VI-**1901**. XVIII.
Equatorial. **1901**. XVII.
Etoiles filantes. **1877**. 115.-r.
Famine. **1877**. 183-**1878**. 53.
Halo. **1881**. 34-**1887**. 36-R-r.
Hoang-ho. Inondations. **1878**. 136.
Horloges. **1896**. V-**1897**. VII-**1898**. VI-**1899**. V-**1900**. VIII. **1901**. XVII.-**1902**. IX.
Hygrométrie. **1887**. I. II-**1896**. II-**1901**. XVI.-R. spécialement depuis **1888**. cf. Pluviométrie.
Instruments. **1896**. III-**1901**. XII R.
Lumière zodiacale. **1876**. 209-**1880**. 78-r.-**1902**. IX.
Lune. Relation avec le magnétisme terrestre. **1876**. 26-r.-
Lunette méridienne. **1897**. VII-**1901**. XVII.-R.
Magnétisme terrestre. Anomalie inexpliquée dans les valeurs de H. **1884**. 135.
Boussole de Lloyd. **1877**. 82.
Coefficients de température. **1902**. I.
Composantes nord et est. **1897**. IV-**1901**. XI.
Erreur sur la durée d'une oscillation de l'aimant. **1887** III.
Etat du magnétisme au 1er janvier. depuis **1896**.-R.
Construction d'un nouvel observatoire. **1900**. II-**1901**. I.
Instruments des mesures absolues. **1877**. 37-valeur des coefficients. **1878**. 18-**1879**. 86-**1880**. 194. 210-**1897**. 169.—**1901**. I.
Jours calmes. **1901**. XII. 60.-**1902**. 9.
Méthodes. **1887**. VIII-**1890**. 3-**1897**. I.-**1901**. III.
Mesures absolues. **1897**. I. IV.-**1898**. I.-**1899**. 1-**1900**. I—à partir de 1901. R.
Moment d'inertie de l'aimant. **1898**. I.-**1901**. V.-1902. VIII.
Oscillation diurne. **1901**. XI.
Pulsations. **1901**. 11-**1902**. 8.
Relations avec les phénomènes météorologiques. **1877**. passim-**1879**. 86.
Température de la salle. 1902. IV — des aimants 1902. VI.
Variations régulières et irrégulières des divers éléments, depuis 1896. R.
Vibrations dues au froid. **1877**. 81. 113. 164.-**1878** 3. **1879**. 86-1889. 18. R. cf. Enregistreurs. Déclinaison. Courants. Tremblements de terre. Perturbations.
Marines. Relations avec les flottes. 1902. IX.
Moussons sur la côte de Chine et le bas Yang-tse. **1878**. III-**1879**. 51-**1880**. 2-**1889**. 138-**1893**. 150. R. r.
Etude sur la date de leur établissement et leur direction. **1890**. 53. 74. 167.
Nan-king. Série d'observations faites à Nan-king en juin et juillet 1888. **1888**. 101.
Nébulosité. R. r.
Néphoscopes. **1901**. XIII.
Orages. **1876**. 202-**1887**. 117-**1888**. 113. R. r. Etude sur les orages dans le Kiang-nan. **1889**. 1*. 17*.
Ozone. **1877**. 18. 67-**1896**. II. **1901**. XV. 218. 1902. IX.

Pavillon magnétique. **1901**. VII.
Perturbations magnétiques. R.
Planches. **1876**. 27-**1878**. 2. 71- **1879**. 70. 104. 153-**1880**. 59. 129-**1881**. 136. 172-**1882**. 42-**1886**. 28-**1889**. 112. 195-**1892**. 22-**1894**. 219-**1896**. 213-**1897**. 224-**1898**. 104. 207-**1899**. 206-**1900**. 204-**1901**. 210-**1902**. 1. Cf. Courants telluriques.
Description détaillée, depuis 1899. R.
Phénomènes divers. **1877**. 115-**1879**. 18. 119-**1880**. 59-**1881**. 100-**1885**. 63-**1888**. 103. R. r.
Pluviométrie. **1896**. II-**1901**. XIII. R. r.
Etude de la pluie à diverses stations. **1880**. 93. 113-**1885**. 79-**1887**. VI.
Depuis 1891, chaque mois, tableau de la pluie à diverses stations.
Poussières. (Tempêtes de) **1887**. 17. 35-**1897**. 61. R. r.
Pression atmosphérique. R. — Relation entre la pression à Chang-hai et à Tôkyô. **1879**. 69-**1880**. 35-**1890**. 35.
Puits. (Température du) **1876**. 3. etc. **1877**. 9. etc. **1878**. 9. etc. **1902**. VIII.
Radiation solaire. Changement de l'heure d'observation, le matin. 1902. IX.
Richesse hygrométrique. **1887**. I. R.
Sécheresse. **1878**. 49. 69. R. r.
Service météorologique de la côte de Chine. **1880**. 76. **1888**. IV-**1890**. IV-**1895**. IV-**1896**. IV-**1897**. VIII. IX-**1898**. VIII-**1899**. IV-**1900**. VIII-**1901**. XVIII-**1902**. X.
Soleil. (Etat du) **1899**. III. 4. 57. 107. 161-**1900**. VI-4. 55. 105. 155-**1901**. XII. 12-**1902**. 9.
Stations météorologiques. **1896**. VI-**1897**. VIII-**1899**. VI- **1901**. XVIII. 1902-X. cf. carte.
Température. Variation diurne **1876**. 206-**1887**. VIII-**1901**. XIV-**1901**. 63.
Tempêtes. cf. Bourrasques. Pression. Dépression.
Tour en bois. **1884**. 1. 37-**1894**. III.
en briques. **1901**. XVIII.
Tremblements de terre. **1877**. 49. 148-**1878**. 149. 164-**1879**. 2. 52. 104-**1880**. 3. 21. 114-**1887**. 36-**1889**. 197-**1890**. 92-**1897**. VII. 59. 112. 113-**1898**. 2. 55-**1899**. 4. 161-**1901**. 12.-**1902**. 10. R. r.
Trombes. **1878**. 70. 99. 100. 113-**1880**. 113-**1881**. 100-**1884**. 86-**1885**. 11. 125. r.
Typhons. Généralités. **1880**. 191-**1881**. 90-**1885**. 139-**1888**. 121. 142-**1889**. 113. seq.
Descriptions particulières. Presque tous les ans, nombreuses monographies dans la revue des mois d'été, cf. Bourrasques.
Vent. Courant polaire et courant équatorial. **1877**. appendice. **1878**. 69. 98. III.
Direction générale **1879**. 151-**1882**. 17. cf. Cirri.
Effets du vent de SW. **1878**. 97.
Relation avec la température et l'humidité. **1876**. 200.
Résultante par procédé graphique. **1898**. V.
Variation diurne. **1877**. 4. 18. 35. 82. etc. — **1878**. 183. **1879**. 53-**1880**. 230. R. r.
Cf. Mousson.

TABLE DES MATIÈRES.

		pages.
Préface		I à XII
Première partie.	Magnétisme terrestre	1
	Planches relatives au Magnétisme terrestre	1
	Revue de l'année 1902	1
	Etat de la surface solaire	9
	Tableaux des observations	11
Deuxième partie.	Météorologie	59
	Revue de l'année 1902	59
	Tableaux des observations	79
	Planches relatives à la Météorologie	202
Résumé.		
Magnétisme terrestre : Valeurs moyennes des divers éléments en 1902		204
Météorologie. Valeurs mensuelles et annuelles des divers phénomènes observés depuis 1873 (30 années)		205
Publications offertes à l'Observatoire de Zi-ka-wei		212
Publications de l'Observatoire de Zi-ka-wei		217
Table analytique du Bulletin de l'Observatoire (1874-1902)		219
Table des matières		221

ERRATA.

Errata au Bulletin de 1875.

p. 41	ligne −2	pour	−0,2	,, le 3	lisez	−0,5 ,, le 20
,, ,,	l. dern.	,,	26,1		,,	26,4
p. 79	l. 2	,,	11,9		,,	11,8
,, ,,	le 29	,,	6,5		,,	6,4
p. 201	le 15	,,	14,4		,,	14,3

Errata au Bulletin de 1876. IIe partie.

p. 3	le 25	pour	−3,2 ,,	lisez	+3,2
,, ,,	au bas	,,	9°0 observé le 1er	,,	9°3 observé le 31
p. 147	le 9	,,	5,6	,,	5,4

Errata au Bulletin de 1877.

p. 123	le 17	pour	9,1	lisez	8,9
,, ,,	au bas	,,	17,0	,,	16,1
,, ,,	it.	,,	16,1	,,	17,0
p. 140	le 16	,,	9,4	,,	9,5
p. 187	le 6	,,	12,3	,,	2,3

Errata au Bulletin de 1878.

p. 42	le 2	pour	18,4	lisez	8,4
p. 42	le 20	,,	8,5	,,	7,8
p. 78	le 9	,,	8,3	,,	7,7
p. 89	au bas	,,	14,0	,,	13,6
,, ,,	it.	,,	20,2	,,	20,6
p. 115	le 17	,,	7,6	,,	6,6
p. 142	le 31	,,	3,9	,,	2,9

Erratum au Bulletin de 1896.

p. 150	le 11	pour	23,73	lisez	22,73

Errata au Bulletin de 1898.

p. 45	le 10	pour	3,65	lisez	2,65
p. 118	le 22	,,	30,62	,,	30,52

Errata au Bulletin de 1899.

p. 71	Moy de 8h m.	pour	85,2	lisez	85,5
,, ,,	,, du 25	,,	77,1	,,	77,5

Erratum au Bulletin de 1901.

p. X.	§ 6. l. 4	pour	6',552	lisez	6',522

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : 17h 56m 22s,4 E. de Paris.
18h 5m 43s,3 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 55" N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXVIII

ANNÉE 1902

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ.

1905