LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 27799

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : { 7h 56m 22s,26 E. de Paris.
{ 8h 5m 43s,20 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 32",62 N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

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

TOME XXXI

ANNÉE 1905

QC
990
.C62
C27
1905

FASCICULE A

MAGNÉTISME TERRESTRE

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE
A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WE

1907

LIBRARY.
Ack.
JAN 28 1908

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

AVIS

Le Bulletin des Observations paraîtra désormais en fascicules séparés, ayant chacun sa pagination distincte. L *fascicule A est réservé au magnétisme terrestre. Le résumé, les accusés de réception et les tables* accompagneront l fascicule qui sera publié le dernier.

(8 décembre 1907)

PRÉFACE.

Ie PARTIE. — MAGNÉTISME TERRESTRE.

Pour tout ce qui concerne les instruments et les méthodes, nous nous contenterons de renvoyer le lecteur aux préfaces précédentes, spécialement à celle de 1901.

Les moyennes en temps de Greenwich sont données comme en 1904 (Bulletin de 1904. Préface).

Les échanges des courbes de perturbations avec l'observatoire de Potsdam ont été continués.

Le 26 janvier, on a vérifié le zéro des thermomètres, qui sont enfermés sous la cloche du bifilaire et de la balance.

Les corrections sont — 0°,90 et — 0°,92 à 0°
— 0,90 et — 0°,95 à 30°.

Ces chiffres n'ont pas d'intérêt pratique. Leur identité presque complète fait voir que la différence de température entre les deux cloches est réelle et non due aux erreurs des instruments. (Préface de 1902. p. VII).

En janvier et en février, on a déterminé les coefficients de température des aimants dans la petite salle (Préface de 1902. p. IV).

L'angle des deux mires a été vérifié le 2 juin.

Leur azimut a été mesuré de nouveau, le 16 et le 26 mai et le 10 octobre.

Au mois de novembre, un entrepreneur a établi sur le chemin de T'ou-sè-wei, hh, le long du mur de clôture de l'observatoire, un chemin de fer Decauville, conduisant de la place du village, devant l'église E, à un débarcadère situé au coude du canal. (Voir le plan de l'observatoire dans les bulletins des années dernières). Ce petit chemin de fer a toujours été au moins à 21^{m} de la cabane des mesures absolues (20). Bien que n'ayant pas fait d'expérience spéciale, il ne nous paraît pas possible que les mesures absolues aient été faussées. L'installation a été enlevée en janvier 1906.

J. DE MOIDREY, S. J.

BULLETIN DES OBSERVATIONS.

Ière PARTIE.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

REVUE DE L'ANNÉE 1905.

§ 1. — Mesures absolues en 1905.

1. Résultat des graduations en 1905.

Dates	Bifilaire $\frac{dH}{H}$	Balance $\frac{dZ}{Z}$	État magnétique	Observateur	Dates	Bifilaire $\frac{dH}{H}$	Balance $\frac{dZ}{Z}$	État magnétique	Observateur
27 décembre	0,000 171	0,0000 60	calme	S	17 juillet	0,000 179	0,0002 34	calme	S
25 janvier	173	2 88 (?)	,,	Z	10 août	180	2 53	,,	S
1 février	...	50	,,	Z	6 septembre	180	2 57	,,	S
7 ,,	...	78	,,	Z	3 octobre	179	5 96	,,	Z
7 mars	171	1 09	assez calme	Z	11 ,,	...	2 37	,,	Z
31 ,,	171	2 94	calme	Z	8 novembre	...	91	,,	Z
11 avril	172	3 22	,,	Z	29 ,,	169	1 55	,,	Z
5 mai	175	3 15	,,	Z	27 décembre	169	71	,,	Z
19 juin	177	4 59	,,	Z	16 janvier	172	1 05	,,	Z
20 ,,	...	2 29	,,	S					

Remarque 1. — La variation $\frac{dH}{H}$ est absolument normale et l'écart 0,00001 est précisement l'écart moyen. Il n'en est pas de même pour $\frac{dZ}{Z}$.

Remarque 2. — On a déplacé le feu fixe du bifilaire, le 4 mai, le 10 juillet et le 23 octobre. Celui de la balance a dû être modifié le 1 février, le 19 juin, le 7 août, le 5 septembre, le 4 et le 8 novembre, le 14 et le 22 décembre.

Remarque 3. — Dans cette liste et les suivantes, M désigne le P. de Moidrey, S, Z et L les trois observateurs MM. Sen Fang-bing, Zi Ping-wen et Lou Zu-tseng.

2. Mesures absolues de la déclinaison en 1905.

Dates	Heure locale	D	Etat magnétique	Observateur	Dates	Heure locale	D	Etat magnétique	Observateur
30 décembre	14h 38m — 14h 43m	2° 28',98	assez calme	S	16 juin	15h 21m — 15h 26m	2° 31',77	calme	S
,,	14 43 — 14 52	28,74	,,	,,	17 juillet	16 37 — 16 44	31,91	,,	,,
,,	14 52 — 15 0	28,60	,,	,,	,,	16 44 — 16 53	31,77	,,	,,
,,	15 0 — 15 9	28,69	,,	,,	,,	16 53 — 16 59	31,71	,,	,,
31 janvier	14 40 — 14 50	30,43	,,	S	,,	16 59 — 17 7	31,43	,,	,,
,,	14 50 — 15 0	30,18	,,	,,	16 août	14 34 — 14 42	35,02	,,	S
,,	15 0 — 15 8	29,99	,,	,,	,,	14 42 — 14 48	35,10	,,	,,
,,	15 8 — 15 16	30,04	,,	,,	,,	14 48 — 14 55	34,88	,,	,,
6 mars	14 43 — 14 53	31,29	calme	S	,,	14 55 — 15 2	34,63	,,	,,
,,	14 53 — 14 59	30,96	,,	,,	,,	15 13 — 15 35	34,21	,,	L
,,	14 59 — 15 6	30,66	,,	,,	11 septembre	14 56 — 15 2	31,50	,,	S
,,	15 6 — 15 14	30,32	,,	,,	,,	15 2 — 15 8	31,66	,,	,,
29 ,,	14 39 — 14 48	31,43	,,	S	,,	15 8 — 15 16	31,43	,,	,,
,,	14 48 — 14 57	31,27	,,	,,	,,	15 20 — 15 34	31,07	,,	L
,,	14 57 — 15 5	31,04	,,	,,	16 octobre	14 38 — 14 45	32,85	,,	S
,,	15 5 — 15 12	30,96	,,	,,	,,	14 45 — 14 53	32,85	,,	,,
12 avril	14 40 — 14 49	32,43	,,	S	,,	14 53 — 15 0	32,63	,,	,,
,,	14 49 — 14 56	31,93	,,	,,	,,	15 26 — 15 41	31,57	,,	Z
,,	14 56 — 15 4	31,82	,,	,,	,,	15 43 — 16 0	31,12	,,	L
,,	15 4 — 15 12	31,71	,,	,,	27 novembre	9 40 — 9 53	30,21	,,	Z
,,	15 12 — 15 20	31,74	,,	,,	,,	9 53 — 10 10	30,46	,,	,,
20 ,,	13 17 — 13 29	32,12	,,	M	,,	10 10 — 10 24	30,88	,,	,,
,,	13 34 — 13 43	32,66	,,	,,	26 décembre	14 29 — 14 36	33,85	,,	S
,,	15 36 — 15 48	30,82	,,	,,	,,	14 36 — 14 44	33,96	,,	,,
,,	15 52 — 16 1	29,74	,,	,,	,,	14 44 — 14 51	33,77	,,	,,
16 mai	14 45 — 14 55	30,68	,,	S	,,	14 51 — 14 59	33,52	,,	,,
,,	14 55 — 15 3	30,63	,,	,,	4 janvier	15 6 — 15 14	32,18	,,	S
,,	15 3 — 15 11	30,60	,,	,,	8 ,,	14 52 — 15 0	32,18	,,	S
,,	15 11 — 15 19	31,16	,,	,,	,,	15 0 — 15 8	32,35	,,	,,
16 juin	15 0 — 15 8	31,77	,,	S	,,	15 8 — 15 16	32,29	,,	,,
,,	15 8 — 15 16	31,85	,,	,,	,,	15 16 — 15 22	32,07	,,	,,
,,	15 16 — 15 21	31,79	,,	,,					

REMARQUE. — Les valeurs déduites de ces mesures donnent pour D_0 une variation annuelle un peu ample, mais très régulière. On a toujours observé dans la cabane du sud.

3. Mesures absolues de la composante horizontale en 1905.

Dates	Heure locale	30cm	40cm	Temp.	Oscil.	Temp.	H	m	Etat magnétique	Observateur
2 janvier	14h 22m — 14h 59m	9° 21' 40"	3° 55' 8"	11°,2	3s,443	11°,4	0,330 27	720,9	calme	S
4 ,,	14 38 — 15 17	20 5	54 30	16,3	445	17,1	330 43	720,8	,,	,,
16 ,,	14 34 — 15 19	20 55	54 58	13,9	445	13,3	329 93	720,9	,,	,,
19 ,,	14 38 — 15 16	20 47	55 2	12,9	444	12,5	329 92	721,3	,,	,,
23 ,,	14 6 — 15 3	19 14	54 28	20,0	446	17,7	329 94	721,9	peu agité	M
26 ,,	10 19 — 11 15	23 30	55 55	5,7	441	5,1	329 43	722,0	calme	,,
14 février	10 24 — 11 18	22 20	55 30	8,4	442	6,2	329 41	722,0	,,	S
,,	14 23 — 15 3	20 58	55 8	11,9	445	11,7	329 72	721,3	,,	,,
,,	16 11 — 16 47	20 30	55 0	12,1	444	12,3	329 93	721,4	,,	,,
27 ,,	14 33 — 15 10	21 15	55 15	9,6	444	9,5	329 82	721,0	,,	,,
,,	15 10 — 15 48	21 27	55 20	9,5	443	9,1	329 86	721,2	,,	,,
20 mars	14 54 — 15 38	20 42	55 5	10,3	442	9,6	330 08	721,4	,,	,,
22 ,,	14 25 — 15 16	19 42	54 45	15,3	447	15,6	329 70	721,3	,,	M
28 ,,	14 42 — 15 21	19 27	54 27	16,3	448	16,5	329 99	720,6	,,	S
30 ,,	14 47 — 15 28	17 42	53 45	21,6	450	21,4	330 21	720,4	agité	,,
11 avril	8 44 — 9 23	20 25	54 55	15,0	448	18,9	329 53	720,8	calme	,,
,,	10 30 — 11 8	20 12	54 35	15,3	448	14,9	330 04	720,1	,,	,,

3. Mesures absolues de la composante horizontale en 1905 *(Suite).*

Dates	Heure locale	20cm	40cm	Temp.	Oscil.	Temp.	H	m	Etat magnétique	Observateur
14 avril	16h 2m — 16h 45m	9°18′42″	3°54′ 5″	18°8	3s,449	18°8	0,330 15	720,2	calme	S
11 mai	10 48 — 11 25	18 22	53 50	22,6	450	21,5	330 22	720,2	,,	S
,,	14 28 — 15 13	17 25	53 45	23,5	453	23,6	329 76	720,5	,,	,,
30 ,,	11 9 — 11 46	17 45	53 35	23,9	451	23,4	330 36	720,2	,,	S
,,	14 26 — 15 6	16 50	53 10	26,7	455	27,1	330 32	719,5	,,	,,
,,	16 21 — 17 1	17 0	53 12	26,8	451	27,5	330 37	719,7	,,	,,
18 juin	8 37 — 9 18	17 22	53 30	27,3	455	24,7	329 78	719,9	,,	S
,,	10 18 — 10 56	16 10	53 10	28,6	456	28,0	329 86	720,2	,,	,,
,,	11 5 — 11 39	15 42	53 0	30,9	457	29,0	329 81	720,3	,,	,,
26 ,,	10 42 — 11 21	15 57	52 45	32,2	458	30,8	330 20	719,3	,,	S
3 juillet	10 20 — 10 55	16 22	53 5	28,8	456	28,5	330 13	719,9	,,	S
,,	10 58 — 11 32	16 25	52 57	29,4	456	28,8	330 26	719,8	,,	,,
11 ,,	10 25 — 11 1	15 42	52 47	31,2	457	30,1	330 15	719,6	,,	S
,,	11 2 — 11 39	16 7	52 50	31,6	459	31,6	330 11	719,1	,,	,,
24 ,,	9 38 — 10 14	15 32	52 47	31,2	458	30,1	330 06	719,7	agité	S
,,	10 28 — 11 8	14 40	52 25	33,4	459	33,4	330 25	719,6	calme	,,
7 août	10 52 — 11 29	15 52	52 47	29,1	455	28,6	330 44	719,4	un peu agité	S
,,	14 29 — 15 6	16 47	53 20	29,5	460	29,7	329 54	719,8	,,	,,
23 ,,	14 48 — 15 27	16 25	53 7	26,5	454	26,2	330 29	719,7	calme	S
26 ,,	10 52 — 11 33	16 45	53 15	27,4	456	26,8	330 03	719,7	,,	S
5 sept.	10 55 — 11 30	16 45	53 5	30,5	460	28,9	329 80	718,9	,,	S
,,	14 43 — 15 22	16 6	52 40	32,4	461	32,2	330 20	718,6	,,	,,
,,	16 13 — 16 47	15 50	52 45	29,9	460	31,6	330 16	718,7	,,	,,
22 ,,	11 9 — 11 40	17 32	53 37	23,6	453	23,1	330 05	720,1	,,	S
,,	14 27 — 15 5	16 57	53 17	24,7	454	25,0	330 28	719,5	,,	S
9 oct.	10 37 — 11 13	17 37	53 17	24,5	451	21,1	330 68	719,1	,,	S
,,	14 42 — 15 19	16 12	52 57	26,8	454	27,4	330 48	719,4	,,	,,
24 ,,	10 28 — 11 4	18 0	54 0	20,3	448	17,6	329 80	720,7	,,	S
,,	15 1 — 15 35	17 15	53 32	22,6	452	23,3	330 18	720,0	,,	,,
9 nov.	10 41 — 11 19	18 30	53 55	18,1	447	16,2	330 43	719,8	,,	S
,,	14 43 — 15 16	17 47	53 45	19,9	448	19,9	330 39	720,3	,,	,,
27 ,,	11 3 — 11 42	18 55	54 12	18,1	450	16,3	329 83	719,9	,,	S
,,	14 35 — 15 15	17 40	53 52	20,7	451	20,7	329 66	720,1	,,	,,
12 déc.	13 34 — 14 6	18 55	54 17	11,2	441	10,1	330 68	720,4	agité	S
13 ,,	10 35 — 11 15	21 20	55 7	8,4	443	7,9	330 62	720,1	assez calme	S
,,	14 30 — 15 15	20 30	54 45	12,0	446	11,8	330 06	719,9	ondulé	,,
26 ,,	10 51 — 11 34	19 50	54 30	12,1	444	10,9	330 37	719,9	calme	S
27 ,,	10 25 — 11 18	20 27	54 40	10,5	443	9,2	330 46	719,7	,,	,,
6 janvier	16 12 — 16 41	18 35	53 57	16,4	448	17,0	330 43	719,5	ondulé	S

REMARQUE. — Ces observations ont été faites sur le pilier de la cabane du sud : elles sont données ici sans correction. Un certain nombre de mesures ont été éliminées. (Voir bulletin de 1904. p. 3. Remarque).

4. Mesures absolues de l'inclinaison en 1905.

Dates	Heure locale	I	Etat magnétique	Observateur	Dates	Heure locale	I	Etat magnétique	Observateur
3 janvier	11h 6m — 11h 40m	45° 33′,4	calme	Z	27 février	10h 30m — 11h 2m	45° 35′,2	calme	Z
,,	13 42 — 14 10	33,3	,,	,,	,,	11 4 — 11 36	37,7	,,	,,
,,	14 12 — 15 8	35,0	,,	,,	,,	14 24 — 14 52	37,2	,,	,,
16 ,,	13 54 — 14 30	33,9	,,	,,	15 mars	10 24 — 11 2	35,7	,,	,,
,,	14 32 — 15 4	36,4	,,	,,	,,	11 4 — 11 34	40,0	,,	,,
19 ,,	8 22 — 9 5	36,4	,,	,,	,,	13 46 — 14 18	33,2	,,	,,
,,	9 7 — 9 38	38,2	,,	,,	,,	14 20 — 14 52	37,6	,,	,,
14 février	10 24 — 10 58	35,4	,,	,,	23 ,,	10 20 — 10 53	34,5	,,	,,
,,	11 0 — 11 36	35,7	,,	,,	,,	10 56 — 11 26	37,2	,,	,,
,,	13 52 — 14 30	36,6	,,	,,	,,	13 52 — 14 20	32,7	,,	,,
,,	14 32 — 15 6	37,0	,,	,,	,,	14 22 — 14 50	36,0	,,	,,

4. Mesures absolues de l'inclinaison en 1905 *(Suite)*.

Dates	Heure locale	I	Etat magnétique	Observateur
10 avril	14h 37m — 15h 14m	45° 36',9	calme	S
,,	15 22 — 15 54	36,7	,,	,,
18 ,,	8 41 — 9 0	37,4	,,	Z
,,	9 12 — 9 33	36,1	,,	,,
,,	10 19 — 10 42	36,7	,,	,,
,,	10 44 — 11 5	35,7	,,	,,
11 mai	10 32 — 11 8	33,3	,,	,,
,,	11 10 — 11 36	36,0	,,	,,
,,	13 47 — 14 18	31,5	,,	,,
,,	14 22 — 14 59	35,4	,,	,,
29 ,,	15 0 — 15 39	37,0	,,	S
30 ,,	10 29 — 11 6	37,7	,,	L
,,	11 13 — 11 45	38,4	,,	,,
,,	14 54 — 15 23	35,5	,,	,,
,,	15 32 — 16 0	35,5	,,	,,
13 juin	8 40 — 9 7	35,6	,,	Z
,,	9 10 — 9 35	37,9	,,	,,
,,	10 40 — 11 16	37,5	,,	L
,,	11 15 — 11 40	36,2	,,	,,
26 ,,	8 55 — 9 25	39,8	,,	,,
,,	9 33 — 9 57	39,7	,,	,,
,,	10 22 — 10 48	33,5	,,	Z
,,	10 59 — 11 19	33,7	,,	,,
11 juillet	10 19 — 10 45	35,3	,,	,,
,,	10 48 — 11 14	35,1	,,	,,
,,	14 24 — 14 52	40,4	,,	L
,,	15 0 — 15 26	41,7	,,	,,
24 ,,	8 23 — 8 58	31,7	agité	Z
,,	9 0 — 9 33	36,6	,,	,,
,,	10 21 — 10 47	35,3	calme	L
7 août	9 8 — 9 36	36,2	,,	Z
,,	10 20 — 10 48	36,1	,,	L
,,	10 52 — 11 12	37,6	,,	,,
23 ,,	8 46 — 9 12	35,9	,,	Z
,,	9 12 — 9 37	35,0	,,	,,
,,	10 52 — 11 17	34,8	,,	L
5 septembre	8 34 — 9 0	36,4	,,	Z
,,	9 8 — 9 32	39,0	agité	,,
,,	10 37 — 10 52	39,1	calme	L
,,	10 54 — 11 19	42,5	,,	,,
6 ,,	10 21 — 10 46	35,3	,,	Z

Dates	Heure locale	I	Etat magnétique	Observateur
6 septembre	10h 48m — 11h 16m	45° 37',1	calme	Z
,,	14 15 — 14 41	38,0	,,	L
,,	14 45 — 15 11	38,6	,,	,,
18 ,,	10 26 — 10 54	38,2	,,	,,
,,	11 2 — 11 28	38,9	,,	,,
22 ,,	14 25 — 14 51	38,5	,,	,,
,,	14 55 — 15 21	36,9	,,	,,
9 octobre	8 36 — 9 8	33,9	,,	Z
,,	9 10 — 9 40	37,3	,,	,,
,,	10 26 — 10 52	38,3	,,	L
,,	10 56 — 11 22	34,2	,,	,,
24 ,,	8 39 — 9 9	33,3	,,	Z
,,	9 10 — 9 38	37,2	,,	,,
,,	10 18 — 10 52	33,8	,,	,,
,,	10 54 — 11 24	35,4	,,	,,
6 novembre	9 2 — 9 29	38,4	,,	,,
,,	10 23 — 10 54	36,6	,,	L
,,	10 57 — 11 25	37,0	,,	,,
9 ,,	8 33 — 8 59	38,3	,,	,,
,,	9 1 — 9 27	38,3	,,	,,
,,	10 18 — 10 48	33,9	,,	Z
,,	10 50 — 11 26	36,4	,,	,,
27 ,,	10 56 — 11 24	39,5	,,	,,
,,	11 24 — 11 50	34,0	,,	,,
,,	13 52 — 14 21	36,8	,,	,,
,,	14 24 — 14 52	35,3	,,	,,
11 décembre	8 25 — 8 51	38,5	,,	,,
,,	8 53 — 9 23	36,8	,,	,,
,,	10 29 — 10 53	36,5	,,	L
,,	11 1 — 11 24	35,6	,,	,,
15 ,,	10 52 — 11 19	36,9	,,	Z
,,	11 20 — 11 46	38,5	,,	,,
,,	14 20 — 14 50	37,9	,,	L
,,	14 54 — 15 24	35,5	,,	,,
26 ,,	10 33 — 11 5	37,7	,,	Z
,,	11 7 — 11 34	38,3	,,	,,
,,	13 58 — 14 26	37,1	,,	L
,,	14 32 — 15 0	37,9	,,	,,
8 janvier	8 55 — 9 55	39,4	,,	,,
,,	10 28 — 10 58	39,0	,,	Z
,,	11 0 — 11 36	37,7	,,	,,

REMARQUE. — Ces observations ont toutes été faites sur le pilier sud de la salle de l'est. Nous les donnons sans réduction.

§ 2. — Etat du magnétisme terrestre à Zi-ka-wei, le 1er janvier 1905.

Si on prend pour le 1er janvier la moyenne de toutes les observations de décembre et de janvier, on trouve pour valeur absolue des principaux élément magnétiques :

	1 janvier 1904	1 janvier 1905	Accroissement
D	2° 27',30	2° 28',53	+ 1',23
I	45° 38',72	45° 38',25	— 0',47
H	32944γ	33014γ	+ 70γ
X	32914γ	32983γ	+ 69γ
Y	1411γ	1426γ	+ 15γ
Z	33695γ	33757γ	+ 62γ
T	47124γ	47217γ	+ 93γ
Oscillation diurne de D	2',26	2',29	+ 0',03
Heure du minimum de D	9h 37m	10h 6m	+ 29 minutes
Heure du maximum de D	13h 25m	13h 21m	— 4 minutes

§ 3. — Variation des divers éléments pendant l'année 1905.

I°. — *Déclinaison.*

La courbe tracée sur les moyennes de 5 jours présente une assez grande ressemblance avec celle de 1903. D, qui augmentait un peu depuis la mi-novembre, se met à décroître vers la mi-janvier, et reste aux environs de 28′ jusque vers la fin d'avril. Il se porte alors vivement jusqu'au delà de 32′. Ce maximum est atteint au milieu d'août. La déclinaison diminue ensuite et à la fin de décembre elle n'est plus que 30′, à peu près la valeur de la moyenne annuelle.

Cette moyenne annuelle 30′,34 dépasse de 2′,17 celle de 1904 : c'est le double de la variation séculaire moyenne. Si on compare les moyennes du 1er janvier, l'accroissement est 1′,29.

L'écart entre les moyennes mensuelles est 4′,16, trois fois celui de 1904.

Les moyennes des demi-décades varient de 27′,86 (29 mars) à 32′,38 (16 août). — Différence : 4′,52.

La plus petite moyenne diurne est 27′,52, le 29 mars et la plus grande 32′,92, le 18 août. — Ecart : 5′,40.

Dans un même mois, les moyennes ont varié au moins de 0′,99 (juillet) et au plus de 2′,55 (mai).

La plus petite lecture horaire est 22′,9, le 22 mars, et la plus grande 37′,9, le 30 août. — Ecart : 15′,0.

Dans un même mois, cet écart oscille de 5′,8 (décembre) à 11′,9 (août).

II°. — *Inclinaison.*

Les valeurs de septembre et d'octobre méritent peu de confiance, comme il sera dit à propos de Z. Si on tient compte de cette particularité, la marche générale paraît être décroissante pendant la première moitié de l'année. Dans le dernier trimestre, I remonterait, jusqu'à dépasser un peu les valeurs du début. C'est, dans l'ensemble, la même allure générale qu'en 1904.

La moyenne annuelle, 37′,09, indiquerait une diminution de 1′,25 depuis l'an dernier.

Si elle avait été calculée en négligeant les valeurs excessives du mois d'octobre, la diminution n'atteindrait sûrement pas 1′.

III°. — *Composante horizontale.*

Une longue ondulation, de janvier en avril, une période presque sans variation d'avril au commencement d'octobre, et une seconde ondulation d'octobre à décembre divisent l'année en trois parties. Des deux premières, nous n'avons rien à dire. Pour la troisième, son minimum paraît venir en grande partie des valeurs excessivement basses du 16 novembre. Mais les mesures absolues du 9 et du 27 concordent à 2γ près, et d'autre part il y a eu vers cette date des perturbations énormes. Comme nous n'éliminons pas les jours troublés, nous devons conserver la moyenne qu'a donnée le calcul. Si on prenait seulement les 5 jours calmes choisis pour ce mois, la moyenne mensuelle serait 33007 et il resterait un minimum assez accentué.

La moyenne annuelle dépasse de 24γ celle de 1904 : un peu moins que l'accroissement moyen, qui est 33γ.

L'écart entre les moyennes mensuelles est 57γ.

Les lectures horaires extrêmes sont : 33088, le 12 décembre à midi, et 32846, le 16 novembre à 5h m., ce qui fait un écart de 242γ. A la seconde de ces dates, il sévissait une violente perturbation.

IV°. — *Composante verticale.*

Comme il est déjà arrivé plusieurs fois, les valeurs d'octobre et de novembre ne sont pas satisfaisantes. C'est l'époque des premiers coups de froid : il peut arriver que le thermomètre enfermé sous la cloche de la balance enregistre une baisse de 1° et même plus en un jour. En ce cas, l'application de la correction ordinaire de température conduit à des résultats, qui tantôt ne présentent rien de particulier, tantôt sont visiblement inadmissibles, comme il arrive cette année à la fin d'octobre. Parfois il paraîtrait que le coefficient de température est trop faible, pendant que la température baisse, et trop fort, les jours suivants, quand elle remonte. D'autres fois ce contraste ne se produit pas, ou se manifeste en sens inverse.

Cette année, par exemple, après avoir effectué la correction de température avec le coefficient ordinaire 40,6, traçons la courbe des valeurs de Z, du 20 octobre au 3 novembre et en regard la courbe inverse de la température du barreau, à une échelle convenable : nous obtiendrons deux lignes parallèles. Il est manifeste que telle n'est pas la vraie variation de Z. On pourrait supprimer cette apparence, en prenant pendant ces quelques jours un coefficient deux fois et demie plus fort. Ce procédé est beaucoup trop arbitraire. Nous avons pu corriger le 24, au moyen d'observations absolues faites ce jour-là. Les jours suivants restent fort sujets à caution.

Le lecteur est averti en note au bas des pages de septembre, d'octobre et de novembre. Mais nous n'avons pas cru pouvoir supprimer ces périodes, par la raison unique que la variation n'est pas normale.

La marche annuelle de Z ne présente rien de particulier. La moyenne annuelle est exactement la même qu'en 1904, 21γ de plus qu'en 1903. Il semble bien que Z est passé par un minimum vers 1902, et commence à croître lentement. Voici les moyennes des dernières années, observées et adoucies.

1899	337 47γ	...	accroissement
1900	337 41	337 28γ	
1901	336 97	337 17	− 9γ
1902	337 14	337 06	− 9
1903	337 03	337 17	+ 9
1904	337 29	337 22	+ 5
1905	337 29	...	

L'écart entre les moyennes mensuelles est 94γ.

Les lectures horaires extrêmes, si on omet la période signalée comme douteuse, sont 338 74γ, le 7 août, à 9^h et 10^h s. et 336 30γ, le 18 et le 19 mars, vers midi; écart de 244γ.

V°. — *Intensité totale.*

Comme la marche de Z diffère assez peu dans les grandes lignes de celle de H, on doit s'attendre à ce que la force totale affecte aussi la même allure, comme cela a lieu en effet. C'est pour la même raison que la courbe représentative de I est si indécise.

L'accroissement de la moyenne annuelle depuis 1904 n'est que 16γ.

L'écart entre les moyennes mensuelles est 105γ et entre les moyennes diurnes extrêmes 173γ, notablement plus que l'année dernière.

§ 4. — Variation diurne des éléments en 1905.

I°. — *Déclinaison.*

Comme toujours, on retrouve la courbe d'hiver avec un maximum secondaire vers le lever du soleil, et la courbe d'été — juin à septembre — qui ne présente à cette heure de la journée qu'une inflexion. En aucun mois, le maximum du matin n'a été comparable à celui de l'après-midi. La variation annuelle de l'oscillation principale a eu sa marche ordinaire; minimum : 0′,4, le 5 janvier; maximum : 12′,5, le 1er septembre.

La moyenne annuelle 5′,87, la plus élevée que nous ayons eue depuis 1895, est très voisine de la moyenne de deux périodes de onze ans.

Le minimum du matin a eu lieu en moyenne 3 heures après le lever du soleil, c.-à-d. un quart d'heure plus tard qu'en 1904. Les valeurs extrêmes de ce retard sont les mêmes qu'en 1904 : $3^h\ 27^m$ (mars) et $2^h\ 14^m$ (août). Le maximum a lieu 1 heure 36 minutes après midi *vrai* : c.-à-d. 20 minutes plus tard qu'en 1904 : 56 minutes en septembre, 2 heures 36 minutes en février.

II°. — *Inclinaison.*

Le minimum diurne a eu lieu de midi à 14^h, sauf en janvier, où il se rencontre dès 8^h. Les deux maximums n'ont été comparables entre eux que pendant 4 mois, de juillet à octobre.

L'amplitude de l'oscillation a eu ses maximums en avril et en octobre — 2′,50 et 2′,70 — et ses minimums en janvier, 0′,90, et en mai, 1′,68. Le phénomène de cette double ondulation est moins net qu'en 1904.

III°. — *Composante horizontale.*

Le maximum de l'après-midi, à peu près simultané avec celui de D, a été le principal toute l'année, sauf les 3 mois de janvier, février et décembre. Pendant ces mêmes mois et en mars, le minimum du soir est le plus profond.

L'oscillation moyenne varie entre 9γ (décembre) et 37γ (octobre).

IV°. — *Composante verticale.*

Le minimum de midi ne manque à aucun mois. Les deux maximums sont séparés par un très faible minimum, la nuit.

L'oscillation varie entre 6γ et 37γ, avec deux maximums en mars et en août et deux minimums en janvier et en juin.

V°. — *Intensité totale.*

Le maximum du matin est à peu près simultané du minimum de D, celui de l'après-midi a lieu de 13^h à 17^h. Le minimum, comme toujours, a lieu un peu avant midi en été, un peu après en hiver.

L'écart diurne varie entre 8γ et 29γ.

Remarque. — Une observaion est bonne à faire ici.

En inscrivant 5 décimales dans les tableaux, et même parfois 6, on ne prétend point que les éléments du magnétisme terrestre soient connus à 1γ près. Mais il serait illusoire, si on se bornait à 4 figures, de vouloir étudier les variations à courte période, dont l'amplitude ne dépasse pas un petit nombre d'unités du 5e ordre.

Inversement, la régularité des courbes diurnes, qui se reproduisent uniformément chaque année, ne permet pas de douter de leur réalité objective. L'inégalité annuelle de l'amplitude de l'oscillation, que nous signalons pour I et Z comme pour D, confirme cette manière de voir.

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

Ier. — Janvier.

Comme il est dit dans la préface, nous employons dans ce paragraphe l'heure civile de Greenwich, comptée de 0^h à 23^h. Le 1er janvier par ex. commence quand il est ici 8^h 6^m m. temps local.

1. — 10^h ond. (+1′,5 −20 -13^h ond. (−10).

3. — 10^h ond. triple (−5 +5 −5).

4. — *Perturb. commencée brusquement (H et Z) le 3 à 23^h 43^m. D n'est notablement agitée qu'à partir de 13^h.* Voir la planche.

7. — 19^h 30^m puls. très petites. 16^h ond. (+1′ +15).

9. — 14^h 44^m mouvement séismique. — 15^h 30^m ond. (+10) et peut-être mouvement séismique. Vers 20^h petite perturb. jusque vers 4^h.

11. — Agitation médiocre — 13^h 50^m ond. double (−0′,5 +0′,5 −8 +25), puis la faible agitation continue, jusque au 13.

14. — 7^h 54^m, début subit (−0′,8 +20γ) d'une perturb. peu importante, qui cesse brusquement à 21^h 20^m.

17. — Perturb. qui débute soudainement le 16 à 23^h 58^m (−0′,5 +25). Plus forte ond. à 15^h 40^m (+40). Elle s'éteint progressivement vers 16^h, le 18.

20. — 12^h début brusque d'une ond. de 3 heures (+20).

21. — 13^h 21^m début brusque (+15), puis calme. La perturb. commence, le 22, à 2^h 30^m; mouvements courts et rapides. Fin vers 18^h.

24. — Vers 3^h 50^m ond. (+25) 8^h 0^m petite ond. (−0′,5 +10) puis calme.

25. — 20^h ond. (+30) puis légère agitation.

31. — 6^h 3^m début brusque, ond. (+2′ −15) — 8^h 52^m mouvement brusque (−1′ +20). Pour la suite, voir la planche.

IIe. — Février.

1. 6. — Voir les planches. L'agitation n'est complètement apaisée que le 6, vers 18^h.

7. — 18^h 26^m ond. (+15).

9. — 13^h 13^m ond. (−1′ +18).

10. — 14^h 6^m ond. (−0′,5 +30) — 20^h 52^m mouvement subit (−0′,3 +1′ +25), puis calme.

12. — 2^h à 7^h un peu d'agitation — 13^h 10^m ond. (−0′,5 +15) — 17^h 0^m ond. (+0′,5 +10).

14. — 8^h perturb. modérée, finit vers 20^h.

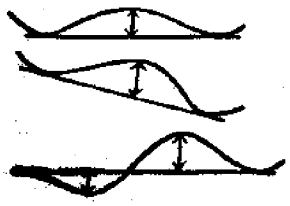
16. — 12^h 10^m ond. (−2′ +30) —

17. — 11^h 40^m ond. (−1′ +20).

22. — 20^h à 1^h du 23 grande ond. (+2′ +60), puis crochets.

25. — 12^h ond. double (+0′,5 −1′ −10 +20).

27. — 16^h 15^m ond. (+15).



(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.

IIIe. — Mars.

2. — *Vers 0h légère agitation, jusqu'à 13h 18m, où se produit un mouvement violent et instantané. Voir la* planche. Le trait vertical est à peu près invisible sur l'original, tant il a été rapide.

4. — 14h 55m (+25).

5. — 4h 30m ond. brusque (+30)—9h ond. quadruple(−30 +35 −5 +30).— 19h 15m et 21h 55m mouvements brusques.

6. — 14h à 23h agitation.

7. — 3h 10m ond. double (+0′,5 −1′.5 +3 −4) puis soubresauts jusque vers 15h; après quoi le calme revient peu à peu.

14. — 17h 54m saut brusque (+10) puis faible agitation jusqu'à 2h.

16. — Petites ond. depuis 0h; 14h 15m ond. (+1′ +30).

22. — 19h 10m petites ond. assez singulières.

24. — 13h à 14h un peu d'agitation.

27. — Légère agitation de 12h à 18h.

29. — 2h mouvement assez brusque (+0′,8 +15), puis agitation modérée toute la journée.

IVe. — Avril.

1. — 1h 22m perturb. subite. Voir planche. Les photographies étant un peu voilées, on n'a pu les reproduire toutes.

5. — 10h à 18h ond. modérées.

6. — 10h 55m ond. double (−5 +15).

8. — 6h 27m crochet isolé très net.

12. — 21h à 24h D un peu agitée.

14. — 13h 10m (+15) et agitation jusqu'au 15, vers 3h.

15. — Légères trépidations de 15h à 20h.

17. — 15h 40m puls.

18. — 12h 25m et 14h 0m puls.

19. — 18h 55m puls.

20. — 3h et demie, agitation terminée brusquement à 4h 35m (−30) — 19h 25m puls.

21. — Très légère agitation de 0h à 5h et de 9h à 19h.

23. — 11h 40m puls.

24. — 5h 15m crochet isolé.

25. — 2h 30m puls.

26. et 27. — Courbes dentelées.

28. — 22h *agitation médiocre qui finit le 29, vers 6h*.

29. — 18h 25m ond. (+25).

30. — Un peu d'agitation de 16h à 24h.

Ve. — Mai.

2. — 0h 5m puls. — 12h 10m ond. (−0′,5 +10).

Jusqu'au 12, période de calme profond.

12. — 13h à 18h ond. (+10 −10).

13. — 10h à 20h ond.

15. — 8h 22m crochet isolé.

16. — 5h 38m it

17. — 8h 22m it

18. — 17h 5m puls. — 18h à 26h assez forte agitation.

19. — 0h 50m ond. (+1′ −10) — 22h curieuse petite agitation interrompant, une heure juste, des courbes parfaitement calmes.

22. — 0h 59m crochet isolé — 21h 8m début brusque (−1′ +20) d'une période moins calme de 2 jours.

26. — Courbes ondulées.

27. — 10h à 22h ond. plus grandes.

31. — Courbe de H porte des dents nombreuses et aiguës.

VIe. — Juin.

3. — Un peu ondulé de 12h à 15h.

4. — De même de 0h à 6h.

5. — 2^h 0^m *début brusque* (−1′,5 +30) *d'une perturb. médiocre, qui cesse vers* 17^h.

6. — 9^h perturb. Plus forte ond. à 14^h (+40). Fin le 7, vers 9^h.

8. — 11^h 12^m mouvement brusque (+10), puis léger trouble, augmente peu à peu.

9. — 15^h 20^m à 16^h 40^m, huit ond. assez fortes : amplitude totale de 50γ.

10. — 9^h à 16^h grande ond. à H. (−80).

11. — 11^h *à* 13^h *fortes ond.* (−1′,5 +20).

18. — 15^h 0^m puls.

20. — 10^h à 15^h légères ond.

21. — 1^h 56^m début brusque (−0′,5 +7) d'une faible perturbation.

22. — 4^h 0^m puls. — Depuis 10^h, un peu d'agitation jusqu'au 24 — 17^h 0^m ond. double (−3 +5).

23. — 7^h 20^m puls — 17^h *ond.* (−1′,5 +20).

24. — 3^h 45^m puls. — 8^h à 13^h ond.

VII°. — JUILLET.

5. — 21^h 40^m début soudain (+15) d'une perturbation. Voir planche.

7. — 13^h 40^m dernière ond. (+20)

8. — 11^h à 15^h ond. quadruple (−5 +20 −5 +20).

9. — 11^h ond. (−1′).

11. — 3^h puls.

12. — 10^h 23^m ond. brusque (+10).

13. — 15^h 30^m ond. (+20).

16. — 5^h 51^m assez grande ond. (+1′,5 +15) au milieu d'une courbe parfaitement unie.

17. — 8^h 20^m même phénomène (−15).

18. — 5^h 46^m *même phénomène* (+1′ +15) — 22^h 50^m, *encore une fois* (−0′,5).

19. — 21^h 55^m encore (+0′,5).

22. — 15^h 20^m ond. (+20).

23. — 9^h 40^m commencement assez brusque (+0′,5 +30) d'une perturbation. Voir planche. Fin le 24, vers 20^h.

27. — 12^h 30^m ond. (−1′).

29. — 20^h 44^m *pendant un violent orage, fort soubresaut de* H *et* D. *Il est certain qu'il n'y avait personne aux* environs (5^h m.). La foudre est probablement tombée non loin. Voir p. 12.

VIII°. — AOÛT.

1. 2. 3. 4 — Perturbation. Voir la planche. Fin le 4 vers 16^h.

5. — 0^h 30^m à 4^h, petites dents.

6. — 16^h 11^m *mouvement brusque* (−0′,5 +10) puis faibles *ond.*

7. — 0^h 30^m à 5^h 30^m grande ond. (+50) — 10^h 15^m ond. (−2′,5 +40) — Léger trouble de 20^h à 24^h.

8. — 6^h 40^m puls.

11. — 1^h 20^m puls. — 2^h et demie et 6^h léger trouble sans durée.

12. — 0^h 50^m ond. (+1′ −15) — 16^h 0^m ond. (+15) — 13^h 6^m, même fait que le 29 juillet et même remarque. Ce phénomène est très rare.

13. — 0^h à 5^h un peu de trouble — 14^h 10^m ond. (+10); fin à 19^h.

14. — 6^h à 10^h crochets — 14^h 53^m ond. (+20).

16. — 5^h 55^m ond. (−0′,2 +15) — 11^h ond. triple (−0′,3 +0′,2 +0′,3 −10 +10 −20).

17. — 18^h 35^m puls.

19. — 0^h 40^m *puls.*

20. au 25. — Très fréquemment petits crochets, qu'on pourrait peut-être appeler puls.

25. — 12^h ond. (−1′,5 +15).

27. — 0^h petite agitation; finit par assez grande ond. à 2^h 50^m (−20).

28. — A partir de 18^h longues ond. qu'on ne peut mesurer.

29. — 6^h 30^m *ond.* (−20) — 13^h 50^m *ond.* (−2′ +12 −15) *puis crochets.* 22^h *ond. double* (−1′ +1′,5), *suivis* de frémissements saccadés.

30. — 10^h ond. (−1′,5 −15) — 13^h 25^m ond. (+30).

31. — 4^h à 8^h crochets — 11^h 40^m ond. (−1′,5 +25).

IX°. — Septembre.

1. — $3^h\ 55^m$ puls.
3. — $7^h\ 56^m$ mouvement brusque (−1′ +30), suivi d'une assez forte perturb. jusqu'à 23^h.
4. — Reprise vers 5^h. Ond. difficiles à mesurer, atteignant 30γ et 1′.
5. — Crochets — $14^h\ 45^m$ ond. (−1′ +35).
6. — 11^h ond.
8. — $12^h\ 52^m$ crochet isolé — $15^h\ 20^m$ ond. (+15).
9. — Un peu agité, surtout de 7^h à 8^h.
10. — 17^h ond. (+1′ +20).
11. — $2^h\ 18^m$ puls.
13. — $6^h\ 10^m$, $8^h\ 30^m$, $14^h\ 50^m$ puls.
18. — $2^h\ 35^m$, début brusque. Voir planche. La perturb. ne cesse que le 19, après 20^h.
20. — $21^h\ 20^m$ à 24^h courbes irrégulières.
21. — $2^h\ 30^m$ puls.
22. — 14^h à 18^h courbe de H agitée.
23. — $11^h\ 15^m$ et 14^h ond. médiocres.
25. — $14^h\ 47^m$ ond. (+15), puis crochets jusqu'à 23^h environ.
26. 27. — Courbes assez régulières avec beaucoup de petites dents. Le 27, à $10^h\ 40^m$, ond. quadruple (+1′ −0′,5 +1′ −1′,5 −15 +10 −5 +20).
28. — $14^h\ 40^m$ ond. (−0′,5) — $17^h\ 25^m$ ond. (+20).
30. — 13^h à 21^h crochets.

X°. — Octobre.

1. — Après 8^h, longues ond.
3. — $14^h\ 40^m$ puls.
4. — $14^h\ 40^m$ puls. — $18^h\ 40^m$ mouvement brusque (+15).
5. 6. — Crochets assez fréquemment — 6, 10^h à $15^h\ 25^m$ grandes ond. d'amplitude atteignant 2′ et 50γ.
7. et jours suivants, crochets fréquents — 8, $6^h\ 45^m$ crochet isolé.
11. — $6^h\ 30^m$ et $11^h\ 30^m$ puls.
13. — $8^h\ 26^m$ mouvement brusque (−1′ +20) suivi de crochets.
14. — H fort agitée de 11^h à 17^h.
16. — $2^h\ 23^m$, $5^h\ 0^m$ et 17 à $2^h\ 35^m$ crochets isolés.
18. — $4^h\ 25^m$ à $5^h\ 10^m$ ond. triple (−0′,5 +0′,5 −0′,5 +25 −15 +10). Agitation vive à H de 10^h à 14^h.
20. 21. — crochets.
22. — $8^h\ 10^m$ ond. isolée (+1′ +5).
26. — 1^h et 5^h puls. — $16^h\ 20^m$ ond. (+1′ +25).
28. — $0^h\ 23^m$ début soudain (−1′ +33), puis crochets. De 14^h à 18^h deux grandes ond. d'amplitude environ 3′ et 30γ.

XI°. — Novembre.

2. — *$16^h\ 10^m$, $21^h\ 5^m$, $22^h\ 35^m$, $23^h\ 27^m$ puls.*
4. — $0^h\ 18^m$, puls — $14^h\ 47^m$ ond. (−0′,5 +10) et courbe irrégulière jusqu'à 23^h.
5. — $13^h\ 28^m$ puir — $13^h\ 41^m$ ond. (+15).
7. — 14^h à 16^h petits crochets.
8. — $0^h\ 50^m$ puls.
9. — $15^h\ 22^m$ ond. (+10).
10. — $0^h\ 4^m$ puls. — $8^h\ 18^m$ crochet isolé — $14^h\ 3^m$ puls.
11. — $16^h\ 45^m$ puls.
12. — $8^h\ 10^m$ commence une perturbation. Voir planche. Le calme se rétablit le 17, vers 19^h.
18. — Petits crochets.
19. — Mouvements petits mais assez brusques à $12^h\ 20^m$ et à $19^h\ 45^m$ — $23^h\ 19^m$ crochet isolé.
21. — $11^h\ 20^m$ ond. (−2′ +20).
24. — $7^h\ 43^m$ crochet isolé — $16^h\ 20^m$ ond. (+1′ +20).

27. — $7^h\ 20^m$ puls. — $14^h\ 50^m$ ond. (+15).
28. — $1^h\ 16^m$ crochet isolé.
30. — $9^h\ 10^m$ ond. très courte (−1′, +10).

XII°. — DÉCEMBRE.

2. — $6^h\ 55^m$ ond. courte (+1′). Le 2 et le 3, H a de petits crochets.
4. — Vers 2^h, perturbation, qui dure jusqu'à 20^h environ.
5. — 1^h à 18^h crochets presque incessants, courts et très serrés sur H.
7. — $3^h\ 0^m$ crochet isolé. — $15^h\ 5^m$ puls.
8. — $0^h\ 40^m$ puls.
9. — $6^h\ 20^m$ petite ond. (+5) — $16^h\ 30^m$ ond. (+10) et puls. superposées.
10. — $14^h\ 50^m$ et $15^h\ 10^m$ puls.
11. — $14^h\ 25^m$ puls.
12. — $2^h\ 55^m$ début très brusque (−1′ +30) d'une perturbation peu violente, qui dure jusqu'à la fin du 13.
14. — $15^h\ 53^m$ ond. (−0′,5 +10).
17. — $13^h\ 0^m$ puls. et ond. (−1′ +5).
18. — $17^h\ 0^m$ ond. (+20).
25. — 15^h puls.
27. — $17^h\ 2^m$ et $18^h\ 15^m$ puls.
28 et 29. — Légère agitation.

PULSATIONS.

Nous n'avons relevé qu'un nombre assez faible de ces singuliers mouvements. Cela peut tenir en partie à ce qu'un *certain nombre de photographies étaient trop pâles pour être examinées à ce point de vue.* Néanmoins des mois entiers ont été exempts de pulsations.

Janvier	1	Avril	7	Juillet	1	Octobre	6
Février	0	Mai	2	Août	4	Novembre	11
Mars	0	Juin	4	Septembre	6	Décembre	10

La marche diurne n'est que médiocrement marquée cette année, à cause du maximum anormal de 8^h.

Heure		1905	1900 à 1905	Heure		1905	1900 à 1905	Heure		1905	1900 à 1905	Heure		1905	1900 à 1905
0h à	*1h*	*3*	*58*	*6h à*	*7h*	*1*	*15*	*12h à*	*13h*	*1*	*14*	*18h à*	*19h*	*0*	*20*
1	2	2	39	7	8	1	7	13	14	1	7	19	20	3	23
2	3	3	26	8	9	6	21	14	15	3	15	20	21	1	33
3	4	2	20	9	10	2	19	15	16	2	15	21	22	2	39
4	5	0	7	10	11	3	15	16	17	1	12	22	23	6	38
5	6	1	2	11	12	3	22	17	18	[0]	...	23	24	5	63

Rem. — Ce relevé est en temps *local*.

DÉBUT DES PERTURBATIONS, EN 1905.

La lecture d'une note du Dr W. Van Bemmelen (1) nous a engagés à relever à part les mouvements brusques des boussoles. Nous nous sommes limités à ceux qui sont un *début* de perturbation et nous considérons comme *brusque* un lancé de la courbe du bifilaire assez rapide pour qu'on puisse apprécier l'heure à 2^m près. Il arrive que le tracé des autres boussoles n'ait rien de brusque ou même ne présente pas d'irrégularité perceptible.

(1) On magnetic disturbances as recorded at Batavia. Koninklijke Akademie van wetenschappen te Amsterdam. 22 nov. 1906, p. 276.

Nous ne nous sommes pas imposé la condition que la courbe partit sous un angle très obtus, car cela dépend de la rapidité de l'enregistrement bien plus que du phénomène lui-même.

1°/ *Distribution horaire*, en temps local, des impulsions brusques de H. L'expression 1^h par ex. représente l'intervalle de 1^h à 2^h. Il y a 61 cas.

0^h	3	6^h	1	Midi	1	18^h	2
1	5	7	1	13^h	0	19	4
2	4	8	3	14	1	20	1
3	1	9	1	15	1	21	6
4	0	10	4	16	5	22	7
5	3	11	3	17	3	23	1

L'inégalité diurne n'est pas bien marquée : elle serait en tout cas toute autre qu'à Batavia. Le maximum est manifestement pour la nuit. De 6^h s. à 6^h m. nous comptons 37 impulsions, contre 24 pour le jour : c'est un peu plus de $^3/_2$.

2°/ *Sens des impulsions.* Voici les résultats sous forme de tableau.

	H		Z		D		H et Z		H et D		D et Z	
Direction	+	—	+	—	W	E	contraires	d'accord	contraires	d'accord	contraires	d'accord
Nombre de cas	58	3	2	43	8	48	44	1	49	7	7	33
Total	61		45		56		45		56		40	
%	0,95	0,05	0,04	0,96	0,14	0,86	0,98	0,02	0,87	0,13	0,17	0,83

α/ La loi qui se dégage le plus nettement est que H et Z partent en sens inverse. Le cas unique d'exception peut venir d'une erreur d'interprétation des coïncidences entre les courbes.

β/ En second lieu, 95 fois sur 100, la cause troublante augmente la composante horizontale et diminue la composante verticale. Elle diminue donc l'inclinaison.

γ/ En troisième lieu, près de 9 fois sur 10, l'aiguille se porte vers l'est, ou, si on veut, vers le nord géographique. Sous cette dernière forme la loi serait la même à Batavia, mais non pas en Europe.

EFFETS D'UN ORAGE.

Il faut signaler à part le phénomène très rare d'une violente agitation imprimée aux boussoles par un orage. Il s'est présenté deux fois, le 29 juillet à 4^h 44^m m. et à 4^h 49^m (temps du 120°), et le 12 août à 21^h 6^m, à 21^h 14^m et à 21^h 21^m. Dans ces deux occasions, il est certain qu'il n'y avait personne aux environs de la salle. Ce n'est pas un épaississement progressif de la courbe que l'on remarque, comme il arrive pour un séisme, mais l'aimant est dévié brusquement et revient à sa position d'équilibre en 2 ou 3 minutes, comme si on avait approché, puis retiré aussitôt, un objet aimanté ou électrisé. Je suppose que la foudre est tombée non loin de la salle, modifiant violemment le champ terrestre.

Je relève sur le cahier d'observations :

29 juillet. "4^h ¾ m. l'orage est sur nous : éclairs, tonnerre".

12 août "9^h 10^m s. coup et éclair en même temps, un peu dans le sud (la salle magnétique est au sud-est), suivi de plusieurs autres, même chose. Coup de sonnette au téléphone avec étincelle forte. Odeur d'ozone très prononcée dans l'air".

Pour le dire aussitôt, la même chose est arrivée en 1906, deux fois le 5 juillet, jour où la foudre est tombée sur la tour et une fois le 6 juillet, pendant un autre orage zénithal.

On a fait autrefois un relevé d'un certain nombre d'orages passés au zénith de Zi-ka-wei. Dans presque tous les cas, on n'a constaté aucun effet sur les courbes, jamais un effet bien net comme ceux qui nous occupent. Il va sans dire que ce relevé n'était pas complet; mais il reste que le phénomène remarqué 5 fois en 2 ans, ou plutôt en 18 mois, est exceptionnel.

CARACTÈRE DES COURBES EN 1905.

Nous donnons la liste comme l'année dernière (1904, p. 12).

		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
D	nuit	1,6	1,9	1,5	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	1,6	2,0	1,4	1,6
	jour	1,3	1,7	1,4	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	1,6	1,4	1,8	1,3	1,4
	moy.	1,5	1,8	1,4	1,2	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,5	1,9	1,3	1,5
H	nuit	1,9	2,1	1,6	1,6	1,4	1,6	1,4	1,8	2,0	1,7	2,0	1,6	1,7
	jour	1,6	1,8	1,3	1,5	1,2	1,5	1,5	1,8	1,6	1,4	1,8	1,4	1,5
	moy.	1,8	2,0	1,4	1,5	1,3	1,5	1,4	1,8	1,8	1,5	1,9	1,5	1,6
Z	nuit	1,3	2,0	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	1,5	1,4	1,3
	jour	1,5	1,9	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	1,4	1,2	1,3
	moy.	1,4	1,9	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	1,4	1,3	1,3

La sensibilité de la balance ayant varié considérablement, on ne peut guère attacher de sens aux caractères attribués à Z. Il en va autrement pour les deux autres éléments. La sensibilité des boussoles est fort constante, et l'examen des courbes ayant été fait par moi-même, d'une haleine, en quelques heures, on peut compter sur une assez grande uniformité d'appréciation. Il n'en serait plus de même, s'il s'agissait de comparer plusieurs années entre elles.

En 1903 et 1904, les nombres relatifs à la nuit étaient un peu plus forts que ceux du jour, surtout pour H. Cette différence *persiste en 1905, sensiblement plus marquée pour D.*

Le minimum de l'année se présente en avril et mai; on peut dire qu'il y a deux époques de maximum, février et novembre. Ceci est à rapprocher de ce que le R. P. Chevalier fait remarquer dans les Annales de l'Observatoire de Zô-sè (p. 58), *au sujet de l'activité solaire.* "*On voit l'année 1905 se partager en quatre périodes d'égale longueur.... La période de moindre activité est évidemment la seconde....* Il y a en réalité deux maximums, l'un en 1905, 2 et l'autre en 1905, 8."

§ 6. — Jours calmes.

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

Janvier	1. 6. 7. 16. 30	*Mai*	8. 9. 11. 21. 28	*Septembre*	3. 7. 14. 17. 18
Février	3. 9. 12. 18. 28	Juin	6. 12. 14. 16. 27	Octobre	19. 20. 25. 30. 31
Mars	10. 16. 17. 25. 27	Juillet	4. 13. 22. 30. 31	Novembre	14. 15. 20. 26. 30
Avril	3. 12. 14. 24. 29	Août	1. 7. 19. 20. 30	Décembre	8. 9. 12. 18. 19

§ 7. — Etat de la surface solaire.

Nous donnons à notre résumé la forme ordinaire, mais il se rapporte aux observations faites à Zô-sè avec le grand équatorial, et par suite il n'est pas comparable aux précédents.

Dans la première colonne, un astérisque indique les jours où il y avait certainement des taches, qu'on a vues avant et après. En en tenant compte, on arrive au nombre de 339 jours pour les taches.

On n'a pas vu une seule fois le disque sans tache.

Dans la troisième colonne, l'astérisque indique que l'observation n'a pas été faite à Zô-sè, mais à Zi-ka-wei, avec le théodolite *aba* de Brünner.

Dans la dernière colonne, chaque groupe a été attribué au mois pendant lequel il est passé au méridien central, ou, s'il n'y est pas passé, à celui pendant lequel il est resté le plus longtemps sur le disque. On a cependant mis en janvier un groupe qui appartiendrait plutôt à 1904, et en décembre 4 groupes qui ne sont passés au centre qu'en janvier 1906. Voir Annales de l'Observatoire astronomique de Zô-sè (Chine). I^e^ année. 1905. Deuxième fascicule (§ III).

On a vu des taches à l'œil nu jusqu'à 10 fois, aux dates suivantes : 17 janvier, 3 février, 1 mars, 15 mai, 13 juillet (deux groupes), 22 octobre, 26 octobre (une autre tache) et 29 novembre.

MOIS	JOURS OÙ On n'a pu observer		On n'a pas vu de tache	On a vu des taches		GROUPES
Janvier	2*. 9*. 12*. 13*. 18*. 19*. 20*. 21*. 24*. 25*. 26*. 27*. 29. 30. 31.	15		1. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 10. 11. 14. 15. 16. 17. 22. 23. 28*.	16	14
Février	1. 2. 5*. 6*. 12*. 15*. 18*. 19*. 21*. 24*. 25*. 26*.	12		3. 4. 7*. 8. 9. 10. 11. 13. 14. 16. 17. 20. 22. 23. 27. 28.	16	12
Mars	2*. 3*. 10. 11 au 20. 21. 22. 24*. 25*. 26*. 31*.	19		1. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 23. 27. 28. 29. 30.	12	11
Avril	1*. 2*. 9*. 11. 13. 16. 21*. 23*. 24*. 25*. 26*. 28*. 29*.	13		3. 4. 5. 6. 7. 8. 10. 12. 14. 15. 17. 18. 19*. 20. 22. 27. 30.	17	10
Mai	6*. 7*. 8*. 9*. 10*. 14*. 17*. 20*. 29*. 30*.	10		1. 2. 3. 4. 5. 11. 12. 13. 15*. 16*. 18. 19. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 31.	21	14
Juin	2*. 3*. 4*. 8*. 9*. 17*. 29. 30.	8		1. 5. 6. 7. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.	22	11
Juillet	1. 2. 19*.	3		3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 20. 21. au 31.	28	16
Août	20*. 21*. 22*. 28*.	4		1. à 10. 11. à 19. 23. 24. 25. 26. 27. 29. 30. 31.	27	21
Septembre	1*. 7*. 8*. 16*. 17*. 18*. 22. 27*. 28*. 29*.	10		2. 3. 4. 5. 6. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 19. 20. 21. 23. 24. 25. 26. 30.	20	16
Octobre	1*. 14*. 16*. 17*. 18*. 19*. 28*. 29*.	8		2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 30. 31.	23	12
Novembre	14*. 18*. 25*.	3		1*. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 17*. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 26. 27. 28. 29. 30.	27	28
Décembre	4*. 7* 14*. 16*. 18*. 22*. 23*. 24*. 25*. 26*. 28*. 29*.	12		1. 2. 3. 5. 6. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 17. 19. 20. 21. 27. 30. 31.	19	22
Total		117	0		248	187

J. DE MOIDREY, S. J.

MAGNÉTISME TERRESTRE.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE 1905.

I. DÉCLINAISON OCCIDENTALE

D

	Valeur moyenne	Oscillation diurne	Minimum principal		Maximum principal	
Janvier	2° 26'47	3,08	2° 26,75	10h 11m	2° 28'82	13h 39m
Février	2 28,41	5,08	2 25,40	9 42	2 30,52	14 10
Mars	2 28,16	5,98	2 24,93	9 39	2 30,91	13 56
Avril	2 28,41	6,92	2 24,82	8 51	2 31,72	13 25
Mai	2 29,74	6,77	2 26,04	8 12	2 32,81	13 46
Juin	2 31,15	6,76	2 27,42	7 55	2 34,18	13 42
Juillet	2 31,84	7,52	2 27,55	7 59	2 35,13	14 2
Août	2 32,32	8,71	2 27,60	7 40	2 36,31	13 1
Septembre	2 31,99	7,60	2 28,40	7 51	2 36,00	12 35
Octobre	2 31,48	5,66	2 28,61	8 45	2 34,26	13 0
Novembre	2 31,24	3,36	2 29,27	9 48	2 32,63	13 55
Décembre	2 30,81	3,00	2 29,59	9 51	2 32,19	13 29
Année	2 30,34	5,87	2 27,20	8 52	2 33,04	13 42

	II. INCLINAISON	III. INTENSITÉ				
		Totale	Horizontale	Nord	Est	Verticale
	I	T	H	X	— Y	Z
Janvier	45° 37'12	0,47205	0,33017	0,32985	0,01425	0,33737
Février	45 36,64	0,47141	0,32976	0,32945	0,01423	0,33687
Mars	45 36,30	0,47139	0,32978	0,32948	0,01421	0,33682
Avril	45 36,88	0,47175	0,32998	0,32967	0,01424	0,33714
Mai	45 37,32	0,47205	0,33015	0,32984	0,01438	0,33740
Juin	45 37,21	0,47197	0,33010	0,32979	0,01451	0,33723
Juillet	45 36,43	0,47187	0,33011	0,32979	0,01458	0,33718
Août	45 37,59	0,47211	0,33016	0,32984	0,01462	0,33746
Septembre	45 38,46	0,47227	0,33019	0,32987	0,01459	0,33766
Octobre	45 38,43	0,47183	0,33027	0,32995	0,01455	0,33695
Novembre	45 38,44	0,47203	0,33002	0,32970	0,01451	0,33749
Décembre	45 38,22	0,47244	0,33033	0,33001	0,01449	0,33776
Année	45 37,09	0,47193	0,33009	0,32977	0,01443	0,33729

MOYENNES DE 5 JOURS. 1905.

			D	Oscillation diurne de D.	I	T	H	Z
1	3	Janvier	2° 29,10	1,98	45° 37,26	0,47 231	0,33 033	0,33 757
2	8	,,	2 29,18	2,32	45 39,60	0,47 248	0,33 023	0,33 792
3	13	,,	2 28,54	2,92	45 37,20	0,47 200	0,33 012	0,33 734
4	18	,,	2 28,24	2,82	45 36,59	0,47 181	0,33 005	0,33 715
5	23	,,	2 28,02	3,38	45 37,43	0,47 214	0,33 020	0,33 747
6	28	,,	2 27,94	5,20	45 35,06	0,47 170	0,33 013	0,33 693
7	2	Février	2 28,29	5,07	45 36,76	0,47 181	0,32 997	0,33 681
8	7	,,	2 28,30	6,18	45 37,41	0,47 133	0,32 963	0,33 669
9	12	,,	2 28,45	5,70	45 36,50	0,47 139	0,32 976	0,33 684
10	17	,,	2 28,57	3,92	45 36,02	0,47 183	0,32 977	0,33 676
11	22	,,	2 28,39	5,08	45 36,27	0,47 143	0,32 981	0,33 695
12	27	,,	2 28,26	4,20	45 36,58	0,47 169	0,32 990	0,33 700
13	4	Mars	2 28,42	6,08	45 37,76	0,47 116	0,32 946	0,33 680
14	9	,,	2 28,11	5,20	45 36,94	0,47 133	0,32 968	0,33 695
15	14	,,	2 28,50	5,08	45 36,76	0,47 149	0,32 981	0,33 694
16	19	,,	2 28,05	6,06	45 35,91	0,47 133	0,32 978	0,33 672
17	24	,,	2 28,08	7,68	45 35,60	0,47 146	0,32 991	0,33 681
18	29	,,	2 27,86	6,22	45 35,32	0,47 150	0,33 000	0,33 681
19	3	Avril	2 28,28	7,32	45 37,37	0,47 183	0,32 996	0,33 700
20	8	,,	2 28,20	7,54	45 38,94	0,47 172	0,33 976	0,33 731
21	13	,,	2 28,34	6,68	45 37,31	0,47 181	0,32 998	0,33 722
22	18	,,	2 28,37	6,24	45 36,40	0,47 196	0,33 017	0,33 724
23	23	,,	2 28,43	6,82	45 35,62	0,47 182	0,33 015	0,33 707
24	28	,,	2 28,81	6,98	45 35,62	0,47 177	0,33 012	0,33 709
25	3	Mai	2 28,89	7,00	45 37,16	0,47 192	0,33 007	0,33 729
26	8	,,	2 29,26	6,44	45 38,06	0,47 203	0,33 006	0,33 745
27	13	,,	2 29,73	5,90	45 37,42	0,47 202	0,33 012	0,33 738
28	18	,,	2 29,76	8,06	45 37,83	0,47 221	0,33 021	0,33 756
29	23	,,	2 29,45	6,32	45 36,72	0,47 209	0,33 013	0,33 734
30	28	,,	2 30,28	6,64	45 36,68	0,47 203	0,33 019	0,33 732
31	2	Juin	2 30,53	7,48	45 37,85	0,47 226	0,33 024	0,33 759
32	7	,,	2 30,81	6,24	45 37,32	0,47 206	0,33 016	0,33 740
33	12	,,	2 31,23	5,72	45 36,02	0,47 186	0,32 995	0,33 733
34	17	,,	2 31,16	7,04	45 37,50	0,47 196	0,33 008	0,33 734
35	22	,,	2 31,44	7,72	45 38,90	0,47 182	0,33 007	0,33 719
36	27	,,	2 31,42	6,18	45 36,24	0,47 190	0,33 015	0,33 718
37	2	Juillet	2 31,57	8,20	45 35,11	0,47 177	0,33 017	0,33 698
38	7	,,	2 31,78	7,42	45 35,86	0,47 181	0,33 012	0,33 708
39	12	,,	2 32,02	6,00	45 36,51	0,47 192	0,33 013	0,33 722
40	17	,,	2 31,84	9,72	45 36,81	0,47 201	0,33 017	0,33 732
41	22	,,	2 31,89	7,04	45 37,98	0,47 198	0,33 003	0,33 740
42	27	,,	2 31,87	7,04	45 36,89	0,47 175	0,32 998	0,33 718
43	1	Août	2 32,20	8,22	45 36,03	0,47 181	0,33 011	0,33 710
44	6	,,	2 32,29	9,96	45 39,15	0,47 221	0,33 008	0,33 768
45	11	,,	2 32,37	8,60	45 38,90	0,47 241	0,33 024	0,33 780
46	16	,,	2 32,38	8,90	45 37,81	0,47 209	0,33 012	0,33 747
47	21	,,	2 32,20	8,06	45 36,33	0,47 206	0,33 025	0,33 731
48	26	,,	2 32,28	8,08	45 36,78	0,47 204	0,33 021	0,33 734
49	31	,,	2 32,09	9,62	45 36,57	0,47 188	0,33 010	0,33 720
50	5	Septembre	2 32,12	7,66	45 37,98	0,47 200	0,33 005	0,33 742
51	10	,,	2 31,81	8,18	45 38,56	0,47 237	0,33 025	0,33 774
52	15	,,	2 31,66	8,86	45 39,83	0,47 205	0,33 032	0,33 806
53	20	,,	2 32,18	7,62	45 37,82	0,47 211	0,33 016	0,33 749
54	25	,,	2 32,04	5,14	45 38,68	0,47 232	0,33 010	0,33 772
55	30	,,	2 32,09	7,34	45 38,56	0,47 222	0,33 014	0,33 763
56	5	Octobre	2 31,78	6,54	45 36,58	0,47 210	0,33 026	0,33 735
57	10	,,	2 31,92	6,24	45 35,49	0,47 217	0,33 041	0,33 730
58	15	,,	2 31,49	5,92	45 36,41	0,47 226	0,33 038	0,33 746
59	20	,,	2 31,06	5,10	45 34,84	0,47 200	0,33 032	0,33 712
60	25	,,	2 31,25	3,88	45 32,97	0,47 146	0,33 016	0,33 655
61	30	,,	2 31,04	4,58	45 29,84	0,47 103	0,33 015	0,33 593
62	4	Novembre	2 31,26	4,72	45 30,44	0,47 185	0,33 012	0,33 717
63	9	,,	2 31,22	5,04	45 37,85	0,47 214	0,33 011	0,33 751
64	14	,,	2 31,44	3,78	45 42,49	0,47 229	0,32 976	0,33 802
65	19	,,	2 31,36	2,50	45 39,06	0,47 190	0,32 988	0,33 746
66	24	,,	2 31,38	1,38	45 37,23	0,47 201	0,33 005	0,33 747
67	29	,,	2 30,85	2,72	45 37,53	0,47 218	0,33 022	0,33 751
68	4	Décembre	2 30,96	3,36	45 39,10	0,47 242	0,33 023	0,33 783
69	9	,,	2 30,93	2,34	45 37,42	0,47 248	0,33 014	0,33 774
70	14	,,	2 30,89	1,78	45 37,24	0,47 245	0,33 028	0,33 767
71	19	,,	2 30,87	3,02	45 37,67	0,47 236	0,33 030	0,33 765
72	24	,,	2 30,71	4,24	45 37,42	0,47 237	0,33 033	0,33 763
73	29	,,	2 30,41	3,04	45 38,91	0,47 235	0,33 014	0,33 797

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° +

JANVIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	29,0	29,1	29,2	29,2	29,2	29,1	29,1	29,3	29,2	28,7	28,6	28,7	1	1
2	29,1	29,2	29,3	29,3	29,5	29,8	29,9	30,0	29,5	28,2	27,4	27,0	1	1
3	29,0	29,0	29,2	29,2	29,4	29,5	28,7	30,3	29,7	28,8	28,1	27,8	1	1
4	29,2	29,2	29,2	29,3	29,3	29,5	28,7	28,9	29,2	28,7	27,9	28,3	1	1
5	28,6	28,3	28,3	29,5	29,6	29,1	30,6	30,8	31,0	30,2	29,8	29,5	3	1
6	28,7	30,5	29,3	28,4	29,0	29,6	29,6	30,6	30,2	30,8	28,8	29,5	4	2
7	29,2	29,7	29,4	28,8	29,3	29,4	29,7	30,1	29,7	29,0	28,4	29,3	2	1
8	28,9	28,9	29,0	29,2	29,4	29,5	29,5	29,1	29,0	28,5	28,7	29,6	1	1
9	28,8	28,8	28,9	29,0	29,1	29,2	29,2	29,2	29,0	28,2	27,3	27,8	1	1
10	29,0	29,0	29,0	29,1	29,6	29,3	28,8	29,8	30,0	28,7	28,0	27,7	1	1
11	28,6	28,8	28,8	29,0	29,2	29,0	29,3	29,5	29,2	28,2	27,3	28,7	2	2
12	28,2	28,5	28,4	28,0	28,2	28,5	29,0	29,7	29,5	28,8	28,0	28,1	2	1
13	28,6	28,5	28,4	28,3	27,9	28,4	28,9	28,6	28,4	27,6	27,2	27,7	1	1
14	28,2	28,4	28,4	28,8	28,5	28,5	28,6	28,8	28,5	27,6	26,5	26,5	1	2
15	28,4	27,9	27,7	27,6	27,9	27,9	28,3	28,6	29,8	28,2	27,6	27,1	3	1
16	28,1	28,2	28,2	28,3	28,4	28,5	28,6	28,5	27,3	26,4	25,7	26,2	1	1
17	27,9	28,9	28,1	28,1	28,1	28,3	28,5	28,8	28,0	27,0	28,0	28,0	2	2
18	27,0	27,4	27,1	28,4	28,1	29,0	29,6	29,3	29,1	28,1	27,0	27,1	2	2
19	28,6	28,0	28,1	28,2	28,6	29,0	29,0	29,0	28,7	28,1	27,1	27,3	1	1
20	28,5	28,1	27,7	28,0	26,5	29,0	29,1	29,9	29,5	26,2	27,6	27,8	1	1
21	27,5	27,9	28,0	27,9	28,0	28,4	28,5	28,4	28,0	26,9	26,6	26,9	2	1
22	28,0	27,9	27,8	28,0	28,2	28,5	28,0	28,9	28,9	28,5	26,4	25,9	1	2
23	27,7	27,5	27,5	27,7	28,0	28,4	28,5	28,5	27,7	26,5	25,9	26,7	3	1
24	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,7	28,8	28,7	27,4	25,9	25,5	26,5	1	1
25	28,3	28,2	28,1	28,3	28,4	29,8	29,8	29,8	27,3	25,9	25,4	26,5	2	3
26	27,9	27,4	27,9	28,0	28,8	28,3	28,3	28,9	27,5	25,8	24,9	25,9	2	1
27	28,0	28,3	28,3	28,3	28,3	28,4	28,4	28,3	26,6	25,9	25,8	26,9	1	1
28	28,2	28,3	28,7	28,8	28,6	28,4	28,8	29,0	27,4	26,3	25,4	25,8	1	1
29	27,1	27,8	27,9	28,6	28,3	27,9	28,3	27,8	27,0	26,1	26,0	26,3	2	1
30	27,7	27,9	28,4	28,3	27,9	28,4	28,2	27,6	26,5	25,5	25,4	27,0	2	1
31	27,6	27,9	27,9	27,7	27,8	28,0	27,7	27,1	25,3	24,8	25,5	27,5	1	3
Moy.	28,31	28,42	28,43	28,49	28,59	28,86	29,00	29,07	28,58	27,60	26,96	27,49	1,6	1,3
	(28,26)	(28,39)	(28,40)	(28,47)	(28,60)	(28,84)	(28,99)	(29,06)					1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l.	T.m.G.
1	28,9	29,1	29,3	29,2	29,1	28,7	28,9	29,4	28,9	29,1	29,2	29,3	29,06	29,18
2	29,4	29,2	29,9	30,0	29,8	28,7	29,2	29,1	29,1	29,8	29,3	29,2	29,15	29,12
3	28,3	29,0	29,1	29,2	29,1	28,9	28,8	29,0	29,3	29,2	29,2	29,1	29,09	29,04
4	29,1	29,0	28,9	29,2	28,3	28,6	28,6	29,0	28,9	29,3	27,6	29,0	28,91	28,95
5	29,7	29,6	29,2	28,7	29,0	28,5	28,6	28,3	28,7	28,9	29,1	29,0	29,29	29,32
6	30,1	29,5	28,8	28,8	29,0	29,1	29,0	29,1	29,5	28,5	29,2	29,2	29,46	29,46
7	30,1	30,5	30,4	29,8	29,4	28,6	28,6	28,6	29,1	29,1	29,4	29,3	29,38	29,29
8	30,6	30,6	30,3	29,6	29,1	28,8	28,9	28,9	29,1	28,9	28,9	28,9	29,25	29,19
9	29,8	30,1	30,5	29,9	29,1	28,3	28,4	28,5	28,7	28,8	28,7	28,7	28,89	28,98
10	28,9	29,0	29,6	29,5	28,9	28,7	28,6	28,7	28,8	28,8	28,6	28,8	28,94	28,91
11	30,0	30,0	29,8	29,6	29,1	28,8	28,2	28,3	29,0	28,8	28,8	28,9	29,00	28,84
12	29,2	29,0	28,1	27,7	27,9	28,5	28,7	28,8	28,9	28,8	28,6	28,6	28,57	28,53
13	28,6	29,4	30,1	29,8	29,1	28,3	28,8	28,2	28,5	28,4	28,4	28,4	28,50	28,51
14	28,3	29,9	30,3	30,1	28,4	27,9	28,0	29,4	28,1	28,4	28,4	27,4	28,30	28,26
15	28,6	29,2	29,2	29,6	28,8	27,9	27,9	27,6	27,9	28,1	28,1	27,9	28,25	28,35
16	28,1	29,6	29,7	29,6	29,4	28,6	27,9	27,7	27,7	27,8	28,0	28,0	28,16	28,05
17	29,1	28,6	28,6	28,9	28,5	28,0	28,3	28,3	28,8	28,0	28,0	27,8	28,14	28,15
18	28,5	29,1	29,0	29,0	28,6	28,0	27,6	28,1	28,1	28,1	27,9	28,0	28,22	28,30
19	28,8	28,9	28,5	28,7	28,5	28,4	28,3	28,1	28,1	28,1	28,4	28,4	28,35	28,38
20	28,9	29,7	29,1	28,6	28,7	28,5	27,6	27,7	27,8	27,6	27,7	27,4	28,38	28,21
21	27,9	28,8	29,4	28,9	28,3	27,9	27,9	27,9	28,0	27,9	27,5	27,9	27,97	28,04
22	27,7	28,5	29,1	29,0	28,9	28,1	28,5	29,0	29,4	28,0	27,4	27,4	28,20	28,15
23	27,7	28,3	28,5	28,9	28,4	28,0	28,4	28,0	28,2	28,2	28,2	28,4	27,95	28,09
24	28,0	28,5	28,9	29,0	28,4	27,8	27,9	28,0	28,8	28,2	28,1	28,3	28,04	28,12
25	27,4	28,8	28,7	28,5	27,9	27,3	28,2	27,8	27,8	27,9	27,4	27,3	27,93	27,71
26	27,9	29,1	29,3	29,1	28,3	27,8	27,8	27,9	27,4	27,8	27,7	27,9	27,40	27,85
27	28,9	30,1	30,5	29,9	28,8	27,8	28,1	28,0	27,9	28,1	27,9	27,9	28,14	28,25
28	28,8	30,9	31,3	29,4	28,3	27,4	27,3	27,3	27,5	27,3	27,3	27,6	28,09	27,88
29	27,4	28,8	29,9	29,9	29,1	27,9	27,2	27,2	27,3	26,6	26,9	27,3	27,69	27,72
30	29,0	30,7	31,1	30,5	29,1	28,0	27,9	27,5	27,3	27,3	27,5	27,5	28,00	27,89
31	28,1	28,0	29,0	29,1	28,5	27,7	27,5	28,4	27,5	28,5	28,0	27,0	27,97	27,85
Moy.	28,72	29,34	29,67	29,26	28,75	28,25	28,24	28,35	28,37	28,31	28,25	28,25	28,47	28,47

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + **FEVRIER 1905.**

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	27,6	28,3	28,4	28,4	29,4	28,7	29,0	28,8	26,6	24,7	24,5	27,5	3	3
2	27,7	27,9	28,0	28,1	28,1	28,0	29,7	29,7	26,9	24,8	24,5	26,3	2	3
3	27,9	28,2	28,2	28,3	28,4	28,8	28,7	28,7	27,0	25,2	24,5	26,3	3	4
4	28,4	28,5	29,7	28,6	30,1	30,5	30,6	31,3	29,9	28,7	29,0	30,1	5	3
5	29,2	28,8	28,9	31,9	28,8	28,8	29,1	26,8	26,4	25,0	24,8	26,3	4	4
6	28,0	28,6	28,7	28,7	28,9	28,8	29,2	28,5	26,4	25,4	25,3	26,3	4	2
7	28,5	28,5	28,5	28,5	28,7	28,8	28,9	28,6	27,3	25,7	25,4	27,3	2	1
8	28,0	28,4	28,2	28,5	27,6	27,5	28,1	28,1	27,1	25,5	25,1	28,4	3	2
9	28,1	28,3	28,2	28,4	28,7	28,7	28,8	27,5	25,7	24,7	24,4	25,8	1	1
10	28,0	28,2	28,4	28,5	28,9	28,6	28,6	28,5	26,8	25,0	24,9	26,2	2	1
11	27,8	28,2	28,3	28,7	28,9	29,1	29,2	29,1	28,1	25,9	25,2	26,2	2	1
12	28,2	28,4	28,5	28,6	28,6	28,8	29,1	29,1	28,2	26,4	24,9	25,9	1	1
13	28,5	28,8	28,8	28,5	28,6	29,0	29,0	28,8	27,0	25,2	24,9	26,6	1	1
14	28,1	28,2	28,3	28,4	28,6	28,6	29,4	28,9	27,5	26,4	26,0	27,1	1	2
15	28,0	27,4	27,9	28,2	27,9	28,4	29,7	29,2	28,4	27,4	26,7	28,4	3	2
16	27,7	28,1	28,5	28,4	28,0	28,3	28,4	29,4	27,6	26,0	25,9	27,3	1	2
17	28,5	28,5	28,9	28,6	28,7	28,9	29,7	29,7	28,4	26,9	26,6	27,6	2	2
18	28,6	28,4	28,5	28,4	29,0	28,9	28,8	30,0	27,9	26,6	26,5	27,9	1	1
19	28,2	28,4	28,5	28,5	28,6	28,6	28,8	28,6	27,0	26,3	26,7	27,3	1	1
20	28,3	28,2	28,3	28,2	28,3	28,3	28,5	28,5	27,2	26,1	25,8	26,8	1	1
21	28,2	28,1	28,0	27,9	27,8	28,0	28,5	28,9	28,1	25,7	25,1	26,7	1	1
22	28,1	28,3	28,3	28,2	28,5	28,6	29,0	29,0	27,8	26,6	26,3	27,2	1	1
23	28,3	28,2	28,2	28,2	28,0	28,4	28,9	27,8	26,0	25,4	26,2	27,0	2	3
24	28,4	28,6	29,3	29,0	29,8	29,1	29,0	28,5	27,1	26,6	27,0	27,9	2	1
25	27,9	28,0	28,2	27,9	28,1	28,2	28,2	28,3	27,0	25,6	25,5	26,4	1	1
26	28,5	28,5	29,0	28,8	28,3	28,5	28,8	29,0	27,6	26,1	25,5	25,6	2	1
27	28,0	27,2	28,4	28,9	29,1	29,1	29,0	29,0	27,9	26,2	25,0	25,1	1	1
28	28,2	28,3	27,8	27,7	28,0	28,7	29,0	29,9	29,3	27,5	26,5	26,2	1	1
Moy.	28,17 (28,19)	28,27 (28,26)	28,46 (28,44)	28,54 (28,52)	28,59 (28,54)	28,67 (28,65)	29,07 (29,05)	28,94 (28,91)	27,44	25,98	25,70	26,92	1,9	1,7
													1,8	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l.	Moyennes diurnes. T.m.G.
1	29,5	29,5	29,5	30,1	29,9	27,9	27,9	28,0	27,8	27,6	27,4	27,6	28,11	28,05
2	28,8	28,4	28,9	30,2	29,6	28,6	28,6	28,3	28,2	28,1	27,3	27,9	28,62	28,68
3	27,2	30,6	31,4	30,5	29,7	29,3	28,4	31,2	28,7	26,6	28,2	28,4	28,35	28,90
4	29,2	30,2	29,7	29,7	28,9	28,5	28,5	28,5	28,2	28,6	28,1	28,8	29,28	29,42
5	28,4	30,1	30,4	30,7	29,9	27,2	28,1	28,5	28,4	27,4	27,8	28,6	28,35	28,14
6	27,5	28,9	29,1	29,5	29,2	28,1	27,5	27,7	28,0	28,5	28,6	28,4	28,07	28,06
7	29,1	30,1	30,2	29,6	29,0	28,2	29,4	28,5	28,9	28,6	28,5	28,3	28,42	28,23
8	29,8	31,5	31,3	30,7	29,6	28,3	28,4	28,5	28,4	28,3	28,2	28,2	28,45	28,52
9	27,3	30,2	31,5	31,2	30,3	29,0	28,7	28,6	28,6	28,3	28,2	27,9	28,19	28,75
10	27,8	28,8	30,3	30,9	30,8	29,3	28,8	28,8	28,9	28,4	28,3	27,8	28,31	28,33
11	27,9	28,6	28,7	28,9	29,5	29,2	28,5	28,5	28,3	28,2	28,2	28,1	28,22	28,22
12	27,7	29,0	29,8	30,4	30,3	29,5	28,9	28,9	29,0	29,0	28,6	28,7	28,52	28,55
13	28,7	29,8	30,7	30,9	30,9	29,5	29,1	28,6	28,4	28,1	28,1	28,1	28,52	28,46
14	28,7	30,2	30,6	31,0	30,5	30,4	29,0	29,2	28,0	28,6	28,4	28,0	28,67	28,60
15	28,8	29,3	29,1	29,4	29,6	28,7	28,8	28,8	28,6	28,4	28,4	27,9	28,47	28,48
16	29,1	29,9	30,3	30,9	29,9	28,5	29,2	28,7	28,9	27,8	28,5	28,6	28,50	28,69
17	28,7	29,6	29,0	29,5	29,6	29,4	29,1	29,5	28,1	28,5	28,7	28,5	28,72	28,68
18	29,0	29,9	29,7	29,8	29,9	29,6	29,1	29,0	28,6	28,5	28,5	28,4	28,73	28,63
19	28,5	29,5	29,8	30,0	29,5	28,9	28,6	28,4	28,4	28,5	28,5	28,4	28,44	28,37
20	29,0	30,1	30,8	30,8	29,8	28,8	28,1	28,3	28,2	28,2	28,0	28,2	28,37	28,32
21	29,6	30,2	30,4	30,1	29,2	28,1	28,1	28,9	28,5	28,5	28,4	27,9	28,25	28,35
22	29,4	30,2	30,1	29,3	28,3	27,6	27,8	28,2	28,4	28,4	28,3	28,3	28,35	28,27
23	28,5	29,0	30,3	30,5	29,9	28,7	28,0	28,7	28,5	28,5	28,5	28,9	28,15	28,39
24	29,6	30,0	30,8	31,3	30,7	29,7	28,5	28,5	28,3	28,4	28,3	28,3	28,85	28,57
25	28,1	29,6	30,0	30,2	30,1	29,0	28,8	28,9	28,9	27,4	28,5	28,3	28,21	28,40
26	27,3	28,8	29,2	29,2	29,0	28,7	28,9	29,1	28,4	28,8	28,6	28,7	28,29	28,26
27	26,9	28,7	29,9	30,0	29,9	29,7	28,8	29,0	28,4	28,3	28,1	27,9	28,27	28,28
28	27,9	29,0	29,1	29,2	28,7	28,5	28,6	28,5	28,5	28,3	28,3	28,2	28,33	28,30
Moy.	28,46	29,63	30,02	30,09	29,72	28,88	28,54	28,62	28,45	28,24	28,27	28,19	28,[illegible]	28,41

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + MARS 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3. h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	28'1	28'0	27'9	27'9	28'0	28'1	28'3	28'2	26'7	25'8	25'7	26'2	1	1
2	29,2	28,1	28,1	28,2	28,6	28,5	28,8	28,5	26,8	25,9	26,5	27,2	1	2
3	29,5	31,3	28,3	30,3	28,8	29,1	29,1	29,4	27,9	27,7	27,7	28,1	5	3
4	28,1	28,1	28,1	28,1	28,2	28,3	28,5	28,8	27,5	26,5	25,6	26,1	1	2
5	28,1	28,3	28,3	28,1	28,2	28,3	28,3	27,8	26,7	25,6	24,3	25,8	1	2
6	28,1	27,7	28,3	28,2	28,0	28,0	28,4	28,3	27,2	24,9	23,9	24,8	2	1
7	28,0	27,8	27,7	27,8	28,0	28,0	28,7	29,0	27,8	26,5	25,4	25,5	2	3
8	27,4	27,7	28,0	28,0	27,9	28,5	28,5	28,7	27,5	25,7	24,8	26,0	3	2
9	28,4	28,5	27,9	28,7	28,0	28,3	28,8	28,5	27,5	26,0	26,5	28,0	2	1
10	28,3	28,2	28,1	27,9	28,2	28,5	28,7	28,5	27,1	26,1	26,0	27,6	1	1
11	28,5	28,7	28,7	28,6	28,5	28,4	28,2	27,5	26,1	25,6	25,9	27,9	1	1
12	28,2	28,3	28,4	28,2	28,1	28,2	28,4	27,9	26,9	26,1	26,2	28,2	1	1
13	28,2	28,2	28,1	28,1	28,3	28,4	29,0	29,0	27,1	26,3	25,9	26,4	1	1
14	28,4	28,3	28,2	28,1	28,3	28,3	28,6	28,4	27,5	26,0	25,8	27,2	1	1
15	28,2	28,1	28,0	27,7	28,2	28,7	27,5	28,5	27,9	28,3	28,3	29,5	2	2
16	28,0	27,1	27,4	27,5	27,5	28,3	28,3	28,5	27,5	26,5	26,5	27,1	2	3
17	27,6	27,6	27,5	27,5	27,8	27,7	27,3	26,3	25,5	25,1	26,0	27,1	2	1
18	28,0	27,9	27,8	27,8	27,7	27,7	27,6	27,1	26,0	25,8	26,1	27,2	1	1
19	27,9	27,8	27,6	27,7	27,4	27,4	27,5	27,2	26,1	25,2	26,5	28,6	1	1
20	28,2	28,1	28,1	28,0	27,8	27,9	27,3	27,0	25,6	24,8	25,3	27,0	1	1
21	28,3	28,2	28,2	28,0	28,0	28,2	28,2	27,0	25,6	24,9	25,7	28,2	1	1
22	28,3	28,2	28,1	28,1	28,0	28,1	28,2	26,6	24,3	22,9	23,6	25,5	1	1
23	28,5	28,4	28,1	28,0	28,3	28,5	28,7	27,6	25,9	24,2	25,1	27,4	1	1
24	28,2	28,1	28,1	28,1	28,2	28,1	28,4	27,5	25,8	24,1	23,5	25,3	1	1
25	27,8	28,1	28,1	28,1	28,2	28,4	28,6	28,2	26,4	24,7	24,3	25,9	1	1
26	28,1	28,2	28,3	28,3	28,4	28,5	28,7	27,9	26,0	24,3	23,8	25,1	1	1
27	28,4	28,2	28,2	28,3	28,5	28,7	28,8	27,8	26,6	24,9	24,0	25,6	1	1
28	28,0	27,3	27,3	28,1	27,9	28,5	29,1	27,1	25,7	25,4	25,8	27,0	2	1
29	27,9	27,7	27,7	27,6	27,5	27,7	27,5	26,5	24,8	23,7	23,9	25,8	1	1
30	27,7	27,6	27,3	27,2	27,3	27,8	28,3	27,9	26,1	24,9	25,3	27,2	2	1
31	27,9	27,7	27,8	27,8	28,0	28,4	28,4	27,7	26,1	24,3	24,5	25,8	1	1
Moy.	28,15	28,11	27,99	28,06	28,06	28,24	28,36	27,90	26,52	25,44	25,48	26,78	1,5	1,4
	(28,13)	(28,09)	(27,97)	(28,04)	(28,04)	(28,23)	(28,35)	(27,84)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	27'2	28'0	28'7	29'2	29'1	28'7	28'4	28'3	28'3	28'3	28'5	28'3	27'91	28'02
2	28,3	29,2	29,4	29,6	29,7	30,4	30,5	28,8	27,4	27,2	28,3	27,3	28,31	28,68
3	29,1	31,1	31,3	30,8	29,5	29,3	28,4	28,5	28,1	28,1	28,1	27,9	29,06	28,66
4	27,8	29,6	30,6	30,5	30,2	29,3	29,5	28,3	28,5	28,5	28,2	28,5	28,39	28,36
5	28,5	30,2	30,6	30,8	30,5	29,5	29,2	29,0	27,4	28,2	28,3	28,2	28,26	28,24
6	28,3	30,5	31,1	30,2	28,8	28,0	28,7	28,6	28,5	28,3	28,3	28,3	28,06	28,06
7	28,2	30,4	29,5	29,3	28,3	26,1	27,4	28,5	27,3	25,5	27,3	27,5	27,73	27,72
8	28,1	29,7	29,6	28,9	27,6	27,2	28,0	27,7	28,5	28,7	27,7	28,5	27,87	27,97
9	29,0	29,8	29,4	28,4	27,4	27,7	28,5	28,2	28,4	28,4	28,1	28,0	28,18	28,15
10	29,4	29,9	29,4	28,5	27,7	27,5	28,6	28,8	28,7	28,7	28,6	28,6	28,23	28,26
11	30,2	31,5	31,4	30,5	29,2	28,7	28,5	28,6	28,5	28,4	28,4	28,0	28,52	28,46
12	29,5	30,6	30,9	30,5	29,8	28,6	28,6	29,0	29,0	28,5	27,8	28,2	28,48	28,35
13	28,1	30,2	30,9	30,7	29,7	29,9	29,1	29,0	29,0	28,7	28,7	28,3	28,51	28,48
14	28,8	30,9	31,2	30,5	29,5	28,9	26,5	28,7	28,5	28,4	28,2	28,0	28,47	28,40
15	30,7	31,2	31,5	31,2	30,2	29,3	28,8	28,3	28,5	28,2	28,4	28,0	28,86	28,77
16	28,5	29,9	31,5	30,6	28,9	28,8	28,3	28,5	27,5	27,8	27,5	28,1	28,17	28,03
17	28,6	29,9	30,4	30,1	29,1	28,4	28,4	28,2	28,3	28,0	27,6	27,9	27,83	27,93
18	29,1	30,4	30,6	29,7	28,6	28,3	28,0	28,1	28,1	28,1	28,1	28,0	27,99	27,95
19	30,6	31,5	31,3	29,9	28,5	27,9	28,0	27,8	27,9	28,1	28,3	28,3	28,13	28,22
20	29,8	30,7	30,8	29,9	28,6	27,5	28,2	28,7	28,6	28,6	28,6	28,3	28,06	28,11
21	30,9	32,4	31,6	30,1	28,3	27,6	27,8	28,1	28,8	28,3	28,3	28,2	28,25	28,23
22	28,1	30,1	30,5	29,6	28,8	28,2	28,5	28,6	28,6	28,6	28,7	28,6	27,78	27,89
23	29,8	31,1	31,4	30,8	29,8	28,7	28,1	28,1	28,1	28,2	28,3	28,1	28,26	28,20
24	27,9	30,1	31,2	30,8	30,0	29,0	28,5	28,6	28,4	28,1	28,2	28,0	28,01	28,04
25	28,5	31,1	31,6	31,2	30,1	29,1	28,5	28,4	28,4	28,2	28,1	28,1	28,25	28,29
26	27,8	30,3	30,9	30,7	29,8	28,7	28,3	28,3	28,4	28,3	28,4	28,4	28,08	28,10
27	28,3	30,5	30,9	30,4	29,0	27,9	27,7	28,1	28,2	28,1	28,3	28,3	28,07	27,92
28	28,8	30,1	30,1	29,5	28,7	28,3	28,1	28,2	28,1	28,0	28,0	28,0	27,96	27,83
29	27,9	29,8	29,9	29,7	29,0	28,1	27,7	28,0	28,1	28,1	28,0	27,8	27,83	27,56
30	28,8	29,8	30,2	30,1	28,9	27,9	27,7	28,0	28,1	27,9	27,8	27,8	27,82	27,92
31	28,4	30,8	31,3	30,6	29,8	28,3	27,4	27,7	27,8	27,6	27,8	27,6	27,91	27,71
Moy.	28,79	30,35	30,88	30,10	29,10	28,41	28,37	28,38	28,24	28,13	28,16	28,11	28,16	28,15

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + AVRIL 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	27,7	27,4	27,2	27,2	27,4	27,6	27,9	26,4	25,6	24,2	26,6	28,8	..	..
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
3	27,6	28,0	27,7	27,8	28,2	28,6	28,6	27,8	26,7	26,1	26,4	28,1	1	2
4	28,1	28,0	28,4	28,1	28,0	28,1	28,4	27,2	25,9	24,6	25,3	26,9	1	1
5	27,9	28,0	28,3	27,8	27,6	28,3	27,7	26,8	25,0	23,6	24,4	27,7	2	2
6	27,5	27,4	27,2	26,8	27,7	28,2	28,0	26,5	24,7	24,2	26,0	28,3	2	1
7	28,7	28,5	28,0	27,9	28,1	28,0	26,6	28,0	26,7	25,5	25,8	27,9	1	1
8	28,2	29,0	27,9	27,9	28,0	27,9	28,0	26,9	25,8	24,3	24,3	26,5	1	1
9	28,1	28,1	27,9	27,9	28,1	28,2	28,0	26,7	25,3	24,5	24,9	27,2	1	1
10	28,0	28,0	27,8	27,7	27,9	28,2	28,6	27,8	25,8	24,3	24,0	26,1	1	1
11	28,2	28,1	27,8	27,9	27,8	28,0	27,9	26,7	25,3	24,4	24,6	26,3	1	1
12	28,3	28,3	28,2	28,1	28,1	28,1	28,2	27,1	25,5	24,6	25,5	27,8	1	1
13	28,3	27,8	28,0	27,5	27,9	27,8	27,3	28,0	27,4	25,9	25,7	27,7	2	1
14	28,3	28,2	28,0	28,1	28,2	28,3	27,9	27,1	26,1	25,3	26,7	28,6	1	1
15	28,0	27,6	26,9	26,7	27,1	27,6	27,8	27,8	26,1	25,3	26,3	27,7	2	2
16	28,2	28,3	27,8	27,9	28,0	28,1	28,0	27,6	27,1	26,9	27,0	28,1	1	1
17	28,4	28,2	28,1	27,9	27,9	28,0	27,7	26,9	25,7	25,4	26,8	29,2	1	1
18	28,8	28,6	28,4	28,3	28,4	28,5	28,6	27,4	25,7	24,6	25,2	27,7	1	1
19	28,6	28,5	28,2	28,1	28,0	28,2	27,8	26,5	24,7	23,7	24,7	27,7	1	1
20	28,4	28,2	28,3	28,3	28,0	28,4	27,4	26,1	25,3	25,5	26,4	27,9	1	1
21	28,4	28,2	28,1	28,2	28,1	28,0	26,8	25,2	24,0	23,6	24,6	26,6	1	1
22	28,3	28,3	28,2	28,1	28,2	28,2	27,8	25,5	24,6	25,1	26,9	29,0	1	1
23	28,6	28,7	28,7	28,5	28,5	28,5	28,0	26,9	26,2	25,9	26,5	29,0	1	1
24	28,3	28,3	28,3	28,3	28,4	28,6	28,0	27,3	24,5	24,1	25,8	29,1	1	1
25	28,4	28,4	28,3	28,1	28,1	28,1	27,5	26,4	26,1	26,4	27,6	29,8	1	1
26	28,5	28,3	28,0	27,6	28,0	27,8	26,8	25,2	24,5	24,3	26,6	29,2	1	2
27	29,2	28,6	28,4	28,5	28,8	28,5	27,6	26,1	25,8	25,8	26,4	29,1	2	1
28	28,1	27,6	27,8	27,9	28,2	28,1	27,5	26,4	25,6	25,8	27,1	29,5	2	1
29	28,3	28,1	28,1	28,1	28,3	28,5	28,0	27,0	25,2	25,5	26,1	27,5	2	2
30	28,6	28,8	28,0	27,8	28,6	29,0	29,2	27,9	28,0	27,9	28,4	28,8	2	1
Moy.	28,30	28,16	28,08	27,92	28,08	28,21	27,90	26,87	25,69	25,09	25,93	28,04	1,3	1,2
	(28,34)	(28,19)	(28,06)	(27,96)	(28,10)	(28,23)	(27,90)	(26,87)					1,2	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	29,6	29,7	29,5	30,2	29,4	28,5	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	27,2	27,1	27,2	27,4	27,4	27,9	...	...
3	29,5	30,9	31,6	31,3	30,1	29,0	28,4	28,3	27,9	28,0	28,4	28,1	28,46	28,46
4	29,1	30,5	31,1	30,6	29,7	28,8	28,2	27,9	28,7	28,4	28,8	28,4	28,22	28,14
5	30,6	31,9	31,9	31,1	29,9	28,7	28,4	27,7	28,6	28,2	28,2	27,2	28,15	28,02
6	30,2	31,7	31,5	30,5	29,3	28,3	28,4	28,8	28,6	28,7	28,8	28,8	28,17	28,44
7	29,9	31,2	30,7	29,9	29,0	28,5	28,4	28,5	28,2	28,4	28,1	28,2	28,36	28,24
8	28,8	30,5	31,0	30,1	29,5	28,5	27,9	28,4	28,6	28,7	28,4	28,3	28,02	28,02
9	29,7	31,3	31,4	30,8	29,8	28,9	28,5	28,5	28,2	28,2	28,1	28,1	28,18	28,22
10	29,2	31,8	32,3	31,7	30,3	28,9	28,6	28,6	28,5	28,1	28,3	28,3	28,28	28,32
11	28,9	31,5	32,5	31,5	30,1	29,1	28,6	28,8	28,6	28,4	28,5	28,4	28,25	28,33
12	30,0	31,7	31,9	30,9	29,5	28,6	28,6	28,7	28,8	28,8	28,8	28,5	28,44	28,37
13	29,9	31,4	31,8	30,3	29,1	28,3	28,7	28,9	28,9	28,7	28,7	28,4	28,43	28,50
14	30,1	30,7	30,6	29,8	29,3	28,8	28,6	28,8	28,9	29,0	28,2	28,3	28,41	28,20
15	30,7	30,4	30,6	30,2	29,6	28,0	28,8	28,7	28,8	28,8	28,7	28,2	28,15	28,36
16	29,4	30,5	30,8	30,3	29,6	28,7	28,4	28,6	28,3	28,1	28,2	28,5	28,43	28,40
17	30,3	31,2	31,1	30,1	29,2	28,7	28,7	28,8	28,9	28,9	29,0	28,9	28,50	28,66
18	30,1	31,4	31,2	30,4	29,7	28,9	28,4	28,4	28,5	28,5	28,7	28,6	28,46	28,33
19	30,2	31,5	31,2	30,1	29,0	28,4	28,3	28,5	28,7	28,5	28,7	28,5	28,12	28,15
20	29,9	31,0	31,0	30,6	29,4	28,5	28,2	28,3	28,4	28,4	28,5	28,4	28,28	28,60
21	29,5	31,8	31,5	30,8	29,9	29,0	28,7	28,8	28,8	28,1	27,5	27,7	28,00	28,04
22	30,2	31,0	30,7	30,5	29,8	29,2	28,8	28,7	28,7	28,6	28,7	28,6	28,39	28,56
23	31,2	31,7	31,4	31,2	30,6	29,5	28,8	28,4	28,2	28,3	28,3	28,4	28,73	28,69
24	30,6	31,6	30,0	30,7	30,1	29,6	28,5	28,4	28,4	28,4	28,3	28,3	28,41	28,32
25	31,3	31,5	31,1	30,3	29,4	28,7	28,5	28,6	28,6	28,5	28,5	28,4	28,61	28,48
26	32,4	33,7	33,6	32,7	31,3	29,3	28,7	29,4	29,5	29,1	29,2	29,3	28,38	28,44
27	31,2	31,9	31,5	30,4	29,7	29,1	28,3	28,6	28,9	29,0	28,6	28,2	28,39	28,51
28	31,3	32,1	32,2	31,8	30,8	29,3	28,3	28,6	28,6	28,8	28,7	28,5	28,67	28,79
29	29,1	30,6	31,8	31,9	31,1	29,9	29,4	29,4	29,6	29,7	29,2	28,9	28,73	28,83
30	30,6	31,4	31,5	31,0	30,2	29,6	28,9	29,1	28,7	29,0	29,1	28,9	28,50	28,27
Moy.	30,15	31,55	31,44	30,77	29,82	28,86	28,51	28,62	28,65	28,58	28,54	28,40	28,41	28,41

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + MAI 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	28'9	28'2	28'1	28'3	28'1	28'1	27'8	26'6	25'0	25'5	25'5	27'2	2	2
2	28,5	28,5	28,0	27,9	28,1	28,2	26,7	25,9	28,2	26,6	28,2	29,9	2	2
3	29,3	28,7	28,8	28,7	28,7	28,6	27,7	26,2	25,7	26,0	27,5	29,2	2	1
4	29,3	29,2	29,0	28,9	28,8	28,7	28,3	27,2	26,0	25,1	25,0	27,3	2	1
5	28,8	28,6	28,5	28,5	28,8	28,9	28,3	27,0	25,9	25,8	27,1	29,6	1	1
6	28,7	28,6	28,3	28,3	28,3	28,2	27,2	26,0	25,2	24,9	26,1	28,1	1	1
7	29,3	29,1	29,1	29,0	28,9	28,7	27,7	26,7	26,2	26,8	28,2	30,5	1	1
8	29,2	29,0	28,9	28,9	28,8	28,8	27,7	26,4	25,7	26,0	27,0	29,1	1	1
9	29,2	29,1	29,2	29,2	29,4	29,5	29,9	28,3	26,9	26,2	26,6	28,1	2	1
10	29,5	29,6	29,7	29,4	29,6	29,7	29,1	27,5	26,3	26,3	27,2	28,8	1	1
11	29,8	29,7	29,7	29,6	29,8	29,8	28,6	27,5	27,4	27,5	28,0	30,0	1	1
12	29,7	29,6	29,7	29,6	29,8	29,6	28,3	27,3	27,0	27,4	28,3	29,8	1	1
13	29,5	30,0	29,5	29,5	29,6	29,3	28,3	27,7	27,1	27,1	28,0	29,0	2	1
14	29,7	29,6	29,8	29,2	29,4	29,3	28,3	27,3	27,0	27,2	28,5	30,6	2	1
15	30,2	30,2	30,0	30,1	29,9	29,6	27,4	26,2	25,0	26,4	28,4	30,9	1	1
16	30,3	30,3	30,0	29,9	29,8	29,2	26,6	25,1	25,5	27,6	30,4	32,5	1	1
17	30,0	29,8	29,5	29,3	29,2	28,7	26,7	25,0	24,2	25,4	28,5	31,5	1	1
18	30,2	29,7	29,5	29,0	29,5	28,1	26,6	24,8	24,3	27,0	29,5	31,7	3	1
19	30,2	29,7	29,5	29,0	28,4	28,1	26,9	25,8	24,7	26,5	28,3	29,2	3	2
20	30,1	30,0	29,7	29,6	29,6	29,5	28,8	27,8	27,0	26,7	27,7	29,8	2	1
21	30,7	30,5	30,2	30,1	29,9	30,2	29,6	28,2	26,7	26,4	27,5	29,5	1	1
22	30,7	30,6	30,4	30,6	30,5	30,4	29,2	27,9	27,1	26,9	27,2	29,4	1	1
23	30,6	30,3	30,2	30,2	30,3	30,4	29,1	27,6	27,0	26,5	27,1	28,4	2	1
24	30,4	30,3	30,3	30,3	30,4	30,4	29,4	27,7	27,4	27,7	27,8	29,1	2	2
25	30,8	30,6	30,3	30,2	30,2	30,4	30,0	28,9	28,7	29,6	30,8	32,6	2	1
26	30,2	30,1	30,0	29,8	29,8	29,5	28,0	27,0	26,9	27,6	28,9	30,2	1	1
27	30,2	29,5	29,6	29,4	29,2	29,2	28,6	27,7	27,2	27,7	28,9	30,6	2	2
28	29,2	29,4	28,7	29,4	29,3	29,2	27,9	26,9	26,8	28,2	29,9	31,7	2	2
29	30,6	30,5	30,2	30,3	30,5	30,0	29,5	28,5	27,2	27,0	28,8	31,0	2	2
30	30,3	30,3	29,9	29,5	29,7	29,2	27,6	26,6	26,5	27,6	29,8	32,1	2	1
31	30,5	30,3	30,3	30,2	30,3	29,5	27,8	26,0	25,5	25,7	28,0	29,9	1	1
Moy.	29,83	29,66	29,50	29,42	29,44	29,26	28,18	26,94	26,33	26,74	28,02	29,93	1,6	1,2
	(29,89)	(29,74)	(29,58)	(29,49)	(29,51)	(29,32)	(28,20)	(26,95)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	29'7	31'5	32'1	32'2	30'3	29'5	29'0	29'2	29'4	29'2	29'2	28'8	28'64	28'55
2	31,2	31,4	31,4	31,3	30,4	29,5	29,1	29,1	29,4	29,2	29,2	29,3	28,88	29,09
3	31,0	32,5	33,0	32,6	31,6	30,4	29,4	29,1	29,4	29,2	29,2	29,2	29,24	29,35
4	30,5	32,1	32,5	31,8	30,5	29,4	28,5	28,7	28,9	29,0	29,1	29,0	28,87	28,78
5	31,3	31,8	31,0	30,3	29,5	28,8	28,5	28,9	28,9	29,0	28,9	28,8	28,81	28,65
6	29,9	30,5	30,5	29,7	29,0	28,6	29,0	29,4	29,5	29,6	29,5	29,3	28,48	28,64
7	32,0	32,6	32,8	32,4	31,3	30,2	29,3	29,3	29,4	29,4	29,3	29,2	29,42	29,44
8	30,9	31,8	32,2	32,0	31,4	30,4	29,7	29,5	29,6	29,3	29,2	29,3	29,20	29,45
9	29,9	31,7	32,9	33,0	32,9	31,7	30,2	29,7	29,8	29,6	29,5	29,5	29,67	29,68
10	30,4	31,3	32,4	31,9	31,0	29,9	29,5	29,7	29,7	29,7	29,6	29,7	29,50	29,52
11	31,5	32,5	33,1	32,5	31,8	30,5	29,1	29,2	29,3	29,7	29,7	29,7	29,83	29,80
12	31,1	31,6	31,7	32,0	31,4	30,6	30,2	29,9	30,1	30,1	29,9	29,8	29,77	29,76
13	31,4	32,3	32,6	31,6	31,1	30,2	29,3	29,6	29,6	29,8	29,8	29,2	29,65	29,62
14	32,4	32,8	32,1	31,1	30,1	29,5	29,8	30,0	30,2	30,3	30,2	30,0	29,77	29,81
15	32,4	32,3	31,6	30,7	29,9	29,2	29,1	29,8	30,2	30,3	30,2	30,4	29,64	29,54
16	33,4	32,6	32,0	31,7	31,1	30,4	29,7	29,9	30,4	30,4	30,4	30,2	29,97	29,85
17	33,5	33,7	32,6	31,1	30,2	29,6	29,5	30,1	30,5	30,4	30,3	30,3	29,57	29,53
18	32,7	32,3	32,2	32,1	31,5	30,9	30,4	30,5	30,6	30,6	30,6	30,5	29,78	29,79
19	30,1	31,0	31,5	31,7	31,7	31,2	30,9	30,6	30,7	30,5	30,5	30,3	29,46	29,77
20	31,8	32,8	32,7	32,5	31,8	31,1	30,5	30,0	30,0	30,2	30,4	30,6	30,03	30,21
21	31,8	33,1	33,8	33,9	32,8	31,7	30,9	30,5	30,2	30,5	30,6	30,6	30,41	30,45
22	31,8	32,7	33,3	33,4	32,6	31,7	31,1	30,8	31,0	30,8	30,7	30,7	30,48	30,41
23	29,9	31,1	32,2	32,9	32,9	31,9	31,6	31,2	30,7	30,6	30,5	30,5	30,15	30,18
24	30,6	31,7	32,4	32,4	32,0	31,3	30,7	30,5	30,6	30,6	30,5	30,6	30,21	30,30
25	33,5	33,6	33,4	33,0	32,3	31,7	30,9	30,4	30,5	30,4	30,4	30,3	30,98	30,69
26	31,3	31,5	31,4	31,3	30,7	30,2	30,2	30,4	30,7	30,7	30,4	30,4	29,88	29,84
27	32,0	32,6	33,0	33,0	32,7	31,8	31,4	30,8	31,3	31,2	30,4	29,3	30,30	30,16
28	33,8	34,7	33,9	33,4	32,2	31,0	30,8	31,0	30,3	30,8	30,7	30,7	30,41	30,33
29	32,8	34,1	33,8	32,8	31,8	31,5	30,2	29,5	30,5	30,7	30,5	30,8	30,54	30,25
30	32,9	33,0	32,6	31,8	31,3	30,8	30,3	30,7	31,0	30,9	30,8	30,7	30,25	30,32
31	31,5	32,1	32,5	32,9	32,2	31,6	31,1	30,8	31,1	31,1	31,0	30,3	30,10	30,23
Moy.	31,58	32,32	32,63	32,10	31,36	30,54	30,00	29,96	30,11	30,12	30,04	29,93	29,74	29,76

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + JUIN 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	30'8	30'6	30'4	30'5	30'4	30'1	28'4	28'9	26'7	27'3	29'3	31'7	1	1
2	30,5	30,5	30,2	29,9	29,9	29,5	28,4	27,2	26,6	26,9	28,6	30,6	1	1
3	30,8	30,5	30,4	30,1	29,8	29,2	28,4	27,2	27,4	28,0	29,5	31,7	2	1
4	31,1	30,8	30,8	30,4	30,2	29,7	28,4	27,4	27,4	29,7	30,1	32,3	2	1
5	30,9	30,8	30,1	30,7	30,5	30,3	28,9	27,6	28,0	29,4	30,2	32,5	2	3
6	30,4	31,7	31,2	31,2	31,3	30,5	29,0	28,7	28,7	30,4	32,0	33,8	3	2
7	30,2	29,6	30,2	30,0	30,2	29,2	28,9	27,0	26,9	27,2	28,6	30,8	3	1
8	30,5	30,5	30,4	30,3	30,4	30,4	29,5	28,2	27,8	27,8	28,6	30,5	1	1
9	30,8	30,3	29,9	29,7	29,6	29,4	29,5	28,5	28,5	28,4	28,7	29,7	2	1
10	30,5	30,3	30,3	30,3	30,0	29,6	29,0	28,1	27,7	28,2	29,5	31,3	2	2
11	31,9	31,6	31,4	31,7	31,0	30,5	30,2	29,7	29,1	29,7	29,7	31,7	3	2
12	31,3	31,4	30,8	30,5	30,5	30,5	29,0	27,8	28,0	29,5	31,6	33,3	3	2
13	31,6	31,5	31,3	31,2	31,2	31,0	29,7	28,5	28,6	29,4	31,3	32,4	1	1
14	31,6	31,4	31,1	30,8	31,0	30,4	29,1	27,9	28,3	29,6	31,2	32,1	1	1
15	31,3	31,2	31,0	30,6	30,4	29,7	28,4	27,8	28,3	29,6	31,0	32,6	1	1
16	31,6	31,7	31,3	31,1	30,9	30,2	28,3	26,9	27,7	28,5	30,4	32,8	2	1
17	31,8	31,6	31,6	31,5	31,3	30,6	28,8	26,8	26,8	27,4	29,8	33,1	1	1
18	31,3	31,2	30,9	30,9	30,9	31,2	29,8	28,2	26,9	27,1	28,7	30,4	1	1
19	31,8	31,8	31,6	31,4	31,6	31,4	30,1	28,8	28,3	28,2	29,4	31,4	1	1
20	31,2	31,3	31,3	31,2	31,0	30,8	30,4	28,2	27,9	28,0	28,7	30,2	1	1
21	31,3	31,2	31,1	31,1	31,2	31,2	30,3	28,5	27,7	27,7	28,7	30,4	1	1
22	31,3	31,1	30,8	30,7	30,8	30,0	28,8	28,1	29,3	29,9	30,9	33,0	1	*
23	31,6	31,3	30,7	29,7	29,8	29,0	27,9	26,5	26,8	29,8	30,8	32,9	3	2
24	31,5	30,3	32,3	30,6	31,1	30,5	29,5	27,9	27,7	27,8	29,5	30,8	3	2
25	32,0	31,8	31,7	31,8	31,9	31,5	30,6	29,3	28,4	28,3	29,0	30,7	1	1
26	31,9	31,8	31,7	31,8	31,7	31,5	29,8	28,0	27,3	27,4	28,7	30,2	1	1
27	31,4	31,4	31,5	31,5	31,4	30,9	29,1	27,6	28,0	29,0	31,4	33,1	2	1
28	31,9	31,5	31,4	31,3	31,2	31,0	30,2	28,8	28,2	28,6	30,1	32,1	1	1
29	31,4	31,3	31,0	30,9	31,1	31,0	29,9	28,4	27,7	27,4	29,1	31,2	1	1
30	31,9	31,5	31,6	31,4	31,3	30,8	29,2	27,4	26,9	27,8	29,4	32,2	1	2
Moy.	31,27 (31,30)	31,11 (31,14)	30,99 (31,03)	30,83 (30,84)	30,79 (30,80)	30,39 (30,39)	29,25 (29.27)	27,93 (27,96)	27,75	28,44	29,82	31,72	1,6	1,3
													1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T.m.G.
1	34'1	35'0	34'7	33'4	31'9	31'0	30'9	30'9	30'9	30'7	30'8	30'8	30'76	30'67
2	31,6	32,6	32,7	32,2	31,6	30,9	30,3	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	30,81	30,23
3	33,4	34,2	33,7	33,1	32,1	31,4	31,4	31,0	31,8	31,1	31,0	31,1	30,74	30,84
4	33,6	34,1	33,9	32,9	32,1	31,4	30,9	30,4	30,9	30,9	31,0	30,9	30,84	30,89
5	33,8	33,2	32,7	32,4	31,7	30,2	29,9	30,5	31,1	31,5	30,0	30,8	30,74	30,91
6	34,7	34,5	34,0	33,5	31,9	31,0	30,7	30,7	30,9	30,7	30,5	30,7	31,36	31,00
7	32,7	33,4	33,6	33,7	32,9	31,9	31,3	30,9	30,9	30,8	30,7	30,5	30,50	30,71
8	31,8	32,4	32,7	32,8	32,5	31,9	31,4	31,1	30,9	31,1	31,0	30,9	30,64	30,54
9	31,5	32,5	33,2	34,0	33,8	32,7	31,7	31,5	31,6	31,5	31,2	30,9	30,80	30,81
10	33,1	34,6	34,7	33,9	32,9	32,1	31,8	30,8	31,5	31,4	31,3	31,8	31,03	31,44
11	32,5	32,9	33,7	33,3	32,9	32,1	31,5	31,0	31,9	31,7	31,6	31,4	31,45	31,19
12	33,3	33,0	32,7	32,4	31,8	31,5	31,6	31,6	31,5	31,6	31,7	31,7	31,19	31,37
13	33,0	33,4	33,3	33,0	33,0	32,4	31,6	31,5	31,5	31,5	31,6	31,5	31,46	31,35
14	32,6	32,7	32,7	32,6	31,8	30,4	30,8	31,1	31,7	31,5	31,4	31,4	31,03	30,91
15	33,1	33,2	32,9	32,1	31,1	30,8	31,2	32,1	31,9	31,8	31,4	31,8	31,05	31,12
16	34,3	34,5	34,4	33,4	32,4	31,5	31,0	31,0	31,4	31,6	31,7	31,7	31,27	31,35
17	33,8	34,3	34,3	33,2	31,9	31,4	31,1	31,1	31,3	31,2	31,4	31,6	31,13	31,15
18	32,2	33,2	33,9	33,7	32,7	31,7	31,6	31,5	31,7	31,6	31,8	32,0	31,05	31,22
19	33,0	34,0	34,2	34,0	32,7	31,6	30,7	30,7	31,2	31,3	31,3	31,0	31,31	31,18
20	31,9	33,4	33,3	33,3	32,9	32,1	31,6	31,2	31,5	31,2	31,2	31,2	31,04	31,06
21	31,6	33,4	34,7	35,2	34,0	33,2	32,8	32,4	32,2	31,9	31,6	31,4	31,45	31,27
22	33,7	34,5	34,7	34,1	31,3	32,7	31,9	31,9	32,0	32,0	32,0	31,6	31,67	31,43
23	34,0	35,2	35,8	35,5	35,0	34,0	31,6	31,6	31,5	31,5	32,0	32,1	31,50	31,80
24	33,1	34,8	35,5	35,2	34,1	33,3	31,9	32,0	31,8	31,9	31,9	32,0	31,54	31,88
25	32,3	33,6	34,6	34,5	34,3	33,1	32,2	31,4	31,5	31,8	31,8	31,8	31,66	31,56
26	31,3	32,5	32,8	32,9	32,9	32,7	32,0	31,7	31,8	31,9	31,8	31,6	31,15	31,01
27	34,0	34,1	33,9	33,9	33,4	32,4	31,5	31,6	31,9	31,9	32,2	32,1	31,63	31,74
28	32,5	33,3	33,6	33,7	33,5	32,8	31,8	31,3	31,6	31,8	31,7	31,6	31,48	31,30
29	32,8	33,6	33,5	33,4	32,6	32,3	31,6	31,4	31,7	31,9	31,8	31,9	31,20	31,21
30	33,2	34,1	35,2	35,4	34,2	32,7	31,7	31,4	31,9	31,9	31,9	31,6	31,53	31,45
Moy.	32,95	33,68	33,95	33,56	32,81	31,97	31,40	31,26	31,48	31,47	31,41	31,41	31,15	31,15

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. $D = 4^{\circ} +$ *JUILLET* 1905.

Jours.	Minuit (16 h.)	1 h. (17. h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	31,7	31,4	31,4	31,0	30,7	30,2	29,1	27,8	26,6	26,7	27,7	30,2	2	1
2	32,2	31,9	31,7	31,5	31,5	31,0	29,3	27,6	27,7	28,5	30,2	33,5	1	1
3	32,1	31,7	31,8	31,6	31,6	31,3	29,5	28,4	27,7	28,3	30,5	33,0	1	1
4	32,0	31,5	31,5	31,6	31,5	31,2	29,6	27,5	26,9	27,3	29,3	31,5	1	1
5	31,7	31,3	31,2	30,7	31,2	31,5	29,7	28,0	26,9	27,0	29,2	31,5	1	1
6	31,9	31,6	31,4	31,1	31,2	31,0	28,9	26,2	26,7	26,0	28,7	33,2	2	3
7	30,8	32,4	30,8	30,9	30,4	30,1	28,8	29,7	29,6	29,1	31,2	33,3	3	2
8	32,0	32,0	32,1	32,2	31,6	31,7	30,4	29,1	28,4	28,5	29,8	31,2	2	2
9	32,6	32,3	31,8	31,8	31,7	31,7	31,0	29,3	28,6	28,2	29,3	31,4	2	2
10	32,2	32,4	32,1	32,1	31,8	31,8	30,4	28,9	28,6	29,3	30,1	32,4	2	1
11	32,5	32,3	32,1	31,9	31,9	31,9	30,8	29,8	29,2	29,0	30,5	31,3	1	1
12	32,2	31,0	31,9	31,8	31,8	31,5	30,0	29,0	28,8	29,5	31,8	32,5	1	1
13	32,5	32,4	32,0	31,8	31,9	31,8	30,4	29,1	28,7	29,0	30,8	32,6	2	2
14	31,6	32,0	31,6	31,8	31,6	31,1	28,9	28,4	28,6	29,6	31,6	33,5	2	2
15	32,5	32,8	32,6	32,4	31,7	30,6	29,4	27,2	26,7	27,7	29,7	32,2	1	1
16	32,2	32,1	32,0	31,9	31,7	30,9	28,7	27,6	27,6	28,7	31,6	33,8	1	2
17	32,0	32,1	32,0	31,8	31,7	31,3	29,5	27,5	26,4	27,3	29,7	32,1	1	1
18	32,0	31,9	31,7	31,9	31,6	31,2	29,3	27,4	26,7	28,2	30,8	33,2	1	2
19	32,3	32,1	31,6	31,6	31,0	30,3	29,1	26,5	25,8	27,3	30,0	33,5	2	1
20	32,2	31,8	31,8	31,8	31,7	31,0	30,3	28,6	28,2	29,3	31,0	32,5	2	1
21	32,5	32,4	32,3	32,2	32,2	32,1	30,8	28,9	28,5	30,1	31,5	32,4	..	1
22	32,0	32,0	31,9	31,8	31,9	31,7	30,6	28,4	27,4	28,0	30,0	32,1	1	1
23	31,8	31,7	31,9	31,6	31,3	31,2	30,5	28,6	27,8	29,0	30,3	32,8	1	2
24	31,6	31,2	31,2	31,3	30,8	29,9	29,9	28,8	28,5	29,6	30,1	31,3	4	3
25	32,6	32,2	31,9	32,2	31,9	31,6	29,5	28,7	28,6	29,9	31,8	31,0	3	2
26	31,7	31,7	31,5	31,4	31,2	31,2	30,1	28,6	28,1	29,1	30,4	32,7	1	1
27	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	30,9	30,0	28,9	28,1	28,1	29,8	31,9	1	1
28	31,8	31,6	31,3	31,4	31,3	31,2	29,7	27,7	27,4	28,9	31,8	33,2	1	1
29	32,1	32,5	32,1	32,1	31,9	31,2	29,3	28,1	27,8	29,1	31,2	33,0	2	1
30	32,5	32,4	32,2	32,2	31,9	31,6	29,8	28,3	28,4	30,5	32,7	34,0	1	1
31	32,2	32,2	32,0	31,7	31,5	31,2	28,8	27,4	27,0	27,6	29,5	32,0	1	1
Moy.	32,05	31,98	31,77	31,70	31,51	31,22	29,75	28,36	27,81	28,53	30,37	32,52	1,6	1,4
	(32,08)	(32,02)	(31,80)	(31,75)	(31,56)	(31,27)	(29,76)	(28,26)					1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. L.	Moyennes diurnes T. m. G.
1	32,5	33,8	31,5	34,8	34,1	32,5	31,8	31,9	32,3	32,3	32,2	32,2	31,23	31,37
2	34,5	31,9	35,3	35,5	34,4	33,0	32,0	31,4	31,4	31,9	32,1	32,1	31,88	31,93
3	34,5	34,7	34,3	33,8	33,0	31,9	31,3	31,4	31,9	32,0	32,0	32,0	31,68	31,61
4	32,9	33,9	34,8	34,9	34,1	32,8	32,2	31,8	32,2	32,1	32,0	31,9	31,54	31,49
5	32,5	33,6	34,0	34,5	34,2	33,2	32,2	32,0	32,2	32,1	32,1	32,0	31,44	31,37
6	33,0	33,1	33,3	34,1	34,4	34,2	31,0	34,2	33,0	32,1	33,9	31,6	31,59	31,60
7	34,0	34,5	34,8	35,0	34,0	33,1	32,6	32,2	32,6	32,3	31,8	31,9	31,91	32,24
8	32,5	33,4	34,2	34,6	31,5	33,8	31,9	31,9	31,5	31,6	31,4	32,0	31,76	31,81
9	33,8	35,3	36,2	36,1	35,6	34,0	31,9	32,3	32,0	32,1	32,0	32,1	32,24	32,19
10	33,1	33,8	34,2	34,0	33,3	33,0	32,8	32,7	32,6	32,3	32,3	32,5	32,01	32,10
11	32,8	34,0	34,8	34,8	33,9	33,0	32,5	32,2	32,4	32,3	32,3	32,2	32,10	31,98
12	33,6	34,3	34,0	33,5	33,3	32,8	32,3	32,2	32,4	32,2	32,8	32,6	31,99	32,06
13	32,8	32,9	33,7	33,7	33,5	33,0	32,4	32,2	32,6	32,7	32,6	32,1	32,00	31,80
14	34,6	35,0	34,7	34,1	33,7	32,3	32,0	31,9	32,1	32,1	32,2	32,3	31,98	32,08
15	31,5	35,2	34,8	33,8	32,8	31,8	31,3	31,1	31,8	31,8	32,1	32,2	31,62	31,54
16	35,4	36,1	36,9	35,2	33,7	32,6	31,7	31,7	31,1	32,0	31,9	32,1	32,09	32,12
17	33,9	34,9	34,9	35,2	34,5	33,4	32,1	31,7	32,2	32,1	32,1	31,9	31,76	31,72
18	34,7	35,9	36,8	35,2	34,2	33,2	32,0	31,5	31,7	31,9	32,1	32,1	31,97	31,86
19	33,6	35,0	35,8	35,7	34,3	33,3	32,6	32,5	32,6	32,5	32,4	32,3	31,78	32,01
20	33,3	34,0	34,3	34,4	34,0	33,5	33,8	32,3	32,1	32,2	32,3	32,4	32,03	32,17
21	33,5	33,8	33,9	33,6	33,1	32,3	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9	31,9	31,97	31,84
22	34,4	35,6	35,4	34,9	34,2	33,1	32,0	31,9	32,1	31,8	31,6	31,7	31,94	31,87
23	34,3	33,9	34,1	34,7	34,6	34,1	33,3	32,5	32,7	32,5	32,0	31,8	31,56	31,80
24	32,1	32,2	33,3	34,0	33,9	32,6	31,6	32,8	32,8	32,7	32,6	32,0	31,54	31,78
25	35,1	35,1	34,9	34,8	33,8	33,0	32,0	31,9	32,1	32,0	31,7	31,6	32,24	32,08
26	34,0	33,9	33,7	33,7	33,5	32,7	32,3	32,2	32,2	32,0	31,9	31,7	31,73	31,72
27	33,6	34,2	34,2	33,9	33,2	32,2	31,9	32,0	31,3	32,2	32,0	31,8	31,61	31,56
28	35,0	35,5	34,9	34,2	33,2	32,9	32,6	32,4	32,3	30,8	31,7	31,1	31,91	32,05
29	34,4	34,7	34,2	33,7	32,9	32,2	31,7	31,9	32,2	32,4	32,6	32,6	31,91	31,98
30	34,4	34,7	34,7	33,9	33,2	32,2	31,7	31,9	32,0	32,0	32,1	32,2	32,16	32,00
31	33,3	34,8	34,2	33,7	32,9	31,9	31,7	32,0	31,9	31,9	32,1	32,2	31,49	31,62
Moy.	33,78	34,41	34,04	34,46	33,81	32,99	33,16	32,09	32,18	32,09	32,12	32,09	31,84	31,85

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + AOÛT 1995.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	32'4	32'4	32'4	32'3	32'0	31'7	29'4	27'7	27'7	29'2	31'4	33'2	1	1
2	32,6	32,3	32,0	31,7	31,4	31,2	29,1	27,2	27,2	28,6	30,8	33,9	1	4
3	33,4	33,8	32,9	32,3	32,9	32,0	29,7	28,6	26,9	30,1	32,6	34,3	4	2
4	33,2	33,3	32,8	32,5	32,1	32,1	29,1	26,8	26,9	28,5	32,1	34,3	2	2
5	32,7	32,7	31,5	32,6	32,3	32,0	30,0	28,1	27,4	28,1	30,2	33,0	2	2
6	32,7	32,7	32,9	33,1	32,8	32,1	30,5	27,8	26,0	26,2	29,2	32,7	2	1
7	32,5	32,6	32,6	32,5	32,6	31,9	29,9	27,5	27,2	29,1	32,1	33,7	2	3
8	33,2	33,1	33,2	33,0	32,7	31,5	29,6	27,8	28,2	29,0	31,6	34,1	2	2
9	32,9	32,8	33,0	32,7	32,6	32,4	30,6	28,3	28,1	29,3	32,2	35,2	1	1
10	33,0	32,8	32,6	32,4	32,2	32,1	30,0	28,1	27,4	29,1	31,6	33,7	1	1
11	32,8	32,6	32,5	32,4	32,2	31,8	29,6	27,6	27,1	28,7	31,1	33,1	1	1
12	33,0	33,1	32,3	32,5	32,1	31,7	29,7	28,0	27,3	28,8	30,7	32,9	1	2
13	32,6	32,3	32,3	32,1	32,1	31,6	29,5	27,7	27,1	27,4	29,5	32,1	1	2
14	32,1	32,0	31,9	31,6	31,6	31,3	29,1	27,6	27,6	28,1	30,6	33,6	2	2
15	32,8	32,1	32,1	32,0	31,7	31,4	29,6	27,5	26,9	28,6	31,2	33,2	2	1
16	32,4	32,3	32,2	32,2	32,0	31,9	30,0	28,4	28,2	29,4	31,3	33,5	1	2
17	32,6	32,4	32,1	32,0	32,2	31,8	30,4	28,6	27,6	28,6	31,2	33,7	1	1
18	33,1	33,0	33,0	32,7	32,4	31,9	30,4	29,0	29,2	30,7	33,4	35,5	2	1
19	32,3	32,2	32,2	32,1	31,9	31,5	30,6	27,7	27,8	28,9	31,8	34,3	2	1
20	32,4	32,2	32,1	32,0	31,6	31,6	30,4	28,7	28,4	29,7	31,7	34,6	2	2
21	32,0	31,9	31,8	31,7	31,7	31,1	29,8	28,8	28,4	29,4	32,1	34,2	2	1
22	32,1	32,0	31,9	31,8	31,9	31,7	30,2	27,7	26,7	28,2	30,7	33,3	1	1
23	32,2	31,9	31,5	31,5	31,6	31,4	30,3	28,6	28,3	29,7	31,6	33,9	2	2
24	32,2	31,8	32,0	32,0	32,1	31,8	30,1	28,6	28,4	30,2	33,2	34,7	2	1
25	32,5	32,1	31,9	31,7	31,4	31,2	29,4	28,0	28,3	30,2	32,8	34,9	1	2
26	32,4	32,2	32,1	31,9	31,7	31,3	29,7	29,2	28,9	30,4	32,9	34,7	2	1
27	32,5	32,2	32,1	31,9	31,8	31,5	29,5	29,1	29,7	31,2	33,2	35,7	1	2
28	32,3	32,0	31,8	31,7	31,6	31,2	30,0	28,2	27,5	29,2	32,3	34,4	1	1
29	32,0	31,6	31,4	31,6	31,5	30,5	29,4	28,0	28,3	30,2	32,6	34,5	2	2
30	31,8	31,7	32,3	31,8	31,1	30,9	29,5	30,3	29,3	30,3	33,1	35,2	3	3
31	32,7	32,2	32,2	31,4	31,2	31,0	29,2	28,2	28,6	30,4	33,9	35,3	3	2
Moy.	32,56	32,40	32,29	32,12	31,97	31,58	29,82	28,17	27,89	29,21	31,76	34,05	1,7	1,7
	(32,57)	(32,39)	(32,27)	(32,10)	(31,97)	(31,57)	(29,81)	(28,17)					1,7	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l.	Moyennes diurnes. T.m.G.
1	34'3	35'3	35'3	34'3	33'0	32'4	32'3	32'3	32'5	32'4	32'5	32'5	32'12	32'00
2	35,5	36,0	35,3	35,6	34,7	33,1	34,1	33,4	32,2	32,5	32,0	32,4	32,37	32,70
3	35,6	36,2	36,6	35,7	34,7	33,3	31,8	32,8	32,7	32,6	32,6	32,6	32,86	32,71
4	36,6	37,3	36,6	35,8	34,1	32,9	32,8	31,5	32,3	32,5	32,6	32,5	32,53	32,58
5	35,4	36,3	35,5	34,1	33,5	32,6	31,9	32,3	31,9	32,2	32,5	32,6	32,19	32,25
6	34,0	34,1	36,0	35,1	33,7	32,6	31,9	32,0	32,5	32,4	32,5	32,6	32,13	32,02
7	35,3	36,2	35,6	35,8	34,9	32,9	31,9	30,6	32,0	33,0	33,1	32,9	32,47	32,56
8	35,0	36,5	36,3	35,6	34,6	33,9	32,2	31,7	32,6	32,7	32,6	32,6	32,62	32,67
9	36,3	36,6	35,8	34,4	32,8	32,3	32,7	32,9	33,1	33,0	33,2	33,2	32,77	32,68
10	34,6	34,8	34,3	33,6	33,2	32,6	32,5	32,8	33,0	32,7	32,6	32,9	32,28	32,21
11	34,6	35,5	35,3	34,3	32,8	32,2	32,5	32,7	32,8	33,2	33,2	33,1	32,21	32,28
12	35,1	36,4	36,0	34,8	33,6	32,8	32,6	33,1	32,9	32,9	33,0	32,8	32,42	32,33
13	34,3	35,3	35,5	34,8	33,3	32,7	32,9	33,0	33,1	33,0	32,7	32,6	32,15	32,02
14	35,8	36,6	36,6	36,0	34,1	32,6	32,3	32,3	32,6	32,4	32,7	32,8	32,22	32,31
15	34,8	35,2	35,0	33,7	32,6	31,7	32,0	32,5	32,3	32,1	32,1	32,3	31,89	31,98
16	35,3	36,7	36,6	36,2	35,4	33,7	32,4	32,5	32,6	32,7	32,5	32,3	32,61	32,64
17	35,7	36,5	35,6	33,9	32,2	31,7	31,7	32,7	32,8	32,7	32,9	33,0	32,28	32,42
18	36,9	36,9	36,2	35,1	33,9	32,8	32,0	32,2	32,5	32,5	32,4	32,3	32,92	32,71
19	35,5	35,7	35,3	34,7	33,4	32,8	32,3	32,4	32,7	32,6	32,2	32,3	32,30	32,32
20	35,7	34,9	35,2	34,5	33,2	32,4	32,1	32,6	32,5	32,5	32,4	32,2	32,32	32,22
21	35,6	35,5	35,1	35,1	34,2	33,0	32,1	32,2	32,3	32,3	32,3	32,2	32,28	32,30
22	34,9	35,8	35,2	34,0	32,9	32,2	32,1	32,3	32,2	32,4	32,4	32,2	31,95	31,94
23	34,8	35,7	35,6	34,6	33,5	32,5	31,9	32,3	32,2	32,2	32,2	32,2	32,17	32,24
24	35,2	35,0	34,2	33,6	32,8	32,0	31,9	32,0	32,0	32,4	32,4	32,4	32,21	32,11
25	36,6	36,7	35,5	34,7	33,1	32,1	32,1	32,6	32,0	32,4	32,5	32,8	32,40	32,49
26	35,4	34,8	33,9	33,4	32,5	31,8	31,7	32,1	32,6	32,7	32,8	32,7	32,23	32,24
27	37,4	37,1	35,3	33,9	32,5	31,9	31,9	32,6	32,4	32,4	32,5	32,4	32,61	32,54
28	35,9	36,0	34,7	33,5	31,8	31,5	31,3	31,8	32,2	32,1	32,2	31,9	31,96	31,85
29	35,0	35,5	34,8	33,8	32,0	32,1	32,4	32,6	32,4	32,3	32,7	32,2	31,98	32,12
30	35,4	37,9	37,3	34,5	32,6	30,2	31,5	30,1	32,1	32,1	31,8	32,2	32,31	32,26
31	36,7	35,9	35,5	33,7	32,5	31,7	31,6	31,4	29,7	31,5	31,3	32,1	32,12	32,15
Moy.	35,54	36,06	35,59	34,61	33,45	32,48	32,16	32,27	32,25	32,50	32,46	32,49	32,32	32,32

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + SEPTEMBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	32,8	32,3	31,9	31,6	32,1	31,3	29,2	27,5	27,1	28,8	31,9	34,8	2	3
2	32,2	32,2	32,1	31,9	31,8	31,6	29,7	27,8	27,1	27,8	31,3	34,3	1	1
3	31,9	32,2	32,0	32,3	32,0	31,7	30,1	28,3	27,8	28,3	30,3	32,5	2	3
4	32,2	33,1	31,9	32,3	32,1	31,8	30,2	29,0	29,3	30,2	31,9	33,7	4	2
5	32,6	32,3	32,3	32,6	31,8	31,3	30,7	29,0	28,4	29,3	31,5	34,6	1	2
6	32,2	31,6	31,8	32,0	31,9	31,6	30,2	28,8	28,0	28,7	31,1	33,9	2	1
7	32,0	32,0	31,9	31,8	31,8	31,8	30,7	29,1	28,5	29,0	30,6	32,3	1	1
8	32,0	31,7	31,5	31,4	31,0	31,2	30,0	28,9	28,8	30,2	32,3	34,3	1	2
9	31,7	31,9	31,5	31,5	31,2	30,7	29,4	28,3	28,3	29,2	30,8	32,9	2	2
10	31,4	31,3	31,1	30,8	30,6	30,0	29,2	28,0	28,0	30,6	33,2	35,1	2	2
11	31,8	31,6	31,4	30,8	30,8	30,6	29,3	27,7	28,0	29,4	32,4	34,8	3	2
12	31,9	31,7	31,5	31,3	31,0	30,4	28,7	26,8	27,3	29,9	33,3	36,0	1	2
13	31,8	31,6	31,4	31,3	31,1	30,5	29,4	27,4	27,1	28,6	31,6	34,4	1	1
14	31,8	31,4	31,5	31,2	31,0	30,6	29,2	28,2	28,3	30,3	32,8	34,8	1	1
15	31,7	31,5	31,5	31,2	31,0	30,8	29,8	28,6	28,5	29,9	31,5	34,1	1	1
16	31,5	31,6	31,4	31,1	31,1	30,8	29,4	27,5	27,2	28,6	32,1	34,7	1	1
17	31,6	31,5	31,3	31,2	31,1	30,9	29,4	27,2	26,6	28,2	30,9	33,5	1	1
18	31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,8	29,5	27,4	26,7	28,7	32,1	34,8	2	2
19	31,2	31,4	31,6	30,4	30,4	30,1	29,4	28,9	29,5	32,6	34,5	35,7	4	3
20	31,3	31,6	31,4	31,8	32,0	31,7	30,8	29,9	30,5	32,3	34,2	35,7	3	1
21	32,3	32,2	32,2	31,7	31,3	31,3	31,0	30,2	29,6	30,2	32,2	34,7	2	1
22	32,1	32,0	32,1	31,7	31,6	31,7	30,9	30,1	29,8	30,7	33,1	34,2	2	1
23	31,4	30,7	30,6	30,8	30,5	30,4	29,8	29,1	28,7	29,9	31,9	33,4	2	2
24	31,8	31,6	31,4	31,5	31,4	31,4	31,4	30,7	30,1	30,1	31,3	32,4	1	1
25	31,3	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3	30,8	30,3	30,6	22,4	33,6	1	1
26	32,0	31,9	31,3	32,1	31,6	32,1	32,3	31,0	30,4	30,8	32,9	35,2	3	2
27	31,6	31,7	32,2	31,7	31,8	31,5	31,3	30,5	31,0	32,0	33,4	35,6	3	3
28	32,1	31,9	32,1	31,8	32,2	32,1	31,7	30,8	30,2	29,9	31,8	23,8	2	1
29	32,2	32,1	32,5	32,3	31,8	31,8	31,5	30,6	30,4	31,8	32,7	33,7	2	1
30	32,2	32,4	32,4	32,1	31,7	31,4	30,9	29,9	29,0	29,7	31,0	33,4	2	1
Moy.	31,88 (31,84)	31,79 (31,76)	31,70 (31,71)	31,56 (31,58)	31,40 (31,41)	31,17 (31,16)	30,21 (30,28)	28,93 (28,97)	28,68	29,87	32,10	34,23	1,9	1,6
													1,7	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	37,0	37,8	35,8	33,6	31,8	31,0	30,8	31,5	31,8	31,7	31,8	32,1	32,00	32,03
2	36,1	36,9	35,9	34,6	33,0	31,8	31,7	32,0	32,0	31,9	31,9	32,1	32,07	32,12
3	34,4	35,6	35,5	34,0	33,3	30,9	31,3	31,2	31,9	32,0	32,9	31,3	31,78	31,87
4	35,1	35,7	35,6	35,0	33,5	32,5	32,6	32,6	32,5	32,3	32,4	32,8	32,51	32,52
5	36,4	37,1	36,1	35,0	34,0	32,8	31,3	32,8	32,3	32,2	32,0	31,1	32,50	32,41
6	35,6	35,6	34,8	33,8	32,9	31,9	31,8	32,1	31,7	32,0	32,2	32,2	32,04	32,06
7	34,0	34,6	34,2	32,9	31,8	31,3	31,5	32,0	31,9	32,1	32,2	31,9	31,75	31,61
8	35,3	35,3	34,9	33,3	32,4	32,2	32,1	32,0	32,2	32,3	32,3	31,9	32,06	32,00
9	34,1	34,7	34,1	33,7	32,4	32,1	32,0	32,1	31,9	31,9	31,8	31,8	31,67	31,51
10	35,8	35,7	34,8	33,7	32,4	31,8	31,8	22,0	31,9	31,9	31,1	31,8	31,82	31,89
11	35,9	35,2	34,2	32,6	31,3	31,0	31,4	32,1	32,0	31,9	31,7	31,9	31,66	31,63
12	37,2	36,3	34,7	32,8	31,3	30,3	31,7	32,1	31,9	31,9	32,0	31,8	31,82	31,87
13	35,9	36,3	34,6	32,8	31,6	31,2	31,7	31,7	31,7	31,8	32,0	31,9	31,65	31,67
14	35,5	34,8	33,2	31,9	31,0	30,8	31,8	32,1	31,8	31,8	31,8	31,8	31,64	31,69
15	36,0	36,3	35,3	33,2	31,9	31,6	32,2	32,3	32,0	31,9	32,0	31,6	31,94	31,87
16	36,4	36,6	35,1	33,4	31,6	30,8	31,5	31,7	31,6	31,7	31,6	31,7	31,70	31,69
17	36,6	35,7	34,5	32,8	31,2	30,8	31,2	31,6	31,6	31,5	31,5	31,6	31,37	31,39
18	36,7	36,6	35,3	33,1	31,6	31,1	31,4	31,8	32,1	31,8	31,9	31,3	31,73	31,68
19	36,8	36,7	35,8	34,2	33,0	32,4	33,0	31,8	31,4	32,1	32,1	32,3	32,39	32,68
20	36,4	36,3	34,8	33,0	31,6	31,3	31,8	32,1	32,1	32,2	32,5	32,3	32,48	32,55
21	25,9	35,8	34,7	33,0	31,6	30,9	31,9	32,3	32,3	32,1	32,2	32,2	32,24	32,24
22	25,1	34,8	33,7	32,3	31,2	31,2	31,7	31,9	32,1	31,9	32,1	31,7	32,07	31,70
23	34,4	34,5	33,9	32,7	31,6	31,3	32,2	32,3	32,3	32,5	32,2	31,7	31,62	31,95
24	33,1	33,4	33,1	32,4	31,8	32,2	31,9	32,3	32,2	32,1	32,1	31,7	31,81	31,73
25	33,9	33,7	32,8	31,7	31,2	31,3	22,4	32,4	32,4	32,3	32,3	32,2	31,87	32,07
26	35,6	35,0	33,8	32,9	31,7	32,2	32,9	31,9	32,1	31,8	31,9	31,9	32,39	32,30
27	37,1	36,3	34,7	33,6	30,6	32,2	31,2	32,7	32,1	31,2	31,9	32,1	32,50	32,60
28	36,4	35,4	33,7	31,8	30,9	30,9	31,9	32,0	32,1	32,2	32,2	31,8	32,11	32,12
29	34,9	34,8	34,0	32,1	31,0	31,3	31,8	31,8	32,0	31,7	32,1	32,3	32,20	32,12
30	35,4	36,1	35,3	33,5	31,5	31,1	31,9	32,1	32,1	32,1	32,3	32,3	32,16	31,99
Moy.	35,57	35,65	34,65	33,18	31,86	31,46	31,82	32,04	32,00	31,96	32,03	31,91	31,99	31,99

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + OCTOBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3. h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	31,7	31,5	32,2	30,8	32,2	31,0	31,0	28,6	26,8	28,9	32,1	34,6	2	2
2	32,1	32,1	32,1	32,6	31,9	31,8	31,5	30,3	28,6	27,9	30,6	33,8	2	1
3	32,1	32,0	32,0	32,0	31,9	31,7	31,5	30,1	28,3	27,6	29,3	32,8	1	1
4	31,6	31,5	31,6	31,4	31,3	31,3	31,1	30,1	28,6	28,2	29,8	32,4	1	1
5	31,4	31,3	31,3	31,2	31,1	31,0	31,3	30,5	29,6	29,8	30,6	32,6	2	1
6	31,3	31,2	31,4	31,2	31,1	31,1	31,1	29,6	28,5	27,7	29,6	31,9	2	3
7	32,1	31,9	31,8	31,9	31,6	31,6	30,9	29,4	28,6	29,2	31,1	33,7	3	2
8	31,2	31,4	31,4	31,3	31,3	31,8	31,9	30,8	30,1	29,8	31,1	33,5	2	2
9	32,0	31,8	31,1	31,5	31,6	31,0	31,0	30,2	29,6	30,1	31,8	33,6	2	1
10	31,7	31,7	31,4	31,3	31,1	31,1	30,7	29,6	28,7	29,4	31,5	33,5	1	1
11	32,0	31,9	31,6	31,7	31,5	31,5	31,4	30,4	29,0	29,0	31,0	32,8	2	1
12	31,5	31,5	31,5	32,0	31,1	31,3	31,3	30,2	28,9	29,2	30,3	32,5	2	1
13	31,9	31,9	31,5	31,3	31,1	31,7	31,5	30,3	29,2	29,0	29,6	30,8	1	2
14	31,1	31,3	31,7	31,2	31,5	31,7	32,2	30,9	29,3	29,2	29,1	30,4	2	2
15	31,9	31,9	31,7	31,6	31,6	31,7	31,6	31,5	29,0	28,2	29,1	30,9	1	1
16	31,6	31,6	31,4	31,5	31,5	31,5	31,3	30,4	28,7	28,6	28,8	30,2	1	1
17	31,4	31,4	31,6	31,5	31,3	31,3	31,4	30,7	29,2	28,9	29,0	30,2	2	1
18	31,2	31,1	31,1	31,0	31,0	30,9	30,9	30,3	29,0	28,6	29,0	30,6	1	3
19	31,4	31,2	31,2	31,0	31,1	30,9	30,9	29,8	28,5	27,6	28,3	29,8	2	1
20	31,2	31,1	31,0	30,8	30,8	30,9	31,0	30,2	29,1	28,5	28,7	29,9	1	1
21	31,0	31,0	30,8	30,5	30,8	30,7	31,0	30,1	28,9	28,5	28,7	29,5	1	1
22	31,1	30,8	30,4	30,7	30,7	30,8	30,9	30,3	29,3	29,4	29,5	30,6	2	2
23	31,7	31,6	31,7	31,6	31,8	31,7	31,7	30,7	29,8	29,5	29,5	30,0	1	1
24	31,5	31,5	31,4	31,4	31,4	31,6	31,7	31,0	29,7	29,1	29,2	29,6	1	1
25	31,3	31,3	31,0	31,1	31,1	31,3	31,4	30,8	29,6	29,1	29,3	31,1	1	1
26	31,2	30,8	30,7	30,5	30,4	30,4	30,7	30,4	29,7	29,5	29,3	30,0	1	2
27	31,4	32,2	30,7	31,2	31,3	31,8	31,7	30,7	29,4	29,4	30,1	30,8	2	1
28	31,3	31,2	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	29,9	28,7	28,1	28,6	30,2	1	3
29	30,0	29,1	30,0	30,6	30,5	30,9	30,9	30,2	30,1	29,9	30,1	31,4	4	1
30	31,2	31,0	31,0	30,9	30,9	30,8	30,8	30,1	29,4	29,3	29,7	31,6	1	1
31	31,3	31,1	31,0	30,9	30,7	30,7	30,8	29,9	28,9	28,6	28,7	30,3	1	1
Moy.	31,46	31,37	31,30	31,27	31,24	31,27	31,23	30,26	29,06	28,90	29,78	31,47	1,8	1,4
	(31,45)	(31,35)	(31,26)	(31,26)	(31,19)	(31,27)	(31,23)	(30,29)					1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	36,2	36,5	34,9	33,1	31,3	30,8	31,5	31,3	32,0	31,9	31,9	31,8	31,86	32,08
2	36,0	36,2	35,1	33,5	31,8	31,4	31,8	32,0	32,0	31,9	31,9	32,1	32,22	32,08
3	35,0	35,5	34,8	33,4	32,1	31,7	31,5	31,6	31,5	31,5	31,6	31,6	31,80	31,65
4	34,1	34,4	33,8	32,6	31,6	31,5	31,9	31,9	31,6	31,6	31,6	31,5	31,54	31,51
5	33,9	33,9	33,6	33,1	32,2	32,2	32,6	32,1	31,8	31,8	31,8	31,7	31,77	31,72
6	33,6	34,1	33,8	33,2	32,9	32,8	33,2	34,3	33,8	33,5	31,8	32,1	31,87	32,00
7	35,2	34,5	33,5	32,3	31,8	32,0	32,8	32,4	32,2	32,1	32,1	31,9	31,94	31,94
8	35,1	35,4	34,6	33,2	31,6	31,1	31,8	32,1	32,3	32,1	32,0	31,9	32,03	32,03
9	34,5	35,1	34,2	33,0	32,2	31,7	31,8	31,8	31,8	31,9	32,0	32,0	32,01	31,90
10	34,5	34,2	33,0	31,5	30,8	31,3	32,2	32,2	32,2	32,5	32,0	32,1	31,67	31,82
11	34,1	34,6	33,7	31,9	31,0	30,9	32,0	32,1	32,0	32,2	32,2	32,2	31,78	31,71
12	35,0	36,4	35,2	34,0	32,4	32,1	32,6	32,3	32,3	32,4	32,3	32,0	32,10	32,29
13	32,5	34,0	33,8	32,9	31,9	31,3	31,6	31,5	31,6	31,7	31,4	31,2	31,47	31,48
14	33,1	34,5	33,1	31,8	30,9	31,4	32,1	31,6	31,9	32,0	32,1	32,0	31,50	31,58
15	33,0	34,4	34,0	32,7	31,7	31,6	31,9	31,7	31,7	32,0	31,9	31,8	31,63	31,52
16	32,9	35,2	34,9	33,7	32,1	31,8	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,5	31,55	31,54
17	32,8	34,2	33,8	32,8	31,9	31,2	31,1	31,1	31,1	30,9	31,0	31,1	31,29	31,16
18	32,4	33,4	34,0	33,1	32,1	31,3	31,7	31,7	31,8	31,2	31,5	31,3	31,26	31,26
19	31,7	33,3	33,4	32,7	31,4	31,3	31,2	31,1	31,1	31,3	31,3	31,2	30,05	30,93
20	32,2	33,5	33,7	32,7	31,8	31,3	31,2	31,3	31,4	31,4	31,3	31,1	31,19	31,04
21	31,3	32,5	32,4	31,8	31,0	30,9	31,3	31,3	31,3	31,3	31,2	31,2	30,79	30,76
22	31,8	32,8	33,2	33,0	32,3	31,9	31,3	32,1	31,9	31,6	31,7	31,7	31,22	31,53
23	31,3	32,7	32,4	32,0	31,8	32,1	31,9	31,8	31,7	31,7	31,7	31,6	31,42	31,37
24	31,0	32,8	33,1	32,8	32,2	31,7	31,8	31,5	31,4	31,2	31,2	31,3	31,29	31,20
25	32,9	33,5	32,7	31,7	30,9	31,1	31,2	31,2	31,1	31,2	31,2	31,1	31,17	31,00
26	31,8	32,3	31,9	32,3	32,0	31,8	31,8	31,6	31,5	31,2	31,7	31,5	31,04	31,29
27	31,9	33,1	32,8	32,1	31,4	31,8	31,8	31,6	31,2	31,4	31,3	31,4	31,35	31,23
28	31,9	32,8	32,7	32,2	31,4	31,6	31,7	31,5	32,0	31,7	30,9	30,7	31,03	30,79
29	33,2	33,8	33,0	31,4	31,3	31,3	31,4	31,2	31,3	31,4	31,2	31,2	31,05	31,24
30	33,3	33,5	33,1	32,7	31,7	31,4	31,6	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3	31,25	31,24
31	32,1	33,3	32,9	32,3	31,6	31,4	31,7	31,2	31,4	31,3	31,3	31,2	31,02	31,01
Moy.	33,24	33,97	33,38	32,63	31,71	31,54	31,79	31,71	31,73	31,70	31,61	31,56	31,48	31,48

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + NOVEMBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	31,1	31,0	31,0	30,7	30,9	30,9	30,8	29,7	28,4	28,2	28,5	29,6	1	1
2	31,1	31,1	31,0	31,1	31,0	31,2	31,3	30,5	29,1	28,1	28,0	29,1	1	1
3	31,0	30,8	30,8	30,7	30,8	30,9	31,0	30,0	28,3	27,8	27,8	29,5	1	2
4	31,1	30,8	31,0	31,1	31,2	31,1	31,3	31,2	30,2	29,5	28,9	30,1	1	1
5	30,5	30,7	30,6	30,0	29,8	30,3	31,7	31,8	31,2	30,7	30,5	31,1	3	2
6	31,4	31,5	31,3	31,8	31,5	31,8	32,0	31,5	29,6	28,8	29,8	31,2	2	2
7	31,1	31,1	30,7	30,7	31,3	30,9	31,5	30,9	29,8	29,0	29,0	31,4	2	2
8	31,3	31,2	31,0	31,1	31,4	31,2	31,0	31,4	29,3	28,4	28,6	30,2	2	1
9	31,6	31,5	31,4	31,5	31,3	31,5	32,3	31,5	29,8	28,0	28,0	29,7	1	1
10	31,0	30,9	30,4	30,7	30,6	31,2	31,1	30,6	29,5	28,7	28,6	29,3	1	2
11	31,4	31,4	31,4	31,2	31,0	30,9	30,9	30,1	28,7	27,8	27,7	29,4	1	1
12	31,3	31,4	31,2	31,2	31,2	31,3	31,4	30,9	29,4	28,7	28,3	29,0	1	3
13	30,9	29,9	28,7	31,5	32,0	31,6	32,1	32,4	31,3	29,8	30,1	31,6	4	3
14	30,5	30,9	31,7	31,4	31,2	31,5	31,3	30,8	29,9	29,5	29,8	30,6	4	3
15	31,5	31,4	31,1	31,0	30,9	30,8	31,5	30,6	29,7	30,2	30,3	30,5	3	3
16	33,5	29,9	30,5	29,6	32,8	33,6	33,7	31,8	32,4	32,1	30,8	31,8	5	5
17	30,1	30,4	30,8	31,5	32,9	31,3	31,6	32,8	32,3	32,3	31,7	31,2	5	3
18	32,5	31,5	31,1	31,6	31,3	31,1	31,9	32,3	31,3	30,9	30,1	30,4	3	2
19	31,4	31,2	31,0	31,1	31,2	31,3	31,4	31,3	30,8	29,9	29,9	29,5	1	2
20	31,4	31,4	31,4	31,5	30,9	31,5	31,5	31,8	30,8	29,5	29,2	29,1	2	1
21	31,2	31,3	31,1	31,0	31,3	31,2	31,7	31,5	31,2	30,5	29,8	29,7	1	2
22	31,1	30,9	30,6	30,9	31,2	31,6	31,7	32,6	32,2	31,3	31,0	31,4	1	1
23	31,3	31,4	31,4	31,5	31,8	32,0	31,8	31,9	31,3	31,1	31,2	31,5	2	2
24	30,9	30,8	30,6	31,0	30,9	31,3	32,2	32,1	31,8	31,4	30,8	31,3	2	1
25	31,2	31,4	30,9	31,0	31,3	31,4	31,8	32,1	31,3	31,3	31,2	31,1	2	1
26	31,0	30,8	31,0	30,8	30,9	31,1	31,1	31,2	30,6	30,2	30,6	31,3	1	1
27	31,0	30,9	30,3	29,7	30,0	30,2	30,8	31,6	31,5	30,3	30,0	30,5	1	1
28	30,6	30,2	30,6	30,7	30,7	31,0	31,1	31,7	30,8	29,9	29,5	30,3	2	1
29	30,9	30,4	30,2	30,2	30,7	30,7	30,9	31,3	30,0	29,1	28,6	29,1	2	1
30	30,8	30,5	30,2	30,6	30,8	30,5	30,7	30,3	29,3	30,2	30,5	31,6	2	1
Moy.	31,19	30,95	30,83	30,95	31,16	31,23	31,51	31,32	30,43	29,75	29,61	30,40	2,0	1,8
	(31,18)	(30,94)	(30,93)	(30,95)	(31,15)	(31,22)	(31,50)	(31,35)					1,9	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	T. m. G.
1	31,1	32,4	32,5	32,1	32,0	31,9	31,7	31,8	31,4	31,3	31,2	31,1	30,87	30,96
2	31,2	32,9	33,3	32,6	31,8	31,4	31,6	31,2	31,2	31,1	31,1	30,9	30,95	30,86
3	31,7	32,5	32,5	32,3	31,4	31,3	31,6	31,3	31,4	31,3	31,3	31,2	30,76	30,87
4	32,1	32,7	32,7	32,4	32,0	31,8	31,9	31,5	31,7	31,8	31,5	31,0	31,27	31,12
5	33,1	33,0	33,5	32,7	32,6	32,2	32,4	32,1	32,1	31,8	31,3	31,5	31,59	31,90
6	32,7	33,5	33,3	33,5	32,6	32,6	32,2	32,0	32,0	31,9	31,8	30,9	31,72	31,52
7	33,0	33,3	32,9	32,7	32,6	32,0	31,4	31,3	31,4	31,2	31,0	31,1	31,30	31,36
8	31,7	33,3	33,5	33,6	32,5	32,1	32,1	31,9	31,8	32,0	31,8	31,8	31,42	31,55
9	31,8	32,8	33,1	32,9	32,2	32,1	32,0	31,5	31,5	31,6	31,5	31,1	31,34	31,09
10	30,9	32,0	32,4	32,4	31,8	32,1	31,3	31,4	31,1	31,3	31,3	31,3	30,91	30,89
11	31,4	33,0	33,3	32,9	32,4	31,8	32,0	31,0	31,9	31,7	31,5	31,5	31,13	31,20
12	30,6	32,2	32,3	32,3	32,2	32,4	32,3	32,9	32,8	32,4	31,5	31,1	31,26	31,23
13	32,3	32,6	32,5	32,6	32,6	32,3	32,6	32,9	31,9	32,0	30,3	30,9	31,56	31,57
14	31,3	31,2	31,6	31,4	32,0	31,4	31,5	30,4	30,5	30,7	31,1	31,4	30,98	30,96
15	33,1	32,7	32,0	31,1	31,2	31,5	31,5	31,4	31,4	31,4	31,5	31,2	31,27	31,55
16	33,4	32,3	33,6	32,3	33,0	33,4	33,3	33,8	33,0	29,8	28,4	32,0	32,12	31,95
17	31,2	31,2	31,6	31,7	31,6	31,5	32,3	31,6	31,6	32,0	32,0	32,9	31,67	31,75
18	31,0	31,7	32,0	32,8	31,8	32,3	32,0	31,5	31,0	31,6	31,5	31,6	31,53	31,39
19	30,5	31,9	32,2	32,3	32,2	31,8	31,9	31,0	31,8	31,4	31,6	31,6	31,30	31,36
20	31,1	31,1	31,5	31,7	31,2	31,1	31,5	31,0	31,5	31,5	31,5	31,4	31,04	31,00
21	30,6	31,9	32,1	32,0	31,2	31,0	31,8	31,6	31,5	31,9	31,7	31,4	31,26	31,27
22	31,8	31,8	31,7	31,7	31,4	31,5	31,8	32,0	31,8	31,5	31,5	31,4	31,52	31,62
23	32,0	31,7	31,4	31,5	31,8	32,1	32,0	31,8	31,4	31,7	31,3	31,3	31,60	31,45
24	31,6	32,9	32,1	32,1	32,0	31,9	31,9	31,4	31,8	31,7	31,7	31,5	31,53	31,59
25	31,3	30,2	30,6	30,9	31,6	31,6	31,2	31,3	31,3	31,2	31,1	31,0	31,30	31,07
26	31,7	31,2	30,8	30,6	31,4	31,6	31,3	31,0	31,1	31,1	31,1	31,2	31,08	30,86
27	31,2	31,3	31,3	31,3	31,0	31,4	31,6	31,3	31,4	31,3	31,3	30,8	30,89	31,00
28	31,0	30,5	30,4	31,0	31,1	31,0	31,0	31,0	31,3	30,6	31,0	31,0	30,75	30,70
29	31,2	31,6	31,0	30,8	30,8	30,8	30,9	30,8	30,9	31,0	30,7	31,0	30,87	30,53
30	32,0	32,0	31,7	30,9	30,7	30,9	31,2	31,0	31,0	31,1	30,9	30,9	30,87	30,92
Moy.	31,39	32,12	32,02	32,04	31,82	31,76	31,79	31,60	31,55	31,43	31,23	31,33	31,24	31,24

DÉCLINAISON.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OCCIDENTALE. D = 2° + DÉCEMBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	30,7	30,7	30,8	30,8	30,7	30,7	30,7	30,6	30,0	29,6	29,5	31,4	1	1
2	31,0	31,1	31,1	31,2	31,0	31,1	31,3	31,1	29,6	28,9	29,2	30,2	1	2
3	31,0	30,9	30,7	30,9	30,8	31,1	31,1	31,2	30,7	29,4	29,1	29,9	1	1
4	30,6	30,5	30,6	30,9	31,0	30,9	31,0	30,7	29,8	29,1	29,3	30,0	1	3
5	30,7	30,7	30,1	30,1	30,3	31,2	31,0	31,9	30,9	29,8	29,1	29,6	4	2
6	31,1	31,2	31,2	31,4	31,3	31,6	31,9	31,8	31,0	29,9	29,4	30,4	1	1
7	31,0	30,9	30,8	30,8	30,6	31,2	31,4	31,5	30,9	30,2	29,1	29,8	1	1
8	31,0	31,1	31,0	31,1	30,9	31,0	31,0	31,6	31,2	30,7	30,1	30,6	1	1
9	30,9	30,8	30,9	30,7	30,8	30,9	30,7	30,9	30,4	30,3	30,5	31,0	1	1
10	30,9	30,8	30,7	30,7	30,7	30,7	30,6	30,4	30,4	30,3	30,4	31,4	1	1
11	30,7	30,7	30,5	30,6	30,6	30,7	30,5	30,4	29,8	29,1	28,9	30,4	1	1
12	30,8	30,8	30,7	30,8	30,7	31,0	31,1	31,4	30,9	30,1	29,5	30,3	1	3
13	31,0	30,7	30,6	30,7	30,8	31,0	32,0	31,5	32,4	32,3	31,6	31,3	2	4
14	29,7	30,1	29,8	30,2	30,7	31,1	31,2	31,2	31,3	31,0	30,8	30,6	2	1
15	31,1	31,2	30,9	30,9	31,0	31,3	31,7	31,4	31,2	30,5	30,1	30,4	1	1
16	30,7	30,7	30,6	30,8	30,7	30,7	30,8	31,0	30,8	29,8	29,1	28,9	1	1
17	30,9	31,0	30,9	30,7	30,7	30,8	30,9	31,3	31,1	30,2	29,7	30,5	1	1
18	30,7	30,9	31,1	31,3	31,0	31,0	31,1	31,3	30,3	29,7	29,6	30,7	2	1
19	30,7	30,9	30,6	30,9	31,0	30,9	31,2	31,4	30,7	29,7	29,5	30,6	1	1
20	31,1	31,1	31,1	31,3	31,0	30,9	31,1	31,4	31,2	30,5	29,4	30,4	2	1
21	29,4	30,4	30,3	30,6	30,5	30,8	30,6	31,0	30,3	30,2	29,3	29,8	3	1
22	30,7	30,6	30,6	30,5	30,7	30,8	30,9	30,8	30,2	29,5	28,7	29,3	1	1
23	30,5	30,5	30,7	30,8	30,7	30,7	30,7	30,6	30,3	29,5	28,7	29,6	1	1
24	30,9	31,0	30,9	31,0	30,9	31,0	30,9	31,0	30,4	29,0	28,1	30,1	1	1
25	30,6	30,5	30,3	30,3	30,3	30,2	30,3	30,8	30,8	29,9	29,2	29,6	1	1
26	30,3	30,1	29,8	29,6	30,1	30,3	31,1	31,1	30,7	29,4	28,6	29,3	1	1
27	30,7	30,6	30,5	30,4	30,4	30,4	30,5	30,8	30,6	29,2	28,6	29,6	1	1
28	30,5	30,6	30,4	30,4	30,3	30,2	30,3	30,6	30,1	28,9	27,9	29,0	1	1
29	30,7	30,8	30,2	30,0	30,1	30,6	30,5	31,4	31,5	29,4	28,7	29,7	2	1
30	30,4	30,3	30,4	30,2	30,2	30,4	30,7	30,5	30,0	29,4	29,1	30,4	2	1
31	30,2	30,2	30,0	30,0	29,8	29,8	30,4	30,8	29,9	28,8	28,6	29,0	1	1
32	30,7	30,7	30,8	30,8	30,8	30,9	30,8	30,4						
Moy.	30,63	30,72	30,61	30,67	30,65	30,81	30,94	31,08	30,53	29,82	29,34	30,12	1,4	1,3
	(30,68)	(30,72)	(30,61)	(30,67)	(30,66)	(30,81)	(30,95)	(31,07)					1,3	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	33,2	33,7	33,2	32,2	31,1	31,1	31,3	31,2	31,0	31,1	31,0	31,0	31,15	31,23
2	31,7	32,6	32,6	31,9	30,7	30,7	31,0	30,9	30,8	30,8	30,8	30,9	30,92	30,88
3	31,2	32,4	32,3	31,9	31,2	31,2	31,7	30,9	30,7	30,7	30,6	30,6	30,92	30,86
4	31,1	31,1	31,6	31,7	30,6	30,8	30,7	30,8	29,9	30,7	31,2	30,7	30,63	30,68
5	30,9	31,6	31,9	31,8	31,7	31,4	31,3	31,3	31,4	31,0	31,2	31,3	30,93	31,15
6	31,2	32,3	32,8	33,1	32,4	31,9	31,6	31,4	31,1	31,2	31,1	31,0	31,39	31,25
7	30,6	31,8	31,8	31,9	31,9	31,5	31,4	31,3	31,3	31,2	31,1	31,1	31,05	31,07
8	31,4	31,6	31,4	30,9	30,8	30,9	31,0	31,1	31,2	31,2	31,1	31,2	31,05	30,96
9	31,4	31,5	31,4	31,1	30,7	30,8	30,9	31,0	31,1	31,2	31,1	31,0	30,92	30,87
10	31,9	31,9	31,5	31,3	30,9	30,9	31,0	31,0	31,0	31,1	31,0	30,9	30,93	30,90
11	31,5	31,6	31,6	31,5	31,0	30,9	31,0	30,9	31,0	31,1	30,9	30,8	30,70	30,80
12	31,0	31,1	31,2	31,5	30,8	30,8	30,7	31,0	30,9	30,9	31,1	30,8	30,83	30,87
13	32,6	32,1	31,2	31,2	30,8	31,9	32,5	30,9	30,5	30,7	30,5	30,4	31,30	31,12
14	31,1	31,4	31,6	31,5	31,2	30,4	31,0	31,2	30,9	30,8	31,0	31,1	30,87	31,10
15	30,7	31,0	31,0	31,3	31,0	31,2	30,9	30,9	30,7	30,7	30,8	30,6	30,94	30,79
16	29,6	30,7	31,2	31,2	30,6	30,2	30,6	30,6	30,6	30,9	30,8	30,9	30,52	30,57
17	31,9	32,2	31,9	31,5	30,9	30,4	30,7	30,7	30,8	30,8	30,3	30,6	30,89	30,94
18	31,5	32,1	32,2	31,4	30,8	30,9	30,7	30,9	30,9	30,9	30,9	30,6	30,9[illegible]	30,90
19	32,1	32,6	31,9	31,2	30,5	30,6	31,2	30,9	30,8	30,7	30,6	30,9	30,92	30,98
20	32,2	32,8	32,8	32,0	31,4	30,6	30,7	30,3	30,7	30,5	28,8	29,5	30,95	30,73
21	31,6	32,0	32,0	31,7	30,9	30,4	30,6	30,6	30,5	30,6	30,6	30,7	30,64	30,73
22	30,9	31,9	32,0	31,5	30,4	30,1	30,3	30,3	30,3	30,5	30,5	30,5	30,52	30,50
23	31,4	32,3	32,2	32,1	31,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,78	30,88
24	32,5	33,6	33,7	32,7	31,5	30,9	30,5	30,5	30,5	30,6	30,5	30,6	30,97	30,79
25	31,5	32,5	32,5	32,2	31,1	30,6	30,7	30,4	30,3	30,3	30,3	30,2	30,64	30,60
26	30,9	32,2	33,2	33,0	31,2	30,6	30,9	30,8	30,7	30,7	30,6	30,7	30,66	30,74
27	31,7	32,0	31,9	31,4	31,1	30,7	30,5	30,5	30,5	30,6	30,5	30,5	30,59	30,55
28	30,6	30,5	30,2	30,4	30,6	30,5	30,4	30,5	30,6	31,1	30,7	30,6	30,25	30,29
29	30,4	31,0	30,7	30,2	30,0	30,1	30,6	30,5	30,8	31,0	30,4	30,4	30,41	30,36
30	31,4	32,1	31,6	31,2	31,2	30,7	30,5	30,5	30,8	30,7	30,4	30,4	30,56	30,48
31	30,0	31,9	31,5	31,4	30,7	30,4	30,4	30,5	30,5	30,6	30,6	30,6	30,35	30,43
Moy.	31,35	31,91	31,59	31,61	30,99	30,79	30,91	30,82	30,77	30,81	30,71	30,71	30,81	30,81

COMPOSANTE HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + JANVIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	532	528	531	533	534	533	535	534	541	542	544	533	1	1
2	519	531	532	529	531	530	535	538	541	541	532	523	1	1
3	528	530	530	534	536	538	536	540	544	542	545	538	1	1
4	535	538	537	542	540	541	547	548	566	569	572	559	2	4
5	527	523	514	535	533	534	546	529	531	537	526	522	3	2
6	535	514	498	490	506	537	511	532	537	518	526	524	5	2
7	500	515	507	505	510	516	516	519	524	520	510	513	3	1
8	520	531	519	523	525	526	527	526	524	521	521	524	2	1
9	521	520	523	522	524	525	525	528	534	537	540	538	1	1
10	536	531	534	535	537	539	545	553	570	550	554	556	1	2
11	524	523	525	523	525	530	528	526	525	524	529	526	2	2
12	493	497	497	498	501	505	509	514	524	532	535	531	3	1
13	515	507	510	514	506	505	508	508	511	516	521	509	1	1
14	509	515	516	514	515	516	516	520	526	524	520	524	1	2
15	493	501	491	496	504	512	505	506	513	504	491	488	3	1
16	504	501	504	508	509	499	514	512	512	509	496	486	1	1
17	503	507	510	516	507	506	507	511	514	513	494	483	1	3
18	493	507	488	486	484	490	501	498	513	518	515	509	3	3
19	502	507	507	508	509	512	513	518	519	517	515	517	2	1
20	515	509	502	505	503	516	516	522	533	540	530	525	1	1
21	512	508	518	515	519	520	529	534	536	534	523	519	2	1
22	519	521	524	518	518	518	521	526	524	532	531	529	2	3
23	483	517	502	497	498	507	509	513	519	520	522	520	4	1
24	522	526	527	524	523	524	528	535	536	535	533	529	2	3
25	528	533	532	537	536	554	543	542	544	540	532	527	2	2
26	527	527	516	522	528	532	532	534	538	532	532	528	2	1
27	525	523	522	527	528	527	528	530	524	514	504	496	2	1
28	527	529	528	537	530	527	524	517	526	526	515	500	1	1
29	501	503	506	518	515	509	508	513	520	517	512	494	2	1
30	491	503	516	508	494	494	493	496	495	487	477	461	2	1
31	488	493	492	490	491	493	496	495	495	491	472	470	1	3
Moy.	514,1 (512,6)	516,7 (515,7)	515,3 (515,1)	516,2 (516,2)	516,7 (515,3)	519,8 (519,0)	521,0 (519,9)	522,8 (521,9)	527,7	526,2	522,1	516,2	1,9	1,6
													1,8	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	530	532	527	529	529	526	522	503	515	515	523	525	529,3	529,0
2	519	516	520	524	531	530	530	531	530	530	532	529	529,8	530,4
3	533	524	523	524	524	524	525	525	524	526	537	535	531,8	531,2
4	551	553	547	545	547	546	537	543	513	532	547	539	546,3	543,2
5	516	514	517	524	521	521	527	536	529	536	531	535	527,7	524,8
6	519	506	501	497	496	492	496	500	495	500	501	504	509,4	508,2
7	513	514	517	522	523	519	516	517	514	515	515	517	515,3	519,8
8	520	519	520	524	521	520	516	522	521	520	521	524	522,3	521,9
9	534	530	527	531	530	531	536	535	535	534	532	533	530,2	535,2
10	549	531	529	523	524	524	525	529	517	521	524	524	536,0	531,5
11	514	534	533	516	510	495	498	492	488	498	491	518	517,5	509,6
12	540	539	539	536	529	515	512	514	509	512	515	511	516,9	519,7
13	510	504	511	521	522	522	515	512	509	506	508	510	512,0	512,7
14	509	506	510	526	524	531	525	496	506	509	503	502	515,1	510,5
15	484	487	489	494	503	503	493	493	497	504	515	508	499,1	500,7
16	480	480	482	495	497	503	505	506	503	506	507	505	500,5	501,0
17	478	486	488	490	504	502	494	463	473	501	487	483	496,4	491,7
18	500	499	495	517	506	496	502	498	498	499	504	504	500,8	496,2
19	515	510	513	507	512	510	508	509	515	517	512	514	511,9	512,4
20	520	514	513	513	511	516	515	510	506	513	517	519	516,2	519,0
21	512	513	517	522	524	522	516	514	512	508	519	515	519,2	519,6
22	521	515	509	520	506	489	492	473	464	478	470	468	507,5	501,7
23	524	524	523	511	520	521	518	524	519	517	523	521	514,6	522,3
24	536	545	536	544	545	545	536	523	506	519	530	531	530,8	534,8
25	519	515	516	522	527	522	503	516	517	521	517	518	527,5	523,9
26	521	523	526	532	536	536	529	520	513	508	512	515	525,8	525,5
27	502	515	531	546	556	554	548	539	538	534	526	524	527,5	527,9
28	501	513	520	521	524	523	511	512	504	512	514	505	518,6	512,5
29	486	488	497	502	490	499	508	505	495	491	486	492	502,8	499,0
30	465	475	483	487	494	493	485	481	465	491	493	487	482,9	485,5
31	477	478	482	488	494	499	506	494	488	472	520	488	489,7	491,3
Moy.	513,6	513,0	514,2	517,5	518,7	517,1	514,5	511,0	508,4	510,8	513,9	513,0	516,7	516,4

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + FÉVRIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3. h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	485	497	530	531	489	509	501	506	512	509	481	460	4	3
2	503	508	505	501	499	499	503	514	538	555	510	484	3	2
3	479	478	479	482	482	486	489	494	475	507	586	536	1	5
4	427	416	445	429	443	485	445	444	468	473	469	464	5	5
5	459	452	463	464	451	444	453	454	459	461	466	454	5	4
6	452	473	489	456	451	460	465	470	477	468	461	450	5	8
7	471	465	470	468	468	472	472	474	478	472	460	459	2	1
8	462	464	466	478	469	459	462	460	459	451	442	436	2	1
9	466	468	469	470	466	472	472	477	471	467	462	454	1	1
10	470	468	473	473	482	478	475	480	479	480	471	460	2	1
11	475	471	469	472	475	487	506	515	507	510	506	491	2	1
12	480	478	480	479	481	481	483	493	494	494	494	477	1	2
13	474	473	490	478	478	478	482	484	487	482	467	456	2	1
14	470	469	470	471	471	476	481	485	490	483	473	459	1	2
15	467	466	467	475	471	470	481	486	485	487	484	458	2	2
16	481	472	482	483	480	479	469	475	481	478	471	467	2	2
17	490	490	499	487	481	480	491	494	495	492	470	470	2	2
18	481	480	479	480	480	481	482	496	499	498	499	479	1	1
19	487	478	478	474	474	478	482	489	493	496	492	487	1	1
20	479	478	479	475	479	483	484	491	494	493	490	489	1	1
21	488	481	480	478	483	489	495	501	509	509	496	497	1	1
22	452	461	468	481	481	483	491	497	492	493	497	495	1	1
23	485	485	493	486	480	499	493	500	502	451	451	458	3	3
24	454	461	461	468	469	468	474	482	483	484	477	467	2	1
25	488	486	487	488	496	486	493	501	508	503	501	502	1	1
26	486	484	491	489	489	484	493	495	500	506	504	504	2	1
27	497	508	509	496	492	492	487	492	496	496	492	487	2	1
28	472	489	482	475	477	475	478	482	483	488	478	483	1	1
Moy.	474,0 (474,2)	474,6 (474,5)	480,6 (479,4)	478,1 (476,9)	476,3 (476,7)	479,7 (479,4)	481,5 (481,6)	486,6 (486,8)	489,6	488,8	482,1	474,5	2,1	1,8
													2,0	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	469	477	492	488	499	494	492	491	488	487	498	502	496,3	494,4
2	513	464	463	467	474	477	475	476	476	477	480	473	492,8	486,3
3	537	515	461	464	470	450	381	371	359	354	398	417	462,9	449,9
4	504	460	461	442	398	445	444	441	400	434	432	446	446,5	450,9
5	456	457	450	439	430	462	461	458	459	460	481	438	455,5	458,6
6	448	459	471	470	464	463	465	466	461	472	467	470	464,5	466,3
7	461	476	478	482	481	469	463	468	462	463	471	474	470,0	468,3
8	443	449	459	458	467	469	467	467	466	464	468	468	460,5	462,2
9	449	451	456	469	474	470	469	462	464	461	474	471	466,0	467,6
10	454	461	465	468	472	474	472	469	465	462	461	480	470,5	473,5
11	493	493	496	482	498	487	484	482	479	480	478	479	487,3	486,7
12	467	477	485	487	489	491	490	491	489	477	474	473	488,5	482,7
13	451	450	460	449	456	465	464	466	467	469	471	471	469,0	467,2
14	455	459	466	474	481	473	480	481	459	441	477	486	470,6	470,2
15	469	478	474	484	472	463	468	471	470	471	475	475	473,6	475,2
16	457	454	419	461	463	474	474	480	475	488	481	478	473,0	476,4
17	460	460	467	471	474	474	466	466	487	477	477	477	479,9	477,1
18	474	481	478	472	471	467	470	471	478	476	474	476	479,7	478,9
19	481	485	486	484	484	479	479	475	473	471	477	474	481,5	481,8
20	487	484	482	483	482	482	482	481	486	486	491	489	484,5	486,5
21	499	498	499	500	499	487	471	469	477	479	476	467	488,6	485,2
22	495	492	492	488	490	486	480	485	480	480	478	478	484,0	482,4
23	474	476	474	478	456	454	440	454	462	459	454	459	471,8	464,1
24	469	479	485	482	485	479	483	486	489	489	485	484	477,0	484,8
25	496	493	498	508	502	495	491	491	479	482	478	478	492,5	491,9
26	500	495	494	500	496	492	492	485	484	489	490	487	492,9	495,3
27	479	480	481	481	475	465	459	459	463	462	468	473	482,7	476,9
28	489	484	497	498	494	492	493	489	489	489	491	492	483,8	492,6
Moy.	476,1	474,3	474,9	475,9	474,4	474,5	461,8	469,8	467,6	467,8	472,3	471,7	476,5	476,4

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + MARS 1905.

Jours.	Minuit (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	492	495	496	498	500	502	505	505	502	502	498	499	1	1
2	482	472	467	476	472	479	485	488	485	487	469	470	1	2
3	404	418	445	461	398	405	433	445	459	447	454	456	5	3
4	435	435	431	431	434	436	439	441	437	427	418	411	1	2
5	452	450	452	451	451	452	456	457	456	455	456	459	2	2
6	462	451	461	463	476	471	475	474	455	469	465	462	3	1
7	477	488	486	471	486	483	495	494	479	472	479	491	2	3
8	469	446	449	450	453	453	452	461	466	465	476	478	5	2
9	453	460	457	464	462	456	462	454	465	468	472	484	1	1
10	465	469	479	470	464	467	468	470	467	470	490	496	1	1
11	469	471	475	470	474	475	477	476	476	479	486	486	2	1
12	479	477	479	481	479	481	485	482	478	486	499	497	1	1
13	465	486	488	488	487	488	494	490	491	488	492	492	1	1
14	478	491	490	480	486	483	483	484	477	481	486	484	1	1
15	481	483	485	484	491	493	491	482	478	460	496	467	2	1
16	464	490	475	476	465	460	481	479	497	494	497	498	3	2
17	462	463	460	458	470	468	469	467	465	467	473	476	2	1
18	[468	467	465	467	471	468	467	468	467	463	464	469]	1	1
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
20	478	478	473	471	471	470	474	476	473	460	469	472	1	1
21	479	477	474	479	475	473	473	473	467	464	466	473	2	1
22	482	484	482	479	483	483	485	484	480	478	475	479	1	1
23	493	497	502	508	494	494	496	495	490	486	483	495	2	1
24	483	486	485	483	485	484	492	490	485	484	486	490	2	1
25	483	485	485	485	486	490	494	491	492	493	493	495	1	1
26	486	487	496	486	487	490	495	498	496	495	494	498	1	1
27	487	487	488	490	496	491	500	506	494	495	496	507	1	1
28	483	484	475	478	478	478	492	481	473	472	471	482	2	1
29	493	491	490	492	494	491	495	491	490	489	492	503	1	2
30	506	504	502	508	506	507	500	492	496	496	509	522	1	1
31	493	493	499	498	499	499	501	496	490	485	490	503	1	1
Moy.	474,0	475,7	476,1	474,6	475,9	476,3	480,6	480,3	478,0	476,7	479,3	482,7	1,6	1,3
	(474,3)	(476,0)	(476,4)	(474,9)	(476,1)	(476,6)	(480,7)	(480,3)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l.	Moyennes diurnes T. m. G.
1	495	490	490	493	497	502	503	502	503	502	496	491	49[illegible],2	491,1
2	465	457	454	441	432	405	411	407	417	423	465	443	456,3	436,2
3	432	429	429	424	431	430	432	433	437	436	437	437	429,6	435,8
4	408	396	423	425	430	431	432	437	436	434	443	444	429,9	435,5
5	461	486	485	480	468	463	449	425	434	474	456	479	458,6	463,2
6	446	454	464	473	483	476	463	461	464	465	466	475	465,6	471,7
7	459	460	464	473	459	482	401	412	424	448	429	447	462,9	451,4
8	471	476	474	455	443	428	429	452	446	448	439	447	453,9	450,6
9	476	485	490	487	476	469	462	463	464	465	467	462	467,6	471,1
10	500	489	494	493	483	475	470	469	470	467	471	473	476,2	477,7
11	492	496	502	495	483	479	477	481	498	475	476	481	481,2	483,5
12	505	504	499	478	474	474	475	468	469	467	480	481	482,4	485,0
13	490	486	491	481	481	481	468	476	472	480	483	478	484,8	483,7
14	480	483	491	496	493	488	479	481	481	480	480	478	483,0	484,5
15	468	472	474	476	482	480	477	469	470	479	481	488	478,1	475,4
16	495	487	497	477	468	471	458	460	453	448	449	477	476,9	472,6
17	483	489	494	487	481	477	477	471	470	472	479	471	472,9	473,9
18	[485	495	501	499	488	482]	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	[472	464	465	469	474	474]	...	...
20	492	502	513	512	500	498	485	478	480	477	476	481	482,0	482,5
21	487	499	500	497	485	477	468	473	482	482	481	482	478,6	481,0
22	484	490	495	496	492	493	494	494	491	500	498	501	487,7	492,3
23	504	510	510	509	505	502	481	487	483	476	487	488	495,0	491,4
24	494	497	494	491	491	488	489	487	487	485	482	483	487,5	488,1
25	489	503	499	492	486	488	488	485	485	487	489	488	490,2	490,7
26	503	507	507	500	495	493	489	488	486	485	486	486	492,6	493,9
27	522	524	523	501	512	508	500	495	494	488	497	492	499,7	495,7
28	489	496	498	496	490	483	482	484	488	489	493	492	484,4	489,3
29	521	533	530	530	523	514	509	510	506	507	502	508	505,0	505,6
30	525	538	529	524	511	495	491	495	499	496	485	498	508,6	503,8
31	520	523	525	520	511	504	499	502	506	505	504	499	502,9	505,2
Moy.	485,1	487,9	494,0	496,3	481,5	476,0	470,6	470,5	472,2	473,8	475,4	477,6	478,3	478,8

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + AVRIL 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	501	503	504	504	506	508	508	505	491	497	528	539	1	3
2	446	434	440	466	445	455	449	448	444	437	437	423	4	3
3	460	459	471	456	455	465	465	454	456	455	460	454	3	2
4	[471	466	470	470	470	466	466	467	450	454	457	467]	2	1
5	...	...	...	...	...	...	...	...	[463	465	469	472]	1	1
6	460	459	446	450	451	457	465	475	475	464	461	475	2	1
7	474	474	468	467	464	468	467	462	457	461	465	493	2	2
8	470	475	474	477	477	470	477	474	466	464	468	475	1	1
9	468	472	470	468	469	475	474	470	462	463	475	488	1	1
10	481	490	487	484	483	483	476	487	484	479	481	492	1	1
11	480	481	478	475	476	478	482	481	478	477	476	481	1	1
12	489	485	488	489	486	488	492	494	494	491	490	497	1	1
13	494	488	482	476	488	493	494	491	491	486	491	501	1	1
14	494	497	494	494	495	495	501	497	493	488	490	498	1	1
15	507	513	513	518	517	511	506	514	507	506	500	484	3	3
16	[500	506	498	503	503	506	503	496	495	497	498	503]	2	1
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
18	508	508	509	509	509	510	511	510	505	505	505	512	1	1
19	513	512	510	511	512	512	514	513	506	500	508	522	1	1
20	520	518	522	521	520	515	512	510	509	511	521	541	1	3
21	517	519	520	513	518	514	517	515	510	515	505	518	1	2
22	504	510	522	513	509	510	506	502	498	503	512	523	3	1
23	504	507	508	505	507	508	506	499	496	503	509	522	1	1
24	510	510	512	518	514	510	511	505	495	495	512	531	1	1
25	512	514	511	512	514	516	518	517	518	526	535	545	1	1
26	521	515	522	525	516	519	526	529	516	515	515	532	2	3
27	503	501	501	502	504	506	510	510	505	504	510	519	2	2
28	496	506	502	512	503	502	506	503	496	490	485	498	2	1
29	511	511	511	509	512	515	527	523	513	509	508	517	2	2
30	507	505	502	533	515	513	514	511	501	490	491	503	2	1
Moy.	494,2 (494,6)	494,5 (494,8)	494,9 (495,4)	496,6 (497,1)	494,8 (495,0)	496,0 (495,7)	497,5 (497,8)	496,1 (496,2)	491,0	489,8	493,8	502,8	1,6	1,5
													1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	537	520	525	481	480	475	459	439	469	480	499	451	497,0	478,6
2	422	434	439	440	435	443	426	427	439	451	445	454	440,8	445,5
3	450	445	437	461	460	463	462	457	466	461	460	468	458,8	460,9
4	[465	472	484	467	456	451]	...	...	...	...	...	...	...	...
5	[494	498	487	473	470	459	453	444	462	466	468	480]	...	466,1
6	477	479	485	485	478	470	462	460	471	465	463	462	466,5	469,8
7	479	489	476	474	464	465	463	460	467	468	472	469	469,0	471,1
8	489	492	493	497	488	476	469	484	462	467	467	469	475,0	473,8
9	500	509	509	502	493	483	480	479	483	480	479	482	480,5	484,6
10	499	514	517	511	497	492	478	476	477	479	481	481	487,1	485,8
11	501	518	515	514	519	498	490	486	489	489	487	492	489,2	492,5
12	510	520	527	518	511	502	500	496	497	502	499	496	498,4	499,2
13	506	503	501	513	512	502	495	494	498	497	503	498	495,7	498,2
14	512	527	528	523	514	510	503	504	504	499	513	504	503,2	503,7
15	486	515	513	504	500	489	491	496	489	493	492	494	502,4	498,9
16	[518	527	530	531	520	508]	...	...	...	...	...	...	...	...
17	[517	519	524	521	516	513	510	506	506	506	507	507]	...	...
18	524	531	534	530	519	514	509	512	513	514	511	513	513,5	514,5
19	536	544	536	529	524	516	516	514	515	515	514	517	517,0	518,7
20	555	539	548	529	519	510	512	514	518	516	519	521	521,5	521,8
21	525	511	510	522	518	505	492	505	503	492	510	510	511,8	509,5
22	530	536	530	520	518	517	510	509	512	510	510	506	513,3	512,0
23	529	532	530	530	528	519	509	508	505	507	508	509	512,0	513,7
24	546	548	540	531	523	515	512	512	512	512	513	513	516,5	517,7
25	552	552	547	541	534	523	513	512	513	510	514	513	528,4	525,9
26	519	502	520	511	509	498	487	484	504	524	501	501	513,0	507,3
27	535	546	537	544	534	527	514	514	506	499	504	507	515,1	514,8
28	507	525	525	523	519	513	503	503	508	508	509	514	506,6	510,8
29	512	532	522	523	519	514	508	502	506	515	504	502	513,5	512,7
30	512	516	523	528	531	523	516	511	511	506	508	511	511,8	511,4
Moy.	510,4	514,6	516,7	510,9	505,6	498,2	491,6	489,9	493,7	494,7	495,6	494,5	498,2	497,1

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + MAI 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	510	512	518	516	511	500	516	508	494	494	498	503	2	2
2	507	505	501	496	499	504	503	497	490	493	498	496	1	1
3	510	511	513	513	510	509	511	509	505	501	505	510	2	2
4	519	518	517	518	520	516	517	513	508	512	512	514	1	1
5	503	505	503	499	500	503	498	494	488	486	488	492	1	1
6	501	500	502	498	498	501	501	496	496	495	496	501	1	1
7	509	507	507	506	505	508	508	508	503	500	496	501	1	1
8	508	507	511	505	503	506	511	507	493	489	483	492	1	1
9	511	506	505	505	502	503	518	507	502	496	495	500	1	1
10	506	505	505	503	505	509	508	500	487	478	472	486	1	1
11	504	504	505	505	507	506	508	503	493	491	495	497	1	1
12	504	505	506	506	504	505	509	506	502	501	501	518	1	1
13	510	503	502	503	510	515	517	511	504	503	512	527	3	1
14	515	511	516	514	511	512	512	502	491	485	492	500	2	1
15	512	511	512	511	510	510	507	518	494	487	488	503	1	1
16	516	515	520	521	521	521	516	510	509	512	518	523	1	1
17	517	522	528	527	528	532	531	520	514	516	519	531	1	1
18	519	512	516	516	524	529	525	519	515	510	518	522	2	1
19	523	523	521	527	539	546	547	546	534	508	503	512	2	2
20	510	507	508	508	509	510	516	518	512	506	502	504	1	1
21	512	518	514	516	518	519	523	517	502	495	503	517	1	1
22	511	510	510	507	509	511	510	508	507	507	511	509	1	1
23	517	519	518	519	522	524	545	546	540	534	530	535	2	3
24	535	535	534	527	532	526	536	532	525	527	518	527	1	2
25	526	528	529	526	526	522	521	518	517	520	533	534	1	1
26	522	522	520	519	519	518	519	518	519	521	520	524	1	1
27	528	527	519	521	529	516	519	519	521	516	517	525	2	2
28	515	509	516	520	526	515	512	508	491	485	497	509	3	2
29	525	521	516	522	524	526	518	521	505	495	494	497	2	1
30	532	520	518	524	523	523	528	523	510	504	504	515	2	1
31	529	528	524	520	526	522	521	509	508	502	499	499	1	1
Moy.	515,0	512,7	514,0	513,5	515,2	515,1	517,1	513,1	505,8	502,2	503,8	510,4	1,4	1,2
	(515,4)	(513,9)	(514,1)	(513,5)	(515,5)	(515,7)	(517,2)	(513,4)					1,3	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	509	519	520	514	503	501	496	500	501	506	505	502	506,5	503,2
2	507	516	515	522	521	513	505	501	503	515	507	510	505,2	508,2
3	513	517	520	519	519	511	504	500	508	514	518	518	511,2	513,3
4	519	525	530	531	524	518	504	503	502	502	502	503	514,8	508,7
5	501	509	512	519	512	503	496	496	496	495	497	498	499,7	499,2
6	513	519	523	518	519	509	504	503	508	509	511	509	505,4	508,0
7	510	517	525	524	519	510	506	507	509	514	512	509	509,2	509,3
8	520	531	525	521	518	507	505	506	504	504	504	507	506,7	506,7
9	512	518	517	521	519	503	502	501	501	501	502	508	506,1	505,4
10	500	508	516	514	508	496	501	501	503	502	504	504	500,8	500,9
11	504	511	514	521	516	509	504	500	498	498	499	500	503,8	504,0
12	515	534	538	537	540	530	514	515	514	521	525	508	514,9	516,0
13	536	539	539	541	540	527	511	531	514	499	499	513	516,9	517,8
14	510	520	524	523	523	511	507	507	511	509	510	509	509,4	509,1
15	522	530	538	530	533	524	513	513	512	515	518	513	513,7	516,0
16	534	538	536	533	527	521	517	519	521	518	521	520	521,1	523,8
17	534	541	511	537	531	523	529	521	526	523	524	525	526,4	524,5
18	526	529	536	543	545	537	531	529	526	526	528	528	525,5	530,1
19	522	520	517	518	519	512	507	512	514	517	516	512	521,4	513,7
20	507	508	508	509	511	517	517	512	506	507	511	512	509,7	511,8
21	529	531	531	520	516	513	507	504	512	513	511	513	514,7	512,2
22	511	512	519	524	524	526	520	513	515	516	519	517	513,6	519,2
23	544	547	546	551	546	547	548	526	528	524	533	536	536,6	534,8
24	539	540	535	533	532	528	526	523	525	524	526	524	529,5	527,0
25	535	532	526	519	518	519	521	517	519	521	522	521	523,7	522,1
26	536	539	538	537	538	530	525	523	527	528	527	527	525,7	526,5
27	552	541	539	536	527	524	526	514	508	502	497	527	522,1	519,7
28	518	519	535	535	527	515	507	510	519	515	523	519	514,4	516,5
29	506	509	511	513	523	520	512	506	515	515	509	517	513,3	514,1
30	521	538	530	527	523	526	515	523	526	525	525	525	521,5	521,0
31	519	532	535	527	527	523	516	512	523	523	524	529	519,8	519,0
Moy.	519,5	525,3	527,0	526,6	523,6	517,5	512,6	511,2	512,7	513,0	513,8	514,9	514,9	515,0

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + JUIN 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	522	520	520	517	521	521	519	519	516	514	523	536	1	1
2	530	518	520	520	523	523	529	527	525	520	529	520	1	1
3	525	525	529	527	525	528	523	518	522	523	527	523	1	1
4	509	515	518	517	516	528	529	525	525	518	530	527	2	2
5	518	511	512	510	517	519	523	521	524	529	535	538	2	4
6	496	486	495	496	499	507	502	492	491	491	504	521	3	1
7	506	513	506	502	501	528	518	513	507	505	512	529	4	2
8	510	510	510	509	509	506	514	508	498	498	512	520	1	1
9	527	521	523	528	528	541	550	517	516	515	519	527	2	2
10	500	481	501	490	508	511	508	510	503	501	508	517	4	3
11	474	478	481	484	483	483	489	482	488	487	498	486	2	2
12	490	488	488	491	493	496	499	494	494	491	494	502	2	1
13	490	489	490	492	495	495	500	493	492	485	492	501	1	1
14	501	498	498	497	498	499	502	502	502	498	504	510	1	1
15	501	504	504	506	504	506	507	501	503	504	501	508	1	1
16	492	495	491	494	497	496	499	496	492	494	499	506	1	1
17	507	506	509	509	509	508	508	505	504	505	504	508	1	1
18	509	512	509	506	509	512	511	509	500	499	505	507	1	1
19	511	510	509	509	509	507	505	500	498	504	516	524	1	1
20	522	523	524	521	519	520	521	519	520	525	526	526	1	2
21	522	521	520	522	520	520	521	516	515	518	521	540	2	2
22	517	513	512	512	515	518	517	501	499	501	505	513	1	2
23	499	494	495	493	494	501	507	494	483	496	489	495	2	3
24	489	499	511	488	489	499	494	492	490	495	485	489	3	2
25	[499	494	493	493	496	496	500	503	500	493	493	502]	1	1
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
27	508	504	506	506	504	504	504	498	494	495	493	508	1	1
28	508	505	506	506	506	510	512	512	511	507	507	512	1	1
29	510	511	512	514	515	516	522	521	515	516	520	528	1	1
30	517	521	521	520	514	514	514	509	506	510	517	527	1	1
Moy.	506,8 (506,4)	506,1 (506,0)	507,9 (507,6)	506,9 (506,8)	508,1 (507,6)	511,1 (510,6)	512,4 (512,2)	507,0 (506,8)	504,6	505,1	509,3	518,5	1,6	1,5
													1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l.	Moyennes diurnes. T.m.G.
1	544	531	547	533	524	518	517	521	523	525	524	521	524,8	525,7
2	521	522	524	530	531	529	531	524	523	524	526	527	523,8	524,4
3	537	532	524	534	536	528	522	515	511	523	514	506	521,7	523,2
4	540	561	564	550	541	528	517	523	523	523	522	517	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	555	544	531	528	505	494	484	475	476	486	477	516,3	509,2
6	529	531	529	528	521	514	513	512	525	529	522	504	509,2	514,4
7	532	536	525	511	507	505	510	507	509	507	510	519	512,9	512,4
8	528	526	522	516	511	509	511	508	520	522	526	527	513,7	520,4
9	537	539	543	528	530	526	527	520	520	522	516	495	526,0	517,0
10	527	525	505	508	506	503	406	424	411	427	456	472	491,0	[illegible]
11	494	501	491	491	494	489	491	482	477	493	490	494	487,7	491,0
12	507	487	492	486	497	491	492	494	492	493	495	498	493,9	494,1
13	508	511	504	502	499	494	497	499	500	505	504	504	497,1	499,2
14	517	522	520	517	509	501	499	499	500	499	502	502	504,0	505,6
15	518	522	522	519	514	509	506	504	502	492	489	484	505,1	502,4
16	511	515	509	507	495	493	493	498	498	502	502	508	499,3	503,5
17	510	516	523	525	521	515	505	504	512	511	511	511	510,1	510,7
18	515	521	523	522	526	509	505	508	510	509	507	510	510,5	509,8
19	519	522	523	523	523	518	525	528	525	525	525	524	515,9	520,4
20	530	540	543	542	536	526	528	515	522	524	522	524	523,3	523,0
21	544	533	521	509	513	517	517	519	520	520	517	518	521,0	518,6
22	523	527	534	523	511	490	498	496	502	501	515	493	509,0	503,7
23	506	511	493	475	464	459	453	443	453	490	496	496	[illegible]	485,1
24	495	498	497	491	501	489	494	490	487	498	503	501	494,3	494,9
25	[507	508	508	510	509	504]	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	[513	509	512	511	511	506]	...	...
27	519	532	537	538	526	514	507	507	511	509	510	511	510,0	511,3
28	518	511	511	516	517	517	519	514	515	518	519	517	512,3	514,6
29	526	547	549	546	534	526	525	513	517	517	516	518	522,2	522,6
30	531	528	524	518	517	517	518	513	510	516	517	515	517,3	516,0
Moy.	523,7	[illegible]	522,6	518,5	516,5	508,5	505,7	502,3	503,3	505,8	506,3	506,6	510,4	510,2

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. · H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + JUILLET 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	511	517	518	518	508	508	514	515	515	507	496	495	1	2
2	521	517	518	515	514	512	519	514	509	499	500	509	1	1
3	519	519	516	517	512	515	514	513	512	512	513	521	1	1
4	519	518	521	523	521	523	522	521	515	522	529	517	1	1
5	529	530	527	526	528	534	535	533	531	525	526	532	1	1
6	522	523	532	522	522	523	518	535	544	538	491	476	2	4
7	498	514	505	500	511	514	505	490	495	504	474	481	3	3
8	507	502	513	509	506	508	509	510	510	498	493	496	3	2
9	504	501	500	498	499	501	507	502	495	495	485	479	2	1
10	502	506	508	503	503	501	502	499	499	506	509	514	1	1
11	516	516	514	511	512	514	516	512	506	509	512	511	1	1
12	511	510	509	510	510	509	510	508	505	512	521	525	1	1
13	511	512	512	516	518	518	520	519	513	499	503	500	1	2
14	527	511	515	514	512	511	506	504	502	494	500	515	2	1
15	499	498	504	505	507	510	516	514	510	502	499	507	1	1
16	510	512	514	512	512	513	518	507	509	510	520	534	1	2
17	513	516	517	517	515	516	515	507	505	510	521	527	1	2
18	518	520	521	515	512	514	516	510	507	510	532	544	1	2
19	514	514	514	515	514	512	513	510	509	509	519	518	1	1
20	[512	514	514	511	508	509	512	505	508	518	528	535]	1	1
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[509	522]	..	1
22	494	496	495	495	494	492	499	490	494	495	495	507	1	1
23	503	506	501	503	503	502	504	500	498	490	487	492	2	3
24	505	510	511	520	520	549	517	501	503	502	528	534	4	4
25	484	475	481	482	481	476	471	462	459	461	465	476	3	2
26	489	489	488	484	484	486	489	484	478	475	481	488	1	1
27	504	503	505	506	508	511	512	505	501	504	505	509	1	1
28	508	513	511	507	509	508	510	504	497	488	490	486	1	1
29	497	499	500	501	502	500	500	496	492	494	501	505	1	1
30	514	514	517	518	514	514	513	505	495	501	507	517	1	1
31	510	514	513	515	514	512	514	510	505	510	519	526	1	1
Moy.	508,9	509,5	510,2	509,7	509,0	510,6	511,1	507,2	503,6	502,8	504,1	508,3	1,4	1,5
	(509,4)	(500,9)	(510,0)	(510,5)	(509,9)	(511,3)	(511,6)	(507,3)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	499	510	515	518	520	519	518	517	522	523	523	526	513,4	514,5
2	516	522	521	516	514	519	515	513	520	521	522	520	514,8	514,8
3	527	523	520	521	519	517	514	510	513	514	515	516	516,3	518,1
4	520	519	521	528	530	526	519	511	523	526	530	529	522,0	525,0
5	533	529	533	532	530	524	521	516	522	526	528	523	528,0	528,2
6	511	532	539	536	531	518	524	489	495	498	495	490	519,0	510,3
7	508	509	513	509	512	506	494	505	511	508	516	519	504,2	505,3
8	508	519	519	519	517	505	498	497	515	497	516	501	507,2	505,0
9	494	512	527	525	525	504	501	502	495	499	507	510	502,8	503,3
10	519	525	530	534	533	526	521	535	511	515	513	515	518,7	517,3
11	522	526	524	521	522	516	511	512	513	512	511	511	514,6	513,2
12	524	521	517	518	517	517	512	514	520	515	514	512	514,2	516,0
13	513	517	523	524	518	524	527	523	513	501	500	510	514,1	513,2
14	525	531	526	520	506	502	508	503	499	500	501	500	509,6	507,6
15	514	524	526	525	517	508	500	505	506	507	510	511	509,3	511,0
16	547	549	553	545	531	519	513	509	514	516	517	512	520,5	521,4
17	533	537	539	540	537	526	519	516	516	517	514	518	520,5	520,9
18	549	542	546	522	514	508	505	508	505	507	508	514	518,6	517,8
19	522	520	519	521	521	518	513	513	514	513	515	514	515,2	514,3
20	[536	535	535	529	525	516]	...	...	...	...	...	...	...	...
21	[532	538	536	526	517	505	493	493	495	495	493	493]	...	...
22	515	516	514	516	513	502	498	495	499	501	501	501	501,1	503,5
23	498	506	512	512	510	529	530	511	517	517	512	508	506,3	511,3
24	529	535	519	481	472	483	477	458	454	474	475	480	501,7	488,0
25	483	492	500	504	503	494	489	488	490	491	489	490	492,8	486,1
26	505	513	509	504	504	498	497	499	498	497	501	502	493,3	500,0
27	523	526	520	515	517	517	508	500	505	505	506	508	509,3	510,0
28	487	499	506	503	502	496	489	488	487	488	488	488	498,0	494,9
29	509	513	516	514	512	508	504	505	506	505	510	512	504,2	509,0
30	526	536	533	530	524	514	513	513	512	513	508	503	514,7	514,5
31	540	547	538	533	529	522	514	515	514	518	522	522	519,8	525,4
Moy.	517,2	522,4	523,6	520,2	517,2	512,6	508,6	505,7	507,2	507,7	509,5	509,1	510,7	511,0

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + AOÛT 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	525	529	534	536	535	531	527	510	515	516	523	528	1	1
2	539	543	544	542	547	540	539	535	588	560	560	554	2	4
3	476	479	490	483	474	470	477	472	471	474	469	475	3	3
4	493	499	501	507	501	497	498	500	479	483	483	484	3	3
5	508	507	511	505	502	503	507	507	499	491	490	491	2	2
6	516	517	518	519	520	515	520	516	505	498	502	506	2	1
7	519	527	524	517	521	522	528	516	507	519	536	549	2	3
8	499	506	513	514	519	533	529	519	499	497	499	508	2	2
9	506	504	511	510	514	512	513	503	493	491	494	515	1	1
10	518	515	511	514	514	517	520	514	509	506	516	528	2	1
11	520	521	524	522	529	527	526	520	515	511	520	538	1	2
12	519	515	515	517	516	521	530	529	519	511	523	527	1	2
13	536	531	535	537	536	539	544	539	523	531	530	525	3	3
14	509	515	516	513	508	511	516	509	510	513	512	525	3	2
15	513	510	507	510	515	512	514	504	497	498	499	507	2	1
16	518	517	514	513	512	508	509	502	495	494	496	508	1	2
17	505	507	509	510	507	509	508	500	487	477	485	504	2	1
18	507	511	512	517	517	518	513	507	507	515	527	534	2	1
19	528	535	528	527	528	530	524	510	507	509	518	580	1	1
20	528	527	530	531	531	526	525	516	516	519	522	527	1	2
21	523	524	526	528	520	518	514	501	501	515	522	523	2	1
22	522	520	526	520	520	518	521	515	504	502	504	513	1	2
23	529	534	531	532	532	523	518	512	510	512	517	523	2	2
24	530	525	525	521	522	526	525	512	500	500	497	499	2	1
25	516	519	520	519	518	520	521	513	509	516	525	536	1	1
26	508	518	518	519	523	523	522	516	511	513	514	515	2	1
27	531	530	535	533	535	532	529	520	519	531	541	528	1	3
28	527	528	528	527	529	528	528	523	517	508	510	521	1	2
29	501	503	512	515	536	529	529	515	501	494	508	520	2	2
30	490	511	511	520	519	516	517	512	502	509	525	526	3	3
31	512	515	508	512	511	509	503	497	484	483	484	500	3	2
Moy.	515,2	517,2	518,0	519,0	519,7	519,0	519,2	512,0	504,3	506,4	512,0	518,0	1,8	1,8
	(514,8)	(516,6)	(517,3)	(518,1)	(518,7)	(518,0)	(518,2)	(511,2)					1,8	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	530	535	539	539	536	530	529	529	533	535	536	538	530,8	531,2
2	583	528	525	477	447	429	363	439	418	446	441	464	504,4	483,1
3	487	491	495	505	503	497	480	482	487	505	500	497	486,2	492,3
4	504	518	513	502	498	490	495	501	498	500	511	514	499,1	501,3
5	502	513	525	531	520	508	506	507	515	512	507	514	507,7	511,5
6	519	521	522	520	516	516	516	511	511	515	514	516	514,5	515,9
7	550	518	492	490	492	480	482	496	468	478	499	500	508,8	507,0
8	515	517	514	505	500	506	496	494	504	503	502	506	506,2	505,7
9	523	531	538	534	528	518	510	513	512	517	516	517	513,5	515,5
10	539	541	547	541	535	535	528	524	523	523	524	524	523,6	520,3
11	521	515	509	503	520	521	517	515	515	517	519	522	519,9	518,8
12	534	545	548	552	547	530	536	530	538	523	534	539	530,2	530,9
13	531	538	542	540	547	539	531	531	531	530	528	529	526,8	525,7
14	530	535	518	498	487	488	486	489	504	512	507	519	500,3	509,1
15	515	521	528	529	523	517	516	520	522	520	518	519	513,9	514,2
16	513	522	525	520	510	505	504	514	514	498	506	507	509,4	507,8
17	515	520	518	514	512	509	508	511	508	510	509	510	506,3	508,3
18	543	543	537	532	528	525	529	526	528	529	527	527	523,1	527,2
19	539	537	513	512	532	525	528	528	528	527	533	528	527,3	527,8
20	541	550	517	540	543	532	516	517	521	522	525	525	526,2	525,5
21	530	534	546	542	539	531	525	523	522	520	518	520	523,3	523,6
22	530	533	531	531	526	525	523	526	531	529	522	531	521,7	524,0
23	529	530	533	537	538	532	528	528	523	528	532	530	526,7	525,7
24	503	509	518	520	516	512	503	511	506	509	513	519	513,8	512,1
25	539	539	538	530	514	513	510	505	508	520	512	511	519,6	519,6
26	526	530	541	512	533	526	519	523	525	524	524	534	523,0	527,1
27	522	521	540	541	536	532	525	524	527	526	528	528	529,7	528,6
28	527	529	540	545	528	516	513	514	510	509	501	501	521,3	518,0
29	526	527	532	517	494	514	521	517	519	511	509	503	519,7	512,9
30	513	498	488	479	477	487	492	476	496	498	525	498	505,5	502,3
31	503	506	510	512	513	510	518	517	523	520	506	510	504,9	505,8
Moy.	523,7	525,6	527,8	523,6	517,4	513,1	507,7	511,3	512,8	513,0	514,6	516,1	516,2	515,9

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + SEPTEMBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	513	512	510	508	505	501	498	492	487	481	483	503	2	2
2	520	521	518	517	520	519	519	510	496	492	485	496	1	1
3	523	520	517	521	519	519	522	517	507	502	503	504	1	3
4	470	483	485	496	484	501	488	484	473	474	483	489	4	2
5	509	516	516	530	508	513	508	508	481	472	472	481	4	2
6	507	419	511	517	515	514	518	523	505	491	494	503	3	1
7	516	516	515	515	518	520	521	515	508	500	501	503	1	1
8	515	517	517	523	519	523	524	520	514	508	504	506	1	2
9	528	529	531	532	533	533	539	530	522	518	519	523	2	3
10	535	532	531	536	526	530	531	521	512	503	514	520	2	2
11	522	524	539	525	523	523	512	508	495	493	499	504	3	1
12	523	523	524	523	524	521	516	503	493	492	491	504	1	1
13	527	529	528	527	533	528	526	522	510	503	504	510	1	1
14	529	531	536	533	534	532	526	513	504	501	502	509	1	1
15	531	529	523	533	530	534	531	522	512	515	522	526	1	1
16	539	538	543	538	536	538	533	525	512	503	506	516	1	1
17	536	535	534	539	540	541	538	530	516	514	515	515	1	1
18	542	542	544	544	546	543	541	528	517	508	509	545	1	3
19	531	535	575	546	557	557	556	525	500	505	507	475	4	4
20	479	475	494	496	525	505	507	498	495	488	495	495	3	2
21	514	517	517	517	516	513	515	500	489	494	492	501	2	1
22	514	516	519	521	518	521	522	508	492	501	512	520	1	1
23	542	530	514	525	525	526	526	519	509	500	504	515	3	1
24	522	519	521	520	519	520	519	513	503	496	512	515	2	1
25	534	530	529	529	530	528	529	523	520	521	525	534	1	1
26	539	542	544	541	529	526	533	523	511	514	528	535	3	2
27	509	511	515	515	524	519	512	501	488	500	510	523	3	3
28	501	514	513	512	518	514	506	496	493	490	486	510	3	2
29	519	520	534	518	520	515	513	503	494	494	500	511	2	1
30	524	524	527	521	521	520	517	508	498	499	509	518	2	1
Moy.	520,4 (520,8)	521,6 (521,7)	524,6 (525,0)	523,9 (524,0)	523,8 (524,3)	523,2 (523,6)	521,5 (521,6)	512,8 (512,9)	501,0	499,1	502,9	510,0	2,0	1,6
													1,8	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	511	514	522	524	530	528	520	514	514	520	524	521	509,7	514,1
2	495	503	518	526	533	529	522	523	524	524	523	521	514,8	515,4
3	507	521	532	544	538	528	459	452	449	433	425	444	499,8	488,7
4	495	503	507	518	529	510	502	498	501	504	500	516	495,4	504,3
5	489	502	507	504	494	491	488	490	503	504	503	517	500,0	500,1
6	511	528	537	529	524	518	508	507	513	510	510	515	512,8	514,1
7	308	512	523	524	526	526	525	518	518	515	513	518	515,7	516,6
8	517	527	530	537	534	537	543	530	522	523	531	528	522,9	526,9
9	541	539	545	540	548	555	550	543	544	545	538	536	535,9	535,3
10	525	546	552	550	539	530	532	528	522	527	531	519	528,9	526,1
11	518	530	541	530	525	522	512	517	516	520	527	522	518,6	517,8
12	522	535	536	545	531	522	524	526	530	526	524	524	520,1	522,7
13	520	535	541	540	535	528	532	530	524	522	526	529	525,4	526,0
14	522	539	554	554	550	540	532	532	531	530	528	530	528,8	529,8
15	538	549	556	553	550	545	538	537	539	542	539	532	534,8	536,3
16	527	531	551	553	547	538	533	535	531	528	533	533	532,0	532,3
17	527	544	553	556	555	546	541	543	544	542	541	543	537,2	538,5
18	555	554	561	569	572	534	487	505	499	515	531	508	535,4	535,6
19	482	501	475	473	471	456	441	443	484	468	473	473	500,4	483,6
20	492	505	524	522	517	511	513	515	516	511	513	514	504,4	509,8
21	519	522	533	534	526	512	505	509	509	519	514	515	512,6	513,5
22	530	541	546	541	532	526	518	514	515	515	521	516	520,4	524,0
23	520	537	544	540	523	524	524	522	515	518	518	529	524,1	521,0
24	524	538	539	537	530	521	522	527	527	527	528	536	522,3	525,6
25	543	554	554	550	538	532	530	533	531	531	532	548	533,7	535,5
26	548	550	547	528	485	462	482	492	498	511	510	507	520,2	518,1
27	520	514	515	495	465	464	460	459	479	499	497	501	499,8	498,5
28	523	534	540	531	523	513	516	517	518	517	515	520	513,3	516,2
29	520	536	540	540	526	519	517	521	521	525	525	523	518,9	519,8
30	533	541	546	540	528	513	511	507	513	517	525	522	520,1	517,3
Moy.	519,4	529,7	535,7	534,2	527,8	519,3	512,9	512,9	515,0	515,9	517,5	519,0	516,5	518,6

COMPOSANTE

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + OCTOBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	524	513	522	509	518	512	501	497	488	480	487	504	3	2
2	512	514	513	510	506	502	497	492	487	481	483	497	1	1
3	523	521	522	525	528	522	522	521	515	506	503	513	1	1
4	528	529	530	530	527	527	525	518	504	496	509	515	1	1
5	525	528	527	535	533	535	538	523	512	505	505	518	2	1
6	542	541	546	554	554	551	550	537	524	512	508	520	2	3
7	505	508	510	514	515	520	522	519	509	506	516	524	4	2
8	543	544	534	535	532	533	543	539	516	519	523	533	2	2
9	532	540	529	536	535	541	538	529	517	514	515	530	1	1
10	544	543	540	540	540	541	537	531	520	501	515	532	2	1
11	539	547	545	547	547	547	544	539	529	512	522	532	2	1
12	543	543	535	552	544	540	542	541	533	521	530	534	1	1
13	541	544	541	536	534	537	546	540	532	528	525	531	1	2
14	518	525	536	526	533	536	535	540	530	518	522	533	2	2
15	537	537	539	539	539	537	538	528	519	510	513	520	2	1
16	545	544	542	540	537	534	531	529	528	527	530	536	1	1
17	518	547	545	542	539	537	534	531	526	520	512	514	1	1
18	541	539	536	534	530	526	523	519	515	512	513	519	1	3
19	529	530	531	533	538	536	532	533	525	519	522	532	2	1
20	540	542	534	537	539	536	537	530	527	518	519	531	2	1
21	541	544	542	544	545	542	537	537	531	530	531	538	2	1
22	522	516	519	519	517	521	523	521	511	501	504	502	1	1
23	519	518	519	518	519	520	521	522	519	509	511	519	1	1
24	517	517	519	517	517	519	521	520	514	512	518	529	1	1
25	522	518	519	517	518	519	520	517	511	509	515	529	2	1
26	514	513	517	518	512	511	518	514	500	495	502	515	2	2
27	505	534	515	516	512	516	513	517	510	501	496	508	2	1
28	520	519	521	521	518	524	525	525	518	544	555	557	1	3
29	476	487	471	473	478	485	492	495	486	492	494	500	4	1
30	508	508	509	508	507	509	508	509	503	498	504	516	1	1
31	516	516	515	517	517	518	514	509	505	496	498	508	1	1
Moy.	526,5 (526,3)	528,1 (528,2)	526,5 (526,4)	527,2 (527,5)	526,4 (526,4)	526,9 (527,0)	526,7 (527,2)	523,5 (524,1)	515,0	509,6	512,9	522,8	1,7	1,4
													1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	525	534	538	536	520	509	493	484	483	498	503	507	507,7	505,6
2	514	525	535	533	528	516	512	512	517	519	520	520	519,0	515,7
3	531	544	532	545	534	524	521	524	526	528	528	528	525,2	526,5
4	533	549	560	559	554	546	535	527	523	526	524	522	529,0	530,5
5	533	549	563	567	519	529	519	525	529	529	532	537	531,3	536,5
6	529	541	550	547	529	526	515	468	451	440	496	502	522,2	511,3
7	543	544	539	535	529	523	522	525	532	534	535	528	523,2	531,1
8	552	566	569	563	553	543	541	538	537	541	543	537	540,7	539,8
9	542	550	555	554	547	542	541	542	543	546	547	547	538,4	530,9
10	553	563	565	558	549	542	539	539	540	534	550	545	540,0	541,7
11	546	559	563	556	550	548	545	547	545	548	548	542	543,6	543,0
12	551	563	569	559	543	542	534	538	535	539	540	540	542,8	541,5
13	544	557	559	558	552	556	555	553	554	552	533	515	542,7	539,7
14	535	542	551	546	538	538	534	527	535	540	516	519	534,7	536,6
15	550	563	566	558	551	544	537	543	544	541	545	547	539,7	540,1
16	542	560	567	563	554	537	538	543	545	544	548	519	542,2	543,1
17	515	522	533	536	536	535	533	530	528	529	535	540	532,0	528,8
18	531	561	554	550	543	540	549	541	530	534	532	582	533,5	533,9
19	545	549	552	551	547	540	539	544	535	536	538	537	536,2	537,7
20	539	545	549	547	546	543	543	542	539	541	545	544	538,0	539,6
21	551	549	545	537	535	529	527	527	527	524	531	526	530,3	529,0
22	515	520	526	519	512	517	519	518	517	517	518	519	516,5	516,4
23	528	533	529	519	508	509	511	511	507	513	515	519	517,3	517,0
24	538	543	538	528	513	505	511	513	510	512	521	520	519,7	519,8
25	542	546	542	530	522	515	515	512	507	511	514	517	520,3	518,9
26	515	529	517	500	506	508	514	511	506	504	504	504	510,3	510,7
27	515	519	514	512	506	501	506	509	516	517	515	517	512,1	514,0
28	561	566	567	558	545	541	531	527	518	497	463	482	519,3	516,1
29	511	511	509	505	500	503	499	501	501	500	505	507	499,0	503,7
30	528	535	536	529	520	513	514	515	514	516	517	515	514,1	516,5
31	515	529	532	531	525	516	515	515	512	514	515	516	516,2	515,5
Moy.	534,6	544,1	546,6	541,6	533,5	528,4	526,0	524,2	522,8	523,4	526,0	526,1	527,1	527,1

HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 22200 cent-millièmes C. G. S. + NOVEMBRE 1905.

Jours.	Minuit (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	516	514	517	518	517	518	516	516	513	506	508	520	1	1
2	521	524	518	521	518	523	520	520	513	508	512	521	1	1
3	524	564	525	524	528	533	535	536	535	526	526	533	1	2
4	519	563	561	524	523	524	528	523	522	519	521	530	1	1
5	480	489	496	499	495	486	503	493	487	489	490	495	3	1
6	501	496	496	503	495	503	506	501	493	490	487	497	2	1
7	498	496	506	508	502	507	508	508	490	490	505	523	2	2
8	505	505	505	504	513	512	519	512	507	493	486	503	2	1
9	506	506	506	505	506	504	514	510	510	515	515	528	1	1
10	523	517	511	509	508	511	515	520	524	525	528	532	2	2
11	517	517	519	522	521	520	524	525	522	523	519	522	1	1
12	522	527	525	523	527	530	530	532	529	528	529	531	1	3
13	392	480	426	498	486	499	485	481	463	466	474	474	4	4
14	496	502	506	513	527	532	529	523	508	498	489	483	4	4
15	464	465	499	485	480	494	500	508	505	491	495	497	4	4
16	530	515	477	443	409	386	388	391	366	368	428	435	5	5
17	442	448	482	483	456	456	455	462	474	479	495	502	5	3
18	487	476	471	481	474	484	479	482	493	479	484	490	3	2
19	496	481	486	483	485	485	489	497	500	492	484	500	1	2
20	496	495	501	502	491	491	493	501	510	505	497	500	2	2
21	500	500	499	500	500	501	501	509	514	515	520	523	1	2
22	483	487	490	490	491	495	496	499	508	515	500	523	1	1
23	503	501	504	502	504	509	504	503	503	498	499	502	2	1
24	489	489	491	495	494	496	499	508	510	511	511	509	2	1
25	491	510	500	496	504	507	511	518	524	527	528	528	2	2
26	515	518	509	511	513	517	520	526	530	528	529	529	1	1
27	505	507	508	496	494	497	500	502	504	509	509	508	1	1
28	511	509	505	518	514	516	522	531	536	537	537	541	2	1
29	532	531	532	522	523	527	531	537	537	546	539	540	2	1
30	517	514	515	518	520	520	525	526	524	525	525	528	1	1
Moy.	499,0 (499,2)	500,4 (500,5)	499,5 (499,6)	499,1 (499,0)	500,6 (500,9)	500,5 (500,8)	503,7 (504,3)	506,2 (506,6)	505,8	504,8	506,6	511,4	2,0	1,8
													1,9	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l.	Moyennes diurnes T. m. G.
1	529	536	535	532	529	517	519	518	517	520	518	520	519,5	520,9
2	527	530	539	527	522	518	520	518	521	522	521	521	520,6	523,3
3	541	546	540	536	529	527	526	524	524	522	522	522	529,5	527,8
4	529	529	527	533	527	522	520	523	516	505	499	508	521,3	511,4
5	423	491	484	480	474	473	481	480	485	485	506	498	488,9	491,3
6	511	512	505	502	496	498	496	492	493	497	485	490	497,8	499,1
7	528	523	517	508	502	499	503	503	503	508	504	504	506,5	507,9
8	504	499	501	496	497	495	501	503	501	504	500	501	502,8	502,4
9	523	531	526	518	508	507	510	514	514	512	512	513	513,2	515,6
10	528	521	513	504	504	503	498	496	500	507	514	520	513,8	515,9
11	525	528	526	525	519	510	514	517	518	520	521	521	520,6	522,7
12	529	536	524	515	503	502	488	450	460	478	488	494	503,9	476,5
13	490	499	510	492	477	464	455	469	474	482	494	498	468,7	492,5
14	493	501	523	524	522	515	490	464	495	477	505	491	504,0	494,3
15	506	514	506	489	464	458	498	497	493	495	507	498	491,8	475,3
16	420	435	421	441	389	389	374	377	392	379	425	407	416,0	417,7
17	495	499	482	475	469	489	486	484	463	468	467	485	468,0	478,2
18	497	491	485	473	480	475	476	478	482	481	472	474	481,0	483,3
19	500	508	507	496	489	495	492	467	484	489	489	495	491,5	494,9
20	507	510	510	504	500	499	489	469	493	497	496	498	498,5	500,3
21	512	512	513	514	498	469	473	471	484	479	476	481	498,6	495,2
22	524	514	503	491	479	480	477	471	481	490	487	496	495,4	499,7
23	502	499	492	481	481	483	497	492	487	482	491	488	496,8	493,2
24	507	507	504	503	506	502	497	494	493	499	497	496	500,3	503,5
25	521	528	523	516	516	511	516	517	512	511	511	511	514,5	518,1
26	534	533	530	519	512	510	512	514	515	516	514	510	519,1	514,8
27	516	518	512	513	506	501	503	504	506	508	511	512	506,0	510,7
28	536	534	524	522	517	510	522	523	518	524	523	521	523,2	527,8
29	537	545	538	539	520	518	522	517	520	515	519	516	529,3	526,2
30	535	540	542	538	531	523	522	521	518	519	518	518	524,0	525,8
Moy.	514,6	519,0	511,7	508,2	498,9	494,0	494,1	492,9	495,1	494,6	497,7	497,9	502,1	502,2

COMPOSANTE HORIZONTALE.

COMPOSANTE HORIZONTALE. H = 32500 cent-millièmes C. G. S. + DÉCEMBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	522	519	519	518	526	526	533	530	523	524	525	523	2	1
2	528	528	529	530	530	532	529	532	527	530	528	528	1	2
3	526	529	520	519	522	518	525	526	526	527	524	522	2	1
4	589	521	526	531	533	538	539	538	522	519	526	535	2	4
5	499	479	478	478	488	504	506	509	526	526	523	526	4	2
6	521	521	519	519	520	523	525	525	524	520	518	520	2	1
7	533	538	529	531	529	527	532	536	530	533	527	526	1	1
8	588	539	541	540	536	529	537	541	545	548	548	550	1	1
9	538	534	536	536	539	540	537	536	533	531	527	528	1	1
10	546	547	548	546	548	550	551	549	557	556	555	561	1	1
11	551	553	554	552	551	550	553	557	557	553	548	548	2	1
12	550	548	552	551	552	551	553	556	562	561	552	551	1	3
13	540	544	533	549	541	543	542	543	548	536	545	512	3	4
14	516	504	505	506	509	510	517	512	511	519	520	529	3	2
15	517	526	521	520	519	521	527	528	530	530	530	528	2	1
16	532	523	524	526	527	529	530	541	538	534	531	527	2	1
17	532	531	533	533	533	532	532	536	543	546	538	534	1	1
18	523	529	533	536	537	537	538	540	538	532	527	523	2	1
19	532	526	535	531	533	532	543	546	551	552	546	540	2	1
20	539	541	537	538	547	546	546	547	547	545	544	533	2	2
21	509	497	505	515	522	517	524	526	529	525	526	520	2	1
22	525	524	524	526	525	524	523	526	531	529	523	516	1	1
23	528	527	525	527	527	529	529	528	535	533	525	515	1	1
24	535	535	537	536	535	536	535	533	539	540	529	518	1	1
25	538	541	540	536	535	533	535	536	547	555	551	546	1	1
26	543	538	532	532	535	534	541	543	547	550	539	532	1	1
27	538	538	538	541	537	536	535	539	544	543	531	524	1	1
28	546	544	548	547	547	544	543	546	548	546	545	542	1	1
29	552	550	540	538	536	531	542	540	543	544	531	528	2	1
30	523	527	532	533	532	534	541	539	543	545	550	542	2	2
31	542	544	544	539	539	535	531	538	539	538	540	539	1	1
32	543	547	549	548	549	550	551	550						
Moy.	532,1 (532,8)	530,5 (531,4)	530,3 (531,2)	531,0 (531,9)	532,1 (532,8)	532,3 (533,1)	534,6 (535,2)	536,2 (536,8)	[illegible]	537,7	534,6	530,9	1,6	1,4
													1,5	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T.m.l.	Moyennes diurnes. T.m.G.
1	522	528	530	528	529	527	526	524	528	528	529	529	525,7	527,5
2	525	533	511	546	546	532	531	536	540	541	544	537	533,5	531,8
3	522	524	528	527	527	524	524	526	540	536	538	533	526,4	529,7
4	523	550	517	524	534	525	526	512	499	478	468	487	521,5	505,0
5	514	510	512	507	501	512	515	520	520	525	519	519	509,0	518,7
6	523	527	526	526	528	529	527	531	529	531	533	535	525,0	528,4
7	534	535	533	533	534	533	533	533	535	539	536	536	532,8	535,1
8	551	554	548	544	540	537	539	540	539	541	541	534	542,1	541,3
9	533	547	550	550	548	541	540	543	547	549	548	544	539,8	543,7
10	569	570	567	561	556	548	544	545	545	549	548	551	552,8	554,3
11	553	557	559	559	557	551	549	550	550	552	550	546	552,5	552,2
12	[illegible]	587	585	580	578	565	558	550	554	548	542	540	[illegible]	[illegible]
13	510	494	498	485	471	[illegible]	465	480	498	499	501	505	514,4	508,7
14	526	519	517	517	513	510	515	511	507	512	510	511	513,2	517,4
15	529	530	531	529	526	520	520	521	518	520	518	527	524,4	526,6
16	526	527	525	526	526	525	524	522	523	527	532	534	528,3	529,5
17	533	528	524	529	522	520	517	513	521	521	525	522	529,1	529,5
18	527	526	528	533	530	531	528	526	532	533	534	533	531,5	531,9
19	544	539	539	540	539	537	530	533	536	543	545	544	539,2	541,6
20	525	524	532	534	517	512	499	517	516	516	522	528	531,3	521,9
21	525	514	519	524	526	526	529	526	523	524	523	534	520,7	524,2
22	512	514	523	521	525	519	516	517	521	522	522	526	522,2	523,2
23	510	513	518	524	530	528	531	531	530	530	533	532	528,6	529,2
24	513	527	539	551	545	545	547	544	538	536	536	535	536,0	536,5
25	545	552	552	548	544	537	541	544	544	543	547	545	543,1	543,3
26	535	534	540	544	541	534	533	534	535	540	539	538	538,1	538,2
27	525	531	536	539	537	531	533	539	541	542	541	545	538,8	539,5
28	552	553	553	554	555	553	553	551	549	539	543	551	544,0	546,5
29	535	540	546	552	546	541	539	541	535	531	531	528	539,2	536,3
30	538	544	544	544	543	542	538	523	524	527	535	540	536,6	538,7
31	542	548	552	557	556	549	549	547	546	546	540	540	548,3	546,5
Moy.	532,9	534,8	535,9	536,6	534,5	530,6	529,8	530,1	531,1	531,1	531,4	532,2	533,9	533,2

COMPOSANTE NORD ET OUEST.

COMPOSANTE NORD.

X = 50000 cent-millièmes C. G. S. +

JANVIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	6h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6h s. (10 h.)	Moyennes.
1	3000	3004	2999	2991	2998
2	2998	3005	2987	2999	2999
3	2997	3005	3002	2994	3000
4	3004	**3016**	**3019**	3006	**3016**
5	2996	3007	2985	2996	2997
6	3004	2990	2987	2965	2979
7	2969	2985	2981	2985	2985
8	2989	2996	2988	2985	2991
9	2990	2994	3003	3004	2999
10	**3006**	3014	3012	2993	3005
11	2993	2997	3013	2967	2986
12	2962	2978	3009	2981	2986
13	2984	2977	2979	2985	2981
14	2978	2985	2978	2994	2984
15	2962	2975	2953	2963	2969
16	*2974*	*2983*	*2950*	*2974*	*2970*
17	2972	2976	2947	2963	2966
18	2962	2970	2969	2971	2970
19	2972	2981	2984	2978	2981
20	2984	2985	2989	2985	2985
21	2981	2998	2981	2985	2989
22	2985	2990	2991	2961	2977
23	**2953**	2977	2994	2987	2985
24	2991	2997	3006	3007	3000
25	2997	3012	2988	2972	2997
26	2997	3000	2991	2999	2995
27	2994	2997	2971	**3013**	2997
28	2997	2993	2970	2981	2988
29	2971	2977	2956	2978	2972
30	2961	**2963**	**2936**	**2955**	**2949**
31	2958	2966	2947	2975	2960
32	2956	2970			
Moy.	2983 (2982)	2990 (2989)	2983	2984	2985

JUILLET 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	6h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6h s. (10 h.)	Moyennes
1	2979	2983	2966	2986	2981
2	2978	2981	2982	2983	2983
3	2986	2983	2994	2982	2985
4	2987	2991	2987	2986	2990
5	**2997**	3004	3000	2988	**2996**
6	2990	**3017**	2979	2991	2987
7	2966	2974	2975	2961	2972
8	2975	2977	2975	2966	2975
9	2972	2975	2960	2969	2970
10	2969	2970	2986	2983	2981
11	2983	2984	2989	2979	2982
12	2979	2979	2991	2979	2982
13	2979	2988	2980	2994	2982
14	2995	2975	2991	2974	2978
15	2966	2985	2961	2968	2978
16	*2978*	*2981*	*3018*	*2981*	*2987*
17	2981	2984	3000	2984	2988
18	2986	2985	**3016**	2973	2987
19	2981	2981	2983	2980	2983
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	2962	2967	2961	2966	2969
23	2971	2972	2966	**2997**	2975
24	2973	2986	2997	**2965**	2970
25	**2951**	**2940**	**2950**	2957	**2950**
26	2957	2958	2972	2964	2962
27	2972	2981	2990	2976	2978
28	2976	2979	2958	2956	2966
29	2964	2969	2975	2972	2972
30	2981	2981	2993	2981	2982
31	2977	2983	3007	2982	2987
32	2998	2996			
Moy.	2976 (2978)	2980 (2981)	2984	2976	2979

COMPOSANTE OUEST.

— Y = 01000 cent-millièmes C. G. S. +

JANVIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	6h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6h s. (10 h.)	Moyennes.
1	431	432	430	430	432
2	432	440	425	**438**	433
3	431	438	425	429	432
4	**439**	439	433	428	431
5	427	**447**	437	427	434
6	428	436	441	430	**435**
7	432	437	441	427	434
8	430	436	**446**	430	433
9	429	433	434	426	430
10	431	430	431	427	431
11	429	434	441	430	431
12	*422*	*430*	*434*	*427*	*426*
13	427	429	426	424	426
14	423	427	424	421	425
15	424	423	425	419	423
16	421	427	420	420	421
17	419	425	430	423	421
18	**410**	436	425	417	422
19	420	430	429	423	424
20	426	432	430	417	425
21	416	426	420	420	421
22	421	430	418	425	423
23	417	425	418	425	420
24	425	429	422	421	422
25	424	439	**418**	422	421
26	420	425	420	420	419
27	421	425	429	423	423
28	423	429	428	414	422
29	412	423	414	**413**	417
30	417	422	428	419	420
31	416	**417**	420	416	**416**
32	416	430			
Moy.	424 (423)	431 (431)	428	423	425

JUILLET 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	6h m. (22 h.)	Midi. (4 h.)	6h s. (10 h.)	Moyennes.
1	456	431	463	458	**456**
2	461	433	483	459	458
3	460	435	484	453	456
4	459	437	468	461	455
5	457	438	465	461	455
6	459	431	469	**479**	456
7	**447**	**428**	478	464	458
8	459	444	**457**	458	457
9	**465**	**449**	476	458	**461**
10	461	443	470	467	460
11	464	448	467	464	460
12	*461*	*440*	*475*	*462*	*459*
13	464	444	467	464	459
14	456	429	485	459	459
15	463	434	483	**452**	455
16	461	**428**	493	456	460
17	459	435	478	460	457
18	459	433	487	459	459
19	462	431	475	465	457
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	458	445	482	459	458
23	457	444	471	472	459
24	455	439	461	454	454
25	464	434	**482**	458	460
26	455	440	478	461	456
27	456	440	475	458	455
28	457	437	487	464	458
29	459	433	482	456	458
30	464	438	483	456	**461**
31	461	429	473	456	455
32	457	432			
Moy.	460 (460)	438 (43°)	476	461	458

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + JANVIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	242	242	241	241	239	239	238	238	236	237	237	230	1	1
2	239	240	241	241	241	242	242	242	243	241	241	238	1	1
3	246	248	249	249	252	252	255	254	254	254	253	250	1	1
4	261	263	262	265	264	264	266	266	265	266	262	256	2	3
5	278	280	279	281	281	283	284	286	285	285	283	282	3	2
6	297	298	299	301	302	305	306	305	306	306	306	304	3	2
7	310	312	311	310	312	312	311	311	310	309	306	305	2	1
8	301	301	300	300	299	299	298	298	297	296	294	293	1	1
9	290	290	289	289	290	290	289	289	288	288	285	283	1	1
10	278	278	277	277	276	276	275	275	274	274	274	273	1	1
11	265	265	264	264	263	263	263	262	261	261	259	258	1	1
12	250	249	250	250	249	249	247	247	248	249	247	246	1	1
13	243	243	242	242	241	240	239	239	237	237	235	234	1	1
14	230	230	229	229	227	228	227	226	226	226	225	223	1	1
15	218	218	215	214	213	214	212	212	213	218	211	210	1	1
16	208	208	207	207	206	205	205	204	203	201	199	198	1	1
17	196	196	195	195	194	194	193	194	193	192	192	192	1	1
18	200	202	204	206	208	209	212	213	213	215	215	214	2	2
19	226	226	226	228	227	227	227	229	230	232	231	231	1	1
20	234	234	234	236	236	236	236	236	237	238	237	236	1	1
21	237	237	239	239	239	239	239	241	241	240	239	238	1	1
22	246	246	246	246	246	246	246	246	244	244	242	241	1	2
23	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	240	240	2	1
24	247	246	248	248	250	250	250	250	250	252	250	250	1	2
25	258	258	258	257	258	258	258	258	258	257	256	255	1	1
26	259	259	259	259	259	259	259	259	260	258	255	252	1	1
27	237	236	234	230	229	227	224	223	221	220	218	215	1	1
28	202	200	197	197	195	191	191	189	187	185	183	176	1	2
29	171	170	168	168	166	165	165	165	162	162	159	155	2	2
30	158	157	156	157	155	154	154	154	152	151	145	142	2	2
31	163	164	166	166	167	168	169	168	168	164	156	152	1	3
Moy.	239,7 (237,9)	239,9 (238,2)	239,6 (237,9)	239,8 (238,2)	239,5 (238,1)	239,5 (238,1)	239,4 (238,1)	239,4 (238,0)	238,8	238,6	236,6	234,6	1,3	1,5
													1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	231	229	230	233	236	237	239	240	239	239	239	239	237,1	237,5
2	238	237	239	242	245	245	244	244	244	244	246	246	241,9	245,1
3	248	250	253	255	257	257	258	260	261	263	262	264	254,3	258,8
4	256	259	263	265	270	270	272	272	273	276	275	277	266,2	272,0
5	281	283	284	285	285	288	289	291	292	293	294	296	285,3	292,0
6	306	305	304	305	304	307	308	308	309	311	310	312	305,3	308,4
7	301	302	302	303	303	302	301	302	302	302	303	303	306,0	302,2
8	292	293	293	293	293	293	292	292	291	291	292	292	295,1	291,8
9	279	279	276	278	278	279	279	279	278	279	280	280	288,5	279,2
10	268	268	268	268	268	269	268	268	267	268	267	267	271,7	267,4
11	255	256	253	253	253	252	250	251	251	251	250	250	257,2	252,3
12	245	243	243	244	242	242	241	241	241	243	243	243	245,5	242,9
13	232	232	233	234	234	234	231	232	231	232	231	231	235,8	231,5
14	222	220	221	222	221	221	220	220	218	219	218	219	223,6	219,0
15	207	207	205	205	204	204	205	207	206	208	209	209	210,0	207,2
16	197	198	197	198	198	198	197	197	197	198	197	197	200,8	197,0
17	192	194	194	195	195	197	196	197	198	199	200	202	195,2	199,2
18	214	214	214	216	218	218	220	222	222	222	225	225	214,2	221,0
19	231	230	231	231	232	233	232	232	232	232	234	234	230,2	232,9
20	236	237	237	238	238	238	236	237	236	236	237	236	236,3	237,5
21	238	238	239	239	242	243	243	243	243	244	244	243	240,3	242,7
22	240	240	238	239	240	240	240	241	241	243	244	243	242,8	241,5
23	239	240	240	241	241	242	243	243	243	245	245	244	241,9	244,1
24	252	252	252	252	252	253	255	256	257	257	257	257	251,8	254,8
25	256	257	257	258	259	258	258	258	259	259	259	258	257,7	258,1
26	251	250	249	248	247	246	244	243	241	240	239	238	251,4	241,7
27	215	215	214	214	212	210	208	207	203	203	203	202	217,5	205,9
28	170	169	171	173	174	174	175	173	173	172	171	170	181,6	172,3
29	158	157	155	157	160	158	156	157	166	155	155	156	160,7	156,3
30	143	141	145	152	155	158	160	159	160	162	162	163	154,0	157,5
31	159	159	156	156	162	168	175	175	178	181	178	183	166,7	175,2
Moy.	233,9	234,0	234,1	235,2	236,1	236,6	236,6	237,0	236,8	237,6	237,7	238,0	237,5	237,0

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + FÉVRIER 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	[185	187	189	192	195	195	197	194	195	198	180	170	4	3
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5
4	190	195	197	195	195	193	203	192	187	187	186	184	5	5
5	203	202	203	206	208	203	204	207	204	197	185	165	4	4
6	192	192	190	193	193	194	195	197	199	193	185	179	5	3
7	190	190	189	187	188	190	191	193	192	188	173	166	2	1
8	198	198	198	196	195	197	198	199	202	194	173	155	2	2
9	197	197	196	196	196	195	196	199	198	192	179	177	2	2
10	197	196	196	196	196	197	198	201	202	198	183	177	2	1
11	199	199	194	198	197	192	195	198	201	201	190	174	2	1
12	193	192	193	194	192	192	193	193	195	197	191	182	1	2
13	187	187	186	185	185	185	184	187	190	188	173	162	1	1
14	182	182	182	185	185	183	183	183	183	174	165	160	1	2
15	184	183	183	182	182	182	181	179	191	182	175	169	3	2
16	181	181	180	182	182	180	180	182	182	179	171	162	2	2
17	177	179	180	179	182	182	181	181	182	181	176	168	2	2
18	177	177	177	177	178	178	180	180	180	180	174	167	1	1
19	174	175	176	176	179	179	179	180	183	177	169	162	1	1
20	174	176	176	177	178	179	179	180	182	180	174	165	1	1
21	179	180	180	180	182	182	183	184	184	180	173	164	1	1
22	183	182	184	183	183	187	186	190	193	189	185	180	1	1
23	191	190	191	191	192	192	191	190	189	185	176	170	1	2
24	203	202	201	202	201	201	203	203	201	198	192	188	1	2
25	206	208	206	207	208	207	209	210	210	208	203	200	1	1
26	210	211	211	210	212	212	211	211	212	210	207	203	2	1
27	211	211	211	211	211	210	210	209	207	207	204	197	1	1
28	205	204	205	205	204	204	204	204	206	207	203	195	1	1
Moy.	191,3 (191,7)	191,6 (191,9)	191,6 (191,8)	191,7 (191,8)	192,0 (191,9)	191,8 (191,8)	192,7 (192,5)	193,3 (193,2)	193,9	190,9	182,6	174,6	2,0	1,9
													1,9	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	[174	178	177	187	192]	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	190	192	189	193	193	197	203	204	204	203	207	205	194,9	197,9
5	156	157	162	174	185	189	193	195	195	196	192	194	190,4	186,9
6	172	166	168	167	176	189	196	190	191	192	193	192	186,8	185,7
7	161	165	170	179	189	197	195	198	199	201	202	202	187,3	189,8
8	157	168	174	179	191	197	195	197	198	202	201	200	190,1	189,3
9	159	158	165	176	188	193	194	196	194	197	200	199	188,6	188,8
10	169	168	172	179	185	190	192	195	197	200	202	201	191,1	191,1
11	169	171	169	165	163	176	183	187	189	191	195	195	187,3	185,9
12	175	174	173	174	173	179	179	180	184	186	187	188	185,7	183,3
13	162	163	163	171	174	180	180	179	178	179	180	181	178,7	177,8
14	158	159	163	170	173	183	180	180	179	183	181	182	176,6	176,2
15	168	167	170	172	174	178	177	177	179	179	180	180	177,7	177,3
16	165	173	169	172	176	177	178	177	178	178	178	178	176,7	176,4
17	163	165	171	171	172	177	177	178	178	180	179	178	176,5	175,8
18	167	170	174	177	175	177	177	177	175	175	175	174	175,8	175,5
19	158	157	159	163	166	170	172	174	177	177	176	176	172,3	172,3
20	160	159	164	176	172	175	176	177	179	179	180	180	174,6	175,9
21	159	159	166	174	179	183	182	183	183	183	185	185	178,0	179,2
22	174	177	182	187	190	191	188	188	189	189	189	190	185,8	187,9
23	169	169	170	176	184	188	192	190	197	199	202	201	188,9	190,5
24	182	181	184	188	194	200	199	202	203	204	204	206	197,8	199,5
25	195	194	197	200	203	209	207	207	208	208	210	210	205,4	206,5
26	195	199	203	204	206	207	206	207	208	209	211	210	207,8	207,7
27	194	195	198	199	204	205	205	204	205	205	204	204	205,0	203,0
28	187	189	188	192	194	195	194	194	194	194	193	194	198,2	194,7
Moy.	170,8	171,6	174,6	178,8	186,2	188,1	188,4	189,4	190,4	191,8	192,2	192,2	187,0	187,0

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + MARS 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	196	195	193	194	194	194	192	193	194	186	185	176	1	2
2	186	186	188	188	188	188	188	191	191	181	177	168	2	2
3	191	195	191	197	193	193	192	191	187	189	182	176	5	3
4	189	189	190	190	190	190	190	193	195	191	181	169	1	2
5	188	186	186	187	187	187	187	187	184	178	167	153	2	2
6	182	182	183	182	183	183	182	183	183	176	165	147	3	2
7	179	178	180	181	181	181	181	179	179	171	161	151	2	3
8	186	186	186	186	187	188	187	188	189	186	172	164	3	1
9	191	191	190	191	191	192	191	194	195	187	172	159	1	1
10	195	193	191	191	191	191	193	193	191	189	179	172	1	1
11	197	197	197	198	196	196	198	198	198	194	186	178	1	1
12	205	204	203	204	204	204	205	205	205	202	194	191	1	1
13	207	207	208	207	208	208	206	206	208	201	191	181	1	1
14	205	205	203	203	205	204	205	204	205	201	192	180	1	1
15	201	201	201	200	200	200	199	197	198	198	189	180	1	1
16	198	196	196	196	196	195	193	193	195	196	185	170	1	1
17	188	189	191	191	192	191	192	187	179	167	154	140	1	1
18	179	179	182	182	183	183	183	183	181	171	152	135	1	1
19	177	180	181	182	183	182	183	183	179	167	143	130	1	1
20	177	177	178	178	182	182	182	187	187	182	167	151	1	1
21	179	179	180	179	180	182	186	189	188	181	163	151	1	1
22	182	180	180	182	183	183	189	195	194	186	172	160	1	1
23	187	185	185	184	186	186	188	191	192	165	168	157	1	1
24	189	188	187	186	186	186	190	193	194	192	180	165	1	1
25	189	188	186	186	186	188	189	190	195	193	184	170	1	1
26	189	191	191	190	192	190	189	192	195	193	185	173	1	1
27	189	191	191	190	190	190	189	191	195	188	179	166	1	1
28	192	190	191	191	191	190	190	189	187	182	175	168	1	1
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
30	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	..	..
31	193	191	188	188	187	188	187	190	181	181	163	150	1	1
Moy.	189,0 (189,3)	189,6 (189,0)	189,6 (189,0)	189,8 (189,2)	190,2 (189,6)	190,2 (189,6)	190,5 (190,1)	191,6 (191,1)	191,2	186,0	174,6	163,2	1,4	1,3
													1,3	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	164	163	166	173	178	177	181	180	182	182	183	184	182,5	181,5
2	161	165	174	178	183	186	185	184	184	184	190	194	182,8	184,5
3	170	171	177	182	190	193	192	191	191	191	190	189	187,7	186,8
4	160	155	160	172	180	182	184	183	186	188	189	188	182,7	181,6
5	148	147	156	164	170	176	179	179	177	179	181	180	175,5	174,1
6	140	140	145	151	163	173	173	175	177	177	180	179	171,0	170,2
7	147	148	154	165	174	175	179	183	187	186	190	186	174,0	176,2
8	166	166	170	177	178	180	181	182	188	190	192	191	181,9	183,5
9	159	166	175	182	184	183	184	185	190	191	193	194	184,6	184,9
10	173	179	180	185	190	190	190	193	194	195	198	198	188,9	190,5
11	178	180	181	188	190	194	196	198	201	203	203	203	193,7	196,0
12	188	187	191	197	200	200	200	201	202	206	207	209	200,5	204,8
13	169	167	173	184	193	196	195	196	200	200	204	205	196,7	195,7
14	172	169	177	185	190	193	195	195	196	197	199	201	195,0	193,6
15	178	176	180	184	187	190	193	193	195	197	197	198	193,0	191,5
16	159	160	167	177	183	186	181	181	182	183	186	185	185,0	183,2
17	132	136	146	163	172	175	175	175	177	175	175	177	172,5	169,7
18	130	138	145	157	168	174	172	173	176	176	178	178	169,1	169,0
19	132	140	150	162	174	178	174	174	177	175	177	177	169,2	168,8
20	142	144	151	162	176	176	177	178	183	182	182	179	173,5	174,0
21	150	151	160	175	180	182	181	182	185	185	184	182	176,4	177,2
22	149	148	153	161	168	174	177	179	184	185	187	187	176,6	177,3
23	157	156	159	165	174	177	182	184	188	190	191	189	179,4	180,0
24	154	152	159	166	177	180	180	184	187	190	190	189	181,9	180,9
25	159	159	166	172	179	180	183	183	188	189	189	189	182,5	183,4
26	165	166	170	173	181	183	187	188	191	191	193	191	185,3	185,2
27	165	165	172	180	184	186	183	184	185	186	186	189	183,9	184,0
28	167	167	174	176	182	181	182	183	184	185	185	187	182,9	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	(194	193	191	191	193	190)	...	...
31	148	145	154	165	174	180	178	177	178	175	178	178	175,5	172,7
Moy.	157,8	158,8	165,0	173,1	180,1	182,8	183,4	184,2	186,7	187,3	188,8	188,8	182,2	182,0

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + AVRIL 1905.

Jours.	Minuit (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	17	176	176	178	176	176	180	180	175	170	152	155	1	3
2	189	190	186	185	191	192	194	197	196	193	187	181	3	1
3	204	203	205	205	207	205	211	213	215	204	194	189	2	1
4	215	215	216	216	214	216	221	223	224	213	199	189	1	1
5	227	226	225	224	220	222	226	229	230	221	201	184	1	1
6	235	236	236	235	238	239	240	241	236	222	201	189	1	1
7	237	236	237	237	238	242	247	247	246	242	227	212	1	1
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
9	243	243	242	240	239	241	243	243	231	230	210	193	1	1
10	245	245	245	245	244	244	248	248	246	243	232	215	1	1
11	244	243	240	241	239	239	240	243	245	241	226	213	1	1
12	229	230	229	229	228	226	227	229	225	224	216	205	1	1
13	225	224	226	224	220	220	225	227	227	220	214	204	1	1
14	226	225	225	224	224	222	226	222	221	219	208	200	1	1
15	227	226	226	225	226	223	226	226	228	220	212	207	1	1
16	227	227	230	230	229	230	233	228	227	223	217	208	1	1
17	230	231	230	232	232	230	230	231	233	232	223	212	1	1
18	227	228	228	227	230	229	232	232	232	226	214	203	1	1
19	229	228	228	229	231	232	235	237	235	230	217	206	1	1
20	232	229	229	231	230	233	238	235	226	221	211	203	1	2
21	226	225	226	226	227	228	231	229	226	220	208	201	1	1
22	218	215	215	214	214	214	217	216	210	201	192	189	1	1
23	213	210	211	208	209	209	212	212	208	204	197	188	1	1
24	209	207	208	208	207	207	211	211	208	196	174	173	1	1
25	208	208	208	207	207	207	210	207	201	196	189	187	1	1
26	208	209	208	208	208	207	208	207	206	202	191	185	1	1
27	212	212	212	210	211	211	212	210	207	204	194	186	1	1
28	208	206	206	207	208	210	211	211	207	201	193	190	1	1
29	203	201	203	203	204	204	201	203	199	197	191	188	1	1
30	210	210	215	215	212	215	214	217	209	206	201	200	2	1
Moy.	220,2	219,4	219,7	219,4	219,4	219,8	222,4	222,6	220,2	214,5	203,1	195,0	1,1	1,1
	(221,4)	(220,8)	(221,0)	(220,8)	(220,9)	(221,4)	(224,0)	(224,4)					1,1	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l.	Moyennes diurnes T. m. G.
1	153	158	160	169	176	180	181	179	179	182	187	198	175,3	178,0
2	175	178	186	191	194	197	203	203	202	205	201	201	192,4	197,7
3	183	185	189	196	204	212	210	209	211	213	214	213	203,8	207,3
4	185	185	193	203	212	219	220	221	226	226	227	227	212,7	215,3
5	178	180	191	199	212	221	226	227	231	232	233	231	216,5	220,7
6	186	188	198	209	222	231	232	234	238	238	241	240	225,2	226,1
7	207	216	225	230	236	239	241*	240*	242*	243*	244*	243*	235,6	...
8	...	...	...	...	...	...	[240	239	241	243	242	244]	...	...
9	191	195	204	213	221	225	236	240	243	242	245	245	229,5	230,7
10	205	201	207	220	227	236	237	239	242	245	243	245	235,3	232,8
11	207	204	212	213	223	225	225	227	227	231	230	228	229,4	225,2
12	201	206	212	220	222	220	220	218	222	219	223	223	221,0	219,5
13	201	208	209	212	218	218	220	218	222	222	225	226	218,9	219,0
14	200	204	211	214	216	217	218	219	223	224	225	226	218,3	218,7
15	203	206	212	221	225	226	224	223	228	228	228	227	221,8	223,0
16	204	202	209	216	221	223	222	222	227	224	226	228	222,2	222,7
17	207	209	214	223	230	225	228	227	229	227	227	227	225,8	225,2
18	204	206	214	219	223	225	225	225	228	228	230	230	223,5	224,2
19	206	209	218	222	226	226	225	226	230	230	232	233	225,8	226,2
20	198	201	206	214	222	224	225	227	229	227	228	228	222,9	221,2
21	197	197	202	211	214	219	222	221	225	222	219	220	218,4	214,5
22	187	188	193	196	198	203	206	210	211	211	215	213	206,1	204,5
23	189	191	195	197	202	204	203	205	205	210	208	209	204,1	203,5
24	179	187	191	195	198	200	202	204	206	207	208	209	200,2	200,0
25	193	202	207	209	209	208	206	205	206	208	209	210	204,5	204,5
26	186	186	191	197	202	206	206	208	209	208	211	211	202,8	204,0
27	183	194	200	203	203	203	205	201	204	207	208	208	20[illegible],3	203,3
28	191	188	192	198	200	203	194	195	199	199	200	202	200,7	198,9
29	190	189	188	196	199	199	207	207	208	210	210	210	200,4	204,6
30	198	198	198	201	204	207	209	209	211	211	210	212	208,0	209,8
Moy.	196,7	195,1	201,0	207,1	212,4	215,2	216,5	216,9	219,4	220,0	220,9	221,3	213,9	213,6

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + MAI 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	215	214	214	219	219	223	228	234	233	232	234	235	2	2
2	216	218	218	215	221	237	241	229	220	217	214	214	2	1
3	216	220	211	214	197	222	263	265	272	280	287	279	2	3
4	230	228	229	231	231	230	233	237	236	236	231	217	1	1
5	224	223	223	222	223	224	228	227	227	221	215	210	1	1
6	246	245	245	247	248	250	255	257	250	248	237	230	1	1
7	257	256	256	256	256	257	260	261	259	254	246	237	1	1
8	255	255	255	253	254	254	257	255	252	248	240	233	1	1
9	248	245	248	248	246	248	253	254	254	251	248	240	1	1
10	242	240	241	242	238	238	242	242	239	235	229	223	1	1
11	231	232	230	232	232	234	237	235	234	229	220	212	1	1
12	237	237	241	238	238	237	241	237	234	227	224	220	1	1
13	240	244	241	242	242	241	243	246	238	235	231	224	1	1
14	248	249	252	253	251	253	255	254	251	247	238	232	1	1
15	253	254	255	254	254	254	256	253	249	234	228	227	1	1
16	253	251	254	252	254	254	255	250	247	237	231	228	1	1
17	265	264	268	268	268	271	272	273	270	264	254	249	1	1
18	270	270	270	269	269	272	274	272	265	258	247	247	1	1
19	264	263	265	262	262	261	261	260	257	251	245	245	1	1
20	257	256	258	257	257	257	258	259	255	252	246	239	1	1
21	247	246	245	242	243	245	248	248	247	244	238	228	1	1
22	237	235	235	234	232	235	237	234	231	226	221	216	1	1
23	239	240	238	237	237	238	238	240	238	237	231	228	1	1
24	243	248	246	244	242	244	245	243	242	240	235	231	1	1
25	245	246	248	243	245	245	246	246	237	231	228	231	1	1
26	242	241	241	241	242	242	241	236	230	227	222	222	1	1
27	232	229	232	228	230	230	229	229	224	219	216	215	1	1
28	231	231	231	230	230	228	231	228	223	221	216	215	1	1
29	239	237	239	235	239	238	241	242	242	235	233	225	1	1
30	244	241	244	241	241	241	240	238	236	227	221	216	1	1
31	248	246	247	250	250	250	252	251	254	250	243	239	1	1
Moy.	242,4 (243,9)	242,1 (243,7)	242,6 (244,1)	241,9 (243,3)	241,6 (243,1)	243,6 (245,1)	247,1 (248,4)	246,4 (247,8)	243,2	239,0	233,8	229,3	1,1	1,1
													1,1	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	249	244	244	240	234	225	218	218	221	220	221	220	226,9	228,1
2	208	213	211	209	211	219	223	224	221	226	232	224	220,0	220,6
3	260	268	259	245	227	220	228	230	232	231	232	229	241,5	243,2
4	210	214	210	223	225	227	236	225	226	225	225	226	226,7	224,4
5	215	220	225	235	236	237	237	240	242	242	244	246	228,6	236,9
6	228	226	236	240	247	250	254	254	256	257	256	256	246,7	249,4
7	239	244	248	252	256	258	255	255	256	257	256	256	253,6	252,7
8	233	234	238	241	248	248	245	248	251	251	253	246	247,8	245,8
9	236	233	231	234	236	240	237	237	239	239	241	241	242,8	240,1
10	219	218	221	223	228	231	230	232	233	231	233	231	232,5	230,0
11	213	213	218	218	223	222	230	230	231	235	237	239	227,8	229,6
12	221	220	223	224	229	229	225	227	232	230	235	238	231,0	232,4
13	224	225	226	230	235	245	244	244	246	244	247	247	238,5	241,7
14	232	237	239	245	248	247	247	249	251	248	254	253	247,2	248,0
15	227	231	238	244	248	250	254	253	255	253	253	252	247,0	246,6
16	230	233	232	242	246	250	252	251	255	256	259	263	247,0	252,3
17	252	254	259	261	257	265	272	272	270	269	268	269	263,0	263,7
18	251	252	254	256	261	262	267	265	266	265	265	265	262,0	260,2
19	244	245	243	243	248	250	253	255	256	254	257	257	254,1	252,5
20	238	239	243	244	247	247	252	251	249	248	248	247	250,2	248,2
21	221	224	227	231	230	230	235	235	236	236	236	236	237,4	233,9
22	211	215	214	220	221	223	231	230	234	236	238	240	228,6	239,7
23	226	223	222	225	231	236	238	239	239	241	245	245	235,5	237,4
24	231	233	235	238	239	241	241	240	242	243	243	246	240,6	241,0
25	232	232	237	238	241	240	239	240	240	241	241	241	239,7	238,1
26	223	225	228	231	231	232	233	229	232	232	233	230	229,8	229,1
27	214	213	219	221	225	225	227	225	226	230	230	230	224,9	225,0
28	213	213	217	221	231	235	233	232	234	235	237	237	227,3	230,1
29	227	229	232	234	237	242	244	240	242	243	245	242	237,6	238,4
30	217	219	228	233	236	239	242	242	246	245	244	244	236,1	238,9
31	241	243	242	243	246	253	262	258	258	257	259	263	250,3	255,2
Moy.	228,8	230,1	232,5	235,0	237,7	239,6	241,1	241,0	242,5	242,6	244,1	243,8	239,3	240,1

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + JUIN 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	262	261	262	264	263	269	268	261	252	248	243	237	1	1
2	268	268	270	273	267	271	274	276	277	279	279	276	1	1
3	270	270	270	267	265	271	268	265	266	261	250	238	1	1
4	264	264	265	264	263	263	264	264	255	249	239	236	1	1
5	251	250	250	247	251	254	252	248	235	237	241	240	1	2
6	253	255	258	251	252	253	249	242	235	234	235	236	2	1
7	244	244	246	245	243	248	244	245	241	237	229	224	2	1
8	242	239	240	238	239	239	240	241	237	235	232	225	1	1
9	248	245	241	240	235	235	240	238	234	233	230	233	1	1
10	239	238	238	235	235	235	236	236	233	235	228	225	2	1
11	235	242	243	242	240	240	239	239	238	232	217	220	1	1
12	236	236	236	233	233	233	235	229	220	214	209	209	1	1
13	240	238	237	237	237	239	240	236	231	221	221	221	1	1
14	240	241	241	240	240	242	243	240	235	225	232	222	1	1
15	240	240	242	239	242	244	242	239	234	232	229	228	1	1
16	244	244	242	240	241	244	243	237	233	220	214	216	1	1
17	239	238	241	238	243	246	246	243	234	223	218	218	1	1
18	240	240	242	239	242	244	244	242	238	227	218	210	1	1
19	[232	232	232	232	234	231	233	236	234	230	224	222]	1	1
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
21	226	226	226	225	226	228	231	226	226	223	220	207	1	2
22	226	227	225	223	222	222	223	219	216	209	207	208	1	2
23	224	224	227	224	223	223	223	223	220	212	208	209	1	2
24	226	224	224	222	219	220	221	217	212	211	209	206	2	1
25	217	216	216	218	220	218	220	217	218	215	209	201	1	1
26	221	225	223	225	222	223	225	224	221	216	210	207	1	1
27	236	235	236	235	232	229	225	222	219	213	210	205	1	1
28	226	223	222	222	224	226	227	232	232	230	230	226	1	1
29	219	220	219	218	216	216	211	202	203	204	205	201	1	1
30	212	211	213	212	214	214	215	211	205	197	196	196	1	1
Moy.	238,7 (237,0)	238,9 (237,0)	238,9 (237,1)	237,7 (235,8)	237,5 (235,5)	238,7 (236,6)	238,9 (236,9)	236,0 (234,1)	232,2	227,2	222,9	220,5	1,1	1,1
													1,1	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	246	251	260	265	270	272	268	267	271	265	267	269	261,0	263,3
2	265	266	271	271	270	273	270	271	271	272	270	269	274,5	270,7
3	242	245	249	251	259	260	260	266	267	267	265	265	260,8	259,3
4	237	240	248	252	255	260	254	250	252	251	251	254	253,9	249,2
5	246	246	248	253	259	259	256	254	255	255	254	254	249,6	250,0
6	235	235	232	238	243	243	244	244	244	246	246	247	243,6	241,3
7	227	230	232	235	241	242	240	239	242	242	242	241	239,1	237,6
8	227	224	224	234	228	236	238	239	239	241	243	243	234,7	234,6
9	231	229	224	223	229	237	234	234	234	233	236	240	234,5	233,6
10	224	225	226	233	236	237	242	242	242	241	243	242	235,2	236,4
11	218	215	219	218	226	230	231	232	232	232	233	237	231,2	229,2
12	211	215	219	226	228	229	235	232	235	234	237	236	227,5	226,9
13	218	225	228	231	229	232	232	234	234	234	238	238	232,1	233,1
14	223	229	228	234	242	244	245	244	244	244	245	239	237,2	237,2
15	231	236	239	238	242	239	238	239	242	240	245	246	238,6	238,9
16	218	222	224	229	232	232	239	241	244	243	242	242	234,4	234,4
17	216	217	225	230	234	239	244	241	244	244	241	240	235,1	235,0
18	209	207	210	218	223	227	228	229	232	231	233	230	229,3	226,5
19	[224	225	234	238	242]	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	[224	226	225	226	228	227	228]	...	...
21	199	201	201	210	214	217	217	221	221	226	225	225	219,5	218,3
22	210	210	211	216	221	224	224	222	223	224	224	224	219,2	219,4
23	209	209	211	215	220	222	225	227	228	228	229	228	220,6	219,7
24	202	202	206	213	218	219	216	216	215	217	219	218	215,5	214,2
25	199	199	202	210	214	216	218	219	219	223	222	224	214,6	216,5
26	208	210	216	218	222	224	226	230	230	232	234	236	222,0	224,6
27	207	208	208	210	217	223	229	227	227	227	225	228	222,2	220,2
28	216	215	216	217	219	225	226	222	221	222	221	221	223,4	220,0
29	199	197	197	205	210	211	212	212	212	212	212	212	209,4	208,6
30	200	191	191	198	208	204	213	212	212	213	212	212	205,3	204,6
Moy.	220,1	221,4	223,7	227,7	232,2	234,9	235,9	235,9	236,8	237,1	237,6	237,9	232,9	232,3

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + JUILLET 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	213	211	211	210	209	209	212	210	210	206	195	189	1	1
2	203	202	204	202	201	204	204	200	196	185	177	174	1	1
3	198	197	197	196	198	198	199	198	196	187	174	172	1	1
4	202	201	199	197	200	202	206	206	199	189	182	181	1	1
5	206	203	204	201	204	205	207	208	207	206	197	192	1	1
6	212	208	208	206	205	205	205	203	202	193	185	176	1	2
7	221	219	217	218	216	218	218	215	214	212	204	201	1	1
8	215	217	220	218	218	219	219	218	218	214	213	209	1	1
9	215	216	214	212	212	213	218	220	218	212	208	202	1	1
10	226	225	222	219	215	219	224	228	226	226	223	219	1	1
11	228	228	228	227	225	225	223	219	219	216	213	205	1	1
12	228	228	228	228	227	228	227	225	215	202	196	193	1	1
13	228	227	227	228	228	230	232	229	225	223	220	219	1	1
14	228	227	226	228	228	230	233	229	225	216	208	206	1	1
15	233	231	232	232	232	235	235	233	231	225	221	219	1	1
16	231	229	230	231	231	233	236	233	230	222	211	203	1	1
17	237	235	236	235	237	237	242	239	234	224	211	203	1	1
18	240	238	237	238	238	237	241	242	236	223	209	209	1	2
19	245	243	241	240	241	241	246	246	244	235	224	220	1	1
20	248	247	246	248	247	250	249	248	241	231	221	222	1	1
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..
22	254	255	252	253	252	251	252	249	246	236	228	225	1	1
23	250	250	247	246	246	245	248	243	242	239	233	230	2	3
24	243	241	240	236	235	237	241	241	232	228	225	224	3	3
25	241*	240*	239*	236*	234*	235*	238*	235*	224	217	212	216	..	1
26	225	222	223	221	222	223	226	221	216	211	207	200	1	1
27	222	222	222	220	219	218	218	215	209	198	190	190	1	1
28	209	207	210	209	210	209	213	206	203	193	189	185	1	2
29	211	212	216	214	215	215	218	216	215	204	193	180	1	1
30	214	215	216	216	216	217	221	218	205	185	173	175	1	1
31	214*	214*	215*	216*	217*	218*	222*	220*	207	185	171	163	..	1
Moy.	224,7 (224,5)	223,6 (223,5)	223,5 (223,4)	222,7 (222,6)	222,6 (222,6)	223,5 (223,7)	225,8 (226,0)	223,8 (223,9)	219,5	211,4	203,8	200,1	1,1	1,2
													1,2	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	189	190	190	193	201	205	208	203	202	203	202	202	203,0	200,3
2	174	178	180	185	187	192	199	196	193	198	198	199	193,0	191,8
3	175	176	178	184	192	197	203	202	204	205	205	202	193,0	194,4
4	184	186	191	190	190	195	203	202	203	206	205	204	196,8	197,8
5	190	189	191	194	199	200	204	204	206	210	211	209	202,0	202,5
6	176	180	187	187	184	190	201	210	213	220	222	224	200,1	203,8
7	201	198	198	200	206	210	215	217	217	217	217	215	211,8	211,9
8	208	204	203	201	204	212	213	213	212	213	214	213	212,8	211,8
9	203	204	205	212	216	219	222	221	224	222	224	225	213,9	217,3
10	216	216	218	218	216	222	226	226	227	229	229	230	222,8	223,8
11	205	206	213	219	222	227	229	225	226	227	227	228	221,2	221,9
12	193	195	204	208	213	221	232	231	229	227	226	226	217,9	218,3
13	219	218	219	219	224	228	230	228	228	231	230	229	225,8	225,8
14	204	206	208	211	217	224	228	229	233	234	233	233	222,7	224,1
15	216	214	216	223	229	231	232	233	235	235	234	233	228,7	228,4
16	203	201	209	220	227	232	238	236	234	237	236	238	226,3	228,1
17	197	201	211	220	229	239	243	240	241	242	242	240	229,8	230,3
18	213	216	218	228	235	239	244	246	245	250	249	248	234,1	235,5
19	216	214	216	227	238	243	254	252	252	250	249	251	238,7	240,3
20	223	226	230	233	235	239	245*	249*	250*	250*	250*	250*	240,7	...
21	...	...	...	...	...	...	{246	245	250	250	251	250}	...	...
22	225	237	233	235	242	247	249	248	250	252	252	253	246,4	242,6
23	229	231	231	232	235	231	239	241	241	243	244	245	240,2	237,6
24	223	223	220	236	242	241	244*	245*	246*	247*	246*	244*	235,7	236,0
25	218	218	222	225	228	228	232	229	231	232	229	226	225,5	223,8
26	201	204	209	218	224	223	223	221	221	221	220	223	217,7	216,6
27	188	190	195	209	203	209	212	211	210	211	211	207	207,9	204,5
28	185	190	200	200	203	206	215	215	214	215	214	213	204,8	206,6
29	181	190	197	204	208	211	212	212	214	217	217	216	207,8	208,5
30	181	190	195	201	208	212	214*	214*	215*	216*	216*	215*	206,2	206,3
31	180	171	181	191	205	208	216	213	215	215	212	210	202,5	200,1
Moy.	199,9	201,7	205,6	210,5	215,5	219,5	224,2	223,7	224,4	226,8	225,5	225,0	217,8	216,9

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 38500 cent-millièmes C. G. S. + **AOÛT 1905.**

Jours.	Minuit (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	207	206	205	206	209	213	219	214	208	195	187	183	1	1
2	210	210	209	210	211	214	222	216	205	186	177	174	2	4
3	243	239	238	234	236	241	248	232	221	211	202	198	3	2
4	238	235	232	231	231	234	239	232	220	204	178	173	2	2
5	233	232	233	235	238	240	241	237	232	219	206	192	1	1
6	249	246	245	245	247	248	255	255	246	231	220	214	2	1
7	284	289	292	292	290	295	309	309	290	258	245	239	2	3
8	372	371	369	366	363	362	361	359	354	337	325	327	1	1
9	337	336	334	332	330	328	330	323	311	300	284	279	1	1
10	302	300	300	298	294	293	295	293	282	267	263	260	1	1
11	280	282	281	281	281	281	284	276	270	263	258	254	1	1
12	283	284	283	283	284	285	286	282	277	268	255	254	1	2
13	274	272	272	271	271	273	275	274	267	260	257	251	2	2
14	261	262	262	263	262	262	265	263	258	254	246	242	2	1
15	258	259	258	257	258	256	261	259	248	233	236	235	1	1
16	256	266	255	254	253	254	257	255	250	241	230	222	1	1
17	250	249	246	245	248	249	251	252	249	244	235	227	1	1
18	244	242	242	241	242	242	244	240	237	228	223	214	1	1
19	246	245	245	244	243	242	249	243	240	233	223	218	1	1
20	249	248	245	243	244	243	245	242	238	228	220	215	1	1
21	240	239	238	236	235	234	238	231	227	217	206	208	1	1
22	231	232	232	229	228	227	233	232	231	222	214	206	1	1
23	235	235	234	235	234	236	240	236	223	209	203	200	1	1
24	246	248	247	247	246	248	250	245	239	230	225	218	1	1
25	244	243	244	242	242	241	247	239	226	216	208	204	1	1
26	242	243	244	243	242	243	246	243	231	218	210	209	1	1
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
28	236	236	236	236	237	237	244	241	234	223	207	210	1	1
29	242	241	243	243	242	244	247	243	241	230	212	211	1	1
30	238	237	239	237	236	236	241	236	230	213	201	202	1	2
31	233	229	231	229	231	230	234	229	221	207	200	197	2	1
Moy.	255,4 (256,1)	254,9 (255,5)	254,5 (255,1)	253,6 (254,2)	253,6 (254,0)	254,4 (254,7)	258,6 (258,6)	254,4 (254,6)	246,9	234,8	225,2	221,2	1,3	1,3
													1,3	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l.	Moyennes diurnes T. m. G.
1	181	184	191	199	208	211	213	212	214	217	215	213	205,6	205,5
2	172	172	189	197	225	233	251	241	238	248	251	243	212,3	220,8
3	199	198	200	214	218	221	233	235	236	238	238	238	225,2	223,8
4	175	185	191	195	205	213	224	225	233	239	240	235	217,0	217,7
5	184	191	196	213	221	225	241	248	248	248	254	252	227,5	231,7
6	207	208	220	235	250	258	270	268	270	275	277	284	246,8	262,2
7	239	252	261	283	306	322	340	360	371	376	376	373	302,0	325,4
8	327	331	336	343	343	344	343	342	341	341	339	339	337,8	335,9
9	282	292	305	309	309	302	303	304	305	303	303	303	310,2	298,7
10	266	267	271	276	281	285	285	283	283	284	284	282	283,1	277,7
11	257	257	263	268	270	271	273	277	281	282	282	282	273,1	274,1
12	256	259	262	267	273	276	272	272	274	275	272	270	273,0	269,3
13	252	245	248	251	255	261	259	260	261	262	261	260	262,2	258,8
14	242	241	246	251	258	264	264	263	265	263	263	258	257,4	256,0
15	230	234	238	244	251	252	256	255	257	257	258	257	250,3	249,2
16	224	222	231	241	250	251	255	253	253	254	253	250	246,7	244,6
17	226	225	232	239	241	241	241	242	246	245	244	243	242,1	239,9
18	219	221	226	231	231	235	240	242	246	247	248	249	236,4	237,3
19	216	221	227	230	235	237	245	247	250	251	249	248	238,6	238,7
20	222	222	225	229	235	238	240	241	242	244	242	242	236,8	238,9
21	206	212	217	217	222	226	226	226	226	230	230	230	225,7	223,7
22	207	211	211	221	227	228	228	227	230	232	234	231	225,2	226,9
23	198	202	215	221	232	236	239	238	242	242	246	246	228,2	232,0
24	221	223	226	231	234	238	237	239	240	242	243	243	237,7	236,3
25	201	215	219	226	232	238	236	237	239	239	239	242	231,6	231,8
26	212	213	223	228	236	240	236*	237*	240*	239*	239*	240*	233,2	...
27	...	...	...	...	...	...	[237	238	241	239	238	237]	...	...
28	214	216	221	230	236	233	238	240	243	245	244	241	232,4	234,2
29	211	210	214	224	228	229	235	239	242	243	239	239	233,0	231,1
30	201	201	211	219	226	226	232	234	237	240	234	234	226,7	224,5
31	204	207	212	215	215	218	222	228	227	231	230	231	221,3	218,9
Moy.	231,7	224,6	230,6	238,2	245,1	248,4	252,6	253,8	256,0	257,7	257,5	256,6	246,3	246,9

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + SEPTEMBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	226	224	223	223	222	223	226	222	212	197	193	186	2	2
2	216	214	211	211	213	215	223	218	216	193	180	179	1	1
3	217	217	216	215	215	217	224	218	214	201	195	190	1	2
4	250	248	247	245	244	242	250	249	246	230	224	215	3	2
5	263	266	268	268	267	264	260	255	250	245	237	228	2	2
6	265	268	265	265	266	265	266	265	263	255	243	236	2	1
7	252	252	255	253	254	254	256	254	251	247	243	244	1	1
8	256	256	258	258	257	256	258	254	251	246	244	243	1	1
9	261	265	268	267	262	260	264	262	261	253	244	246	1	1
10	277	276	276	278	279	278	278	276	275	271	270	268	1	1
11	285	286	286	286	287	287	291	286	287	281	277	276	1	1
12	293	293	294	292	294	293	296	295	291	283	275	273	1	1
13	299	299	299	299	299	299	302	302	300	291	287	286	1	1
14	305	307	307	308	307	307	310	308	305	300	297	296	1	1
15	314	312	312	315	315	315	317	319	317	311	306	302	1	1
16	320	320	318	319	319	320	324	323	319	312	308	308	1	1
17	311	310	309	308	307	308	310	309	304	300	294	290	1	1
18	284	282	282	281	281	281	280	279	276	269	263	258	1	2
19	263	261	258	260	261	260	261	264	261	260	254	249	2	2
20	254	255	255	254	254	255	253	255	252	248	240	237	1	1
21	246	244	245	243	240	240	241	242	241	237	230	229	1	1
22	241	239	241	241	239	239	239	237	236	230	227	228	1	1
23	239	241	243	242	243	242	242	242	242	233	228	229	2	1
24	242	243	245	245	246	246	244	245	245	243	242	240	1	1
25	265	265	266	267	268	268	267	268	266	262	259	259	1	1
26	282	284	283	285	286	288	287	290	290	288	286	283	1	1
27	307	306	308	309	310	310	313	312	311	310	306	304	1	1
28	310	309	310	310	312	311	312	311	309	309	298	293	1	1
29	291	288	290	289	290	289	288	286	284	280	277	274	1	1
30	265	265	263	264	263	264	262	262	260	256	249	243	1	1
Moy.	270,0 (270,7)	269,8 (270,7)	270,0 (270,9)	270,0 (270,8)	270,0 (270,9)	269,9 (270,7)	271,5 (272,3)	270,3 (271,2)	267,8	261,7	255,9	253,1	1,2	1,2
													1,2	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. l.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	187	188	196	205	204	207	211	218	221	221	222	219	211,5	208,7
2	184	188	192	202	207	209	209	212	217	217	217	218	206,7	207,6
3	186	187	188	194	201	207	226	229	236	246	250	248	214,0	223,9
4	211	207	211	220	226	233	242	246	249	253	256	260	238,0	243,7
5	227	234	244	247	249	251	253	258	262	264	266	263	253,7	254,3
6	236	243	250	247	250	250	249	249	250	250	250	252	254,1	250,1
7	246	246	247	251	255	255	253	253	253	253	253	253	251,4	252,3
8	244	246	250	254	254	256	259	259	261	259	260	259	254,1	256,4
9	249	251	257	262	268	268	269	271	274	274	276	277	263,0	267,5
10	271	274	278	282	285	283	280	280	283	281	282	285	277,7	280,9
11	278	282	288	292	293	290	290	292	295	294	292	291	287,2	289,5
12	271	278	287	292	294	294	292	296	296	298	299	299	290,5	292,5
13	289	292	294	297	300	300	300	301	301	303	305	306	298,0	300,6
14	299	302	305	306	308	308	307	312	312	311	311	313	306,3	308,8
15	301	304	308	312	313	316	317	319	319	319	320	320	313,5	313,3
16	307	312	317	320	323	319	312	313	312	313	312	312	315,9	312,1
17	289	288	291	292	293	293	289	286	288	286	287	284	296,9	287,7
18	255	261	262	261	263	263	261	261	263	262	264	263	269,1	262,3
19	248	245	249	250	251	251	247	250	252	252	254	254	254,9	252,6
20	235	236	239	243	243	242	239	241	244	244	245	246	246,2	242,3
21	229	233	234	236	238	236	237	238	240	240	240	241	238,1	237,1
22	229	232	234	237	237	237	233	234	235	236	239	238	235,7	236,5
23	229	230	236	239	240	240	236	238	240	240	240	240	238,1	239,0
24	239	241	245	247	248	250	254	256	258	261	264	264	248,0	255,5
25	259	261	265	269	273	274	278	277	281	282	283	282	269,3	275,6
26	286	288	297	298	300	301	300	303	305	307	306	306	292,9	300,8
27	305	308	311	313	314	313	310	312	311	312	312	310	309,9	310,3
28	293	295	297	302	303	301	296	295	295	295	293	291	302,1	294,8
29	272	271	274	274	272	273	271	272	271	269	268	267	278,3	269,9
30	239	242	244	250	251	252	250	251	253	252	253	252	254,4	249,6
Moy.	253,2	255,6	259,7	263,2	265,0	265,7	265,7	267,4	269,3	269,8	270,6	270,4	263,7	265,9

N.B. Les valeurs, du 10 au 20, sont trop élevées. La raison est un changement trop rapide de température. Nous n'avons pas cru devoir appliquer une correction, qui eût été trop arbitraire.

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + OCTOBRE 1905.

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	249	249	250	247	249	249	251	249	244	237	234	230	1	1
2	244	244	244	243	243	245	243	244	243	235	232	224	1	1
3	238	238	239	237	238	239	238	239	239	236	227	222	1	1
4	[238	239	238	239	237	237	236	238	237	234]	...	...	1	1
5	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	..	..
6	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	..	..
7	...	...	...	...	...	...	...	...	[230	225	218	216]	2	1
8	229	231	230	233	231	233	231	231	233	227	223	219	1	1
9	236	237	235	235	236	235	232	233	229	226	225	219	1	1
10	219	220	220	220	221	219	220	218	218	215	204	201	1	1
11	213	216	215	216	216	216	216	217	214	209	205	205	1	1
12	255	255	255	255	255	255	257	257	252	247	242	235	1	1
13	260	260	261	261	262	262	262	262	262	260	253	242	1	1
14	260	263	261	266	265	263	266	267	265	260	251	236	1	1
15	264	264	262	262	262	261	262	263	263	260	251	243	2	1
16	248	246	244	243	245	245	245	247	243	238	232	220	1	1
17	234	234	234	232	233	233	234	235	233	232	226	219	1	1
18	236	240	242	243	242	241	238	233	227	219	210	202	1	2
19	222	223	219	219	219	219	220	222	221	220	217	212	1	1
20	212	211	208	210	208	208	207	208	207	201	197	187	1	1
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
22	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	1	1
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
24	207	211	211	215	213	214	213	218	217	208	198	182	1	1
25	194	192	192	191	190	186	185	182	178	169	158	136	1	1
26	158	157	158	156	158	155	150	155	153	146	138	125	1	1
27	128	127	126	127	126	126	125	127	126	119	111	105	1	1
28	105	108	107	106	108	107	104	106	102	90	76	62	1	2
29	88	87	88	91	90	90	88	89	86	81	75	67	2	1
30	82	81	80	81	81	82	82	81	79	79	71	62	1	1
31	82	80	80	79	81	82	84	92	89	85	77	69	1	1
Moy.	202,6 (196,9)	203,1 (197,3)	202,5 (196,8)	202,8 (197,2)	203,0 (197,4)	202,7 (197,2)	202,2 (196,7)	203,1 (198,0)	201,0	195,8	188,4	180,2	1,1	1,1
													1,1	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. L.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	235	210	244	244	245	244	242	243	244	246	247	247	244,2	242,4
2	220	232	227	232	234	233	235	236	240	239	240	229	236,1	234,3
3	222	225	231	236	239	238	237	238	240	238	238	239	235,5	235,3
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	[215	214	221	222	223	224	227	228	228	229	231	230]	...	226,3
8	218	222	227	230	232	231	230	238	234	234	235	236	229,7	231,0
9	218	219	223	227	227	223	221	221	221	222	220	220	226,7	221,6
10	202	208	206	208	210	207	213	213	215	216	214	214	213,2	211,9
11	216	225	238	247	252	249	254	257	257	257	256	257	230,1	213,4
12	232	236	241	248	255	255	255	257	258	261	261	259	251,6	253,5
13	234	236	243	253	257	256	259	259	259	261	259	263	256,0	256,9
14	231	237	242	253	255	257	265	267	267	268	266	266	258,2	257,7
15	235	234	240	247	250	252	250	249	251	252	249	250	253,2	247,5
16	208	208	213	222	228	232	233	235	236	239	236	237	234,3	230,4
17	206	211	214	219	221	224	223	225	226	228	227	231	226,4	228,3
18	199	199	202	210	213	216	217	220	222	223	222	225	222,5	216,2
19	202	203	208	211	215	214	213	216	213	217	214	215	215,7	211,8
20	178	164	187	191	192	193	193	197	196	201	200	203	199,0	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	[196	199	201	202	205	204	205]	...	...
24	161	161	174	191	199	199	200	203	201	195	195	194	192,2	191,3
25	128	137	149	162	162	162	163	164	165	163	159	157	167,7	156,6
26	120	121	123	124	126	135	135	137	138	131	130	132	139,8	130,0
27	96	96	98	101	105	106	110	110	109	111	107	107	113,7	107,0
28	58	60	63	74	78	80	83	85	87	89	92	92	88,3	82,5
29	60	62	69	75	78	79	80	83	84	85	85	82	81,0	78,5
30	59	64	67	71	75	78	81	82	81	84	84	85	77,1	77,5
31	63	70	75	86	89	94	97	102	106	107	110	111	87,1	98,1
Moy.	175,6	178,0	183,6	196,0	192,2	194,0	195,4	197,3	197,7	198,6	197,8	198,4	195,9	194,6

N.B. La variation, manifestement excessive, du 26 oct. au 3 nov. est due à un changement trop rapide de température. Nous n'avons pas cru devoir appliquer une correction arbitraire.

COMPOSANTE

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + **NOVEMBRE 1905.**

Jours.	Minuit. (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8. h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	111	111	111	118	115	118	119	127	126	122	120	115	1	1
2	166	166	169	170	171	175	177	184	185	183	175	164	1	1
3	206	208	207	207	207	206	205	215	214	209	197	177	1	1
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
5	234	233	234	232	228	227	222	222	226	220	205	158	2	1
6	234	240	244	249	253	255	255	256	282	248	228	208	2	1
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
9	237	237	238	238	239	239	239	239	238	236	230	226	1	1
10	247	247	247	248	248	250	252	252	251	251	247	241	1	1
11	259	261	260	263	262	264	264	267	266	262	258	255	1	1
12	281	282	285	284	286	287	287	289	287	286	284	283	1	2
13	321	321	322	323	324	324	326	327	327	325	323	321	3	2
14	337	337	336	336	337	337	335	335	331	330	329	327	2	3
15	309	309	308	306	304	302	301	299	297	293	288	285	2	2
16	280	285	281	280	278	273	274	275	272	269	263	262	4	4
17	265	267	264	264	262	260	258	258	256	254	252	251	3	2
18	251	249	248	249	249	249	248	249	245	245	244	241	2	1
19	248	248	248	248	246	246	246	246	247	247	246	241	1	1
20	246	246	246	246	246	246	245	243	242	238	236	236	1	2
21	246	247	248	248	246	245	245	244	240	239	239	237	1	2
22	246	247	245	246	248	249	246	243	240	240	246	235	1	1
23	248	249	249	249	248	248	248	249	250	250	248	249	1	1
24	251	251	251	252	252	252	251	249	246	245	242	239	1	1
25	250	249	250	251	252	252	251	251	250	248	246	244	1	1
26	250	250	253	253	253	252	253	251	249	248	246	245	1	1
27	250	250	250	251	252	252	252	250	251	247	244	240	1	1
28	252	252	251	251	251	251	252	252	255	251	248	246	1	1
29	249	247	248	247	247	247	244	240	235	232	228	226	1	1
30	248	247	249	249	248	251	251	252	247	236	232	226	1	1
Moy.	249,0	249,5	249,6	250,1	250,1	250,4	249,9	250,9	249,4	246,4	242,4	237,3	1,5	1,4
	(254,9)	(255,4)	(255,4)	(255,8)	(255,7)	(256,0)	(255,4)	(256,3)					1,4	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes. T. m. I.	Moyennes diurnes. T. m. G.
1	115	117	125	131	136	143	147	151	157	163	165	166	130,3	149,0
2	160	164	172	179	188	191	195	198	199	205	206	207	181,2	193,0
3	172	177	185	191	200	201	207	209	210	216	217	220	202,6	...
4	...	...	...	...	...	[180	200	212	217	227	238	228]	...	...
5	175	181	200	215	223	222	215	222	225	227	225	232	218,0	224,9
6	198	204	223	254	274	299	311	323	323	327	333	340	264,6	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	[225	228	231	233	234	234	235	235	236]	...	...
9	223	224	230	236	239	242	243	245	247	247	248	247	237,8	241,3
10	239	239	242	245	249	252	254	258	259	261	261	261	250,0	254,6
11	253	254	258	264	268	271	273	274	276	278	279	281	265,4	272,9
12	281	283	285	293	297	302	305	310	313	317	319	322	293,6	306,4
13	321	322	325	329	331	333	333	336	335	336	335	338	327,5	334,7
14	326	325	323	322	321	319	318	317	315	313	316	311	326,4	315,9
15	282	280	282	281	282	281	284	284	284	285	283	282	291,3	282,7
16	261	261	263	264	267	267	269	267	268	269	268	270	270,5	264,9
17	247	244	245	245	248	249	249	250	251	252	253	251	254,0	249,5
18	240	240	240	242	244	246	246	246	246	247	250	249	246,0	245,3
19	238	239	238	241	242	243	244	246	246	247	247	247	244,8	244,8
20	233	233	234	236	236	239	241	242	244	246	247	247	241,4	241,7
21	236	233	235	239	243	244	242	242	244	244	247	248	242,6	242,6
22	232	235	240	243	242	244	245	245	245	248	247	250	243,6	244,4
23	245	244	244	246	248	249	251	250	252	251	252	252	248,7	249,6
24	239	241	240	243	247	247	247	247	249	248	250	250	247,0	246,9
25	243	241	241	241	243	249	250	251	250	250	252	252	248,2	248,6
26	245	246	248	247	246	250	250	249	249	254	254	253	249,8	249,4
27	238	239	239	242	245	246	247	247	247	248	250	249	246,9	247,1
28	243	244	249	251	248	250	249	250	250	250	250	248	249,8	247,9
29	225	227	232	237	238	243	242	245	246	250	249	250	240,6	241,7
30	223	227	237	247	253	255	260	262	265	268	269	268	248,7	255,4
Moy.	236,5	235,7	239,8	244,6	248,1	251,0	252,5	254,3	255,4	257,3	258,2	258,9	248,6	251,7

N.B. Le 4 et le 8, l'instrument a subi des dislocations. La période intermédiaire n'est pas sûre. Du 9 au 17, la variation de température a été trop rapide. Les valeurs de Z sont trop fortes. Nous n'avons pas voulu appliquer une correction arbitraire.

VERTICALE.

COMPOSANTE VERTICALE. Z = 33500 cent-millièmes C. G. S. + DÉCEMBRE 1905.

Jours.	Minuit (16 h.)	1 h. (17 h.)	2 h. (18 h.)	3 h. (19 h.)	4 h. (20 h.)	5 h. (21 h.)	6 h. (22 h.)	7 h. (23 h.)	8 h. (0 h.)	9 h. (1 h.)	10 h. (2 h.)	11 h. (3 h.)	Caractère Nuit	Caractère Jour
1	269	270	267	268	267	269	270	274	273	266	258	247	1	1
2	276	276	277	277	276	277	276	278	276	272	264	247	1	1
3	284	284	284	283	283	283	284	285	283	281	278	270	1	1
4	283	283	282	281	280	289	288	288	289	288	283	277	1	3
5	298	297	295	296	295	293	292	291	291	288	283	279	3	2
6	293	296	293	294	294	291	290	290	288	285	281	275	2	1
7	281	279	280	279	280	278	279	278	278	275	269	264	1	1
8	273	273	274	274	273	273	273	272	271	273	271	264	1	1
9	273	273	274	272	273	274	273	273	272	271	266	256	1	1
10	270	271	270	271	272	272	274	270	268	263	259	257	1	1
11	273	273	275	274	275	274	274	274	277	275	273	268	1	1
12	271	270	270	268	270	269	270	269	272	267	263	251	1	3
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	..
16	266	267	266	265	266	268	269	270	274	278	274	265	2	1
17	275	274	273	272	271	270	272	270	275	274	271	266	1	1
18	274	274	275	274	272	272	270	270	270	268	265	259	2	1
19	267	269	268	267	265	264	265	264	265	266	263	256	2	1
20	264	264	263	265	264	263	262	261	260	259	256	250	1	1
21	[256	258	257	256	257	258	258	260	261	266	265	261]	2	1
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
23	246	247	246	247	248	248	248	247	246	244	240	229	1	1
24	247	250	252	254	256	256	258	257	257	259	256	258	1	1
25	271	270	272	276	277	277	277	276	276	276	272	264	1	1
26	276	276	276	279	280	280	283	282	283	285	283	275	1	1
27	287	286	287	288	288	289	290	289	292	293	290	287	1	1
28	304	302	303	302	303	304	305	305	305	305	303	297	1	1
29	306	305	306	306	306	307	308	310	312	314	315	316	1	1
30	312	310	311	309	309	309	310	306	306	302	299	289	2	1
31	298	296	295	295	293	293	293	291	289	287	281	271	1	1
32	266	265	263	261	258	258	255	255						
Moy.	278,3	278,3	278,3	278,3	278,3	278,5	278,9	278,5	278,8	277,4	273,7	267,2	1,4	1,2
	(278,2)	(278,1)	(278,1)	(278,0)	(278,0)	(278,1)	(278,3)	(277,7)					1,3	

Jours.	Midi. (4 h.)	13 h. (5 h.)	14 h. (6 h.)	15 h. (7 h.)	16 h. (8 h.)	17 h. (9 h.)	18 h. (10 h.)	19 h. (11 h.)	20 h. (12 h.)	21 h. (13 h.)	22 h. (14 h.)	23 h. (15 h.)	Moyennes diurnes T. m. l.	Moyennes diurnes T. m. G.
1	247	247	253	262	269	273	272	273	275	276	277	276	266,6	269,0
2	251	253	263	268	275	277	280	280	280	281	282	284	272,7	275,1
3	267	268	274	277	284	287	289	288	288	289	292	291	282,3	282,5
4	276	277	283	282	286	289	286	290	289	292	297	296	285,7	289,3
5	277	279	282	284	290	291	293	294	292	293	294	295	290,2	289,4
6	270	272	274	279	283	284	283	280	279	279	278	280	283,8	279,3
7	260	260	264	269	273	273	273	273	273	272	272	270	273,0	271,0
8	264	265	267	269	270	272	273	273	272	272	273	273	271,1	271,1
9	267	266	268	269	269	271	272*	271*	271*	271*	271	270	270,7	270,0
10	258	259	262	266	272	272	275	276	274	274	275	274	268,9	269,8
11	267	267	268	271	274	276	275	273	271	274	273	272	272,9	271,4
12	246	250	258	262	269	271	273	275	276	278	281	282	268,0	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	[257	260	260	262	264	264]	...	...
16	253	244	244	254	264	267	269	271	272	273	276	275	266,2	267,8
17	259	258	263	268	272	271	270	271	271	274	274	273	270,3	270,5
18	260	260	261	265	266	266	267	266	266	266	266	268	267,5	265,3
19	255	258	262	265	264	263	261	260	262	262	264	263	263,2	262,3
20	249	249	253	254	257	257	256	256	255	257	255	256	257,7	255,8
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	..	[256	254	252	251	250	247]	..	...
23	224	228	230	236	243	244	245	245	245	245	245	247	242,2	244,6
24	253	256	257	262	267	266	268	268	268	267	269	269	259,6	266,5
25	255	259	262	264	272	273	273	274	275	276	274	274	271,5	273,0
26	266	265	266	271	278	281	282	284	286	286	287	286	279,0	282,0
27	288	286	289	296	302	304	303	304	307	306	306	305	294,2	299,4
28	294	293	294	294	299	300	303	304	305	305	306	306	301,7	302,8
29	316	315	314	313	311	309	307	308	311	310	311	312	310,3	311,8
30	292	292	294	296	297	298	297	298	297	299	298	298	301,3	296,0
31	267	264	267	270	272	273	270	271	270	269	267	267	279,5	268,1
Moy.	264,7	265,0	268,2	271,8	276,1	277,2	277,6	277,9	278,2	278,7	279,3	279,8	275,8	276,1

INCLINAISON ET INTENSITÉ TOTALE.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE. I = 45° + 1905.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	36,44	...	35,33	**34,90**	37,11	37,89	35,53	**34,73**	36,16	**37,98**	**31,50**	38,13
2	36,66	...	37,48	38,78	36,83	**38,46**	34,94	36,48	**35,65**	37,0	34,03	38,05
3	37,19	..	**39,42**	38,42	37,61	37,89	34,87	38,15	36,80	36,58	34,67	38,90
4	37,02	**38,84**	38,85	...	36,69	37,38	34,77	36,90	38,25	...	...	39,32
5	38,98	37,91	36,98	...	37,55	37,75	**34,72**	37,08	38,81	...	37,57	**40,30**
6	**40,98**	37,25	36,39	39,11	38,18	37,82	35,09	37,71	38,17	...	39,48	39,04
7	40,68	36,99	36,68	**39,51**	**36,32**	37,40	36,46	40,81	37,88	...	...	38,09
8	39,76	37,63	37,56	...	38,16	37,13	36,26	**43,15**	37,61	35,47	...	37,51
9	38,76	37,27	36,98	38,60	37,94	36,48	36,09	40,99	37,42	35,44	37,32	37,61
10	37,85	37,16	36,75	38,55	37,69	38,34	36,53	39,08	38,53	34,67	37,91	36,84
11	38,10	36,09	36,74	38,14	37,30	38,31	36,40	38,77	39,55	35,34	38,34	37,06
12	37,52	36,21	37,02	37,23	36,88	37,80	36,25	38,22	39,64	36,51	40,64	**36,90**
13	37,28	35,61	36,70	37,27	37,16	37,86	36,66	37,46	39,75	36,71	**44,19**	...
14	36,49	36,41	36,71	36,84	37,99	37,77	36,73	38,52	39,99	37,24	42,30	...
15	36,63	36,31	36,86	37,06	37,76	37,76	37,05	37,92	40,04	36,72	41,15	..
16	36,09	36,29	36,51	...	37,37	37,87	36,35	37,97	40,31	35,63	44,15	37,96
17	36,02	35,98	36,08	...	38,02	37,34	36,53	37,89	39,08	35,76	40,50	38,14
18	36,76	35,90	...	36,57	37,96	37,02	36,85	36,73	37,86	35,48	39,41	37,88
19	37,00	35,63	...	36,51	37,67	...	37,26	36,82	38,85	34,90	38,80	37,26
20	37,08	35,59	35,66	36,12	38,13	...	...	36,49	38,20	34,05	38,27	37,39
21	37,13	**35,53**	35,99	36,40	37,22	35,98	...	36,18	37,96	...	38,32	...
22	37,87	36,19	35,52	35,70	36,83	36,59	38,28	36,23	**36,84**	...	38,54	...
23	37,45	36,88	35,29	35,66	**36,09**	37,87	37,80	36,12	36,77	...	38,75	36,84
24	37,11	37,15	35,76	35,23	36,61	37,17	37,66	37,28	37,36	35,01	38,46	37,24
25	37,59	36,74	35,70	**35,09**	36,87	...	**38,49**	36,67	37,85	32,37	37,78	37,48
26	37,35	36,85	35,71	35,54	36,41	...	37,33	36,57	39,76	32,47	37,62	38,12
27	35,54	37,23	**35,27**	35,51	36,20	36,69	35,99	...	**41,68**	31,04	38,16	38,96
28	34,17	36,73	36,02	35,77	36,71	36,63	36,42	36,62	40,58	**28,86**	37,41	38,76
29	**33,95**		...	35,39	37,30	**35,40**	36,26	36,89	39,08	30,26	36,62	39,65
30	34,31		...	35,87	36,80	35,45	35,68	37,26	37,80	29,07	37,31	39,32
31	34,91		34,68		37,61		35,17	36,80		29,52		37,87
Moy.	37,12	36,64	36,30	36,88	37,32	37,21	36,43	37,50	**38,46**	**34,43**	38,44	38,22

INTENSITÉ TOTALE. T = 47000 cent-millièmes C. G. S. + 1905.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	214	...	154	146	190	228	178	191	182	204	**180**	232
2	217	...	124	**120**	**185**	**224**	172	178	182	199	168	212
3	228		109	141	204	227	173	**176**	**176**	210	189	244
4	247	**128**	**105**	...	196	**225**	180	178	191	...	...	248
5	247	129	120	...	187	218	188	192	205	...	172	237
6	248	132	122	161	208	204	180	210	214	...	211	244
7	**258**	137	122	170	211	204	178	246	214	...	...	242
8	250	132	121	...	205	201	181	**278**	221	216	...	247
9	247	135	133	174	201	209	179	255	237	213	203	245
10	243	140	142	183	190	185	193	243	**242**	204	212	253
11	220	149	149	180	189	180	132	233	242	219	228	255
12	211	145	**159**	181	199	182	189	240	215	233	236	256
13	201	130	153	177	206	188	195	235	254	**236**	236	...
14	194	129	151	182	207	196	190	214	263	222	**300**	...
15	173	132	146	184	210	198	194	212	**272**	232	226	...
16	168	131	140	...	215	191	200	207	**272**	221	157	234
17	161	135	128	...	**232**	199	202	201	262	208	183	237
18	177	135	...	193	229	195	204	209	239	206	182	237
19	197	134	...	197	220	...	**208**	213	206	203	193	239
20	201	138	135	**198**	209	...	...	213	203	192	195	230
21	209	143	135	188	204	195	...	201	208	...	196	...
22	202	145	141	180	197	187	199	200	206	...	195	...
23	207	138	148	178	216	**171**	200	205	211	...	199	**218**
24	225	149	144	178	216	174	194	203	217	180	200	234
25	227	165	147	186	212	...	175	203	240	158	211	248
26	221	**197**	151	178	208	...	175	206	247	131	216	250
27	199	158	**186**	180	200	189	179	...	245	113	204	260
28	167	155	144	172	196	192	**199**	205	249	107	218	**273**
29	140		...	176	203	189	175	200	236	**078**	216	**273**
30	**196**		...	181	207	183	181	188	**230**	089	218	265
31	180		151		216		182	187		097		254
Moy.	205	141	**189**	175	205	197	187	211	**237**	182	208	**244**

COMPOSANTES NORD ET OUEST

COMPOSANTE NORD. X = 30000 cent-millièmes C. G. S. + 1905.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2998	2985	2968	...	2975	2993	2981	2997	2978	2776	2987	2994
2	2999	2963	2985	...	2974	2992	2983	2972	2982	2978	2988	3001
3	3000	2932	2990	2918	2980	2993	2985	2982	2968	2994	2997	2994
4	3019	2975	2959	...	2983	2996	2990	2966	2966	2997	2989	2990
5	2997	2925	2928	...	2989	2985	2996	2975	2967	3000	2957	3077
6	2979	2934	2935	2936	2975	2977	2987	2981	2980	2991	2966	2993
7	2985	2939	2933	2938	2979	2981	2972	2976	2984	2991	2975	3001
8	2991	2929	2924	2944	2975	2981	2975	2975	2981	3009	2971	3010
9	2999	2936	2938	2950	2975	2994	2970	2981	3004	3007	2981	3008
10	3005	2940	2916	2956	2989	2980	2981	2991	2997	3008	2982	3021
11	2986	2957	2950	2950	2972	2956	2982	2987	2987	3012	2988	3020
12	2986	2953	2951	2967	2984	2962	2982	2997	2988	3010	2972	3026
13	2981	2938	2953	2965	2986	2966	2982	3002	2994	3011	2937	2982
14	2984	2940	2952	2972	2979	2972	2978	2977	2997	3003	2972	2991
15	2969	2943	2947	2972	2982	2973	2978	2982	3008	3006	2960	2992
16	2970	2942	2947	...	2990	2967	2987	2977	3000	3010	2982	2997
17	2966	2918	2943	...	2995	2979	2988	2974	3009	3000	2936	2997
18	2979	2949	...	2982	2994	2979	2987	2991	3001	3001	2949	3000
19	2981	2950	...	2987	2991	2984	2983	2994	2966	3004	2960	3007
20	2985	2953	2952	2991	2979	2994	...	2995	2972	3006	2966	3000
21	2989	2958	2948	2981	2983	2989	...	2991	2980	3004	2967	2989
22	2977	2963	2957	2992	2981	2977	2969	2990	2987	2985	2963	2991
23	2985	2941	2965	2981	3003	2954	2975	2994	2992	2985	2965	2994
24	3000	2946	2957	2985	2997	2963	2970	2981	2991	2987	2969	3004
25	2997	2963	2960	2992	2992	...	2950	2987	3002	2988	2982	3011
26	2995	2962	2963	2981	2994	...	2962	2991	2987	2979	2987	3006
27	2997	2953	2969	2984	2990	2979	2978	2997	2967	2980	2974	3005
28	2988	2953	2954	2975	2982	2981	2966	2989	2981	2997	2991	3017
29	2972		2973	2977	2981	2991	2972	2983	2986	2968	2997	3007
30	2969		2975	2981	2990	2985	2982	2971	2987	2982	2992	3005
31	2960		2972		2988		2987	2974		2983		3011
Moy.	2985	2945	2948	2967	2984	2979	2979	2984	2987	2995	2970	3001

COMPOSANTE OUEST. — Y = 01000 cent-millièmes C. G. S. + 1905.

Jours.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	432	421	419	...	427	448	452	461	459	458	449	452
2	433	420	421	...	429	448	456	462	460	460	449	450
3	432	422	427	428	433	448	456	466	457	458	448	449
4	431	434	421	...	429	449	455	464	463	456	453	446
5	434	422	421	...	428	447	455	461	462	458	454	449
6	433	419	419	421	425	453	456	461	460	458	456	454
7	434	423	416	422	435	445	458	464	457	459	452	451
8	433	428	417	419	432	446	457	465	460	461	453	451
9	430	421	421	421	437	448	461	467	457	460	453	450
10	431	422	421	422	438	449	460	462	458	457	449	451
11	431	422	424	422	438	453	460	462	456	458	451	448
12	426	425	424	424	438	451	459	464	458	461	452	450
13	426	424	425	424	437	453	459	462	456	455	453	453
14	425	425	424	421	438	450	459	461	456	455	449	448
15	423	424	422	422	437	450	455	458	460	457	451	450
16	421	424	421	...	440	452	460	465	457	456	456	446
17	421	426	418	...	436	451	457	462	454	453	454	449
18	422	426	...	425	438	451	459	469	458	453	453	450
19	424	424	...	428	435	453	457	463	462	450	452	450
20	425	423	420	424	440	451	...	463	463	452	449	450
21	421	422	422	421	444	454	...	462	461	459	451	447
22	423	423	418	425	445	456	458	459	460	452	454	445
23	420	420	423	428	442	453	459	461	456	454	455	448
24	422	427	420	425	443	454	454	461	458	453	454	450
25	431	422	422	427	450	...	460	463	459	452	452	447
26	419	423	421	429	439	...	456	462	463	450	450	447
27	423	422	421	428	443	456	455	466	463	453	448	447
28	422	423	419	427	444	454	458	459	460	451	448	444
29	417		416	428	445	452	458	459	461	449	446	445
30	420		419	431	443	455	461	462	461	452	449	446
31	416		420		441		455	460		450		445
Moy.	425	423	421	424	438	451	458	462	459	455	451	449

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

JANVIER 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	29'06	0'9	9h 35m	— 0'6	+ 0'8	2h 30m
2	29,15	2,7	10 15	— 1,8	+ 0,9	3 0
3	29,09	1,3	11 0	— 1,3	0,0	3 0
4	28,91	1,5	10 0	— 1,0	+ 0,5	12 15
5	29,29	0,4	11 25	+ 0,1	+ 0,5	12 15
6	29,46	1,5	9 45	— 0,9	+ 0,6	12 0
7	29,38	2,2	10 0	— 1,0	+ 1,2	12 35
8	29,25	2,3	9 30	— 0,8	+ 1,5	12 35
9	28,89	3,3	10 10	— 1,7	+ 1,6	2 0
10	28,94	2,3	10 50	— 1,3	+ 1,0	2 20
11	29,00	3,1	9 50	— 1,8	+ 1,3	12 25
12	28,57	1,5	10 45	— 0,8	+ 0,7	12 35
13	28,50	3,1	9 55	— 1,4	+ 1,7	2 10
14	28,39	4,2	10 35	— 2,2	+ 2,0	2 10
15	28,25	2,7	11 5	— 1,2	+ 1,5	2 55
16	28,10	4,2	10 0	— 2,4	+ 1,8	1 25
17	28,14	3,7	9 50	— 2,4	+ 1,3	12 10
18	28,22	2,4	10 45	— 1,3	+ 1,1	1 5
19	28,35	2,1	10 25	— 1,3	+ 0,8	12 20
20	28,38	2,2	10 40	— 0,9	+ 1,3	1 0
21	27,97	3,0	10 30	— 1,6	+ 1,4	2 0
22	28,20	3,7	10 45	— 2,5	+ 1,2	2 50
23	27,95	3,0	10 0	— 2,0	+ 1,0	3 0
24	28,04	3,7	9 40	— 2,6	+ 1,1	2 40
25	27,93	3,5	9 40	— 2,6	+ 0,9	1 0
26	27,80	4,6	9 55	— 3,0	+ 1,6	1 50
27	28,14	4,9	9 55	— 2,4	+ 2,5	2 10
28	28,09	6,0	10 0	— 2,7	+ 3,3	1 50
29	27,69	4,4	10 30	— 1,8	+ 2,6	2 40
30	28,00	6,1	9 35	— 2,8	+ 3,3	1 30
31	27,57	4,9	9 0	— 3,3	+ 1,6	2 45
Moy.	28,47	3,08	10h 11m	— 1,72	+ 1,36	1h 39m

FÉVRIER 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	28'11	7'3	9h 35m	— 4'6	+ 2'7	3h 25m
2	28,02	6,1	10 10	— 3,7	+ 2,4	2 50
3	28,35	...	...	...	+ 3,2	1 55
4	29,36	2,0	9 45	— 1,1	+ 0,9	1 10
5	28,35	6,1	9 55	— 3,6	+ 2,5	2 20
6	28,07	4,7	9 35	— 2,9	+ 1,8	3 30
7	28,42	5,4	9 35	— 3,5	+ 1,9	2 5
8	28,45	7,6	9 15	— 4,0	+ 3,6	1 15
9	28,19	7,3	9 30	— 4,0	+ 3,8	2 0
10	28,31	6,3	9 20	— 3,7	+ 2,6	3 0
11	28,22	4,7	9 50	— 3,2	+ 1,5	4 10
12	28,52	5,8	10 5	— 3,7	+ 2,1	3 25
13	28,52	6,3	10 10	— 3,8	+ 2,5	3 55
14	28,67	5,4	9 50	— 2,9	+ 2,5	2 25
15	28,47	3,3	9 45	— 1,9	+ 1,4	3 50
16	28,50	5,4	9 30	— 2,9	+ 2,5	2 50
17	28,72	3,5	9 40	— 2,5	+ 1,0	3 55
18	28,73	3,7	9 45	— 2,4	+ 1,3	3 10
19	28,44	3,7	9 0	— 2,1	+ 1,6	3 0
20	28,37	5,3	9 55	— 2,7	+ 2,6	2 40
21	28,25	5,4	10 0	— 3,1	+ 2,3	1 50
22	28,35	4,1	9 50	— 2,1	+ 2,0	1 20
23	28,15	5,6	9 15	— 3,0	+ 2,6	3 30
24	28,85	5,0	9 25	— 2,4	+ 2,6	3 10
25	28,21	4,9	9 20	— 2,8	+ 2,1	3 10
26	28,29	3,8	10 0	— 2,8	+ 1,0	3 20
27	28,27	5,3	9 20	— 3,5	+ 1,8	3 30
28	28,33	3,3	10 25	— 2,3	+ 1,0	2 50
Moy.	28,41	5,08	9h 42m	— 3,01	+ 2,11	2h 50m

MARS 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	27'91	3'7	10h 10m	— 2'3	+ 1'4	3h 30m
2	28,31	6,8	8 50	— 3,2	+ 2,6	5 25
3	29,06	5,3	9 45	— 2,8	+ 2,5	1 40
4	28,39	5,2	10 0	— 2,8	+ 2,4	2 15
5	28,26	6,6	9 40	— 4,1	+ 2,5	3 0
6	28,06	7,5	10 15	— 4,4	+ 3,1	2 15
7	27,73	6,4	11 15	— 3,1	+ 3,3	1 30
8	27,87	5,3	10 0	— 3,1	+ 2,3	1 20
9	28,18	4,0	9 10	— 2,4	+ 1,6	1 0
10	28,23	4,1	9 50	— 2,3	+ 1,8	1 10
11	28,52	6,2	9 25	— 3,1	+ 3,1	1 10
12	28,48	5,0	9 15	— 2,5	+ 2,5	1 45
13	28,51	5,3	10 10	— 2,8	+ 2,5	2 15
14	28,47	5,8	9 35	— 2,8	+ 3,0	1 40
15	28,86	8,5	9 50	— 0,9	+ 2,6	2 0
16	28,17	5,8	9 45	— 2,5	+ 3,3	2 0
17	27,83	5,3	9 0	— 2,7	+ 2,6	2 0
18	27,99	5,1	8 45	— 2,4	+ 2,7	1 30
19	28,13	6,5	9 0	— 2,9	+ 3,6	1 25
20	28,06	6,1	9 0	— 3,3	+ 2,8	1 10
21	28,25	7,3	9 5	— 3,4	+ 3,9	1 0
22	27,78	7,9	9 15	— 3,4	+ 2,8	1 25
23	28,26	7,7	9 15	— 4,4	+ 3,3	1 45
24	28,01	8,2	9 40	— 4,7	+ 3,5	2 40
25	28,25	7,5	9 40	— 4,0	+ 3,5	1 50
26	28,08	7,1	10 0	— 4,3	+ 2,8	2 0
27	28,07	7,2	9 45	— 4,3	+ 2,9	1 50
28	27,96	4,9	9 0	— 2,6	+ 2,3	1 20
29	27,52	6,4	9 25	— 4,0	+ 2,4	2 0
30	27,82	5,6	9 10	— 3,2	+ 2,4	2 0
31	27,91	7,0	9 0	— 3,6	+ 3,4	2 0
Moy.	28,16	5,98	9h 39m	— 3,23	+ 2,75	1h 56m

AVRIL 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal	
1	...	7'4	8h 40m	...	...	1h 30m
2	...	...	...	...	...	...
3	28'46	5,9	9 5	— 2,5	+ 3,4	2 15
4	28,22	6,9	9 20	— 3,7	+ 3,2	1 45
5	28,15	9,1	9 20	— 3,0	+ 4,1	1 35
6	28,17	8,1	8 25	— 4,4	+ 3,7	1 20
7	28,36	6,3	9 35	— 3,4	+ 2,9	1 10
8	28,02	7,4	9 20	— 4,3	+ 3,1	1 45
9	28,18	7,1	8 50	— 3,8	+ 3,3	1 20
10	28,28	8,8	9 35	— 4,6	+ 4,2	1 35
11	28,25	8,4	8 15	— 4,0	+ 4,4	1 50
12	28,44	7,5	9 0	— 3,8	+ 3,7	1 25
13	28,43	6,6	9 50	— 3,0	+ 3,6	1 25
14	28,41	5,5	9 0	— 3,1	+ 2,4	1 30
15	28,15	5,4	9 0	— 2,8	+ 2,6	1 40
16	28,43	4,0	9 15	— 1,6	+ 2,4	2 0
17	28,50	6,1	8 20	— 3,2	+ 2,9	1 30
18	28,46	6,9	9 0	— 3,9	+ 3,0	1 25
19	28,18	8,1	9 15	— 4,6	+ 3,5	1 20
20	28,28	6,1	8 15	— 3,2	+ 2,9	1 35
21	28,00	8,7	8 40	— 4,7	+ 4,0	1 30
22	29,38	6,5	8 0	— 3,8	+ 2,7	12 55
23	28,73	6,0	9 20	— 2,9	+ 3,1	12 35
24	28,41	7,1	8 45	— 4,4	+ 2,7	12 15
25	28,61	5,8	8 40	— 2,8	+ 3,0	12 35
26	28,88	9,8	7 40	— 4,8	+ 5,0	12 40
27	28,69	6,5	8 35	— 3,3	+ 3,2	1 0
28	28,67	7,1	8 45	— 3,5	+ 3,6	1 35
29	28,72	7,3	8 15	— 3,9	+ 3,4	2 45
30	29,10	4,2	8 40	— 1,5	+ 2,7	1 25
Moy.	28,41	6,92	8h 51m	— 3,59	+ 3,31	1h 25m

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

MAI 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	28,64	7,3	8h 0m	— 3,6	+ 3,7	2h 45m
2	28,88	5,9	7 25	— 3,3	+ 2,6	1 15
3	29,24	7,9	7 45	— 4,0	+ 3,9	1 50
4	28,87	7,6	10 0	— 3,9	+ 3,7	1 50
5	28,81	6,3	8 30	— 3,2	+ 3,1	12 50
6	28,43	5,8	8 25	— 3,6	+ 2,2	1 45
7	29,48	6,7	7 50	— 3,4	+ 3,3	2 0
8	29,20	6,6	8 0	— 3,5	+ 3,1	2 25
9	29,67	6,9	9 0	— 3,5	+ 3,4	2 30
10	29,50	6,2	8 10	— 3,3	+ 2,9	2 0
11	29,83	5,7	8 0	— 2,6	+ 3,3	2 0
12	29,77	5,1	7 25	— 2,9	+ 2,2	3 0
13	29,65	5,8	8 25	— 2,7	+ 3,1	1 45
14	29,77	6,1	8 30	— 3,0	+ 3,1	12 40
15	29,64	6,8	8 35	— 3,9	+ 2,9	12 20
16	29,97	8,4	7 30	— 5,0	+ 3,4	12 0
17	29,57	9,6	7 50	— 5,5	+ 4,1	1 0
18	29,78	8,4	8 0	— 5,3	+ 2,9	12 0
19	29,46	7,7	8 10	— 5,4	+ 2,3	3 40
20	30,03	6,2	8 35	— 3,4	+ 2,8	1 0
21	30,41	7,8	8 45	— 4,2	+ 3,6	2 30
22	30,48	6,7	9 40	— 3,7	+ 3,0	2 55
23	30,15	6,7	8 30	— 3,8	+ 2,9	3 30
24	30,21	5,3	7 40	— 3,0	+ 2,3	2 45
25	30,98	5,1	7 15	— 2,5	+ 2,6	1 0
26	29,88	4,7	8 0	— 3,0	+ 1,7	1 10
27	30,30	6,1	8 0	— 3,1	+ 3,0	2 20
28	30,41	8,2	8 10	— 3,8	+ 4,4	12 55
29	30,54	7,6	8 40	— 3,8	+ 3,8	1 10
30	30,25	6,6	8 0	— 3,7	+ 2,9	1 10
31	30,10	8,0	7 30	— 5,1	+ 2,9	2 35
Moy.	29,74	6,77	8h 12m	— 3,70	+ 3,07	1h 46m

JUIN 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	30,76	8,4	8h 0m	— 4,1	+ 4,3	1h 20m
2	30,21	6,4	7 50	— 3,8	+ 2,6	1 30
3	30,74	7,7	7 10	— 4,1	+ 3,7	12 45
4	30,84	6,9	7 30	— 3,5	+ 3,4	1 50
5	30,74	6,4	7 30	— 3,2	+ 3,2	12 15
6	31,36	6,3	7 45	— 2,9	+ 3,4	12 15
7	30,50	7,6	7 40	— 4,3	+ 3,3	2 25
8	30,64	5,2	8 35	— 2,9	+ 2,3	2 50
9	30,80	5,7	9 0	— 2,4	+ 3,3	3 10
10	31,03	7,5	8 10	— 3,5	+ 4,0	1 10
11	31,45	5,0	8 20	— 2,7	+ 2,3	2 0
12	31,19	5,9	7 25	— 3,6	+ 2,3	11 30
13	31,46	5,1	7 50	— 3,1	+ 2,0	12 45
14	31,03	5,1	7 20	— 3,3	+ 1,8	12 35
15	31,05	5,4	7 0	— 3,2	+ 2,2	1 0
16	31,27	8,2	7 25	— 4,9	+ 3,3	1 0
17	31,18	8,2	7 50	— 4,9	+ 3,3	1 45
18	31,05	7,2	8 20	— 4,2	+ 3,0	2 15
19	31,31	6,2	8 35	— 3,2	+ 3,0	2 15
20	31,04	5,7	8 15	— 3,2	+ 2,5	1 25
21	31,45	7,8	8 15	— 3,9	+ 3,9	2 50
22	31,67	6,8	7 10	— 3,8	+ 3,0	2 0
23	31,50	9,9	7 40	— 5,5	+ 4,4	1 55
24	31,54	8,4	7 30	— 4,1	+ 4,3	2 30
25	31,66	6,4	8 25	— 3,5	+ 2,9	2 0
26	31,15	5,8	8 5	— 3,9	+ 1,9	2 45
27	31,63	6,7	7 50	— 4,1	+ 2,6	2 45
28	31,48	5,6	8 0	— 3,3	+ 2,3	2 45
29	31,20	6,4	8 50	— 4,0	+ 2,4	1 0
30	31,53	8,9	8 25	— 4,8	+ 4,1	2 25
Moy.	31,15	6,76	7h 55m	— 3,73	+ 3,03	1h 42m

JUILLET 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	31,23	8,5	9h 25m	— 4,9	+ 3,6	3h 0m
2	31,88	8,2	7 35	— 4,4	+ 3,8	2 35
3	31,68	7,2	7 45	— 4,1	+ 3,1	1 40
4	31,54	8,2	8 0	— 4,7	+ 3,5	3 25
5	31,44	7,8	8 25	— 4,6	+ 3,2	2 50
6	31,59	...	8 25	— 6,2	...	...
7	31,91	6,4	7 40	— 3,1	+ 3,3	2 20
8	31,76	6,9	8 15	— 3,9	+ 3,0	3 30
9	32,21	8,6	8 40	— 4,4	+ 4,2	2 30
10	32,04	5,7	7 40	— 3,4	+ 2,3	2 15
11	32,10	6,1	9 35	— 3,3	+ 2,9	2 40
12	31,99	5,8	7 35	— 3,4	+ 2,4	1 5
13	32,00	5,5	7 55	— 3,6	+ 1,9	2 40
14	31,98	6,9	7 25	— 3,6	+ 3,3	12 50
15	31,62	8,8	7 45	— 4,8	+ 4,0	12 30
16	32,09	10,0	7 45	— 4,4	+ 5,6	2 10
17	31,76	8,9	8 0	— 5,2	+ 3,7	3 10
18	31,97	10,4	8 10	— 5,3	+ 5,1	1 55
19	31,78	10,5	7 10	— 6,3	+ 4,2	2 40
20	32,03	6,4	7 45	— 3,9	+ 2,5	2 40
21	31,97	5,5	8 0	— 3,5	+ 2,0	1 40
22	31,94	8,5	7 10	— 4,6	+ 3,9	1 20
23	31,96	7,4	8 25	— 4,1	+ 3,3	3 30
24	31,54	7,4	8 25	— 4,4	+ 3,0	3 10
25	32,21	7,1	7 35	— 3,9	+ 3,2	12 30
26	31,73	6,2	7 55	— 3,7	+ 2,5	12 25
27	31,61	6,4	8 35	— 3,7	+ 2,7	2 10
28	31,91	8,3	7 40	— 4,7	+ 3,6	1 0
29	31,91	7,2	7 25	— 4,2	+ 3,0	12 30
30	32,16	6,8	7 25	— 4,2	+ 2,6	1 5
31	31,49	7,9	7 50	— 4,6	+ 3,3	1 0
Moy.	31,84	7,52	7h 59m	— 4,29	+ 3,29	2h 2m

AOÛT 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne.	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	32,12	8,0	7h 25m	— 4,6	+ 3,4	1h 30m
2	32,37	10,0	7 25	— 5,6	+ 4,4	3 45
3	32,86	8,4	6 55	— 4,5	+ 3,9	1 40
4	32,53	11,1	7 45	— 6,3	+ 4,8	1 0
5	32,19	9,0	8 0	— 4,8	+ 4,2	1 15
6	32,13	10,5	8 10	— 6,5	+ 4,0	1 0
7	32,47	10,5	7 30	— 5,6	+ 4,9	2 30
8	32,62	8,7	7 0	— 4,8	+ 3,9	1 0
9	32,77	8,9	7 15	— 5,0	+ 3,9	12 40
10	32,28	7,5	7 40	— 5,0	+ 2,5	12 50
11	32,24	8,6	7 40	— 5,3	+ 3,3	1 0
12	32,42	9,1	8 0	— 5,1	+ 4,0	1 0
13	32,15	8,9	7 45	— 5,2	+ 3,7	1 35
14	32,22	9,8	7 15	— 4,9	+ 4,9	1 35
15	31,39	8,2	7 50	— 4,8	+ 3,4	1 10
16	32,61	8,9	7 45	— 4,6	+ 4,3	1 25
17	32,28	9,1	7 35	— 4,8	+ 4,3	1 10
18	32,92	8,5	7 30	— 4,4	+ 4,1	12 20
19	32,30	8,5	7 25	— 4,9	+ 3,6	12 40
20	32,32	7,7	8 20	— 4,1	+ 3,6	11 35
21	32,28	7,3	8 0	— 3,9	+ 3,4	12 15
22	31,95	9,3	8 10	— 5,4	+ 3,9	1 0
23	32,17	7,5	8 0	— 3,9	+ 3,6	1 20
24	32,21	7,3	8 35	— 4,1	+ 3,2	11 35
25	32,40	9,2	7 15	— 4,7	+ 4,5	12 25
26	32,23	6,8	7 35	— 3,6	+ 3,2	12 0
27	32,61	8,6	7 20	— 3,7	+ 4,9	12 25
28	31,96	8,5	8 0	— 4,5	+ 4,0	1 0
29	31,98	7,8	7 10	— 4,3	+ 3,5	1 0
30	32,31	8,8	8 5	— 3,2	+ 5,6	1 0
31	32,12	9,1	7 15	— 4,2	+ 4,9	12 50
Moy.	32,32	8,71	7h 40m	— 4,72	+ 3,99	1h 1m

OSCILLATION DIURNE DE LA DÉCLINAISON.

SEPTEMBRE 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	32,00	12,3	7h 45m	— 5,6	+ 7,8	12h 30m
2	32,07	9,9	8 0	— 5,0	+ 4,9	1 50
3	31,78	8,1	8 10	— 4,2	+ 3,9	1 40
4	32,34	6,9	7 10	— 3,6	+ 3,3	1 45
5	32,50	9,3	8 15	— 4,5	+ 4,8	12 40
6	32,04	7,9	8 10	— 4,2	+ 3,7	12 10
7	31,75	6,1	8 0	— 3,2	+ 2,9	1 0
8	32,06	6,8	7 35	— 3,5	+ 3,3	12 5
9	31,67	6,7	7 40	— 3,7	+ 3,0	1 0
10	31,82	8,4	7 45	— 4,4	+ 4,0	12 0
11	31,66	8,4	7 35	— 4,1	+ 4,3	11 50
12	31,82	10,6	7 15	— 5,2	+ 5,4	12 0
13	31,65	9,4	7 50	— 4,6	+ 4,8	12 45
14	31,54	7,7	7 30	— 3,7	+ 4,0	11 45
15	31,94	8,0	8 0	— 3,4	+ 4,6	12 45
16	31,70	9,8	7 45	— 4,8	+ 5,0	12 30
17	31,97	9,4	7 40	— 5,1	+ 4,3	1 0
18	31,73	10,5	7 45	— 5,3	+ 5,2	12 20
19	32,39	8,4	7 15	— 4,0	+ 4,4	12 0
20	32,38	6,9	7 30	— 2,7	+ 4,2	12 30
21	32,24	6,7	7 30	— 2,8	+ 3,9	12 35
22	32,07	5,6	8 20	— 2,6	+ 3,0	12 0
23	31,62	5,9	8 0	— 2,9	+ 3,0	12 15
24	31,81	3,5	8 25	— 1,8	+ 1,7	1 5
25	31,87	3,7	8 20	— 1,7	+ 2,0	12 0
26	32,39	5,5	8 5	— 2,1	+ 3,4	12 15
27	32,50	7,1	7 10	— 2,2	+ 4,9	12 25
28	32,11	6,0	9 0	— 2,2	+ 3,8	12 30
29	32,20	4,9	7 50	— 1,9	+ 3,0	12 25
30	32,16	7,3	8 15	— 3,3	+ 4,0	1 5
Moy.	31,99	7,60	7h 51m	— 3,59	+ 4,01	12h 33m

OCTOBRE 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne	Écart sur la moyenne de jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	31,86	10,0	8h 5m	— 3,2	+ 4,3	12h 45m
2	32,42	8,5	8 50	— 4,3	+ 4,2	12 25
3	31,80	8,0	9 0	— 4,2	+ 3,8	12 50
4	31,54	6,3	8 40	— 3,4	+ 2,9	1 0
5	31,77	4,6	7 20	— 2,4	+ 2,2	12 15
6	31,87	6,8	8 25	— 4,5	+ 2,3	12 5
7	31,94	7,0	8 10	— 3,5	+ 3,5	12 20
8	32,03	5,8	9 5	— 2,3	+ 3,5	12 50
9	32,01	5,7	7 55	— 2,5	+ 3,2	12 50
10	31,67	6,0	8 15	— 3,1	+ 2,9	12 20
11	31,78	6,1	8 40	— 3,3	+ 2,8	1 0
12	32,10	7,6	8 0	— 3,2	+ 4,4	1 10
13	31,47	5,8	8 50	— 2,6	+ 2,6	1 15
14	31,50	5,7	9 15	— 2,7	+ 3,0	1 0
15	31,63	6,2	9 0	— 3,4	+ 2,8	1 0
16	31,55	6,8	9 5	— 3,0	+ 3,8	1 20
17	31,29	5,7	9 10	— 2,7	+ 3,0	1 25
18	31,26	5,8	9 30	— 2,8	+ 3,0	12 50
19	30,95	5,9	9 0	— 3,3	+ 2,6	1 35
20	31,09	5,4	9 10	— 2,7	+ 2,7	1 30
21	30,79	4,0	9 0	— 2,3	+ 1,7	1 0
22	31,22	4,4	8 30	— 2,2	+ 2,2	2 20
23	31,42	3,8	9 45	— 2,0	+ 1,8	1 0
24	31,29	4,0	9 0	— 2,2	+ 1,8	2 0
25	31,17	4,5	8 30	— 2,3	+ 2,3	1 0
26	31,04	3,5	8 40	— 2,0	+ 1,5	12 30
27	31,35	4,1	8 30	— 2,1	+ 2,0	1 15
28	31,03	5,5	8 30	— 3,5	+ 2,0	1 45
29	31,05	3,9	9 0	— 1,1	+ 2,8	1 0
30	31,25	4,3	9 0	— 1,9	+ 2,4	12 35
31	31,02	4,8	9 20	— 2,5	+ 2,3	1 0
Moy.	31,48	5,68	8h 45m	— 2,97	+ 2,78	1h 0m

NOVEMBRE 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne	Écart sur la moyenne du jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	30,87	4,4	9h 10m	— 2,8	+ 1,6	2h 0m
2	30,95	5,4	9 45	— 3,0	+ 2,4	2 0
3	30,76	5,6	9 35	— 3,8	+ 1,8	1 15
4	31,27	3,9	10 0	— 2,4	+ 1,5	12 50
5	31,59	3,7	10 30	— 1,3	+ 2,4	1 0
6	31,72	5,0	9 0	— 2,9	+ 2,1	12 45
7	31,30	4,7	9 30	— 2,6	+ 2,1	12 50
8	31,42	5,4	9 25	— 3,1	+ 2,3	2 30
9	31,34	5,2	9 50	— 3,4	+ 1,8	2 0
10	30,91	4,0	9 30	— 2,4	+ 1,6	2 10
11	31,13	3,9	9 40	— 3,5	+ 2,4	1 45
12	31,26	4,2	10 0	— 3,0	+ 1,2	1 20
13	31,56	3,3	9 0	— 1,8	+ 1,5	1 25
14	30,98	3,1	9 15	— 1,7	+ 1,4	3 35
15	31,27	3,7	7 35	— 1,8	+ 1,9	12 5
16	32,12	4,6	9 5	— 2,1	+ 2,5	12 35
17	31,67	1,1	11 20	— 0,8	+ 0,3	3 50
18	31,53	2,9	10 25	— 1,5	+ 1,4	3 15
19	31,30	3,1	10 55	— 2,1	+ 1,0	3 0
20	31,01	2,8	10 25	— 2,1	+ 0,7	3 0
21	31,26	2,6	10 45	— 1,7	+ 0,9	2 15
22	31,52	1,0	9 50	— 0,5	+ 0,5	1 10
23	31,60	1,0	8 30	— 0,6	+ 0,4	12 0
24	31,53	1,5	10 0	— 0,7	+ 0,8	3 20
25	31,29	1,9	12 5	— 1,1	+ 0,8	4 30
26	31,03	1,5	9 0	— 0,8	+ 0,7	12 0
27	30,89	1,7	9 45	— 1,0	+ 0,7	2 35
28	30,75	2,0	10 0	— 1,2	+ 0,8	4 15
29	30,57	3,0	10 0	— 2,0	+ 1,0	1 0
30	30,87	2,6	9 25	— 1,4	+ 1,2	12 20
Moy.	31,24	3,35	9h 48m	— 1,97	+ 1,39	1h 55m

DÉCEMBRE 1905.

Jours.	Moy. des 24 observ. 2° +	Oscillation diurne	Écart sur la moyenne de jour. Minimum principal.		Maximum principal.	
1	31,15	4,3	8h 50m	— 1,6	+ 2,7	1h 15m
2	30,92	3,9	9 0	— 2,0	+ 1,9	1 10
3	30,92	3,5	9 45	— 1,9	+ 1,6	12 55
4	30,63	2,8	10 25	— 1,6	+ 1,2	1 45
5	30,93	2,8	10 0	— 1,8	+ 1,0	2 0
6	31,39	3,8	9 10	— 2,1	+ 1,7	3 0
7	31,05	4,0	10 0	— 2,9	+ 1,1	3 35
8	31,05	1,6	10 0	— 0,9	+ 0,7	1 10
9	30,93	1,4	9 15	— 0,8	+ 0,6	1 0
10	30,93	1,8	6 25	— 0,7	+ 1,1	11 55
11	30,70	2,9	9 45	— 1,9	+ 1,0	1 15
12	30,83	2,1	10 0	— 1,3	+ 0,8	2 25
13	31,30	1,5	10 50	— 0,1	+ 1,4	12 25
14	30,87	1,3	10 45	— 0,5	+ 0,8	1 35
15	30,94	1,4	10 10	— 1,0	+ 0,4	3 0
16	30,52	2,6	10 50	— 1,8	+ 0,8	2 30
17	30,89	2,6	10 0	— 1,2	+ 1,4	12 25
18	30,94	2,7	9 45	— 1,4	+ 1,3	2 0
19	30,92	3,2	9 50	— 1,5	+ 1,7	1 0
20	30,95	3,6	10 0	— 1,5	+ 2,1	1 30
21	30,64	3,0	10 25	— 1,5	+ 1,5	1 20
22	30,52	3,5	10 20	— 1,9	+ 1,6	1 45
23	30,78	3,7	10 0	— 2,1	+ 1,6	1 20
24	30,97	5,3	9 50	— 3,0	+ 2,3	1 35
25	30,64	3,5	10 15	— 1,5	+ 2,0	1 25
26	30,66	4,7	10 0	— 2,1	+ 2,6	1 35
27	30,59	3,6	10 15	— 2,2	+ 1,4	1 0
28	30,25	2,8	10 0	— 2,3	+ 0,5	12 10
29	30,41	2,6	9 45	— 1,9	+ 0,7	1 20
30	30,56	3,0	10 0	— 1,5	+ 1,5	1 0
31	30,25	3,2	9 45	— 1,8	+ 1,4	1 30
Moy.	30,81	3,00	9h 51m	— 1,62	+ 1,38	1h 20m

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905

DÉCLINAISON.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	− 0,16	− 0,24	− 0,01	− 0,11	+ 0,09	+ 0,12	+ 0,21	+ 0,24	− 0,11	− 0,02	− 0,05	− 0,13	− 0,01	− 0,10	+ 0,07
1	− 0,05	− 0,14	− 0,05	− 0,25	− 0,08	− 0,04	+ 0,14	+ 0,08	− 0,20	− 0,11	− 0,29	− 0,09	− 0,09	− 0,12	− 0,06
2	− 0,04	+ 0,05	− 0,17	− 0,38	− 0,24	− 0,16	− 0,07	− 0,03	− 0,29	− 0,18	− 0,41	− 0,20	− 0,18	− 0,16	− 0,20
3	+ 0,02	+ 0,13	− 0,10	− 0,49	− 0,32	− 0,32	− 0,14	− 0,20	− 0,43	− 0,21	− 0,29	− 0,14	− 0,21	− 0,10	− 0,32
4	+ 0,12	+ 0,18	− 0,10	− 0,23	− 0,30	− 0,36	− 0,33	− 0,35	− 0,59	− 0,24	− 0,08	− 0,16	− 0,21	− 0,05	− 0,38
5	+ 0,39	+ 0,36	+ 0,08	− 0,29	− 0,48	− 0,76	− 0,62	− 0,74	− 0,82	− 0,21	− 0,01	0,00	− 0,26	+ 0,09	− 0,60
6	+ 0,53	+ 0,66	+ 0,20	− 0,51	− 1,56	− 1,90	− 2,09	− 2,50	− 1,78	− 0,25	+ 0,27	+ 0,13	− 0,73	+ 0,26	− 1,72
7	+ 0,60	+ 0,53	− 0,26	− 1,54	− 2,80	− 3,22	− 3,58	− 4,15	− 3,06	− 1,22	+ 0,08	+ 0,27	− 1,53	0,00	− 3,06
8	+ 0,11	− 0,97	− 1,64	− 2,72	− 3,41	− 3,40	− 4,03	− 4,44	− 3,31	− 2,42	− 0,81	− 0,18	− 2,27	− 0,99	− 3,55
9	− 0,87	− 2,48	− 2,72	− 3,22	− 3,00	− 2,71	− 3,31	− 3,11	− 2,12	− 2,88	− 1,49	− 0,99	− 2,39	− 1,85	− 2,93
10	− 1,51	− 2,71	− 2,73	− 2,48	− 1,72	− 1,33	− 1,47	− 0,56	+ 0,11	− 1,70	− 1,63	− 1,97	− 1,60	− 1,96	− 1,24
11	− 0,98	− 1,49	− 1,38	− 0,37	+ 0,19	+ 0,57	+ 0,68	+ 1,73	+ 2,24	− 0,01	− 0,84	− 0,69	− 0,02	− 0,90	+ 0,84
Midi	+ 0,25	+ 0,05	+ 0,63	+ 1,74	+ 1,81	+ 1,80	+ 1,80	+ 3,22	+ 3,58	+ 1,76	+ 0,35	+ 0,54	+ 1,47	+ 0,69	+ 2,34
1	+ 0,87	+ 1,22	+ 2,19	+ 2,94	+ 2,58	+ 2,53	+ 2,57	+ 3,74	+ 3,68	+ 2,89	+ 0,88	+ 1,40	+ 2,25	+ 1,48	+ 3,00
2	+ 1,00	+ 1,61	+ 2,49	+ 3,62	+ 2,89	+ 2,70	+ 2,80	+ 3,27	+ 2,66	+ 2,10	+ 0,94	+ 1,06	+ 2,20	+ 1,54	+ 2,86
3	+ 0,79	+ 1,75	+ 1,94	+ 2,36	+ 2,36	+ 2,41	+ 2,62	+ 2,29	+ 1,19	+ 1,15	+ 0,80	+ 0,80	+ 1,71	+ 1,21	+ 2,21
4	+ 0,28	+ 1,31	+ 0,94	+ 1,41	+ 1,62	+ 1,66	+ 1,97	+ 1,13	− 0,13	+ 0,23	+ 0,56	+ 0,18	+ 0,93	+ 0,59	+ 1,26
5	− 0,22	+ 0,41	+ 0,25	+ 0,45	+ 0,80	+ 0,82	+ 1,05	+ 0,16	− 0,53	+ 0,06	+ 0,52	− 0,02	+ 0,31	+ 0,17	+ 0,46
6	− 0,21	+ 0,13	+ 0,21	+ 0,10	+ 0,26	+ 0,25	+ 0,32	− 0,16	− 0,17	+ 0,31	+ 0,55	+ 0,10	+ 0,14	+ 0,18	+ 0,10
7	− 0,12	+ 0,21	+ 0,22	+ 0,21	+ 0,22	+ 0,11	+ 0,25	− 0,05	+ 0,05	+ 0,26	+ 0,36	+ 0,01	+ 0,14	+ 0,16	+ 0,13
8	− 0,10	+ 0,04	+ 0,08	+ 0,24	+ 0,37	+ 0,33	+ 0,34	− 0,07	+ 0,01	+ 0,25	+ 0,31	− 0,04	+ 0,15	+ 0,09	+ 0,20
9	− 0,16	− 0,17	− 0,03	+ 0,17	+ 0,38	+ 0,32	+ 0,25	+ 0,18	− 0,03	+ 0,22	+ 0,19	+ 0,03	+ 0,11	+ 0,01	+ 0,21
10	− 0,22	− 0,14	0,00	+ 0,13	+ 0,30	+ 0,26	+ 0,28	+ 0,14	+ 0,04	+ 0,13	− 0,01	− 0,10	+ 0,07	− 0,06	+ 0,19
11	− 0,22	− 0,22	+ 0,05	− 0,01	+ 0,19	+ 0,26	+ 0,25	+ 0,17	− 0,08	+ 0,08	+ 0,09	− 0,10	+ 0,04	− 0,07	+ 0,13
Min.	− 0,21	− 0,22	+ 0,03	− 0,07	+ 0,15	+ 0,15	+ 0,24	+ 0,25	− 0,15	− 0,08	− 0,06	− 0,13	− 0,01	− 0,11	+ 0,09
Moy. 2° +	28,47	28,41	28,16	28,41	29,74	31,15	31,84	30,22	31,99	31,48	31,24	30,81	30,34	29,76	30,91
Écart diur.	2,51	4,46	5,21	6,35	6,10	6,10	6,83	8,47	6,97	5,17	2,57	2,57	4,63	3,50	6,55

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

INCLINAISON.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	+ 0,25	+ 0,35	+ 0,62	+ 0,53	+ 0,14	+ 0,49	+ 0,44	+ 0,52	+ 0,12	+ 0,40	+ 0,18	+ 0,18	+ 0,35	+ 0,33	+ 0,37
1	+ 0,12	+ 0,33	+ 0,51	+ 0,47	+ 0,19	+ 0,53	+ 0,26	+ 0,39	+ 0,05	+ 0,34	+ 0,11	+ 0,26	+ 0,31	+ 0,23	+ 0,33
2	+ 0,18	+ 0,02	+ 0,49	+ 0,47	+ 0,20	+ 0,44	+ 0,32	+ 0,33	− 0,10	+ 0,40	+ 0,19	+ 0,26	+ 0,27	+ 0,26	+ 0,28
3	+ 0,14	+ 0,15	+ 0,58	+ 0,36	+ 0,19	+ 0,43	+ 0,30	+ 0,23	− 0,06	+ 0,37	+ 0,24	+ 0,23	+ 0,26	+ 0,28	+ 0,24
4	+ 0,10	+ 0,26	+ 0,33	+ 0,46	+ 0,09	+ 0,36	+ 0,33	+ 0,19	− 0,06	+ 0,13	+ 0,16	+ 0,18	+ 0,25	+ 0,28	+ 0,23
5	− 0,06	+ 0,08	+ 0,51	+ 0,42	+ 0,19	+ 0,26	+ 0,29	+ 0,27	− 0,03	+ 0,36	+ 0,18	+ 0,17	+ 0,22	+ 0,21	+ 0,23
6	− 0,13	+ 0,03	+ 0,30	+ 0,47	+ 0,27	+ 0,20	+ 0,38	+ 0,47	+ 0,14	+ 0,37	− 0,01	+ 0,07	+ 0,21	+ 0,10	+ 0,32
7	− 0,22	− 0,21	+ 0,38	+ 0,55	+ 0,40	+ 0,34	+ 0,48	+ 0,53	+ 0,53	+ 0,58	− 0,09	− 0,02	+ 0,28	+ 0,07	+ 0,49
8	− 0,51	− 0,33	+ 0,47	+ 0,69	+ 0,66	+ 0,27	+ 0,45	+ 0,63	+ 0,97	+ 0,92	− 0,15	− 0,12	+ 0,33	+ 0,05	+ 0,61
9	− 0,44	− 0,44	+ 0,28	+ 0,47	+ 0,63	− 0,01	+ 0,08	− 0,07	+ 0,81	+ 0,93	− 0,22	− 0,16	+ 0,16	− 0,01	+ 0,32
10	− 0,33	− 0,52	− 0,44	− 0,32	+ 0,28	− 0,45	− 0,37	− 0,85	+ 0,31	+ 0,38	− 0,55	− 0,19	− 0,25	− 0,27	− 0,23
11	− 0,13	− 0,53	− 1,20	− 1,20	− 0,48	− 0,95	− 0,78	− 1,37	− 0,20	− 0,55	− 1,05	− 0,33	− 0,73	− 0,63	− 0,83
Midi	− 0,02	− 0,83	− 1,60	− 1,72	− 0,82	− 1,34	− 1,25	− 1,64	− 0,68	− 1,43	− 1,36	− 0,56	− 1,10	− 0,97	− 1,24
1	+ 0,01	− 0,68	− 1,69	− 1,81	− 1,02	− 1,40	− 1,48	− 1,59	− 1,10	− 1,77	− 1,32	− 0,64	− 1,20	− 1,01	− 1,29
2	− 0,04	− 0,56	− 1,54	− 1,52	− 0,99	− 1,10	− 1,29	− 1,37	− 1,20	− 1,61	− 0,94	− 0,54	− 1,06	− 0,87	− 1,25
3	− 0,16	− 0,39	− 0,88	− 1,01	− 0,84	− 0,68	− 0,87	− 0,79	− 0,94	− 1,02	− 0,41	− 0,39	− 0,70	− 0,54	− 0,86
4	− 0,18	− 0,09	− 0,27	− 0,46	− 0,55	− 0,30	− 0,46	− 0,12	− 0,52	− 0,44	+ 0,14	− 0,06	− 0,28	− 0,15	− 0,40
5	− 0,07	+ 0,16	+ 0,15	+ 0,07	− 0,14	+ 0,20	− 0,01	+ 0,27	− 0,04	− 0,14	+ 0,55	+ 0,20	+ 0,10	+ 0,14	+ 0,06
6	+ 0,08	+ 0,42	+ 0,46	+ 0,48	+ 0,20	+ 0,40	+ 0,43	+ 0,77	+ 0,20	+ 0,06	+ 0,62	+ 0,28	+ 0,37	+ 0,32	+ 0,43
7	+ 0,27	+ 0,47	+ 0,51	+ 0,58	+ 0,27	+ 0,58	+ 0,56	+ 0,61	+ 0,38	+ 0,24	+ 0,77	+ 0,26	+ 0,46	+ 0,42	+ 0,50
8	+ 0,33	+ 0,65	+ 0,55	+ 0,52	+ 0,26	+ 0,57	+ 0,52	+ 0,67	+ 0,37	+ 0,34	+ 0,72	+ 0,22	+ 0,46	+ 0,48	+ 0,48
9	+ 0,31	+ 0,70	+ 0,50	+ 0,49	+ 0,25	+ 0,41	+ 0,56	+ 0,70	+ 0,35	+ 0,36	+ 0,84	+ 0,25	+ 0,46	+ 0,49	+ 0,46
10	+ 0,15	+ 0,48	+ 0,44	+ 0,49	+ 0,29	+ 0,35	+ 0,45	+ 0,66	+ 0,31	+ 0,18	+ 0,72	+ 0,26	+ 0,40	+ 0,37	+ 0,43
11	+ 0,22	+ 0,51	+ 0,32	+ 0,57	+ 0,21	+ 0,46	+ 0,45	+ 0,53	+ 0,21	+ 0,21	+ 0,75	+ 0,22	+ 0,39	+ 0,37	+ 0,41
Min.	+ 0,23	+ 0,36	+ 0,57	+ 0,57	+ 0,19	+ 0,42	+ 0,41	+ 0,57	+ 0,14	+ 0,12	+ 0,48	+ 0,13	+ 0,35	+ 0,32	+ 0,38
Moy. 45° +	37,12	36,64	36,30	36,88	37,32	37,21	36,43	37,59	38,46	38,43	38,44	38,22	37,09	36,86	37,32
Écart diur.	0,90	1,53	2,31	2,80	1,68	1,98	1,99	2,41	2,17	2,70	2,20	0,92	1,68	1,50	2,00

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

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

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	− 2,6	− 2,5	− 4,3	− 4,0	+ 0,1	− 3,6	− 1,8	− 1,0	+ 1,9	− 0,6	− 3,1	− 0,9	− 1,9	− 2,3	− 1,4
1	0,0	− 1,9	− 2,6	− 3,7	− 1,2	− 4,3	− 1,2	+ 1,0	+ 3,1	+ 1,0	− 1,7	− 2,5	− 1,2	− 1,3	− 1,1
2	− 1,4	+ 4,1	− 2,2	− 3,3	− 0,9	− 2,5	− 0,5	+ 1,8	+ 6,1	− 0,6	− 2,6	− 2,7	− 0,4	− 0,9	+ 0,1
3	− 0,5	+ 1,6	− 3,7	− 1,6	− 1,4	− 3,5	− 1,0	+ 2,8	+ 5,4	+ 0,1	− 3,0	− 2,0	− 0,6	− 1,3	+ 0,1
4	0,0	− 0,2	− 2,4	− 3,4	+ 0,3	− 2,3	− 1,7	+ 3,5	+ 5,3	− 0,7	− 1,5	− 0,3	− 0,3	− 0,9	+ 0,3
5	+ 3,1	+ 3,2	− 2,0	− 2,2	+ 0,2	+ 0,7	− 0,1	+ 2,8	+ 4,7	− 0,2	− 1,6	− 0,7	+ 0,7	+ 0,3	+ 1,0
6	+ 4,3	+ 5,0	+ 2,3	− 0,7	+ 2,2	+ 2,0	+ 0,4	+ 3,0	+ 3,0	− 0,4	+ 1,6	+ 1,6	+ 2,0	+ 2,4	+ 1,6
7	+ 6,1	+ 10,3	+ 2,0	− 2,1	− 1,8	− 3,4	− 3,5	− 4,2	− 5,7	− 3,6	+ 4,1	+ 3,2	+ 0,1	+ 3,7	− 3,5
8	+ 11,0	+ 13,1	− 0,3	− 7,2	− 9,1	− 5,8	− 7,1	− 11,4	− 16,6	− 12,1	+ 3,7	+ 5,2	− 3,1	+ 3,4	− 9,5
9	+ 9,5	+ 12,3	− 1,6	− 8,4	− 12,7	− 5,3	− 7,9	− 9,8	− 19,4	− 17,5	+ 2,2	+ 4,7	− 4,5	+ 1,6	− 10,6
10	+ 5,4	+ 5,6	+ 1,0	− 4,4	− 11,1	− 1,1	− 6,6	− 4,2	− 15,6	− 14,2	+ 4,5	+ 1,6	− 3,3	+ 0,6	− 7,2
11	− 0,5	− 2,0	+ 4,4	+ 4,6	− 4,5	+ 6,1	− 2,4	+ 1,8	− 8,5	− 4,3	+ 9,3	− 2,1	+ 0,2	+ 0,8	− 0,5
Midi	− 3,1	− 0,4	+ 6,8	+ 12,2	+ 4,6	+ 13,3	+ 6,5	+ 7,5	+ 0,9	+ 7,5	+ 12,5	− 0,1	+ 5,7	+ 3,9	+ 7,5
1	− 3,7	− 2,2	+ 9,6	+ 16,4	+ 10,4	+ 15,7	+ 11,7	+ 9,4	+ 11,2	+ 17,0	+ 12,9	+ 1,8	+ 9,2	+ 5,9	+ 12,5
2	− 2,5	− 1,6	+ 12,7	+ 16,5	+ 12,1	+ 12,2	+ 12,7	+ 11,1	+ 17,2	+ 19,8	+ 0,6	+ 2,9	+ 10,2	+ 6,8	+ 13,6
3	+ 0,8	− 0,6	+ 8,0	+ 12,7	+ 11,7	+ 8,1	+ 9,5	+ 7,4	+ 15,7	+ 14,5	+ 4,1	+ 3,6	+ 8,0	+ 5,1	+ 10,9
4	+ 2,0	− 2,1	+ 3,2	+ 7,4	+ 8,7	+ 5,1	+ 6,5	+ 1,2	+ 9,3	+ 6,4	− 3,2	+ 1,5	+ 3,8	+ 1,3	+ 6,4
5	+ 0,4	− 2,0	− 2,3	0,0	+ 2,6	− 1,9	+ 1,9	− 3,1	+ 0,8	+ 1,3	− 8,1	− 2,4	− 1,1	− 2,2	0,0
6	− 2,2	− 6,7	− 7,7	− 6,6	− 2,3	− 4,7	− 2,1	− 8,5	− 5,6	− 1,1	− 8,0	− 3,7	− 4,9	− 4,9	− 5,0
7	− 5,7	− 6,7	− 7,8	− 8,3	− 3,7	− 8,1	− 5,0	− 4,9	− 5,6	− 2,9	− 9,2	− 2,9	− 5,9	− 5,9	− 5,9
8	− 8,1	− 9,1	− 6,1	− 4,5	− 2,2	− 7,1	− 3,5	− 3,4	− 3,5	− 4,3	− 7,0	− 1,9	− 5,1	− 6,1	− 4,0
9	− 5,9	− 8,7	− 4,5	− 3,5	− 1,9	− 3,6	− 3,0	− 2,2	− 2,6	− 3,7	− 7,5	− 1,9	− 4,1	− 5,4	− 2,8
10	− 2,8	− 4,2	− 2,9	− 2,6	− 1,1	− 2,1	− 1,2	− 1,6	− 1,2	− 1,1	− 4,4	− 1,6	− 2,2	− 2,8	− 1,6
11	− 3,7	− 4,8	− 0,7	− 3,7	0,0	− 3,8	− 1,6	− 0,1	+ 0,5	− 1,0	− 4,2	− 0,8	− 2,0	− 2,5	− 1,5
Min.	− 4,1	− 2,3	− 4,0	− 3,6	+ 0,5	− 4,0	− 1,3	− 1,4	+ 2,3	− 0,8	− 2,9	− 0,2	− 1,8	− 2,4	− 1,2
Moy. 32500 +	516,7	476,5	478,3	498,2	514,9	510,4	510,7	516,2	518,5	527,1	502,1	533,0	508,6	505,6	511,5
Écart diur.	19,1	22,2	20,5	24,9	24,8	23,8	20,6	22,5	36,6	37,0	22,1	8,9	16,1	12,9	24,2

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

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

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	+ 2,2	+ 4,3	+ 7,7	+ 6,3	+ 2,8	+ 5,8	+ 6,9	+ 9,1	+ 4,3	+ 7,3	+ 0,4	+ 2,5	+ 5,0	+ 4,1	+ 5,9
1	+ 2,4	+ 4,6	+ 7,4	+ 5,5	+ 2,5	+ 6,0	+ 5,8	+ 8,6	+ 4,1	+ 7,8	+ 0,9	+ 2,5	+ 4,8	+ 4,3	+ 5,4
2	+ 2,1	+ 4,6	+ 7,4	+ 5,8	+ 3,0	+ 6,0	+ 5,8	+ 8,2	+ 4,3	+ 7,2	+ 1,0	+ 2,3	+ 4,8	+ 4,1	+ 5,5
3	+ 2,3	+ 4,7	+ 7,6	+ 5,5	+ 2,3	+ 4,8	+ 4,9	+ 7,3	+ 4,3	+ 7,5	+ 1,5	+ 2,5	+ 4,6	+ 4,3	+ 4,9
4	+ 2,0	+ 5,0	+ 8,0	+ 5,5	+ 2,0	+ 4,6	+ 4,8	+ 7,3	+ 4,3	+ 7,7	+ 1,5	+ 2,5	+ 4,6	+ 4,5	+ 4,7
5	+ 2,0	+ 4,8	+ 8,0	+ 5,9	+ 4,0	+ 5,8	+ 5,7	+ 8,1	+ 4,2	+ 7,4	+ 1,8	+ 2,7	+ 5,0	+ 4,4	+ 5,6
6	+ 1,9	+ 5,7	+ 8,3	+ 8,5	+ 7,6	+ 6,0	+ 8,0	+ 12,1	+ 5,8	+ 6,9	+ 1,3	+ 3,1	+ 6,3	+ 6,5	+ 8,0
7	+ 1,9	+ 6,3	+ 9,4	+ 8,7	+ 6,8	+ 3,1	+ 6,0	+ 8,1	+ 4,6	+ 7,8	+ 2,3	+ 2,7	+ 5,6	+ 5,1	+ 6,2
8	+ 1,3	+ 6,9	+ 9,0	+ 6,3	+ 3,6	− 0,7	+ 1,7	+ 0,6	+ 2,1	+ 5,7	+ 0,8	+ 3,0	+ 3,4	+ 4,5	+ 2,3
9	+ 1,1	+ 3,9	+ 3,8	+ 0,6	− 0,6	− 5,7	− 6,4	− 11,5	− 4,0	+ 0,5	− 2,2	+ 1,6	− 1,6	+ 1,4	− 4,6
10	− 0,9	− 4,4	− 7,6	− 10,8	− 5,8	− 10,0	− 14,0	− 21,1	− 9,8	− 6,9	− 6,2	− 2,1	− 8,3	− 4,7	− 11,9
11	− 2,9	− 12,4	− 19,0	− 18,9	− 10,3	− 12,4	− 17,7	− 25,1	− 12,6	− 15,1	− 11,3	− 8,6	− 13,9	− 11,6	− 16,2
Midi	− 3,6	− 16,7	− 24,4	− 21,2	− 11,3	− 12,8	− 17,9	− 24,6	− 12,5	− 20,3	− 14,1	− 11,1	− 18,9	− 15,0	− 16,7
1	− 3,5	− 15,5	− 23,4	− 18,8	− 9,5	− 11,5	− 16,1	− 21,7	− 10,1	− 17,8	− 12,9	− 10,8	− 14,3	− 13,9	− 14,6
2	− 3,4	− 12,5	− 17,2	− 12,9	− 7,1	− 9,2	− 12,2	− 15,7	− 6,0	− 11,7	− 8,8	− 7,6	− 10,4	− 10,2	− 10,5
3	− 2,3	− 8,2	− 9,1	− 6,8	− 4,6	− 5,2	− 7,3	− 8,1	− 2,5	− 5,3	− 4,0	− 4,0	− 5,6	− 5,5	− 5,7
4	− 1,4	− 3,8	− 2,1	− 1,5	− 1,9	− 0,7	− 2,3	− 1,2	− 0,7	− 2,1	− 0,5	+ 0,3	− 1,5	− 1,6	− 1,4
5	− 0,9	+ 1,1	+ 0,6	+ 1,3	0,0	+ 2,0	+ 1,7	+ 2,1	0,0	− 1,3	+ 2,4	+ 1,4	+ 0,9	+ 0,6	+ 1,2
6	− 0,9	+ 1,4	+ 1,2	+ 2,6	+ 1,5	+ 3,0	+ 6,4	+ 6,3	0,0	+ 0,1	+ 3,9	+ 1,8	+ 2,3	+ 1,3	+ 3,3
7	− 0,5	+ 2,4	+ 2,0	+ 3,0	+ 1,4	+ 3,0	+ 5,9	+ 7,5	+ 1,7	+ 1,9	+ 5,7	+ 2,1	+ 3,0	+ 2,3	+ 3,7
8	− 0,7	+ 3,4	+ 4,5	+ 5,5	+ 2,9	+ 4,0	+ 6,6	+ 9,7	+ 3,6	+ 3,4	+ 6,8	+ 2,4	+ 4,3	+ 3,1	+ 5,4
9	+ 0,1	+ 4,8	+ 5,1	+ 6,1	+ 3,0	+ 4,2	+ 8,0	+ 11,4	+ 4,1	+ 3,3	+ 8,7	+ 2,9	+ 5,1	+ 4,1	+ 6,1
10	+ 0,2	+ 5,2	+ 6,6	+ 7,0	+ 4,5	+ 4,7	+ 7,7	+ 11,2	+ 4,9	+ 2,5	+ 9,6	+ 3,5	+ 5,6	+ 4,6	+ 6,7
11	+ 0,5	+ 5,2	+ 6,6	+ 7,4	+ 4,2	+ 5,0	+ 7,2	+ 10,3	+ 4,7	+ 3,1	+ 10,3	+ 3,5	+ 5,7	+ 4,9	+ 6,5
Min.	+ 0,4	+ 4,7	+ 7,1	+ 7,5	+ 4,3	+ 4,1	+ 6,7	+ 9,8	+ 5,0	+ 1,6	+ 6,3	+ 2,4	+ 5,0	+ 3,8	+ 6,2
Moy. 33500 +	237,5	187,0	182,2	213,9	239,6	232,9	217,8	246,3	265,7	195,3	248,6	275,8	228,5	221,1	236,0
Écart diur.	6,0	23,6	33,8	29,9	18,8	18,8	25,9	37,2	18,4	25,1	24,4	14,6	22,2	20,1	24,7

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

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

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	− 2	− 1	− 4	− 4	0	− 4	− 3	− 2	+ 1	− 1	− 3	− 1	− 2,0	− 2,0	− 2,0
1	0	− 1	− 3	− 3	− 2	− 5	− 1	+ 1	+ 3	+ 1	− 1	− 2	− 1,1	− 1,0	− 1,2
2	0	+ 5	− 2	− 2	− 1	− 3	0	+ 1	+ 6	− 1	− 2	− 3	− 0,2	− 0,5	+ 0,2
3	0	+ 2	− 4	− 1	− 2	− 4	− 1	+ 2	+ 5	0	− 3	− 2	− 0,7	− 1,2	− 0,2
4	0	0	− 2	− 2	0	− 3	− 2	+ 3	+ 5	− 1	− 1	− 1	− 0,3	− 0,8	+ 0,2
5	+ 3	+ 4	− 2	− 1	0	0	0	+ 3	+ 4	0	− 1	− 1	+ 0,7	+ 0,5	+ 1,0
6	+ 5	+ 5	+ 2	0	+ 3	+ 2	+ 1	+ 4	+ 3	0	+ 2	+ 2	+ 2,4	+ 2,7	+ 2,2
7	+ 6	+ 11	+ 2	− 1	0	− 2	− 2	− 3	− 6	− 4	+ 5	+ 3	+ 0,7	+ 3,8	− 2,3
8	+ 12	+ 15	− 1	− 5	− 8	− 5	− 6	− 9	− 16	− 11	+ 4	+ 6	− 2,0	+ 4,2	− 8,2
9	+ 11	+ 15	− 1	− 7	− 12	− 5	− 7	− 9	− 19	− 16	+ 3	+ 6	− 3,4	+ 3,0	− 9,8
10	+ 6	+ 8	+ 2	− 3	− 11	0	− 7	− 4	− 17	− 14	+ 5	+ 3	− 2,7	+ 1,7	− 7,0
11	+ 1	− 1	+ 5	+ 5	− 1	+ 6	− 4	+ 1	− 10	− 4	+ 9	− 1	+ 0,5	+ 1,5	− 0,5
Midi	− 3	0	+ 6	+ 12	+ 3	+ 12	+ 5	+ 6	− 2	+ 7	+ 13	0	+ 4,9	+ 3,8	+ 6,0
1	− 4	− 1	+ 8	+ 16	+ 9	+ 14	+ 10	+ 7	+ 8	+ 15	+ 12	+ 2	+ 8,0	+ 5,3	+ 10,7
2	− 2	− 1	+ 12	+ 16	+ 10	+ 10	+ 11	+ 9	+ 16	+ 18	+ 9	+ 3	+ 9,2	+ 6,8	+ 11,8
3	+ 1	0	+ 7	+ 12	+ 10	+ 6	+ 8	+ 6	+ 14	+ 14	+ 4	+ 4	+ 7,2	+ 5,0	+ 9,3
4	+ 2	− 1	+ 2	+ 8	+ 7	+ 4	+ 5	+ 1	+ 9	+ 6	− 3	+ 2	+ 3,5	+ 1,3	+ 5,7
5	+ 2	− 1	− 3	0	+ 1	− 2	+ 1	− 3	0	+ 2	− 8	− 2	− 1,1	− 1,7	− 0,5
6	− 1	− 6	− 8	− 7	− 3	− 5	− 3	− 9	− 6	− 1	− 7	− 4	− 5,0	− 4,5	− 5,5
7	− 5	− 6	− 8	− 8	− 4	− 9	− 6	− 5	− 7	− 3	− 9	− 3	− 6,1	− 5,7	− 6,5
8	− 7	− 9	− 6	− 4	− 3	− 7	− 4	− 4	− 4	− 4	− 7	− 2	− 5,1	− 5,8	− 4,3
9	− 5	− 7	− 4	− 4	− 3	− 4	− 4	− 3	− 3	− 4	− 7	− 2	− 4,2	− 4,8	− 3,5
10	− 1	− 3	− 3	− 2	− 1	− 3	− 2	− 2	− 2	− 1	− 4	− 1	− 2,1	− 2,2	− 2,0
11	− 3	− 4	− 1	− 4	0	− 4	− 3	0	0	− 1	− 4	− 1	− 2,1	− 2,3	− 1,8
Min.	+ 1	− 1	− 4	− 4	+ 1	− 5	− 1	− 2	+ 2	− 1	− 3	0	− 1,4	− 1,3	− 1,5
Moy. 30000 +	2985	2945	2948	2967	2984	2979	2979	2984	2987	2995	2970	3001	2977	2974	2980
Écart diur.	19	24	20	24	22	23	18	18	34	34	22	10	15,3	12,3	21,6

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

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

	Janv	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	− 1	− 2	0	− 1	0	+ 1	+ 2	+ 3	− 1	0	0	− 2	− 0,1	− 0,8	+ 0,7
1	0	− 1	− 1	− 2	− 1	− 1	+ 1	+ 1	− 1	− 1	− 2	− 1	− 0,7	− 1,0	− 0,5
2	0	+ 1	− 2	− 4	− 3	− 2	− 1	0	− 2	− 2	− 4	− 2	− 1,7	− 1,5	− 2,0
3	+ 1	+ 2	− 1	− 5	− 4	− 3	− 2	− 1	− 4	− 2	− 2	− 2	− 1,9	− 0,7	− 3,2
4	+ 2	+ 2	− 1	− 3	− 3	− 4	− 4	− 3	− 5	− 3	0	− 2	− 2,0	− 0,3	− 3,7
5	+ 4	+ 3	+ 1	− 2	− 5	− 7	− 6	− 7	− 7	− 2	0	0	− 2,3	+ 1,0	− 5,7
6	+ 6	+ 7	+ 2	− 5	− 15	− 18	− 20	− 23	− 17	− 3	+ 3	+ 1	− 6,8	+ 2,7	− 16,3
7	+ 7	+ 6	− 3	− 15	− 27	− 31	− 35	− 40	− 29	− 12	+ 1	+ 2	− 14,7	+ 0,2	− 29,5
8	+ 2	− 9	− 16	− 26	− 33	− 33	− 39	− 43	− 32	− 24	− 7	− 2	− 21,8	− 9,3	− 34,3
9	− 7	− 23	− 26	− 32	− 30	− 26	− 33	− 30	− 21	− 26	− 14	− 10	− 23,2	− 17,7	− 28,7
10	− 14	− 26	− 26	− 24	− 17	− 13	− 15	− 5	+ 1	− 17	− 15	− 14	− 15,4	− 18,7	− 12,2
11	− 9	− 14	− 13	− 3	+ 1	+ 6	+ 6	+ 17	+ 21	0	− 7	− 7	− 0,2	− 8,3	+ 8,0
Midi	+ 3	+ 1	+ 6	+ 17	+ 17	+ 18	+ 18	+ 32	+ 35	+ 17	+ 4	+ 5	+ 14,4	+ 6,0	+ 22,8
1	+ 9	+ 12	+ 18	+ 32	+ 25	+ 25	+ 25	+ 37	+ 36	+ 25	+ 9	+ 10	+ 21,9	+ 13,8	+ 30,0
2	+ 10	+ 16	+ 24	+ 30	+ 26	+ 26	+ 27	+ 32	+ 27	+ 21	+ 10	+ 10	+ 21,6	+ 15,2	+ 28,0
3	+ 8	+ 17	+ 15	+ 23	+ 23	+ 23	+ 25	+ 23	+ 12	+ 12	+ 8	+ 8	+ 16,4	+ 11,3	+ 21,5
4	+ 3	+ 13	+ 9	+ 14	+ 16	+ 16	+ 19	+ 11	0	+ 2	+ 6	+ 1	+ 9,2	+ 5,7	+ 12,7
5	− 2	+ 4	+ 2	+ 4	+ 7	+ 8	+ 10	+ 2	− 5	0	+ 5	− 1	+ 2,8	+ 1,3	+ 4,3
6	− 2	+ 1	+ 2	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3	− 1	− 2	+ 3	+ 5	0	+ 1,2	+ 1,5	+ 0,8
7	− 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	+ 2	0	+ 1	+ 2	+ 4	0	+ 1,4	+ 1,5	+ 1,3
8	− 1	0	0	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	0	0	+ 2	+ 3	− 1	+ 1,2	+ 6,5	+ 1,8
9	− 1	− 2	− 1	+ 2	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	0	+ 2	+ 2	0	+ 1,0	0,0	+ 2,0
10	− 2	− 1	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	0	− 1	+ 0,6	− 0,5	+ 1,7
11	− 2	− 2	− 1	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	0	+ 1	+ 1	− 1	+ 0,2	− 0,7	+ 1,2
Min.	− 2	− 2	− 1	− 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 3	− 1	0	0	− 2	− 0,2	− 1,2	+ 0,8
Moy. 01000 +	425	423	421	424	438	451	458	462	459	455	451	449	443	437	449
Écart diur.	24	13	50	64	59	59	66	80	68	51	25	24	45,1	33,9	64,3

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

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

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Oct. à Mars	Avril à Sept.
Min.	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3	+ 2	+ 3	+ 6	+ 4	+ 5	− 2	+ 1	+ 2,2	+ 1,2	+ 3,3
1	+ 2	+ 2	+ 3	+ 2	+ 1	+ 2	+ 3	+ 7	+ 5	+ 6	− 1	0	+ 2,7	+ 2,0	+ 3,3
2	+ 1	+ 6	+ 3	+ 2	+ 2	+ 3	+ 4	+ 7	+ 7	+ 5	− 1	0	+ 3,3	+ 2,3	+ 4,3
3	+ 2	+ 4	+ 3	+ 3	+ 1	+ 1	+ 3	+ 7	+ 6	+ 6	− 1	0	+ 2,9	+ 2,3	+ 3,5
4	+ 2	+ 3	+ 4	+ 2	0	+ 2	+ 2	+ 8	+ 6	+ 5	0	+ 1	+ 2,9	+ 2,5	+ 3,3
5	+ 4	+ 5	+ 4	+ 3	+ 3	+ 5	+ 4	+ 8	+ 6	+ 5	0	+ 1	+ 4,0	+ 3,2	+ 4,8
6	+ 5	+ 7	+ 7	+ 6	+ 7	+ 6	+ 6	+ 11	+ 6	+ 5	+ 2	+ 3	+ 5,9	+ 4,8	+ 7,0
7	+ 6	+ 12	+ 9	+ 5	+ 4	0	+ 2	+ 3	− 1	+ 3	+ 4	+ 4	+ 4,2	+ 6,2	+ 2,2
8	+ 9	+ 14	+ 6	0	− 3	− 4	− 4	− 7	− 11	− 4	+ 3	+ 6	+ 0,4	+ 5,7	− 4,8
9	+ 8	+ 11	+ 1	− 5	− 9	− 7	− 10	− 15	− 17	− 12	0	+ 4	− 4,2	+ 2,0	− 10,5
10	+ 3	+ 1	− 5	− 11	− 12	− 8	− 15	− 18	− 18	− 15	− 1	− 1	− 8,3	− 3,0	− 13,7
11	− 7	− 10	− 11	− 10	− 9	− 4	− 13	− 17	− 16	− 14	− 2	− 3	− 10,2	− 8,7	− 11,8
Midi	− 5	− 12	− 13	− 6	− 5	+ 1	− 8	− 12	− 9	− 9	− 1	− 8	− 7,3	− 8,0	− 6,5
1	− 5	− 13	− 10	− 2	+ 1	+ 3	− 3	− 9	0	0	0	− 7	− 3,7	− 5,8	− 1,7
2	− 4	− 10	− 4	+ 3	+ 4	+ 2	0	− 3	+ 7	+ 5	0	− 4	− 0,3	− 2,8	+ 2,2
3	− 1	− 6	− 1	+ 4	+ 5	+ 2	+ 1	− 1	+ 9	+ 7	0	0	+ 1,6	− 0,2	+ 3,3
4	0	− 4	0	+ 5	+ 5	+ 3	+ 3	0	+ 6	+ 3	− 3	+ 1	+ 1,6	− 0,5	+ 3,7
5	0	− 1	− 1	+ 1	+ 2	0	+ 2	− 1	0	0	− 2	− 1	+ 0,2	− 1,2	+ 0,7
6	− 2	− 4	− 5	− 2	0	− 1	+ 3	− 1	− 4	0	− 3	− 1	− 1,7	− 2,5	− 0,8
7	− 4	− 3	− 4	− 3	− 1	− 3	+ 1	+ 2	− 3	0	− 3	− 1	− 1,8	− 2,5	− 1,2
8	− 6	− 4	− 1	+ 1	+ 1	− 2	+ 2	+ 5	0	− 1	0	0	− 0,4	− 2,0	+ 1,2
9	− 4	− 3	0	+ 2	+ 1	+ 1	+ 3	+ 7	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 0,8	− 0,8	+ 2,5
10	− 2	+ 1	+ 2	+ 3	+ 3	+ 2	+ 4	+ 7	+ 2	+ 1	+ 5	+ 1	+ 2,3	+ 1,2	+ 3,5
11	− 2	0	+ 3	+ 3	+ 3	+ 1	+ 4	+ 7	+ 3	+ 2	+ 4	+ 2	+ 2,5	+ 1,5	+ 3,5
Min.	− 2	+ 2	+ 2	+ 3	+ 4	+ 1	+ 3	+ 6	+ 5	+ 1	+ 2	+ 1	+ 2,3	+ 1,0	+ 3,7
Moy. 47000 +	205	141	199	175	205	197	187	211	227	182	203	244	193	186	200
Écart diur.	16	27	21	17	19	14	21	29	27	22	8	14	16,1	14,9	20,7

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

DÉCLINAISON (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Min.	− 0,26	− 0,33	− 0,09	− 0,33	− 0,27	− 0,04	+ 0,41	− 0,02	+ 0,11	+ 0,18	0,00	− 0,11
1	+ 0,28	− 0,25	− 0,27	− 0,31	− 0,43	+ 0,22	+ 0,27	− 0,08	+ 0,07	+ 0,04	− 0,04	− 0,08
2	+ 0,10	− 0,09	− 0,25	− 0,43	− 0,59	− 0,12	+ 0,09	+ 0,02	− 0,03	− 0,06	+ 0,04	− 0,07
3	− 0,20	− 0,29	− 0,25	− 0,41	− 0,51	− 0,28	− 0,01	− 0,16	− 0,09	− 0,16	+ 0,02	+ 0,03
4	− 0,04	+ 0,25	− 0,07	− 0,25	− 0,49	− 0,23	− 0,09	− 0,46	− 0,23	− 0,18	− 0,10	− 0,05
5	+ 0,24	+ 0,49	+ 0,21	− 0,07	− 0,45	− 0,80	− 0,33	− 0,78	− 0,49	− 0,18	+ 0,04	+ 0,03
6	+ 0,24	+ 1,09	+ 0,23	− 0,35	− 1,17	− 2,40	− 1,99	− 2,34	− 1,87	− 0,12	+ 0,16	+ 0,09
7	+ 0,42	+ 0,93	− 0,25	− 1,23	− 2,49	− 3,52	− 3,69	− 3,92	− 3,61	− 0,94	− 0,10	+ 0,39
8	+ 0,18	− 0,43	− 1,49	− 2,89	− 3,21	− 3,16	− 4,17	− 4,22	− 4,07	− 2,00	− 0,88	− 0,23
9	− 0,72	− 1,85	− 2,65	− 3,37	− 3,05	− 1,90	− 3,17	− 2,86	− 2,75	− 2,48	− 1,12	− 0,73
10	− 1,42	− 2,37	− 2,75	− 2,39	− 2,01	+ 0,02	− 1,37	− 0,28	− 0,31	− 2,16	− 0,96	− 1,09
11	− 0,66	− 1,45	− 1,45	− 0,27	− 0,21	+ 1,72	+ 0,67	+ 1,90	+ 1,93	− 0,56	− 0,42	− 0,29
Midi	+ 0,44	− 0,41	+ 0,55	+ 1,41	+ 1,69	+ 2,48	+ 1,73	+ 3,14	+ 3,59	+ 1,34	+ 0,80	+ 0,55
1	+ 1,08	+ 1,03	+ 2,15	+ 2,49	+ 2,99	+ 2,46	+ 2,55	+ 3,70	+ 3,91	+ 2,82	+ 0,60	+ 0,84
2	+ 1,06	+ 1,33	+ 2,68	+ 2,87	+ 3,48	+ 2,24	+ 2,73	+ 3,74	+ 2,89	+ 2,06	+ 0,48	+ 0,69
3	+ 0,78	+ 1,43	+ 2,05	+ 2,43	+ 3,17	+ 1,86	+ 2,39	+ 2,46	+ 1,29	+ 1,32	+ 0,10	+ 0,29
4	+ 0,40	+ 0,99	+ 0,85	+ 1,53	+ 2,35	+ 0,86	+ 1,75	+ 1,12	− 0,07	+ 0,38	+ 0,26	− 0,21
5	− 0,16	+ 0,29	+ 0,29	+ 0,57	+ 1,15	+ 0,06	+ 0,77	− 0,16	− 0,67	+ 0,20	+ 0,26	− 0,13
6	− 0,34	+ 0,13	+ 0,19	+ 0,21	+ 0,17	− 0,18	+ 0,17	− 0,28	− 0,19	+ 0,28	+ 0,36	− 0,08
7	− 0,34	+ 0,07	+ 0,29	+ 0,23	− 0,01	− 0,10	+ 0,13	− 0,70	+ 0,09	+ 0,10	− 0,08	+ 0,05
8	− 0,30	− 0,05	+ 0,11	+ 0,23	− 0,11	+ 0,18	+ 0,33	− 0,14	+ 0,21	+ 0,14	+ 0,06	+ 0,05
9	− 0,46	− 0,09	+ 0,05	+ 0,29	+ 0,05	+ 0,16	+ 0,27	+ 0,22	+ 0,19	+ 0,18	+ 0,12	+ 0,05
10	− 0,14	− 0,29	− 0,09	+ 0,09	+ 0,03	+ 0,20	+ 0,25	+ 0,10	+ 0,41	+ 0,16	+ 0,18	+ 0,03
11	− 0,34	− 0,23	+ 0,09	− 0,07	+ 0,03	+ 0,22	+ 0,19	+ 0,12	− 0,07	+ 0,08	+ 0,38	− 0,03
Min.	− 0,26	− 0,23	− 0,07	− 0,21	+ 0,05	+ 0,06	+ 0,11	+ 0,28	+ 0,07	+ 0,06	+ 0,54	− 0,01
Moy. 2° +	28,80	28,63	28,11	28,49	29,91	31,30	31,83	32,30	31,65	31,10	31,04	30,93
Écart diur.	2,50	3,80	5,10	6,24	6,64	6,00	6,90	7,86	7,88	4,80	1,92	1,94

MARCHE DIURNE.

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

COMPOSANTE HORIZONTALE (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Min.	+ 3,7	− 7,1	− 7,0	− 5,3	+ 0,4	− 7,9	− 4,7	− 1,6	+ 6,2	− 1,8	− 9,9	− 7,0
1	+ 3,5	− 6,1	− 4,4	− 5,7	− 0,4	− 9,1	− 3,5	+ 4,2	+ 5,8	− 2,0	− 9,7	− 7,0
2	+ 3,1	− 0,7	− 5,8	− 2,9	+ 0,6	− 7,7	− 2,7	+ 5,8	+ 7,0	− 3,2	− 1,5	− 2,8
3	+ 0,1	− 5,7	− 7,4	− 3,9	+ 1,8	− 6,5	− 0,9	+ 6,6	+ 7,4	− 2,4	− 2,7	− 3,4
4	+ 1,9	− 2,9	− 7,0	− 5,7	+ 2,6	− 5,1	− 3,1	+ 7,2	+ 8,4	− 2,0	− 1,3	− 1,8
5	+ 7,1	+ 6,1	− 6,2	− 3,5	+ 0,4	− 2,9	− 2,5	+ 5,4	+ 8,0	− 1,2	+ 3,3	− 2,4
6	+ 5,1	− 0,3	− 0,8	+ 1,1	+ 4,4	− 2,7	− 0,7	+ 4,6	+ 6,6	− 2,6	+ 5,9	− 0,6
7	+ 7,9	+ 6,1	0,0	− 3,5	− 1,2	− 6,9	− 3,5	− 5,0	− 2,4	− 5,2	+ 9,3	+ 1,6
8	+ 13,1	+ 10,7	− 0,2	− 7,9	− 11,4	− 8,7	− 9,9	− 10,2	− 12,6	− 10,6	+ 7,9	+ 3,6
9	+ 6,5	+ 11,7	+ 0,6	− 10,5	− 16,2	− 9,5	− 8,9	− 5,2	− 18,0	− 16,8	+ 1,9	+ 2,6
10	+ 3,7	+ 6,1	+ 6,6	− 6,1	− 11,0	− 4,5	− 4,9	+ 5,2	− 16,4	− 13,2	− 0,5	− 2,2
11	− 5,3	− 0,9	+ 11,2	+ 1,3	− 3,4	+ 6,1	− 0,9	+ 12,4	− 7,8	− 1,6	− 0,1	− 3,8
Midi	− 7,8	+ 4,3	+ 16,6	+ 7,9	+ 5,2	+ 13,3	+ 8,5	+ 15,0	+ 0,8	+ 9,0	+ 7,5	+ 7,4
1	− 7,3	− 1,7	+ 15,2	+ 16,8	+ 9,2	+ 16,1	+ 12,7	+ 8,0	+ 11,0	+ 16,0	+ 12,1	+ 9,5
2	− 6,7	+ 3,1	+ 23,0	+ 12,7	+ 12,6	+ 14,1	+ 11,5	+ 2,2	+ 22,2	+ 17,4	+ 15,7	+ 7,8
3	− 4,7	+ 1,3	+ 6,8	+ 13,1	+ 13,2	+ 9,7	+ 11,9	− 1,6	+ 26,4	+ 12,8	+ 7,3	+ 7,2
4	− 0,9	− 7,3	+ 2,8	+ 7,3	+ 7,5	+ 6,3	+ 8,5	− 3,6	+ 25,2	+ 7,2	− 1,7	+ 4,8
5	− 2,1	+ 0,7	+ 0,6	+ 2,7	+ 0,2	− 0,7	+ 3,3	− 8,8	+ 11,8	+ 0,6	− 9,5	0,0
6	− 3,9	+ 0,9	− 4,6	− 1,1	− 5,2	− 2,5	− 0,1	− 14,2	− 14,2	+ 0,4	− 7,3	− 4,2
7	− 6,3	− 1,5	− 7,2	− 3,9	− 7,0	− 1,3	− 2,9	− 10,4	− 13,0	+ 0,3	− 10,5	− 3,4
8	− 6,3	− 8,3	− 8,8	− 1,1	− 2,4	+ 1,9	− 2,1	− 10,4	− 14,8	− 3,4	− 4,7	− 0,6
9	− 3,3	− 4,9	− 10,8	− 0,3	− 1,8	+ 3,1	− 2,5	− 7,6	− 18,2	− 1,2	− 6,6	− 0,4
10	− 0,9	− 3,3	− 6,2	− 0,8	+ 0,6	+ 2,9	− 0,3	+ 4,0	− 15,4	+ 1,0	+ 0,5	− 0,2
11	− 1,1	− 0,7	− 3,0	− 1,5	− 1,6	+ 1,3	− 1,3	− 1,8	− 14,4	+ 1,0	− 4,5	− 3,2
Min.	− 0,7	+ 4,1	− 9,6	+ 0,1	− 3,0	− 0,9	+ 4,5	+ 0,6	− 5,2	+ 0,6	− 3,3	− 4,2
Moy. 32500 +	508,7	472,3	483,2	498,1	510,0	503,3	514,3	519,6	523,0	524,8	507,5	462,2
Écart diur.	20,4	20,0	28,8	26,8	29,8	25,6	22,6	29,2	56,6	34,2	25,2	15,4

MARCHE DIURNE (Écarts sur la moyenne mensuelle). 1905.

COMPOSANTE VERTICALE (5 jours calmes).

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Min.	+ 2,4	+ 3,8	+ 9,2	+ 5,5	− 0,7	+ 9,2	+ 7,3	+ 3,1	+ 6,3	+ 9,1	+ 6,5	+ 3,5
1	+ 2,3	+ 4,4	+ 8,8	+ 4,5	− 0,3	+ 9,2	+ 7,1	+ 3,3	+ 6,1	+ 8,1	+ 6,3	+ 3,7
2	+ 2,2	+ 5,0	+ 8,4	+ 5,3	− 2,3	+ 8,4	+ 6,7	+ 3,5	+ 6,3	+ 6,5	+ 6,9	+ 4,1
3	+ 2,6	+ 4,8	+ 8,2	+ 5,1	− 2,1	+ 6,8	+ 6,9	+ 2,7	+ 5,5	+ 6,7	+ 6,5	+ 2,9
4	+ 2,2	+ 4,4	+ 8,4	+ 5,3	− 5,7	+ 6,6	+ 7,5	+ 2,7	+ 5,3	+ 6,5	+ 6,1	+ 2,5
5	+ 2,4	+ 3,8	+ 8,4	+ 4,1	+ 0,1	+ 7,2	+ 8,5	+ 4,1	+ 5,9	+ 6,1	+ 6,1	+ 2,3
6	+ 2,2	+ 6,6	+ 8,6	+ 6,5	+ 11,1	+ 6,0	+ 11,5	+ 10,9	+ 9,8	+ 6,3	+ 5,5	+ 2,1
7	+ 1,8	+ 5,0	+ 8,2	+ 6,9	+ 10,7	+ 1,0	+ 9,3	+ 7,1	+ 6,1	+ 7,7	+ 4,5	+ 1,5
8	+ 0,8	+ 5,0	+ 8,4	+ 4,5	+ 10,7	− 4,6	+ 1,3	− 0,5	+ 2,5	+ 5,5	+ 1,7	+ 1,9
9	+ 0,6	+ 4,0	+ 4,0	− 0,7	+ 9,7	− 11,8	− 11,5	− 16,3	− 4,1	+ 1,5	− 2,5	+ 0,9
10	− 2,0	− 2,0	− 6,4	− 12,1	+ 6,5	− 15,0	− 20,3	− 26,5	− 9,1	− 5,3	− 5,3	− 2,5
11	− 4,8	− 8,8	− 19,0	− 17,7	− 0,5	− 15,4	− 22,5	− 30,8	− 11,9	− 16,1	− 7,7	− 8,9
Midi	− 5,0	− 15,0	− 25,0	− 18,1	− 6,7	− 14,2	− 21,3	− 29,9	− 12,5	− 23,3	− 9,7	− 9,7
1	− 5,6	− 18,0	− 22,8	− 14,5	− 5,1	− 11,2	− 16,7	− 25,7	− 10,7	− 18,3	− 9,3	− 8,3
2	− 5,0	− 10,8	− 16,4	− 10,5	− 4,9	− 10,8	− 11,3	− 18,7	− 8,9	− 12,1	− 6,7	− 4,9
3	− 2,4	− 6,4	− 7,2	− 4,5	− 5,5	− 5,6	− 7,9	− 9,7	− 6,1	− 5,1	− 4,9	− 2,1
4	− 1,4	− 4,0	− 1,0	− 0,9	− 5,9	− 0,6	− 1,3	+ 0,3	− 3,5	− 2,7	− 3,9	− 0,5
5	− 0,2	− 0,4	+ 0,8	+ 0,9	− 4,1	+ 1,2	+ 2,9	+ 5,1	− 2,3	− 1,1	− 2,7	+ 0,5
6	+ 0,4	+ 0,8	− 0,2	+ 2,7	− 2,7	+ 5,4	+ 7,3	+ 12,3	− 0,3	+ 0,1	− 0,9	+ 1,1
7	+ 0,6	+ 1,6	+ 0,6	+ 2,7	− 2,5	+ 4,6	+ 5,9	+ 17,1	+ 0,7	+ 2,9	− 0,7	+ 0,9
8	+ 0,8	+ 1,6	+ 2,6	+ 5,3	− 0,9	+ 5,8	+ 7,1	+ 21,1	+ 2,9	+ 2,9	− 0,1	+ 1,3
9	+ 1,8	+ 3,4	+ 3,0	+ 5,9	− 0,1	+ 5,8	+ 8,9	+ 23,5	+ 4,1	+ 5,1	+ 1,7	+ 1,7
10	+ 1,6	+ 3,8	+ 4,2	+ 7,3	+ 1,3	+ 6,0	+ 7,9	+ 21,1	+ 5,5	+ 4,1	+ 2,3	+ 2,9
11	+ 2,2	+ 3,4	+ 5,0	+ 7,5	+ 1,1	+ 5,4	+ 7,1	+ 20,3	+ 4,7	+ 4,5	+ 0,7	+ 3,1
Min.	+ 1,2	+ 2,8	+ 6,4	+ 3,8	+ 1,7	+ 4,8	+ 5,9	+ 19,1	+ 5,9	+ 3,9	− 0,3	+ 3,5
Moy. 33500 +	240,6	188,6	182,6	208,7	235,3	233,0	215,1	241,7	267,5	149,3	274,3	268,1
Écart diur.	8,4	21,6	34,2	26,4	17,8	24,6	34,0	33,8	21,0	32,4	16,6	13,8

TABLE ANALYTIQUE

DU BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE 1873 à 1905.

(Magnétisme terrestre)

N.B. 1/. Les nombres en caractères gras indiquent l'année, les autres désignent la page.
2/. R. signifie : Revue du mois (du trimestre ou de l'année), passim.
r. ,, Remarques (à la fin de chaque mois), passim.

Bifilaire. Sensibilité. **1903. 1. — 1905. 1.**

Boussole de Lloyd. 1877. 82.

Bulletin. Rédaction. **1901.** X. XIX. — **1903.** IX. — **1904.** IX.

Caractère des courbes. **1903.** I. 12. — **1904.** I. 11. — **1905.** 13.

Courants telluriques. 1880. 129. — **1881.** 18. — **1886.** 28. — **1899.** 107.

Composante horizontale. Anomalie inexpliquée. **1884.** 135. Erreur sur la durée d'une oscillation. **1887.** III.

Composantes Nord et Est. **1897.** IV. — **1901.** XI.

Coefficients de température. **1902.** I.

Déclinaison magnétique. Influence de la déclinaison du Soleil. **1874.** 18. Influence de la Lune. **1877.** 57. Cf. Eclipses.

Eclipses de Soleil. **1887.** 117. — **1896.** 141. — **1901.** 84. — **1903.** III. — de Lune. **1881.** 52. 149. r.

Enregistreurs magnétiques. 1877. 1. 31. 99. 115. — **1879.** 18. 85. 86. 124. 151. — **1887.** IX. — **1889.** 18. 31. — **1901.** VIII.

Heure de Greenwich. **1904.** I.

Instruments des mesures absolues. 1877. 37. Valeur des coefficients. **1878.** 18. — **1879.** 86. — **1880.** 194. 210. — **1897.** 169. — **1901.** I. Comparaisons. **1903.** II.

Jours calmes. 1901. XII. 60. — **1902.** 9. — **1903.** 12. — **1904.** 11. — **1905.** 13.

Lune. Relations avec le magnétisme terrestre. **1876.** 26. r.

Magnétisme terrestre. Etat au 1er janvier. Depuis **1896.** R.

Mesures absolues. 1897. I. IV. — **1898.** I. — **1899.** I. — **1900.** I. Jusque en **1880** et à partir de **1901.** R.

Méthodes. 1887. VIII. — **1890.** 3. — **1897.** I. — **1901.** III.

Mires 1901. II. **1905.** I.

Moment d'inertie. 1898. I. — **1901.** V. — **1902.** VIII.

Moyennes de cinq jours. Depuis **1901**, second tableau.

Observatoire. Construction. **1900.** II. — **1901.** I.

Orage (Effet d'un). **1905.** 12.

Oscillation diurne de D. **1884**, R de janvier à juillet. — **1901.** XI.

Pavillon magnétique. 1901. VII. — **1903.** III.

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. Depuis **1896**, chaque année.
Cf. Courants telluriques.
Description détaillée depuis **1899.** R. Echange des courbes. **1904.** II. Début des perturbations. **1905.** 11.

Pulsations. Depuis **1901.** R.

Relations avec les phénomènes météorologiques. **1877.** passim. — **1879.** 86.

Soleil. (Etat du). Depuis 1899, Préface et R.

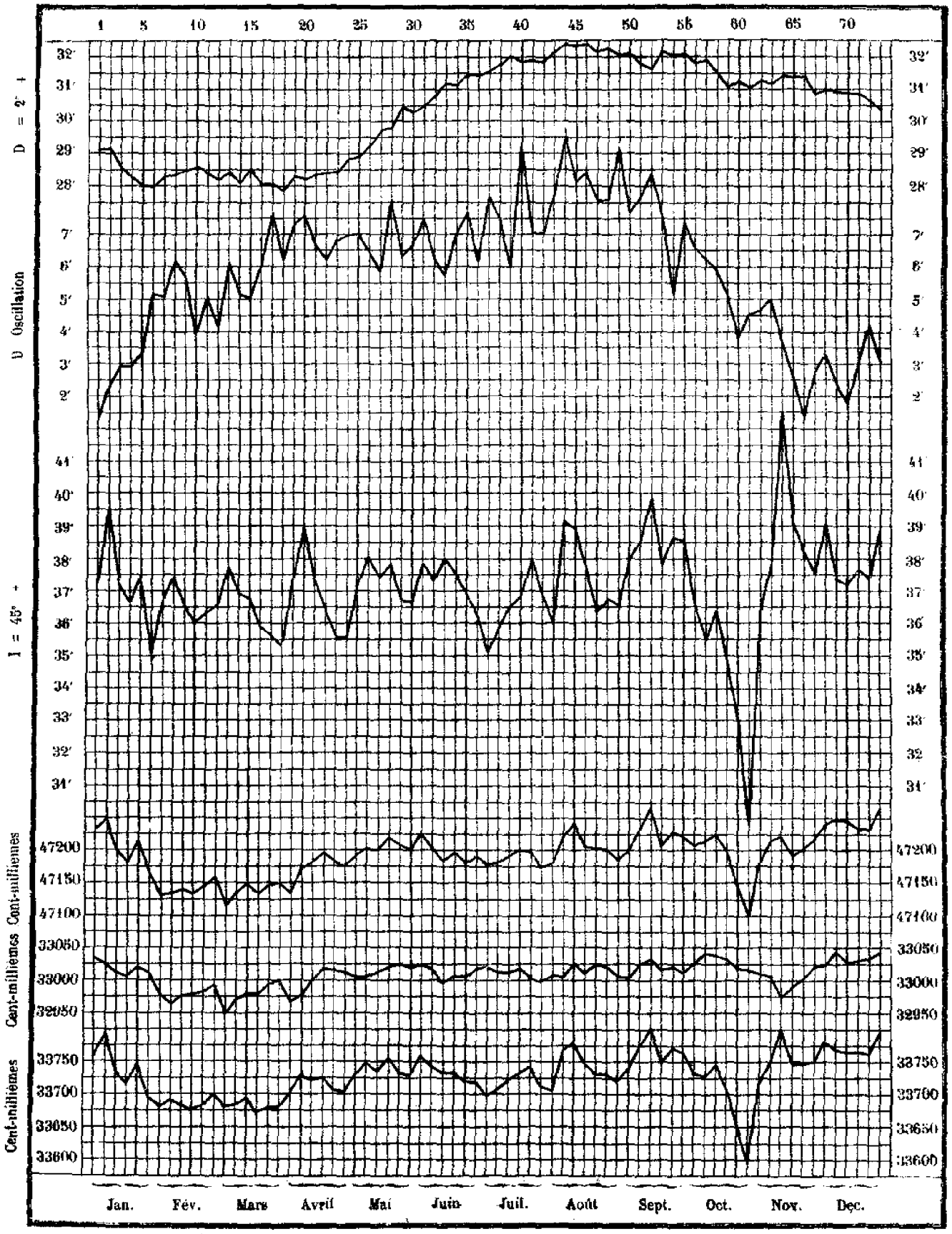
Température de la salle. **1902.** IV. — des aimants. **1902.** VI. — **1905.** I.

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. — **1903.** VII. — **1904.** 84.

Variations regulières et irrégulières des divers éléments, depuis 1896. R.

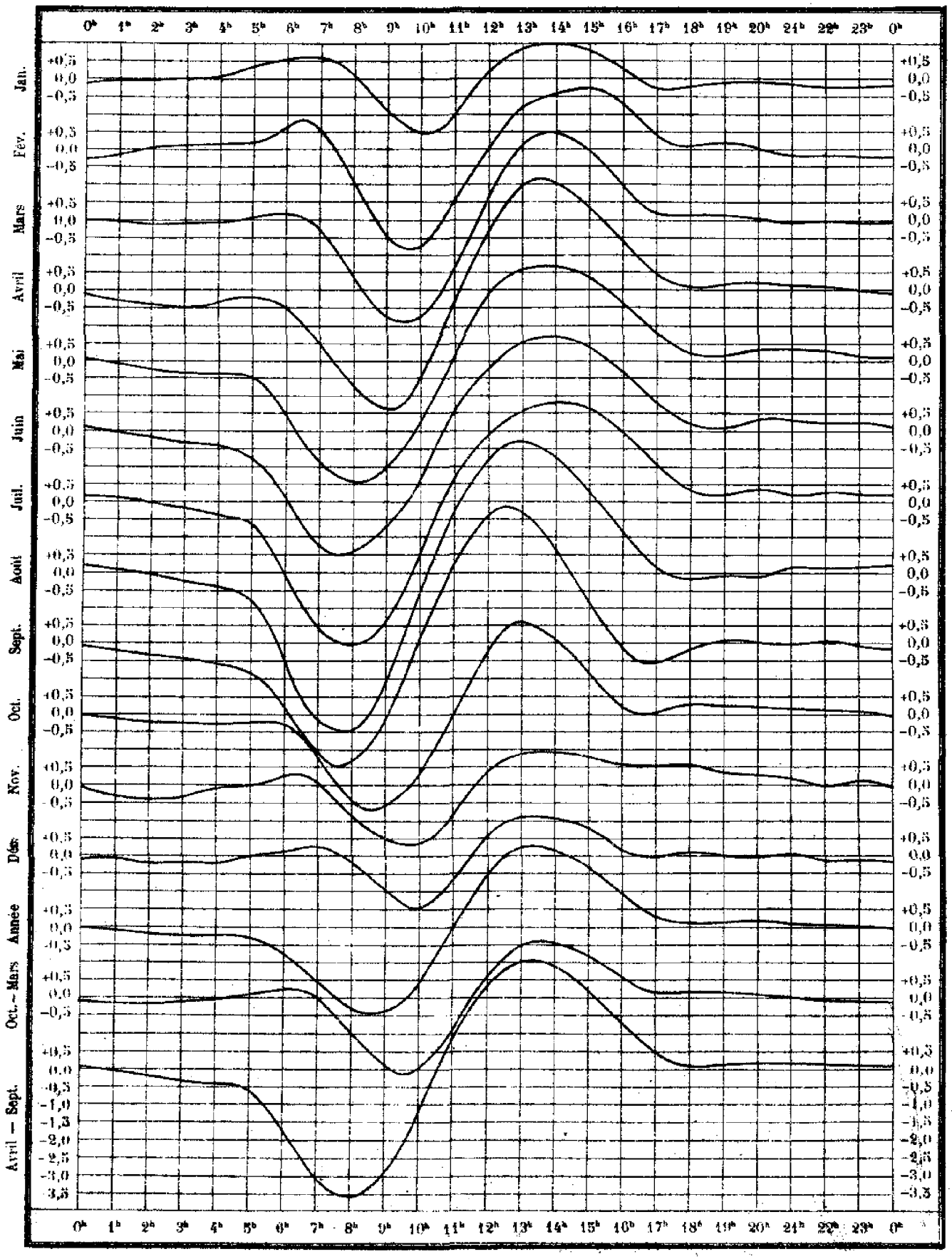
Vibrations dues au froid. **1877.** 81. 113. 164. — **1879.** 86. — **1889.** 18. R.

MAGNÉTISME TERRESTRE. MOYENNES DE CINQ JOURS. 1905

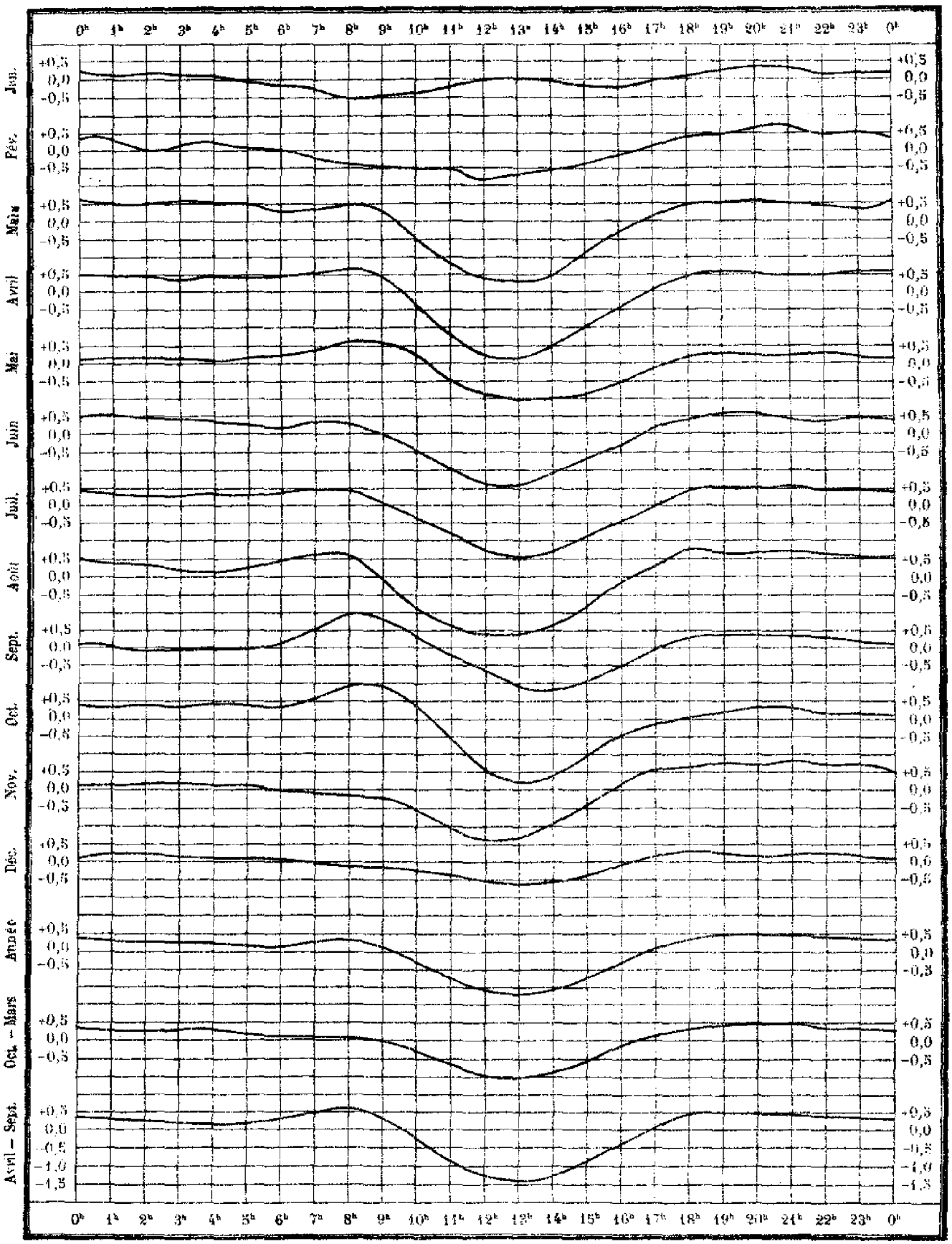


Pl. II.

DÉCLINAISON OCCIDENTALE VARIATION DIURNE en 1905

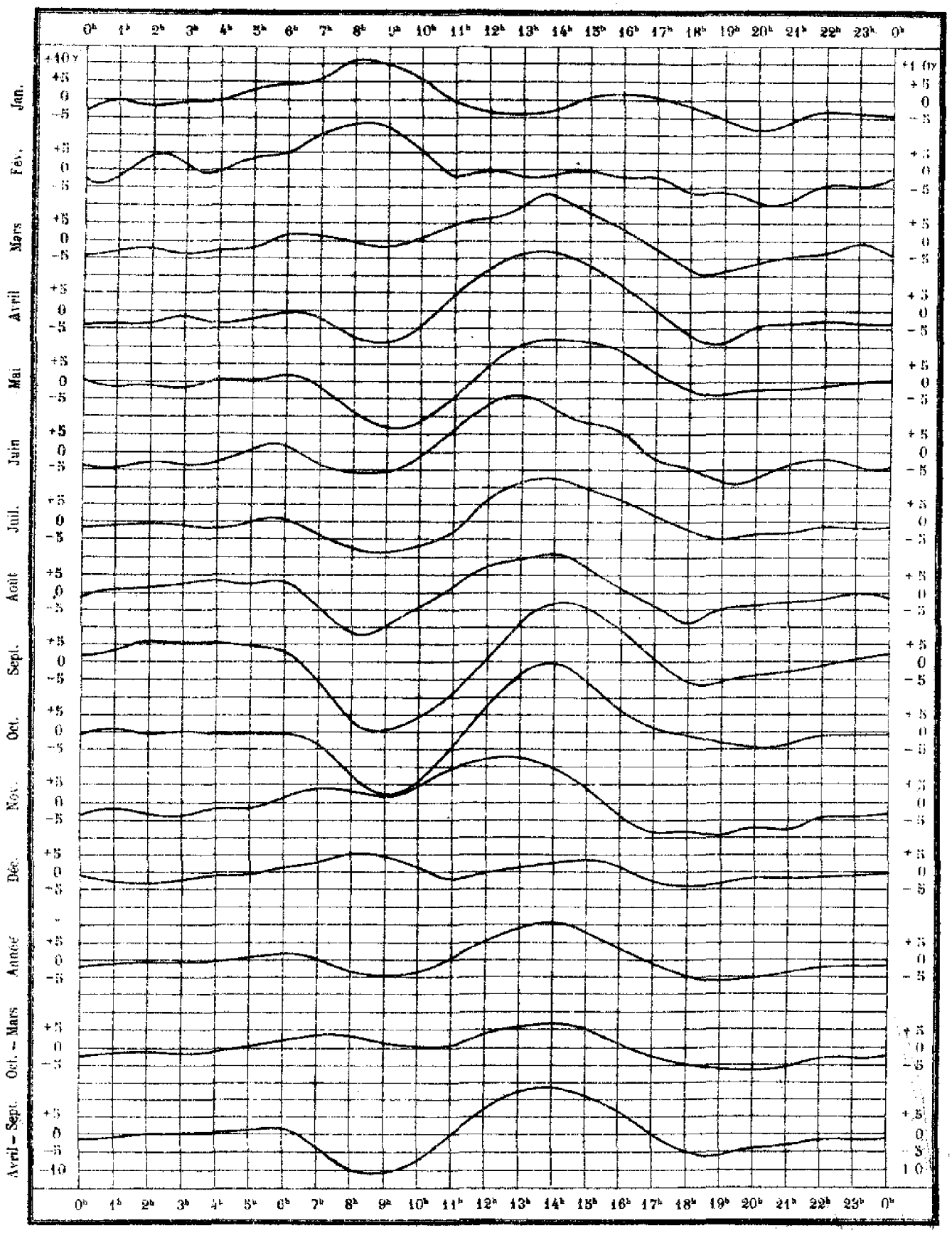


INCLINAISON MAGNÉTIQUE. VARIATION DIURNE en 1905

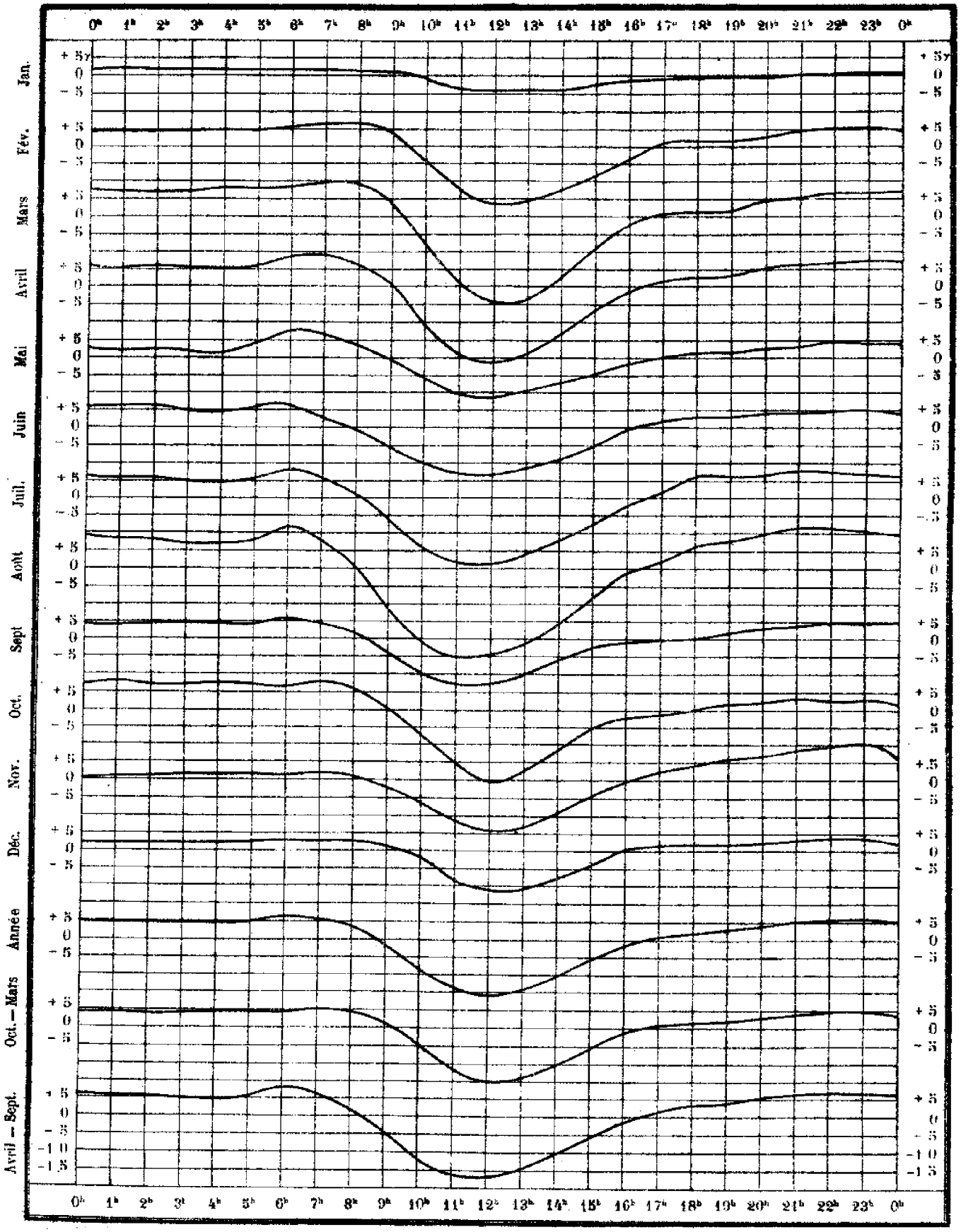


Pl. IV

INTENSITÉ HORIZONTALE VARIATION DIURNE en 1905

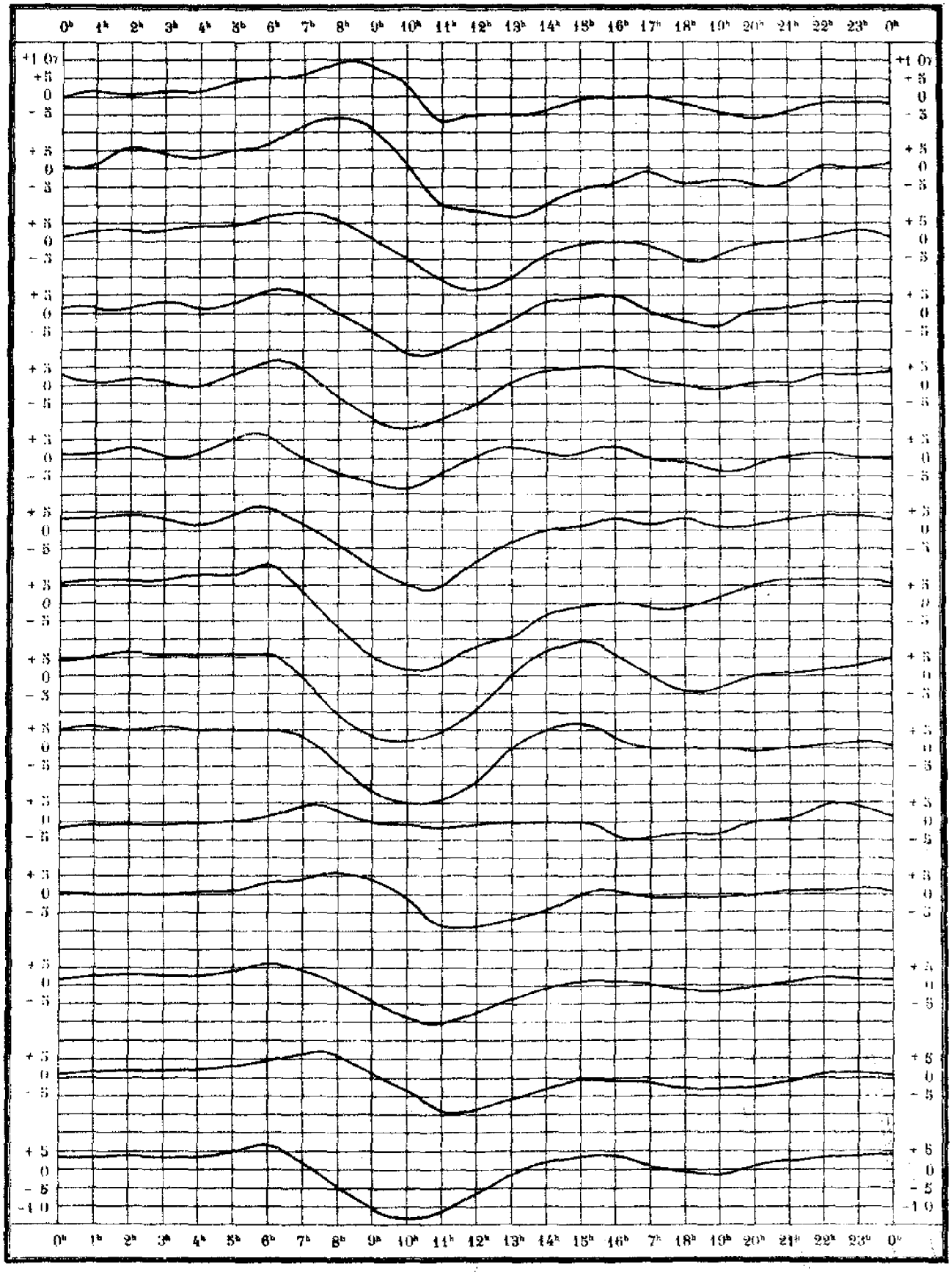


INTENSITÉ VERTICALE . VARIATION DIURNE en 1905

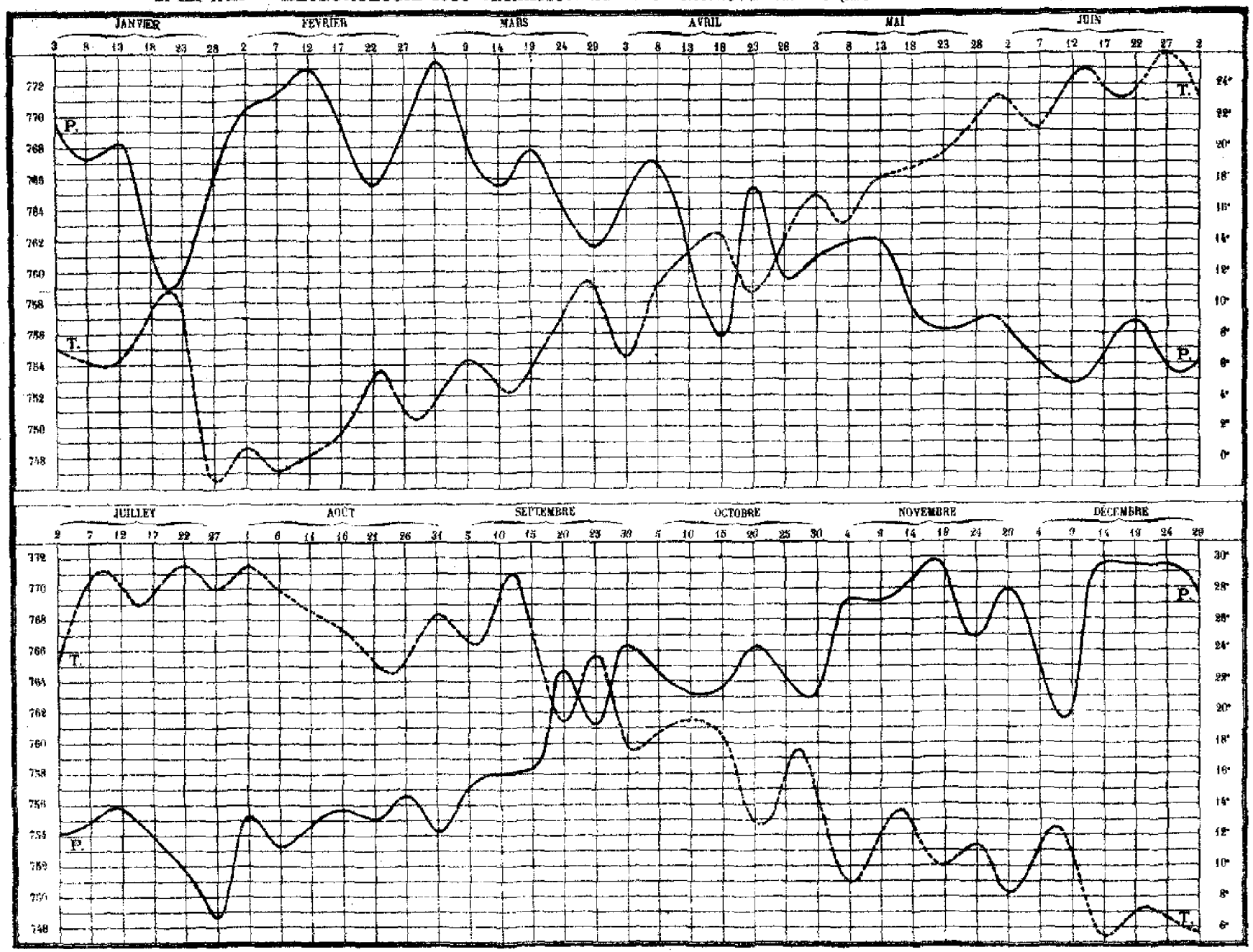


Pl. VI

INTENSITÉ TOTALE . VARIATION DIURNE en 1905



ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1905 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS)

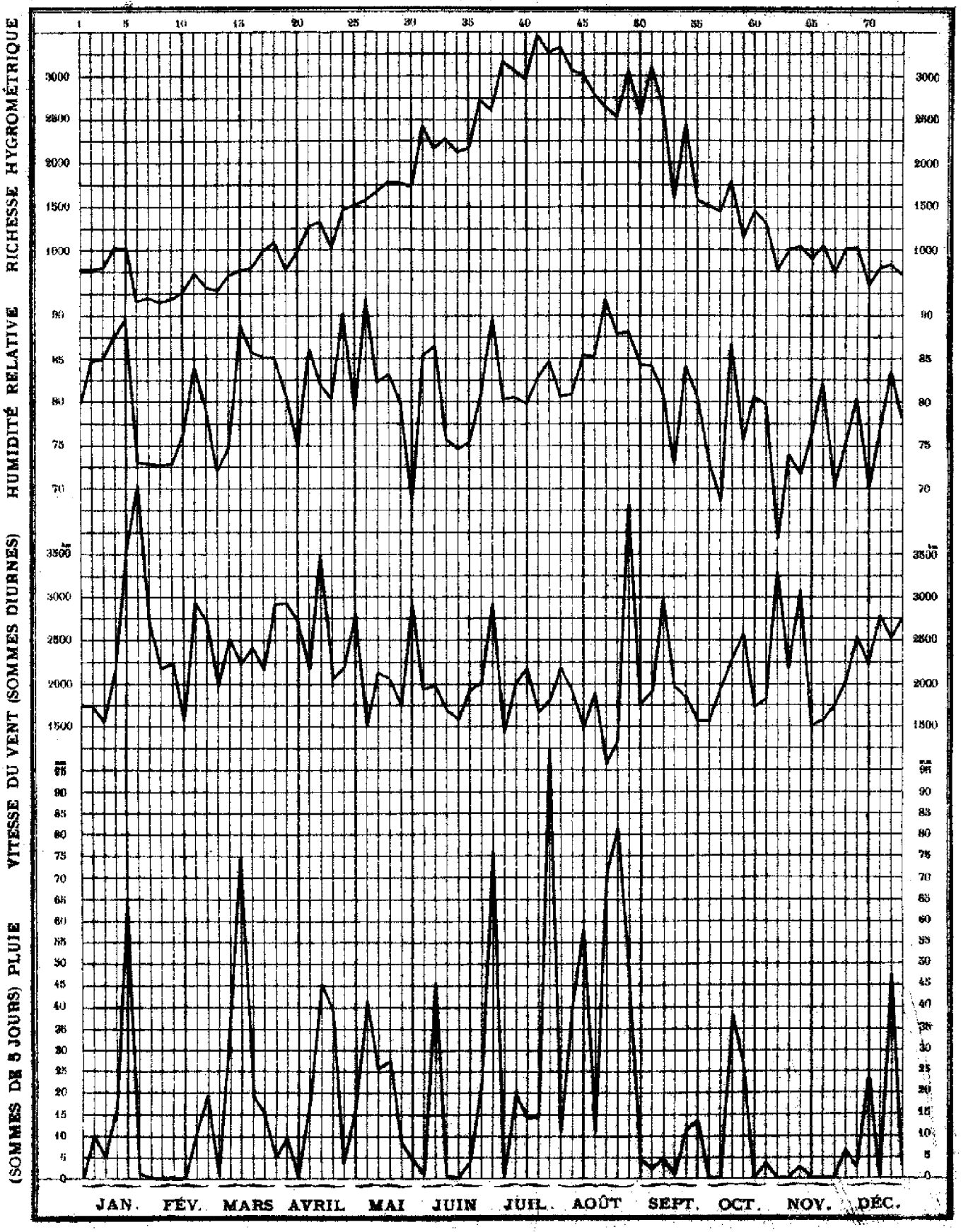


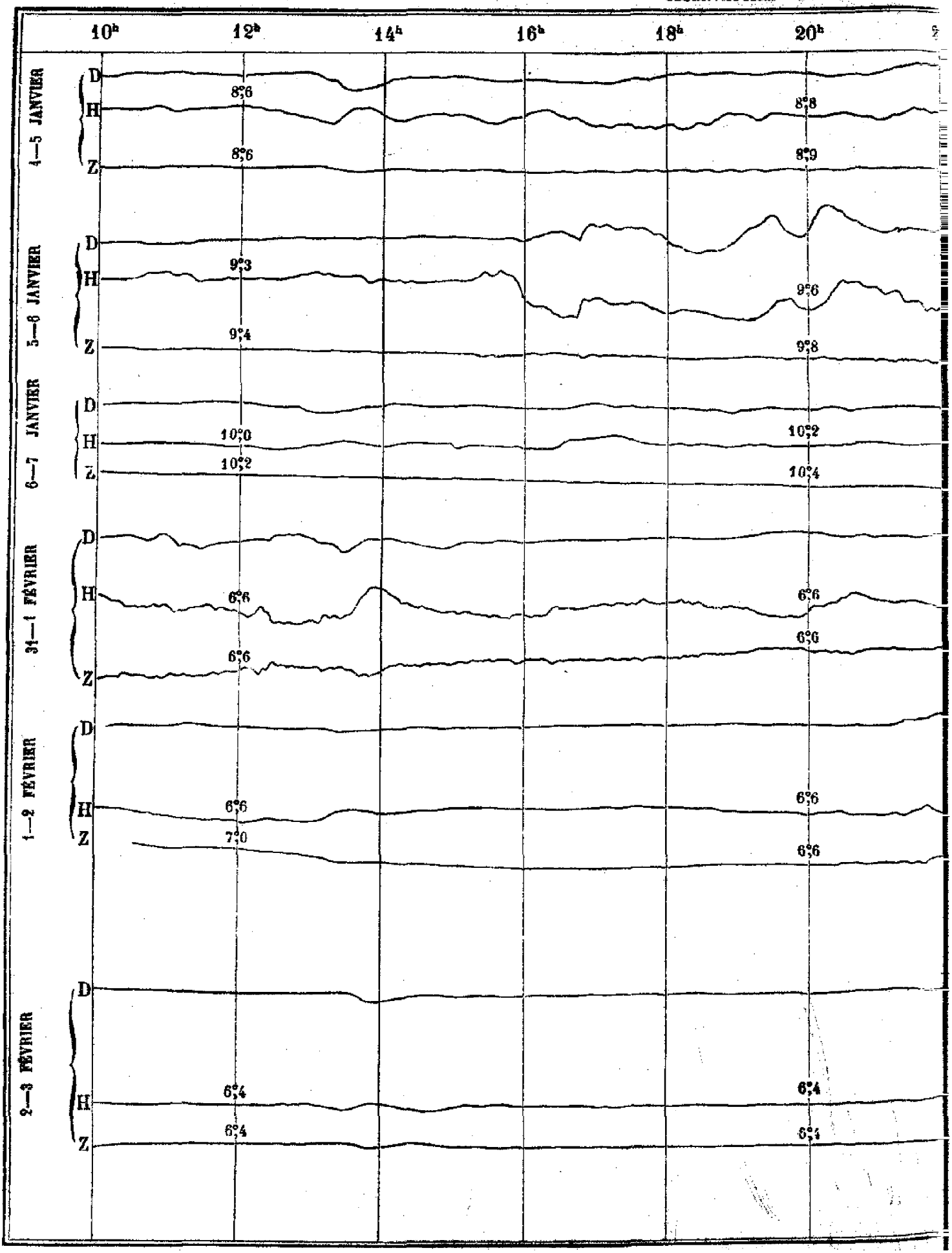
P - PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ———— T - TEMPÉRATURE DE L'AIR - - - - - - - -

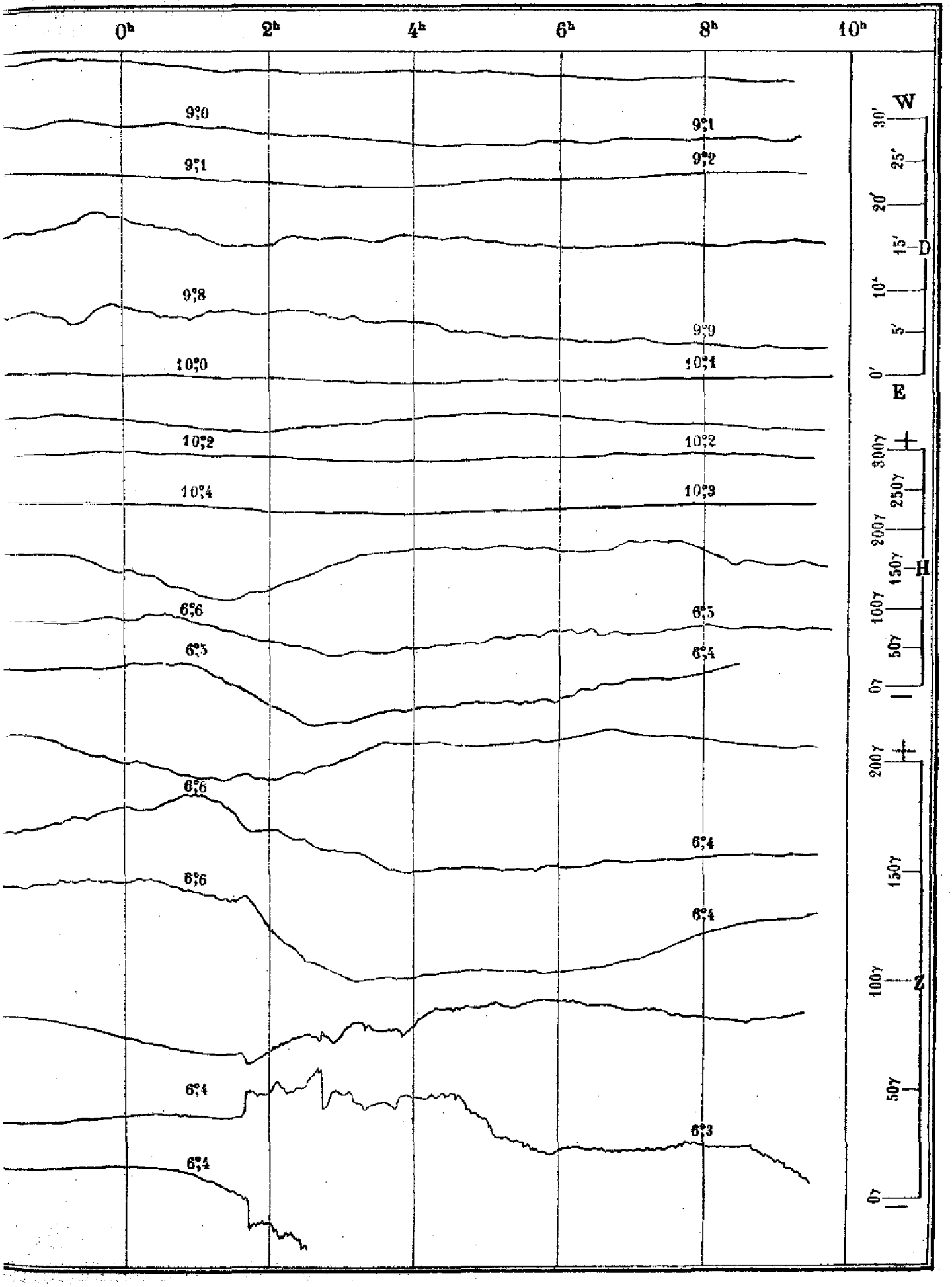
Pl. VII

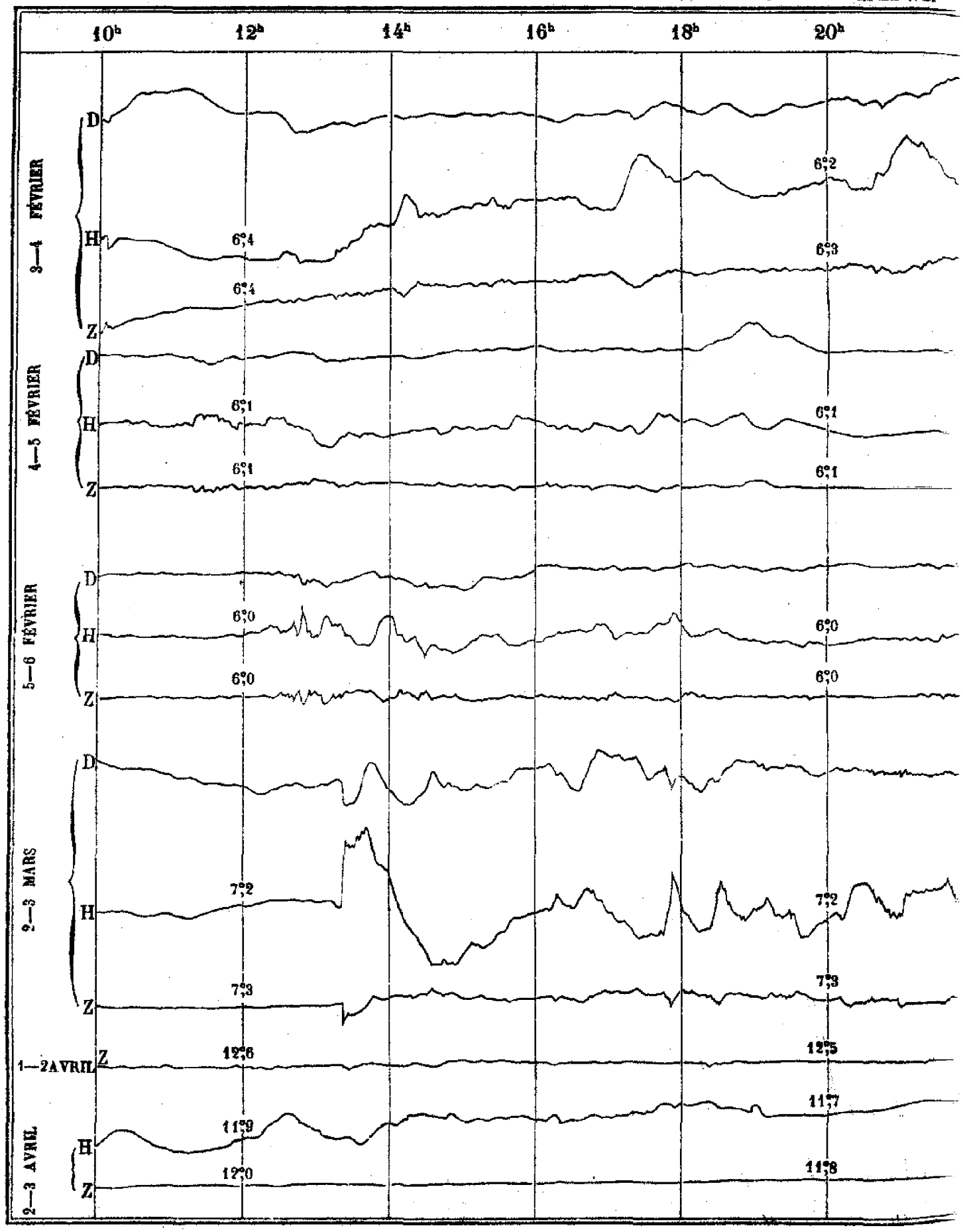
PI. VIII

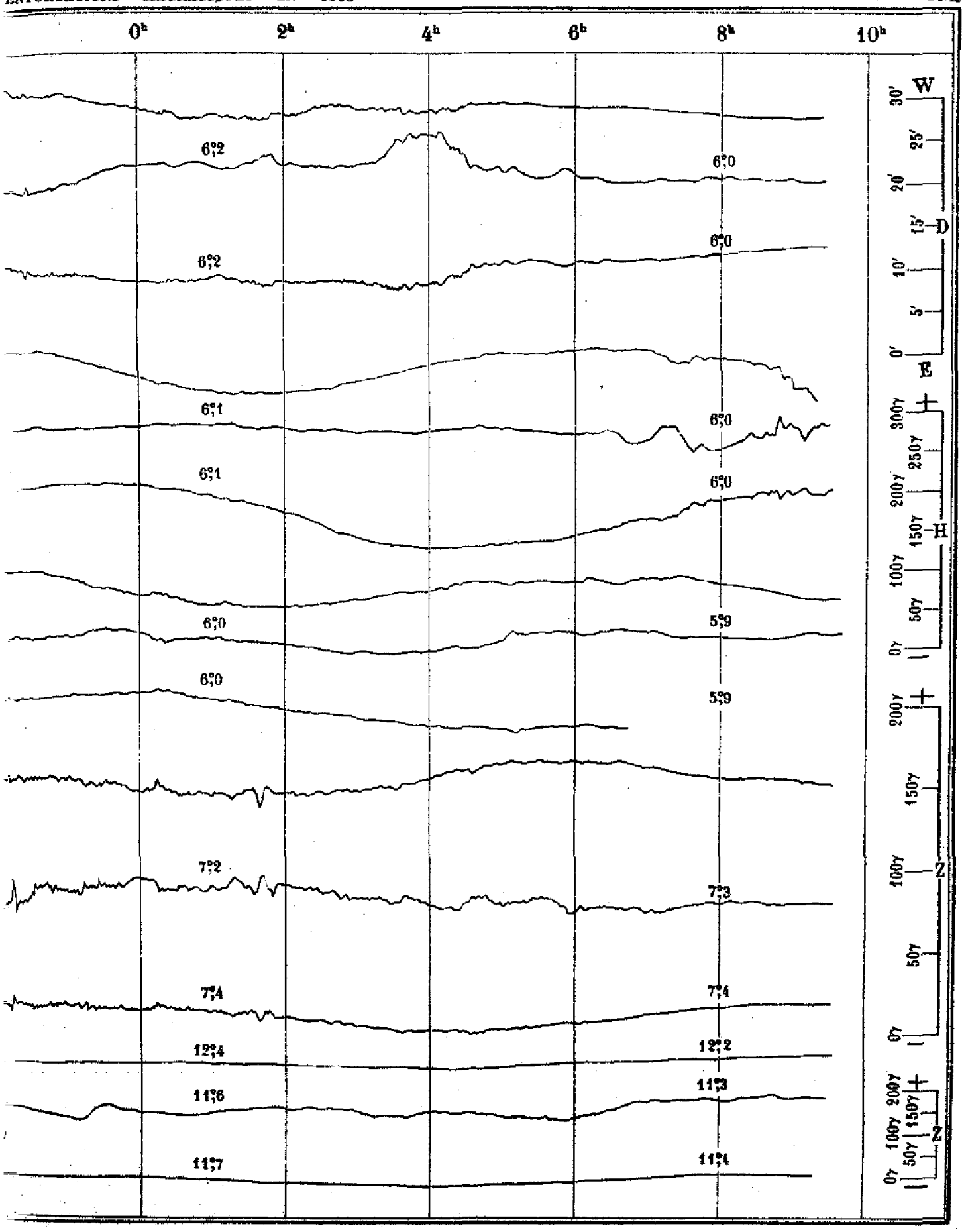
ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1905 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS)

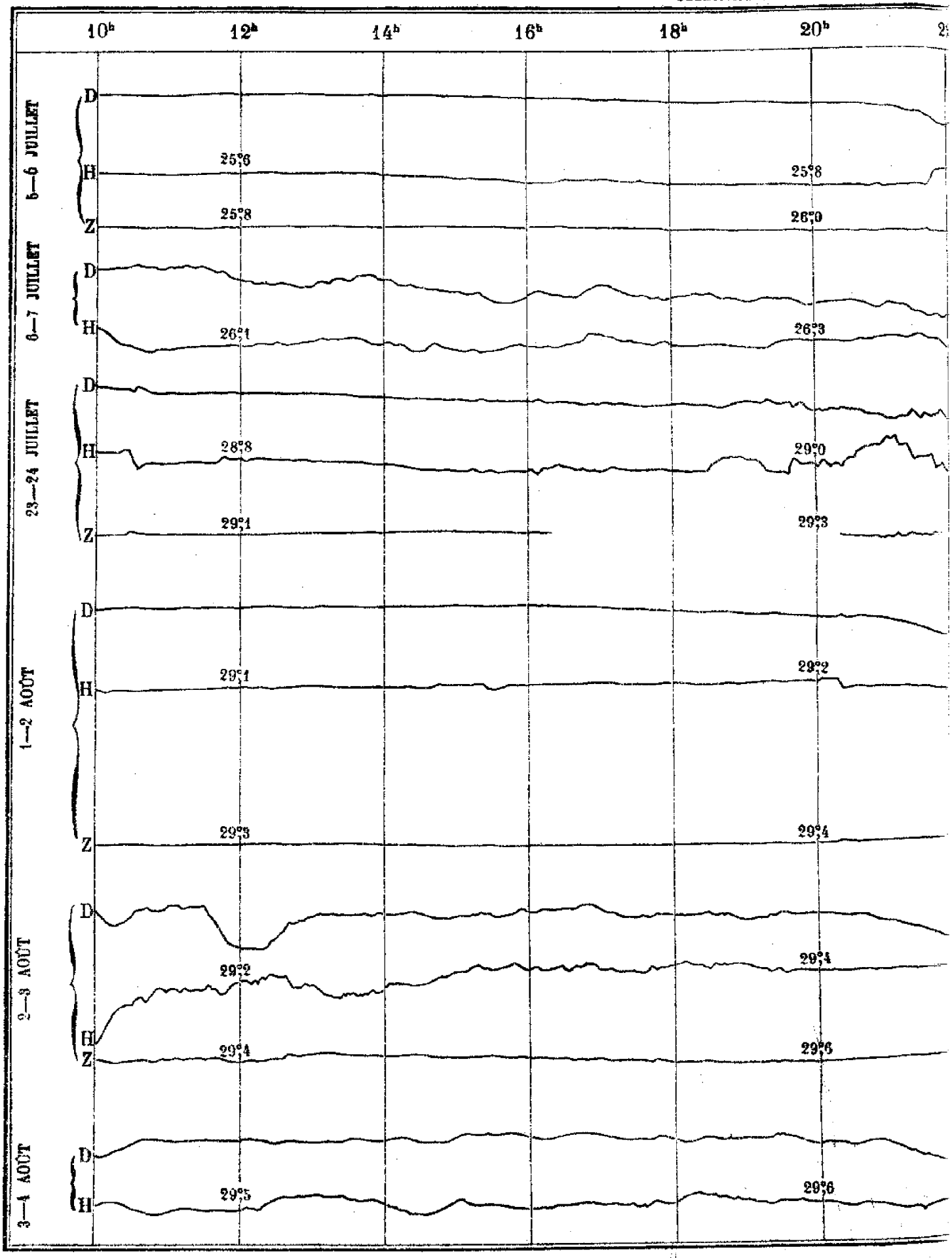


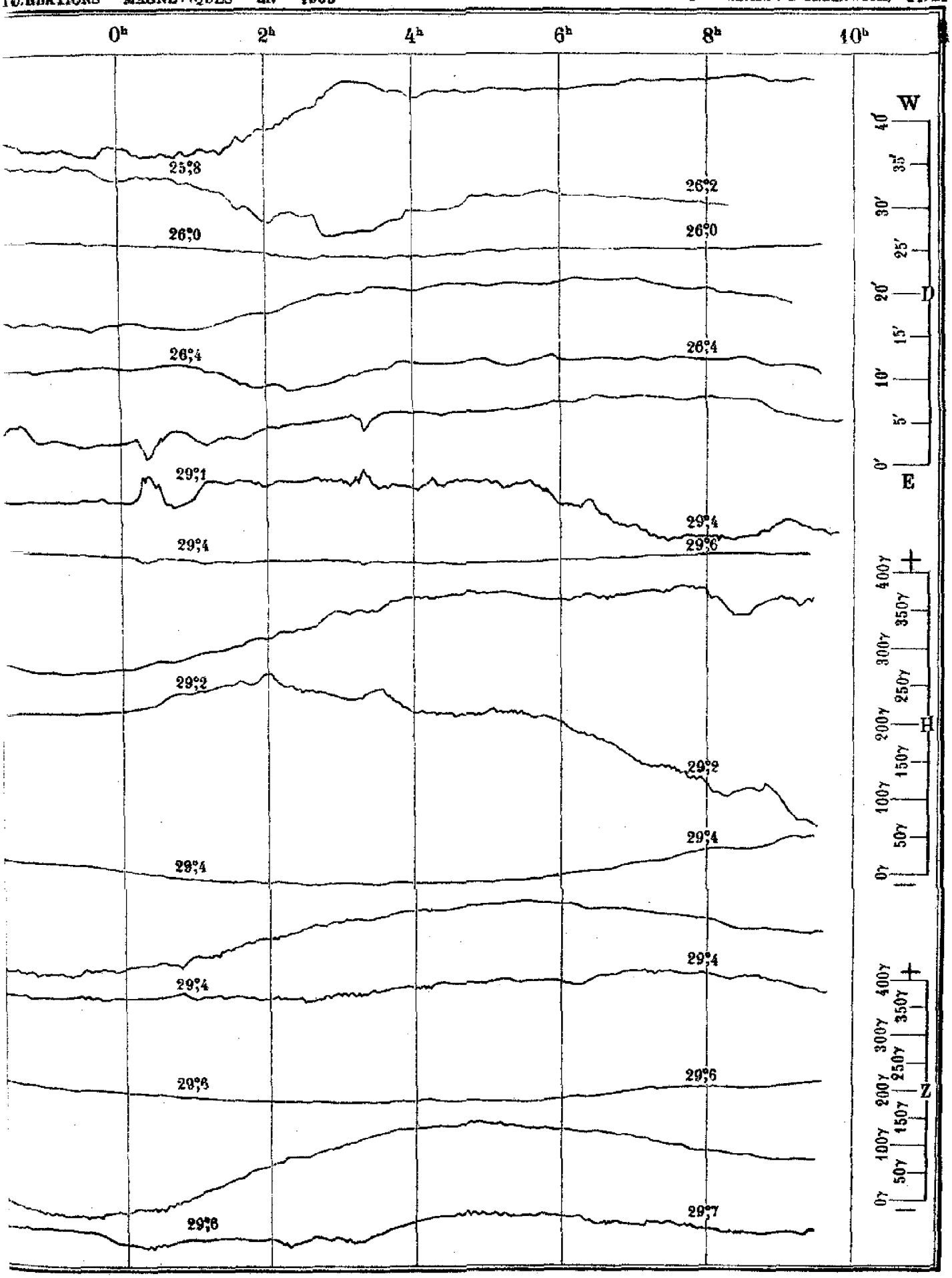

10h
12h
14h
16h
18h
20h
4—5 JANVIER
D
H
Z
8°6
8°8
8°6
8°9
5—6 JANVIER
D
H
Z
9°3
9°6
9°4
9°8
6—7 JANVIER
D
H
Z
10°0
10°2
10°2
10°4
31—1 FÉVRIER
D
H
Z
6°6
6°6
6°6
6°6
1—2 FÉVRIER
D
H
Z
6°6
6°6
7°0
6°6
2—3 FÉVRIER
D
H
Z
6°4
6°4
6°4
6°4

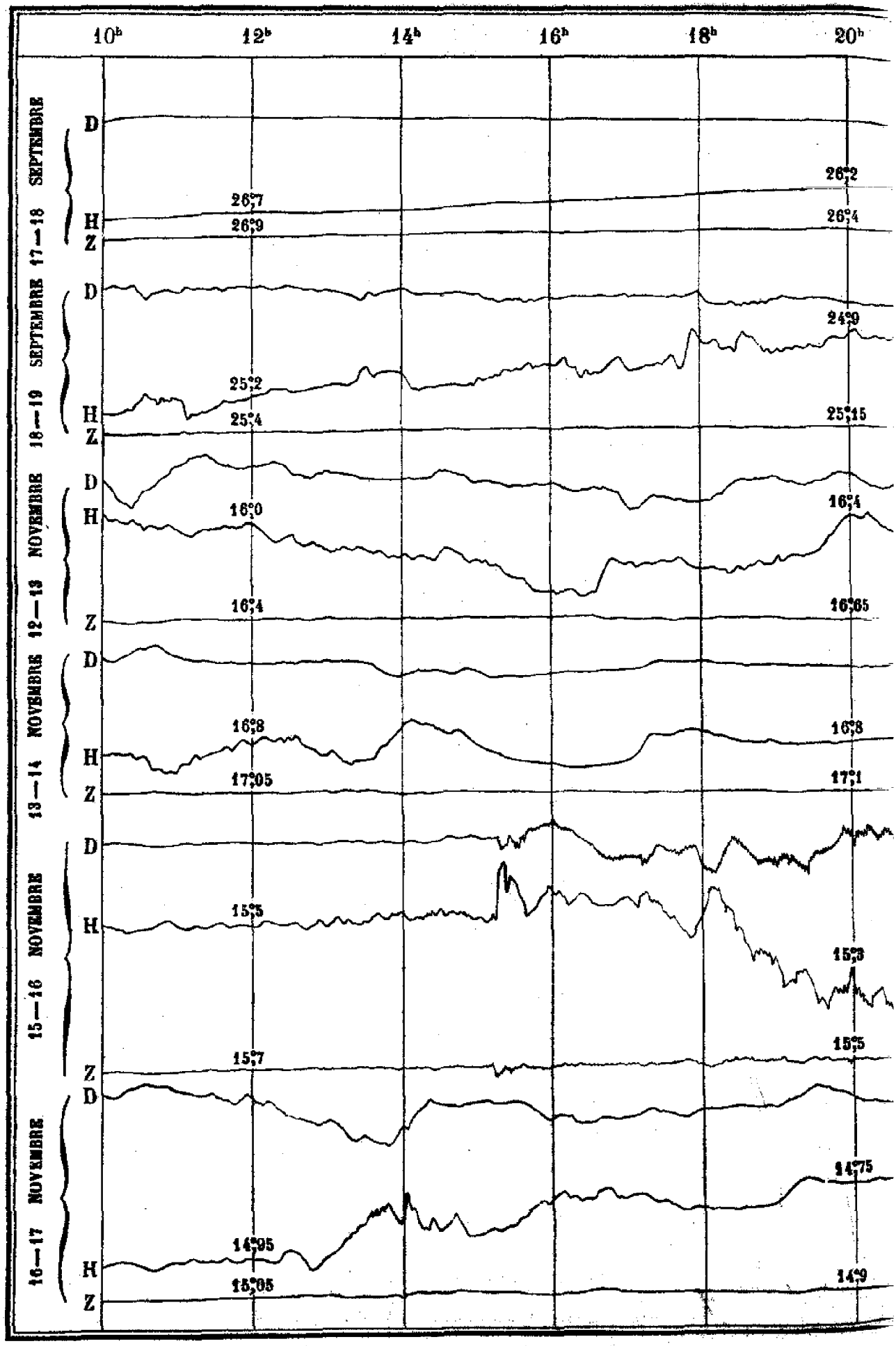

0h
2h
4h
6h
8h
10h
9°0
9°1
9°1
9°2
9°8
9°9
10°0
10°1
10°2
10°2
10°4
10°3
6°6
6°5
6°5
6°4
6°6
6°4
6°6
6°4
6°4
6°3
6°4
W
E
D
H
Z
30'
25'
20'
15'
10'
5'
0'
300γ
250γ
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ

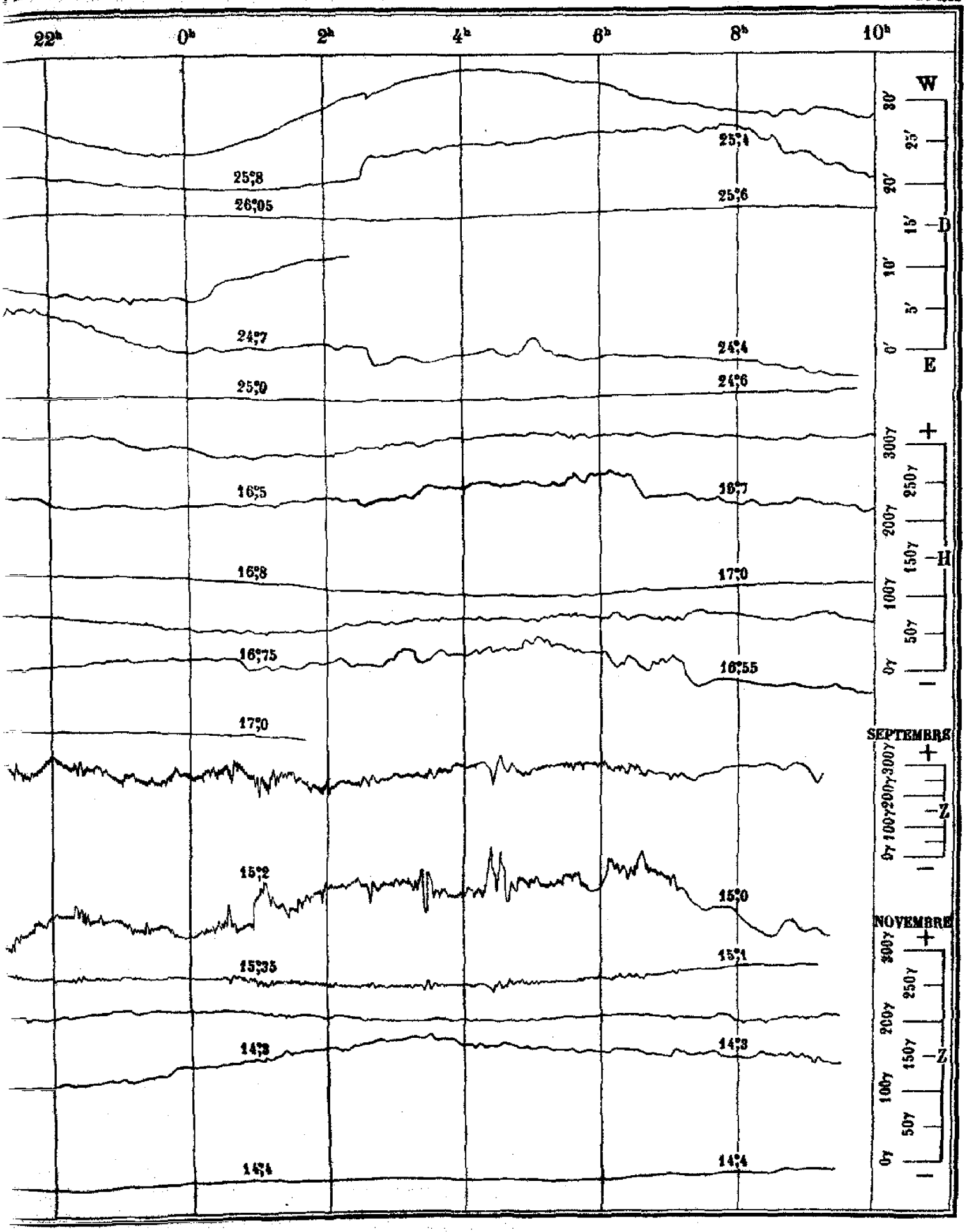

10h
12h
14h
16h
18h
20h
3—4 FÉVRIER
D
H
Z
6°,4
6°,4
6°,2
6°,3
4—5 FÉVRIER
D
H
Z
6°,1
6°,1
6°,1
6°,1
5—6 FÉVRIER
D
H
Z
6°,0
6°,0
6°,0
6°,0
2—3 MARS
D
H
Z
7°,2
7°,3
7°,2
7°,3
1—2 AVRIL
Z
12°,6
12°,5
2—3 AVRIL
H
Z
11°,9
12°,0
11°,7
11°,8


0h
2h
4h
6h
8h
10h
6°,2
6°,0
6°,2
6°,0
6°,1
6°,0
6°,1
6°,0
6°,0
5°,9
6°,0
5°,9
7°,2
7°,3
7°,4
7°,4
12°,4
12°,2
11°,6
11°,3
11°,7
11°,4
W
30′
25′
20′
15′
10′
5′
0′
D
E
300γ
250γ
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ
H
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ
Z
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ
Z


10h
12h
14h
16h
18h
20h
5—6 JUILLET
D
H
Z
25°6
25°8
25°8
26°0
6—7 JUILLET
D
H
26°1
26°3
23—24 JUILLET
D
H
Z
28°8
29°0
29°1
29°3
1—2 AOÛT
D
H
Z
29°1
29°2
29°3
29°4
2—3 AOÛT
D
H
Z
29°2
29°4
29°4
29°6
3—4 AOÛT
D
H
29°5
29°6


0h
2h
4h
6h
8h
10h
25°8
26°0
26°2
26°0
26°4
26°4
29°1
29°4
29°4
29°6
29°2
29°2
29°4
29°4
29°4
29°4
29°6
29°6
29°6
29°7
W
40'
35'
30'
25'
20'
15'
10'
5'
0'
D
E
400γ
350γ
300γ
250γ
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ
H
Z


10h
12h
14h
16h
18h
20h
17—18 SEPTEMBRE
18—19 SEPTEMBRE
12—13 NOVEMBRE
13—14 NOVEMBRE
15—16 NOVEMBRE
16—17 NOVEMBRE
D
H
Z
26°7
26°9
26°2
26°4
24°9
25°2
25°4
25°15
16°0
16°4
16°65
16°8
17°05
17°1
15°5
15°7
15°3
15°5
14°95
15°05
14°75
14°9


22h
0h
2h
4h
6h
8h
10h
W
30'
25'
20'
15'
10'
5'
0'
D
E
25°,8
26°,05
25°,4
25°,6
24°,7
25°,0
24°,4
24°,6
300γ
250γ
200γ
150γ
100γ
50γ
0γ
H
16°,5
16°,7
16°,8
17°,0
16°,75
16°,55
17°,0
SEPTEMBRE
Z
15°,2
15°,0
NOVEMBRE
15°,35
15°,1
14°,3
14°,3
14°,4
14°,4

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : { 7h 56m 22s,26 E. de Paris. / 8h 5m 43s,20 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 32",62 N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 28488

TOME XXXI

ANNÉE 1905

FASCICULE B

MÉTÉOROLOGIE

LIBRARY.
OCT 15 1909
acc.

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ

1908

I. PRÉFACE

IIe PARTIE. — MÉTÉOROLOGIE

A. — SERVICE INTÉRIEUR de L'OBSERVATOIRE.

Nous renvoyons le lecteur aux préfaces des années précédentes, surtout à partir de 1901, pour tout ce qui concerne l'installation de l'Observatoire, ses appareils et son transfert dans la position qu'il occupe, à partir du 1er janvier 1901.

Dans le cours de 1905 on a fait les essais d'un brontoscope, construit à l'Observatoire sur le principe des récepteurs de la télégraphie sans fils, avec tubes radioconducteurs Branly ou Tissot, etc. Mais l'appareil n'ayant pas reçu sa forme définitive, on ne le décrira que dans la préface d'un des volumes suivants.

L'innovation principale introduite cette année, a été le développement donné à la Sismologie, qui est devenue une branche à part de notre service régulier. Mais comme cette science doit faire désormais l'objet d'une partie distincte du bulletin, c'est là qu'on trouvera tous les renseignements qui s'y rapportent. Qu'on nous permette seulement de payer ici un tribut de reconnaissance et de regret à la mémoire du P. Charles Hennet, dont la présence dans le personnel de l'Observatoire nous permit d'aborder cette étude, et dont le zèle et la compétence nous mit à même de mener cette entreprise à bonne fin. Il est mort le 26 septembre 1906.

B. — SERVICE de L'HEURE et des SIGNAUX.

Heure. — Les instruments employés à Zi-ka-wei pour obtenir l'heure, et les appareils électriques et mécaniques du Quai de France à Chang-hai, pour donner chaque jour le signal de midi aux navigateurs et aux résidents, sont les mêmes qu'en 1901. Les deux Municipalités, Française et Internationale, continuent à supporter les frais matériels nécessités par cette institution, qui fonctionne depuis 24 ans.

La marche des deux horloges Fénon (Nos 39 et 65) a été suivie et réglée, dans le courant de l'année, par 76 observations distinctes, avec 4,8 étoiles par observation. Durant une période extraordinairement longue, le signal n'a pu fonctionner qu'avec une extrême difficulté, et a même été quelque temps interrompu, depuis le 13 mars jusqu'à la fin du mois. Une chute de neige, signalée dans le bulletin, brisa les fils électriques, renversa bon nombre des poteaux qui les supportent, et les réparations ne purent être exécutées que fort lentement. Dans ces circonstances, quand le téléphone n'est pas interrompu, nous continuons à donner l'heure en faisant déferler, au son de la voix, un drapeau préalablement hissé en tête de mât, plié et entouré d'un nœud coulant. Moyennant certaines précautions, l'heure peut être ainsi indiquée dans des limites d'exactitude qui rendent encore le signal utile aux navigateurs. En dehors de cet accident, il nous arriva 18 fois, dans le courant de l'année, de ne pas pouvoir signaler midi : dans ces cas on hisse au sémaphore le pavillon «*zéro*» du code international, pour indiquer qu'il n'y a pas de signal, ou pour l'annuler, s'il avait été donné à faux.

1905.—Température et marche de l'horloge Fénon N° 39.

Périodes.		Tempér.	Marche.	Périodes.		Tempér.	Marche.	Périodes.		Tempér.	Marche.
		°	s			°	s			°	s
Janv.	1 — 10	8,6	+ 0,01	Mai.	1 — 10	17,2	+ 0,22	Sept.	29 — 7	26,5	+ 0,43
	11 — 20	9,8	+ 0,13		11 — 20	19,4	+ 0,18		8 — 17	27,8	+ 0,42
	21 — 30	7,8	+ 0,22		20 — 30	21,4	+ 0,15		18 — 27	23,4	+ 0,40
Févr.	31 — 9	2,8	+ 0,23	Juin.	31 — 9	23,1	+ 0,13	Oct.	28 — 7	21,3	+ 0,37
	10 — 19	4,3	+ 0,18		10 — 19	24,6	+ 0,11		8 — 17	21,4	+ 0,43
	20 — 1	6,1	+ 0,19		20 — 29	25,9	+ 0,18		18 — 27	16,8	+ 0,50
Mars.	2 — 11	6,5	+ 0,17	Juill.	30 — 9	26,7	+ 0,21	Nov.	28 — 6	15,6	+ 0,47
	12 — 21	6,6	+ 0,18		10 — 19	29,3	+ 0,20		7 — 16	14,4	+ 0,46
	22 — 31	10,7	+ 0,22		20 — 29	29,8	+ 0,30		17 — 26	13,0	+ 0,41
Avr.	1 — 10	10,8	+ 0,20	Août.	30 — 8	29,8	+ 0,37	Déc.	27 — 6	12,0	+ 0,46
	11 — 20	14,5	+ 0,28		9 — 18	27,4	+ 0,50		7 — 16	11,1	+ 0,46
	21 — 30	13,2	+ 0,25		19 — 28	25,8	+ 0,44		17 — 26	8,8	+ 0,46

SIGNAUX. — Les compagnies des télégraphes nous ont continué pendant cette année leur bienveillant concours, en transmettant gratuitement les messages météorologiques, observations quotidiennes ou avertissements. Nous profitons de cette occasion pour offrir de nouveau le témoignage de notre gratitude, en notre nom et au nom de tous les navigateurs : à M.M. L. Berner, P. Michelsen et J.J. Bahnson pour la Great Northern Telegraph C°; M. W. Bullard pour la E. Extension Australasia & China Telegraph C°; S.E. Yuen-che-kai, et M.M. Chu Pau-fay, Chow Wan-pang et F.N. Dresing pour la Cie du Télégraphe Impérial Chinois; et M. C. Bischoff pour la Ligne Impériale Allemande du câble de Ts'ing-tao. Nos remerciements s'adressent aussi soit aux directeurs des services météorologiques d'Indo-Chine, des Philippines, de Formose, du Japon, de Russie, d'Angleterre et d'Allemagne, soit au corps des Douanes Impériales Chinoises, dont les fonctionnaires, avec l'autorisation de Sir Robert Hart *Bart.* et de Sir Robert Bredon, et sous l'active direction de M.M. F. W. Tyler et T. J. Eldridge, ne cessent de nous prêter une aide indispensable pour le fonctionnement de notre service. Nous ne saurions oublier non plus les observateurs volontaires, Missionnaires catholiques ou autres, qui ont avec une constance bien méritoire, prêté leur dévouement à l'œuvre commune.

Stations télégraphiant leurs observations à Zi-ka-wei.

Station 測候所		Long. 東經度	Lat. 北緯度	Alt. 海面上高	Station 測候所		Long. 東經度	Lat. 北緯度	Alt. 海面上高
Tomsk	多末科	81°56'	56°30'	126^m	Tch'ong-k'ing	重慶	106 31	29 50	289
Nicolaevsk	尼各老	140 45	53 8	33	Kieou-kiang	九江	116 8	29 45	34
Irkoutsk	意古斯	104 19	52 16	470	Oshima	大島	129 30	28 23	4
Tschita	齊達	113 30	52 1	684	Wen-tcheou	溫州	120 40	28 1	10 ?
Troitskossavsk	脫哥撒	106 27	50 22	774	Ki-ngan	吉安	114 55	27 8	30 ?
Némuro	根室	145 35	43 20	27	Naha	那霸	127 41	26 13	10
Wladivostock	海參威	131 54	43 7	6	Sharp-Peak	福州	119 40	26 7	30 ?
Hakodaté	函館	140 44	41 46	3	Taihoku	臺北	121 26	25 4	9
Yn-k'eou	營口	122 16	40 41	2	Amoy	厦門	118 5	24 27	6
T'ien-tsin	天津	117 11	39 9	10	Ishigakijima	石垣島	124 7	24 20	7
Tche-fou	芝罘	121 22	37 33	3	Taichu	臺中	120 40	24 2	72
Wei-hai-wei	威海衛	122 9	37 30	17	Pescadores	澎湖島	119 34	23 33	11
Ts'ing-tao	青島	120 18	36 4	24	Swatow	汕頭	116 40	23 23	3
Tôkyô	東京	139 45	35 41	21	Taito	臺東	121 8	22 45	10
Kôchi	高知	133 32	33 33	42	Hong-kong	香港	114 10	22 18	33
Nagasaki	長崎	129 56	32 44	133	Koshun	恒春	120 47	22 4	21
Tchen-kiang	鎮江	119 25	32 13	8	Phulien	海防	106 41	20 45	120
Kagoshima	鹿兒島	130 25	31 35	120	Aparri	亞巴利	121 37	18 21	5
Gutzlaff	大戰山	122 10	30 49	73	Tourane	和房	108 16	16 4	3
Han-k'eou	漢口	114 18	30 35	41	Manille	馬尼勒	120 59	14 37	14
I-tch'ang	宜昌	111 19	30 42	59	Legaspi	來加比	123 45	13 9	7
Ning-po	寧波	121 33	29 52	10	C.St. Jacques	西貢	107 5	10 20	149

Les bourrasques et coups de vent de l'hiver, ainsi que les typhons de la saison chaude, ont été régulièrement signalés, dans le courant de 1905, aux stations 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'
Yn-k'eou	122 16	40 41	Ou-song	121 30	31 23
T'ien-tsin	117 11	39 9	Chang-hai	121 29	31 14
Ta-kou	117 43	39 0	Gutzloff	122 10	30 49
Port-Arthur	121 15	38 47	Fou-tcheou	119 18	26 8
Tche-fou	121 22	37 33	Taihoku	121 26	25 4
Wei-hai-wei	122 9	37 30	Amoy	118 5	24 27
Ts'ing-tao	120 18	36 4	Swatow	116 40	23 13
Tôkyô	139 45	35 41			

Le nombre de messages expédiés, en 1905, pour donner des avertissements au marins, a été 158, contre 185 en 1904. Voici la liste de ces signaux, tels que nous les composons, en messages chiffrés, pour diminuer le travail que les Compagnies s'imposent libéralement. On trouvera en note la partie du code de Zi-ka-wei donnant la clef pour traduire les signaux du tableau.

Signaux expédiés aux Sémaphores de la Côte de Chine

par l'Observatoire de Zi-ka-wei, en 1905.

Mois.	Jour.	Heure.	Signal.		Mois.	Jour.	Heure.	Signal.		Mois.	Jour.	Heure.	Signal.		Mois.	Jour.	Heure.	Signal.	
I	2	16	84	93	V	5	9	82	93	VII		17	46	91	IX		17	17	98
	4	12	80	94		11	10	80	94		28	10	50	92		22	17	10	00
	17	10	84	93		14	10	85	92		29	9	87	92		23	9	12	97
	18	9	G. 28	C.M.		15	10	79	93		31	10	51	00		26	9	10	00
	21	9	G. 28	C.		21	17	79	93			17	16	96			16¼	11	98
	23	12	84	93		25	12	07	91							27	16¼	20	97
		16	G. 30	N.C.		26	9	54	92	VIII	1	10	43	91					
	24	9	G. 32	M.F.			10	G. 28	C.K.			17	47	91	X	1	10	13	00
	25	10	G. 02	M.F.		29	12	79	93		6	16½	51	98		2	10	16	00
	25	10	G. 28	D.K.							7	10*	51	98		5	17	51	00
					VI	2	10	84	93			11¾	54	98		6	10	55	91
II	18	16½	84	93		9	10	85	93		8	9	54	91		23	17	11	00
	21	10	84	93		11	10	76	93			12	57	91		24	9*	11	00
		17	G. 30	C.M.		15	17	31	00		11	16½	10	00			17	20	98
	23	16½	84	93		17	10	54	92		14	10	13	00		27	9	02	00
	24	10	84	93			17	30	97			11½	16	98		29	10	13	97
		17	G. 02	M.F.		18	9½	30	98		15	9	06	98		30	10	G. 04	F.M.
							15	08	98			15	05	91			17	14	98
III	4	10	G. 28	C.M.		19	9	42	92		16	9	57	91					
	10	10	84	93			10	48	92		17	9	86	92	XI	1	15	06	91
	20	10	86	92			17	54	92		19	16	32	00		2*	10	06	91
	26	12	79	94		20	12	56	92		21	9	15	98		3	9	05	91
	31	12	G. 32	M.K.			16½	13	00		25	12	51	00			11½	53	92
						26	10	06	00		26	12	51	00		4	9	55	92
IV	1	10	54	92		27	10	53	92			17	16	98		8	17	02	00
	2	10	55	92		29	17	78	93		27	16½	07	98		12	10	G. 32	N.C.
	9	9½	80	94	VII	1	10	07	99		28	10	07	99		18	10	G. 04	F.
	10	16½	06	91			18	39	98			17	39	98		24	10	51	00
	15	17	84	93		2	10	08	98		29	10	08	98					
	16*	10	84	93			17½	46	98		30	11½	08	98	XII	5	17	84	93
		15½	G. 28	M.		3	10	84	92			17	33	97		6	17	85	92
	17	12	G. 28	K.D.		14	16	51	00		31	10	34	97		7	10	87	92
	18	10	84	93		15	10	02	98			16	04	98		10	10	84	93
	19	10	G. 32	C.M.		16	10	06	98	IX	1	10	54	98		11	10	57	92
		17	85	93			17	39	97			17	63	98		18	9	10	97
	20*	9	85	93		17	9	06	98		2	9½	69	91			15	13	98
	24	9	85	93			15	51	91		11	17	13	00		19	10	17	98
	28	10	84	93		18	15	57	91		13	11½	16	98		20	10	G. 04	D.F.
		16½	10	97		19	10	78	91		14	9	48	98		29	16½	07	99
	29	10¾	14	97		20	12	13	00			10	44	98		30	9¾	52	92
	30	9	15	97		26	16	33	00		16*	15	85	92		31	12	G. 04	F.
		12*	15	98		27	10	45	98		17	15	16	98					

EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS.

— L'astérisque * indique que le signal n'a été envoyé qu'à quelques stations : généralement à Chang-hai, Ou-song et Gutzlaff.

— G. = Signe distinctif des coups de vent. Les signaux de cette série comprennent des chiffres et des lettres.

Chiffres : ce sont les directions d'où on peut s'attendre à voir souffler le vent, d'après la convention suivante :

02 = NNE 28 = NW
04 = NE 30 = NNW
16 = S 32 = N *etc.*

Lettres : ce sont les sections de la côte que le coup de vent menace probablement.

C. = Côtes du Chan-tong, Mer Jaune.
D. = Ryûkyû.
F. = Formose et son canal.
K. = Kiu-siu et Japon sud-ouest.
M. = Approches du Yang-tse kiang.
N. = Nieou-tchoang et G. du Pé-tche-li.
W. = Wladivostock et Mer du Japon.

— Les signaux composés de deux groupes de deux chiffres, sans lettres, (sauf le V qui indique *proximité*), se rapportent aux dépressions continentales ou aux typhons. Voici les numéros employés dans la liste qui précède :

02 : Centre proche des Mariannes.
04 : „ au S des Kyûkyû.
05 : „ des Ryûkyû aux Mésaco-Sima.
06 : „ au SE des Mésaco-Sima.
07 : „ au SE de Formose.
08 : „ sur du Canal de Formose.
10 : „ au SE de Luçon.
11 : „ „ S „
12 : „ „ SW „
13 : „ „ E „
14 : „ „ Centre „
15 : „ „ W „
16 : „ „ NE „
17 : „ „ N „
20 : Centre au SE des Paracels.
30 : „ „ SE de Hong-kong.
31 : „ „ S „
32 : „ „ SW „
33 : „ „ E „
34 : „ „ près „
39 : „ „ S de Formose.
42 : „ „ Centre. „
43 : „ „ N des Pescadores.
44 : „ „ N du Canal de Formose.
45 : „ sur terre près de Swatow.
46 : „ sur terre près d'Amoy.
47 : „ sur terre près de Fou-tcheou.
48 : „ au NE de Formose.
50 : Centre au N du Canal de Formose.
51 : „ „ SE des Ryûkyû.
53 : „ „ Centre „
54 : „ „ W des Ryûkyû.
55 : „ „ S de Nippon.
56 : „ „ S de Kiu-siu.
57 : „ „ SW du Japon.
63 : „ „ SE de Chang-hai.
69 : „ „ NE „
76 : „ „ N du Chan-tong.
78 : „ sur la Corée.
79 : „ „ „ Manchourie.
80 : „ „ „ Mongolie.
82 : „ „ „ Chine Centrale.
84 : Centre sur la Vallée du Yang-tse-kiang.
85 : „ „ la Mer Jaune.
86 : „ „ le SW du Japon.
87 : „ „ le sud de la Mer Japon.
91 Centre avançant vers le N
92 „ „ „ NE
93 „ „ „ E
94 „ „ „ SE
95 „ „ „ S
96 „ „ „ SW
97 „ „ „ W
98 „ „ „ NW
99 „ lent ou stationnaire.
00 Direction non définie.

Outre ce service régulier, les marines de guerre et les grandes compagnies dont les navires font la poste en Extrême-Orient, (M.M., N.D.L., P. & O., etc.), se font adresser des avis particuliers, surtout durant la saison la plus dangereuse de l'année.

En 1905,	nous avons ainsi expédié	140 réponses.
„ 1904,	il y en avait eu	174
„ 1903,	„ „	184
„ 1902,	„ „	127
„ 1901,	„ „	75

Voici, en suivant le nombre des demandes, les noms des ports où nous avons adressé des réponses télégraphiques. Nous excluons de cette liste Chang-hai et Ou-song : là, de bien plus nombreux renseignements nous sont demandés, soit par téléphone, soit par des billets apportés par des matelots, et nous n'en tenons pas un registre régulier, comme dans le cas des télégrammes.

Avertissements particuliers expédiés en 1905.

T'sing-tao	34	Bangkok	1
Amoy	16	Gap Rock	1
Tche-fou	7	Hakodaté	1
Hong-kong	6	Macao	1
Chemulpo	3	Miatzu	1
Fou-tcheou	2	Pakhoï	1
Ning-po	2	Saïgon	1
Swatow	2	Tourane	1

— NOTES —

1. — Dans les tableaux du bulletin, les nombres imprimés entre parenthèses 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. — Les valeurs principales (maxima et minima) sont mises en vue par l'adoption de chiffres d'un corps spécial : [1234] pour les chiffres les plus faibles, [1234] pour les plus forts.
3. — Nous croyons inutile de répéter ici ce qui a été dit dans la préface de 1904, relativement à la rédaction du bulletin, rien n'ayant été changé dans nos méthodes : nous prions donc le lecteur de s'y reporter, s'il désire quelque information à cet égard.

SIGNES CONVENTIONNELS.

Conformément aux décisions des Congrès météorologiques internationaux, les différents phénomènes sont désignés, 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.	Γ	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.

BULLETIN DES OBSERVATIONS.

IIe PARTIE.

MÉTÉOROLOGIE

REVUE DE L'ANNÉE 1905.

I.—Pression atmosphérique.

Le tableau [A] contient les heures tropiques de la double marée du baromètre, pour chaque mois de 1905 : ces heures sont lues sur la courbe des 24 moyennes horaires. En regard des deux minima et des deux maxima de 1905, on a imprimé les heures moyennes correspondantes pour 29 années. Les valeurs absolues de la pression ne sont données que pour l'année présente. Le tableau se termine, à droite, par une section consacrée à *l'Oscillation principale :* on y trouve l'amplitude de la demi-oscillation diurne principale, pour 29 années et pour 1905, et dans la dernière colonne, la vitesse de cette oscillation, ou le quotient de son amplitude par sa durée.

A—Variation diurne. Oscillation. Marée.

MOIS	MATINÉE						SOIRÉE						OSCILLATION PRINCIPALE		
	minimum			maximum			minimum			maximum			Amplitude		Baisse par heure en 1905
	Heure Moy.	Heure 1905	Valeur 1905 (700+)	Heure Moy.	Heure 1905	Valeur 1905 (700+)	Heure Moy.	Heure 1905	Valeur 1905 (700+)	Heure Moy.	Heure 1905	Valeur 1905 (700+)	Moy.	1905	
	h m	h m	mm	h m	h m	mm	h m	h m	mm	h m	h m	mm	mm		
Janvier	4 41	4 45	65,15	9 45	9 45	66,50	2 27	2 20	64,37	9 54	10 0	65,69	2,06	2,23	0,46
Février	4 29	4 45	69,43	9 48	10 20	70,59	3 11	2 55	68,79	10 4	9 25	70,21	1,89	1,80	0,39
Mars	4 16	4 0	66,59	9 35	10 0	67,77	3 47	3 20	66,04	10 11	9 45	67,43	1,89	1,73	0,33
Avril	4 3	4 15	61,68	9 47	10 20	63,13	4 3	4 40	61,54	9 51	9 15	62,83	1,77	1,59	0,25
Mai	3 41	4 10	58,79	9 31	8 50	60,06	4 31	4 40	58,28	9 59	10 0	59,75	1,57	1,78	0,23
Juin	3 42	3 40	54,37	9 16	10 25	55,18	4 39	4 45	53,82	10 2	9 40	55,23	1,30	1,36	0,22
Juillet	3 46	3 25	53,60	9 31	9 35	53,99	4 50	4 20	52,57	10 15	9 45	53,87	1,32	1,42	0,21
Août	3 54	4 0	54,91	9 40	9 50	55,90	4 33	4 45	54,58	10 4	9 30	55,77	1,32	1,32	0,19
Septembre	3 58	3 40	59,40	9 38	9 35	60,72	3 20	3 10	59,28	9 26	8 35	60,48	1,45	1,44	0,26
Octobre	3 42	3 45	64,06	9 15	8 30	65,21	2 53	2 35	63,37	9 47	9 40	64,81	1,66	1,84	0,30
Novembre	4 12	4 15	69,03	9 25	9 15	70,22	2 37	2 40	68,51	9 47	9 35	69,93	1,81	1,71	0,32
Décembre	4 31	4 40	68,11	9 36	9 40	69,68	2 29	2 40	67,62	10 5	9 45	69,14	2,03	2,06	0,41
Moyenne	4 5	4 7	62,04	9 34	9 40	63,25	3 37	3 34	61,56	9 57	9 35	62,93	1,68	1,69	0,30

Il est à peine utile de faire remarquer, une fois de plus, que le minimum du matin se déplace dans le même sens que le lever du soleil ; il se produit, en juin, une heure plus tôt qu'en janvier. On trouvera dans la revue de 1903 la courbe représentant la variation de l'intervalle qui sépare, chaque mois, le minimum barométrique du matin de l'heure du lever du soleil, et celle des intervalles écoulés entre le passage du soleil au méridien et le minimum barométrique principal de l'après-midi. Les données recueillies en 1905 ne modifieraient pas sensiblement ces courbes, tracées sur les moyennes de 29 ans : nous nous contentons donc de renvoyer le lecteur à la revue de 1903, et au mémoire de M. Angot, publié en 1887 par le Bureau Central de Paris.

Le tableau [B] contient les variations barométriques accidentelles éprouvées à Zi-ka-wei dans le courant de l'année 1905 : rappelons les conventions adoptées, comme pour les années précédentes. On ne tient compte ici que des perturbations dont la *durée* a dépassé 24 heures et l'*amplitude* 4 millimètres ; le *début* et la *fin* sont déterminés à vue sur les quatre observations quotidiennes de 4^h et de 9^h, matin et soir. Le *minimum* est la plus faible des 24 observations horaires faites durant l'ondulation, après y avoir appliqué la correction de la variation diurne ; ce n'est pas nécessairement le minimum absolu. *L'amplitude* est l'écart entre cette valeur et la plus haute lecture barométrique horaire qui la précède ou la suit

immédiatement. La *durée* est exprimée en chiffres ronds de demi-journées : c'est toute la précision que comportent ces mesures. Pour indiquer approximativement l'heure du début et de la fin, nous avons cette fois partagé la journée en quarts et nous les avons numérotés en chiffres romains : I correspond à la période minuit à 6^h m., II vaut pour 6^h m. à midi etc.

Avant les remarques, une colonne renvoie aux numéros des dépressions atmosphériques qu'on trouvera à la fin de cette revue, dans le cas où l'ondulation indiquée au tableau doit être décrite en cet endroit ; on a ajouté des lettres pour désigner la nature de la perturbation en question : T = typhon ; C = dépression de Chine ; N = bourrasque des régions du nord ; L = dépression locale, confinée à Chang-hai et aux environs.

N°	Mois	Début.		Minimum.		Fin.		Ampl. en m.m.	Durée. 1/2 jour	Pertub.		Remarques.
		Jour	Quart	Jour	Heure	Jour	Quart			N°	Type	
1	Janv.	1	II	2	14	3	II	12	5	,,	,,	Précédée du maximum absolu du mois.
2	,,	8	II	9	11	11	II	7	6	,,	,,	
3	,,	15	IV	17	23	19	IV	12	9	,,	,,	
4	,,	20	II	21	2	22	II	9	4	4	C	Minimum du mois.
5	,,	22	IV	25	19	28	II	11	12	5	C	Double centre.
6	Févr.	6	II	7	15	9	II	8	5	,,	,,	Aboutit au maximum du mois.
7	,,	10	II	12	5	14	I	5	8	,,	,,	
8	,,	14	II	15	18	16	IV	6	5	,,	,,	
9	,,	20	II	21	14	22	II	7	4	7	C	Maximum absolu du mois.
10	Mars	1	II	2	12	4	II	8	6	,,	,,	*Aboutit au maximum du mois.*
11	,,	6	II	8	2	8	IV	10	5	,,	,,	
12	,,	9	II	13	2	16	IV	11	15	,,	,,	Deux centres successifs.
13	,,	17	III	20	0	20	IV	7	7	,,	,,	
14	,,	23	II	25	20	27	II	9	8	,,	,,	
15	,,	29	II	31	4	4	IV	14	13	,,	,,	Maximum de mars.
16	Avril	15	II	16	11	17	II	10	4	14	C	
17	,,	17	IV	20	0	22	II	23	9	15	C	Minimum puis maximum absolus du mois.
18	,,	22	IV	24	12	24	IV	12	4	,,	,,	
19	,,	27	IV	30	14	3	II	14	11	16	N	Suit le maximum de mai.
20	Mai	4	II	5	21	6	IV	12	5	18	N	
21	,,	13	II	17	7	17	IV	9	9	,,	,,	
22	,,	18	II	20	1	20	II	7	4	21	C	
23	,,	23	IV	25	11	28	II	9	9	23	C	Maximum du mois.
24	,,	28	II	30	0	31	IV	6	7	,,	,,	
25	Juin	1	II	2	12	3	IV	7	5	26	C	
26	,,	4	II	5	4	7	II	6	6	,,	,,	
27	,,	9	IV	11	16	12	II	5	5	27	C	Minimum du juin.
28	,,	23	II	29	21	1	II	8	16	29	C	Part du maximum de juin.
29	Juillet	2	II	3	8	6	II	7	8	30	T	
30	,,	16	IV	18	16	20	II	6	7	31	T	
31	,,	21	III	25	3	30	II	13	17	32	N	
32	Août	31	II	2	0	3	II	5	6	,,	,,	
33	,,	9	IV	10	21	12	II	5	5	,,	,,	
34	,,	17	III	19	12	21	II	6	7	37	C	
35	Sept.	30	IV	2	1	3	II	16	7	39	T	Part du maximum d'août, minimum de septembre.
36	,,	12	II	14	17	17	IV	10	11	40	T	
37	,,	22	II	26	14	28	III	12	12	,,	,,	Suivie du maximum du mois.
38	Octob.	29	II	1	8	3	II	5	8	,,	,,	
39	,,	3	III	5	18	7	II	5	8	43	T	
40	,,	7	II	8	13	11	II	5	8	,,	,,	
41	,,	15	IV	18	14	20	II	10	9	,,	,,	
42	,,	27	II	29	6	30	II	5	6	,,	,,	Minimum du mois.
43	Nov.	30	II	2	23	5	II	9	12	49	T	Minimum du mois, suivi du maximum.
44	,,	7	II	12	17	14	II	10	14	50	C	
45	,,	16	II	18	15	20	III	7	7	51	N	
46	,,	21	II	25	12	28	IV	10	15	,,	,,	
47	,,	29	II	1	14	2	II	8	6	,,	,,	
48	Déc.	4	II	6	13	8	III	14	7	54	C	Minimum du mois.
49	,,	9	II	10	13	12	II	15	6	,,	,,	
50	,,	15	III	19	18	20	IV	8	10	,,	,,	Suivie du maximum du mois.
51	,,	22	II	29	6	1	II	11	20	55	T	

Voici quelques remarques relatives à ce tableau :

1°/. On a compté 56 ondulations en 1902, 61 en 1903, 51 en 1904 : cette fois on en a enregistré également 51. La loi d'une ondulation par semaine s'affirme donc de plus en plus. Comme chaque mouvement dure, en moyenne, 8,5 demi-journées, on voit que la pression atmosphérique est en état d'agitation durant plus de la moitié de l'année.

2°/. Répartition des centres de dépressions par trimestres :

Trimestres :	1er	2ème	3ème	4ème
Centres :	15	13	9	14

Les plus nombreuses perturbations se produisent donc toujours durant la saison froide, tandis que le minimum s'attache au trimestre des typhons. La même observation se répète toutes les années. Un typhon, parvenu à nos latitudes, est généralement un phénomène vaste et de longue durée ; une fois constitué, tout paraît se concentrer en lui, et les perturbations locales s'effacent et disparaissent comme absorbées dans ce grand mouvement. Les agitations de l'hiver, d'habitude plus locales, sont aussi plus nombreuses, mais passent plus vite à chaque station.

3°/. En ce qui concerne la *durée* et l'*amplitude* des oscillations barométriques à Zi-ka-wei, nous nous contenterons de faire remarquer, comme l'an dernier, que l'observation de ces deux éléments, faite en un seul observatoire, ne saurait être une mesure absolue de l'intensité on de l'étendue du phénomène. Pour en tirer des renseignements exacts, il faudrait qu'à chaque fois le centre eût passé sur nos enregistreurs, ce qui permettrait de donner une mesure d'un des diamètres de la dépression et de sa profondeur, du moins durant une période de son existence : mais c'est loin d'être le cas général, et l'on trouvera dans le tableau des typhons violents et de longue durée, comme celui du 2 juillet, qui n'ont produit à Chang-hai qu'une onde moins profonde, et une perturbation de moins longue durée qu'une petite bourrasque locale, comme celle du 23 juin. D'autres, comme celui du 18 septembre, n'y ont même pas laissé de trace.

4°/. Il est intéressant de savoir à quelle heure de la journée les centres tendent à passer près de la station. L'heure de chaque minimum ayant été corrigée de la variation diurne, l'influence des heures tropiques de la journée se trouve par là-même éliminée.—En faisant la moyenne générale de toutes les ondulations, on trouverait que l'heure privilegiée serait $11^h\ 14^m$ du matin pour l'année ; $10^h\ 44^m$ pour le 1er trimestre, $10^h\ 0^m$ pour le second, $10^h\ 13^m$ pour le troisième et $13^h\ 34^m$ pour le quatrième. Mais comme l'ondulation atmosphérique diurne est double, et presque symétrique par rapport à l'heure trouvée pour la moyenne générale, cette dernière pourrait bien n'être que la résultante de deux forces égales et situées à distances sensiblement égales, de part et d'autre.

Nous avons donc partagé les dépressions en minima passant le matin et minima passant le soir : le résultat est le suivant : 21 dépressions ont atteint leur plus basse pression dans la matinée, et 30 durant l'après-midi.

Heure moyenne du maximum.

Pour l'année entière :	le matin	$4^h\ 23^m$;	le soir	$4^h\ 0^m$
„ le 1er trimestre :	„	3 42 ;	„	4 53
„ 2e „ :	„	4 51 ;	„	4 0
„ 3e „ :	„	3 0 ;	„	4 0
„ 4e „ (3 cas) :	„	6 40 ;	„	3 27

Dans ce tableau une tendance des dépressions se manifeste, et l'heure tropique des deux minima diurnes paraît favoriser leur passage, même après avoir éliminé la variation due au mouvement diurne de la pression.

II—Température de l'air.

Le tableau [C] [C'] donne, pour chaque jour de l'année, les heures du minimum diurne du thermomètre placé sous l'abri, dans le jardin de l'Observatoire. Rappelons ce que nous avons dit en 1904, que la valeur du minimum, ainsi que celle du maximum, est déterminée par la lecture du thermomètre à alcool ou à mercure respectivement. Pour avoir l'heure à laquelle chacun de ces phénomènes s'est produit, un de nos calculateurs étudie avec soin, pour chaque jour de l'année, le moment où la courbe du thermomètre enregistreur Richard a atteint son point le plus bas et le plus haut. Cet enregistreur est suspendu sous le même abri, à 40^{cm} du réservoir du maximum, à 30^{cm} du psychromètre, et sensiblement au même niveau. Le cylindre portant le papier d'enregistrement contient un mouvement d'horlogerie modifié, qui lui fait faire à peu près deux tours par semaine ; le papier se déplace, sous la plume, de $3^{mm},3$ en une heure, ou de $0^{mm},3$ en 5 minutes environ. Si l'on ajoute aux autres causes d'erreur (épaisseur du trait, etc.) une certaine paresse de l'instrument à se mettre en équilibre de température avec l'air ambiant, les mesures prises sur les diagrammes ne sauraient viser à une très grande précision ; néanmoins on peut croire que les chiffres inscrits au tableau sont exacts à 5 minutes près : il est probable qu'on sera très près de la vérité en retranchant environ 3 minutes à tous les chiffres du tableau : mais la correction n'étant pas assez sûre, on a préféré publier les lectures des diagrammes telles quelles.

Il y a lieu de noter que le tableau [C], concernant le minimum, doit être plus exact que le tableau [C'] relatif au maximum, pour deux raisons : d'abord l'équilibre de température de l'instrument avec l'atmosphère est plus facile à conserver, vu la lenteur des variations durant la nuit, tandis que le maximum se produit souvent à l'instant d'un coup rapide de chaleur, au moment où le soleil se dégage d'une couche de nuages ; ensuite on a pris l'habitude, à l'Observatoire, du faire une marque à la courbe de température, lors de l'observation de 9^h du soir, et au moment de celle de 4^h du matin : ces deux traits, le dernier surtout, donnent un repère fort utile, pour apprécier l'heure exacte des variations de température durant la nuit, et par conséquent celle du minimum, dans la grande majorité de cas.—Remarquons encore que le thermomètre minimum et l'enregistreur étant à alcool, leurs variations doivent mieux coïncider que celles de l'alcool et du mercure.

Dans le tableau du minimum, les heures négatives signifient que le point le plus bas de la courbe a été atteint avant minuit (ou 0^h) de la date en question; ainsi $-0^h\ 10^m$ équivaut à minuit moins dix, ou $23^h\ 50^m$ du jour précédent; $-1^h\ 5^m = 22^h\ 55^m$ et ainsi de suite.

1908.—Heure du minimum de la température de l'air sous l'abri

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	2 0	5 5	6 30	4 35	6 0	4 50	7 0	5 15	7 10	5 15	6 30	—2 15
2	—1 10	7 50	3 10	8 0	5 30	2 5	0 0	5 25	5 40	3 55	4 40	4 15
3	8 40	6 30	5 0	—2 0	4 0	6 15	5 15	4 55	5 5	2 50	—1 55	4 45
4	0 10	6 30	6 20	5 55	4 15	2 30	5 30	5 20	5 45	5 15	6 25	6 30
5	5 10	5 55	5 25	3 0	—4 50	5 5	5 50	5 15	5 25	6 10	5 30	5 30
6	9 15	7 0	6 15	5 55	1 15	6 15	4 55	8 30	4 55	3 55	5 55	—4 55
7	7 5	2 10	6 30	6 0	4 15	1 0	4 55	6 30	4 55	5 55	5 40	6 30
8	7 30	7 0	6 45	5 35	4 45	2 30	2 45	1 0	—2 10	3 55	6 25	—3 0
9	4 45	7 0	4 0	3 30	4 15	—0 10	5 0	4 5	4 5	6 10	5 40	6 55
10	7 30	6 50	—2 55	5 30	5 15	—0 45	3 0	2 55	5 20	5 15	5 15	—5 0
11	5 0	6 55	12 40	0 5	5 0	4 30	—2 30	2 55	2 50	5 45	6 5	7 45
12	0 10	7 5	4 0	4 30	3 55	4 50	3 30	4 0	5 30	4 15	6 10	5 15
13	5 0	—4 0	10 30	1 0	5 15	3 0	—2 30	—2 40	5 45	0 30	6 30	6 20
14	7 0	7 0	4 0	3 30	4 15	0 55	4 0	5 30	4 55	1 15	6 30	—4 5
15	1 5	—1 55	6 30	4 15	5 30	5 5	2 5	1 40	5 45	4 5	1 40	—1 15
16	4 15	8 45	2 0	—2 5	—1 30	5 15	5 10	—0 40	4 5	—1 55	6 35	—4 30
17	—3 30	6 30	2 0	8 35	4 30	4 30	5 0	5 20	10 10	—0 55	5 25	4 45
18	10 5	6 15	4 45	5 55	5 5	5 20	5 0	0 0	8 55	—0 10	2 55	2 55
19	6 55	0 30	1 0	0 25	0 15	5 5	—1 25	5 20	2 0	2 30	4 40	5 15
20	3 0	6 15	—5 5	7 40	7 30	4 45	4 15	4 0	5 50	6 15	4 30	7 40
21	8 30	2 35	0 50	6 15	5 0	4 45	—5 10	4 45	2 5	6 5	6 45	6 45
22	6 45	0 20	5 30	5 50	6 30	5 35	1 50	—2 0	1 45	5 35	5 45	—2 5
23	—0 45	2 15	6 10	0 15	6 20	4 10	5 0	5 45	5 50	6 10	4 55	—5 45
24	—1 0	2 20	—1 5	—5 55	5 10	2 35	5 30	5 15	5 15	0 25	1 10	3 45
25	3 45	7 0	—3 0	8 30	4 55	4 5	5 10	3 25	6 10	6 30	5 40	4 30
26	4 5	6 5	6 30	—1 55	4 15	5 15	5 30	5 30	3 35	1 30	3 40	—6 15
27	6 5	2 20	5 30	4 25	1 25	4 20	5 15	4 55	5 55	5 45	4 55	5 45
28	7 0	6 30	4 5	1 5	4 5	4 30	4 30	0 30	9 15	1 40	1 15	0 30
29	7 10		5 55	6 55	5 10	3 30	5 0	—0 10	2 0	3 0	4 55	7 30
30	6 0		5 55	0 20	—5 30	—6 45	0 50	0 50	6 10	6 30	4 15	4 5
31	7 0		2 0		5 0		5 15	5 5		5 40		4 5
Moy.	4 29	4 38	4 7	3 31	3 47	3 30	3 18	3 20	4 50	3 50	4 49	2 20

1908.—Heure du maximum de la température de l'air sous l'abri.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 5	15 5	13 10	12 10	15 30	13 35	9 25	14 45	10 20	12 45	13 50	12 10
2	12 0	10 20	14 20	14 15	12 30	15 30	10 55	15 10	14 25	12 20	11 15	12 40
3	14 10	12 30	11 15	13 50	14 40	10 45	14 25	13 10	15 15	13 15	10 10	12 5
4	13 45	14 15	13 30	14 20	12 30	12 15	11 5	13 5	12 55	13 15	13 20	11 15
5	13 40	12 35	13 40	15 10	14 15	10 30	15 45	12 15	12 40	13 35	12 25	12 20
6	13 50	9 55	13 50	16 5	14 5	14 15	13 30	15 45	11 35	13 30	13 5	12 50
7	14 0	15 0	13 0	13 40	14 10	12 43	12 45	16 15	10 30	14 0	13 55	11 10
8	14 30	12 15	14 5	13 30	14 30	14 45	12 35	15 55	12 55	13 30	13 20	15 10
9	11 30	13 30	12 30	12 25	12 50	16 40	14 30	14 30	15 5	12 10	12 45	12 15
10	13 10	14 40	11 20	14 50	15 10	16 30	14 45	14 25	13 20	13 40	14 10	13 50
11	12 5	13 50	15 30	10 20	14 30	16 50	11 30	13 10	14 5	12 30	13 30	11 5
12	14 5	12 5	9 15	13 10	14 15	14 30	13 20	15 30	14 5	13 30	13 40	13 35
13	11 45	11 30	13 35	11 55	13 15	15 10	15 10	14 50	13 5	10 55	10 20	12 25
14	14 0	13 15	9 50	13 55	16 5	15 10	14 30	11 15	15 5	13 35	13 20	12 30
15	14 30	14 30	10 0	15 20	12 55	12 55	14 55	9 45	13 35	13 20	14 15	12 45
16	12 55	14 30	13 5	11 10	15 10	10 45	14 30	15 30	8 0	11 30	13 55	14 15
17	14 10	12 20	10 50	16 15	12 50	13 13	14 50	13 20	14 55	14 30	12 30	13 30
18	12 5	14 15	12 20	14 30	9 55	12 5	15 45	14 45	11 55	13 45	11 55	11 30
19	14 45	13 50	12 0	11 40	15 5	14 35	13 50	11 45	14 5	9 0	13 25	10 35
20	9 20	12 30	?	15 55	16 20	15 30	13 50	11 30	13 45	9 40	12 20	11 40
21	11 30	12 5	13 20	12 0	15 25	14 5	13 30	14 5	11 20	12 5	12 20	14 20
22	14 0	12 55	12 15	13 15	14 25	14 30	15 0	15 30	13 10	13 5	13 40	14 45
23	13 10	11 30	14 5	11 5	15 5	13 15	15 30	15 15	14 15	13 15	11 30	11 45
24	10 50	10 20	14 5	10 10	12 10	12 55	15 40	16 20	14 30	13 15	12 40	7 45
25	17 0	15 10	15 15	10 15	12 20	14 45	9 30	14 50	14 15	12 10	14 10	15 5
26	11 10	13 10	12 0	11 45	13 55	12 25	12 45	13 55	12 55	13 30	13 20	11 5
27	15 5	13 35	14 35	13 45	14 35	9 25	9 10	14 5	14 40	13 35	13 20	13 15
28	14 20	14 0	13 20	10 0	12 10	15 10	14 0	9 15	15 5	10 30	10 25	12 50
29	13 0		13 15	14 15	10 30	12 35	15 10	9 55	13 50	10 55	12 50	13 40
30	12 30		14 10	13 45	15 5	11 15	15 15	15 5	12 15	13 55	11 20	13 50
31	12 5		9 0		13 40		13 50	12 20		14 10		13 20
Moy.	13 58	13 3	12 45	13 9	13 52	13 37	13 35	13 47	13 16	12 44	12 46	12 37

Pour résumer les données concernant l'oscillation diurne de la température, nous ajoutons le tableau [D], dans lequel les heures tropiques des deux tableaux précédents sont reproduites mois par mois, et en regard les moyennes des minima et des maxima absolus. Les colonnes intitulées *Ecart* représentent : la première (1) la différence entre le point le plus haut et le point le plus bas de la courbe, tracée à grande échelle sur les 24 moyennes horaires du mois ; la seconde (2) la moyenne des écarts entre le maximum et le minimum *absolus* de chaque jour, pour le même mois. La différence entre les deux écarts est intéressante à connaître ; on voit par la dernière colonne qu'elle est voisine de 2°, à l'avantage de l'écart *absolu* ; on devait s'y attendre, mais la constance de cette différence est remarquable.

D.—Oscillation diurne de la température.—1905.

	Minimum (matin)		Maximum (soir)		Ecart (1)	Ecart (2)	Différence
	Heure	Valeur	Heure	Valeur	moyen	absolu	E (2)–E (1)
Janvier	4h 29m	2°,50	1h 58m	10°,51	5°,68	8°,01	2,33
Février	4 38	— 0,67	1 3	5,01	3,51	5,68	2,17
Mars	4 7	3,88	0 45	10,20	4,05	6,41	1,76
Avril	3 31	8,62	1 9	15,95	5,38	7,33	1,95
Mai	3 47	14,89	1 52	23,71	7,90	8,83	1,83
Juin	3 30	19,93	1 37	29,45	7,32	9,52	2,20
Juillet	3 18	24,23	1 35	33,53	7,20	9,30	2,10
Août	3 20	22,91	1 47	30,70	5,33	7,80	2,47
Septembre	4 50	20,63	1 16	28,56	5,94	7,93	1,99
Octobre	3 50	12,83	0 44	22,75	7,84	9,92	2,08
Novembre	4 49	5,71	0 46	17,50	9,51	11,78	2,27
Décembre	2 20	4,97	0 37	11,64	4,24	6,67	2,43
Année	3 52	11,70	1 16	19,97	6,13	8,26	2,13

Voici, mois par mois, le temps qui s'est écoulé, en 1905, entre le minimum de température et le lever du soleil, puis l'intervalle qui a séparé le passage de l'astre au méridien du maximum de l'après-midi. Les heures se rapportant au soleil sont celles du lever et du passage pour le 15 de chaque mois : la précision est largement suffisante pour ce genre de comparaisons.

		Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy.
1905	Maximum et lever	2h 32m	2h 5m	2h 5m	2h 3m	1h 19m	1h 25m	1h 49m	2h 6m	0h 55m	2h 13m	1h 39m	4h 33m	2h 4m
	Passage et maximum	1 55	0 58	0 42	1 15	2 2	1 43	1 35	1 49	1 27	1 4	1 8	0 49	1 22

D'après ces mesures, qui sont faites avec soin, le minimum n'a pas eu lieu, en moyenne, dans le courant de 1905, vers le moment du lever du soleil, mais 2 heures 4 minutes auparavant : l'intervalle avait été de 1 heure 50 minutes en 1903, et de 1 heure 36 minutes en 1904. Le maximum a suivi, cette année, le passage de l'astre au méridien de 1 heure 22 minutes : c'est, à très peu de chose près, la même valeur qu'en 1903 et en 1904.

Température du puits.—Nous reproduisons encore, sur une même planche, les variations comparées des températures de l'air sous l'abri, du sol à 50 centimètres de profondeur, et de l'eau au fond de notre puits sous une couche épaisse, en moyenne, d'environ 3m, 50. Les courbes sont tracées sur les moyennes de 5 jours.

La température du puits a éprouvé, en 1905, une oscillation simple, fort bien marquée, à laquelle est venue se superposer une petite ondulation accidentelle du 4 au 26 septembre. La plus basse température, 11°,8, a été atteinte le 16 mars ; elle a persévéré jusqu'au 29. Le maximum, 17°,3, a été noté pour la première fois le 23 octobre et s'est maintenu pratiquement jusqu'au 24 novembre, avec quelques légères baisses, dues peut-être à des erreurs d'observation. En prenant pour journées du minimum et du maximum absolus la date occupant le milieu de chacune de ces deux périodes, on trouve le 23 mars et le 8 novembre respectivement : c'est sept jours plus tôt qu'en 1904 dans le premier cas et 3 jours plus tôt dans le second.

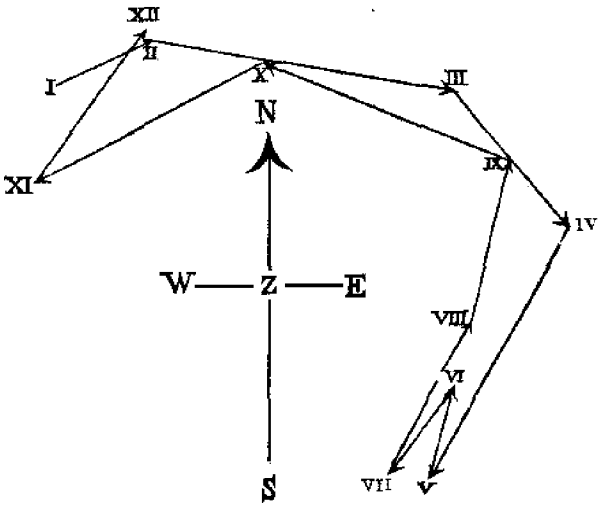
Température du sol.—La préface de 1903 a donné la description de l'installation qui nous permet de prendre la température à 0m, 50 au-dessous de la surface du sol gazonné, dans le voisinage de notre abri. Nous en publions la

la courbe, tracée sur les moyennes de 5 jours. Toutes les oscillations de la température atmosphérique se retrouvent dans la température du sol, un peu amorties et de deux ou trois jours en retard : la courbe passe par son maximum absolu vers le 5 août et par son minimum absolu le 10 février, à la suite du grand coup de froid, qui marqua les journées du 23 janvier à la fin du mois. La plus forte chaleur observée à cette profondeur a été 28°,70, le plus grand froid 5°,90 ; il y a lieu de remarquer que toutes les observations se font à 9^h du soir. Comme il y a quelques lacunes dans la série, il est impossible de pousser plus loin la discussion. En faisant la moyenne générale de toutes les observations, on trouve que la température annuelle du sol, à 0^m, 50 et à 9^h du soir, a été, en 1905, de 16°,59.

Température du gazon — (Voir Appendice III.) — Nous publions encore cette année, la température la plus basse observée chaque jour, à l'air libre, à 5 centimètres du sol gazonné, à 7 mètres au sud de l'abri des thermomètres : nous y ajoutons la moyenne pour chaque jour de l'année. Il sera intéressant de comparer ces moyennes avec celles des 24 observations horaires de la température de l'air sous l'abri. La moyenne générale de l'année, 18°,34, est de 3°,34 supérieure à celle de l'air à l'ombre. En comparant ensuite cette température à celle qui y correspond le mieux, sous l'abri, $\frac{Mi+Ma}{2}$, nous trouvons que la moyenne sur le gazon l'emporte de 2°,30. Quant aux valeurs particulières, le minimum, exposé à la radiation nocturne est généralement inférieur au minimum de l'abri, le maximum est par contre supérieur à celui de l'abri, en raison des rayons solaires que le réservoir du thermomètre reçoit directement, à la moindre éclaircie. Contentons-nous d'observer que le minimum absolu, sur le gazon, a été — 9°,3 et le maximum absolu 44°,7. L'écart moyen diurne a été de 15°,7 ; la plus grande différence entre les valeurs extrêmes d'un même jour, 31°,8, s'est produite le 30 novembre.

III. Anémométrie. —

Nous reproduisons, sous forme de diagramme, les directions et les vitesses moyennes pour les 12 mois de 1905. En se reportant au bulletin de 1902, on pourra faire, entre ce graphique et celui qui représente les directions normales, une utile comparaison. La lettre Z, placée au centre des quatre points cardinaux, représente l'Observatoire. Chacun des points permet de trouver la direction et la vitesse résultante de chaque mois : la direction s'obtient en reliant chaque point au milieu de la ligne qui rejoint les deux jambages horizontaux du Z ; la vitesse se mesure sur ce même vecteur, à raison de 2 millimètres par kilomètre de vitesse moyenne horaire. On a joint entre eux les 12 points des mois pour permettre de suivre la variation de la direction du vent, de mois en mois, durant le courant de l'année.



Durant tous les mois de l'année, la variation s'est faite d'une façon assez régulière : la composante nord a prédominé durant 8 mois.

Voici, mois par mois, le vent qui a régné durant le plus garnd nombre d'heures avec la somme des kilomètres parcourus par l'air, en passant à Zi-ka-wei, dans cette direction. Une colonne du tableau est consacrée au plus fort coup de vent du mois ; on donne la vitesse, en kilomètres par heure, et la date. Les calmes sont notés dans la dernière colonne du tableau.

Observations anémométriques (à 40^m au-dessus du sol).

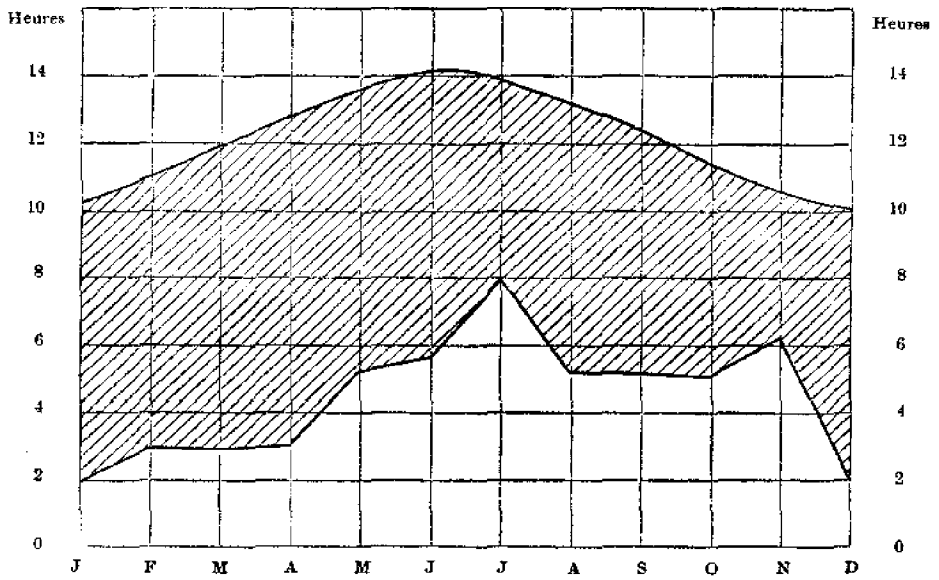
Mois (1905)	Durée maximum			Forts vents			Calmes
	Direction	Heures	Kilom.	Direction	Kil. p. h.	Date	(heures)
Janvier	ESE	76	1621	W	72	23	17
Février	NW	143	3018	NE	54	24	0
Mars	NE	116	2118	W	61	26	2
Avril	ESE	112	2506	NNW	62	20	8
Mai	SE	124	2975	WSW	60	26	5
Juin	SSE	113	2011	N	41	29	0
Juillet	SSE	153	2806	SSE	60	3	1
Août	SSE	88	1608	NW	45	6	28
Septembre	SSE	138	2714	NNW	82	2	6
Octobre	ENE	79	1342	NW	47	19	12
Novembre	NNW	105	2729	NNW	67	3	23
Décembre	WNW	183	3058	NW	50	20	4

IV. — Durée de l'insolation.

Nous donnons, comme l'an dernier, en deux tableaux, les résultats concernant l'insolation, d'après les mesures prises sur les papiers photographiques de l'enregistreur Jordan. Le premier tableau contient, pour chaque heure, durant le mois entier, la durée totale du temps pendant lequel l'instrument a été exposé aux rayons directs du soleil. Les sommes sont comptées en heures et dixièmes d'heures: nous appelons 8^h, l'intervalle qui s'écoule entre 8^h et 9^h du matin *(temps vrai)*; 15^h l'intervalle de 3^h à 4^h du soir. — On a déjà expliqué pourquoi les résultats sont données, sans modification, tels que les fournit l'instrument, bien que, pour la première et la dernière heure, ils soient incontestablement trop faibles, si on les interprète de la façon suivante : "temps durant lequel le soleil a été visible (à ces heures) au-dessus de l'horizon." Si le sens attribué à ces chiffres est celui-ci: "temps durant lequel le papier a été suffisamment impressionné," la formule se rapproche beaucoup de la réalité.

Le diagramme ci-joint met en évidence les résultats du tableau. La courbe continue supérieure représente le temps que le soleil passe au-dessus de l'horizon, durant une journée moyenne de chaque mois; la ligne brisée inférieure donne le nombre d'heures pendant lesquelles, de fait, en 1905, les rayons solaires ont atteint l'instrument, durant la même journée moyenne.

Moyennes mensuelles de l'insolation possible et réelle—1905.



Décembre n'est plus, comme en 1903 et en 1904 le mois où les deux courbes se rapprochent le plus, octobre le remplace: tous les autres mois ont des différences bien plus considérables, avril est encore celui où la proportion d'heures ensoleillées est la plus faible. En juillet on a eu, en valeur absolue, le plus grand nombre d'heures d'insolation, mais c'est aussi le mois où la courbe atteint son maximum, et les deux insolations possible et réelle, sont loin d'être aussi voisines qu'en octobre; cette fois cependant juillet occupe le second rang parmi les douze mois.

Durée de l'insolation 1905.

Mois	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	Som.	Moy.
Janv.	...	...	1,6	4,7	6,4	6,4	5,9	8,2	9,6	8,0	7,3	1,6	...	...	59,7	1,99
Fév.	...	...	5,4	11,2	11,4	11,1	10,2	8,7	7,5	7,8	6,9	3,3	...	...	83,5	2,98
Mars.	...	1,4	6,7	10,1	10,9	9,7	9,4	9,8	9,7	8,4	7,7	5,9	1,1	...	90,8	2,93
Avril.	...	3,0	6,5	8,4	6,8	8,0	8,6	9,8	9,3	9,0	9,7	7,1	3,7	...	89,9	3,00
Mai.	...	9,4	14,1	15,6	16,0	15,6	14,0	15,8	14,7	14,1	14,4	10,6	8,2	0,4	162,9	5,25
Juin.	2,7	9,1	11,2	12,1	13,0	14,8	15,8	15,2	14,1	15,4	17,1	15,8	13,6	0,8	169,7	5,66
Jlt.	4,2	15,7	19,2	23,6	23,4	21,2	20,8	21,8	22,0	19,5	18,5	19,3	15,7	1,0	245,9	7,93
Août.	1,0	9,4	13,8	15,1	14,7	14,0	11,5	13,4	13,3	15,2	15,0	13,5	9,7	0,5	161,1	5,20
Sept.	...	7,1	12,1	14,5	14,9	15,1	15,2	15,0	14,7	14,7	13,4	12,8	5,9	...	155,4	5,18
Oct.	...	1,0	9,2	17,5	17,1	18,0	17,1	17,2	16,9	15,9	15,2	11,9	0,8	...	157,8	5,09
Nov.	...	...	9,1	20,4	23,3	22,0	22,1	22,2	20,1	20,4	20,1	6,8	...	...	186,5	6,22
Déc.	...	...	0,6	6,5	8,8	7,2	7,9	8,1	7,7	7,0	6,3	1,4	...	...	61,5	1,98
Année	7,9	56,1	109,5	159,7	168,7	168,1	159,5	165,2	159,6	155,4	151,6	109,5	58,7	3,2	1624,7	4,45

Le second tableau, celui de la fraction d'insolation, exprime le rapport entre le nombre total d'heures pendant lesquelles le papier photographique a été impressionné, et celui où théoriquement il aurait pu l'être dans une atmosphère dégagée de tous les obstacles, nuages etc. Il est clair que, cette année, décembre n'a plus la première place. On a déjà vu ailleurs combien ce mois a été pluvieux dans la Vallée du Yang-tse kiang : aussi est-ce novembre qui, cette fois, se place au premier rang, suivi de près par juillet : janvier occupe le minimun et décembre n'en diffère que de trois centièmes. Pour la variation horaire, en se bornant aux heures où, toute l'année, le soleil se trouve au-dessus de l'horizon, 9^h du matin est, comme en 1904, l'heure où l'astre brille le plus souvent et dans la proportion la plus forte ; 4^h du soir est celle où il est le plus souvent voilé. La raison est celle qui a été donnée dans le dernier bulletin. A 9^h les buées et brouillards de la nuit ont généralement fini de se dissiper et les nuées ne se forment pas encore ; à 4^h du soir, surtout en été, la grande évaporation du milieu du jour vient d'accumuler les nuages. Ces derniers se dissipent fréquemment aux premières fraîcheurs de la nuit, tandis que l'humidité croît rapidement dans le voisinage du sol, mais alors l'enregistreur est impuissant, faute de lumière, à manifester cette embellie.

Fraction d'insolation 1905.

Mois	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	Moy.
Janv.	...	...	5	16	21	21	20	27	32	27	24	5	...	...	193
Fév.	...	...	19	40	41	40	36	31	27	28	25	12	...	...	271
Mars.	...	4	22	33	35	31	30	32	31	27	25	19	3	...	245
Avril.	...	10	22	28	23	27	29	33	31	30	32	24	12	...	233
Mai.	...	39	45	50	52	50	45	51	47	45	46	34	26	1	385
Juin.	9	30	37	40	43	49	53	51	47	51	57	51	45	1	402
Juillet.	13	51	62	76	75	68	67	70	71	63	60	62	51	3	570
Août.	3	30	44	49	47	45	40	43	43	49	48	43	31	2	392
Sept.	...	24	40	43	50	50	51	50	49	40	45	43	20	...	419
Oct.	...	3	30	56	55	58	55	55	54	51	49	38	3	...	475
Nov.	...	...	30	68	78	73	74	74	67	68	67	23	...	...	583
Déc.	...	...	2	21	28	23	25	26	25	23	20	04	...	...	196
Moy.	6,4	21,3	30,1	43,9	45,8	44,8	43,8	45,4	43,8	42,7	41,6	30,1	22,3	1,8	36,8

V.—Régime des pluies

1°.— Zi-ka-wei.

Les renseignements concernant cet important élément climatérique se trouvent avec un grand détail, soit dans les tableaux en tête de chaque trimestre, soit dans les remarques imprimées à la fin de chaque mois.

Le résumé de toutes ces observations se trouve dans le tableau qui suit. Il contient les comparaisons entre les valeurs mensuelles de 1905 et les moyennes correspondantes, pour une période de 29 ans, ainsi qu'entre ces mêmes quantités relatives à 1905, et les quantités les plus fortes observées dans le courant de la même période.

Zi-ka-wei. 1905. **Régime pluviométrique.—Comparaisons.**

Mois	Valeurs observées		Excès sur les moyennes		Compar. avec le maxim.	
	Quantités	Jours	Quantités	Jours	Quantités	Jours
Janvier . . .	96,6	14	+ 44,4	+ 4	— 100,7	— 5
Février . . .	30,4	6	— 26,2	— 4	— 77,5	— 13
Mars	153,5	13	+ 68,7	0	+ 1,1	— 9
Avril	115,9	18	+ 20.3	+ 5	— 123,6	— 4
Mai	125,0	14	+ 32,5	+ 1	— 57,1	— 7
Juin.	77,1	13	— 89,9	— 1	— 414,8	— 8
Juillet	230,6	14	+ 96,1	+ 3	— 75,1	— 8
Août	278,1	16	+ 133,6	+ 5	— 65,2	— 5
Septembre .	69,4	13	— 48,5	+ 2	— 204,7	— 4
Octobre . . .	67,9	9	— 13,5	— 1	— 236,3	— 15
Novembre .	2,9	2	— 42,2	— 5	— 147,7	— 16
Décembre. .	83,5	15	+ 54,5	+ 8	— 8,9	+ 1
Année	1330,9	147	+ 229,9	+ 17	—1510,5	— 93

f. 9 follows p 20

parallèles 45° et 50°, et les méridiens 105° et 110°, au SE du Baïkal. Le 22, il marche franchement au SE, et se trouve à peu près à mi-route entre Tschita et Nieou-tchoang; le 23, inclinant davantage au SSE, il tend à passer à l'ouest de cette dernière ville, pour s'approcher de T'ien-tsin. Le 24, le minimum est sur le nord du Golfe du Liao-tong; le 25, près de Tche-fou, sur le sud du Golfe du Pé-tche-li, où il séjourne et se dissout sur place. Il est à remarquer que la présence de ce centre profond (741mm) sur le nord de la Chine, entretint la mousson de sud et la rendit même très vive, dans le Canal de Formose, et jusqu'aux Ryûkyû, malgré le typhon qui se formait dans le sud.

N° 33.—*Typhon*. (25—28 juillet). Ce nouveau cyclone paraît s'être formé sur le nord de la mer de Chine, le 25: du moins on ne peut pas auparavant suivre ses traces à l'est de Formose et des Philippines. Du 23 au 24, le baromètre avait baissé de 2mm à Hongkong; du 24 au 25 la chute fut de 4mm, mais les vents ne sont pas encore dirigés vers un centre sur les côtes du sud de la Chine ou de l'Indo-Chine. Le 26, un cyclone étroit, se dirigeant vers le NW, a déjà atteint la côte, près de Swatow, en causant de nombreux sinistres dans les flotilles de pêcheurs. Le 27, un mouvement tournant s'opère, et le centre, marchant au N puis au NNE, vient passer à l'W de Fou-tcheou; le 28, ayant diminué de force, il traverse le nord de la Mer Orientale et passe le détroit de Corée (forte tempête à Nagasaki); le 29 enfin, on distingue au minimum s'éloignant vers le NE, à l'est de Tôkyô. 8

Nous ne pouvons indiquer la vitesse du déplacement dans le sud du Canal de Formose; il est probable que le cyclone s'y forma sur place et n'avança que très lentement d'abord. Vitesse, dans la direction du NE, entre Fou-tcheou et l'est du Japon: 25 milles.

N° 34.—*Typhon*. (30 juillet—1 août). C'est un cyclone de peu d'importance. On en trouve des traces dans une dépression située, le 30, au-dessus du 15° parallèle, à l'est de Luçon. Le 31, le centre vient se placer entre cette île et Formose, avec une circulation régulière des vents; le 1er août, il vient, sans grande violence, heurter la côte aux environs d'Amoy, et ne tarde pas à se combler sur terre. 9

La direction fut NW; la traversée du Canal se fit à la vitesse de 12 milles à l'heure environ.

N° 35.—*Typhon* (5—9 août). L'existence de ce cyclone, au SE des Ryûkyû, est manifeste dès l'après-midi du 5: le vent souffle du NE à Oshima, du N à Naha, du NW sur la côte est de Formose, et le baromètre baisse à toutes ces stations, seulement il est difficile de déterminer avec quelque précision, la position du centre. Le 6, la baisse devient partout plus rapide, et il est manifeste que le typhon, venant du SE, hâte sa marche vers Naha. Le 7, il passe sur cette île, et inclinant au N, fait route sur la Mer Orientale, à l'ouest d'Oshima. Le 8, il passe sur Tsu-sima, dans le détroit de Corée; le 8, appuyant au NE, il approche du détroit de Tsugaru, entre Aomori et Hakodaté; le 9, il disparaît sur les Kouriles. Direction, avant les Ryûkyû, NW; entre ces îles et le détroit de Corée, N puis NNE; à travers la Mer du Japon, NE. Vitesse, entre Naha et Tsu-sima, 17,5 milles; de Tsu-sima à Yézo 24 milles. 10

N° 36.—*Typhon*. (11—18 août). Il est difficile actuellement d'indiquer avec précision la posision de ce nouveau centre, le 11 et le 12; nous savons seulement que l'Observatoire de Manille le signala, le 11, au SE de Luçon. Le 13, il devait se trouver à peu près sur le 130° méridien et le 17° parallèle, à l'est de la moitié nord de Luçon; le 14, il vient se placer au sud d'Ishigakijima, vers le 125° méridien et le 23° parallèle; le 15, inclinant au N, il arrive au NW de Naha (746mm); le 16, appuyant successivement au NNE et au NE, il passe entre Kagoshima et Nagasaki; le 17, continuant au NE, il atteint le 35° parallèle à peu près à égale distance entre Kobé et Tôkyô; enfin le 18, il s'éloigne sur le Pacifique au-dessous du 40° degré de latitude. Direction: avant les Ryûkyû, NNW; à travers ces îles, N; sur la Mer Orientale, NNE puis NE; à travers le Japon et en entrant sur le Pacifique, NE. Vitesse: avant les Ryûkyû 13 milles; ensuite 15 milles, en moyenne. 11

N° 37.—*Dépression du nord de la Chine*. (19—21 août). Il n'est pas rare de voir des tourbillons se former ainsi, à la suite du passage des typhons, sur le Golfe du Pé-tche-li. Le petit cyclone actuel se place, le 19, au nord du Chan-tong; le 20, il se dirige vers le NE, et passe à l'est de Nieou-tchoang; le 21, il se lance sur la Mandchourie, où nous ne pouvons le suivre, faute d'observations. La marche se fit vers le NE.

N° 38.—*Typhon*. (24—31 août.) Le centre se montre, comme le précédent, au SE de Luçon, mais plus loin, l'après-midi du 24, sans qu'on puisse déterminer exactement sa posision. Le 25, il a marché vers le NW, et se trouve vers le 15° parallèle, à l'est de Manille, probablement près du 132° méridien. Le 26, il continue dans la même direction, les vents de la partie nord fraîchissent rapidement à Formose; position probable, latitude 17°, longitude 128°. Le 27, le minimum vient se placer un peu au-dessous du 20° parallèle, et près du 125° méridien: les pressions relativement très hautes qui couvraient alors le Japon, s'étant avancées jusque sur la Mer Jaune, forcèrent le cyclone à incliner graduellement à l'WNW. Le 28, le minimum vient passer entre Luçon et Formose, en ralentissant sa marche; le 29, il est au sud des Pescadores; le 30, il tombe sur Hongkong, et disparaît du réseau de nos stations, le 31, entre le Tonkin et le Yunnan. 12

Direction, NW jusqu'au 125e méridien, puis WNW. Vitesse variable, à cause de la lutte contre les hautes pressions du nord : la traversée du sud du Canal de Formose, se fit sensiblement à raison de 12,5 milles.

13

N° 39.—*Typhon.* (27 août—5 septembre). Les observations publiées par le Bulletin de Manille montrent que le nouveau cyclone passa au nord de Guam, et traversa les Mariannes durant la journée du 27. Les jours suivants il est difficile de distinguer, sur les cartes, faute de stations de ce côté, la présence du nouveau venu, à cause de l'existence du typhon plus voisin qui faisait rage dans les environs de Formose. Le 30, il se trouvait approximativement vers le 22e parallèle et à l'est du 130e méridien, au SE de Naha. Le 31, faisant route au NW, il vient passer entre cette île et Ishigakijima (ouragan de SE à l'une des îles, de NW à l'autre). Le centre arrive, le 1er septembre, vers le 125e méridien, à l'est de Wen-tcheou ; le 2, il occupe le centre de la Mer Jaune. Dans l'intervalle, il avait causé, à Chang-hai et aux environs, une tempête et un ras de marée qui produisirent de grands dégâts matériels et firent perdre la vie à plusieurs milliers de Chinois : l'île de T'song-ming, à l'entrée du Yang-tse kiang, éprouva les pertes les plus cruelles. Le 3, le centre a traversé la Corée, il entre sur la Mer du Japon, un peu au sud de Yuen-san. Le 4, il est en mer, par 40° de latitude et 135° de longitude ; le 5, il a franchi Yézo et suit la ligne des Kouriles. Direction : NW jusqu'au centre de la Mer Orientale, NNW jusqu'à Chang-hai, N puis NNE sur la Mer Jaune, NE à travers la Corée et la Mer du Japon. Vitesse moyenne, jusqu'au large de Chang-hai 12,5 milles ; ensuite 27 milles.

14

N° 40.—*Typhon.* (12—16 septembre). Il y a manifestement un centre, le 12, sur le Pacifique, au SE des Ryûkyû, mais trop éloigné des stations pour que sa position puisse être exactement définie. Le 13, il s'est déjà avancé jusqu'au 23e parallèle, à peu près à égale distance entre la côte est de Formose et Ishigakijima. Le 14, il franchit Formose et le Canal, au nord des Pescadores, et vient se placer un peu au-dessus du 25e parallèle, à l'ouest de Fou-tcheou. Le 15, tournant au NNE, il remonte vers le Fleuve Bleu, en suivant un chemin parallèle à la côte, et fait route entre Chang-hai et Kieou-kiang ; le 16, il passe sur l'île de Quelpaert, et s'engage dans le détroit de Corée. Il est difficile de suivre sa trace à travers la Mer du Japon. Direction, avant d'atteindre la côte de Chine, NW ; de la Chine à la Mer du Japon, NE. Vitesse, à la hauteur de Formose, 12,5 milles ; sur la Mer Jaune, 21 milles.

15

N° 41.—*Typhon.* (16—21 septembre). Nouveau centre, à l'est des Philippines, le 16 ; le 17, on peut le placer approximativement par 15° de latitude et 127° de longitude ; le 18, il traverse Luçon, au nord de Manille, et prend la mer au nord de Bolinao. Sur la Mer de Chine il inclina graduellement à l'W et à l'WSW sous l'influence du maximum qui avait gagné le nord du Canal de Formose. Le 21, il reprit un peu à l'WNW, et entra dans le Golfe du Tonkin, pour passer au sud de Haïphong, où il souleva une tempête de NE. Les directions ont été déjà indiquées. Vitesse moyenne à travers la Mer de Chine : 10 milles.

16

N° 42.—*Typhon.* (22—28 septembre). Cette tempête, qui ravagea l'île de Samar et le sud de Luçon, a été décrite, dans le Bulletin de l'Observatoire de Manille, par le R. P. Miguel Saderra Mata. Venant des Mariannes, et ayant passé au sud de Guam, le 22, le centre fit route au nord de Yap, le 24 ; le 25, à 3h du matin, il franchissait le 130e méridien, près du 12e parallèle, traversait le sud de Luçon, durant la journée du 26, prenait la mer, et allait aboutir à Haïnan, le 28, à 6h du soir. La tempête aborda la côte, au sud de Haïphong, et disparut dans l'ouest. Direction, jusqu'aux Philippines, W 1/4 NW ; à travers l'archipel, WNW ; sur la mer de Chine, NW sensiblement. Vitesses déterminées par le R. P. Saderra : des Mariannes au 130e méridien, 13 milles ; de là aux Philippines, 15,4 milles ; à travers les Philippines la marche fut très variable ; sur la mer de Chine, 12,2 milles.

17

N° 43.—*Typhon.* (4—7 octobre). Le 4, un centre se dessine sur le Pacifique, à peu près à égale distance de Naha et du Cap sud de Formose, au SE d'Ishigakijima. Le 5, il se rapproche de Naha, montant vers le nord ; le 6, tournant au NE, il passe au large du Canal de Kii ; le 7 enfin, il s'éloigne sur le Pacifique, à l'est de Tôkyô. Direction, depuis son apparition : N jusqu'aux Ryûkyû ; ensuite NE. Vitesse moyenne approximative, 19 milles.

N° 44.—*Dépression de Sibérie.* (8—11 octobre). Cette perturbation est remarquable à cause de l'intensité des mouvements atmosphériques qu'elle produisit : la hausse extrêmement rapide qui la suivit serait intéressante à étudier, au point de vue de l'établissement de la mousson d'hiver. Le centre (753mm) passe sur Tomsk, le 8 après midi, suivi d'une chute de neige, et d'une hausse barométrique de 31mm en 48 heures ; le 9, marchant rapidement vers le SE, il arrive à Irkoutsk (748mm) et à Troitskossawsk (752mm) où il soulève une violente tempête de nord, avec une hausse de 33mm en 60 heures environ. Le 10, la bourrasque dut passer au nord de Blagoviestschensk, et le 11 vers l'embouchure de l'Amour, mais les observations font défaut. A Tschita, le 10, un véritable ouragan de NW indique la présence du centre au nord du 50e parallèle : le vent atteignit la force maximum du code russe. Direction, de Tomsk en Mandchourie, SE ; vitesse 37 milles.

N° 45.—*Dépression de la Vallée inférieure du Yang-tse kiang.* (14—17 octobre). Le centre, sans grande violence, se forme, le 14, sur l'embouchure du Fleuve Bleu. Il est régulièrement constitué, et prend sa route au NE

à travers la Mer Jaune. Le 15, il franchit le détroit de Corée; le 16, il traverse Nippon, au nord de Tôkyô; le 17, sa présence est manifestée au sud des Kouriles, par un coup de vent de NE soufflant à Némuro. Direction générale, NE; vitesse moyenne, 21 milles.

N° 46.—*Typhon.* (19—21 octobre). Sans grande influence sur l'atmosphère, le long de la côte de Chine, ce cyclone est à signaler, comme exemple d'une classe de typhons, qui passaient jadis inaperçus, trop loin des stations existantes pour être mentionnés. Le 19, on peut placer le centre, au sud de Tôkyô, vers le 30e parallèle. Le 20, il a marché vers le nord, et on le trouve sur le nord de la Mer du Japon; tempête de SE sur presque toute l'île de Yézo. Le 21, le cyclone a tourné au NE, et s'éloigne dans cette direction, au nord des Kouriles, sur la Mer d'Okhotsk. 18

N° 47.—*Typhon.* (19—26 octobre). Nous ne pouvons guère suivre cette tempête qu'au moyen des renseignements fournis par l'Observatoire de Manille. Le 19, le centre du cyclone passa au nord de Yap (Carolines) durant la nuit: il courait au WNW. Le 23, on le retrouve au nord de l'île de Samar (Philippines), où il arrive peu après midi. Il traverse l'archipel et s'engage sur la Mer de Chine, le 24 vers midi, à l'ouest de Manille. Il atteignit la côte de l'Indo-Chine, le 27. Il y a lieu de croire que le tourbillon sortit de nouveau en mer, dans le Golfe de Siam, se dirigeant vers le Golfe du Bengale, mais les documents font défaut pour l'affirmer absolument. Direction générale, WNW, avant les Philippines, avec une vitesse de 12 milles; W ou même WSW sur la mer de Chine, où d'après le bulletin de Manille, le typhon prit beaucoup de force, et accrut sa vitesse jusqu'à la valeur assez extraordinaire de 15 milles. 19

N° 48.—*Tempête de Sibérie.* (29 octobre—1er novembre). Bien que cette perturbation se soit maintenue à de hautes latitudes, nous la signalons, à cause de la grandeur des mouvements atmosphériques dont elle fut le siège, et aussi en raison de l'importante hausse barométrique qui la suivit, et eut une grande influence sur la violence du typhon du n° 49.

Le centre, qui venait de l'ouest, (peut-être à la suite d'une tempête du nord de l'Europe), passa près de Tomsk dans la nuit du 29 au 30: la hausse barométrique qui suivit fut de 33mm, et la pression dépassa 787mm. Le 30 après midi, le minimum se produit à Troitskossawsk, et le baromètre y remonte ensuite de 745mm à 789mm (écart 44mm). A Tche-fou, la variation de la pression fut considérable, et les vents qui suivirent violents: mais cette ville, comme la côte de Chine était à ce moment sous l'influence d'une autre perturbation atmosphérique, dont on va s'occuper dans le numéro suivant.

N° 49.—*Typhon.* (26 octobre—5 novembre). Cette violente tempête paraît avoir pris naissance dans les Mariannes, d'où elle partit le 26, en suivant la direction de l'ouest, qu'elle garda jusqu'au 30, jour où elle arriva au 130e méridien, à la hauteur du 15e parallèle. Là, le centre se mit à évoluer successivement au NNW au N et au NNE, probablement sous l'influence d'un maximum qui couvrait toute la Vallée du Yang-tse kiang. Le 1er novembre, le typhon atteint le 20e parallèle; tempête à Formose et dans le Canal; le 2, il est près de Naha et soulève un ouragan aux Ryûkyû. Le 3, il passe sur Oshima; le 4, il longe la côte est du Japon; le 5, il disparaît sur les Kouriles, suivi d'un fort coup de vent d'W sur tout Yézo. On a déjà dit que le maximum du Baïkal s'éleva, ces jours là, à près de 790mm: comme le minimum du typhon fut de 715mm à Oshima, cette différence de 75mm constitua un gradient qui explique la violence de la tempête essuyée par toute la côte de Chine, de Nieou-tchoang à Amoy. Directions: W 1/4 NW des Mariannes au 130e méridien; NNW de là aux Ryûkyû, puis NE jusqu'aux Kouriles. Vitesses: 10,6 milles à l'heure, dans la direction de l'W; 12,5 milles vers le NNW; 25 milles des Ryûkyû au Japon, vers le NE. 20

N° 50.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (11—14 novembre). Petit cyclone de diamètre étroit, intéressant à cause de l'indication qu'il donne de la reprise des formations cycloniques de la saison froide. Le 11, le centre est près de Tch'ong-k'ing; le 12, marchant au NE, il s'est avancé jusqu'au Chan-tong et à la presqu'île du Liao-tong; le 13, on le trouve traversant Yézo où règne une tempête de SW; le 14, il disparaît sur les Kouriles. La marche, constamment au NE, fut très rapide: 41 milles à l'heure.

N° 51.—*Bourrasque de Sibérie.* (16—20 novembre). Le centre part de Tomsk, le 16; le 17, il est entre Troitskossawsk et Tschita; le 18, il arrive sur le 45e parallèle, au NW de Nieou-tchoang; le 19, il incline à l'ESE puis à l'E et traverse le nord de la Mer du Japon; le 20, il se trouve à l'est de Yézo, y renforce le minimum des Kouriles, et produit dans ces parages une de ces cruelles tempêtes d'hiver, dont nous avons rencontré quelques exemples au commencement de l'année: le vent ne s'y calma un peu que le 24.

L'observatoire de Manille parle de deux typhons, trop éloignés pour être décrits dans cette revue; l'un resta dans les environs des Carolines et des Mariannes du 3 au 10 novembre, et s'éloigna sur le Pacifique, au sud des Bonin; l'autre suivit une course analogue, du 18 au 25: mais les détails manquent sur ces deux phénomènes.

N° 52.—*Typhon.* (15—21 novembre). Nous devons encore à l'Observatoire de Manille quelques renseignements sur ce petit cyclone qui vint visiter les îles au sud de Luçon. Le centre serait venu du SE des Carolines, et aurait passé à Yap, le 16; le 19, il était sur la Mer de Sulu, ayant traversé Mindanao, le 18, à peu de distance du 9e parallèle. Le 20, 21

nos cartes le montrent en route sur la Mer de Chine, et abordant la côte de Cochinchine, le 21, un peu au nord de Saïgon. La traversée de la Mer de Chine se serait faite dans la direction du WNW, à raison de 8 milles à l'heure.

N° 53.—*Tempête des Kouriles.* (28—30 novembre). Il s'agit d'un de ces fréquents mouvements vers l'ouest, du minimum du Pacifique nord-ouest, et des gros temps qui en résultent, à Yézo, et sur le nord de la Mer du Japon. La pression, qui était à 756^{mm}, le 28, tombe rapidement, et atteint 745^{mm}, le 29, à Hakodaté. Le 29, le minimum s'en retourne vers l'est, mais son voisinage attire à sa suite un coup de vent de NW, force 10, à Némuro, et d'W force 8 à Hakodaté. Après une accalmie, un ouragan régnait encore, le 4, dans ces parages.

N° 54.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (5—9 décembre). Le centre, venu probablement du Thibet, approche de Tch'ong-k'ing, le 5; le 6, il a avancé à l'ENE, et il vient franchir la ligne des côtes entre Chang-hai et T'sing-tao. Le 7, on le trouve traversant le Japon, non loin d'Osaka. Il incline de plus en plus au NE, et arrive, le 8, à la pointe NE de Nippon. Le 9, il a atteint les Kouriles, dont il renforce le minimum, et nos cartes y montrent une tempête perpétuelle, animée d'oscillations successives vers l'ouest puis vers l'est, avec des vents de force 8 à 10 (plus souvent 10 que 8,) se prolongeant jusqu'à l'après-midi du 24. Direction, en Chine et à travers la Mer Jaune, ENE; sur le Japon, NE. Vitesse moyenne, de Tch'ong-k'ing aux Kouriles, 25 milles.

N° 55.—*Dépression de Formose, genre typhon.* (28—31 décembre). Un centre se dessine, le 28, dans une aire de basses pressions située à l'est de Formose, et au sud du groupe Méaco-Sima. Le 29, le petit cyclone passe sur ce groupe, et vient se placer sur la Mer Orientale, à l'ouest des Ryûkyû; les vents, sauf la violence, tournent aussi régulièrement que dans un typhon d'été. Le 30, la dépression a incliné au NE, défilé le long de la côte sud du Japon, et atteint Tôkyô, où le vent souffle du NW, tandis qu'un fort coup de vent de NE sévit, plus au nord, sur la côte est de Nippon. Le 31, le centre s'éloigne sur le Pacifique, au sud des Kouriles. Direction, NNE jusqu'à la Mer Orientale, ensuite NE. Vitesse moyenne, d'Ishigakijima à Tôkyô, 37 milles.

Remarque.—Les troubles politiques de Russie eurent pour contre-coup en Extrême-Orient, d'interrompre le service des télégrammes météorologiques, depuis le 28 novembre: l'interruption durait encore, au 31 décembre, et il se peut que pour cette raison plusieurs perturbations importantes du nord nous aient échappé.

Signalons enfin, pour mémoire, un cyclone du genre typhon mentionné dans le bulletin de l'Observatoire de Manille, à la date du 18 décembre. Un centre, venant vraisemblablement des Carolines, s'approcha du nord de Luçon; le 19, il s'en écarta de nouveau pour se replonger sur le Pacifique, où il disparut, le 22, au sud du Japon. Les documents reçus jusqu'à ce jour ne nous permettent pas de décrire autrement cette perturbation.

2°. — Les Stations.

Janvier.—Notre réseau se partage en trois régions soumises à des régimes dont la différence est fort nettement tranchée.—Le nord, c'est-à-dire la Corée, le Tche-li, le Liao-tong et le Chan-tong, à la seule exception de Fusan, sur le détroit de Corée, sont dans une sécheresse complète jusqu'au 16 inclusivement.—La Vallée du Yang-tse kiang, en y comprenant les stations situées à l'embouchure du fleuve, éprouve par contre un mois presque constamment pluvieux.—Sur la côte, à partir de Wen-tcheou, on est soumis au même régime beau et sec que la Corée, mais cette situation se prolonge jusqu'au 20 inclusivement, sauf pour les postes de la Vallée du Si-kiang, où il pleut du 10 au 15.

A partir du 17, les pluies, peu fortes du reste, commencent à devenir générales, sauf dans l'extrême sud : enfin du 25 au 31, tandis que le temps s'améliore le long de Fleuve Bleu, la précipitation augmente tout le long de la côte, et devient même fort abondante au sud du Canal de Formose.

Lieu de plus abondante précipitation : Lamocks, 184,^{mm}1
,, fréquente ,, : Gutzlaff, Pei-yu-chan et Wen-tcheou, 18 jours.

Février.—La sécheresse a continué, durant presque tout ce mois, aux stations du nord, jusqu'au cap SE du Chan-tong, sauf à Chemulpo qui a passé par une période pluvieuse, du 5 au 8. Le 26, un changement s'est produit, mais sans donner des averses abondantes. Partout ailleurs, sauf aux stations du bas Yang-tse, en aval de Ou-hou, le mois a été généralement pluvieux. Entre Ou-hou et Ou-song, le temps a été beau, avec de légères interruptions, jusqu'au 19. La période s'étendant du 21 au 27 a été fort chargée, sur le Fleuve Bleu en aval de Han-k'eou, et sur toute la côte, au sud de Chang-hai.

Lieu de plus abondante précipitation : Fou-tcheou, 266,^{mm}8
,, fréquente ,, : San-choei (Si-kiang) 22 jours.

Mars.—Le beau temps persévère en Corée et sur le nord de la Chine, jusqu'au 25 : seul Fusan fait exception. Du 25 au 31, il pleut à peu près partout dans cette région. A presque toutes les autres stations la période du 1 au 5 est pluvieuse, et cet état continue jusqu'au 10 pour les douanes de la vallée du Si-kiang. Une série de belles journées commence ensuite, et dure jusqu'au 14 pour le sud et la côte, au nord du Canal de Formose jusqu'à Pei-yu-chan, jusqu'au 9 seulement pour les stations du Fleuve-Bleu, où il pleut jusqu'au 27. Plus au sud, la pluie, commencée le 15, dure jusqu'à la fin du mois, presque sans interruption. Le 31 est pluvieux pour toute l'étendue du réseau.

Lieu de plus abondante précipitation : San-choei, 381,^{mm}3
,, fréquente ,, : Kieou-kiang, 26 jours.

Avril.—La période pluvieuse, commencée le 31 mars, s'arrête le 2 en Corée, le 3 aux stations de l'intérieur et de la côte jusqu'à Wen-tcheou ; le 4, pour presque tout le reste de la côte. Le beau temps règne généralement ensuite jusqu'au 7, sauf dans la Vallée du Si-kiang, et même jusqu'au 10, le long du Fleuve Bleu. Là, et sur le côte en descendant vers le sud jusqu'à Wen-tcheou, la pluie devient à peu près continuelle depuis le 11 jusqu'à la fin du mois ; il en est de même d'abord pour toutes les stations du sud, mais là le beau temps reprend le 25, sans qu'on ait nulle part à noter une seule averse, jusqu'au 30 inclusivement.

Lieu de plus abondante précipitation : Ou-hou, 390,^{mm}0
,, fréquente ,, : Kieou-kiang, 23 jours.

Mai.—Trois périodes pluvieuses durant ce mois, pour les stations du nord, jusqu'au promontoire SE du Chan-tong : du 4 au 7, du 13 au 16 et du 25 au 28. Dans la Vallée du Yang-tse kiang, et sur la côte, jusqu'à Fou-tcheou, le mois a été généralement fort pluvieux, sauf quelques éclaircies, le 11, du 21 au 24, puis le 26, et le 27. De Fou-tcheou à l'extrême sud, mai a été généralement beau, jusqu'au 19, à l'exception de rares ondées, le 2 et le 3, puis le 15, à quelques phares ; la dernière décade a été généralement riche en pluie. Pour les stations de la Vallée du Si-kiang, les pluies ont été fréquentes, durant tout le mois, avec quelques éclaircies pendant la première décade, puis du 26 au 29.

Lieu de plus abondante précipitation : Kieou-kiang, 313,^{mm}9
,, fréquente ,, : Kieou-kiang et N. Saddle, 18 jours.

Juin.—La première décade du mois a été généralement pluvieuse, sauf en Corée dans le nord et à Pakhoï dans le sud. Il y a embellie relative, durant la deuxième décade, sauf le 11 et le 12 pour les stations du nord et de la Vallée

du Si-kiang, puis le 17 au 19 pour les phares du canal de Formose. La fin du mois a été pluvieuse en Corée et dans la Vallée du Si-kiang; la pluie s'est étendue, du 26 au 30, à tous les postes du Fleuve Bleu et de son embouchure, ainsi que de la côte, en avançant vers le sud, jusqu'à Fou-tcheou inclusivement.

Lieu de plus abondante précipitation : Pakhoï, 538,^{mm}2
,, fréquente ,, : Ou-tcheou, 22 jours.

Juillet.—Durant ce mois, les stations se partagent en trois groupes bien distincts : toute la contrée au nord du Fleuve Bleu, y compris son embouchure, ont des pluies abondantes, avec une période moins chargée, du 16 au 20, et même au 25 pour les postes du bas Yang-tse. Pour toute la côte, à partir de Gutzlaff, mois très beau, à l'exception de deux courtes périodes, du 1er au 4 et du 26 au 29. Dans la Vallée du Si-kiang et à Pakhoï, deux séries de journées fort belles, *du 1er au 7 et du 16 au 21, alternant avec deux séries mauvaises, du 8 au 15 et du 21 jusqu'à la fin du mois.*

Lieu de plus abondante précipitation : Fusan, 603,^{mm}0
,, fréquente ,, : Yuensan, 21 jours.

Août.—Mois fort pluvieux pour toute la Corée, avec une répit relatif, du 13 au 18. Au Chan-ton alternatives de pluie du 1 au 5, du 18 au 26, le reste étant occupé par le beau temps. Dans la Vallée du Fleuve Bleu, août s'ouvre par une belle période, du 1er au 6, puis surviennent des pluies très peu interrompues jusqu'à la fin du mois, sauf trois jours du 16 au 19. Les phares de la côte ont généralement joui d'un beau mois, sauf de 6 au 10, pour les postes situés dans le nord du Canal de Formose, et du 16 au 19 pour ceux du sud de ce même Canal. Dans la Vallée du Si-kiang, août a été presque constamment mauvais, les stations de ce groupe ont été soumises, à partir du 5, à un régime analogue à celui de la Vallée du Fleuve Bleu.

Lieu de plus abondante précipitation : Pakhoï, 580,^{mm}4
,, fréquente ,, : Pakhoï, 22 jours.

Septembre.—Les stations de la Vallée du Si-kiang ont de nouveau été soumises à un régime de pluies presque perpétuelles, durant le plus grande partie du mois; quelques éclaircies seulement vers le 18 et du 22 au 26. Les phares de la côte, depuis le sud jusqu'à la hauteur de Hié-chan, ont joui d'un mois assez beau, sauf une période très chargée de pluies, du 13 au 19, puis les deux derniers jours de septembre. Pour le reste de la côte, et la Vallée du Yang-tse kiang, régime assez uniforme : pluies fréquentes, du 1er au 18, à l'exception des phares de l'embouchure du fleuve qui ont une fort belle période, du 4 au 15. La pluie cesse presque partout, du 19 au 25, pour reprendre ensuite, avec grande abondance, jusqu'à la fin du mois.

Lieu de plus abondante précipitation : Pakhoï, 506,^{mm}7
,, fréquente ,, : Long-tcheou, 22 jours.

Octobre.—Les quatre premiers jours du mois, des pluies assez abondantes sont notées à Chemulpo, sur le Fleuve Bleu de *Tch'ong-k'ing à Kieou-kiang, aux phares de la côte, de Pei-yu-chan à Ockseu, et aux stations de la Vallée* du Si-kiang. Du 5 au 14, période remarquablemennt sèche pour toutes les stations de la côte entière, au sud du Chan-tong, et pour celles de l'intérieur, à l'exception de Tch'ong-k'ing, où il a plu presque tout le mois. Les stations du nord, Corée, Liao-tong, Chan-tong, continuent avec des alternatives de beaux et de mauvais jours. La pluie redevient générale, et abondante, dans toute la Vallée du Yang-tse kiang et pour les phares, jusqu'à l'entrée N du Canal de Formose, du 15 au 20. Du 21 au 25, embellie presque partout, enfin pluies assez rares et irrégulièrement réparties durant les six derniers jours du mois, avec un maximum marqué de Tch'ong-k'ing à Ou-hou.

Lieu de plus abondante précipitation : Tch'ong-k'ing, 182,^{mm}1
,, fréquente ,, : Tch'ong-k'ing, 24 jours.

Novembre.—Mois de sécheresse notable. Durant la première décade, on note quelques rares chutes de neige au Chan-tong, quelques gouttes de pluie dans un ou deux phares, et trois journées pluvieuses seulement à Tch'ong-k'ing. Du 11 au 15, quelques ondées se propagent en Corée, au Chan-tong, dans la Vallée du Fleuve Bleu, et sur la côte jusqu'à Wen-tcheou. La dernière décade du mois donne un peu de pluie, alternant avec des embellies, aux stations côtières, au sud de Ockseu, et dans la Vallée du Si-kiang. Partout ailleurs, beau temps, sauf à Tch'ong-k'ing.

Lieu de plus abondante précipitation : Tch'ong-k'ing, 88,^{mm}9
,, fréquente ,, : Tch'ong-k'ing, 13 jours.

Décembre.— Ouvert par une période de très beau temps, ce mois, généralement fort sec, est chargé de pluies d'une façon tout-à-fait anormale. On ne peut guère le diviser en périodes : il a plu partout et presque tout le temps, sauf des éclaircies de courte durée, du 6 au 10 pour quelques phares de la côte sud, du 15 au 18 pour le Chan-tong et la Corée, du 18 au 22 pour l'embouchure du Yang-tse kiang, du 26 au 30 pour le Chan-tong. Nous renvoyons le lecteur aux deux tableaux suivants, pour comparer les chiffres de décembre 1905 avec ceux des années précédentes.

Lieu de plus abondante précipitation : Kieou-kiang, 180mm,6
,, fréquente ,, : Kieou-kiang Ou-hou, 22 jours.

1905.—PLUIE.—Sommes mensuelles et annuelles.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Année 1905	Année 1904
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Chemulpo	19,9	7,2	3,9	9,7	157,9	49,8	291,7	302,4	334,4	35,2	22,2	52,1	1285,5	642,2
Tche-fou	18,1	1,3	55,4	10,2	59,9	5,3	234,8	93,3	59,9	20,3	11,9	32,4	602,8	653,5
Ts'ing-tao	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	902,9
Tch'ong-k'ing	29,1	11,8	30,4	46,1	64,5	123,3	35,3	119,8	255,6	182,1	88,9	36,7	1014,6	929,7
I-tch'ang	21,3	32,7	98,6	86,6	175,4	262,1	80,6	297,2	147,0	58,4	20,5	29,5	1309,9	1069,9
Han-k'eou	36,9	24,1	97,0	109,6	101,2	60,2	68,0	123,0	78,0	59,3	29,2	61,0	847,5	1239,4
Kieou-kiang	80,4	100,2	250,9	188,6	313,9	85,7	283,9	248,2	150,6	111,3	30,4	180,6	2024,8	1314,9
Ou-hou	89,7	31,2	193,5	390,0	93,1	73,2	99,2	216,7	195,5	65,6	6,1	199,2	1623,0	1125,7
Tchen-kiang	87,4	59,3	107,9	119,0	87,9	56,4	154,4	165,2	140,9	71,1	8,1	70,1	1125,7	778,7
Ning-po	92,8	95,4	155,7	225,1	135,6	104,1	51,7	309,4	124,5	71,2	0,0	80,7	1456,2	1423,1
Wen-tcheou	100,7	120,0	94,8	138,4	152,5	61,8	110,2	142,6	71,2	96,0	36,9	67,5	119,35	1371,0
Amoy	35,8	118,2	216,6	368,7	48,5	111,8	279,3	?	?	0,0	4,8	50,3	?	?
Swatow	47,8	79,7	253,3	367,9	67,8	84,7	59,6	91,8	102,0	8,1	5,1	69,6	1236,9	1295,4
Hong-kong	45,6	27,7	291,2	31,6	122,1	500,1	288,6	307,2	81,0	46,5	7,2	60,0	1809,8	2096,2
Pakhoï	18,5	3,2	118,4	79,3	87,4	538,2	225,8	580,4	506,7	91,3	34,3	101,3	2324,8	2238,4
Ou-tcheou	14,5	23,7	175,6	107,6	86,6	254,9	122,1	97,6	102,8	27,9	28,1	135,0	1176,4	
Sam-choei	16,8	32,6	381,3	98,2	110,6	229,1	123,7	211,4	124,2	64,0	17,7	130,5	1540,1	
Long-tcheou	0,0	?	152,4	?	166,3	329,7	81,5	68,8	229,7	38,9	?	?	?	

1905.—PLUIE.—Nombre de jours pluvieux.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Année 1905	Année 1904
Chemulpo	6	8	1	6	9	7	15	17	12	10	5	10	106	110
Tche-fou	5	3	7	4	6	7	14	8	8	2	4	11	79	84
Ts'ing-tao	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	106
Tch'ong-k'ing	4	11	11	14	16	21	10	12	18	24	13	14	168	179
I-tch'ang	11	10	16	20	17	14	8	16	19	14	7	12	164	151
Han-k'eou	12	6	19	16	15	8	12	13	11	11	3	12	138	112
Kieou-kiang	17	21	26	23	18	8	9	19	13	13	4	22	193	143
Ou-hou	7	6	19	18	12	7	8	11	16	7	1	22	134	99
Tchen-kiang	12	6	17	15	12	8	6	9	14	8	2	14	123	123
Ning-po	14	12	16	18	9	11	6	19	9	10	2	15	141	146
Wen-tcheou	18	19	16	20	17	10	6	15	14	13	2	8	158	161
Amoy	4	15	20	20	10	11	9	?	?	0	4	11	?	?
Swatow	7	16	22	19	8	12	11	10	12	4	6	15	142	113
Hong-kong	4	12	21	15	11	20	19	16	15	5	8	10	156	144
Pakhoï	5	9	21	8	6	16	14	22	21	6	3	12	143	135
Ou-tcheou	9	17	21	12	18	22	13	14	16	5	5	12	164	
Sam-choei	9	22	23	17	13	19	13	17	19	7	5	15	179	
Long-tcheou	0	9	7	3	13	19	13	12	22	5	3	13	179	

VI.—Dépressions atmosphériques.

Il reste bien entendu que les positions indiquées pour les centres de dépressions, aussi bien que les autres éléments de cette étude, n'ont que le degré d'approximation dont est susceptible l'ensemble des informations fournies par le réseau météorologique de l'Extrême-Orient. Les stations sont peu nombreuses et fort inégalement réparties sur la surface du Céleste-Empire: quelques unes n'ont qu'une valeur inférieure, vu le manque de formation du personnel des observateurs; enfin il est impossible, dans des indications fournies par six services distincts, sans parler des stations indépendantes, d'obtenir une parfaite simultanéité. Nous continuons toutefois de publier tels quels les résultats obtenus en groupant tous ces éléments quelque peu disparates, d'abord parceque sans atteindre la perfection absolue, ils donnent une idée suffisamment exacte des perturbations qui troublent l'atmosphère en Asie Orientale, puis en raison de l'utilité pratique qui en est déjà résultée au point de vue de la navigation.

Sauf indication contraire, les positions attribuées aux centres sont relevées sur les petites cartes affichées chaque soir au port de Chang-hai, sur le Quai de France: elles correspondent donc sensiblement à 3^h de l'après-midi. Disons une fois pour toutes que, dans l'établissement des trajectoires, surtout à travers l'Empire du Japon, nous avons fréquemment fait usage de l'excellente publication des "Tridaily Weather-maps" de l'Observatoire de Tôkyô dirigée par Mr. T. Okada: le réseau Japonais, qui comprenait 95 stations, télégraphiant leurs observations quotidiennes, au 1er janvier 1905, s'était développé jusqu'au chiffre de 111 au 31 décembre.

N° 1.—*Dépression de la Vallée du Bas Yang-tse.* (1—8 janvier). Aucune trace de formation, le 3; au contraire un maximum bien net repose sur l'embouchure du Fleuve Bleu. Le 4, un centre peu profond se dessine à peu près à égale distance de Kieou-kiang et de Fou-tcheou.—Le 5, il s'est transporté, en se creusant, sur le nord de la Mer Orientale, au large du phare de Pé-yu-chan; le 6, gagnant toujours en profondeur et en intensité, il arrive à quelques milles au sud de Kochi (coup de vent de NW, force 10, à Nagasaki); le 7, il couvre l'île de Yézo; enfin, le 8, il disparaît au nord des Kouriles, près de Shana, sur le sud de la Mer d'Okhotsk. Direction générale, NE; vitesse moyenne, 20 milles nautiques à l'heure.

N° 2.—*Dépression de la Mer Orientale.* (13—15 janvier). Le tourbillon se constitue, le 13, au nord de Naha, sur la pente SE d'un grand maximum qui occupait la Mandchourie, le Liao-tong et le nord de la Chine. La dépression arrive, le 14, au SE de Tôkyô et s'éloigne sur le Pacifique nord, le 15, au SE de Shana.—Direction, NE; vitesse moyenne, 31 milles.

N° 3.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (16—20 janvier). Le nouveau centre se dessine nettement, le 16, au SE de Tch'ong-k'ing; le 17, il passe près de Kieou-kiang, se maintenant au sud du Fleuve Bleu; le 18, il a incliné à l'ENE, et après avoir passé près de la baie de Hang-tcheou, il pénètre dans le détroit de Corée; le 19, continuant dans la même direction, il passe non loin de Tôkyô, puis s'éloigne, le 20, sur le Pacifique, à l'est du Japon.—Direction, ENE; vitesse moyenne, 26 milles.

N° 4.—*Dépression de l'ouest de la Chine.* (19—22 janvier). Il est probable que s'il existait un service météorologique au Thibet, nous pourrions aller chercher plus tôt et plus loin l'origine de cette dépression. Elle paraît pour la première fois sur nos cartes, le 19, à l'ouest de Tch'ong-k'ing, vers le 105e méridien. La 20, elle s'est divisée en deux centres, dont l'un demeure près de Tch'ong-k'ing, et servira de noyau à une nouvelle bourrasque, l'autre vient se placer vers le milieu du triangle Kieou-kiang, Chang-hai, Wen-tcheou. Le 21, la dépression aborde près de Nagasaki (vent de SE force 10); le 22, elle passe au sud de Tôkyô, pour de lancer sur le Pacifique.—Direction: en Chine, E; sur mer, ENE; vitesse moyenne, 28 milles.

N° 5.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (22—29 janvier). Le nouveau centre paraît s'être formé dans l'aire de basses pressions laissée près de Tch'ong-k'ing lors du passage de la dépression précédente. Le 22, un gradient très fort existe entre cette ville et I-t'chang, et le tourbillon se trouve vers le 28e parallèle, à l'est du 105e méridien. Le 23, le centre, devenu très profond, ne s'est transporté que très lentement vers l'est; il se trouve au SE de Tch'ong-k'ing et à l'ouest du 110e méridien; le 24, il a été repoussé vers l'ESE par les énormes pressions régnant alors au SE du Baïkal (788^{mm}), en Mongolie et jusque sur le Tche-li (778^{mm}): on le trouve sur les limites du Fou-kien et du Kiang-si, entre Ki-ngan et Fou-tcheou. Le 25, il remonte péniblement vers le NE, et franchit la ligne des côtes à la hauteur de Wen-tcheou: l'air est pressé par le grand maximum du nord, et une vraie tempête d'entre N et W se déchaîne aux ports situés sur le Fleuve Bleu. Le 26, le tourbillon aborde le détroit de Corée (SE force 10 à Nagasaki); le 27, il passe au nord de Tôkyô en soulevant une tempête de NW sur toute la côte est de Nippon et jusqu'à Hakodaté. Enfin le 28 et le 29, la bourrasque paraît séjourner entre Yézo et les Kouriles, accompagnée d'une de ces longues tempêtes d'hiver qui rendent ces parages si dangereux, à cette époque, pour la navigation. Les vents de NW à SW force 10 ne s'éteignirent guère que dans l'après-midi du 2 février. La marche du centre en Chine fut lente et hésitante. Direction en mer, NE; vitesse moyenne, 24 milles.

N° 6.—*Dépression des Kouriles.* (3—12 février). Cette période mérite d'être signalée comme exemple du gros temps qui sévit, à la limite du Pacifique nord et de la Mer d'Okhotsk, durant des semaines entières des mois froids. De très hautes pressions s'étaient établies dans la région Baïkaline, et le maximum, grand centre d'action de l'atmosphère, reparaît chaque jour, avec les mêmes caractères, sur les cartes de l'Observatoire. La pression y varie de 780^{mm} à 785^{mm}, et les pentes de l'anticyclone s'avancent jusque sur le Chan-tong et les côtes de la Sibérie Orientale, qui sont fréquemment marquées par l'isobare 770^{mm}. Pendant ce temps, le minimum des Kouriles éprouve des oscillations de l'est vers l'ouest, et réciproquement, avec des pressions s'abaissant jusqu'à 748^{mm} (le 9) et au-dessous. On comprend que des gradients aussi rapides causent des coups de vents presque perpétuels autour de ce minimum, la brise soufflant généralement du N au NW, et atteignant fréquemment la force 10 à Shana et sur le nord de Yézo.

Pendant tout ce temps les conditions atmosphériques ont été très stables sur le continent, et aucune dépression notable n'est parvenue à s'y former. Le mousson a parfois été très dure le long de la côte, surtout dans le Canal de Formose.

N° 7.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (20—22 février). Une nouvelle recrudescence du minimum des Kouriles, avec un mouvement vers l'ouest, se produisit le 17, le baromètre s'abaissa à 747^{mm} à Yézo, et une circulation cyclonique violente s'y établit : (NE force 12 à Soya, NW force 10 à Hakodaté, E force 10 à Némuro, etc.) ; mais ces phénomènes se passent trop loin des côtes de Chine pour qu'on puisse consacrer un article spécial à chaque cas.

Le 20, après une longue période de calme, un centre se creuse, sans violence encore, au sud du Fleuve Bleu, à peu près à égale distance entre Tch'ong-k'ing et Han-k'eou. Il se déplace rapidement vers l'est, et arrive en mer, le 21, vers le 123e méridien, à l'est de Wen-tcheou ; le 22, il s'éloigne sur le Pacifique, à l'est des Ryûkyû, en y causant un assez fort coup de vent de nord. Direction vers l'est ; vitesse moyenne, 25 milles.

N° 8.—*Dépression de la Vallée du Si-kiang.* (24—28 février). Les observations de Ki-ngan montrent qu'un tourbillon existait, durant la soirée du 24, entre le Kiang-si méridional et le Koang-tong : un vent de NE, force 8, régnant alors à Kieou-kiang, confirme la présence de la dépression. Le 25, le centre, marchant au NE, passe sur le nord de Formose, travers le sud de la Mer Orientale, et vient se placer entre Naha et Ishigakijima : circulation cyclonique fort bien dessinée, tout autour du bassin de la Mer Orientale. Le 26, la bourrasque se trouve sur les îles Goto, approchant de la pointe Satanomisaki, à l'extrémité méridionale de Kinsiu. Le 27, elle arrive à l'est de Tôkyô, proche encore de la côte est du Japon (vent de NW force 8 à Tôkyô, de l'E force 8 à Miyako) ; enfin le 28, le centre atteint la pointe SE de Yézo, avec un vrai ouragan de NW à Hakodaté, et d'E à Shana dans les Kouriles. La tempête y dura jusqu'au 3 mars. Direction NE ; vitesse moyenne, 18 milles.

N° 9.—*Dépression de la Mer Orientale.* (3—6 mars.) La bourrasque paraît s'être formée, du 2 au 3, à l'extrémité SE d'un grand maximum dont le gradient, partant de l'ouest du Baïkal (792^{mm}) venait aboutir dans la province du Fou-kien. Le 3, un tourbillon étroit se dessine nettement, vers le 125e méridien, à l'ouest des Ryûkyû. Le 4, il a fait route au NE, et est arrivé près de la pointe SE de Nippon ; le 5, il passe sur Shana (Kouriles) où le minimum est de 746^{mm} : tempête de NW sur les Kouriles occidentales, à Yézo et jusque sur le nord de Nippon. Direction, NE ; vitesse moyenne, 32 milles.

N° 10.—*Dépression de la Mer Orientale.* (11—15 mars.) Cette perturbation nouvelle est presque la reproduction de la précédente. Le 10, les isobares, le long de la côte de Chine, entre le 20e et le 35e parallèle, présentent un repli très accentué, dans la direction E-W, montrant que tandis que les hautes pressions d'un maximum, situé sur le SW du Japon, tendent à gagner du terrain sur le nord des Philippines et le Canal des Bashées, une aire de basses pressions continentales se propage, sous forme de coin ou d'éperon, vers le nord de Formose, les Chusan et l'embouchure du Yang-tse kiang. La formation d'une circulation cyclonique révélée par notre carte du 11, doit être le résultat de ce double mouvement : le centre se trouve assez exactement par 125e de longitude E et 30e de latitude nord : le vent, assez frais, souffle du NW à Gutzlaff, de l'W à Wen-tcheou, du SW sur le N de Formose, du S à Naha, du SE à Oshima, de l'E à Nagasaki et du NE à Wei-hai-wei. Le déplacement se produit très lentement vers le NE ; le 12, le centre a fait à peine une soixantaine de milles dans cette direction. Le 13, le mouvement s'accentue, la vitesse s'accélère, le centre passe durant l'après-midi près de Kobé ; le 14, il se trouve au NE de Tôkyô ; le 15, il s'engage sur la Mer d'Okhotsk, gagnant toujours en profondeur et en intensité. Direction, NE jusqu'à Tôkyô, ensuite NNE ; vitesse, à partir du 13, 21 milles.

N° 11.—*Dépression de Formose, genre typhon.* (25—26 Mars). Une aire de basses pressions s'était montrée, dès le 23, au SE des Ryûkû, et il y a des apparences qu'un centre, d'intensité probablement faible, s'y constitua pour s'éloigner, le 24, entre le Japon et les îles Bonin : mais les documents à notre disposition ne permettent pas d'en dire plus long. Le 24, une bande de pressions relativement basses demeurait sur le nord de la Mer de Chine, aux Philippines,

et probablement aussi à l'est de cet archipel. Le 25, un tourbillon, peu profond en apparence, enveloppe Formose et s'étend jusqu'à Ishigakijima. Le 26, le centre est allé se creusant et il arrive au sud de l'île Kiusiu; le 27, il s'éloigne, au large des côtes sud du Japon, sans qu'on puisse suivre ses traces, faute de stations. Direction, NE puis ENE; vitesse inférieure à 25 milles.

N° 12.—*Dépression de Formose, genre typhon.* (30 mars—3 avril). Le nouveau cyclone se forma sensiblement dans les mêmes conditions que le précédent. La formation fut même double, car un centre assez profond (750^{mm}) apparut simultanément sur le Tonkin; mais il semble y être resté stationnaire, sans y donner lieu à des effets violents. Celui qui nous occupe se développe, du 30 au 31, sur le nord et à l'est de Formose, où une baisse rapide de 4 à 5 millimètres se produit et se fait sentir jusqu'aux Ryûkyû: la circulation cyclonique est manifeste. Le 1er avril, prenant route au NE, le centre parvient à l'E d'Oshima: la pression a baissé de 6^{mm} à Kagoshima, et de 10^{mm} à l'entrée du Canal de Kii. Le 2, le minimum incline à l'E, se maintenant à bonne distance des côtes sud du Japon; le 3, il disparaît sur le Pacifique, au SE de Tôkyô. Directions successives, NE, ENE, puis E; vitesse moyenne, 18 milles environ.

N° 13.—*Tempête de Mandchourie.* (4—8 avril). L'absence presque complète de stations, au nord Vladivostok, empêche de suivre de près la formation de cette dépression. Elle se trouvait, le 4, au nord du 45e parallèle, probablement au NW du Liao-tong. Le 5, elle passe au nord de Tche-fou et de Nieou-tchoang, en causant un assez vif coup de vent de NW au Chan-tong. Le 6, elle prend la mer, près de Vladivostock, et dès lors va se creusant et prenant de l'intensité, comme c'est ordinairement le cas. Le 7, le centre traverse la Mer du Japon à la hauteur du 40e parallèle. Le 8, inclinant au NE, il passe sur Yézo (minimum inférieur à 749^{mm}) suivi d'une tempête de SW. Direction, SE puis E puis NE sur la Mer du Japon; vitesse moyenne en mer, 20 milles.

N° 14.—*Dépression du SW de la Chine.* (14—18 avril). Le centre paraît s'être formé entre le Se-tch'oan et le Tonkin, du 13 au 14. Le 15, il vient se placer un peu au SE de Tch'ong-k'ing, ou bien il se creuse davantage et fait baisser le baromètre à cette station. Il part vers l'ENE et arrive, le 16, sur l'embouchure du Yang-tse kiang: les vents cycloniques sont déjà établis tout autour de la Mer Orientale. Le 17, accélérant sa route, le tourbillon atteint le méridien de Tôkyô, un peu dans le sud, puis il se lance sur Pacifique, où l'on perd sa trace, le 18. Direction constante, EN vitesse moyenne sur mer, 21 milles.

N° 15.—*Dépression de l'ouest de la Chine.* (17—22 avril). Cette tempête, formée peut-être sur les pentes de l'Himalaya, fut bien plus violente que la précédente, qu'elle suivit de près. Le 17, le centre, déjà profond, (753^{mm}), arrive près de Tch'ong-k'ing; il y a une différence de pression de 9^{mm} entre cette ville et Han-k'eou. Le 18, le minimum, (inférieur à 747^{mm}), se place entre Tch'ong-k'ing et I-tch'ang, où le baromètre a baissé de 10^{mm} en un jour. Le 19, le centre passe près de Tchen-kiang, après avoir traversé le fleuve, probablement à l'ouest de Kieou-kiang. Le 20, on le trouve traversant le détroit de Corée, et une tempête de SW, force 10, sévit à Nagasaki. Le 21, il passe au sud, et non loin, de Némuro (743^{mm}), puis il s'écarte, le 22, dans une direction parallèle aux Kouriles, sur le sud de la Mer d'Okhotsk. Direction, ENE inclinant graduellement au NE; vitesse moyenne en mer, 31 milles.

N° 16.—*Dépression de Sibérie.* (24 avril,—2 mai). Bien que s'étant maintenue à de hautes latitudes, cette dépression mérite d'être signalée, à cause de la rareté de cas analogues durant le présent hiver. Le minimum (744^{mm}), qui avait été précédé d'un centre moins important, passa au nord de Tomsk dans la soirée du 24; faisant route au SE, comme c'est assez habituel dans ces parages, il vint au nord de Troitskossawsk, le soir du 26, et y causa des vents violents de la partie sud. On le trouve, le 30, passant à bonne distance au nord de Tche-fou et de Nieou-tchoang. L'interruption des télégrammes de Vladivostock empêche de suivre sa marche, à travers la Mandchourie, mais on le retrouve clairement approchant de Yézo, le 1er mai et passant entre cette île et Saghalien (minimum 747^{mm}), l'après-midi du 2: les vents de la partie sud furent forts, au Japon, jusqu'au Canal de Kii. Direction SE jusqu'en Mandchourie, ENE puis NE sur le nord de la Mer du Japon; vitesse probable à travers cette mer et à Yézo, 15 milles.

N° 17.—*Typhon.* (27 avril—1 mai). D'après les renseignements fournis par l'Observatoire de Manille, cette tempête passa, le 23, au sud de l'île de Guam et de l'archipel des Mariannes: nous ne donnons cependant ses positions qu'à partir de son apparition dans le voisinage des Philippines. Le 27, le centre se trouve vers le 130e méridien et le 13e parallèle; le 28, il traverse l'île de Catanduanes, au nord du détroit de San Bernardino; le 29, il aborde la côte E de Luçon, au nord de l'île Polillo, puis traverse la grande île, durant la nuit du 29 au 30, à la hauteur du 16e parallèle; le 30 au matin, il prend mer au nord de Bolinao, puis se lance sur la Mer de Chine, mais sans force, et comme épuisé par son passage à travers l'archipel. On voit baisser le baromètre, en Indo-Chine, mais on ne saurait dire si le cyclone aborde la côte: il est plus probable qu'il continua de s'affaiblir et disparut peu à peu. Direction générale WNW puis NW; vitesse, du 25 au 26, 12 milles; du 26 au 27, 11,5 milles; du 27 au 28, 10 milles; du 28 au 29, 8,8 milles; enfin 7,1 milles en

enfin 7,1 milles et traversant Luçon : ces chiffres sont empruntés au rapport du R. P. José Algué.

N° 18.—*Dépression de Sibérie.* (3—7 mai). Le centre, venant peut-être de régions plus à l'ouest, se manifeste, sous forme de dépression vaste et peu profonde, le 3 au soir, dans les environs du Baïkal. Le 4, il avance au SE, à travers la Mongolie orientale, et tend à se fondre avec une autre dépression, qui paraît s'être développée sous son influence, dans la Vallée du Haut Yang-tse. Le 5, la fusion est accomplie, et le minimum, situé à l'ouest du Chan-tong, prend son chemin vers la mer, en inclinant à l'est. Le 6, on le trouve traversant la Corée, et les vents de la partie sud sont très forts à Nagasaki, en raison d'un important maximum qui couvrait alors le nord et l'est du Japon. Le 7, le centre accélère son mouvement vers le NE, passe sur Yézo, et disparaît sur la Mer d'Okhotsk. Direction, SE jusqu'en Chine, E jusqu'en Corée, NE à travers la Mer du Japon. Vitesse moyenne des deux dernières journées : 34 milles.

N° 19.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (6—10 mai). Le centre se creuse doucement, le 6 et le 7, au sud du Fleuve, près de Tch'ong-k'ing ; le 8, il marche à l'est, et atteint la côte à la hauteur de Wen-tcheou ; le 9, il est proche de la côte sud du Japon, entre Kagoshima et le Canal de Kii ; le 10, il s'éloigne vers l'ENE, après avoir dépassé Tôkyô. Direction en mer, ENE ; vitesse, 22 milles.

N° 20.—*Série de dépressions en Sibérie.* (8—20 mai). Cette période fut extrêmement troublée, au nord du 45° parallèle, mais le trop petit nombre de stations dont nous avons reçu les télégrammes, et en particulier la suppression des renseignements de la côte, au nord de la Corée, par suite de la guerre, ne nous permettent pas d'étudier la situation dans le détail.—Contentons-nous de dire qu'un premier centre passe près de Tomsk, le 8, et près de Troitskossawsk (minimum 744^{mm}), le 10 au soir, suivi d'une violente tempête de nord.—Deuxième centre, le 11 à Tomsk, le 13 près du Baïkal, le 14 au sud de Tschita (minimum 748^{mm}) : la bourrasque passa, le 15, au nord du Golfe du Pé-tche-li, dut s'approcher de Vladivostock le 16, et c'est probablement lui que nous trouvons, le 18, traversant le nord du Japon. Enfin le 20, un troisième minimum apparaît à l'est de Tschita : mais une dépression plus importante pour nous régnait alors à un plus basse latitude.

N° 21.—*Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* (18—21 mai). L'époque à laquelle nous sommes arrivés vit naître bon nombre de perturbations locales qu'il serait impossible de suivre dans leurs mouvements. C'est du reste une période de transition entre le régime de l'hiver et celui de l'été, et ces petits centres, qui se forment et disparaissent, peuvent donner lieu à des orages ou à des coups de vent passagers, mais on ne saurait leur attribuer la même importance qu'aux bourrasques bien caractérisées de la saison froide, ou aux typhons des mois chauds.

Parmi ces agitations multiples, un centre plus important se creuse chaque jour davantage, au sud de Tch'ong-k'ing, probablement sur la province du Koei-tcheou : le baromètre qui atteignait 760^{mm} le 14, baisse, le 15 à 751,^{mm} le 16 à 750^{mm}, le 17 à 749^{mm}, enfin le 18 à 747^{mm}. Ce jour-là le tourbillon est constitué, et il part vers l'ENE, pour venir passer, le 19, entre Tchen-kiang et Wen-tcheou ; le 20, il traverse le détroit de Corée (vent de SW force 10 à Nagasaki), et le 21 il franchit l'île de Yézo. Direction, ENE jusqu'à la mer, ensuite NE ; vitesse, 29 milles.

N° 22.—*Dépression de Sibérie.* (20—23 mai). Nous avons à dessein séparé cette bourrasque des perturbations énumérées ci-dessus au numéro 20, à cause du mauvais temps qu'elle causa sur les côtes nord de la Chine. Le 20, le centre se trouve au SE du Baïkal, sur le NE de la Mongolie ; le 21, venant droit au SE, il passe non loin de Nieou-tchoang, et sa présence cause de forts vents d'W à Tche-fou ; le 22, inclinant au NE, il passe au nord de la Corée, longe probablement les côtes de Mandchourie, et atteint les côtes occidentales de Yézo. Il est difficile de donner une valeur de la vitesse de sa propagation.

N° 23.—*Dépression du nord de la Chine.* (22—27 mai). Cette bourrasque fut encore plus violente que la précédente. Elle paraît s'être formée, le 21, entre la Mongolie et le Kan-sou. Le 22, on la voit s'approcher de T'ien-tsin du côté de l'ouest ; le 23, elle vient lentement au nord de cette ville ; le 24, elle s'y trouve encore, se creusant toujours davantage, sans faire beaucoup de chemin. Le 25, le centre avance lentement à l'ESE, sur le Golfe du Pé-tche-li, où la circulation cyclonique est parfaitement établie. Le lendemain 26, une tempête de NW éclate à Tche-fou et sur toutes les côtes voisines, le centre traverse le nord de la Corée ; enfin le 27, le minimum paraît s'être fondu dans une dépression venant du sud, comme on va le voir immédiatement. Le déplacement de cette bourrasque fut très limité, et sa vitesse fort incertaine, probablement inférieure à 10 milles, durant la traversée du Golfe du Pé-tche-li.

N° 24.—*Typhon,* (24—28 mai). La dépression, qu'on voyait arriver, dès le 23, au SE du groupe Méaco-Sima, se dessine nettement, le 24, vers le 125° méridien et le 22° degré de latitude nord : circulation cyclonique parfaite sur le demi-cercle avant, le seul qui possède des stations. Le 25, le centre vient passer entre Formose et Ishigakijima, et les vents éprouvent un rotation parfaitement régulière. Le 26, le typhon s'est transporté au sud de l'île Shikoku, entre le détroits de Kii et de Bungo : vents violents sur toute cette partie de la côte et jusqu'à Nagasaki. Le 27, le centre passe près de Hakodaté, et le 28 il s'éloigne vers le NE, le long des Kouriles. Comme on l'a déjà vu, le typhon paraît avoir absorbé la

dépression, venant à la même date de Sibérie, et avoir formé avec elle un seul cyclone durant la traversée du Japon. Direction, NW jusqu'à Formose, NE jusqu'à Yézo, puis ENE. Vitesse moyenne, de Formose, à Yézo, 25 milles : avant Formose, le centre marchait à moins de 13 milles ; la vitesse alla en augmentant graduellement.

N° 25.—*Dépression de Sibérie.* (1—8 juin). Le minimum (742^{mm}) passe au nord de Tomsk, le matin du 2, après y avoir soulevé un ouragan de sud, force 12, si le télégramme est exact, l'après-midi du 1. Le 3, le centre, marchant au SE, vient de dépasser Troitskossawsk, où souffle un fort coup de vent de N. Le 4, la bourrasque avance vers le Liao-tong ; le 5, elle approche du nord de la Corée ; le 6, inclinant à l'ENE, elle doit se trouver dans le voisinage de Vladivostock ; le 7, elle atteint Yézo, et le 8 elle s'éloigne au NE sur les Kouriles. Elle dut se fondre, le 6 au soir, avec une autre dépression qui approchait du Japon par le sud, mais dont nous n'avons pas pu suivre les traces. Direction, SE jusqu'au sud de la Mongolie, E puis ENE à travers la Corée et la Mer du Japon ; vitesse en mer, 20 milles environ.

N° 26.—*Dépression de Chine.* (2—4 juin). Cette bourrasque, beaucoup moins étendue que la précédente, mérite d'être signalée à cause des coups de vent qu'elle souleva en traversant le Japon. Le centre, qui se formait depuis 2 jours, se trouve, le 2, entre Ts'ing-tao et Tchen-kiang ; le 3, il a gagné le Japon, partagé en deux tourbillonnements, l'un sur Nagasaki, l'autre à l'ouest de Tôkyô ; le 4, il s'éloigne sur les Kouriles. Direction, E sur mer, NE à travers le Japon : vitesse moyenne, 32 milles.

N° 27.—*Dépression du nord de la Chine.* (10—13 juin). Le 10, une dépression très vaste couvre toute la Chine ; on y compte trois centres distincts, l'un au nord du Tonkin, l'autre sur le Hou-nan, le troisième près de T'ien-tsin. Le 11, ce dernier centre s'est avancé vers l'est, il occupe le Golfe du Pé-tche-li, le nord du Chan-tong et le Liao-tong. Le 12, il marche au NE et s'approche de Vladivostock : le 13, on le voit s'avancer au NE sur la Mandchourie, mais on ne peut l'y suivre ni déterminer sa vitesse, faute de stations.

N° 28.—*Typhon.* (16—21 juin). La formation de ce cyclone, d'étendue modérée, est assez instructive, car elle se représente presque tous les ans à cette époque de transition, dans des conditions analogues. Du 14 au 15, une bande de pressions relativement basses se forme entre le 20e et le 25e parallèles ; légèrement inclinée de SW au NE, elle est vaste, et s'étend depuis l'intérieur du Tonkin jusqu'au Pacifique, au sud des Ryûkyû. Des essais de circulations locales s'y produisent, un petit centre, sans importance ce semble, s'y forme au SE même de Formose, le 15, et se transporte, le 16, sur les Ryûkyû. Un autre tourbillonnement se manifeste, le 16, au SE de Haïnan, sur le nord de la Mer de Chine. Le 17, le centre est au S de Hong-kong, et les vents soufflent vers lui à Formose et dans tout le Canal jusqu'à Fou-tcheou. Le 18, il arrive sur les Pescadores, où commence un violent coup de vent de NE, tandis que la tempête souffle du S sur le sud de Formose (minimum 742^{mm}) ; le 19, le typhon arrive à l'ouest de Naha (coup de vent de NW à Ishigakijima) ; le 20, on le trouve sur Kiusiu, entre Kagoshima et Nagasaki ; enfin le 21, il se dirige vers le Pacifique, au sud de Némuro. Direction, NE, presque constamment ; vitesse moyenne, 22 milles.

N° 29.—*Dépression de Chine.* (26—30 juin). Le nouveau centre sort d'une aire de basses pressions qui, le 26, occupe presque toute la Chine ; le 27, il se transporte sur la Mer Jaune, en devenant plus profond ; le 28, il se partage en deux petits cyclones, dont l'un traverse le Japon, à la hauteur de Tôkyô, tandis que l'autre demeure sur le Golfe du Pé-tche-li. Le 29, le tourbillon voisin de Tôkyô reste stationnaire et paraît se combler sur place, celui de Chine avance lentement à son tour à l'ENE : le 30, le mouvement dut incliner de plus en plus au NE, mais les renseignements font défaut pour entrer dans d'autres détails.

N° 30.—*Typhon.* (30 juin—4 juillet). Il est certain que le cyclone devait exister depuis quelque temps déjà quand il fit son apparition, le 30, vers le 18e parallèle, à l'est de Luçon. Le 1er juillet, le centre est proche de la pointe sud de Formose (743^{mm}), et une forte tempête sévit sur toute l'île et dans le Canal. Le 2, le typhon aborde la côte de Chine dans les environs de Swatow et s'engage sur terre. On le trouve le lendemain, sur le Fou-kien et le Kiang-si ; ce n'est plus qu'une dépression modérée, qui s'affaiblit, se sectionne et se comble peu à peu. On peut en voir encore des traces, le 4, entre Tchen-kiang et Han-k'eou, le long du Yang-tse kiang, mais les vents sont faibles, et tout a disparu dès le lendemain matin. Direction, NW ; vitesse, de Luçon à la côte de Chine, 11,3 milles.

N° 31.—*Typhon.* (14—19 juillet). La tempête arrive de nouveau du Pacifique. Voici les positions approximatives du centre. Le 14, longitude 134°, latitude 17° ; le 15, longitude 132°, latitude 20° ; le 16, longitude 130°, latitude 23° ; le 17, sur Oshima ou dans le voisinage immédiat (minimum 735^{mm}, vent de NW force 10) ; le 18, au milieu du détroit de Corée (ouragan de S, force 12, à Nagasaki) ; le 19, le cyclone passe sur la Mer du Japon, et atteint Yézo pour s'enfuir au NE. Directions, NNW jusqu'au détroit de Corée, ensuite mouvement appuyant graduellement au N et au NE, à travers la mer du Japon. Vitesses : le 15 et le 16, 8 ½ milles ; le 17, 13,3 milles ; le 18, 15,8 milles ; le 19, 25 milles.

N° 32.—*Dépression de Mongolie.* (21—25 juillet). Le centre se dessine assez nettement, le 21, entre les

REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1905.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 765,44	mm 754,20	mm 778,47	mm 770,37	mm 768,22	mm 772,45	mm 760,67	mm 777,92	mm 752,57	mm 781,54
Température.	6°00	—4°6	17°9	3°01	—0°45	6°06	—6°64	15°97	—12°1	21°2
Humidité relative.	83,0	39	100	79,5	69,5	88,6	27,3	99,9	9	100
Richesse hygrométrique.	796	248	1541	606	458	757	240	1274	52	1746
Vitesse du vent (km. par heure).	20,9	20,1	72	20,1	15,7	23,9	0,2	62,6	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 45°6 W			N 11°0 W	N 42°4 E	N 50°5 W				
Nébulosité.	7,3			6,3	2,4	9,1				
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	14			10	2	19				
Quantité d'eau recueillie.	mm 96,6			mm 52,2	mm 0,7	mm 197,3				

FÉVRIER 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 769,77	mm 761,58	mm 775,85	mm 769,21	mm 764,54	mm 771,49	mm 759,26	mm 777,31	mm 751,50	mm 780,66
Température.	1°62	—5°6	11°6	4°07	1°22	7°04	—4°98	16°96	—8°4	25°5
Humidité relative.	76,4	35	100	78,7	66,6	87,5	31,2	99,8	13	100
Richesse hygrométrique.	523	246	869	648	423	860	262	1251	155	1877
Vitesse du vent (km. par heure).	20,1	2	54	20,3	15,0	26,8	0,2	58,9	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	N 24°5 W			N 7°1 E	N 80°5 E	S 72°0 W				
Nébulosité.	7,7			6,6	4,1	9,3				
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	6			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie.	mm 30,4			mm 56,6	mm 0,0	mm 107,9				

MARS 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 767,00	mm 755,21	mm 777,02	mm 766,27	mm 763,93	mm 770,05	mm 755,16	mm 774,67	mm 751,95	mm 777,86
Température.	6°59	—2°5	22°0	7°89	5°50	10°46	—18°6	23°12	—5°9	28°0
Humidité relative.	81,7	32	100	79,5	69,8	86,8	31,0	99,6	16	100
Richesse hygrométrique.	800	350	1504	842	680	1042	359	1718	207	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	19,6	0	61	21,2	18,6	23,6	0,2	60,0	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	N 43°6 E			N 58°9 E	S 22°0 E	N 41°5 W				
Nébulosité.	8,4			6,9	5,1	9,4				
Évaporation (sommes).	44,09	0,15	3,09	67,12	31,82	99,26	0,28	5,12	0,00	8,68
Nombre de jours de pluie.	13			13	5	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 153,5			mm 84,8	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 32 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 32 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 32 min. absolus des 32 ans.
N° 8. Moyenne des 32 max. absolus des 32 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 32 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 1905.

PLUIE À 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,5	–	0,5	–	–	1,3	*	0,5	13,0	5,3	–	–	–	21,1	8
Fou-san	–	●	3,0	–	–	14,3	–	–	–	–	–	–	0,5	–	●	–	●	21,0	–	–	20,5	–	–	●	4,0	20,0	8,0	–	–	–	1,0	92,3	13
Jen-tchouan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4	0,5	1,5	–	–	–	–	–	*	5,1	6,5	–	–	–	19,9	6
Nieou-tchoang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	2,8	*	0,8	*	–	–	3,3	5
Ta-k'ou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0
Hou-ki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	5,1	*	*	–	–	5,1	5
Tche-fou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,6	9,4	4,3	*	–	0,8	–	18,1	5
Cap N. E.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	●	11,7	*	*	*	*	–	13,0	7
Cap S. E.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	13,0	–	–	–	–	–	–	●	7,4	*	–	–	–	–	20,4	5
Teh'ong-k'ing	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	15,5	3,8	1,8	–	–	–	–	20,1	4
I-tch'ang	–	–	–	–	–	–	–	●	2,3	–	–	0,5	1,3	–	–	–	–	1,5	–	–	–	–	●	4,3	11,4	*	–	–	*	–	*	21,3	11
Han-k'eou	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	0,8	–	–	●	●	●	14,0	●	–	–	–	●	22,1	*	–	–	–	–	*	36,9	12
Kieou-kiang	–	–	–	–	–	–	–	●	7,4	–	●	●	10,2	●	–	●	7,1	17,8	6,6	7,9	0,8	–	–	2,5	7,6	10,2	2,8	–	–	–	*	80,4	17
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	16,3	–	–	–	13,0	–	–	17,0	–	–	–	●	37,6	–	1,0	–	–	–	–	89,7	7
Tchen-kiang	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	33,8	–	●	9,4	–	–	1,3	15,0	22,1	3,0	–	–	–	*	67,4	12
Zi-ka-wei	–	0,4	–	–	–	0,3	–	–	9,5	–	0,1	0,3	4,8	0,1	–	–	1,7	5,8	–	8,9	16,8	–	–	3,9	42,7	1,3	–	–	–	–	–	96,9	14
Ou-song	–	●	–	–	–	●	–	–	8,4	–	–	●	7,6	–	–	●	3,3	1,5	–	34,3	4,3	–	–	2,0	36,8	–	*	–	–	–	●	98,2	14
Cha-wei-chan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Manque	–
Gutzlaff	–	–	–	●	3,0	7,1	–	–	●	8,6	–	●	●	13,2	2,5	●	8,1	1,5	4,1	●	21,3	–	–	●	21,3	–	33,4	–	–	–	–	128,8	13
North Saddle	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	–	●	2,5	–	–	–	–	●	10,2	●	16,3	–	–	1,0	4,6	7,6	1,5	–	–	*	0,5	44,2	17
Ning-po	–	–	●	●	6,4	●	–	–	●	23,3	–	–	19,1	–	3,8	–	–	●	20,3	–	–	–	–	●	20,3	–	*	–	–	*	–	92,8	14
Pei-yu-chan	–	–	–	–	–	–	–	–	●	15,7	●	●	13,4	●	8,1	–	–	●	●	●	7,1	17,0	–	4,6	12,7	11,9	*	–	–	*	●	95,5	13
Wen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,3	●	2,5	8,9	1,5	8,1	–	–	–	8,9	0,8	1,5	13,8	–	10,2	18,5	8,6	0,8	–	*	3,0	6,3	100,7	13
Tong-yong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,5	●	–	–	–	–	–	8,9	●	3,8	11,4	–	2,8	●	●	3,8	12,7	2,5	48,4	13
Pagoda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	3,6	–	–	–	–	–	–	–	6,3	5,1	10,2	–	–	10,2	●	10,2	11,6	5,1	62,1	11
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	17,8	5,1	14,5	–	3,8	5,3	●	6,9	10,7	6,4	70,5	11
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Manque	–
Ocksen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	11,6	–	●	0,5	●	4,1	3,8	0,8	27,0	9
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–	–	5
Amoy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,7	1,0	9,9	13,2	–	35,8	4
Tsing-seu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	●	●	●	–	–	7
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	–	●	5,1	–	●	31,2	2,5	12,2	2,5	–	59,9	9
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	●	135,8	●	17,8	●	●	184,1	7
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	●	15,5	6,3	20,1	4,6	0,3	47,8	7
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–	7
C. Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	6
Breaker Point	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	94,0	5
Hong-kong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,1	2,5	25,0	9,4	–	–	45,6	4
Ou-tcheou	–	–	●	1,5	–	0,8	–	–	–	0,8	2,0	4,0	–	–	4,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	●	14,5	9
San-chosi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,8	–	–	1,3	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,3	3,3	23	2,5	–	16,8	9
Pakhoï	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	1,5	12,4	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	18,5	5
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 1905.

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 2,23.

1er minimum mm 765,15 à 4h 45m m.
1er maximum 66,60 à 9h 45m m.
2me minimum 64,37 à 2h 20m s.
2me maximum 65,69 à 10h 0m s.

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

JANVIER 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	—3°1	—3°1	—3°8	—2°1	—1°4	—0°6	—0°5	—0°4	0°3	2°3	6°1	8°1	12°4
2	2,7	2,9	3,1	3,0	3,2	2,8	2,7	3,3	3,7	6,7	8,6	9,8	9,3
3	3,2	2,0	1,1	0,4	0,0	0,6	0,4	0,0	1,9	4,8	9,9	11,5	15,2
4	3,6	3,7	4,4	5,6	4,8	4,2	4,9	5,4	7,6	11,5	14,4	15,1	14,0
5	9,6	8,4	8,5	6,6	7,8	5,3	5,8	5,3	5,9	9,7	13,2	14,8	12,8
6	8,8	8,8	8,9	9,0	8,9	8,8	8,8	8,9	8,9	8,8	8,8	9,8	4,6
7	3,0	2,5	2,4	2,0	0,3	0,3	—0,4	—0,8	—0,3	2,8	8,9	11,4	15,8
8	4,7	2,5	2,0	0,1	0,8	0,6	—0,2	—0,8	—0,2	1,3	4,2	9,8	15,6
9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,7	2,8	3,3	4,0	5,8	6,8	8,3	8,8	7,6
10	5,4	5,3	5,2	5,1	3,7	2,8	2,5	1,4	2,7	6,0	7,8	9,6	11,8
11	—0,5	—0,5	—0,4	+1,2	—0,9	—0,8	0,8	2,8	2,9	4,6	8,5	10,4	13,1
12	6,6	6,7	6,8	7,0	7,2	7,2	7,2	7,3	7,9	8,5	9,1	10,0	4,6
13	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,8	7,0	7,1	6,9	7,2	7,6	1,7
14	2,2	2,1	1,3	0,9	1,8	1,1	0,8	0,8	2,0	5,7	6,9	8,1	9,9
15	4,5	4,4	4,4	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	5,3	6,8	8,2	9,8	7,1
16	2,8	2,5	2,2	2,1	1,9	2,1	2,1	2,3	2,8	7,1	9,0	10,7	10,6
17	9,0	9,2	9,3	9,6	9,7	9,8	9,9	9,8	10,4	11,0	11,8	14,3	10,9
18	13,4	13,1	13,0	12,7	12,9	12,9	12,8	12,0	11,0	10,8	10,1	10,8	1,6
19	7,3	7,1	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,6	7,1	7,8	8,2	8,8	5,8
20	8,5	8,5	8,4	7,4	7,7	7,8	7,8	7,8	8,7	9,3	10,0	10,1	5,0
21	11,0	11,2	11,1	11,0	11,7	10,6	9,6	9,1	8,9	8,9	9,5	9,8	2,7
22	5,6	5,3	4,9	3,6	2,8	2,4	1,8	1,8	2,8	4,8	7,1	9,5	11,7
23	5,1	5,9	6,2	5,6	6,1	7,1	7,1	7,2	8,6	11,7	12,7	13,9	11,6
24	11,1	11,1	11,5	11,4	11,9	12,2	11,8	11,8	12,0	12,0	12,1	11,9	2,0
25	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,9	8,0	8,3	8,7	8,7	8,7	8,8	6,0
26	3,7	3,0	2,0	1,6	1,0	1,2	1,3	1,5	1,1	0,9	0,9	1,8	1,8
27	—1,8	—1,7	—1,7	—2,0	—2,0	—2,2	—3,2	—2,8	—2,7	—1,6	—1,7	—1,2	2,9
28	—2,5	—2,7	—2,9	—3,0	—3,4	—3,9	—4,0	—4,6	—4,1	—2,2	—1,2	—0,8	5,2
29	—2,7	—2,5	—2,4	—2,6	—3,1	—3,2	—3,5	—3,6	—3,4	—3,0	—2,2	—2,2	2,9
30	—2,8	—2,9	—3,0	—3,1	—3,0	—3,1	—3,2	—3,1	—2,6	—1,9	—1,3	—0,8	5,1
31	—0,1	—0,2	—0,3	—0,5	—0,7	—0,8	—1,2	—1,8	—0,2	0,7	1,4	2,5	6,9
Moy.	4,38	4,19	4,07	3,91	3,82	3,68	3,60	3,59	4,21	5,75	7,26	8,47	8,01

Maximum absolu 17°9 le 17.

Minimum absolu —4°6 le 28.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	7°3	7°5	7°5	8°0	7°4	5°9	3°8	3°1	2°5	2°6	2°5	2°5	2°60
2	10,9	10,5	9,8	8,8	6,9	6,1	5,6	5,2	4,8	4,8	4,7	3,5	5,59
3	12,8	13,8	14,3	13,7	12,8	9,3	7,6	6,1	5,6	4,5	4,2	4,1	6,03
4	16,5	16,5	16,5	15,7	14,8	13,9	12,4	12,0	11,5	11,0	9,4	10,0	10,22
5	15,3	15,5	15,8	15,7	14,9	13,6	12,4	11,8	11,0	9,9	9,2	8,9	10,62
6	10,8	10,6	11,0	10,8	10,2	8,8	6,5	5,9	5,9	4,4	3,7	3,4	8,30
7	12,8	13,6	13,7	13,4	12,5	9,5	7,2	6,8	6,4	5,8	5,5	4,9	6,01
8	12,3	12,6	13,8	12,7	12,2	9,0	6,9	5,7	4,9	4,1	3,2	3,1	5,22
9	8,6	7,8	7,6	7,1	6,8	7,0	6,3	6,0	5,8	5,8	5,7	5,6	5,54
10	10,8	11,7	11,5	10,3	9,7	8,5	7,4	5,4	5,0	3,3	1,5	—0,1	5,94
11	10,5	10,7	9,9	9,2	8,7	7,8	7,5	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	5,31
12	10,5	10,4	10,6	10,2	9,7	9,0	8,5	8,4	8,2	8,1	7,9	7,3	8,35
13	7,7	7,7	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	5,5	4,4	3,1	6,57
14	8,9	9,2	9,6	9,3	9,0	7,7	6,3	5,4	5,1	5,3	5,0	4,4	4,35
15	11,6	11,4	11,7	11,0	10,6	9,0	7,7	6,1	4,9	4,1	3,9	3,1	6,76
16	10,7	11,2	11,0	11,0	10,5	9,6	8,4	7,9	7,7	7,7	8,1	8,8	6,67
17	16,0	17,4	17,7	17,0	16,1	14,8	13,8	14,1	13,5	13,1	12,6	12,5	12,60
18	11,0	10,4	9,8	9,7	9,2	9,0	8,4	8,3	8,3	7,9	7,7	7,4	10,59
19	9,0	10,1	9,9	10,8	10,2	10,0	9,4	8,9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,35
20	9,6	8,9	9,0	9,7	9,8	10,4	10,9	10,8	11,1	11,1	10,8	10,9	9,38
21	10,2	9,1	9,1	8,9	8,8	8,5	8,4	8,2	8,3	8,0	7,1	6,3	9,30
22	10,8	11,8	12,1	11,0	11,0	9,5	7,8	6,4	5,2	5,4	5,3	5,0	6,44
23	15,1	15,5	15,0	15,7	14,5	13,6	12,5	11,8	11,2	11,3	11,4	10,9	10,68
24	11,8	11,3	10,5	9,9	10,0	9,5	9,8	9,4	9,1	8,8	8,6	8,1	10,73
25	9,2	9,5	9,9	11,0	12,7	12,7	12,3	9,8	8,4	7,6	7,3	4,7	8,88
26	1,0	1,0	0,8	0,8	0,0	—0,7	—1,2	—1,2	—1,4	—1,8	—1,8	—1,8	0,57
27	—1,6	—1,8	—1,4	—0,7	—1,1	—1,2	—1,2	—1,2	—1,6	—2,1	—2,6	—2,2	—1,80
28	—0,3	—0,3	0,0	—0,4	—1,0	—1,3	—1,6	—1,8	—1,9	—2,0	—2,0	—2,4	—2,10
29	—2,1	—1,4	—1,5	—1,8	—2,1	—2,5	—2,5	—2,5	—2,5	—2,5	—2,6	—2,7	—2,54
30	0,5	1,1	1,2	1,4	1,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—0,1	—1,04
31	3,0	3,7	3,3	3,5	3,6	3,3	2,8	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	1,35
Moy.	9,07	9,26	9,24	9,06	8,58	7,66	6,80	6,23	5,86	5,48	5,10	4,72	6,00

JANVIER 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	400	400	426	452	491	530	530	530	543	595	647	660
2	665	693	720	733	746	722	722	722	762	825	811	788
3	735	682	643	603	590	616	603	590	641	693	667	601
4	628	667	667	680	643	669	735	788	877	1039	1106	1093
5	1000	973	986	880	962	856	894	867	880	1066	1053	1066
6	1083	1083	1096	1109	1096	1083	1083	1053	986	973	946	894
7	709	696	709	696	616	616	577	562	588	733	930	904
8	801	696	682	590	630	630	590	564	577	656	814	933
9	697	697	684	684	699	725	739	752	768	779	832	765
10	843	830	843	843	763	724	709	656	709	841	854	722
11	575	575	590	656	562	562	628	720	733	811	917	877
12	904	891	877	877	851	851	851	854	825	825	825	861
13	854	894	920	933	935	922	949	949	935	882	854	830
14	682	682	643	630	669	643	630	630	680	772	785	801
15	788	775	775	788	775	775	788	788	826	828	814	828
16	722	709	682	684	684	684	697	696	735	867	907	909
17	1018	1058	1085	1112	1125	1101	1155	1168	1182	1245	1290	1357
18	1382	1382	1391	1391	1423	1450	1450	1350	1229	1117	1064	1037
19	796	796	809	809	836	836	862	862	889	875	862	874
20	954	914	914	900	954	940	954	954	940	927	967	927
21	1273	1290	1276	1262	1317	1194	1042	1016	1002	959	986	1027
22	847	836	809	756	729	716	688	674	741	845	898	834
23	847	874	900	874	889	875	849	875	943	1037	1077	1091
24	1270	1280	1293	1297	1337	1350	1307	1307	1320	1307	1307	1307
25	914	900	900	900	914	914	943	967	967	981	994	1091
26	716	676	636	622	581	568	568	555	568	555	541	555
27	447	460	460	461	475	488	434	434	434	433	406	406
28	353	340	341	367	367	341	328	328	326	287	248	248
29	418	418	405	393	380	392	366	366	366	339	339	326
30	352	339	352	352	365	365	365	365	391	391	417	430
31	470	456	470	484	511	498	498	496	522	522	522	496
Moy.	779	778	774	768	771	762	759	756	770	807	828	824

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	570	583	583	571	585	611	611	611	611	613	613	639	559
2	788	670	697	657	790	830	762	748	748	748	762	735	743
3	630	682	656	682	643	722	669	706	641	654	680	654	653
4	1106	1123	989	1056	1123	1056	1136	1136	1066	1079	986	1026	936
5	1053	1056	1069	1056	1096	1149	1136	1149	1149	1123	1096	1096	1030
6	854	801	907	880	854	828	788	775	775	722	720	706	921
7	867	762	709	656	590	801	775	775	762	801	775	762	724
8	669	551	670	578	591	750	710	737	763	750	724	710	692
9	805	885	925	925	858	925	896	869	856	830	816	830	801
10	828	748	748	762	709	643	656	785	772	746	667	601	750
11	798	828	814	775	775	788	811	798	825	851	864	877	750
12	877	814	814	894	894	920	907	894	880	854	828	814	862
13	803	816	882	882	848	856	867	841	841	801	748	696	864
14	801	748	722	735	722	735	748	735	748	788	775	775	720
15	788	684	684	737	697	710	748	801	775	762	748	722	767
16	909	912	922	938	898	882	896	872	856	882	935	991	828
17	1415	1442	1444	1500	1500	1431	1404	1423	1437	1423	1368	1355	1297
18	1067	1000	1013	1027	986	973	932	916	930	875	847	822	1127
19	930	943	916	956	916	902	956	954	940	952	991	940	892
20	1007	1064	1081	1135	1175	1189	1229	1243	1259	1286	1259	1273	1060
21	1000	1027	1054	1094	1000	983	983	983	954	914	874	874	1058
22	794	861	821	807	847	834	821	834	821	834	834	834	805
23	1121	1189	1229	1256	1283	1270	1256	1256	1243	1256	1239	1226	1081
24	1212	1185	1117	1104	1091	1104	1064	1061	1048	967	940	900	1186
25	1091	1135	1189	1270	1341	1382	1377	1189	1067	959	948	782	1046
26	541	528	528	515	501	488	473	473	473	460	460	447	543
27	394	381	407	381	354	341	341	367	354	367	367	367	407
28	249	249	275	275	288	314	328	367	380	393	393	419	325
29	326	326	301	313	313	274	287	313	339	352	339	352	348
30	443	445	432	405	405	418	418	418	430	456	456	456	409
31	484	511	511	511	537	524	550	537	550	564	564	564	515
Moy.	814	805	813	817	813	827	824	825	816	808	794	782	796

JANVIER 1905.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{1}{F}$

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

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

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 ...	10	...	AC ...	10	...	AC ...	8	...	AC ...	10	...	...	1	...	...	0	...	...	1	...	5,7
2	AC ...	6	...	AC ...	2	...	AC ...	9	...	AC AS ...	10	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10	...	8,1
3	...	1	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	K KS ...	3	...	...	5	...	...	2	..	1,6
4	...	2	...	...	0	...	K ...	1	...	AC ...	9	...	AC ...	10	...	...	9	...	...	8	...	5,6
5	...	1	...	KC AC ...	8	...	...	1	...	...	9	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	7,0
6	...	10 N	...	...	10 N	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	9	...	AC ...	3 C	...	...	4	...	...	0	...	6,6
7	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2 C	...	AC ...	1	...	...	2	...	...	0	...	0,7
8	...	0	...	...	0	...	...	0	...	K ...	4	...	K ...	10	...	...	2	...	...	0	...	2,3
9	...	1	...	AC ...	10	...	...	10 SC	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	8,7
10	...	1	...	...	0	...	...	4 C	NE	K ...	5 C	...	K WNW	4 C	...	...	2	...	...	0	...	2,3
11	...	0	...	...	10	...	KC W	7	...	...	9	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	8,0
12	...	10 SC	...	...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	10,0
13	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	3	...	9,0
14	...	8	...	K KC ...	8 C	...	K ...	6 C	...	K KS ...	10 C	...	K KS ...	10	...	K KS ...	10	...	K KS ...	10	...	8,1
15	...	10	...	AC AS ...	10	...	K Kc AC ...	6 C	...	AC ...	4	...	AC ...	5 C	...	...	7 C	...	...	0	...	6,0
16	...	0	...	...	0	...	AC ...	9 C	...	AC ...	9 SC	...	AC W	9	...	AC W	9	...	...	10	...	6,6
17	...	10 N	...	...	10 N	...	AC WSW	8 C	...	...	7	...	...	1	...	...	0	...	...	0	...	5,1
18	...	10 N	...	...	10 N	...	AC ...	10 SC	WNW	AC ...	10 SC	...	...	10 SC N	NW	...	10 SC	...	...	10	...	10,0
19	...	10	...	...	10	...	AC ...	10 SC	...	...	10	...	AC ...	10 SC	...	...	10 SC	...	...	10	...	10,0
20	...	10	...	...	10 SC	...	...	10 SC	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	10,0
21	...	10	...	...	10 SC	...	...	10 SC N	...	...	10 SC N	...	AC ...	10 SC	...	...	10 SC	...	...	10	...	10,0
22	K AS ...	8	...	...	2	...	...	4 C SC	NE	K ...	4 C	NE	K KS AC ...	W 7	C ...	...	0	...	...	0	...	3,6
23	K ...	1	...	K KC ...	1	...	AC ...	9 C	...	...	8	...	K KS AC ...	SW 6	C ...	...	0	...	...	5	...	4,3
24	AC ...	10 SC	...	...	10 SC S	...	...	10 SC	NE	...	10	...	...	10 N	NE	...	10 N	...	...	10 N	...	10,0
25	...	10 SC	...	...	10 SC S	...	...	10 N	...	...	10	N	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	10,0
26	...	10	...	...	10 SC	...	...	10 C SC	W	...	10 SC	...	...	10 SC	...	...	10 SC	...	...	10 SC	...	10,0
27	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 SC N	WNW	...	10 SC	...	...	10	...	...	7	...	...	2	...	8,4
28	...	10 S	...	...	10	...	K KC ...	W 8 C	...	K KC ...	10 C	...	K AS ...	10	...	K ...	8	...	...	10	...	9,4
29	...	0	...	K AC ...	10	...	AC AS ...	10	...	AC AS ...	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	8,6
30	...	10	...	...	10	...	AS ...	10 C	...	AS ...	10 C	...	...	10 SC	...	...	10	...	...	10	...	10,0
31	...	10	...	KC AS ...	10	...	AC AS ...	10	...	AC AS ...	10	...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	...	10	...	10,0
Moy.		6,8			7,1			7,4			8,8			8,1			7,3			6,5		7,3

1e décade : 4,9 — 2e décade : 8,3 — 3e décade : 8,6

JANVIER 1905.

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	11	NNW	10	NNW	6	W	5	WNW	10	WNW	9
2	SE	26	SE	23	SSE	22	SSE	26	SSE	20	SSE	20
3	SW	10	WSW	14	WSW	16	WSW	19	WSW	17	W	17
4	ESE	25	ESE	28	ESE	30	ESE	29	ESE	25	ESE	30
5	SSW	10	SW	3	WSW	10	WSW	11	WSW	9	W	7
6	WNW	19	W	21	W	29	W	36	W	40	WNW	38
7	S	8	S	8	S	20	SSW	18	SW	20	WSW	11
8	S	10	S	14	S	14	S	18	S	18	S	9
9	ENE	19	ENE	15	E	20	E	24	E	19	E	20
10	NE	6	N	11	NNW	11	NNW	13	NNW	18	NNW	14
11	NE	1	ENE	9	NE	11	NE	8	NE	4	NE	7
12	E	12	E	14	E	13	ENE	15	ENE	17	ENE	18
13	ENE	19	NE	18	NE	13	NE	14	NE	13	NE	13
14	NW	16	NW	16	NW	19	NW	17	NW	19	NW	20
15	Calme	0	NE	4	NE	8	NNE	8	NNE	6	E	3
16	ESE	9	ESE	9	ESE	11	ESE	14	ESE	16	ESE	13
17	ESE	20	ESE	20	ESE	19	ESE	18	ESE	20	SE	17
18	WNW	14	WNW	10	SW	3	SW	16	SSW	17	SW	18
19	N	9	NNE	14	NE	11	N	5	Calme	0	NW	2
20	ENE	2	ENE	8	ENE	9	SSE	11	S	5	S	1
21	ENE	17	ENE	16	ESE	12	SW	28	W	40	W	57
22	N	11	N	11	Calme	0	Calme	0	WNW	11	WNW	12
23	ESE	27	ESE	21	ESE	21	ESE	29	ESE	26	ESE	28
24	E	22	ENE	21	ENE	28	ENE	23	ENE	20	ENE	25
25	NE	47	NE	45	NE	43	NE	38	NE	40	NE	37
26	W	65	W	72	W	70	W	70	W	55	W	60
27	WNW	51	WNW	58	WNW	48	WNW	48	W	48	W	54
28	W	32	WNW	34	WNW	33	WNW	35	WNW	25	WNW	28
29	W	17	WNW	19	NW	22	WNW	21	WNW	20	WNW	24
30	WNW	22	NW	27	NW	28	WNW	27	WNW	26	WNW	28
31	NNW	22	NNW	21	NNW	22	NNW	21	NNW	16	NNW	13
Moy.		18,7		19,8		20,1		21,4		20,6		21,1

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	SSE	9	S	17	SSE	17	SE	21	ESE	21	ESE	20
2	WSW	15	WSW	15	WNW	13	WNW	11	WSW	5	WNW	8
3	W	3	SW	4	S	3	ESE	4	E	14	E	17
4	SSE	28	SSE	22	S	20	SSE	13	S	15	S	14
5	NNW	7	NNW	5	NW	6	NNW	2	N	1	WSW	2
6	NW	31	WNW	29	NW	32	NNW	22	NW	15	N	12
7	W	4	NW	4	ENE	3	Calme	0	ESE	17	SE	16
8	SSW	7	SSW	6	WSW	4	W	5	Var.	11	E	14
9	ENE	18	ENE	21	ENE	18	NE	16	NE	23	NE	22
10	NW	8	N	3	N	9	N	10	N	12	NNE	12
11	E	19	ENE	19	ENE	20	ENE	28	ENE	24	ENE	20
12	ENE	20	ENE	20	ENE	26	ENE	17	ENE	14	NE	21
13	NNE	22	NNE	17	N	23	N	17	NNW	12	NNW	16
14	NNE	9	NNE	10	NE	8	NE	7	ENE	12	ENE	11
15	S	8	S	4	S	6	S	8	ENE	6	ENE	15
16	SE	13	SSE	13	SSE	15	SE	19	ESE	19	ESE	15
17	SSE	37	SSE	42	SSE	34	SSE	28	SSE	32	SE	28
18	WNW	40	NW	34	NW	29	NW	26	NNW	21	NNW	28
19	NNW	5	N	6	NE	1	NW	1	N	5	NNE	7
20	ESE	26	E	23	E	30	ESE	35	ESE	29	ESE	32
21	W	54	W	44	W	35	NNW	32	NNW	21	NNW	16
22	E	10	ESE	9	ESE	10	ESE	9	ESE	13	E	17
23	SE	47	SE	47	SE	39	SE	35	SE	34	ESE	24
24	NE	50	NE	53	NE	51	NE	50	NE	50	NE	46
25	NNW	5	N	7	ENE	8	ESE	30	ESE	41	ESE	30
26	W	64	W	66	W	59	W	65	W	58	W	52
27	WNW	49	WNW	50	WNW	56	WNW	53	WNW	45	WNW	39
28	WNW	23	WNW	23	W	19	W	16	W	13	W	19
29	NW	33	NW	27	NW	25	NW	31	NNW	36	NW	28
30	NNW	30	NNW	31	NNW	31	N	30	N	28	N	23
31	NNE	20	NNE	23	NNE	16	NNE	16	NNE	15	NNE	14
Moy.		23,0		22,4		21,5		21,2		21,3		20,6

JANVIER 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m. — Midi.	
1	WNW	11	NW	8	NW	5	WNW	7	NW	1	ESE	6
2	S	29	S	21	SSW	15	SW	12	WSW	13	WSW	13
3	W	17	W	17	W	15	WSW	7	W	10	W	7
4	ESE	28	ESE	26	ESE	22	SE	27	SSE	31	SSE	33
5	NW	7	Var.	3	Var.	2	N	10	N	12	N	10
6	WNW	36	NW	31	NW	31	NNW	25	NW	27	WNW	31
7	WSW	14	WSW	9	WSW	8	WSW	6	SW	6	W	6
8	SSW	5	W	6	NW	2	Calme	0	Calme	0	SSW	4
9	E	23	ENE	20	ENE	22	ENE	18	ENE	19	ENE	11
10	NNW	18	NNW	17	NNW	8	N	14	NNW	10	N	4
11	NE	6	NNE	4	NNE	1	NNE	5	ENE	17	E	16
12	ENE	14	ENE	18	E	18	ENE	13	ENE	12	ENE	16
13	NE	20	NE	25	NNE	23	NNE	20	NNE	28	NE	26
14	NW	17	NW	11	NNW	8	NNW	16	N	18	NNE	11
15	ENE	4	E	2	Calme	0	SSE	1	SSW	1	SSW	3
16	ESE	13	ESE	12	ESE	14	E	16	SE	21	SE	17
17	ESE	16	SE	14	SE	16	SE	15	SSE	23	SSE	29
18	WSW	32	W	31	WNW	30	WNW	34	WNW	34	WNW	35
19	NW	3	NNW	1	NNW	6	NNW	8	N	10	NNW	7
20	E	14	ENE	14	ENE	18	E	18	E	24	ESE	18
21	W	48	W	61	W	59	W	63	W	58	W	61
22	WNW	16	NW	11	Calme	0	Calme	0	NNE	8	NE	12
23	ESE	30	ESE	26	ESE	24	ESE	37	SE	40	SE	45
24	ENE	32	ENE	33	ENE	29	ENE	39	NE	47	NE	53
25	NE	35	NE	35	NE	32	NE	32	NE	28	ENE	26
26	W	49	W	59	W	59	W	64	W	61	W	69
27	W	47	W	42	W	45	W	47	W	48	WNW	48
28	WNW	26	WNW	19	WNW	19	WNW	26	WNW	30	WNW	24
29	WNW	29	WNW	21	NW	24	NW	22	WNW	31	WNW	29
30	WNW	29	WNW	30	NW	28	NW	34	NW	37	NW	32
31	NW	15	NW	15	NNW	14	N	14	N	20	N	18
Moy.		22,0		20,7		19,3		21,0		23,4		23,5

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		11 h. s. — Minuit	
1	E	20	E	24	E	28	ESE	26	ESE	25	SE	28
2	NW	9	NW	2	Calme	0	NW	3	Calme	0	WSW	4
3	ESE	15	SE	17	SE	19	SE	26	ESE	24	ESE	23
4	S	14	S	19	S	18	S	11	S	12	SSW	14
5	WNW	14	NNW	7	NNW	19	NNW	15	WNW	13	WNW	15
6	N	8	N	4	E	11	S	14	S	12	S	8
7	SE	12	SSE	20	SSE	20	SSE	22	SSE	19	SSE	19
8	ESE	15	ESE	18	SE	19	ESE	13	E	15	ENE	20
9	ENE	19	ENE	14	ENE	16	NE	13	NE	6	NE	1
10	ENE	11	NE	13	NE	8	NE	3	Calme	0	Calme	0
11	ENE	19	E	12	E	9	E	10	E	8	E	14
12	ENE	24	ENE	27	ENE	23	ENE	20	ENE	18	ENE	14
13	NNW	13	NNW	17	NW	12	NW	17	NW	13	NW	16
14	ENE	10	ENE	6	ENE	11	NE	4	Calme	0	NE	1
15	E	12	E	11	ESE	11	ESE	13	ESE	8	ESE	13
16	E	18	E	18	E	21	E	18	ESE	20	ESE	21
17	SE	37	SE	36	SSE	35	SSE	27	SSE	22	SW	25
18	NNW	19	NNW	12	NNE	16	NNE	15	NNE	20	NNE	17
19	Calme	0	NE	1	NW	1	Calme	0	Var.	5	ENE	5
20	ESE	40	ESE	44	ESE	44	NE	26	NE	32	ENE	34
21	NW	15	NW	18	NNW	24	NNW	19	NNW	14	N	12
22	E	17	E	16	E	17	E	18	ESE	20	ESE	26
23	ESE	26	ESE	20	E	26	E	23	E	24	E	29
24	NE	40	NE	43	NE	45	NE	51	NE	49	NE	47
25	S	12	WNW	24	W	40	W	47	W	59	W	69
26	W	56	W	53	WNW	54	WNW	53	WNW	52	WNW	61
27	WNW	37	WNW	31	WNW	29	W	27	W	25	W	31
28	WNW	15	WNW	14	WNW	7	SW	11	SW	12	WSW	15
29	NW	26	NW	23	NW	26	NW	30	NW	31	WNW	23
30	N	20	N	21	NNW	27	NNW	24	NNW	22	NNW	21
31	N	15	N	21	N	20	N	20	N	17	N	22
Moy.		19,6		19,5		21,2		20,0		19,8		20,9

JANVIER 1905.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	345	N	543	40	13,6
2	325				
3	335	NNE	377	27	14,0
4	539				
5	200	NE	1513	62	24,4
6	562				
7	290	ENE	1267	72	17,6
8	247				
9	417	E	841	49	17,2
10	233				
11	291	ESE	1621	**76**	21,3
12	424				
13	427	SE	754	29	26,0
14	277				
15	155	SSE	695	30	23,2
16	375				
17	610	S	390	31	12,6
18	551				
19	**113**	SSW	**100**	**11**	**9,1**
20	537				
21	814	SW	168	13	12,9
22	274				
23	728	WSW	269	23	11,7
24	947				
25	810	W	**2827**	69	**41,0**
26	**1545**				
27	1056	WNW	2146	75	28,6
28	518				
29	618	NW	1130	61	18,5
30	656				
31	430	NNW	898	55	16,3
Mois	15560	Var.	21	4	5,2
		Calme		17	

Heures.	Vitesse horaire.
h Km	Km
Min. — 1 m.	**18,7**
1 — 2	19,8
2 — 3	20,1
3 — 4	21,4
4 — 5	20,6
5 — 6	21,1
6 — 7	22,0
7 — 8	20,7
8 — 9	19,3
9 — 10	21,0
10 — 11	**23,4**
11 — Midi	**23,4**
h	
Midi — 1 s.	23,0
1 — 2	22,4
2 — 3	21,5
3 — 4	21,2
4 — 5	21,3
5 — 6	20,6
6 — 7	19,6
7 — 8	19,5
8 — 9	21,2
9 — 10	20,0
10 — 11	19,2
11 — Min.	20,9

Mouvement moyen diurne
Km
501,9

Vitesse moyenne horaire
Km
20,9

Variation diurne résultante.

Direction résultante.			Mouvement résultant.	Composantes N + S —		Composantes E + W —	
			Km		Km		Km
N	22°5	W	82,7	+	76,4	—	31,8
N	17,2	W	145,2	+	138,7	—	43,3
N	24,8	W	98,0	+	89,2	—	41,2
N	81,8	W	121,6	+	16,7	—	120,6
N	80,7	W	156,7	+	25,2	—	154,8
N	70,4	W	194,8	+	65,5	—	183,6
N	65,1	W	189,2	+	79,7	—	171,4
N	52,9	W	194,8	+	117,2	—	155,6
N	44,3	W	190,2	+	135,8	—	133,0
N	36,2	W	220,0	+	161,3	—	119,5
N	40,7	W	201,9	+	152,6	—	131,8
N	80,8	W	178,8	+	28,4	—	170,9
N	46,9	W	136,5	+	92,8	—	99,6
N	38,1	W	124,6	+	97,5	—	77,6
N	22,5	W	124,2	+	114,8	—	47,5
N	41,5	E	151,9	+	151,2	+	32,8
N	46,7	E	161,5	+	119,0	+	120,8
N	45,6	E	201,7	+	147,3	+	150,4
N	53,6	E	162,4	+	95,8	+	130,8
N	54,7	E	153,2	+	88,0	+	125,2
N	50,6	E	159,8	+	101,4	+	123,4
N	6,2	E	122,6	+	121,8	+	13,2
N	25,3	E	95,4	+	86,0	+	40,8
N	3,4	E	66,0	+	65,8	+	3,7

Résultantes générales.

N	45°6	W	Km 3400,0	+	Km 2378,7	—	Km 2429,3

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	193	heures	E	168	heures
Soir.....		150	,,		212	,,
Nuit.....	N	198	heures	S	162	heures
Jour.....		234	,,		129	,,

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	18,8	44,8	19,9	39,3	122,8
2	29,3	32,1	17,7	2,8	81,9
3	26,0	52,0	54,7	25,4	158,1
4	26,5	53,1	28,8	3,3	111,7
5	15,5	45,9	23,2	3,3	87,9
6	1,7	8,8	31,5	26,0	68,0
7	11,1	53,1	59,7	34,3	158,2
8	7,7	33,7	53,6	18,8	113,8
9	8,8	13,3	3,9	1,1	27,1
10	27,6	49,8	61,4	37,0	**175,8**
11	9,0	47,0	32,6	12,2	101,7
12	2,8	7,2	12,2	3,3	25,5
13	2,2	7,7	6,1	3,3	19,3
14	32,6	53,1	38,7	9,4	133,8
15	6,6	26,5	59,7	37,6	130,4
16	25,4	22,7	40,4	13,3	101,8
17	3,9	11,6	63,6	34,8	113,9
18	4,4	6,6	9,9	2,8	23,7
19	9,9	13,3	28,2	6,1	58,0
20	7,2	12,2	3,9	1,7	25,0
21	3,3	13,5	7,2	3,3	29,3
22	2,8	29,3	58,6	40,9	131,6
23	26,0	27,6	53,1	11,1	117,8
24	2,8	6,6	7,7	1,7	18,8
25	2,2	3,8	3,9	1,7	11,1
26	3,9	14,9	12,2	3,3	34,3
27	9,4	20,5	17,1	11,1	58,1
28	11,6	**7,19**	44,8	6,6	134,9
29	6,6	26,0	(32,6)	13,8	79,0
30	6,1	16,6	27,6	11,6	61,9
31	32,1	15,5	18,8	7,2	73,6
Moy.	**12,4**	27,2	**30,1**	13,8	83,5

PUITS DU JARDIN (P.)

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

JANVIER 1905.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.						PLUIE REÇUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,16	0,17	0,88	0,25	1,46	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,10	0,13	0,67	0,08	0,98	2	,,	,,	,,	0,4	0,4
3	0,02	0,15	1,10	0,35	1,62	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,30	0,40	1,60	0,35	2,65	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,15	0,12	0,88	0,20	1,35	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,00	0,22	0,78	0,12	1,12	6	,,	0,3	,,	,,	0,3
7	0,00	0,15	0,91	0,26	1,32	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,00	0,02	1,08	0,28	1,38	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,02	0,13	0,26	0,11	0,52	9	,,	,,	5,3	4,2	9,5
10	0,00	0,10	0,74	0,20	1,04	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,00	0,02	0,68	0,20	0,90	11	,,	,,	,,	0,1	0,1
12	0,10	0,30	0,57	0,23	1,20	12	0,3	,,	,,	,,	0,3
13	0,15	0,14	0,26	0,05	0,60	13	1,9	2,3	0,5	0,1	4,8
14	0,05	0,11	0,63	0,14	0,93	14	0,1	,,	,,	,,	0,1
15	0,07	0,11	0,93	0,23	1,34	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,03	0,10	0,70	0,23	1,06	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,15	0,16	1,01	0,35	1,70	17	0,5	1,1	0,1	,,	1,7
18	0,15	0,18	0,37	0,18	0,88	18	4,3	1,5	,,	,,	5,8
19	0,25	0,20	0,40	0,14	0,99	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,16	0,20	0,20	0,05	0,61	20	,,	,,	7,6	1,3	8,9
21	0,00	0,30	0,33	0,07	0,70	21	16,8	,,	,,	,,	16,8
22	0,10	0,01	0,79	0,20	1,10	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,05	0,34	1,33	0,18	1,90	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,10	0,10	0,26	0,12	0,58	24	,,	,,	,,	3,9	3,9
25	0,28	0,24	0,08	0,02	0,62	25	1,6	0,1	3,5	37,5	42,7
26	0,12	0,37	0,33	0,10*	0,92	26	1,3	,,	,,	,,	1,3
27	...	...	...	...	...	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	...	...	...	...	...	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	...	...	...	...	...	29	,,	,,	,,	,,	,,
30	...	...	...	...	...	30	,,	,,	,,	,,	,,
31	...	...	...	...	...	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,10	0,17	0,88	0,18	29,47	Som.	26,8	5,3	17,0	47,5	96,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌣. Forte baisse barométrique. Le soir, ◣.
2. — ⌣ le matin. G. à partir de 2h 55m s.
3. — ⌣ et ≡ le matin. Beaucoup de ∞ l'après-midi. ◣ le soir, et peut-être le matin.
4. — ⌣ le matin. Ciment suinte. G. à partir de 4h 30m s.
6. — Un peu de ● fine le matin, de 4h à 9h; G. de temps en temps.
7. — ≡ dense et ⌣ le matin. Très belle journée.
8. — Le matin ≡ puis ≡, très forte humidité. Le temps se lève vers 10h 15m.
9. — ◣ et forte humidité, le matin. A 11h 30m, G. puis petite ● jusqu'à la nuit.
10. — Belle ◣ le matin. Un peu de ≡ vers 6h m. Belle journée.
11. — Le matin ≡ et ≡ : il en passe des bancs jusqu'après 10h m. A 9h s. ●.
12. — Temps doux. A la nuit, G.
13. — Baromètre irrégulier. Petite ● jusqu'à 5h s. depuis la nuit du 12.
15. — Forte brume, une bonne partie de la journée.
16. — ⌒ puis ⌣ et ◣ le matin; ≡ de 7h m. à 8h m.
17. — ● commence vers 6h m. Le soir ↖ de l'W au N. Orages précoces en plusieurs points de la Vallée du Yang-tse kiang.
18. — Grosses averses ● durant la nuit. ⸙ de NW durant la journée.
19. — Baromètre très agité, toute la journée.
20. — Midi ⌈ dans le NW; ●. ⌈↖ prolongé le soir, passant près de la station vers 9h 30m.
21. — ⸙ le matin : fortes rafales de la partie W. ● très fine de temps en temps.
22. — ≡ jusqu'après 9h m. Brume, le reste de la matinée. Très belle soirée.
23. — Très forte humidité toute la journée.
24. — Temps sombre à partir de 8h m. ⸙ NE. ● fine, à partir de 3h s. jusqu'à la nuit.
25. — ● fine alternant avec ondées, toute la journée. 10h s. ⸙ d'W en tempête.
26. — ⸙ de NW à W, la nuit et toute la journée. Grande baisse thermométrique. Verglas le soir.
27. — ✳ la nuit et jusqu'à 8h m. ⸙ d'W encore, jusqu'à 4h s.
28. — ≋, V sur les eaux dormantes. Le vent se calme.
29. — ≋, V, ⌣. Baromètre agité.
30. — Baromètre toujours irrégulier. ≋ jusqu'au soir.
31. — Temps froid encore, mais moins dur et plus beau.

Février 1905.

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	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	* 0,8	-	0,8	4
Fou-san	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	10,1	3
Jen-tchouan	-	-	-	-	*	0,8	0,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	*	2,0	-	0,3	-	-	7,2	8
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1,3	-	1,3	2
Ta-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	1
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	1,3	-	-	-	-	1,3	3
Cap N. E.	-	-	-	-	* 1,3	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	1
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	●	2,0	-	-	0,3	0,5	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	1,0	1,5	4,1	-	11,8	11
I-tch'ang	-	-	-	-	-	* 3,8	* 13,2	* 3,0	-	-	*	* 2,3	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	0,5	7,4	2,5	-	-	32,7	10
Han-k'eou	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	24,1	-	-	-	24,1	6
Kieou-kiang	* 1,3	-	*	* 2,5	* 2,5	* 1,3	* 15,2	* 10,2	-	-	*	* 11,7	* 1,5	-	* 4,6	* 1,3	-	●	5,1	●	1,8	2,3	●	7,9	31,0	●	-	-	100,2	21
Ou-hou	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	26,6	-	-	-	31,2	6
Tchen-kiang	* 1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,2	-	6,1	6,9	24,3	-	-	50,3	6
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	7,7	0,5	-	2,4	13,3	1,3	-	-	30,4	6
Ou-song	* 2,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	2,0	-	2,3	5,8	-	-	1,5	-	●	-	-	14,4	9
Cha-wei-chan	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	●	10,2	5,1	-	●	12,7	9,4	-	-	37,4	9
Gutzlaff	7,6	-	-	-	-	*	* 63,5	-	-	-	-	*	* 76,2	-	2,0	-	-	●	9,7	●	4,8	10,7	-	●	13,2	10,2	-	-	197,7	14
North Saddle	2,3	-	-	-	-	*	* 2,0	* 1,0	-	-	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	●	7,1	-	0,5	25,9	4,8	-	-	52,8	11
Ning-po.	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	*	*	●	21,6	25,4	-	10,2	25,5	12,7	-	-	95,4	12
Pei-yu-chan	13,0	-	-	-	-	*	*	*	*	-	-	*	*	-	-	-	-	●	70,1	18,8	12,7	7,1	-	●	22,9	-	-	-	144,6	14
Wen-tcheou	5,1	1,3	-	-	-	*	* 16,3	* 11,4	2,5	-	0,8	5,1	-	-	●	0,5	-	●	21,6	6,4	2,5	5,1	-	12,7	19,1	9,7	0,8	-	120,9	19
Tong-yong	2,5	3,8	-	-	●	●	●	6,4	3,8	-	-	●	5,6	-	●	-	●	-	-	●	-	●	7,6	40,6	21,6	10,2	3,3	●	105,4	19
Pagoda	1,3	8,9	-	●	-	-	1,3	6,4	6,4	●	-	●	15,2	-	-	2,5	-	3,8	12,7	-	-	12,7	21,6	66,0	22,6	22,9	2,5	-	298,8	18
Middle Dog	●	11,2	-	-	-	-	●	●	9,6	-	-	●	16,0	-	●	-	●	-	●	-	-	3,3	12,4	79,5	14,2	20,3	-	●	196,5	16
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
Ockseu	●	-	-	-	-	-	●	0,5	1,8	0,5	-	●	13,7	-	-	0,5	●	-	-	-	-	7,1	5,1	17,5	76,2	22,9	-	●	145,8	15
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	7
Amoy	●	3,8	-	1,8	-	-	-	●	2,5	-	-	●	15,2	-	-	0,8	-	-	●	-	-	3,0	7,6	21,6	40,6	20,3	-	1,0	112,2	15
Tsing-seu	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	16
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	●	27,9	-	-	-	-	-	●	3,8	-	●	4,8	19,1	54,6	21,4	-	●	13[illegible],4	11
Lamocks	●	2,5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	8,4	6,1	-	4,8	32,0	10
Swatow	●	4,8	-	-	-	-	-	0,3	2,3	-	-	0,8	2,5	-	-	-	-	-	●	4,6	0,3	●	1,3	3,8	36,1	19,3	0,8	2,8	79,7	16
Sugar Loaf	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	○	-	●	-	12
C. Good Hope	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	18
Breaker Point	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	6,6	-	●	3,8	-	●	-	-	23,1	35,5	10
Hong-kong	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	1,8	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	0,1	2,0	1,6	1,0	0,9	5,6	-	-	11,8	27,7	12
Ou-tcheou	-	-	-	0,3	●	0,5	1,3	2,3	1,0	0,5	0,5	3,8	8,4	-	2,3	1,0	0,5	1,0	●	0,3	-	-	-	-	-	-	-	●	28,7	17
San-choei	0,8	-	-	●	-	2,3	1,5	1,5	1,8	●	-	5,1	4,6	-	1,3	-	●	●	●	●	2,8	●	4,6	1,5	●	2,0	●	2,8	32,6	22
Pakhoï	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	●	0,5	0,5	-	-	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	●	3,2	9
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	Sommes	Cas.

FÉVRIER 1905.

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

Valeurs notables

Grande oscillation 1,80mm du jour 1er.

	mm	
1er minimum	769,43	à 4h 45m m.
1er maximum	70,39	à 10h 20m m.
2me minimum	68,79	à 2h 65m s.
2me maximum	70,21	à 9h 25m s.

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

FÉVRIER 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	1°0	0°7	0°6	0°6	0°6	0°5	0°5	0°4	0°8	1°5	1°8	2°0	3°1
2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	—0,2	—0,3	—0,3	0,1	1,4	1,8	1,8	2,7
3	—0,6	—0,8	—1,1	—1,4	—1,5	—1,7	—2,2	—2,0	—1,9	—1,4	—0,9	0,0	4,9
4	—1,2	—1,2	—1,2	—1,3	—1,4	—1,4	—1,4	—1,5	—1,0	—0,5	0,8	2,0	6,3
5	—0,5	—0,9	—1,7	—2,3	—2,4	—2,5	—2,5	—1,8	—0,7	0,0	0,8	1,8	5,3
6	—1,6	—1,7	—2,5	—2,8	—3,5	—3,5	—3,8	—3,9	—2,1	—1,0	—0,2	—0,6	4,2
7	—2,4	—2,4	—2,3	—2,3	—2,4	—2,2	—2,1	—2,1	—1,9	—1,6	—0,6	—0,2	4,7
8	—0,1	—0,2	—0,9	—1,3	—1,6	—2,2	—2,3	—2,6	—0,9	0,9	1,9	2,6	7,4
9	—2,1	—2,7	—3,1	—3,3	—3,6	—4,0	—4,0	—4,2	—2,5	—1,3	—0,2	0,7	6,4
10	—3,8	—4,3	—4,6	—1,9	—5,2	—5,5	—5,8	—5,6	—3,2	—1,4	—0,2	0,8	8,3
11	—1,0	—0,9	—1,0	—1,1	—1,1	—2,6	—3,2	—3,0	—1,0	1,1	2,6	2,8	8,9
12	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	—0,2	—0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,2
13	—1,0	—1,0	—0,9	—0,8	—0,8	—1,2	—1,2	—1,2	—0,4	0,7	2,1	2,5	5,6
14	—0,9	—1,3	—0,5	—0,5	—0,9	—1,2	—1,9	—2,8	—0,6	1,7	2,7	3,9	9,6
15	—0,3	—0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5	1,2	3,6	4,4	3,6	6,1
16	0,4	0,2	0,2	—0,1	0,0	0,7	0,5	0,8	1,3	1,7	2,9	3,9	5,8
17	—0,7	—0,9	—0,5	—0,8	—1,2	—1,2	—2,2	—2,2	—0,1	2,4	3,1	4,3	8,5
18	—1,3	—2,1	—2,5	—2,5	—2,9	—2,2	—3,3	—2,0	0,7	2,5	3,2	3,7	8,1
19	0,2	0,2	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	2,0	2,8	3,8	4,7
20	2,1	1,8	1,1	0,3	0,1	—0,6	—1,0	0,3	1,0	3,9	5,7	7,1	10,8
21	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8	4,0	4,6	5,3	5,6	5,7	5,7	2,7
22	3,1	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,1	3,3	4,6	6,3	6,5	8,1	7,7
23	2,7	2,3	2,4	2,4	3,3	3,1	3,3	3,4	5,7	8,1	9,6	10,7	9,4
24	7,0	6,8	6,4	6,4	6,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,1	6,2	6,3	0,9
25	5,3	5,4	5,2	4,7	4,6	4,6	4,2	4,0	4,4	4,1	4,5	5,1	1,9
26	5,0	4,8	4,7	4,7	4,8	4,5	4,1	4,4	4,5	4,8	5,1	5,7	2,4
27	1,9	1,7	1,2	1,1	1,7	1,9	1,9	2,0	2,7	3,6	4,1	4,0	5,8
28	0,5	0,3	0,2	0,0	—0,4	—0,4	—0,7	—0,4	0,6	0,9	1,9	3,6	5,7
Moy.	0,58	0,40	0,26	0,11	0,03	—0,09	—0,30	—0,16	0,89	2,01	2,82	3,50	5,68

Maximum absolu 11°6 le 22.

Minimum absolu —5°6 le 1,0

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°0	2°6	2°8	3°1	3°0	2°7	1°9	1°9	1°8	1°8	1°1	0°9	1°52
2	1,3	1,2	1,5	1,1	1,2	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	—0,1	—0,2	0,52
3	1,5	0,6	1,3	1,8	0,4	—0,2	—1,0	—1,2	—1,4	—1,2	—1,1	—1,2	—0,72
4	2,4	3,0	4,1	3,6	3,0	1,8	0,2	—0,7	—1,2	—1,5	—0,9	—0,5	0,17
5	1,8	1,9	1,8	1,5	1,5	1,4	0,9	0,2	—0,7	—1,2	—1,5	—1,4	—0,27
6	—0,6	—0,2	—0,5	—0,3	—0,5	—1,3	—2,5	—2,4	—2,2	—2,4	—2,4	—2,4	—1,87
7	—0,2	0,6	0,5	1,7	0,9	0,3	0,0	—0,2	0,0	0,0	—0,1	—0,2	—0,80
8	3,7	3,5	2,7	2,7	2,4	1,9	—0,2	—0,8	—0,2	—0,6	—0,8	—1,0	0,27
9	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	—0,5	—1,4	—1,8	—2,2	—2,4	—2,9	—3,3	—1,72
10	1,6	1,3	1,9	2,3	1,6	0,7	—0,2	—0,5	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—1,58
11	4,0	3,8	4,6	4,6	3,9	2,9	1,1	0,8	0,9	0,8	0,3	0,3	0,82
12	1,6	—0,5	—0,6	—0,8	—1,2	—1,0	—1,4	—1,2	—1,4	—1,2	—1,4	—1,4	—0,29
13	3,1	2,8	2,6	2,8	2,0	1,8	1,3	1,1	0,4	0,1	—0,7	—0,9	0,55
14	4,8	5,9	6,5	5,8	5,5	4,3	2,8	0,6	0,0	0,0	—0,7	—0,5	1,36
15	3,9	4,0	4,5	3,9	3,5	3,4	3,0	2,8	2,8	2,4	1,8	1,3	2,14
16	4,1	4,5	4,5	5,3	4,2	3,3	1,9	1,0	0,5	—0,2	—0,7	—0,8	1,69
17	4,7	4,7	5,0	5,7	4,7	4,0	2,4	0,8	—0,1	—1,1	—1,6	—1,7	1,15
18	3,7	3,9	4,3	3,8	3,7	1,3	0,8	0,5	0,7	0,8	0,6	0,3	0,65
19	4,2	4,3	4,6	4,1	4,3	3,9	3,8	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,50
20	7,8	7,1	6,6	5,7	5,2	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	4,3	3,9	3,52
21	5,8	5,6	5,4	4,8	4,3	4,4	3,9	3,7	3,5	3,6	3,5	3,2	4,39
22	8,8	8,6	7,9	8,0	7,1	6,6	5,1	4,0	3,5	3,1	3,0	2,8	5,00
23	10,5	10,5	10,0	9,6	8,7	8,1	7,3	7,1	7,2	7,1	7,0	6,9	6,56
24	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,0	5,8	5,9	6,0	5,8	5,5	5,4	6,22
25	4,8	5,3	5,1	5,6	5,2	4,9	4,8	4,8	4,8	5,0	5,1	5,1	4,86
26	5,4	6,0	4,8	5,4	5,5	5,1	4,5	3,8	3,8	3,0	3,2	1,9	4,52
27	5,2	6,1	5,6	4,7	4,5	3,8	3,1	2,2	1,8	1,3	0,9	0,6	2,85
28	3,6	3,5	4,8	3,9	3,5	2,8	2,2	1,7	1,0	0,7	0,3	—0,4	1,38
Moy.	3,78	3,84	39,0	3,82	3,38	2,77	1,96	1,51	1,30	1,08	0,82	0,68	1°62

FÉVRIER 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	550	603	590	590	590	590	590	603	614	601	628	641
2	469	455	482	534	521	508	508	495	495	495	482	469
3	403	390	377	351	377	364	364	390	377	377	402	389
4	377	364	351	351	351	364	365	351	364	364	377	390
5	483	470	456	470	456	470	470	496	509	522	496	391
6	443	456	417	416	430	417	291	390	377	325	299	299
7	456	456	470	456	430	455	483	496	496	509	535	548
8	403	403	401	429	404	390	403	390	408	312	325	351
9	402	428	415	415	402	402	337	323	349	310	271	271
10	297	284	284	284	310	323	336	336	310	297	297	284
11	376	363	376	376	377	389	428	428	428	389	389	389
12	482	495	469	496	509	496	509	534	521	534	495	508
13	547	547	547	560	560	547	547	534	532	519	493	519
14	519	519	519	470	451	428	415	415	467	441	389	311
15	508	495	508	508	509	522	534	531	534	531	365	483
16	575	575	588	575	575	601	588	588	573	508	429	377
17	442	455	442	429	429	403	416	416	442	403	351	338
18	496	496	496	496	483	483	430	456	496	458	418	405
19	590	591	604	604	604	591	591	604	591	590	603	590
20	630	603	603	577	564	537	511	550	564	550	498	498
21	750	737	750	752	752	752	739	699	712	739	752	779
22	697	710	697	710	710	697	709	709	696	709	656	616
23	682	684	697	697	684	670	644	657	697	710	724	768
24	830	830	845	845	845	858	858	858	843	869	856	843
25	710	724	724	725	739	725	752	779	765	803	790	810
26	763	777	790	790	790	803	777	777	790	790	775	762
27	484	511	537	537	537	550	590	616	641	654	588	588
28	455	455	469	456	482	469	469	482	495	508	508	429
Moy.	529	531	532	532	531	529	527	532	539	529	507	502

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	628	575	575	548	496	548	548	548	575	522	470	495	572
2	429	429	391	403	390	403	364	403	429	416	390	390	448
3	390	364	364	365	351	351	364	390	390	390	377	364	376
4	404	378	391	417	378	365	391	404	456	456	496	482	391
5	401	391	391	417	443	430	430	417	417	430	456	430	448
6	299	299	273	260	285	326	443	456	470	470	470	470	383
7	548	548	535	564	537	548	564	575	522	417	443	430	501
8	364	377	312	299	299	312	351	390	416	416	415	428	375
9	271	259	285	272	272	246	258	284	297	297	297	297	319
10	272	272	311	311	324	324	324	324	337	324	324	337	309
11	390	390	351	312	326	338	377	403	390	403	469	469	389
12	470	509	548	535	535	548	534	535	535	534	534	534	517
13	506	521	534	573	534	534	547	587	573	534	519	519	539
14	311	350	324	351	364	390	402	493	482	467	467	480	426
15	500	522	562	643	643	656	656	680	641	628	628	588	558
16	338	325	338	338	312	338	364	364	403	429	442	442	458
17	338	325	326	365	378	365	417	483	496	496	508	509	415
18	405	445	471	485	499	616	631	604	617	616	601	590	508
19	617	578	578	591	604	644	644	657	630	630	630	616	607
20	550	525	551	604	631	657	699	684	684	684	670	737	597
21	861	821	794	807	707	767	754	767	752	752	750	724	759
22	656	631	670	604	617	670	644	682	696	696	709	696	679
23	777	779	819	779	805	832	845	845	845	830	832	845	756
24	869	856	843	808	768	777	803	803	788	748	724	737	820
25	832	792	805	779	779	779	765	750	768	777	803	763	768
26	790	803	737	710	644	657	657	697	682	590	511	484	723
27	522	484	484	445	511	470	482	496	470	482	493	455	526
28	442	443	470	470	430	443	455	455	495	495	482	482	468
Moy.	507	500	501	502	497	512	524	542	545	533	532	528	523

FÉVRIER 1905.

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

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	91	79	77	73	68	75	80	80	84	77	72	76	85,4
2	63	63	58	61	60	64	60	66	72	69	67	66	71,9
3	58	57	56	53	57	59	65	72	72	71	63	67	66,4
4	57	51	49	54	51	53	64	71	82	84	87	83	65,0
5	58	57	56	62	65	64	66	69	73	78	83	80	76,8
6	52	50	47	45	49	60	89	91	92	93	95	95	74,8
7	91	87	86	83	82	89	93	96	87	70	73	74	88,3
8	47	49	42	41	42	46	59	70	70	73	73	76	62,3
9	43	41	43	44	44	45	49	54	59	61	63	65	62,7
10	41	48	45	45	47	51	55	57	59	58	58	59	60,0
11	48	49	42	38	40	47	58	63	61	63	76	76	62,3
12	69	88	95	93	98	98	98	98	98	98	98	98	88,0
13	67	70	74	77	77	78	83	90	92	89	92	94	80,9
14	37	39	35	38	42	48	55	80	81	78	83	84	67,8
15	64	66	68	80	83	85	88	93	88	87	91	89	79,8
16	42	39	41	39	38	45	53	57	67	74	79	75	60,6
17	40	38	38	41	46	46	57	76	82	90	96	95	68,2
18	52	56	58	60	64	92	98	96	96	96	96	96	82,0
19	76	71	70	74	74	80	82	83	82	83	84	84	84,4
20	55	51	58	67	72	78	79	84	85	85	82	91	79,0
21	94	91	89	96	93	93	93	97	97	97	97	94	91,9
22	59	58	64	58	62	70	75	95	90	93	94	94	80,5
23	63	63	68	66	73	78	84	86	84	84	83	85	79,7
24	94	93	91	87	88	85	88	88	87	84	81	83	87,8
25	98	91	92	86	89	92	90	89	90	90	91	89	90,3
26	89	88	87	80	72	77	79	88	87	79	73	68	86,8
27	60	53	55	53	62	58	64	70	60	72	74	73	71,5
28	59	58	56	59	55	60	65	68	75	78	77	82	71,1
Moy.	63,1	62,2	62,1	62,6	63,9	68,4	73,9	79,2	80,7	80,5	81,6	81,8	78,4

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.	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 N	...	,, ...	10 N	...	AC ...	10 SC	...	AC/AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
2	,, ...	10 ,,	N	KC/AC ...	8 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,7
3	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	AC ...	9 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	9 ,,	..	8,4
4	,, ..	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	4 C	NW	AC ...	4 C	...	,, ...	5 C	NW	,, ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	5,4
5	,, ...	0 ,,	...	K/KC/AC ...	9 ,,	...	K/KC/AC WSW	10 C	...	AC/AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	6,1
6	,, ...	1 ,,	...	K/KC/AC ...	8 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,4
7	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
8	,, ...	2 ,,	...	K/KC/AC ...	4 ,,	...	K/AC ...	2 C	...	AS/AC ...	10 SC	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	4,6
9	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	3 C	NNW	AC ...	5 ,,	...	,, ...	5 C	NW	AC ...	3 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	2,6
10	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	...	KC/AC ...	5 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC/AS ...	10 ,,	...	3,7
11	,, ...	10 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	AC ...	8 C	...	,, ...	6 C	...	,, ...	0 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	6,4
12	,, ...	10 ,,	...	AC/AS ...	10 C	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
13	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	AC/AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	8,6
14	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K W	7 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	3,3
15	,, ...	10 ,,	...	AC/AS ...	10 SC	...	AC/AS SW	9 ,,	...	AS ...	10 N	...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	WSW	,, ...	10 ,,	...	9,8
16	,, ...	1 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KC/AC ...	5 ,,	...	K/KC W	5 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	3,6
17	,, ...	10 ,,	...	AC ...	7 ,,	...	K ...	1 C	...	K ...	9 C	...	K ...	2 C	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	4,8
18	K/AC ...	8 ,,	...	K/AC W	8 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	9,4
19	,, ,,	10 N	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 SC	NNE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
20	K ...	9 ,,	...	K ...	8 ,,	...	K W	7 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	8,8
21	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	..	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
22	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	6 C	NNE	,, ...	9 ,,	...	K/KC WSW	9 C/SC	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	6,8
23	AC ...	2 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	SE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	7,1
24	,, ...	10 N	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	NE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
25	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	N	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
26	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NNW	,, ...	10 N	...	,, ...	10 C/SC	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	9,8
27	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	8 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,7
28	AC ...	10 ,,	...	AC/AS ...	10 ,,	...	K/KS W	9 C	N	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	..	,, ...	10 SC	...	,, ...	9 ,,	...	9,7
Moy.	7,5			7,6			7,1			8,2			8,4			7,6			7,6			7,7

1e décade : 6,9 — 2e décade : 7,4 — 3e décade : 9,1

Février 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

Jours.	Midi. — 1 h. s.		1 h. s. — 2 h. s.		2. h. s. — 3 h. s.		3 h. s. — 4 h. s.		4 h. s. — 5 h. s.		5 h. s. — 6 h. s.	
1	NNW	32	NNW	29	NW	29	NNW	30	NW	25	NW	20
2	NW	31	NW	27	NW	28	NW	32	NW	22	NW	22
3	WNW	30	WNW	29	NW	30	NW	28	NW	20	WNW	18
4	WNW	31	WNW	36	WNW	25	NW	32	NW	30	NW	16
5	W	37	WNW	36	WNW	39	WNW	35	WNW	24	WNW	20
6	NNW	14	NNW	9	NNW	10	NW	4	SSW	5	SSW	15
7	W	16	WSW	20	W	21	W	20	W	18	W	12
8	NNW	22	NNW	19	NNW	30	NNW	24	NNW	20	N	19
9	NW	40	NW	37	WNW	36	NNW	43	NW	37	NW	34
10	WNW	33	NW	28	WNW	25	WNW	27	WNW	30	NW	23
11	WNW	39	WNW	39	WNW	45	NW	33	NNW	25	NNW	18
12	NNW	15	N	11	N	3	NNW	5	NNW	6	NNW	9
13	WNW	28	WNW	35	WNW	23	W	21	W	27	W	20
14	WNW	19	WNW	19	NNW	17	NNW	19	N	10	NNE	7
15	SSE	12	SSE	9	S	16	SSW	23	SSW	13	SSW	13
16	NW	39	NW	37	NNW	34	NNW	33	NNW	26	NNW	18
17	N	11	N	10	N	12	NNE	9	N	9	N	8
18	E	14	ENE	12	ENE	14	E	13	SE	16	ESE	12
19	N	12	NW	8	NW	10	NW	11	NNW	13	N	9
20	ESE	24	ESE	28	ESE	24	ESE	20	E	16	E	15
21	E	28	ENE	25	NE	30	NE	25	NE	27	NE	31
22	NE	16	NE	14	ENE	16	ENE	16	E	16	E	20
23	ESE	34	ESE	32	ESE	39	ESE	29	ESE	23	E	27
24	NE	46	NE	36	NE	44	ENE	47	ENE	40	ENE	42
25	N	49	N	50	N	47	N	50	N	44	N	37
26	NW	35	NW	29	NW	36	NW	25	NW	24	WNW	21
27	NNW	32	NNW	29	N	28	N	23	NNW	23	NNW	26
28	NNW	19	NNW	25	NNW	20	NNW	23	N	23	N	23
Moy.	26,7		26,3		26,1		25,0		22,0		19,8	

FÉVRIER 1905.

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	19	NNW	17	NNW	17	NNW	28	NNW	29	NNW	26
2	NW	21	NW	24	NW	24	NW	24	NW	28	NW	35
3	WNW	22	WNW	27	NW	25	NW	24	WNW	22	WNW	28
4	WNW	21	WNW	25	WNW	17	WNW	27	WNW	30	WNW	27
5	W	21	W	18	W	17	W	22	WNW	28	W	34
6	NW	10	W	7	W	7	WNW	5	NW	9	NNW	11
7	SW	10	SW	14	WSW	14	WSW	16	WSW	16	WSW	16
8	NW	16	NW	13	NW	17	NNW	23	NNW	22	NNW	26
9	NW	17	WNW	21	NW	26	NW	26	NW	32	NW	36
10	W	17	WNW	19	WNW	18	WNW	23	WNW	25	WNW	25
11	WNW	18	W	17	WNW	29	WNW	32	WNW	34	WNW	38
12	WNW	7	WNW	9	WNW	19	WNW	18	WNW	12	WNW	10
13	WNW	26	WNW	25	WNW	19	WNW	25	WNW	24	WNW	30
14	WNW	15	WNW	12	WNW	14	WNW	20	NW	23	NW	20
15	ESE	7	ESE	7	ESE	5	ESE	15	SE	17	SE	14
16	WNW	36	NW	31	NW	29	NW	32	NW	39	NW	37
17	NNW	8	NNW	7	NNW	7	N	13	N	10	N	12
18	E	10	E	13	E	14	E	15	E	17	E	18
19	N	11	N	12	N	15	N	17	N	14	NNW	11
20	N	6	NNE	2	E	3	ESE	12	E	20	E	25
21	ENE	27	E	28	E	23	E	25	ENE	22	ENE	29
22	NNW	18	N	11	N	20	N	20	N	16	NNE	16
23	E	24	E	23	E	27	ESE	40	ESE	35	ESE	38
24	ENE	37	ENE	40	ENE	39	NE	39	NE	47	NE	52
25	NNE	30	NNE	26	N	29	NNW	33	NNW	41	NNW	42
26	NNW	29	NNW	32	NNW	29	NNW	20	NNW	19	NW	27
27	NW	16	NNW	12	NW	12	NNW	18	N	21	N	25
28	NW	18	NW	17	NW	19	NW	26	NNW	22	N	21
Moy.		18,5		18,2		18,8		22,8		24,4		26,0

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

FÉVRIER 1905.

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	565	N	1440	82	17,6	Min. — 1 m.	17,2	N 19°,8	W	291,2	+ 273,8	— 98,8
2	602					1 — 2	17,4	N 21,4	W	284,4	+ 264,6	— 103,6
3	577	NNE	217	14	15,5	2 — 3	17,6	N 24,5	W	285,4	+ 259,6	— 118,4
4	482					3 — 4	16,8	N 29,4	W	262,0	+ 228,6	— 129,0
5	515	NE	705	22	32,0	4 — 5	17,5	N 28,7	W	295,6	+ 259,0	— 142,4
6	275					5 — 6	18,2	N 31,0	W	302,0	+ 258,8	— 155,8
7	333	ENE	904	35	25,8	6 — 7	18,5	N 33,1	W	301,3	+ 252,0	— 165,2
8	428					7 — 8	18,2	N 33,0	W	270,4	+ 226,8	— 147,6
9	617	E	821	44	18,7	8 — 9	18,8	N 36,1	W	310,8	+ 268,6	— 155,8
10	524					9 — 10	22,8	N 30,8	W	360,6	+ 309,4	— 185,4
11	516	ESE	558	32	17,4	10 — 11	24,4	N 28,5	W	406,6	+ 357,4	— 194,8
12	251					11 — Midi	26,0	N 27,5	W	413,0	+ 366,4	— 194,2
13	539	SE	118	12	9,8							
14	398					Midi — 1 s.	28,7	N 30,9	W	431,4	+ 370,0	— 222,4
15	276	SSE	21	2	10,5	1 — 2	26,3	N 29,1	W	445,6	+ 388,8	— 217,5
16	582					2 — 3	26,1	N 25,6	W	432,9	+ 390,0	— 188,2
17	248	S	16	1	16,0	3 — 4	25,0	N 21,7	W	416,8	+ 387,6	— 154,8
18	247					4 — 5	22,0	N 22,8	W	353,4	+ 325,9	— 137,8
19	248	SSW	106	8	13,2	5 — 6	19,8	N 13,6	W	287,8	+ 279,6	— 68,4
20	311					6 — 7	16,9	N 14,3	W	229,4	+ 222,4	— 56,8
21	606	SW	128	10	12,8	7 — 8	16,5	N 16,8	W	233,8	+ 248,6	— 67,8
22	429					8 — 9	16,9	N 12,6	W	254,6	+ 248,5	— 56,2
23	656	WSW	358	21	17,0	9 — 10	17,1	N 14,6	W	288,0	+ 278,8	— 73,2
24	227					10 — 11	17,1	N 13,2	W	279,0	+ 269,0	— 73,6
25	812	W	483	26	18,6	11 — Min.	18,0	N 17,2	W	309,8	+ 295,8	— 91,8
26	569											
27	513	WNW	2220	100	22,2							
28	447											
		NW	2042	458	21,1							
		NNW	2381	120	19,8							
Mois	13494	Var.										
		Calme										

Mouvement moyen diurne: 481,8 Km

Vitesse moyenne horaire: 20,1 Km

Résultantes générales.

N 24°,5	W	7722,6 Km	+ 7030,0 Km	— 3196,5 Km

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	242 heures	E	94 heures
Soir..... W	227 ,,	E	109 ,,
Nuit..... N	272 heures	S	64 heures
Jour..... N	279 ,,	S	57 ,,

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	5,0	12,2	15,5	11,1	43,8
2	(6,6)	26,5	13,3	10,5	56,9
3	7,7	23,8	23,8	9,9	65,2
4	7,7	55,8	54,7	48,1	166,3
5	6,6	17,7	19,3	7,2	50,8
6	(8,3)	33,7	12,2	2,8	57,0
7	5,0	13,8	18,8	8,8	46,4
8	35,4	57,5	25,4	10,5	128,8
9	39,8	60,8	65,2	50,3	216,1
10	38,7	61,4	65,2	45,3	210,5
11	40,4	51,4	37,6	50,3	179,7
12	5,0	11,6	7,7	6,1	30,4
13	17,1	36,3	50,3	17,7	171,9
14	56,3	71,9	65,8	48,7	236,7
15	8,1	34,3	13,3	5,0	58,7
16	8,3	59,2	64,1	39,8	171,4
17	37,6	59,2	55,8	53,1	205,7
18	29,9	22,7	18,8	5,5	76,9
19	5,5	13,2	(18,2)	5,5	47,4
20	26,5	54,7	30,4	3,9	115,5
21	2,2	3,3	5,5	5,0	16,0
22	23,2	40,9	38,2	9,4	111,7
23	39,3	58,1	27,6	5,5	130,5
24	3,9	8,8	14,4	6,1	33,2
25	1,7	6,1	10,5	11,6	29,9
26	2,8	7,2	21,7	10,5	42,2
27	5,5	22,7	54,7	11,1	94,0
28	23,2	36,5	34,3	13,8	97,8
Moy.	17,0	36,0	31,5	18,3	103,3

PUITS DU JARDIN (P.)

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

FÉVRIER 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,16	0,15	0,34	0,16	0,81	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,28	0,22	0,40	0,05	0,95	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	...	...	...	...	...	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	...	...	0,78	...	...	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	...	...	0,02	...	...	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	...	...	...	...	...	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	...	...	...	...	...	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	...	...	1,18	...	...	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	...	...	...	...	...	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	...	...	...	...	...	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	...	...	...	0,43	...	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,20	...	...	...	...	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	...	...	0,45	0,10	...	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,18	0,25*	1,14	0,28	18,5	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	...	...	0,65	0,10	...	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,10	0,20	1,42	0,45	2,17	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	...	...	1,02	0,30	...	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	...	...	0,59	0,04	...	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,05	0,07	0,29	0,16	0,57	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,05	0,19	0,91	0,17	1,32	20	,,	,,	,,	0,2	0,2
21	0,08	0,25	0,10	0,02	0,45	21	2,4	0,3	4,0	1,0	7,7
22	0,16	0,24	0,79	0,17	1,36	22	0,5	,,	,,	,,	0,5
23	0,04	0,41	1,08	0,11	1,64	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,20	0,21	0,27	0,14	0,82	24	0,2	1,4	0,8	,,	2,4
25	0,38	0,12	0,22	0,12	0,84	25	0,6	16,6	3,2	,,	23,3
26	0,12	0,10	0,32	0,13	0,67	26	0,8	0,2	0,3	,,	1,3
27	0,27	0,20	0,90	0,47	1,84	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,38	0,38	0,86	0,44	2,06	28	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	...	...	...	...	...	Som.	4,5	18,5	8,3	1,2	30,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ▣ le matin. ✱ nouvelle jusque vers midi. Temps doux, toute la neige fond.
2. — Flocons de ✱ jusqu'à 5h m. ↗ de NW. Coup de froid.
3. — On observe à l'œil nu des taches énormes sur le soleil.
5. — ⌣ et probablement ◣ le matin. Vent froid pénétrant.
6. — ◣ forte ⌣ le matin. V. Baromètre agité. Un peu de ✱ à 5h s. et 8h 10m s.
7. — V. ✱ encore en petite quantité. Baromètre irrégulier.
8. — ◣ et baromètre agité. Beau temps.
9. 10. ⌣ et V. Journées belles et très sèches.
12. — ✱ de temps en temps presque toute la journée; plus forte à midi.
13. — ▣ le matin. Encore quelques flocons de ✱.
14. — ▣ le matin, et probablement ◣. A 7h s. ☽ complet, vif: dure encore à 9h s.
15. — ▣ aux endroits abrités contre le soleil. Temps doux.
16. — ⌣ le matin; ▣ comme la veille. Le soir à 9h, ☽.
17. — ▣ continue. Vers midi ½ ☉.
18. — ▣ de même. Le matin, ⌣ et ≡. Très forte humidité. A partir de 4h 10m s. ✱.
19. — ▣. Durant l'après-midi. G. de temps en temps.
20. — Le matin, ⌣ et ≡. G. de temps en temps, à partir de 4h s. A 9h s. ●.
21. — ● fine, presque sans répit, toute la journée. Temps sombre.
22. — La nuit, encore ● fine. Chant du merle: quelques plantes verdissent.
24. — Légère ● fine jusqu'à 4h s., puis à 9h s.; rafales ↗ de NE.
25. — Le matin et jusqu'à 1h s. ● parfois assez forte. Embellie vers 7h s.
26. — G. ou ● fine jusque vers midi. Le temps se dégage dans la soirée.
28. — Verglas le matin. Journée froide, mais assez belle.

Mars 1905.

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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,3	5,3	3
Fou-san	●	–	6,0	–	–	–	–	3,5	–	–	●	–	6,5	–	●	●	–	–	–	●	–	2,0	–	●	–	14,0	14,0	–	–	*	48,0	64,0	14
Jen-tchouan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	3,0	1
Nieou-tcheang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	* 2,8	2,5	0,5	5,8	4
Ta-k'ou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	–	–	5
Hou-ki	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	8,9	2,8	–	–	2,8	13,2	30,2	7
Tche-fou	–	–	–	–	–	–	*	* 23,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,6	2,0	–	–	●	20,1	55,4	7
Cap N. E.	–	–	–	–	–	–	●	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	1,8	–	–	1,8	8,4	29,5	6
Cap S. E.	–	–	–	–	–	–	●	3,0	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,3	7,9	1,0	–	●	1,0	9,4	25,4	10
Tch'ong-k'ing	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	1,0	3,0	11,2	1,0	2,3	2,0	–	–	–	–	3,3	–	0,8	–	–	–	–	–	1,5	3,0	30,4	11
I-tch'ang	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	●	23,4	3,3	14,2	7,6	9,7	3,3	5,6	2,3	3,3	–	–	–	●	10,9	–	–	–	–	●	7,1	7,9	98,6	16
Han-k'eou	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	30,5	7,6	●	20,3	5,1	12,7	●	5,1	●	–	●	–	–	7,6	●	3,0	●	–	3,8	●	1,3	97,0	19
Kieou-kiang	●	0,5	0,3	–	–	–	–	●	0,5	5,6	36,1	10,9	16,8	50,8	3,0	42,9	3,3	12,7	4,8	10,4	●	3,8	●	7,6	8,9	1,0	●	3,8	–	●	27,2	250,9	26
Ou-hou	●	●	●	–	–	–	–	–	–	24,9	16,8	16,3	24,6	32,8	18,5	35,6	1,5	0,8	7,1	6,6	3,6	●	–	●	4,4	–	–	–	–	–	●	193,5	19
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,5	30,7	6,4	21,8	6,1	4,3	9,9	0,5	0,3	2,0	8,1	1,8	0,5	–	0,5	3,8	–	–	–	–	–	10,7	107,9	17
Zi-ka-wei	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	6,3	32,5	10,6	14,9	49,1	–	–	–	4,5	12,2	1,9	0,4	–	–	–	14,0	1,2	–	–	–	–	5,1	153,5	13
Ou-song	–	–	●	–	–	–	–	–	–	7,6	30,0	9,1	19,3	44,2	15,5	7,6	●	3,3	8,6	●	●	–	–	●	19,8	–	–	–	–	–	14,5	179,5	16
Cha-wei-chan	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	31,7	●	20,3	23,0	17,8	25,4	●	5,1	3,8	15,2	–	–	–	●	7,6	18,5	–	–	–	–	●	178,4	17
Gutzlaff	–	4,1	3,6	3,0	–	–	–	–	–	●	12,7	●	58,9	15,7	10,7	23,9	●	10,2	15,7	11,2	–	–	–	●	7,5	12,2	–	–	–	–	5,6	192,1	18
North Saddle	–	●	4,1	2,5	–	–	–	–	–	●	16,3	5,1	19,3	20,3	13,2	20,3	1,0	●	10,2	7,6	–	–	–	–	4,6	5,1	–	–	–	–	4,1	183,7	17
Ning-po	–	* 3,8	8,9	–	–	–	–	–	–	●	19,1	7,1	0,5	6,9	12,2	40,6	–	2,5	12,7	12,7	8,9	3,3	–	–	13,0	–	–	–	–	–	3,0	155,7	16
Pei-yu-chan	●	5,6	4,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,1	25,9	●	8,6	13,6	13,7	18,8	4,6	–	●	9,1	–	–	–	–	●	15,7	126,2	16
Wen-tcheou	–	2,5	8,1	–	–	–	–	–	–	1,3	5,1	–	–	●	5,1	15,2	●	5,1	12,7	11,7	5,1	1,3	–	●	8,9	–	–	–	–	–	12,7	94,8	16
Tong-yong	7,6	11,4	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	7,6	5,1	11,4	–	●	15,2	5,1	●	7,6	●	●	6,4	87,6	18
Pagoda	●	20,3	25,4	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	26,2	●	5,1	19,3	1,3	21,6	6,3	●	2,5	10,2	–	●	●	●	15,2	18,1	185,2	20
Middle Dog	9,7	6,1	22,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	10,6	7,6	22,5	1,3	–	16,5	7,9	●	2,5	12,2	–	●	14,7	●	12,4	19,1	174,4	18
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Manque	–
Ockseu	7,4	6,1	12,4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,5	16,5	●	6,4	10,4	●	8,1	4,1	3,3	6,1	25,9	0,8	●	16,3	●	5,6	14,7	144,1	22
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	–	–	13
Amoy	12,7	21,6	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	35,6	●	8,1	19,3	2,5	17,3	4,1	2,5	8,1	44,6	1,8	●	●	7,1	2,5	18,8	216,6	20
Tsing-seu	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	21
Chapel Island	22,4	10,2	12,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	38,6	●	●	12,9	–	●	21,1	13,7	15,2	20,3	–	●	●	3,8	7,6	48,2	221,2	18
Lamocks	10,4	2,5	3,3	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	33,6	9,1	–	20,3	2,8	3,8	1,3	●	10,2	15,7	4,6	●	1,5	●	2,0	21,3	150,5	19
Swatow	11,9	6,9	4,3	–	0,5	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	0,5	53,6	6,6	11,4	39,4	3,3	9,4	3,8	4,1	6,3	30,7	4,6	0,5	2,8	3,6	8,3	17,8	233,3	22
Sugar Loaf	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	20
C. Good Hope	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	19
Breaker Point	8,3	5,1	2,0	2,5	4,8	1,5	1,3	–	–	–	–	–	–	–	●	74,1	–	–	11,0	6,4	15,2	6,3	1,3	25,4	20,3	8,4	3,0	4,1	2,5	13,2	13,2	230,5	22
Hong-kong	4,0	–	1,5	–	0,6	3,5	0,5	0,1	–	–	–	–	–	–	40,7	22,5	–	21,1	36,5	23,7	11,2	0,5	21,1	30,2	15,5	4,6	17,3	6,7	10,5	1,0	–	291,2	21
Ou-tcheou	2,3	1,3	●	–	–	–	–	●	2,8	1,0	–	–	–	–	●	59,0	9,4	35,3	26,4	4,6	7,6	0,5	0,3	1,8	3,6	2,5	12,7	●	14,5	–	–	175,6	21
San-choei	2,5	–	●	–	–	●	–	–	1,0	●	0,8	–	–	–	●	65,0	●	43,4	87,4	13,5	34,1	●	●	23,4	18,3	●	26,7	17,3	23,4	3,3	1,5	384,3	23
Pakhoï	1,0	1,0	0,5	–	0,3	–	–	1,3	4,1	1,5	0,5	–	–	–	–	3,8	0,8	0,5	33,0	32,3	0,8	0,8	3,8	4,8	9,9	12,4	1,5	38	–	–	–	118,4	21
Long-tcheou	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	152,4	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	152,4	7
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 1905.

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

1er minimum 706,59 à 4h 0m m.
1er maximum 67,77 à 10h 0m m.
2me minimum 66,04 à 3h 20m s.
2me maximum 67,43 à 9h 45m s.

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

Mars 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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°5	—1°0	—1°6	—2°1	—2°1	—1°6	0°8	2°8	3°0	4°0	9°4
2	1,5	1,6	1,5	1,3	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,7	4,9	5,4	4,8
3	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	2,0
4	1,5	1,3	2,2	2,0	2,3	1,8	1,3	1,3	2,7	4,2	5,6	6,5	7,5
5	0,5	—0,2	—0,7	—0,4	—0,1	—0,2	—0,6	0,3	2,8	4,2	6,1	6,8	9,9
6	0,8	0,2	—0,1	—1,3	—1,9	—1,9	—2,2	—2,4	0,8	4,2	6,0	6,9	18,1
7	0,9	0,8	1,0	1,1	0,7	1,0	0,6	1,6	3,6	5,9	7,5	8,1	11,0
8	3,1	3,7	3,4	3,4	2,8	2,7	2,6	2,7	5,7	8,3	9,4	9,7	9,8
9	3,1	3,1	1,6	1,1	1,0	1,0	1,4	1,6	3,6	6,6	9,0	9,0	10,7
10	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	6,0	6,3	6,8	7,7	8,7	9,5	5,0
11	7,8	8,0	8,2	8,1	8,2	8,1	8,1	8,4	8,7	7,9	7,9	7,8	2,0
12	6,8	6,3	6,4	6,3	6,2	6,3	6,4	6,6	6,9	7,8	7,6	7,6	2,2
13	8,7	9,0	8,3	8,0	7,8	7,1	6,7	6,0	5,8	5,8	5,6	5,2	3,1
14	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	3,6	3,6	3,8	4,6	5,3	5,1	3,1	2,4
15	4,2	2,6	2,5	1,9	1,8	1,7	1,8	2,3	3,8	4,8	5,5	5,0	4,8
16	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,8	1,8	3,0	3,7	4,2	5,7
17	0,7	—0,3	—1,2	—0,1	—0,2	1,2	1,5	2,4	3,8	4,8	5,0	5,6	7,2
18	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	4,1	4,1	4,6	4,9	5,3	5,6	3,0
19	5,2	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	6,1	6,4	6,9	2,7
20	5,9	6,1	6,0	6,0	6,0	6,4	6,4	6,4	6,8	7,1	7,4	7,1	3,8
21	5,6	5,4	5,7	5,7	5,6	5,6	5,7	6,0	6,9	8,1	9,0	9,7	6,1
22	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,6	6,7	6,8	7,7	9,3	11,0	11,3	6,6
23	7,1	7,0	6,9	5,4	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	8,1	9,5	10,7	8,7
24	5,8	5,8	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8	7,0	7,8	8,7	8,8	9,0	5,3
25	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	9,2	9,5	9,9	10,4	10,6	3,7
26	10,4	10,2	9,9	9,4	9,1	8,8	8,5	8,7	9,0	9,9	10,8	11,4	5,4
27	9,3	8,9	8,0	7,7	6,5	5,9	6,5	7,6	9,3	10,9	11,2	10,7	9,1
28	7,9	7,9	7,8	7,4	7,2	7,5	7,5	7,9	9,8	11,6	13,1	14,2	8,2
29	8,4	7,8	7,5	7,4	7,3	7,2	6,7	8,8	11,9	13,1	13,8	14,1	9,8
30	10,2	10,0	9,6	9,2	8,9	8,7	8,4	9,7	12,3	14,1	16,2	17,0	13,7
31	12,7	12,3	12,0	12,2	12,3	12,4	12,5	12,4	12,1	13,5	12,1	11,8	1,9
Moy.	5,23	5,05	4,88	4,71	4,57	4,57	4,56	4,94	6,07	7,35	8,08	8,37	6,41

Maximum absolu 22°0 le 30.

Minimum absolu —2°5 le 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	3°9	5°8	5°5	5°1	4°5	3°7	2°8	2°3	2°0	1°7	1°8	1°4	1°72
2	5,7	5,7	5,8	5,6	5,7	5,6	5,1	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,00
3	5,2	4,7	5,2	5,3	5,2	4,7	4,0	4,0	4,5	4,0	3,2	2,1	4,39
4	6,6	7,2	6,5	5,9	5,4	4,7	3,8	2,9	2,5	2,0	1,4	0,9	3,14
5	7,8	7,8	7,9	8,1	8,1	6,4	5,1	3,4	2,8	2,3	2,1	1,4	3,40
6	7,8	9,6	8,5	8,7	7,9	6,5	4,2	3,0	2,3	1,2	1,0	0,8	2,94
7	9,5	10,8	10,1	9,3	8,6	7,6	5,8	4,6	4,0	3,7	3,4	3,0	4,72
8	10,6	10,2	11,4	10,2	9,2	7,3	5,8	4,9	4,8	4,5	4,1	3,6	6,90
9	9,4	9,9	10,1	8,6	7,7	6,8	5,9	5,7	5,4	5,2	5,3	5,3	5,27
10	9,0	9,3	9,5	9,1	8,4	7,8	7,7	7,3	7,6	7,7	7,8	7,7	7,43
11	7,8	8,2	8,8	9,0	8,7	8,7	8,1	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5	7,98
12	7,8	7,8	7,3	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,9	8,1	8,5	8,6	7,28
13	5,6	6,8	7,0	6,7	6,6	6,6	6,2	5,8	6,0	6,0	5,8	5,0	6,59
14	2,8	3,1	3,4	3,8	4,5	4,8	4,9	4,2	4,1	4,6	4,6	4,3	4,10
15	4,8	4,9	5,0	4,6	3,7	1,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	2,61
16	4,6	5,1	4,8	4,8	4,3	4,3	3,8	3,6	3,0	3,0	2,7	1,6	2,59
17	5,0	5,4	4,9	4,8	4,6	4,6	4,5	4,4	4,8	4,3	4,4	4,2	3,27
18	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,6	5,5	5,5	5,6	5,0	4,9	5,3	4,90
19	7,2	6,6	6,6	6,0	6,0	5,8	5,6	5,5	5,7	5,6	5,7	5,8	5,88
20	7,2	7,9	8,2	8,6	8,6	8,0	7,5	7,4	7,0	6,8	6,5	6,2	6,98
21	9,7	10,2	10,5	10,1	9,8	8,8	8,4	8,0	7,7	7,6	7,5	7,4	7,68
22	11,7	11,8	11,9	11,6	11,4	10,7	9,5	8,8	8,8	8,1	7,9	7,6	8,93
23	10,8	11,7	11,8	11,1	10,7	10,4	8,6	7,6	6,7	6,0	5,8	5,7	7,78
24	9,5	9,5	10,4	9,8	9,7	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7	8,8	8,8	8,15
25	11,0	11,7	11,7	11,8	11,8	11,3	10,9	10,7	10,6	10,4	10,6	10,5	10,20
26	12,5	12,1	12,4	12,5	12,0	11,8	11,5	10,9	10,4	10,1	9,7	9,5	10,48
27	10,9	11,8	12,0	13,1	12,9	12,1	10,9	9,6	8,8	8,6	8,3	8,0	9,60
28	14,3	13,9	14,1	14,3	13,8	12,3	11,1	10,1	9,8	8,5	9,2	8,8	10,44
29	14,9	14,9	15,3	15,0	14,0	11,6	11,2	10,8	10,3	10,2	10,2	10,2	10,94
30	18,0	19,7	21,4	20,3	18,9	17,3	15,4	13,5	13,0	12,9	12,8	12,7	13,75
31	12,6	11,9	10,9	11,1	9,6	9,1	8,8	8,5	8,5	8,1	7,9	7,7	10,96
Moy.	8,71	9,06	9,29	8,98	8,54	7,83	7,06	6,54	6,31	6,06	5,92	5,96	6,59

MARS 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	482	508	521	508	495	495	483	493	506	428	402	467
2	600	587	578	573	575	560	614	625	652	665	652	667
3	706	693	706	720	720	720	735	706	680	667	626	639
4	585	571	545	545	506	493	500	480	466	453	338	402
5	531	544	531	531	518	505	466	440	492	439	414	388
6	518	505	505	492	479	479	453	440	505	518	440	401
7	532	532	519	519	519	519	533	547	547	519	467	480
8	641	682	682	682	669	656	643	656	746	693	706	706
9	416	416	429	521	560	547	521	560	534	482	442	390
10	667	667	682	696	696	722	748	702	775	788	801	801
11	1021	1074	1061	1064	1064	1067	1067	1081	1081	1037	1010	1016
12	935	896	872	872	858	845	882	830	856	856	885	912
13	1094	1121	1067	1037	1023	970	902	889	861	861	871	834
14	765	765	765	752	739	752	752	779	821	819	830	739
15	682	656	669	656	656	603	590	590	590	603	639	590
16	590	590	590	603	590	608	616	630	667	680	654	680
17	482	482	482	521	547	534	534	534	508	547	547	534
18	680	706	706	783	746	783	746	746	798	811	811	851
19	775	775	775	783	762	748	748	718	801	814	788	775
20	872	885	885	885	885	912	912	898	922	922	922	935
21	828	828	841	843	843	843	841	867	854	867	920	894
22	933	920	933	907	896	907	907	920	894	867	841	801
23	920	920	933	803	816	830	816	814	814	854	854	762
24	869	856	869	872	885	885	872	912	912	912	896	925
25	1061	1075	1101	1101	1104	1104	1117	1141	1141	1182	1196	1223
26	1199	1171	1181	1064	1010	983	954	927	914	914	967	954
27	1005	952	965	965	912	912	925	1005	1045	1098	1058	1020
28	976	976	962	935	925	935	935	976	1016	1002	1029	1069
29	935	922	922	925	925	933	912	965	1043	1029	1002	1031
30	1155	1155	1141	1117	1104	1077	1050	1077	1104	1050	1158	1185
31	1341	1341	1327	1368	1410	1423	1437	1423	1396	1437	1355	1341
Moy.	800	798	797	793	788	784	779	789	804	800	791	788

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	415	442	429	442	442	469	455	508	534	547	573	690	485
2	706	706	706	680	693	667	693	693	706	706	733	733	657
3	639	680	641	641	654	678	665	665	652	626	598	587	668
4	389	467	402	376	350	389	428	428	440	440	453	505	459
5	401	414	467	454	467	441	506	544	544	531	518	505	483
6	375	414	850	876	368	480	506	519	506	532	531	544	468
7	560	600	483	470	496	535	548	614	641	628	628	641	545
8	680	588	575	496	588	442	430	429	377	364	377	377	579
9	390	403	502	496	548	509	588	601	614	654	667	667	519
10	801	843	896	909	952	991	978	962	991	991	1018	1007	839
11	1023	1023	1010	1061	1075	1088	1091	1005	931	965	919	925	1030
12	932	994	994	994	994	994	994	983	1037	1037	1077	1077	941
13	832	815	834	807	779	779	793	805	832	805	830	779	883
14	712	712	712	739	752	763	801	762	748	709	682	682	752
15	616	590	603	577	643	616	590	616	603	590	590	590	614
16	654	641	562	562	588	575	509	522	508	482	469	482	585
17	547	560	562	575	575	588	562	601	614	628	641	680	557
18	864	854	841	867	841	854	854	828	775	814	801	775	793
19	790	830	816	872	805	858	872	832	843	872	872	885	810
20	922	882	882	872	832	830	830	830	841	814	814	814	875
21	894	969	880	869	909	882	896	907	907	920	933	933	877
22	696	735	710	710	710	999	841	867	889	913	960	933	859
23	775	856	882	869	856	896	869	882	869	856	856	856	852
24	845	925	967	960	927	994	954	981	991	965	994	1048	923
25	1239	1307	1307	1334	1293	1293	1280	1239	1253	1230	1239	1226	1200
26	967	994	954	967	1007	954	954	967	978	1005	1031	1031	1000
27	1123	1165	1125	1192	1112	1138	1098	1071	1058	1016	989	989	1039
28	1043	962	991	952	925	912	952	991	938	949	962	949	969
29	1112	1112	1088	1128	1196	1209	1182	1141	1155	1168	1155	1155	1056
30	1307	1391	1418	1450	1504	1410	1368	1360	1229	1243	1243	1216	1227
31	1368	1327	1245	1286	1083	1083	1067	1040	1013	1010	976	956	1252
Moy.	795	812	800	804	805	814	809	811	809	808	811	811	800

Mars 1905.

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	85	87	90	90	94	96	94	98	79	59	54	59
2	90	87	85	87	85	82	85	85	85	79	76	77
3	86	85	87	88	89	90	90	87	82	79	74	75
4	86	86	79	79	72	73	75	72	63	57	43	43
5	87	92	93	92	89	87	83	73	67	55	46	41
6	81	82	85	90	93	93	90	90	80	65	49	41
7	81	84	81	80	83	81	85	82	72	57	47	47
8	87	87	89	89	91	89	89	89	83	65	61	60
9	55	55	63	81	87	85	80	84	69	51	40	35
10	77	75	77	77	78	81	82	81	80	76	73	69
11	98	98	99	99	99	99	99	97	95	98	96	96
12	97	96	93	92	91	90	88	87	87	82	86	89
13	98	98	98	98	98	98	93	96	94	94	91	95
14	92	93	94	95	95	97	97	98	98	94	95	98
15	84	91	92	94	95	90	89	82	75	71	71	69
16	96	96	96	96	96	98	98	98	96	91	83	81
17	76	83	87	89	90	82	79	75	65	65	64	61
18	88	90	90	93	95	93	93	92	97	97	94	96
19	89	89	88	88	85	83	83	84	88	88	84	80
20	96	96	96	96	96	96	95	94	94	93	91	94
21	92	94	94	94	94	94	94	94	87	82	81	75
22	92	93	94	93	93	94	94	94	88	75	65	61
23	93	94	95	90	94	95	95	95	97	81	74	61
24	95	94	94	93	93	93	90	92	88	83	81	81
25	95	96	97	98	98	98	98	99	98	98	96	97
26	96	95	93	91	8[illegible]	88	87	84	80	76	75	72
27	88	86	92	93	96	99	98	98	91	86	80	82
28	93	93	93	93	93	91	93	93	86	75	69	67
29	87	89	90	91	91	94	94	87	79	69	65	65
30	94	95	96	97	98	96	96	91	78	66	63	62
31	93	95	96	97	99	99	99	99	99	94	97	97
Moy.	88,5	89,5	90,2	91,1	91,6	91,1	90,5	89,2	84,5	77,5	73,0	71,9

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	53	50	49	51	54	60	62	72	77	82	83	90	73,4
2	79	79	79	77	77	75	82	82	84	81	88	88	82,4
3	74	81	74	74	75	81	84	84	79	78	79	83	81,6
4	42	47	43	41	40	47	54	59	61	64	69	79	61,4
5	40	41	45	44	46	47	60	71	74	75	75	76	66,6
6	37	35	32	34	35	51	63	71	74	82	88	86	67,5
7	48	47	40	41	47	53	61	74	80	80	81	86	67,4
8	55	48	43	41	52	45	48	50	44	43	47	49	64,3
9	33	36	42	47	55	53	65	67	71	75	75	76	61,7
10	71	74	76	80	83	94	94	93	96	96	97	97	82,6
11	98	94	93	93	96	98	98	96	98	98	98	98	97,2
12	93	94	99	96	96	96	98	96	98	98	98	98	93,5
13	93	87	84	83	81	81	85	88	90	88	91	90	91,3
14	96	95	93	93	90	90	96	93	93	86	82	83	93,2
15	73	68	71	70	82	96	98	100	98	96	96	96	85,3
16	79	75	67	67	73	71	65	67	69	64	63	71	81,6
17	64	65	65	68	70	71	68	74	76	77	79	83	74,0
18	96	94	93	96	93	96	97	94	86	95	96	89	93,4
19	79	87	85	94	88	94	97	94	94	97	97	97	88,8
20	93	85	82	79	76	79	82	82	85	84	86	88	89,1
21	75	74	67	72	79	80	82	86	89	90	91	92	85,5
22	52	55	53	53	51	72	72	78	80	89	91	91	78,2
23	61	63	65	67	68	73	79	86	90	93	94	95	83,2
24	72	79	76	75	78	88	86	88	89	87	89	93	86,5
25	95	96	96	97	95	98	99	98	99	99	98	97	97,8
26	68	72	68	68	73	71	71	75	78	82	87	86	80,3
27	89	86	76	81	76	83	86	91	95	92	92	93	88,7
28	65	61	63	59	62	65	78	80	79	82	84	85	79,0
29	67	67	63	67	76	88	90	90	96	95	91	94	82,6
30	63	61	57	61	69	71	79	85	88	85	86	85	79,9
31	95	96	97	98	91	93	95	94	92	94	92	91	95,5
Moy.	70,9	70,7	68,9	69,9	72,1	76,1	79,6	82,5	83,6	84,8	85,8	87,3	81,7

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	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	9	SC NE	,, ...	9	,, ...	KC AS W	9	SC ...	AC ...	7	,, ...	,, ...	10	,, ...	6,3
2	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	AS ...	10	SC ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
3	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	9	,, ..	9,9
4	,, ...	8	,, ...	K ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	9	,, ...	K KS AS ...	9	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,1
5	,, ...	10	,, ...	K KS ...	9	,, ...	K KS KC W	9	,, ...	K KS WNW	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,3
6	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	1,8
7	,, ...	6	,, ...	K ...	8	,, ...	K KS ...	3	,, ...	K KS ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	3,3
8	,, ...	1	,, ...	K KS ...	3	,, ...	K KS W	5	C NNW	,, ...	6	,, ...	KC W	7	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	6,0
9	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	K AC AS ...	7	,, ...	K KC W	7	,, ...	AC W	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,0
10	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
11	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
12	,, ...	10	,, ...	AS ...	10*	,, ...	AS ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
13	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	AC ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	10,0
14	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N NNE	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	KS KC ...	9	SC N NNE	,, ...	10	,, ...	9,8
15	,, ...	6	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	10	C ...	AS ...	10	C ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	8,3
16	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
17	,, ...	10	,, ...	K AC ...	8	C ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	C ...	AC ...	10	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,7
18	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
19	,, ..	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
20	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	10,0
21	AC ...	10	,, ...	AC AS ...	10	SC ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ..	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	9,9
22	AS ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
23	K ...	2	,, ...	K ...	5	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	3	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	3,6
24	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
25	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
26	,, ...	10	N ...	KC AC ...	9	C ...	,, ..	8	C WNW	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	9,6
27	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	KS AS ...	9	C ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	7,0
28	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	K ...	8	C ...	K AC ...	9	C ...	AS ...	9	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	8,4
29	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	C SE	,, ...	7	,, ...	,, ...	5	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	5,0
30	K ...	2	,, ...	K KS ...	7	,, ...	K KS ...	5	,, ...	K KS ...	8	,, ...	K KS ...	8	,, ...	K KS AC ...	7	,, ...	,, ...	8	,, ...	5,7
31	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N NNE	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
Moy.	7,9			8,0			8,2			8,9			8,7			8,6			8,5			8,4

1e décade : 7,9 — 2e décade : 9,8 — 3e décade : 8,1

Mars 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Min. — 1 h. m.		1 h. m. — 2 h. m.		2 h. m. — 3 h. m.		3 h. m. — 4 h. m.		4 h. m. — 5 h. m.		5 h. m. — 6 h. m.	
1	NNW	14	NW	11	NW	14	NNW	11	NNW	12	NNW	16
2	WNW	7	NNW	4	NNW	8	NNW	9	NNE	10	NNE	12
3	N	10	N	11	N	13	N	18	NNW	19	N	21
4	NW	21	NW	23	NW	37	NNW	29	NNW	31	NNW	28
5	WSW	11	W	12	W	16	WNW	15	NW	11	WNW	18
6	NE	8	NE	7	NE	7	NE	3	NE	2	NNE	3
7	SE	15	SE	14	SE	16	SE	13	SE	12	SE	15
8	SSE	26	SSE	21	SSE	22	SSE	24	S	21	S	20
9	NNE	11	NNE	8	NW	5	W	12	W	11	WNW	10
10	E	18	E	18	E	20	E	18	E	19	E	21
11	ESE	19	ESE	19	Var.	19	E	20	E	24	E	18
12	NNE	16	NNE	15	N	13	N	15	NNE	14	NE	9
13	ENE	3	NW	9	WNW	21	WNW	24	WNW	22	WNW	32
14	NNW	17	NNW	15	NW	9	NNW	12	NNW	12	NNW	8
15	N	10	NNW	13	NNW	13	NNW	22	NNW	23	N	10
16	NE	12	NE	9	NE	12	NE	11	NE	12	NNE	17
17	N	12	NNE	12	NNE	11	NNE	10	N	12	NNE	19
18	NE	28	NE	21	NE	20	NE	18	NE	18	NE	18
19	NE	21	NE	20	NE	24	NE	19	NE	16	NE	21
20	NNE	19	NNE	18	NNE	23	NNE	19	NNE	24	NNE	25
21	N	9	N	12	N	14	N	12	N	11	N	12
22	NNE	6	NNE	7	NNE	9	NNE	13	NNE	9	NNE	8
23	N	6	N	8	N	6	N	9	N	12	NNE	12
24	E	15	E	8	ESE	4	E	9	E	13	E	14
25	ESE	20	ESE	17	ESE	17	SE	11	SE	11	ESE	12
26	WNW	34	WNW	41	WNW	43	WNW	43	WNW	45	WNW	55
27	NW	14	NNW	10	N	8	NNW	6	WNW	6	WNW	6
28	E	26	E	22	E	20	E	19	E	19	E	23
29	ESE	22	ESE	22	E	27	E	25	E	16	E	18
30	ESE	15	ESE	20	ESE	20	ESE	17	ESE	19	ESE	14
31	ESE	24	ESE	13	ESE	14	ESE	9	E	8	E	12
Moy.		15,8		14,8		16,3		16,0		16,0		17,0

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	NNE	21	NE	22	NE	20	NE	25	NE	24	ENE	25
2	E	19	E	18	E	13	ENE	12	ENE	12	ENE	11
3	NNW	38	N	36	N	30	N	28	N	25	N	24
4	N	30	N	30	N	28	N	24	N	24	N	19
5	NNW	17	NNW	19	N	17	N	19	N	17	N	10
6	N	4	Var.	8	Var.	8	NNE	9	NNE	12	E	20
7	ESE	28	ESE	31	ESE	30	ESE	32	ESE	35	SE	28
8	NW	35	NW	30	NNW	33	NNW	36	N	33	N	34
9	ENE	17	E	21	E	17	E	20	E	21	E	19
10	SE	33	SE	32	SE	26	SE	22	SE	25	ESE	23
11	N	21	N	18	N	23	N	28	N	25	N	24
12	E	12	ENE	12	ENE	13	ENE	15	ENE	20	E	24
13	WNW	38	WNW	42	WNW	38	NW	34	NW	28	NW	22
14	NE	32	NE	23	NE	22	NE	19	NNE	10	WNW	14
15	NE	9	NNE	19	NE	21	NE	28	ENE	31	ENE	11
16	NNE	25	NNE	21	NNE	23	NNE	21	NNE	19	NNE	21
17	NE	15	ENE	21	ENE	19	ENE	21	NE	20	NE	19
18	NE	33	NE	28	NE	28	NE	29	NE	23	NE	25
19	NE	21	NE	24	NE	30	NE	28	NE	25	NNE	20
20	NE	29	NE	30	NE	27	NNE	27	NNE	33	NNE	24
21	NNE	14	NE	13	NE	13	NE	16	NE	18	NE	13
22	NNW	9	N	10	NNW	5	NNW	13	N	9	NNE	10
23	NNE	14	NE	15	ENE	14	E	13	E	10	E	11
24	E	26	E	30	E	28	ESE	17	E	29	E	25
25	ESE	11	ESE	5	ESE	11	ESE	18	ESE	10	ESE	9
26	W	55	WNW	49	W	47	W	48	WNW	38	WNW	29
27	E	12	ESE	10	ESE	21	ESE	25	ESE	26	ESE	22
28	ESE	47	ESE	46	ESE	47	ESE	40	ESE	37	ESE	38
29	ESE	34	ESE	33	ESE	37	ESE	39	E	31	E	28
30	SSE	20	SSE	19	SE	26	ESE	29	ESE	29	ESE	30
31	N	29	NNE	32	NNE	39	NNE	44	NNE	40	NNE	40
Moy.		24,1		24,2		24,3		23,2		23,9		21,8

Mars 1905.

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	12	NNW	12	N	16	NNE	22	NE	28	NNE	22
2	NNE	10	NE	7	NE	10	E	19	E	20	E	20
3	N	20	N	26	N	26	N	33	N	31	N	36
4	NNW	23	NNW	20	N	34	N	31	N	30	N	37
5	NW	14	NNW	12	NNW	16	NNW	16	NNW	14	NNW	12
6	Calme.	0	NNW	1	NNW	2	NE	8	ENE	12	NNE	8
7	SE	20	SE	23	SE	26	SE	27	SE	25	SE	26
8	SSW	18	W	21	WNW	27	NW	40	NW	45	NW	37
9	NW	7	NW	6	WNW	6	N	3	NE	11	ENE	14
10	E	24	ESE	27	ESE	29	ESE	32	SE	33	SE	32
11	Var.	10	NNE	18	NE	21	ENE	12	NNE	22	N	21
12	ENE	1	ENE	2	NE	2	ENE	10	ENE	7	E	10
13	WNW	36	WNW	29	WNW	26	WNW	34	WNW	36	WNW	37
14	NNW	18	NNW	13	NNE	27	N	28	NNE	42	NE	28
15	NNE	19	NE	21	ENE	27	ENE	22	ENE	28	ENE	19
16	NNE	17	NNE	15	NNE	16	NE	23	NNE	23	NNE	28
17	NE	20	ENE	26	ENE	22	ENE	21	ENE	20	ENE	16
18	NE	23	NE	21	NE	24	ENE	21	ENE	22	NE	26
19	NE	21	NE	21	NE	19	ENE	22	ENE	23	NE	22
20	NE	26	NE	28	NE	26	NE	29	NE	33	NE	26
21	NE	11	NE	12	NE	14	NE	15	NE	18	NE	15
22	NNE	9	NNE	3	N	5	NNE	7	NNE	7	N	8
23	NNE	10	N	12	N	14	NNE	16	N	12	N	12
24	E	18	E	17	ESE	21	ESE	16	ESE	16	E	19
25	ENE	7	E	4	E	8	E	12	E	14	E	13
26	WNW	46	WNW	54	WNW	56	W	61	W	57	W	55
27	NW	9	NNW	7	N	11	NNE	12	NNE	11	NE	13
28	E	19	E	21	ESE	26	ESE	33	ESE	34	ESE	42
29	E	27	ESE	22	ESE	29	E	32	E	36	ESE	32
30	SE	19	SE	18	SE	16	SE	24	SSE	23	SSE	21
31	ENE	8	NNE	11	NNE	16	N	21	NNE	21	NNE	23
Moy.	16,8		17,1		19,9		22,7		24,3		23,5	

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

MARS 1905.

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	366	N	1753	94	18,6	Min. — 1 m.	15,8	N 49,0	E	209,2	+ 137,0	+ 157,6
2	282					1 — 2	16,8	N 38,3	E	168,6	+ 148,2	+ 116,6
3	598	NNE	1873	105	17,8	2 — 3	16,3	N 21,7	E	188,6	+ 175,2	+ 69,6
4	567					3 — 4	16,0	N 20,4	E	206,6	+ 193,6	+ 71,6
5	327	NE	2112	116	18,3	4 — 5	16,0	N 18,1	E	209,4	+ 199,3	+ 64,5
6	216					5 — 6	17,0	N 19,9	E	233,4	+ 219,5	+ 79,4
7	551	ENE	770	50	15,4	6 — 7	16,8	N 25,6	E	238,0	+ 214,6	+ 102,6
8	643					7 — 8	17,1	N 26,9	E	244,6	+ 218,2	+ 110,7
9	324	E	1602	87	18,4	8 — 9	19,9	N 34,2	E	305,4	+ 252,9	+ 171,4
10	563					9 — 10	22,7	N 40,9	E	337,5	+ 255,4	+ 221,2
11	455	ESE	2336	100	23,4	10 — 11	24,3	N 42,8	E	372,6	+ 272,8	+ 253,5
12	309					11 — Midi	23,5	N 40,8	E	347,6	+ 263,4	+ 227,5
13	598	SE	764	38	20,1	h						
14	446					Midi — 1 s.	24,1	N 38,6	E	342,5	+ 268,2	+ 213,5
15	437	SSE	176	8	22,0	1 — 2	24,2	N 45,0	E	382,7	+ 271,2	+ 270,5
16	458					2 — 3	24,3	N 52,1	E	397,3	+ 244,4	+ 312,8
17	427	S	44	2	22,0	3 — 4	23,2	N 48,3	E	446,6	+ 293,4	+ 329,2
18	569					4 — 5	22,9	N 49,8	E	472,4	+ 305,0	+ 360,6
19	577	SSW	18	1	18,0	5 — 6	21,8	N 54,3	E	412,0	+ 240,4	+ 334,6
20	544					6 — 7	19,9	N 54,0	E	425,0	+ 250,2	+ 343,6
21	286	SW	0	0	0,0	7 — 8	18,2	N 57,5	E	376,5	+ 201,7	+ 317,5
22	163					8 — 9	18,1	N 57,2	E	346,3	+ 188,4	+ 290,6
23	291	WSW	17	2	8,5	9 — 10	17,6	N 56,1	E	313,4	+ 174,6	+ 259,6
24	442					10 — 11	15,7	N 50,7	E	251,4	+ 159,4	+ 194,5
25	291	W	462	14	33,6	11 — Min.	16,9	N 48,9	E	224,6	+ 147,6	+ 169,6
26	989											
27	353	WNW	1149	40	28,7	Mouvement moyen diurne						
28	724					Km						
29	659	NW	506	26	19,5	469,5						
30	535					Vitesse moyenne horaire						
31	618	NNW	943	55	17,2	Km						
						19,6						
Mois	14562	Var.	45	4	11,2							
		Calme		2								

Résultantes générales.

N 43,6 E	Km 7311,8	+ Km 5294,6	+ Km 5042,8

Fréquence des vents généraux.

Matin — W	113 heures	E	256 heures
Soir —	73 ,,		296 ,,
Nuit — N	260 heures	S	110 heures
Jour —	276 ,,		92 ,,

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	44,8	31,5	56,4	25,4	158,1
2	4,4	13,3	12,2	7,7	37,6
3	3,9	7,7	11,6	3,3	26,5
4	40,9	61,4	58,6	16,6	177,5
5	42,0	55,8	54,7	29,9	182,4
6	32,6	58,6	62,5	47,0	200,7
7	39,3	60,3	64,7	52,5	216,8
8	32,1	61,9	54,7	35,4	184,1
9	19,9	58,6	44,8	17,1	140,4
10	4,4	19,9	17,1	2,8	44,2
11	6,1	9,9	11,6	7,2	34,3
12	4,4	6,1	6,6	6,1	23,2
13	3,3	3,3	29,3	8,8	44,7
14	2,8	1,1	9,9	5,5	19,3
15	37,0	37,0	13,8	2,2	90,0
16	14,4	39,3	43,8	13,3	116,8
17	25,4	35,4	21,6	5,5	87,9
18	3,3	9,4	6,1	3,3	22,1
19	6,6	5,5	13,8	2,2	28,1
20	3,3	13,3	17,7	14,4	48,7
21	10,5	23,2	26,0	8,8	68,5
22	11,6	40,4	24,3	14,4	90,7
23	11,1	54,2	53,1	55,3	173,7
24	12,7	12,2	19,9	7,7	52,5
25	5,5	8,8	13,8	5,5	33,6
26	13,8	40,9	24,9	8,8	88,4
27	33,2	35,4	27,6	16,6	112,8
28	26,5	54,2	53,1	28,8	162,6
29	46,4	58,1	57,5	45,3	207,3
30	29,9	59,2	54,2	51,4	194,7
31	6,1	12,7	12,2	7,2	38,2
Moy.	18,7	34,9	31,7	17,9	100,2

PUITS DU JARDIN (P.)

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

Mars 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 RECUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,12	0,25	0,95	0,34	1,66	1	"	"	"	"	"
2	0,10	0,21	0,40	0,13	0,84	2	"	"	"	"	"
3	0,20	0,30	0,59	0,25	1,34	3	"	"	0,5	0,3	0,8
4	0,35	0,63	1,36	0,43	2,77	4	"	"	"	"	"
5	0,20	0,41	1,28	0,40	2,32	5	"	"	"	"	"
6	0,08	0,42	1,18	0,42	2,10	6	"	"	"	"	"
7	0,28	0,50	1,67	0,53	2,98	7	"	"	"	"	"
8	0,22	0,44	1,51	0,52	2,69	8	"	"	"	"	"
9	0,48	0,40	1,48	0,52	2,88	9	"	"	"	"	"
10	0,47	0,49	0,72	0,02	1,70	10	"	"	0,9	5,4	6,3
11	0,09	0,01	0,03	0,02	0,15	11	9,7	22,2	0,6	"	32,5
12	0,09	0,18	0,12	0,00	0,39	12	0,1	"	10,0	0,5	10,6
13	0,00	0,09	0,24	0,17	0,50	13	4,4	5,0	5,3	0,2	14,9
14	0,10	0,10	0,02	0,03	0,25	14	11,1	21,7	14,2	2,1	49,4
15	0,11	0,37	0,57	0,05	1,10	15	"	"	"	"	"
16	0,00	0,15	0,48	0,40	1,03	16	"	"	"	"	"
17	0,30	0,40	0,45	0,25	1,40	17	"	"	"	"	"
18	0,20	0,10	0,10	0,05	0,45	18	1,4	1,0	2,1	"	4,5
19	0,20	0,22	0,23	0,05	0,70	19	1,7	1,2	2,7	6,6	12,2
20	0,05	0,11	0,26	0,27	0,69	20	1,5	0,4	"	"	1,9
21	0,11	0,18	0,47	0,13	0,89	21	"	"	"	0,4	0,4
22	0,02	0,24	0,86	0,28	1,40	22	"	"	"	"	"
23	0,12	0,20	0,82	0,20	1,34	23	"	"	"	"	"
24	0,08	0,19	0,48	0,13	0,88	24	"	"	"	"	"
25	0,10	0,02	0,08	0,07	0,27	25	"	0,2	4,4	9,4	14,0
26	0,08	0,36	0,93	0,31	1,63	26	1,2	"	"	"	1,2
27	0,16	0,14	0,47	0,20	0,97	27	"	"	"	"	"
28	0,10	0,34	1,53	0,56	2,53	28	"	"	"	"	"
29	0,27	0,49	1,29	0,20	2,25	29	"	"	"	"	"
30	0,12	0,52	1,88	0,50	3,02	30	"	"	"	"	"
31	0,25	0,07	0,15	0,10	0,57	31	"	0,2	3,1	1,8	5,1
Moy.	0,16	0,26	0,72	0,26	44,09	Som.	31,1	51,9	43,8	26,7	153,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌴ le matin. Belle journée.
2. — ≡ très léger le matin. G. et un peu de brouillasse vers 9h m. et 9h s.
3. — Petite ● fine, ou G. alternativement, toute la journée. Les corbeaux nichent.
5. — ⌴ le matin; ⦶ noté à midi et à 1h s.
6. — ⌴ et forte humidité, le matin. Sécheresse l'après-midi.
7. 8. ⌴ ou ⌓ avec brume, le matin.
10. — G. le matin, ● à partir de 2h 20m du soir et jusqu'à la nuit.
11. — Violent ⚡ la nuit; second ⚡ à 4h m.; troisième ⚡ à 5h 45m. ● en fortes averses durant les orages, brouillasse et temps bouché, le reste de la journée.
12. — ● douce ou brouillasse à partir de 10h m. ⚡ vers 2h s.
13. — Ondées ● la nuit; pluie par intervalles jusqu'au soir. Baromètre irrégulier.
14. — Baromètre très irrégulier. ● encore de temps en temps. ⚡ entre 9h m. et 10h m.
15. — ⌴ le matin. A partir de 4h 45m ✳ lourde, à-demi fondue : arbres couchés ou brisés.
16. — ⊠ froid extraordinaire. De 9h m. à midi, ● fine de temps en temps.
17. — ⊠ froid encore plus vif. Verglas, ∨ sur les eaux dormantes.
18. — Brouillasse ou ● fine toute la journée.
19. — Encore une journée de ● fine coupée d'averses.
20. — La ● fine dure jusqu'à midi. Amélioration le soir.
21. — Après 1h s. G. intermittentes; à 8h s. ● fine.
24. — Chant de la mésange, du merle etc.; pousses aux rosiers. G. l'après-midi.
25. — ≡ le matin, mêlé de ● fine qui dure tout le jour. Après 8h s. averses.
26. — La nuit ●. Le matin, ↘ de WSW. Le gazon verdit.
27. — Encore ≡ le matin jusqu'après 7h. Le soir, forte ⌓.
28. — Forte ⌓; ⦶ vers la fin de la matinée.
29. — ⌓ le matin; fort belle journée.
30. — Le matin, ⌓ et ≡ sur la plaine ⦶ vif l'après-midi.
31. — ≡ le matin et forte humidité jusqu'après 10h. A 10h m. ● jusqu'au soir.

REVUE DU DEUXIÈME TRIMESTRE DE 1905.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 762,28	mm 747,90	mm 771,22	mm 762,06	mm 760,61	mm 764,03	mm 751,72	mm 770,70	mm 748,50	mm 774,04
Température.	11°,64	0°,9	25°,3	13°,53	11°,52	16°,32	2°,64	28°,72	—1°,3	33°,8
Humidité relative.	82,5	26	100	80,2	70,3	87,8	28,2	99,3	15	100
Richesse hygrométrique.	1136	496	2202	1238	1018	1456	483	2286	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	21,6	0	62	21,4	18,7	25,8	0,3	61,7	0,0	79,0
Direction résultante du vent.	N 79°,2 E			S 75°,5 E	S 27°,2 E	N 72°,8 E				
Nébulosité.	8,0			6,8	3,6	8,6				
Évaporation (sommes).	56,95	0,30	5,10	78,73	54,07	146,01	0,48	6,15	0,05	10,07
Nombre de jours de pluie.	18			13	6	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 115,9			mm 95,6	mm 23,4	mm 239,5				

MAI 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 759,17	mm 751,25	mm 766,50	mm 758,73	mm 756,81	mm 760,35	mm 750,68	mm 766,35	mm 744,38	mm 770,07
Température.	18°,57	9°,7	33°,5	18°,62	17°,23	20°,53	7°,98	31°,40	3°,0	35°,7
Humidité relative.	80,8	25	99	80,0	73,8	84,6	27,9	98,8	20	100
Richesse hygrométrique.	1700	579	2752	1695	1467	1891	726	2801	422	3217
Vitesse du vent (km. par heure).	18,2	0	60	20,2	16,9	24,0	0,5	58,3	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 38°,8 E			S 53°,8 E	S 0°,4 E	S 89°,2 E				
Nébulosité.	7,6			7,0	5,5	8,7				
Évaporation (sommes).	83,27	0,36	7,65	93,52	57,43	147,86	0,50	6,92	0,06	13,34
Nombre de jours de pluie.	1,4			13	8	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 125,0			mm 92,4	mm 28,3	mm 182,1				

JUIN 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 754,66	mm 750,10	mm 759,40	mm 755,41	mm 754,09	mm 756,82	mm 748,32	mm 761,28	mm 744,68	mm 764,85
Température.	23°,65	16°,6	35°,9	22°,93	21°,42	25°,65	14°,10	34°,73	10°,5	38°,0
Humidité relative.	80,2	27	100	83,9	76,5	89,4	35,3	98,8	22	100
Richesse hygrométrique.	2315	1402	3382	2341	2046	2805	1165	3430	943	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	15,3	1	41	19,7	15,7	23,4	0,4	55,3	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 60°,2 E			S 51°,0 E	S 29°,5 E	S 75°,4 E				
Nébulosité.	7,4			7,5	5,6	9,0				
Évaporation (sommes).	89,91	0,62	61,5	77,91	46,65	139,43	0,50	6,58	0,02	12,90
Nombre de jours de pluie.	13			14	7	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 77,1			mm 167,0	mm 18,8	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 32 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 32 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 32 min. absolus des 32 ans.
N° 8. Moyenne des 32 max. absolus des 32 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 32 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.

AVRIL 1905.

PLUIE À 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	1,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	●	8,9	-	●	3,3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	28,6	46,2	10
Fou-san	24,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	13,0	0,5	2,0	63,5	-	-	-	15,0	2,5	2,0	-	-	-	28,0	140,0	11
Jen-tchouan	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,3	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	0,5	9,7	6
Nieou-tchoang	-	-	-	-	●	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	✱	-	-	●	4,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	30,2	7
Ta-k'ou	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	6
Hou-ki	-	-	-	-	●	3,6	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	17,5	6
Tche-fou	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	4,6	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	10,2	4
Cap N. R.	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	8,6	8,6	5
Cap S. R.	-	2,5	0,8	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	●	0,8	-	-	-	0,3	0,8	-	-	-	-	4,6	13,1	11
Tch'ong-k'ing	1,0	10,4	3,0	-	-	-	-	-	-	1,8	2,3	6,4	7,1	8,4	0,8	0,8	-	-	-	6,3	-	0,5	-	-	0,8	-	-	-	-	2,0	46,1	14
I-tch'ang	7,6	2,0	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	-	●	●	2,8	●	●	-	●	22,9	1,8	0,8	0,8	-	4,3	●	0,5	0,5	5,8	34,7	86,6	20
Han-k'eou	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	●	-	●	-	-	34,9	0,5	●	0,3	0,8	2,5	2,0	1,0	●	30,5	15,7	14,5	109,6	16
Kieou-kiang	8,9	8,4	1,8	-	-	-	-	-	-	●	1,0	2,0	●	6,4	1,5	4,8	1,0	-	●	44,9	0,5	9,4	9,1	0,5	11,4	20,6	2,5	25,9	19,5	11,7	188,6	22
Ou-hou	16,8	●	●	-	-	-	-	-	-	●	6,6	-	-	●	-	5,1	●	●	317,5	●	18,5	-	13,1	2,3	8,1	-	-	2,0	●	●	800,0	18
Tchen-kiang	●	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,3	●	-	●	5,3	-	-	1,8	13,2	53,1	-	-	-	●	6,9	-	●	2,3	35,1	119,0	15
Zi-ka-wei	1,3	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	3,4	7,3	0,1	-	8,3	11,2	-	5,5	39,5	1,8	-	3,1	14,1	20,3	1,9	-	0,3	0,9	0,5	115,9	18
Ou-song	5,1	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	●	7,6	-	-	13,2	1,0	-	16,5	16,8	●	-	6,9	10,2	20,1	2,3	-	●	●	2,3	111,9	17
Cha-wei-chan	●	3,8	3,1	-	-	-	-	-	-	-	6,4	7,6	●	4,6	-	-	3,8	-	3,0	20,8	-	-	●	7,6	●	8,9	-	-	-	●	69,1	15
Gutzlaff	●	12,7	-	-	-	-	-	-	●	2,5	1,0	20,3	●	18,8	●	4,1	13,3	-	53,5	6,1	2,0	-	●	21,6	6,1	17,3	2,0	●	3,0	●	161,2	22
North Saddle	2,0	5,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	2,0	11,7	0,5	12,2	-	●	5,1	-	18,3	56,8	-	-	●	33,0	7,6	20,8	1,0	●	7,6	2,8	182,0	19
Ning-po	●	21,6	-	-	-	-	-	-	●	25,4	7,0	●	8,9	-	-	7,6	1,3	-	7,6	22,9	-	-	●	31,7	6,4	14,0	6,4	63,5	10,2	-	235,1	18
Pei-yu-chan	7,1	10,4	-	-	-	-	-	-	15,5	10,7	●	7,1	●	9,1	-	●	21,3	-	19,3	12,2	●	●	-	-	-	●	6,1	●	61,0	-	179,8	18
Wen-tcheou	2,5	34,6	15,2	-	-	-	-	-	7,6	0,5	-	7,1	●	3,8	8,9	5,1	8,9	-	3,8	3,8	●	15,2	5,1	8,9	-	●	10,2	19,2	-	-	138,4	20
Tong-yong	●	●	●	31,7	-	-	-	●	24,1	6,4	●	5,1	●	14,0	41,9	●	44,4	-	7,6	17,8	-	4,6	16,5	-	-	-	-	-	-	-	214,1	18
Pagoda	●	●	6,4	3,8	-	-	-	●	9,1	7,6	2,5	8,9	2,5	●	37,2	●	25,4	●	6,4	27,9	-	●	35,6	7,6	-	-	-	-	-	-	200,9	20
Middle Dog	-	●	●	3,8	-	-	-	●	9,4	18,3	●	6,4	1,8	5,8	66,3	1,0	6,9	-	●	25,4	-	3,0	21,3	8,4	-	-	-	-	-	-	178,0	18
Turnabout	●	5,1	24,9	-	-	-	-	●	8,4	11,9	2,8	15,2	●	8,9	34,3	-	7,6	-	●	63,3	5,1	7,9	13,2	2,0	-	-	-	-	-	-	212,6	18
Ockseu	●	4,6	9,6	-	●	-	-	●	8,1	10,2	4,1	19,3	2,0	24,1	13,7	0,5	6,9	-	6,1	120,4	12,2	11,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-	263,3	19
Dodd Island	●	●	●	-	-	●	-	●	●	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Amoy	1,8	12,7	8,9	6,4	-	5,1	0,5	0,8	24,6	9,1	44,4	30,5	7,6	26,7	8,9	1,8	-	-	26,4	33,6	57,2	10,6	19,1	-	-	-	-	-	-	-	369,7	20
Tsing-sen	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Chapel Island	●	16,5	18,5	8,8	-	-	-	●	28,4	20,3	●	20,3	8,1	34,6	22,4	2,5	-	-	30,5	14,0	35,6	17,8	30,0	-	-	-	-	-	-	-	323,3	18
Lamocks	5,8	1,0	-	-	-	-	-	-	20,3	25,4	●	29,5	31,0	43,9	26,9	-	-	-	20,1	5,6	32,1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	269,7	13
Swatow	-	2,0	1,3	10,2	0,5	-	-	●	32,0	43,7	●	19,8	28,2	61,7	79,8	0,5	0,5	0,5	16,8	19,1	50,5	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	367,9	19
Sugar Loaf	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
C. Good Hope	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Breaker Point	6,4	3,8	1,5	8,9	-	-	-	-	●	23,4	●	14,0	201,6	25,4	11,9	-	-	-	7,6	-	37,3	36,1	-	-	-	-	-	-	-	-	277,9	14
Hong-kong	-	-	0,8	0,5	1,3	-	-	-	3,3	1,8	5,6	4,6	1,0	0,1	0,8	-	-	2,3	-	1,0	6,4	-	0,1	0,5	-	-	-	-	-	-	31,6	15
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	6,9	●	13,6	36,9	5,1	●	2,3	-	-	-	-	-	-	3,8	-	●	5,6	8,4	0,8	-	-	-	-	-	-	107,6	12
San-chosi	-	-	●	-	-	-	6,6	22,4	19,8	0,5	2,0	●	3,3	4,1	●	-	-	●	19,3	●	2,8	10,4	2,0	●	-	-	-	-	-	-	98,2	17
Pakhoi	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	31,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	36,7	0,3	1,0	-	-	-	-	-	-	79,3	8
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 1905.

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

Grande oscillation du milieu du jour 1,39. mm

1er minimum 761,68 à 4h 15m m.
1er maximum 63,13 à 10h 20m m.
2me minimum 61,54 à 4h 40m s.
2me maximum 63,83 à 9h 15m s.

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

Avril 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	7°3	6°9	6°8	6°4	6°3	6°6	6°6	6°7	6°9	7°5	7°9	7°8	3°1
2	5,1	4,9	4,6	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	3,8	4,1	4,6	5,3	3,0
3	5,2	5,2	4,9	5,0	5,1	5,1	5,1	5,6	5,8	6,2	6,9	7,2	0,8
4	3,5	3,4	2,9	2,4	1,8	1,3	1,1	3,7	6,6	7,6	9,0	9,6	11,8
5	2,1	2,1	1,7	1,1	2,2	2,6	2,8	3,5	7,3	10,0	11,5	12,7	14,3
6	5,0	5,3	5,3	5,2	4,8	4,2	4,1	6,0	9,6	11,0	11,7	12,3	11,0
7	5,8	5,3	4,9	4,9	4,8	4,9	4,5	6,8	9,8	12,3	13,0	13,9	14,4
8	7,6	7,3	7,2	6,5	5,9	5,5	6,1	8,7	11,1	12,8	14,0	14,1	10,5
9	9,0	9,0	8,9	8,8	8,9	9,5	9,9	10,7	12,9	12,6	12,8	13,8	6,4
10	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	11,7	12,5	13,9	15,9	16,9	10,3
11	11,9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,3	12,7	13,3	13,9	13,8	2,8
12	12,0	11,8	11,7	11,0	10,7	10,8	10,9	11,8	13,5	14,5	15,9	16,0	9,1
13	9,2	8,9	9,8	10,2	10,7	10,7	10,8	11,5	12,3	13,1	13,9	14,9	7,8
14	12,5	12,3	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	12,8	12,8	13,5	14,6	16,0	7,4
15	10,7	10,5	10,6	10,5	10,6	10,9	10,9	11,8	12,5	13,3	15,9	16,6	9,5
16	13,4	13,6	13,7	13,9	13,9	13,9	14,0	14,4	15,3	17,2	18,2	18,5	5,7
17	15,2	13,4	13,0	12,6	12,2	11,9	11,7	11,5	11,0	11,1	11,5	11,3	5,2
18	8,9	8,7	8,9	9,3	8,8	8,3	8,5	10,7	13,1	15,0	15,9	17,5	13,0
19	14,5	14,8	15,6	15,0	15,2	15,0	15,0	14,9	15,7	16,0	17,6	18,1	4,8
20	16,9	16,9	16,2	15,6	14,2	12,8	12,1	11,4	11,1	11,5	11,7	12,0	3,7
21	10,3	8,9	9,0	9,1	9,0	8,8	8,0	8,3	9,5	9,7	9,5	9,0	2,9
22	7,2	6,7	6,7	6,6	6,9	6,7	6,2	7,9	10,7	11,8	12,7	14,8	11,1
23	7,9	7,8	8,4	8,7	8,9	8,9	9,3	9,7	10,1	11,0	12,2	12,5	5,7
24	10,3	10,5	10,6	11,2	12,0	12,4	12,4	12,9	13,9	14,8	15,1	15,0	7,0
25	11,9	11,9	11,9	11,8	11,8	11,5	11,5	11,6	11,5	11,7	12,0	11,8	1,8
26	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,8	10,9	11,0	11,7	12,7	13,1	13,5	4,6
27	10,8	10,7	10,6	10,0	9,4	9,4	10,2	11,7	12,6	12,7	14,9	15,6	8,4
28	12,2	12,0	12,0	12,0	12,0	11,8	11,9	12,1	12,6	13,5	14,4	14,0	3,3
29	13,0	13,2	13,4	12,8	12,8	12,9	12,8	12,8	13,2	13,4	13,5	14,1	3,6
30	14,3	14,4	14,8	14,7	14,7	14,5	14,6	15,8	17,5	19,6	19,6	18,4	11,3
Moy.	9,85	9,68	9,67	9,53	9,47	9,36	9,37	10,15	11,32	12,25	13,11	13,57	7,33

Maximum absolu 25°3 le 30.

Minimum absolu 0°9 le 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	8°6	8°3	8°0	7°8	7°8	7°7	6°9	6°3	6°1	5°8	5°6	5°3	7°00
2	5,5	5,9	6,0	6,1	5,8	5,5	5,2	4,9	4,9	4,8	4,8	5,0	4,96
3	8,7	8,9	11,0	10,8	9,8	9,7	8,4	6,9	6,0	5,3	4,6	3,9	6,72
4	9,7	9,8	10,6	11,9	10,7	10,5	8,6	6,8	6,1	5,0	4,0	3,0	6,23
5	13,8	14,5	14,7	14,9	13,8	12,9	10,4	8,3	7,5	6,6	6,2	5,6	7,87
6	12,7	13,2	14,4	14,4	14,4	13,7	11,8	10,0	7,7	7,0	6,5	6,1	9,02
7	15,8	16,0	16,9	15,9	14,8	13,6	11,8	10,1	9,0	8,3	8,8	8,5	10,64
8	14,9	15,0	14,8	14,1	13,6	12,5	10,8	9,8	9,6	9,5	9,4	9,1	10,41
9	14,2	13,8	14,0	13,6	13,0	12,3	11,9	11,8	11,7	11,4	11,3	11,0	11,53
10	18,6	18,4	19,3	19,8	18,6	14,6	14,0	13,8	13,2	12,9	12,3	12,2	13,95
11	13,7	13,8	13,1	12,4	12,1	11,8	11,8	12,6	11,9	11,0	12,1	11,9	12,46
12	17,7	18,4	17,8	17,1	16,5	15,8	14,1	12,8	11,8	10,8	10,2	9,9	13,48
13	16,0	15,5	14,6	14,2	13,6	13,1	12,9	12,9	12,8	12,3	12,3	12,4	12,44
14	16,4	18,0	17,4	17,6	15,8	14,7	13,3	12,4	11,8	11,3	10,9	10,8	13,56
15	17,3	18,1	18,3	18,2	18,5	17,6	16,1	14,5	13,7	13,6	13,4	13,3	14,06
16	18,3	18,4	17,5	17,2	16,7	16,8	16,6	16,5	16,2	16,0	15,7	15,4	15,80
17	12,8	13,8	14,2	14,4	15,3	15,1	13,2	11,0	10,6	9,7	9,5	9,2	12,28
18	18,8	19,6	20,6	20,5	19,6	17,8	16,5	15,8	15,2	14,9	14,7	14,7	14,26
19	18,5	17,6	17,4	18,6	18,1	17,9	17,0	16,3	16,3	16,8	16,8	16,8	16,48
20	12,6	13,4	13,8	14,1	14,6	13,7	12,6	11,4	10,8	9,8	10,0	10,4	12,90
21	10,2	10,0	9,8	9,7	9,1	9,0	8,9	8,4	8,2	7,7	7,4	7,3	8,95
22	15,4	16,5	16,6	15,2	14,2	12,8	11,6	10,8	10,3	9,4	8,9	8,4	10,62
23	11,7	11,9	11,2	10,9	10,3	10,4	9,2	9,8	9,8	10,1	10,0	10,1	10,02
24	15,0	13,9	13,3	12,9	13,0	13,0	12,7	12,7	12,4	12,0	11,9	11,9	12,74
25	11,6	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,9	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	11,43
26	14,6	14,0	13,9	13,0	12,1	12,0	11,8	11,4	11,2	11,0	10,9	10,9	11,90
27	15,9	15,7	15,8	15,2	14,9	13,8	12,9	12,7	12,6	12,6	12,4	12,5	12,73
28	14,2	14,1	13,9	13,6	13,4	13,2	13,1	13,0	13,2	13,6	13,2	13,1	13,00
29	14,7	15,7	15,8	15,5	15,5	15,6	15,4	15,1	15,1	15,0	14,9	14,8	14,21
30	21,6	22,5	22,5	22,8	20,1	19,1	18,9	18,1	17,8	17,6	17,1	17,0	17,96
Moy.	14,31	14,56	14,67	14,45	13,91	13,24	12,31	11,59	11,14	10,80	10,56	10,38	11,64

AVRIL 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	930	916	890	889	862	836	809	867	794	781	821	794
2	821	794	781	794	794	781	754	754	727	727	734	754
3	779	792	792	805	779	779	779	779	779	805	893	790
4	750	737	724	710	670	644	643	788	828	748	669	696
5	680	667	641	614	569	669	682	706	877	851	603	720
6	801	828	830	843	830	803	790	894	1000	811	733	667
7	772	785	785	772	785	785	785	772	825	798	680	680
8	864	825	841	814	801	788	788	785	785	783	785	785
9	976	1002	1016	1043	1043	1043	1096	1122	1189	1162	1229	1256
10	1125	1152	1165	1179	1179	1165	1152	1152	1179	1286	1353	1421
11	1357	1357	1361	1361	1361	1361	1361	1374	1442	1496	1523	1496
12	1141	1115	1196	1182	1155	1155	1182	1182	1232	1258	1300	1218
13	1088	1088	1155	1168	1196	1155	1199	1223	1268	1263	1330	1424
14	1384	1374	1374	1374	1374	1374	1370	1330	1223	1182	1209	1182
15	1115	1115	1144	1144	1171	1190	1226	1253	1276	1317	1263	1317
16	1463	1490	1518	1545	1550	1550	1564	1577	1631	1741	1741	1796
17	1659	1481	1423	1382	1341	1273	1270	1229	1226	1199	1158	1128
18	1087	1050	1064	1117	1077	1064	1077	1185	1253	1203	1243	1229
19	1044	1194	1371	1361	1416	1470	1539	1553	1581	1646	1676	1772
20	1851	1865	1810	1740	1580	1419	1320	1150	1029	905	983	983
21	763	805	922	935	949	763	788	709	682	696	643	603
22	851	864	891	830	841	798	811	825	746	673	678	614
23	838	851	891	904	930	930	930	891	904	864	946	851
24	1152	1209	1226	1293	1361	1374	1374	1429	1429	1456	1496	1496
25	1303	1303	1303	1293	1293	1280	1290	1303	1283	1276	1320	1307
26	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1266	1253	1253	1250	1250	1250
27	1115	1088	1101	1101	1061	1075	1155	1152	1165	1188	1258	1272
28	1353	1340	1313	1313	1286	1250	1245	1258	1286	1303	1330	1327
29	1442	1469	1496	1459	1459	1445	1445	1445	1500	1514	1523	1523
30	1572	1599	1654	1646	1646	1649	1635	1700	1768	1947	1961	1878
Moy.	1110	1114	1131	1131	1124	1105	1111	1120	1128	1137	1145	1141

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	807	782	809	796	769	782	809	821	821	807	821	794	823
2	754	781	741	754	754	767	794	767	752	765	765	779	767
3	805	805	765	725	725	725	739	790	763	763	777	750	775
4	709	709	696	762	656	722	814	814	772	746	733	706	[illegible]
5	669	643	564	577	511	577	709	762	841	841	851	828	702
6	628	588	680	643	603	550	590	669	801	785	746	759	745
7	693	788	814	748	775	577	709	785	785	798	798	877	763
8	782	669	735	696	696	603	682	788	854	907	907	949	785
9	1242	1189	1218	1272	1286	1245	1258	1245	1189	1096	1096	1109	1151
10	1394	1488	1519	1437	1559	1465	1437	1424	1410	1370	1343	1357	1321
11	1523	1510	1429	1361	1334	1334	1280	1276	1263	1196	1168	1223	1364
12	1218	1182	1209	1263	1182	1236	1303	1276	1209	1188	1125	1128	1199
13	1469	1429	1429	1442	1442	1429	1429	1442	1415	1343	1343	1320	1314
14	1115	1209	1088	1141	1007	914	1021	1091	1101	1115	1075	1101	1197
15	1374	1429	1577	1541	1527	1541	1514	1500	1431	1445	1443	1431	1346
16	1827	1813	1813	1786	1772	1759	1745	1728	1755	1741	1714	1687	1679
17	1168	1185	1185	1185	1212	1104	1144	1117	1091	1061	1061	1061	1223
18	1337	1364	1355	1218	1235	1221	1126	1085	1058	977	950	843	1144
19	1759	1676	1772	1915	1846	1819	1736	1695	1709	1750	1764	1810	1620
20	930	930	943	836	767	741	834	847	792	903	765	752	1109
21	577	577	696	682	656	669	735	838	933	891	917	877	763
22	667	641	696	654	838	917	811	851	864	877	825	838	781
23	907	933	989	962	682	976	976	1085	1098	1123	1125	1138	955
24	1469	1483	1401	1374	1361	1347	1320	1280	1263	1276	1303	1303	1358
25	1307	1280	1266	1253	1226	1239	1223	1239	1239	1239	1229	1239	1272
26	1290	1253	1276	1293	1320	1293	1226	1182	1182	1141	1115	1115	1242
27	1340	1276	1330	1303	1330	1317	1303	1313	1340	1349	1367	1367	1234
28	1317	1343	1343	1374	1347	1343	1330	1330	1276	1250	1357	1444	1318
29	1514	1609	1622	1609	1609	1627	1649	1667	1668	1649	1636	1627	1550
30	2030	2203	2208	2131	1920	1920	1934	1900	1900	1887	1859	1859	1850
Moy.	1153	1159	1168	1158	1138	1125	1129	1152	1152	1137	1133	1137	1146

Avril 1905.

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	91	93	91	93	91	87	84	83	81	76	78	76
2	93	94	91	95	96	96	92	93	92	90	90	86
3	89	90	93	93	90	90	90	86	87	87	83	79
4	96	97	97	97	98	98	98	100	87	73	60	59
5	95	94	94	94	94	93	93	92	88	70	53	50
6	94	95	96	97	98	98	98	97	86	63	54	48
7	87	91	93	92	94	94	96	80	69	58	47	44
8	84	83	84	86	88	89	86	72	61	51	51	50
9	87	89	91	93	93	89	91	90	82	82	86	81
10	89	90	91	92	92	92	90	86	83	82	76	75
11	98	98	98	98	98	98	98	97	99	99	97	96
12	83	82	88	91	92	90	92	87	81	77	73	67
13	95	96	96	95	94	92	94	92	90	86	85	85
14	97	97	98	98	98	98	98	91	85	77	74	65
15	89	90	91	92	93	93	96	93	90	88	71	70
16	96	96	97	98	98	98	98	96	93	89	83	81
17	95	97	96	96	95	93	94	92	94	91	87	85
18	92	94	95	96	96	98	98	93	85	76	68	62
19	63	71	77	80	82	86	90	91	88	90	83	85
20	95	96	97	97	97	96	91	88	78	68	73	71
21	62	72	81	82	84	68	75	66	59	59	55	53
22	86	90	92	92	86	83	88	79	60	50	47	38
23	81	82	82	83	84	84	81	75	75	68	68	60
24	94	96	97	98	98	97	97	97	92	87	88	88
25	95	95	95	95	95	96	97	97	95	95	96	96
26	97	97	97	97	97	99	98	96	93	87	85	82
27	88	86	88	90	91	92	94	86	82	80	75	73
28	97	97	96	96	94	93	91	91	90	86	83	65
29	97	98	98	99	99	98	98	98	99	99	99	96
30	97	98	98	98	98	99	98	94	88	85	86	88
Moy.	90,1	91,4	92,7	93,5	93,5	92,6	92,9	89,3	84,4	79,0	75,1	72,6

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	73	73	76	76	73	75	83	87	88	88	90	91	83,2
2	85	86	81	81	84	86	90	90	89	90	90	90	89,7
3	73	72	59	57	60	61	67	81	84	87	93	95	81,1
4	60	59	56	56	53	58	74	84	84	87	91	94	79,8
5	44	40	35	35	33	39	58	71	83	88	91	93	71,7
6	44	40	43	40	38	36	44	56	77	79	80	82	70,1
7	40	45	44	43	48	38	52	61	70	72	72	80	67,1
8	47	40	45	44	46	43	54	66	73	73	79	84	66,0
9	78	77	78	83	88	89	93	95	88	83	83	86	86,3
10	66	71	68	62	73	89	92	92	95	91	96	97	84,7
11	98	97	96	95	96	97	94	89	93	87	84	90	93,4
12	61	57	60	65	64	69	83	88	88	90	91	91	79,8
13	81	83	87	91	94	96	97	98	97	96	96	96	92,1
14	60	59	56	58	57	55	67	77	81	81	85	87	79,2
15	70	69	76	74	72	77	83	92	93	94	95	95	85,3
16	86	85	90	91	93	92	92	92	95	96	96	95	92,9
17	83	76	74	73	70	65	76	86	87	89	90	92	86,5
18	61	60	56	51	54	60	60	61	61	58	56	51	72,6
19	82	83	89	88	88	88	89	90	92	91	92	94	85,5
20	64	61	60	53	47	48	58	64	62	68	63	60	73,2
21	47	48	53	58	58	60	67	77	88	83	91	88	68,5
22	39	35	26	39	53	64	61	68	71	76	74	78	65,6
23	68	73	75	75	70	78	86	91	92	92	93	94	79,6
24	87	95	93	94	93	91	91	89	89	93	95	95	93,1
25	96	94	95	95	91	97	96	97	97	97	97	97	95,8
26	78	79	81	88	95	94	90	89	90	87	87	87	90,4
27	75	73	75	76	80	85	89	91	93	95	96	96	85,4
28	83	85	86	89	89	90	90	90	86	81	91	96	89,8
29	91	90	90	91	91	92	94	97	97	97	97	97	96,0
30	77	75	75	76	82	86	88	91	93	94	95	96	89,8
Moy.	69,0	69,3	69,4	69,9	71,2	73,3	78,6	83,3	85,9	86,6	87,7	89,0	82,5

AVRIL 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Min. — 1 h. m.		1 h. m. — 2 h. m.		2 h. m. — 3 h. m.		3 h. m. — 4 h. m.		4 h. m. — 5 h. m.		5 h. m. — 6 h. m.	
1	NNW	37	NNW	32	NNW	30	NNW	34	NNW	29	NNW	29
2	WNW	28	WNW	27	NW	28	WNW	33	WNW	33	NW	33
3	W	31	W	36	W	36	WNW	38	WNW	34	WNW	32
4	NNW	19	NNW	17	NNW	14	NW	16	NW	16	NW	16
5	RNE	1	NNE	3	NNE	6	N	11	N	9	N	9
6	SE	19	SE	18	SSE	17	SSE	17	S	17	SSW	25
7	SSE	17	SSE	15	SSE	18	S	15	S	13	S	18
8	ESE	18	ESE	19	SE	17	ESE	19	ESE	23	E	24
9	ESE	29	SE	27	SE	30	SE	30	SE	26	SE	27
10	ESE	18	ESE	11	ESE	9	ESE	7	ENE	8	ENE	13
11	E	16	E	9	ENE	9	E	10	E	13	E	17
12	ENE	33	ENE	29	NNE	28	N	21	NNE	13	NE	24
13	SE	3	ENE	1	Calme	0	Calme	0	E	6	E	12
14	ENE	10	ENE	9	ENE	12	NE	12	NE	14	ENE	10
15	ESE	17	ESE	19	E	14	E	17	ENE	22	E	26
16	ESE	18	ESE	19	ESE	15	ESE	13	SE	14	SE	15
17	NW	35	NNW	30	NW	27	NW	35	NW	32	NW	32
18	SE	16	SE	20	SSE	21	SSE	18	SSE	18	SE	20
19	SSE	48	SSE	40	SSE	40	SSE	36	SSE	28	SSE	37
20	Var.	12	NNE	21	NNE	29	NNW	25	NNW	37	NNW	48
21	N	25	N	11	N	11	N	16	N	14	N	28
22	NW	5	NW	8	NW	5	NNW	10	N	15	N	10
23	E	12	ESE	15	E	16	E	21	ESE	15	ESE	19
24	SSE	36	SSE	32	SSE	29	SSE	25	S	30	S	24
25	W	7	W	9	WNW	10	W	4	W	6	WNW	2
26	RNE	10	NE	8	NNE	6	NNE	12	NE	12	NNE	10
27	ENE	7	ENE	10	E	14	ESE	10	SE	10	SE	9
28	E	30	E	28	ENE	28	ENE	30	ENE	33	E	27
29	E	32	E	36	E	39	E	37	E	39	E	37
30	S	8	SE	10	ESE	7	ESE	17	SE	19	SSE	28
Moy.		19,9		19,0		18,8		19,6		19,9		22,0

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

AVRIL 1905.

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	35	NNW	36	NNW	37	N	26	NNW	35	NNW	36
2	WNW	36	WNW	35	WNW	32	WNW	30	WNW	35	WNW	32
3	WNW	32	WNW	34	WNW	35	WNW	41	WNW	36	WNW	41
4	WNW	13	NW	10	NNW	17	N	16	N	16	N	16
5	N	8	N	2	Calme	0	E	9	E	10	ESE	13
6	SW	21	W	25	WNW	50	NNW	49	NNW	48	NNW	43
7	S	18	S	10	S	15	S	11	SSE	6	SSE	5
8	E	23	ESE	25	ESE	29	ESE	30	ESE	32	SE	41
9	SE	30	SE	31	SE	33	SE	36	SE	28	SE	32
10	ENE	10	E	14	E	15	E	11	E	19	E	14
11	E	14	ENE	14	ENE	12	ENE	10	NE	11	NE	8
12	NE	19	NNE	16	NNE	15	NE	19	NE	17	NE	15
13	ESE	12	ESE	11	E	8	ESE	10	ESE	14	E	18
14	NE	14	NE	24	ENE	20	ENE	17	ENE	16	ENE	23
15	E	18	E	21	ESE	23	ESE	24	SE	29	SE	39
16	SSE	14	S	10	WSW	8	WSW	12	W	15	W	15
17	NW	34	NNW	24	NNW	24	NNW	20	NW	28	NW	21
18	ESE	29	SE	30	ESE	38	SSE	43	SSE	48	SSE	45
19	SSE	32	SSE	30	SSE	30	SSE	26	SE	24	ESE	26
20	NNW	62	NNW	62	NNW	58	NW	48	NW	38	NW	48
21	N	18	NNE	14	N	11	NNE	13	NNE	12	ENE	10
22	NNE	4	NNE	7	NNE	15	NE	16	NE	15	ENE	23
23	ESE	22	ESE	27	ESE	35	ESE	28	ESE	36	ESE	35
24	S	17	SSW	23	SSW	21	WSW	18	WSW	19	W	28
25	Calme	0	NE	9	ENE	11	ENE	11	ENE	18	ENE	19
26	NNE	6	NNE	5	N	14	N	13	N	11	NNE	13
27	E	3	E	14	E	20	E	15	E	21	E	20
28	ENE	22	E	28	E	36	E	29	ESE	29	ESE	24
29	E	38	E	35	E	34	ESE	32	ESE	18	E	18
30	SSE	17	SSE	21	S	16	WSW	26	WNW	29	WNW	18
Moy.		20,7		21,6		23,7		23,0		23,4		24,3

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		11 h. s. — Minuit	
1	NNW	27	NNW	28	NNW	30	NNW	21	NW	28	NW	29
2	WNW	34	WNW	29	WNW	32	WNW	34	WNW	34	WNW	35
3	N	23	N	19	N	21	N	13	NNW	15	NNW	17
4	ENE	11	ENE	12	ENE	12	ENE	9	ENE	5	ENE	3
5	E	17	E	19	ESE	20	ESE	18	ESE	16	ESE	12
6	N	10	N	9	SSE	14	SSE	17	SSE	16	SSE	18
7	SE	18	ESE	19	ESE	20	ESE	22	ESE	21	ESE	17
8	ESE	31	ESE	30	ESE	32	ESE	37	ESE	32	ESE	31
9	SE	31	SE	34	SE	27	SE	23	SE	13	ESE	17
10	E	22	ENE	18	ENE	17	ENE	14	ENE	12	ENE	16
11	ENE	43	NE	40	NE	38	ENE	33	ENE	34	ENE	32
12	E	9	ENE	11	E	15	ESE	7	ESE	6	ESE	5
13	E	15	ENE	14	E	18	E	15	ENE	12	NE	13
14	E	14	E	12	E	10	ESE	9	ESE	11	ESE	16
15	ESE	30	ESE	33	ESE	25	ESE	23	ESE	24	ESE	20
16	WNW	25	WNW	29	WNW	27	WNW	35	WNW	28	WNW	35
17	WNW	17	WNW	16	NNW	5	ESE	6	SE	14	SE	16
18	SE	44	SE	55	SE	56	SSE	45	SSE	37	SSE	40
19	SSE	28	SE	23	SE	27	SSE	27	SSE	26	ESE	18
20	N	13	N	14	N	21	N	19	N	22	N	19
21	S	3	SW	3	WSW	4	W	1	NNW	6	N	5
22	ESE	12	ESE	12	ESE	15	E	14	E	12	E	15
23	SE	34	SE	39	SE	37	SE	35	SE	38	SSE	40
24	WNW	20	WNW	18	WNW	15	W	8	W	9	W	10
25	ENE	12	E	19	ESE	18	E	14	ENE	12	ENE	14
26	NE	16	ENE	7	ENE	6	E	6	ESE	7	E	4
27	E	26	E	24	E	25	E	29	E	22	E	20
28	ESE	36	E	24	ESE	38	ESE	38	ESE	27	ESE	35
29	Calme	0	SE	1	S	2	SW	11	Var.	8	WNW	7
30	W	6	WSW	2	E	1	SSE	1	ESE	3	W	14
Moy.		20,6		20,4		21,0		19,4		18,8		19,0

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.	4 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 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	N	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
2	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 S	...	,, ...	10 S	...	,, ...	10 N	NW	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
3	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	K ...	8	C SC ...	AC ...	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	..	7,3
4	,, ..	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	7 C	...	,, ...	9 C	N	K ...	4 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	3,3
5	,, ..	2 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,4
6	,, ...	0 ,,	...	,, ...	3 S	...	,, ...	4 C	NNW	,, ...	4 C	...	,, ...	1 C	...	K KC ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	2,1
7	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KC AC W	7 ,,	...	K KS KC ...	8 ,,	...	K KS KC ...	6 ,,	...	KS KC AC ...	5 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	4,7
8	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	KS KC ...	2 ,,	...	K KS KC ...	8 ,,	...	K KS ...	6 ,,	...	K KS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	5,4
9	K AC ...	7 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	SE	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,6
10	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	9 SC	SE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	7 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,4
11	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
12	,, ...	10 N	...	AC ...	7 ,,	...	,, ...	4 C	NE	K KS ...	8 C	...	K KS AC ...	10 SC	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	8,1
13	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	ESE	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
14	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	K KS ...	9 C	...	AC AS ...	10 ,,	...	K AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,9
15	,, ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	AC S WSW	9 C	SE	K AC ...	0 C	SE	K ...	2 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	6,7
16	,, ...	10 N	...	AC AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	WNW	AS ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
17	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	NW	AC ...	9 SC	NW	AC ...	7 C	...	AC ...	2 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	7,1
18	,, ...	0 ,,	...	,, ...	3 FS	SE	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	4,6
19	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC W	10 CN S	WSW	,, ...	10 ,,	...	K AC AS ...	9 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,8
20	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NNW	,, ...	10 SC N	NNW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	7,3
21	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	..	AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
22	AC AS ...	10 ,,	...	K KC AC AS WNW	9 ,,	...	K KS AC ...	10 ,,	...	K KC AS W	7 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	KS KC ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	9,1
23	AC ...	10 ,,	...	KS KC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	AS ...	10 C	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
24	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	W	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	WNW	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
25	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 N	..	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	E	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
26	,, ...	10 N	...	AC ...	10 N	...	,, ...	10 SC N	N	,, ...	10 SC N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
27	,, ...	2 ,,	...	K ...	7 SC	...	,, ...	8 C	E	,, ...	10 ,,	...	AC ...	6 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	7,6
28	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 C SC N	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
29	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
30	AC ...	4 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	10 S	...	KS KC SW	10 FC	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	7,3
Moy.		7,5			8,0			8,3			8,7			8,3			7,9			7,5		8,0

1e décade : 6,3 — 2e décade : 8,3 — 3e décade : 9,4

AVRIL 1905.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	740	N	759	45	16,9
2	798				
3	759	NNE	381	28	13,6
4	336				
5	282	NE	504	29	17,4
6	600				
7	958	ENE	1182	74	16,0
8	723				
9	670	E	1951	104	18,8
10	346				
11	529	ESE	**2508**	**112**	22,4
12	379				
13	271	SE	1642	61	26,9
14	353				
15	644	SSE	1545	58	26,6
16	487				
17	573	S	235	17	13,8
18	**902**				
19	699	SSW	69	**3**	23,0
20	815				
21	**224**	SW	**35**	3	11,7
22	333				
23	731	WSW	89	7	12,7
24	529				
25	268	W	298	19	15,7
26	250				
27	437	WNW	1888	67	28,2
28	666				
29	443	NW	1041	36	28,9
30	376				
		NNW	1390	46	**30,2**
Mois	15536	Var.	21	3	7,0
		Calme		8	

Heures.	Vitesse horaire.
h	Km
Min. — 1 m.	19,9
1 — 2	19,0
2 — 3	18,8
3 — 4	19,6
4 — 5	19,9
5 — 6	22,0
6 — 7	20,7
7 — 8	21,6
8 — 9	23,7
9 — 10	23,0
10 — 11	23,4
11 — Midi	24,3
h	
Midi — 1 s.	23,6
1 — 2	23,4
2 — 3	24,1
3 — 4	**25,4**
4 — 5	24,2
5 — 6	22,4
6 — 7	20,6
7 — 8	20,4
8 — 9	21,0
9 — 10	19,4
10 — 11	**18,8**
11 — Min.	19,0

Mouvement moyen diurne
Km
517,7

Vitesse moyenne horaire
Km
21,6

Variation diurne résultante.

Direction résultante.			Mouvement résultant.	Composantes N + S —		Composantes E + W —
			Km		Km	Km
S	81°9	E	192,6	—	27,4	+ 190,6
S	84,8	E	191,6	—	18,0	+ 190,8
N	83,0	E	160,4	+	19,8	+ 159,2
N	63,6	E	126,4	+	56,0	+ 113,4
N	68,2	E	123,4	+	46,3	+ 114,4
N	75,0	E	156,0	+	40,4	+ 150,7
N	59,5	E	122,4	+	62,3	+ 105,4
N	66,0	E	145,7	+	59,8	+ 134,0
N	60,3	E	135,5	+	66,9	+ 117,9
N	62,4	E	153,6	+	63,2	+ 118,2
N	51,5	E	132,4	+	82,6	+ 103,9
N	65,0	E	149,6	+	63,2	+ 135,4
N	56,5	E	134,5	+	74,0	+ 112,2
N	48,5	E	150,8	+	100,2	+ 113,0
N	49,3	E	171,6	+	111,8	+ 130,0
N	60,9	E	200,6	+	97,8	+ 175,2
N	73,7	E	230,2	+	65,2	+ 220,8
N	73,7	E	259,8	+	73,0	+ 249,0
S	87,3	E	262,4	—	12,3	+ 262,0
N	88,5	E	279,2	+	8,8	+ 279,0
S	82,4	E	312,4	—	40,6	+ 309,6
S	70,4	E	280,5	—	93,5	+ 264,6
S	74,3	E	230,0	—	62,2	+ 221,8
S	77,2	E	194,8	—	43,8	+ 189,9
Résultantes générales.						
N	79°2	E	Km 4235,8	+	Km 792,5	+ Km 4161,0

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	112	heures	E	248	heures
Soir.....		100	,,		254	,,
Nuit.....	N	179	heures	S	176	heures
Jour.....		207	,,		147	,,

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	23,8	24,8	6,1	68,6
2	4,4	11,6	17,7	5,0	38,7
3	5,0	16,0	19,3	21,6	61,9
4	46,4	**74,8**	34,3	32,7	185,7
5	41,5	63,0	61,4	57,5	223,4
6	45,3	65,8	64,7	56,4	**232,2**
7	49,8	57,0	54,7	53,6	215,1
8	50,3	64,1	61,4	48,1	223,9
9	45,9	24,9	17,7	9,4	97,9
10	14,9	49,8	47,0	45,9	157,6
11	3,9	6,8	7,7	2,2	**22,6**
12	45,9	57,0	50,9	21,0	174,8
13	12,7	23,8	13,8	4,4	54,7
14	19,8	33,2	57,0	14,9	124,4
15	11,6	37,0	40,9	48,7	138,2
16	15,5	28,2	11,1	1,7	56,5
17	4,4	13,3	48,7	39,3	105,7
18	49,2	62,5	60,3	44,8	216,8
19	1,7	16,0	8,3	15,5	41,5
20	7,2	16,0	43,7	41,5	108,4
21	8,3	10,5	16,0	6,1	40,9
22	(45,9)	62,5	60,3	31,0	199,7
23	12,2	42,0	14,4	5,0	73,6
24	13,8	15,5	20,5	6,1	55,9
25	3,9	21,6	2,8	1,7	30,0
26	7,2	14,9	13,8	4,4	40,3
27	20,5	60,3	43,7	43,7	168,2
28	9,4	23,2	11,6	7,7	61,9
29	7,2	8,8	18,8	7,2	42,0
30	40,9	20,5	52,5	10,5	124,4
Moy.	**24,9**	**36,6**	33,3	23,2	112,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

AVRIL 1995.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,21	0,48	0,72	0,30	1,81	1	0,2	,,	,,	1,1	1,3
2	0,14	0,17	0,33	0,17	0,81	2	7,8	0,3	0,1	0,3	8,5
3	0,16	0,30	1,07	0,50	2,03	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,02	0,28	1,16	0,34	1,80	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,05	0,30	1,85	0,66	2,86	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,04	0,53	2,12	0,75	3,44	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,25	0,58	1,72	0,83	3,38	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,35	0,77	2,02	0,83	3,97	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,30	0,32	0,76	0,14	1,52	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,28	0,25	1,02	0,16	1,71	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,07	0,05	0,06	0,12	0,30	11	0,1	0,7	4,2	2,0	7,0
12	0,27	0,41	1,09	0,25	2,02	12	3,3	0,1	,,	,,	3,4
13	0,05	0,20	0,39	0,01	0,65	13	,,	,,	0,1	7,2	7,3
14	0,09	0,28	1,20	0,60	2,10	14	0,1	,,	,,	,,	0,1
15	0,01	0,29	1,11	0,38	1,79	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,06	0,17	0,28	0,10	0,61	16	6,0	2,3	,,	,,	8,3
17	0,10	0,28	0,62	0,30	1,30	17	1,2	,,	,,	,,	1,2
18	0,10	0,52	2,70	1,78	5,10	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	1,88	0,52	0,50	0,30	3,20	19	,,	5,3	0,2	,,	5,5
20	0,10	0,55	1,42	0,76	2,83	20	28,2	2,2	,,	,,	30,4
21	0,61	0,65	0,76	0,35	2,37	21	0,7	1,0	0,1	,,	1,8
22	0,08	0,52	1,77	0,52	2,89	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,31	0,52	0,92	0,31	2,06	23	,,	,,	,,	3,1	3,1
24	0,25	0,11	0,25	0,16	0,77	24	11,7	1,8	0,6	,,	14,1
25	0,02	0,16	0,12	0,01	0,31	25	,,	3,1	10,2	7,0	20,3
26	0,01	0,21	0,44	0,11	0,77	26	1,0	0,6	0,3	,,	1,9
27	0,12	0,40	0,86	0,24	1,62	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,10	0,30	0,45	0,25	1,10	28	,,	0,3	,,	,,	0,3
29	0,10	0,11	0,16	0,03	0,40	29	0,6	0,2	,,	0,1	0,9
30	0,03	0,38	0,82	0,20	1,43	30	0,4	,,	,,	0,1	0,5
Moy.	0,21	0,35	0,96	0,38	56,95	Som.	61,3	17,9	13,6	20,9	115,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Un peu de ●, la nuit; elle reprend à 5h 45m s.
2. — ⸗ de WNW. ● le matin puis de nouveau à 3h 30m s. Baromètre agité.
3. — Quelques ⸗ de WNW. ◣ probable le soir.
4. — ⌣ et ≡ le matin; température basse. Coassement de la grenouille, le soir.
5. — Forte ⌒ puis ⌣ et ≡ par bandes le matin. Première hirondelle. Belle journée. ◣ le soir.
6. — ⌒ puis ⌣ et ≡ le matin. Bourgeons aux platanes, magnolias en fleurs. Sortie des chauves-souris. ◣ vive, le soir.
7. — Comme la veille, ⌒ puis ⌣ puis et ≡ le matin. ◣ le soir.
8. — Faible ⌒ le matin. ◐ vif l'après-midi. Fèves en fleurs.
9. — Le matin ⌒ faible. ◐ partiel avant midi. Les régimes des chamærops percent.
11. — Petite ● douce commence à 4h m. De 8h m. à midi ≡ avec pluie fine et brouillasse. Le soir ⸗ de NE. Les pousses des gros bambous sortent.
12. — G. puis un peu de ● le matin. Beau ◐ vif l'après-midi. Moustiques.
13. — Brume le matin. Brouillasse à 1h s. La ● reprend à 4h s.
14. — ● faible, la nuit. Le matin ≡ léger, temps humide, ◐ l'après-midi, ☽ le soir.
15. — Floraison des pêchers et du colza. Feuilles aux platanes et à la vigne vierge.
16. — Vers 3h 15m m. ●. ⸜ à l'WNW. G. ou brouillasse jusqu'au soir.
17. — ⸗ de NW le matin : un peu de brouillasse.
18. — Le matin ⌒ et ≡ par bancs. L'après-midi ◐. Le soir ⸗ de SE.
19. — ⸜ plusieurs centres orageux passent de 3h 25m m. à 10h m. A 10h s. nouvel ⸜. ●.
20. — Fortes averses ● la nuit. ⸜ fortes rafales de NW de 7h m. à 3h s. ∞ intense.
21. — Petite ● ou G. fréquemment durant la journée.
23. — ● reprend après 5h s. ⸜ douteux, la nuit.
24. — *La nuit* ● *en fortes averses.* G. ou petite pluie intermittente jusqu'à 5h s.
25. — A 5h m. petite ● douce. ≡ de 8h m. à 10h m. ⸜ de 2h à 3h s. Averses à la nuit.
26. — ≡ jusqu'après 6h m. G. ● ou bruine de temps en temps. ⸜ à 4h 10m s.
27. — ⌒ le matin. Le temps se dégage.
28. — G. de temps en temps, l'après-midi. A 9h s. ⸜ diffus.
29. — Petite ● de temps en temps. ≡ à 7h 30m m. et fréquemment, toute la journée. G. à 8h 30m s. A 9h s. ⸜ loin au SW.
30. — ≡ par bancs jusqu'après 6h m. Très forte humidité. ⸜ entre 5h s. et 6h s. ⸜ à 9h s. La nuit, trois nouveaux ⸜ passent dans les environs ●.

Mai 1905.

PLUIE À 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	-	-	-	-	●	48,5	-	●	-	-	-	-	-	●	5,8	●	3,3	-	●	0,8	-	-	-	-	-	●	8,9	-	-	-	-	62,2	11
Fou-san	2,0	-	●	-	●	60,0	1,0	-	-	-	-	-	-	7,0	15,0	3,0	-	-	●	20,0	-	-	-	-	●	6,0	-	-	-	●	-	94,0	13
Jen-tchouan	15,2	-	-	-	●	109,2	*	-	-	-	-	-	-	3,8	18,5	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	2,8	-	-	-	-	157,9	9
Nieou-tchoang	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	30,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	28,7	25,4	-	-	●	2,5	87,1	9
Ta-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	4
Hou-ki	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	20,0	6
Tche-fou	7,9	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	●	30,8	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	59,9	6
Cap N. E.	-	-	-	-	●	22,4	●	-	-	-	-	-	●	35,0	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	●	4,6	●	-	-	-	-	63,5	9
Cap S. E.	-	-	-	-	23,9	29,0	-	-	-	-	-	-	●	37,1	-	-	-	-	●	6,1	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	98,1	7
Tch'ong-k'ing	-	-	-	●	4,6	-	●	11,4	3,3	-	-	-	2,5	-	-	-	-	0,8	6,1	3,3	1,0	●	4,8	11,2	-	-	●	45,7	0,3	-	-	64,5	16
I-tch'ang	-	●	5,6	-	15,2	-	5,6	12,4	6,4	-	-	●	3,1	-	-	●	33,9	15,2	8,9	5,1	-	-	0,8	1,3	-	-	-	0,3	6,6	-	-	175,4	17
Han-k'eou	-	-	-	-	12,7	1,3	●	3,3	14,0	-	-	●	23,4	3,6	-	-	●	17,8	11,4	9,4	-	-	●	-	-	-	-	●	2,3	-	-	101,2	15
Kieou-kiang	2,3	●	7,1	-	0,3	25,8	●	50,8	40,4	-	-	-	0,3	25,4	-	-	-	20,1	●	54,9	-	-	-	4,1	6,4	-	-	●	1,0	15,0	-	343,9	23
Ou-hou	-	●	-	-	13,5	1,8	4,1	5,3	●	-	-	-	7,9	-	-	-	37,1	-	●	17,3	-	-	-	-	-	-	-	●	6,1	-	-	93,1	12
Tchen-kiang	2,3	-	-	-	●	15,7	-	1,8	5,9	0,8	-	-	●	8,6	-	-	32,5	-	●	19,3	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	87,9	12
Zi-ka-wei	16,1	-	0,8	-	0,1	12,1	6,9	14,1	4,4	3,9	-	-	2,8	23,2	-	-	14,4	-	-	13,3	-	-	-	-	8,7	-	-	-	4,2	-	-	125,0	14
Ou-song	7,6	-	-	-	●	8,4	2,3	9,1	3,8	●	-	-	8,9	30,2	-	-	17,8	-	4,6	3,8	-	-	-	-	8,9	-	-	-	4,8	-	-	110,2	14
Cha-wei-chan	7,6	-	2,0	-	-	17,8	-	2,0	10,2	13,7	-	-	-	8,6	3,0	-	●	●	-	4,6	-	-	-	-	●	-	-	-	●	10,2	-	79,7	14
Gutzlaff	18,8	-	-	-	●	27,9	-	●	6,1	4,1	-	-	●	16,3	8,1	-	●	40,6	-	5,6	-	-	-	-	11,2	-	-	-	●	9,7	-	148,4	15
North Saddle	26,9	-	-	-	-	30,5	18,2	-	9,7	7,1	1,0	●	2,0	7,6	17,3	-	●	33,6	-	5,1	2,0	-	-	-	2,0	7,6	-	-	●	19,8	-	190,5	18
Ning-po	-	-	3,8	-	-	-	-	50,8	12,7	15,2	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17,8	-	-	-	●	30,5	-	135,6	9
Fei-yu-chan	●	-	-	-	-	-	-	-	●	12,4	-	-	-	●	8,4	-	●	7,6	-	●	-	-	-	●	34,0	-	-	-	●	36,8	4,6	101,8	13
Wen-tcheou	●	-	8,9	-	1,3	-	25,4	17,8	7,6	10,2	-	-	-	●	6,4	-	-	-	1,3	-	15,2	●	14,0	7,6	27,9	-	-	-	-	●	8,9	152,5	17
Tong-yong	●	1,3	-	-	-	-	-	-	●	10,2	15,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	6,4	●	27,9	57,2	67,8	7,6	-	-	-	●	8,9	204,5	15
Pagoda	-	●	-	-	-	-	-	-	-	6,3	●	-	-	●	19,1	-	-	●	-	●	95,8	15,2	19,1	38,1	26,7	-	-	-	-	●	16,5	236,3	14
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,8	17,8	-	-	-	3,8	-	-	-	-	●	41,9	5,6	10,7	45,7	67,0	12,7	-	-	-	●	7,1	193,1	13
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,4	-	2,0	12,8	1,8	12,8	-	-	-	-	3,8	51,1	8
Ockseu	-	2,0	0,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	6,6	●	4,8	1,0	36,8	-	-	-	9,7	11,4	73,9	12
Dodd Island	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	-	9
Amoy	-	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	2,0	●	1,0	1,0	12,7	-	-	-	3,8	48,0	48,5	10
Tsing-seu	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	7
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,7	●	2,8	-	-	-	8,9	42,2	35,6	6
Lamocks	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,1	-	-	●	10,2	-	-	2,5	63,8	11,9	102,8	8
Swatow	-	-	-	2,0	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	13,2	-	-	8,1	17,8	22,4	67,3	8
Sugar Loaf	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	3
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	8
Breaker Point	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	●	29,2	-	-	2,5	19,1	54,8	109,2	7
Hong-kong	-	-	2,0	-	6,3	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	10,3	0,8	10,7	-	-	2,6	3,4	5,5	73,2	123,1	11
Ou-tcheou	-	-	2,0	-	-	-	-	-	●	12,7	-	●	22,4	7,9	●	-	0,8	6,1	6,1	●	20,3	5,1	1,0	-	●	1,0	-	-	-	2,5	●	86,6	23
San-choei	-	-	●	-	●	-	-	-	●	1,3	-	-	-	●	9,7	●	-	●	27,9	2,8	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	36,1	110,6	18
Pakhoi	-	-	-	41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	2,8	-	-	11,7	-	-	-	17,0	-	-	-	-	-	12,7	87,4	6
Long-tcheou	-	-	●	-	-	-	●	-	●	25,4	-	-	-	●	31,7	●	15,2	●	3,8	-	●	●	-	-	30,5	-	-	-	-	-	-	166,3	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.

MAI 1905.

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

Grande oscillation du milieu du jour 1,78 mm

1re minimum 755,79 mm à 4h 10m m.
1re maximum 60,06 à 8h 50m m.
2me minimum 58,98 à 4h 40m s.
2me maximum 59,75 à 10h 0m s.

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

Mai 1905.

Température de l'air à 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	16°7	16°2	16°0	15°9	15°7	15°6	15°3	16°0	15°9	16°7	17°0	18°2	9°7
2	15,7	15,7	15,0	14,7	14,3	13,9	13,7	14,1	17,9	20,7	22,5	23,5	10,2
3	13,1	11,9	10,8	9,9	9,8	9,9	10,4	11,9	13,6	15,0	16,7	17,6	11,5
4	11,8	11,1	10,8	10,1	10,0	10,0	10,8	12,8	15,0	16,8	17,8	18,0	9,6
5	15,8	15,7	15,4	15,6	15,8	16,3	16,8	17,7	19,8	18,6	21,7	22,2	10,0
6	20,6	20,1	20,6	20,4	20,5	20,6	20,2	20,0	19,2	18,8	18,6	19,7	4,1
7	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,5	14,8	14,8	15,3	15,8	16,1	16,3	3,9
8	14,1	14,0	13,6	13,5	13,3	13,3	13,5	13,6	13,2	13,9	14,7	14,8	2,7
9	14,1	14,1	14,0	13,7	13,5	13,4	13,6	13,5	13,5	13,7	13,7	13,9	1,8
10	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,5	12,7	13,1	14,0	14,9	15,8	16,5	6,8
11	14,4	14,2	14,0	13,9	13,6	13,5	14,3	16,1	17,8	19,6	20,7	21,5	16,1
12	13,4	13,0	12,7	12,4	12,3	12,3	13,5	15,6	17,6	19,5	20,9	22,5	11,7
13	16,7	16,6	16,2	15,9	15,8	15,5	15,5	15,8	17,9	18,9	21,5	23,2	9,6
14	16,2	16,1	16,1	16,0	15,9	15,9	16,1	16,5	17,9	17,6	17,8	17,6	4,5
15	15,8	15,3	15,1	14,8	14,5	13,8	14,6	16,8	18,8	20,9	21,5	22,2	11,9
16	16,3	16,5	16,8	16,8	16,8	16,5	16,7	17,7	19,7	21,5	23,7	25,6	13,9
17	19,9	19,7	19,6	19,5	19,1	19,3	19,6	20,3	20,9	19,9	19,7	20,5	3,5
18	15,1	15,2	15,0	14,7	14,6	14,3	15,1	17,7	19,0	20,7	20,9	20,8	7,6
19	15,2	15,3	15,6	15,9	16,0	15,9	16,3	17,3	18,8	20,5	19,9	21,0	8,7
20	18,1	17,7	17,6	15,7	13,8	13,3	13,4	13,2	13,6	13,8	14,4	15,5	6,0
21	15,5	15,1	15,0	14,9	14,4	13,8	14,6	17,7	19,3	19,5	21,5	21,5	10,4
22	15,4	15,3	15,2	15,0	14,8	14,6	15,7	18,1	20,5	22,1	25,1	24,3	13,1
23	18,1	17,5	17,4	16,9	16,4	16,5	17,4	20,6	23,4	25,2	26,1	26,3	12,4
24	19,1	18,9	18,7	17,8	17,5	16,9	18,3	20,4	22,7	23,5	24,2	24,8	9,0
25	17,8	17,2	17,8	16,8	16,3	15,6	16,3	16,8	17,0	17,7	18,0	17,8	4,4
26	16,5	16,8	16,7	15,1	13,9	14,2	14,8	18,2	20,6	22,7	23,6	24,7	13,4
27	18,0	17,5	17,4	17,5	17,6	16,9	18,0	20,1	22,8	24,1	25,9	27,4	13,8
28	20,8	20,3	19,3	18,6	17,9	18,8	18,8	22,7	26,3	28,3	29,3	29,8	13,6
29	20,8	20,7	20,9	20,5	19,8	19,7	19,8	19,9	20,4	20,6	20,6	20,8	1,6
30	18,6	18,7	18,8	18,9	18,8	18,8	18,9	20,2	20,9	21,8	22,9	23,1	10,6
31	19,6	19,7	19,6	19,4	19,0	18,7	19,5	20,8	22,1	25,4	27,0	29,3	12,3
Moy.	16,47	16,24	16,10	15,74	15,44	15,32	15,77	17,12	18,50	19,64	20,64	21,32	8,83

Maximum absolu 33°6 le 28.

Minimum absolu 9°7 le 3 et 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	20°1	19°8	22°0	23°4	23°5	23°0	22°0	19°0	18°5	16°3	15°9	15°8	18°10
2	21,8	21,7	21,7	19,8	17,7	17,1	16,1	15,3	15,6	14,9	14,6	13,8	17,19
3	17,8	19,2	19,7	20,2	20,1	19,6	16,1	14,4	13,2	12,3	12,0	11,7	14,45
4	18,6	18,6	18,5	17,9	17,0	16,6	15,2	14,8	15,2	15,1	15,5	15,6	14,73
5	22,9	22,9	24,0	23,1	22,7	22,2	21,5	21,6	21,4	21,1	20,6	20,7	19,84
6	20,2	20,5	21,7	19,8	17,9	17,5	16,8	15,9	15,7	15,4	15,3	15,2	18,80
7	16,2	16,8	17,8	17,1	16,7	15,7	15,0	14,8	13,9	14,1	14,0	14,1	15,30
8	14,9	14,6	14,8	14,9	14,7	14,8	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,22
9	14,1	14,5	14,2	13,2	12,9	12,7	12,5	12,6	12,8	12,8	12,7	12,6	13,46
10	17,0	17,5	17,1	17,9	17,0	17,8	17,1	16,3	15,9	15,2	15,0	14,9	15,09
11	22,1	22,3	22,3	22,3	21,7	21,0	19,0	16,2	15,3	14,8	14,5	13,7	17,45
12	21,8	23,0	22,7	21,8	21,2	19,9	18,1	17,5	17,2	17,2	17,1	16,9	17,50
13	23,4	24,4	23,7	22,4	21,5	20,7	19,6	18,9	17,8	17,5	16,9	16,7	18,84
14	18,7	18,9	19,3	19,8	19,0	19,2	18,4	17,3	16,5	16,1	15,9	15,9	17,28
15	23,5	24,7	24,6	24,6	22,9	21,8	19,7	17,8	16,8	16,3	16,2	16,1	18,71
16	27,5	28,6	28,6	29,2	28,1	27,0	25,6	23,5	22,1	20,8	20,2	19,8	21,89
17	20,8	21,7	18,8	21,1	20,2	18,7	17,3	17,2	17,0	16,5	15,8	15,4	19,13
18	20,1	20,5	20,4	19,8	20,6	18,9	18,8	16,8	16,0	16,1	15,8	15,3	17,59
19	21,5	22,4	22,0	21,5	22,3	22,1	21,0	20,0	19,4	19,2	18,3	18,2	19,02
20	15,8	15,9	16,9	16,7	18,0	17,8	17,2	15,4	14,7	15,2	15,4	15,7	15,62
21	22,3	22,2	22,0	23,2	22,3	22,0	20,4	19,4	18,0	17,1	16,2	15,8	18,49
22	24,8	26,2	25,9	25,1	23,5	22,8	21,4	20,1	19,5	19,0	18,5	18,3	20,06
23	26,1	27,3	27,0	27,6	26,5	23,8	22,3	21,0	20,4	19,9	19,6	19,4	21,78
24	24,6	24,4	23,8	22,7	21,4	20,4	19,6	19,0	18,9	18,8	19,0	18,7	20,58
25	19,1	19,5	18,8	18,0	18,2	18,1	18,0	17,4	16,8	16,6	16,6	16,8	17,46
26	25,4	25,8	26,8	26,6	26,0	25,0	22,8	20,3	20,8	20,1	18,8	18,9	20,63
27	28,1	29,0	29,8	29,8	29,6	27,9	25,5	21,8	23,8	23,0	22,2	21,8	23,27
28	31,8	31,0	29,7	28,8	26,9	25,8	24,7	23,5	22,7	21,9	21,5	21,0	25,18
29	20,8	20,5	19,9	19,2	18,2	17,7	17,4	17,6	17,7	17,8	17,9	18,5	19,19
30	23,7	24,9	25,1	26,6	25,9	25,6	24,4	22,8	21,8	21,0	20,3	19,8	21,76
31	28,5	29,9	29,2	29,6	29,1	28,7	26,4	23,8	22,4	21,6	20,6	20,1	23,75
Moy.	21,74	22,32	22,21	22,09	21,45	20,71	19,52	18,39	17,82	17,36	17,01	16,83	18,57

Mai 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	1828	1790	1763	1777	1755	1736	1714	1763	1773	1760	1845	1928
2	1746	1760	1691	1649	1609	1564	1537	1618	1904	1808	1835	1890
3	882	729	965	1018	1098	1125	1138	1136	1196	1096	1069	1016
4	1162	1176	1162	1149	1149	1149	1162	1202	1096	909	830	710
5	1437	1410	1451	1478	1496	1537	1564	1685	1849	1890	2000	2088
6	2218	2282	2322	2315	2342	2349	2281	2233	2085	2000	1931	1958
7	1532	1546	1532	1532	1550	1591	1618	1618	1641	1682	1750	1750
8	1505	1478	1437	1424	1410	1410	1424	1397	1461	1505	1546	1546
9	1559	1546	1532	1478	1465	1451	1451	1451	1465	1505	1478	1478
10	1394	1394	1379	1370	1370	1380	1394	1421	1461	1447	1434	1380
11	1515	1519	1519	1519	1492	1474	1515	1434	1340	1258	1245	1353
12	1394	1407	1380	1367	1340	1367	1447	1488	1417	1421	1283	1434
13	1812	1812	1785	1771	1758	1731	1731	1744	1798	1894	2003	1867
14	1754	1727	1754	1754	1741	1768	1768	1835	1849	1904	1863	1822
15	1727	1699	1672	1658	1632	1550	1632	1768	1727	1754	1863	1537
16	1732	1763	1814	1831	1831	1814	1841	1951	2038	2129	2322	2405
17	2135	2190	2177	2149	2135	2121	2163	2259	2253	2308	2281	2336
18	1564	1550	1523	1510	1523	1550	1632	1618	1523	1632	1469	1505
19	1591	1609	1582	1500	1487	1473	1459	1500	1527	1609	1459	1514
20	1989	1961	1947	1728	1518	1423	1391	1418	1442	1496	1488	1483
21	1672	1632	1618	1632	1595	1537	1605	1658	1564	1510	1401	1537
22	1649	1663	1649	1649	1627	1627	1691	1883	2033	1896	1969	1654
23	1914	1859	1873	1845	1828	1841	1883	1964	2061	1445	1500	1568
24	2088	2101	2088	2006	1964	1883	1951	1787	1609	1677	1790	1681
25	1864	1673	1567	1745	1772	1745	1800	1841	1897	1966	1994	2021
26	1823	1864	1714	1577	1495	1437	1477	1545	1437	1355	1164	1097
27	1382	1355	1382	1232	1218	1243	1270	1297	1391	1310	1500	1350
28	1685	1808	1822	1760	1719	1618	1645	1741	1632	1618	1496	1293
29	1554	1404	1364	1582	1773	1883	2074	2093	2171	2190	2218	2212
30	2044	2080	2127	2154	2168	2168	2168	2273	2273	2301	2370	2301
31	2177	2218	2204	2204	2149	2093	2184	2253	2336	2544	2626	2702
Moy.	1686	1678	1670	1657	1645	1633	1665	1705	1716	1707	1710	1692

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	2016	2016	2099	2237	2685	2218	2218	2052	2006	1814	1778	1760	1905
2	1890	1835	1822	1822	1727	1641	1505	1478	1370	1258	1245	952	1632
3	962	1043	1043	898	978	1071	1245	1229	1229	1296	1256	1256	1080
4	763	606	879	659	781	861	940	1128	1223	1327	1367	1397	1099
5	2267	2245	2301	2250	2245	2196	2141	2127	2127	2052	2080	2107	1918
6	2000	1996	2055	2000	1781	1768	1727	1655	1601	1586	1601	1559	1983
7	1669	1682	1723	1696	1669	1614	1559	1505	1465	1465	1465	1492	1598
8	1519	1505	1519	1546	1577	1564	1573	1601	1628	1628	1628	1586	1517
9	1465	1451	1478	1437	1384	1370	1370	1357	1394	1434	1421	1407	1451
10	1474	1461	1407	1437	1397	1437	1465	1546	1555	1555	1555	1569	1445
11	1340	1205	1112	1071	1031	1125	1179	1318	1434	1421	1447	1421	1349
12	1825	1758	1839	1880	1921	1867	1825	1825	1825	1825	1812	1812	1615
13	1777	1872	1709	1659	1768	1805	1791	1899	1846	1886	1832	1818	1807
14	1795	1803	1931	1781	1718	1808	1754	1768	1795	1754	1727	1741	1790
15	1727	1663	1310	1459	1377	1541	1719	1705	1691	1691	1705	1719	1647
16	2447	2468	2495	2315	2509	2454	2468	2273	2370	2245	2230	2212	2165
17	2398	2419	2006	2184	1773	1677	1649	1464	1541	1523	1496	1550	2005
18	1456	1537	1429	1456	1388	1456	1523	1564	1523	1564	1591	1605	1529
19	1572	1722	1804	1837	1892	2003	1975	2016	2030	2003	1961	2003	1714
20	1401	1510	1469	1491	1514	1514	1577	1577	1591	1682	1605	1645	1571
21	1487	1527	1500	1663	1622	1609	1760	1636	1773	1732	1677	1677	1609
22	1790	1763	1736	1900	1975	1818	1831	1831	1887	1928	1900	1859	1800
23	1541	1622	1622	1500	1782	1914	1887	2148	2187	2129	2115	2101	1835
24	1518	1581	1786	1864	1961	1961	1906	1782	1768	1782	1467	1546	1814
25	2008	2021	2076	1980	2008	1925	1897	1855	1841	1827	1827	1837	1874
26	950	1017	1065	923	923	1064	1218	1382	1286	1337	1431	1324	1328
27	1189	1297	1324	1324	1337	1497	1746	1622	1568	1626	1485	1727	1411
28	1758	1171	1391	1649	1787	1924	1951	1828	1746	1677	1632	1609	1640
29	2301	2245	2232	2121	1969	1928	1873	1873	1887	1873	1914	2011	1948
30	2329	2384	2384	2460	2446	2501	2515	2454	2370	2370	2259	2218	2307
31	2554	2690	2690	2509	2583	2537	2607	2556	2433	2405	2295	2255	2449
Moy.	1700	1714	1707	1708	1703	1729	1755	1741	1174	1731	1710	1705	1709

Mai 1905.

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	96	97	97	98	98	98	98	97	98	93	95	92
2	98	99	99	99	99	99	99	99	93	75	68	65
3	56	57	74	84	92	94	92	84	74	65	57	52
4	86	90	92	95	95	95	92	83	65	49	42	35
5	81	80	84	84	84	83	82	84	80	86	77	78
6	91	94	95	96	96	96	96	95	94	92	90	86
7	91	92	92	93	95	97	97	97	94	94	96	95
8	95	94	94	94	94	94	94	92	98	96	93	92
9	98	97	97	96	96	96	95	95	96	97	96	95
10	97	97	96	96	96	97	97	96	93	87	81	74
11	94	95	96	97	97	97	95	79	67	60	51	54
12	93	96	96	96	96	97	95	85	71	63	52	53
13	90	97	98	99	99	99	99	98	94	87	79	69
14	96	95	95	97	97	98	97	98	96	95	92	91
15	97	98	98	99	99	99	99	93	80	72	73	58
16	94	94	95	96	96	97	97	96	89	83	79	78
17	92	95	95	94	96	94	94	94	91	99	99	96
18	91	90	90	91	92	96	96	80	69	67	60	62
19	92	92	89	83	82	82	79	76	70	67	62	62
20	95	96	96	97	97	94	91	95	94	96	92	85
21	95	95	96	97	98	98	97	82	70	67	55	61
22	94	95	95	97	97	98	94	89	84	72	62	54
23	92	93	94	96	98	98	95	81	72	46	45	46
24	94	96	97	98	98	98	93	74	59	58	60	54
25	91	85	76	91	95	98	97	96	97	96	96	96
26	97	97	90	91	95	90	88	74	59	49	49	36
27	67	68	69	62	61	65	62	55	51	44	45	37
28	69	76	82	83	84	75	76	64	48	43	36	51
29	64	58	55	66	77	82	90	90	91	90	91	90
30	95	96	97	98	99	99	99	95	92	87	85	81
31	95	96	96	97	97	97	96	92	87	79	73	67
Moy.	89,7	90,3	90,8	92,3	93,4	93,5	92,6	87,4	81,2	76,0	71,7	68,5

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	85	87	79	78	72	78	83	93	94	95	98	98	91,7
2	73	71	71	80	86	85	83	83	78	75	76	61	83,9
3	49	48	47	39	42	48	69	76	83	93	92	94	69,2
4	36	28	28	33	41	47	55	68	71	78	79	80	67,1
5	81	80	77	80	81	82	83	82	83	83	85	86	82,0
6	85	88	80	87	87	89	91	92	90	91	92	91	90,8
7	91	89	85	88	89	91	92	90	94	93	93	94	92,6
8	90	91	91	92	94	93	96	98	99	99	99	98	94,6
9	93	90	93	96	95	95	96	95	96	98	98	98	96,7
10	77	74	73	71	68	71	76	84	87	91	92	93	86,0
11	51	46	42	41	40	46	54	72	84	86	90	93	72,0
12	71	64	67	73	77	81	89	92	94	94	94	95	82,7
13	62	62	59	63	70	75	80	87	91	95	96	96	85,4
14	84	86	87	78	74	82	83	90	96	96	96	97	91,5
15	60	54	43	48	49	59	75	84	89	92	98	91	79,4
16	67	64	63	57	66	68	75	78	88	91	94	95	83,1
17	97	93	92	87	75	78	81	72	80	81	84	89	89,5
18	62	64	60	63	58	67	70	82	84	86	89	92	77,5
19	62	64	68	67	70	75	79	86	90	89	93	95	78,1
20	79	84	77	74	74	74	81	90	86	94	92	92	89,6
21	55	57	57	59	61	61	74	73	86	89	91	93	77,8
22	57	52	52	60	68	66	72	73	83	87	89	88	78,4
23	46	44	43	41	50	65	70	87	90	92	92	93	73,8
24	49	50	59	67	77	82	83	81	81	82	67	76	76,4
25	90	89	95	95	95	92	91	93	96	96	96	96	93,3
26	29	31	31	27	28	32	44	53	52	57	66	60	59,2
27	32	32	32	32	32	40	54	52	53	56	64	67	51,6
28	25	26	34	42	51	59	63	68	64	64	64	65	57,6
29	93	94	95	95	94	95	94	93	93	93	93	94	86,2
30	70	76	74	70	73	75	82	88	90	94	94	95	88,0
31	65	63	65	60	62	64	75	86	90	93	94	95	82,6
Moy.	67,1	65,6	65,2	65,9	67,7	71,5	77,2	82,1	85,3	87,3	88,2	88,8	80,8

MAI 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

Jours.	Midi. — 1 h. s.		1 h. s. — 2 h. s.		2. h. s. — 3 h. s.		3 h. s. — 4 h. s.		4 h. s. — 5 h. s.		5 h. s. — 6 h. s.	
1	E	20	SSE	20	S	15	SSW	9	WSW	6	WNW	8
2	NNE	24	NNE	24	NNE	19	NNE	27	NNE	25	NE	25
3	NW	7	NNW	5	W	7	SW	6	SSW	5	SSE	16
4	SE	48	SE	55	SE	54	SE	55	SE	51	SE	48
5	SSE	50	SSE	52	SSE	52	SSE	42	SSE	36	SSE	39
6	NNE	7	NNE	11	NNE	20	NE	22	NE	16	ENE	15
7	NNE	13	NNE	17	NNE	17	ENE	16	ENE	17	ENE	19
8	ENE	19	ENE	13	ENE	13	ENE	22	ENE	16	ENE	11
9	NNW	25	NNW	20	N	20	N	18	N	14	N	5
10	Calme	0	SSW	1	SSW	2	S	2	S	2	S	4
11	ESE	23	ESE	23	ESE	20	ESE	21	ESE	25	ESE	21
12	ESE	30	ESE	29	ESE	33	ESE	28	ESE	23	E	27
13	SE	29	SE	27	SSE	23	SSE	21	SE	19	SE	13
14	WNW	19	W	18	W	16	WSW	16	WSW	11	WSW	11
15	SSE	23	SSE	27	SSE	32	SE	30	SE	32	SE	27
16	S	13	S	18	S	16	SSE	19	SSE	20	SSE	17
17	ESE	10	N	20	NNE	17	NNE	21	NNE	22	NNE	12
18	E	17	E	16	E	18	E	20	ESE	19	E	17
19	SE	32	SE	30	SE	30	SE	26	SSE	22	SE	21
20	NNW	18	N	15	NNW	19	NNW	11	NW	10	NW	13
21	SW	17	SW	15	WSW	16	WSW	14	W	10	W	13
22	WSW	12	SSW	16	SW	16	SSE	21	SSE	20	S	16
23	N	9	N	7	N	5	NNE	7	ENE	13	ESE	16
24	ESE	23	ESE	23	SE	27	SE	26	SE	28	SE	31
25	SE	17	SE	13	E	14	E	12	E	15	E	13
26	WSW	51	WSW	56	WSW	60	WSW	54	W	55	W	38
27	SW	40	WSW	32	WSW	37	W	30	W	25	WSW	16
28	SSW	4	SSE	6	S	14	S	21	SSE	18	SE	18
29	SE	41	SE	47	SE	46	ESE	34	ESE	40	ESE	39
30	SSW	10	SSW	7	S	7	SE	4	SSE	4	SE	11
31	ESE	10	SE	12	SE	22	ESE	22	ESE	22	ESE	21
Moy.		21,3		21,8		22,8		21,8		20,7		19,4

Mai 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m. — Midi.	
1	N	7	SSW	12	ESE	7	ESE	11	ESE	4	NE	9
2	NW	2	NNW	1	NW	4	NNW	7	N	14	N	25
3	WNW	14	WNW	14	NW	18	NNW	15	NW	14	NW	11
4	SE	20	SE	27	SE	34	SE	39	SE	42	SE	49
5	SSE	42	SSE	41	SSE	40	SSE	36	SSE	50	SSE	45
6	W	18	NNW	14	NNE	13	N	5	N	9	N	12
7	NE	18	NE	13	ENE	11	E	12	ENE	13	NE	11
8	ENE	19	NNE	15	ENE	23	ENE	20	ENE	27	NE	30
9	NW	21	NW	20	NW	20	NW	15	NW	20	NNW	25
10	NW	7	WNW	4	W	3	Calme	0	WNW	2	Calme	0
11	SSE	6	SSE	9	SE	7	ESE	10	ESE	14	ESE	29
12	ESE	18	SE	20	ESE	19	ESE	21	ESE	23	ESE	32
13	SE	15	ESE	17	ESE	18	SE	19	SE	23	SE	26
14	W	5	WNW	12	WNW	15	WNW	17	WNW	22	WNW	25
15	S	12	S	13	SSE	17	SSE	18	SSE	23	SSE	21
16	SSE	17	S	18	S	18	S	18	S	14	S	15
17	SSE	11	WSW	16	N	30	N	32	NE	19	ENE	17
18	E	6	ENE	15	ENE	21	ENE	19	ENE	25	ENE	24
19	ESE	32	ESE	31	ESE	34	SE	33	SE	34	SE	38
20	N	29	N	22	NNW	18	N	23	N	30	N	19
21	W	6	WNW	11	WNW	9	WNW	6	SW	12	SW	13
22	S	10	SSW	8	S	7	SSW	6	SSW	12	SW	12
23	SW	1	WSW	7	WNW	9	WNW	4	Var.	4	N	5
24	ESE	8	ESE	11	ESE	14	ESE	20	ESE	25	ESE	28
25	SE	30	SE	20	SE	27	SE	21	SE	26	SE	27
26	SW	17	SW	20	SW	24	WSW	42	WSW	42	WSW	49
27	SSW	28	SSW	30	SSW	33	SW	37	WSW	34	SW	38
28	SSW	16	SW	13	SW	14	SW	12	SW	10	SW	7
29	SE	31	SE	32	SE	38	SE	44	SE	25	SE	28
30	S	8	S	17	SSE	10	SSE	10	SSE	17	SSE	14
31	SE	9	SSE	6	SSE	6	SE	4	ESE	8	ESE	9
Moy.		15,3		16,7		18,1		18,4		20,2		22,1

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	N	11	NE	10	ENE	17	ENE	15	E	8	NE	4
2	NE	20	NNE	18	N	18	N	15	NNE	20	NNE	28
3	SSE	15	SSE	16	SSE	15	SSE	15	SSE	14	SSE	22
4	SE	40	SE	48	SSE	54	SSE	52	SSE	49	SSE	46
5	SSE	40	SSE	43	SSE	42	SSE	37	SSE	41	S	31
6	ENE	14	ENE	13	ESE	16	E	11	ENE	11	E	18
7	NE	16	ENE	19	NE	19	ENE	15	ENE	8	ENE	15
8	ENE	7	NE	5	N	8	NNE	8	NNW	3	N	8
9	N	3	NNW	2	NW	1	WNW	8	W	8	W	5
10	SSW	3	SSW	1	S	7	S	9	S	2	S	1
11	E	19	E	17	E	22	E	20	E	18	E	16
12	ESE	21	ESE	26	ESE	25	ESE	26	ESE	23	ESE	29
13	SE	5	ENE	5	E	8	E	11	E	15	ESE	21
14	WSW	8	W	8	Calme	0	SSW	5	S	12	S	15
15	SE	23	SE	26	SE	23	SE	24	SE	24	SE	26
16	SSE	10	SSE	19	SSE	18	SE	8	SSE	8	SSE	5
17	NE	23	NE	17	NNE	14	NNE	15	NE	12	NE	12
18	E	15	ESE	14	ESE	12	ESE	13	SE	13	SE	15
19	SE	16	ESE	10	E	11	ENE	7	ENE	10	N	6
20	NW	10	WNW	12	W	12	WSW	11	WSW	11	WSW	10
21	S	10	S	13	S	12	S	10	S	13	S	13
22	S	12	S	16	SSE	12	SSE	12	SSE	13	SSE	11
23	ESE	11	ESE	8	ESE	8	ESE	12	E	10	E	11
24	SE	22	SE	22	SE	20	SE	26	SSE	27	SSE	29
25	E	11		12	E	12	SE	11	SW	10	WSW	4
26	WSW	26	WSW	30	SW	26	SSW	27	SW	21	SW	28
27	WSW	15	SW	18	SW	18	SW	17	SW	19	SW	25
28	SE	17	S	22	SE	22	SE	22	SE	19	SE	21
29	ESE	48	SE	37	SE	38	SE	39	SE	26	SE	28
30	SE	13	SE	16	SE	16	S	13	S	7	S	10
31	ESE	17	ESE	14	ESE	11	ESE	16	ESE	14	ESE	14
Moy.		16,7		17,3		17,5		16,8		15,9		17, 0

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 ,,	...	K AC ...	10 S SC N	...	,, ...	10 ,,	...	K AC W	9 C N	...	AC ...	2 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,7
2	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	K AC ...	9 C	NNE	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,3
3	,, ...	10 N	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	7 C	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	..	5,1
4	,, ..	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	1,7
5	,, ...	0 ,,	...	K AC SW	6 ,,	...	AC WSW	6 FS	S	K AC AS ...	10 FS	S	AC AS SW	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	7,3
6	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	AC AS ...	10 SC	...	AC AS ...	10 SC	...	AC AS ...	10 SC	...	,, ...	9 ,,	...	9,8
7	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 S	...	,, ...	10 S N	...	,, ...	9 ,,	...	9,9
8	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	ENE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
9	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NNW	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
10	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 C SC	N	AS ...	10 C SC	...	AC AS ...	10 C	...	KC AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
11	AC AS ...	9 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	2 C	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
12	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	7 C SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	4,7
13	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	K KC W	4 C	SE	K KS KC ...	9 C	...	AC SW	10 ,,	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,0
14	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	NW	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC N	...	AC ...	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,7
15	,, ...	8 ,,	...	K ...	3 ,,	...	K AC ...	1 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	2,9
16	AC AS ...	10 ,,	...	K KS AC ...	10 ,,	...	K KS W	9 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	K ...	8 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	8,6
17	,, ...	8 ,,	...	KS KC ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	AC ...	10 SC N	...	KS ...	10 N	...	,, ...	8 ,,	...	9,4
18	,, ...	10 ,,	...	K AC AS ...	10 ,,	...	K KC AC AS ...	9 ,,	...	AS AC ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	K KC ...	7 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	9,0
19	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,9
20	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	K ...	9 C	...	K AC ...	8 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	9,6
21	K AC ...	10 ,,	...	K KC AC ...	7 ,,	...	K W	8 C	...	K KS ...	10 C	..	K KS W	9 C	...	KC AC ...	9 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	8,4
22	K KS ...	10 ,,	...	K KC ...	7 ,,	...	K KC AS ...	7 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K KS KC AC W	9 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,7
23	,, ...	10 ,,	...	K KC ...	2 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	K AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	8,0
24	AC AS ...	10 ,,	...	K KS AC ...	8 ,,	...	K KS AS ...	8 ,,	...	KC AC ...	9 ,,	...	KC AC W	8 C FS	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,0
25	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	..	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	KC AC W	7 SC	...	,, ...	4 ,,	...	8,7
26	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
27	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	7 ,,	...	K KS ...	10 ,,	...	K KS ...	9 ,,	...	3,9
28	K ...	9 ,,	...	K KC ...	5 ,,	...	K ...	6 ,,	...	KS KC AC ...	10 ,,	...	KC AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,6
29	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	SE	AC AS ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
30	,, ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	AC ...	10 C SC	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	AC ...	9 C	...	,, ...	10 ,,	...	9,6
31	K ...	7 ,,	...	K KS ...	7 ,,	...	K ...	5 C	...	,, ...	8 ,,	...	K SW	6 C	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,9
Moy.		8,1			7,3			7,0			7,8			7,6			7,8			7,7		7,6

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

Mai 1905.

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	254	N	503	35	16,1	Min. — 1 m.	16,0	S 29,7 E	348,3	— 215,4	+ 128,4
2	356					1 — 2	16,2	S 26,7 E	214,7	— 191,9	+ 96,6
3	322	NNE	452	28	16,1	2 — 3	17,0	S 16,2 E	182,4	— 175,4	+ 51,0
4	921					3 — 4	16,7	S 21,5 E	186,5	— 173,5	+ 68,5
5	365	NE	399	28	14,2	4 — 5	16,3	S 26,7 E	197,4	— 176,5	+ 88,5
6	368					5 — 6	14,8	S 17,0 E	206,6	— 197,6	+ 60,4
7	329	ENE	675	43	15,7	6 — 7	15,3	S 30,0 E	193,4	— 167,6	+ 96,5
8	376					7 — 8	16,7	S 18,4 E	192,3	— 182,6	+ 60,5
9	340	E	555	39	14,2	8 — 9	18,1	S 44,2 E	192,6	— 137,7	+ 134,6
10	198					9 — 10	18,4	S 39,8 E	193,6	— 149,0	+ 122,6
11	343	ESE	1642	82	20,0	10 — 11	20,2	S 40,1 E	226,2	— 172,9	+ 145,6
12	559					11 — Midi	22,1	S 47,2 E	231,1	— 156,6	+ 169,5
13	436	SE	2978	124	24,0						
14	286					h Midi — 1 s.	21,3	S 38,7 E	261,4	— 203,9	+ 163,5
15	517	SSE	2309	96	24,1	1 — 2	21,8	S 35,4 E	273,4	— 222,6	+ 159,2
16	385					2 — 3	22,3	S 30,6 E	278,4	— 239,4	+ 142,0
17	361	S	738	60	12,3	3 — 4	21,8	S 48,6 E	292,4	— 193,0	+ 219,5
18	353					4 — 5	20,7	S 53,2 E	285,5	— 171,4	+ 228,6
19	541	SSW	429	29	14,8	5 — 6	19,4	S 54,3 E	326,1	— 190,4	+ 265,0
20	449					6 — 7	16,7	S 58,0 E	305,8	— 162,4	+ 259,4
21	272	SW	714	39	18,3	7 — 8	17,2	S 47,2 E	324,8	— 220,7	+ 238,5
22	320					8 — 9	17,5	S 46,7 E	341,7	— 236,4	+ 251,7
23	179	WSW	755	32	23,6	9 — 10	16,8	S 44,0 E	337,3	— 242,3	+ 234,5
24	469					10 — 11	15,9	S 36,2 E	306,5	— 247,8	+ 180,6
25	509	W	429	31	14,2	11 — Min.	17,0	S 37,5 E	313,6	— 248,4	+ 191,5
26	788										
27	661	WNW	259	23	11,8	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.			
28	397					Km 436,7					
29	813	NW	326	28	11,6			S 38,8 E	Km 5995,2	— 4675,4	+ 3752,7
30	260					Vitesse moyenne horaire					
31	299	NNW	287	19	15,1	Km 18,2					
Mois	13533	Var.	21	3	7,0						
		Calme		5							

Fréquence des vents généraux.

Matin — W { 148 heures, 101 ,, } E { 218 heures, 269 ,, }

Nuit — N { 111 heures, 128 ,, } S { 257 heures, 240 ,, }

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	1,7	12,7	16,6	27,6	58,6
2	48,7	54,7	59,2	5,5	168,1
3	46,4	52,5	57,0	47,8	203,5
4	54,2	64,1	62,5	55,8	236,6
5	31,5	56,4	45,3	21,6	154,8
6	8,8	8,8	19,9	6,1	43,6
7	4,4	9,4	16,6	7,7	38,1
8	6,6	23,8	9,4	11,6	51,4
9	5,5	6,1	17,1	9,4	38,1
10	13,8	17,7	24,9	25,4	81,8
11	51,4	62,5	59,7	55,8	229,4
12	53,1	55,8	55,8	40,9	205,6
13	23,2	68,0	68,0	21,0	175,2
14	9,0	12,7	15,5	25,4	63,5
15	45,3	62,5	60,3	55,3	223,4
16	33,7	43,1	54,2	58,1	189,1
17	4,4	5,0	6,6	20,5	36,5
18	43,7	59,2	42,0	58,6	203,5
19	43,7	36,5	55,8	49,2	185,2
20	11,1	12,7	11,6	28,2	63,6
21	50,3	68,6	48,7	29,9	197,5
22	29,3	65,2	68,0	29,3	191,8
23	52,5	57,0	57,5	21,0	188,0
24	53,1	68,0	53,1	18,8	193,0
25	13,8	16,6	28,3	15,5	74,7
26	46,4	57,5	57,5	47,6	209,0
27	50,3	58,6	58,6	48,7	216,2
28	50,3	58,6	35,9	15,5	160,3
29	5,0	13,8	13,3	5,0	37,1
30	21,6	29,8	55,8	34,8	142,1
31	32,1	61,1	36,6	55,8	188,5
Moy.	30,5	41,2	41,0	30,7	143,4

PUITS DU JARDIN (P.)

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

MAI 1905.

	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.						PLUIE REÇUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,08	0,15	0,65	0,27	1,15	1	10,0	6,1	,,	,,	16,1
2	0,06	0,36	1,07	0,40	1,83	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,80	0,60	1,49	0,69	3,58	3	0,7	0,1	,,	,,	0,8
4	0,16	1,02	3,46	1,32	5,96	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,88	0,80	1,57	0,85	4,10	5	,,	0,1	,,	,,	0,1
6	0,50	0,12	0,44	0,12	1,18	6	11,8	0,3	,,	,,	12,1
7	0,15	0,07	0,26	0,14	0,62	7	0,4	5,7	0,4	0,4	6,9
8	0,10	0,16	0,18	0,04	0,48	8	,,	13,1	0,6	0,4	14,1
9	0,06	0,11	0,17	0,02	0,38	9	0,1	1,1	2,9	0,3	4,4
10	0,02	0,15	0,55	0,30	1,02	10	2,5	1,4	,,	,,	3,9
11	0,10	0,60	1,85	0,83	3,38	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,12	0,64	1,60	0,30	2,66	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,03	0,23	1,87	0,38	2,51	13	,,	,,	,,	2,8	2,8
14	0,10	0,10	0,40	0,20	0,80	14	18,8	4,3	0,1	,,	23,2
15	0,08	0,57	2,07	0,78	4,05	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,15	0,49	1,86	0,85	3,35	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,10	0,06	0,08	0,39	0,63	17	,,	10,8	3,6	,,	14,4
18	0,17	0,58	1,20	0,50	2,45	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,32	0,77	1,63	0,44	3,16	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,06	0,19	0,50	0,20	0,95	20	3,9	9,4	,,	,,	13,3
21	0,10	0,44	1,91	0,50	2,85	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,05	0,52	1,76	0,75	3,08	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,26	0,61	1,84	0,41	3,12	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,11	0,73	1,83	0,48	3,15	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,88	0,13	0,20	0,06	1,27	25	0,8	6,5	1,3	0,1	8,7
26	0,11	0,91	3,57	1,45	6,04	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	1,10	1,63	3,51	1,41	7,65	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,92	1,35	3,09	0,90	6,26	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	1,48	0,40	0,25	0,12	2,25	29	,,	0,7	3,2	0,3	4,2
30	0,13	0,14	0,87	0,38	1,52	30	,,	,,	,,	,,	,,
31	0,11	0,30	1,40	0,55	2,36	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,30	0,48	1,39	0,52	83,27	Som.	49,0	59,6	12,1	4,3	125,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Plusieurs ⌈⌉ jusqu'à 8h m. ● en fortes averses. ≡ par intervalles, le soir.
2. — Nouveau ≡ jusqu'après 7h m. G. et faible ● de 5h s. à 6h s. 8h s. ⟨ au SE.
3. — Faible ● à 4h m. Toute la journée, ∞ intense. Le soir ☾.
4. — ∩ le matin. Forte sécheresse; l'après-midi, ⸗ de SE. Première fleur d'iris, première rose. ☾ le soir.
5. — ⸗ de SSE. ● en petite ondée à 8h 20m m. A la nuit ⟨ au NW et au SW.
6. — La nuit ⌈⌉ avec ● en grosses averses.
7. — Brouillasse, brume ou fine ● jusqu'après 11h m. G. et petites ondées, l'après-midi.
8. — Le matin ∩ et grondements ⌐ dans l'W. ● en averses intermittentes. A partir de 7h s. ≡.
9. — G. ou ● intermittente toute la journée.
10. — Encore G. ou ● jusqu'à 8h m. Amélioration, l'après-midi.
11. — ∩ le matin. Belle journée.
12. — Le matin, forte ∩ et plages de ≡ sur la plaine.
13. — ∩ puis ≡ dense jusqu'à 8h m. *Avant midi,* ◐. *Après 8h s.* ● *en courtes ondées.*
14. — ● en fortes averses, la nuit : elle dure, avec éclaircies, jusqu'à 2h s. A 8h 30m s. ≡ commence.
15. — ≡ la nuit et le matin jusqu'après 6h m.
16. — Le matin ∩. Avant midi ◐. A la nuit ☽ très beau.
17. — ⟨ à 4h m. Vers 8h m. ⌈⌉ avec ● G. de temps en temps jusqu'à 8h s.
18. — Forte brume, le matin et ∩.
20. — La nuit ● qui reprend le matin. G. l'après-midi. Le soir, forte ∩.
21. — ∩ matin et soir. A la nuit, ☾.
22. — ∩ très forte, le matin. Très belle journée.
23. — ∩ matin et soir. Faible ◐ à 10h m. Temps lourd.
25. — ⸗ de SE, la nuit, avec ●. Brouillasse ou pluie fine toute la journée.
26. — Le matin, ∩ et léger ≡. ∞ intense toute la journée. Le soir ☾.
27. — Temps sec. Encore de la ∞ dense, du matin au soir. La nuit, ☾.
29. — Baromètre agité. ⸗ en rafales de SE. G. ou ● jusqu'à 3h s.
30. — ≡ le matin, jusqu'après 6h.
31. — ∩ matin et soir. Belle journée. A la nuit, ☾.

Juin 1905.

PLUIE À 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	-	●	2,8	-	-	-	-	-	-	-	●	11,9	-	-	-	-	-	-	●	●	4,3	-	-	-	-	-	●	55,9	●	2,8	77,7	11
Sou-san	-	●	41,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	●	-	-	-	2,0	1,0	●	-	-	-	-	-	●110,0	-	-	-	3,0	166,0	10
Jen-tchouan	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,5	-	-	-	10,2	4,3	-	0,5	49,8	7
Nieou-tchoang	●	1,3	-	-	-	14,5	●	14,7	-	-	●	1,0	-	●	4,3	-	-	●	0,8	1,3	9,1	24,2	18,0	-	●	5,1	-	-	15,5	8,9	115,8	19
Ta-k'ou	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	7
Hou-ki	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	25,9	4
Tche-fou	-	●	2,3	-	-	-	-	-	-	-	0,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	5,3	7
Cap N. E.	-	●	4,3	-	-	●	-	-	-	-	●	1,8	-	-	-	-	-	-	-	●	11,7	-	-	-	●	●	-	-	-	-	17,8	9
Cap S. E.	-	●	15,0	-	-	-	-	-	-	-	●	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	76,3	-	-	-	●	7,1	2,3	-	●	8,4	110,1	10
Teh'ong-k'ing	14,5	0,5	-	-	0,5	12,4	1,0	12,4	47,0	0,3	0,3	●	-	-	-	1,0	-	-	0,3	4,1	9,4	5,6	1,5	2,8	-	0,3	2,0	-	3,1	4,3	123,3	21
I-tch'ang	6,4	18,5	●	37,6	●	1,0	33,8	63,5	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,6	3,8	13,5	24,1	262,1	14
Han-k'eou	●	25,9	-	-	-	●	●	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	36,8	60,2	8
Kieou-kiang	-	0,2	20,8	-	-	-	-	4,8	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	●	3,8	40,4	85,7	8
Ou-hou	-	2,5	-	●	4,6	-	-	30,0	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	1,5	73,2	7
Tchen-kiang	-	●	-	●	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	13,5	9,7	-	2,5	3,0	56,4	8
Zi-ka-wei	-	0,4	0,8	0,1	-	-	0,2	4,5	40,5	0,7	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	0,3	1,7	-	20,0	4,0	77,1	13
Ou-song	-	●	-	-	-	-	-	13,7	1,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	3,8	-	46,7	4,1	75,4	8
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	24,4	21,1	5
Gutzlaff	-	●	12,2	●	7,4	-	-	●	15,7	3,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	-	-	-	-	●	1,3	●	30,5	93,4	13
North Saddle	-	●	2,5	●	17,8	-	-	●	15,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	35,0	84,8	10
Ning-po	-	-	●	-	●	-	-	●	27,9	25,4	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	50,2	104,1	11
Pei-yu-chan	-	-	●	18,8	26,4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	33,1	-	12,2	97,1	8
Wen-tcheou	-	-	●	7,6	35,3	-	-	-	3,8	0,8	1,8	5,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,3	-	61,8	10
Tong-yong	-	-	●	7,1	5,1	●	-	-	●	5,1	-	6,6	-	-	-	-	●	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	55,6	10
Pagoda	-	-	●	28,2	11,1	●	35,3	-	3,8	9,7	-	2,5	2,5	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	31,7	-	184,8	13
Middle Dog	-	-	-	2,3	-	●	7,1	0,8	●	3,0	-	6,4	-	-	-	-	●	27,7	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	10
Turnabout	-	-	-	-	3,0	●	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	35,6	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,1	6
Ockseu	0,5	-	●	●	14,3	●	7,9	2,0	-	0,8	-	-	-	-	-	●	28,7	24,9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,4	12
Dodd Island	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Amoy	1,0	21,8	-	-	-	-	7,6	●	29,0	17,0	6,6	-	-	-	-	-	5,1	19,6	-	-	-	-	●	4,1	-	-	-	-	-	-	111,8	11
Taing-seu	-	●	-	-	●	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	2
Lamocks	-	-	-	-	-	12,7	2,5	10,4	19,1	2,0	12,7	-	-	-	-	●	21,6	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,1	9
Swatow	14,5	-	-	-	3,8	8,4	5,3	14,7	●	3,0	3,0	-	-	-	0,5	●	10,7	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,7	12
Sugar Loaf	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
C. Good Hope	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Breaker Point	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,1	10
Hong-kong	222,2	20,3	1,9	0,5	4,6	55,8	50,1	3,3	20,9	10,2	-	1,1	-	4,9	-	1,5	2,5	-	-	-	2,7	52,1	51,1	32,1	1,0	-	-	-	-	0,3	500,1	20
Ou-tcheou	4,3	3,8	4,1	5,1	2,0	16,3	3,3	3,8	1,0	1,5	5,3	149,7	10,9	23,6	-	-	-	-	-	-	11,2	7,6	30,7	3,0	5,6	●	0,8	0,3	-	-	254,9	22
Sam-chosi	2,0	45,2	5,3	-	7,4	●	●	15,7	-	●	7,1	40,6	0,5	6,3	-	-	-	-	-	●	4,1	4,1	64,3	23,4	5,1	0,8	-	-	-	-	229,1	19
Pakhoi	0,5	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	11,7	47,8	28,3	4,8	-	-	-	39,6	39,1	12,5	64,0	38,8	68,3	37,9	15,8	1,0	7,1	-	-	332,2	16
Long-tcheou	●	●	19,1	-	-	-	-	-	-	94,5	●	●	●	-	-	-	-	-	●	15,2	1,8	33,0	15,2	●	25,4	50,8	3,8	48,3	0,3	25,4	339,7	19
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 1905.

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

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

JUIN 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	19°6	19°3	19°2	19°0	18°9	18°8	19°0	19°9	21°5	24°9	27°4	28°4	11°7
2	21,9	21,8	21,8	22,3	22,7	22,6	23,4	25,4	26,1	27,6	27,9	27,6	9,5
3	23,9	23,8	23,6	23,5	22,6	21,6	21,0	20,8	21,3	21,7	22,1	22,5	2,6
4	18,6	18,2	17,9	18,0	18,1	18,2	18,9	19,8	20,4	21,6	22,7	22,1	7,0
5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,3	19,4	19,8	20,4	22,2	24,4	26,1	25,9	8,9
6	18,5	18,3	18,1	17,9	17,8	17,8	17,8	18,1	18,7	20,9	23,7	26,1	12,1
7	19,6	19,2	19,3	19,5	19,8	19,8	20,3	20,8	20,9	21,7	22,5	24,7	8,2
8	18,2	18,1	18,0	18,0	18,9	18,4	18,7	18,7	19,4	19,7	20,7	21,0	3,8
9	18,9	19,1	19,6	19,7	19,8	19,5	19,4	20,5	21,5	23,6	23,2	22,9	5,2
10	19,8	19,9	20,0	20,0	20,1	20,2	20,4	20,6	21,1	21,5	21,7	23,7	6,8
11	20,7	20,8	20,7	20,5	20,0	20,1	20,7	20,8	21,0	21,3	22,4	22,0	9,0
12	23,3	23,1	22,7	22,1	21,4	21,3	21,0	22,9	26,1	28,2	29,6	30,0	12,1
13	22,0	21,6	21,3	21,1	21,4	21,6	22,0	23,8	26,1	28,5	29,2	31,1	13,5
14	21,7	21,4	22,1	22,2	21,8	21,8	22,3	25,2	26,6	27,5	28,5	28,3	11,3
15	21,7	21,5	21,3	21,0	20,8	19,7	20,8	23,5	26,8	30,0	32,0	32,9	13,5
16	21,6	21,3	21,1	20,9	20,6	20,3	21,1	22,6	26,0	26,8	27,6	29,9	10,7
17	20,7	20,7	20,7	20,6	20,5	20,5	21,0	21,9	23,5	23,9	24,9	25,5	5,8
18	21,4	21,0	20,7	20,6	20,9	20,2	20,5	22,8	23,5	25,8	25,0	26,6	8,6
19	19,0	18,8	18,4	17,9	17,8	17,8	19,1	21,5	23,3	24,5	25,9	26,9	12,2
20	19,4	18,9	18,5	17,8	16,9	16,7	18,5	21,7	23,2	25,5	26,8	27,2	14,1
21	20,8	20,5	20,3	19,9	19,8	19,6	20,3	22,4	23,9	25,5	27,0	27,1	10,0
22	21,1	20,7	20,6	20,5	20,2	20,3	20,6	21,6	23,8	23,9	26,9	27,0	11,5
23	20,4	19,6	19,1	18,6	17,8	18,7	19,9	21,8	23,7	24,9	26,0	26,4	11,3
24	20,0	19,8	19,2	19,3	19,6	19,8	21,1	23,5	25,1	27,2	28,9	30,1	13,9
25	22,5	22,3	22,0	21,9	21,8	21,8	22,7	23,9	26,1	26,8	28,6	29,6	11,7
26	24,7	24,9	25,1	25,0	24,8	24,8	24,9	26,8	28,0	29,1	31,7	33,0	11,4
27	25,4	25,3	25,2	25,2	25,0	25,3	25,6	26,1	28,4	28,8	28,6	26,9	4,6
28	23,9	23,4	23,2	22,3	22,1	22,5	23,2	24,7	25,7	25,7	28,5	28,8	9,4
29	22,3	22,1	22,0	21,9	22,0	22,1	22,8	23,8	24,5	25,3	25,8	27,9	8,6
30	21,7	21,8	21,7	21,6	21,8	21,9	22,2	22,6	22,4	21,9	22,8	24,8	4,6
Moy.	21,09	20,89	20,76	20,61	20,50	20,42	21,00	22,30	23,69	24,96	26,16	26,86	9,52

Maximum absolu 35°9 le 26.

Minimum absolu 16°6 le 20.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	29°0	29°1	29°5	28°4	27°6	26°1	24°7	23°7	22°4	23°3	22°4	22°4	23°44
2	30,0	30,6	29,6	30,1	30,2	27,3	26,7	26,1	25,3	24,6	24,2	24,1	25,83
3	22,0	22,5	21,5	21,0	21,2	20,8	21,0	21,0	20,0	19,2	19,0	18,9	21,52
4	23,5	23,3	22,7	22,3	21,6	21,4	20,4	19,9	19,8	19,6	19,5	19,5	20,33
5	25,9	26,2	26,4	25,6	26,7	25,0	22,5	20,7	19,8	19,8	19,4	18,7	22,16
6	27,0	27,3	27,9	28,3	27,8	26,0	22,7	20,3	20,2	19,7	19,4	19,5	21,36
7	25,4	25,9	26,4	25,8	26,2	24,5	22,7	20,6	19,5	18,8	18,5	18,2	21,69
8	21,2	21,2	21,0	21,1	20,6	20,7	20,4	20,2	20,5	20,0	19,5	19,4	19,73
9	23,0	22,5	21,9	22,8	22,9	22,0	21,0	20,5	20,3	20,2	20,1	20,0	21,04
10	24,3	25,1	24,7	25,3	24,7	24,5	23,0	22,0	21,1	21,3	21,4	20,9	21,97
11	22,5	24,8	26,0	26,0	27,6	28,7	27,1	25,3	24,0	23,1	23,0	23,2	23,01
12	30,5	29,6	30,7	29,5	28,8	28,2	26,1	24,6	23,9	22,8	22,3	22,2	25,49
13	32,6	33,0	33,1	33,7	33,4	31,7	29,2	26,3	24,5	23,1	22,8	22,1	26,47
14	29,0	29,4	30,2	31,1	30,5	29,8	27,2	25,3	24,0	23,8	23,2	22,8	25,65
15	33,5	33,7	33,3	33,8	30,7	29,8	27,4	25,5	24,6	23,6	22,3	22,0	26,34
16	29,3	28,5	27,9	26,6	26,3	25,7	24,8	23,1	21,9	21,4	21,1	21,1	24,06
17	25,0	25,3	24,8	24,0	23,8	23,0	22,8	22,4	21,8	21,7	21,4	21,4	22,58
18	27,8	27,4	26,4	25,1	25,2	25,5	24,7	22,8	21,7	21,4	20,4	19,2	23,23
19	27,1	27,3	27,8	28,0	27,3	27,8	26,4	24,0	22,5	21,2	20,7	20,1	22,93
20	27,8	28,8	28,7	29,6	28,5	27,1	25,4	23,8	22,7	21,8	21,8	21,1	23,24
21	27,8	28,7	28,7	28,3	27,1	25,6	24,2	23,1	23,6	22,2	21,6	21,4	23,63
22	28,8	29,5	29,8	30,1	29,6	26,3	25,2	23,7	22,5	21,8	21,3	20,9	24,03
23	27,4	27,7	27,8	27,6	26,9	26,1	24,3	22,3	21,4	20,8	20,3	20,2	22,90
24	31,4	30,7	30,8	29,1	28,6	27,6	26,3	24,8	23,8	23,3	23,0	22,7	24,83
25	30,8	31,1	31,9	31,8	31,2	29,8	28,6	26,7	25,6	25,0	24,8	24,7	26,83
26	34,4	33,8	33,6	28,8	26,9	27,9	27,8	27,5	26,9	26,5	26,0	25,7	27,37
27	24,1	25,2	26,0	25,7	25,8	26,3	26,6	25,4	25,8	25,1	24,9	24,7	25,90
28	26,8	29,8	30,2	30,5	28,6	27,7	26,6	24,6	23,8	23,2	22,8	22,4	25,54
29	28,5	29,4	28,5	27,8	27,1	26,1	20,3	21,3	21,8	21,1	21,2	21,5	24,07
30	24,1	22,9	22,1	22,5	22,4	21,7	21,3	20,8	20,4	20,6	20,4	20,0	21,93
Moy.	27,42	27,69	27,69	27,38	26,86	26,03	24,60	23,24	22,49	21,97	21,61	21,37	23,65

JUIN 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	2198	2184	2184	2184	2157	2157	2184	2267	2336	2493	2405	2391
2	2537	2529	2529	2557	2548	2557	2627	2780	2738	2859	2865	2780
3	2724	2724	2618	2627	2440	2345	2204	2218	2212	2129	2212	2184
4	2033	2006	1978	1978	2006	2033	2129	2115	2129	2101	2212	2074
5	2196	2182	2209	2216	2202	2188	2237	2251	2293	2321	2293	2362
6	2030	2030	2030	2030	2030	2035	2030	2072	2154	2265	2460	2613
7	2245	2190	2196	2223	2251	2293	2356	2356	2273	2190	2135	2093
8	2003	1989	1975	1975	2085	2044	2003	2044	2141	2141	2237	2223
9	2113	2141	2182	2196	2223	2154	2113	2209	2141	2058	2003	2154
10	2257	2285	2299	2299	2313	2327	2368	2382	2438	2410	2480	2503
11	2243	2202	2243	2229	2305	2278	2243	2271	2285	2327	2395	2368
12	2711	2690	2662	2550	2466	2160	2487	2529	2473	2099	2182	1920
13	2279	2251	2293	2293	2307	2362	2433	2543	2557	2293	2141	1823
14	2127	2168	2141	2237	2307	2279	2251	2334	2251	2113	2044	1961
15	2237	2348	2404	2321	2196	2154	1947	2182	2390	2072	1920	1878
16	2265	2321	2293	2279	2293	2307	2404	2404	2204	2107	2121	2121
17	2315	2343	2348	2334	2321	2293	2293	2384	2218	2232	2107	2052
18	2196	2251	2251	2279	2196	2279	2293	2307	2223	2127	2099	2030
19	2085	2085	2044	2003	1989	1961	2141	1975	2218	2127	2030	1873
20	2135	1989	2052	1983	1914	1887	2025	2190	2080	2107	2107	1818
21	1997	1960	1969	2025	1969	1983	2052	2121	1955	1887	1969	1941
22	2287	2245	2273	2287	2273	2301	2259	2384	2318	2419	2391	2308
23	2267	2171	2157	2101	2020	2115	2226	2223	2165	2068	1845	1877
24	2143	2157	2101	2143	2171	2184	2281	2363	2349	2199	2226	2129
25	2544	2544	2509	2481	2468	2537	2565	2579	2488	2509	2621	2384
26	2655	2641	2641	2599	2613	2613	2655	2599	2627	2724	3020	3245
27	3104	3099	3028	3099	3127	3127	3184	3226	3382	3311	3210	3268
28	2850	2808	2766	2627	2599	2613	2724	2697	2515	2543	2487	2113
29	2487	2515	2473	2432	2404	2446	2564	2348	2641	2620	2620	2844
30	2564	2606	2592	2564	2606	2613	2613	2669	2251	2418	2460	2168
Moy.	2328	2325	2314	2305	2293	2294	2330	2372	2345	2307	2311	2250

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	2419	2516	2663	2537	2565	2607	2663	2537	2607	2621	2685	2565	2417
2	2999	2880	2902	2760	2634	2915	2999	2915	2865	2893	2892	2706	2754
3	2115	2115	2239	2336	2239	2212	2198	2239	2253	2219	2192	2143	2293
4	2177	2259	2245	2259	2259	2265	2251	2168	2196	2182	2196	2196	2144
5	2390	2446	2480	2368	2410	2382	2271	2209	2099	2085	2099	2044	2280
6	2473	2446	2564	2634	2578	2550	2890	2293	2348	2293	2245	2259	2286
7	1997	2066	2025	1531	1522	1495	1564	1975	1892	1983	1983	1997	2035
8	2279	2348	2376	2334	2293	2321	2307	2321	2321	2287	2218	2209	2186
9	2058	2127	2085	2103	2150	2202	2159	2145	2174	2182	2237	2271	2150
10	2480	2564	2494	2550	2529	2529	2473	2382	2438	2327	2299	2271	2404
11	2466	2655	2655	2740	2697	2810	2725	2944	2816	2746	2774	2766	2503
12	1591	1714	1878	1632	1823	2044	2223	2141	2099	1961	2085	2265	2195
13	2003	1837	1608	1608	1602	1980	1989	2154	2099	2196	2182	2141	2116
14	2209	2196	2003	2099	2058	2154	2127	2418	2432	2404	2196	2141	2194
15	1741	1536	1426	1796	1810	1745	1892	2085	2168	2154	2307	2237	2039
16	2177	2099	2376	2141	2209	2209	2044	2030	2250	2329	2287	2301	2232
17	2066	2259	1928	1941	2196	2251	2265	2293	2279	2196	2237	2237	2224
18	2237	2237	1989	2182	1947	2058	2038	2058	2099	2154	2141	2072	2157
19	1983	2141	2113	2085	1947	1989	1823	1864	2030	2025	1997	2093	2026
20	1983	2093	1736	1750	2039	2190	2107	2121	2149	2135	2149	2107	2039
21	2204	2025	1900	1818	1878	2030	2099	2141	2279	2287	2315	2287	2046
22	2273	2259	2135	1983	2093	2607	2398	2391	2281	2396	2308	2267	2291
23	1841	2033	2322	2281	2115	2047	2074	1964	2020	2053	2115	2129	2092
24	2322	2468	2440	2663	2649	2621	2551	2635	2696	2654	2626	2571	2386
25	2440	2384	2454	2329	2404	2585	2627	2677	2677	2649	2663	2649	2522
26	3302	3259	3189	3302	3146	3401	3441	3387	3062	3020	3104	3132	2973
27	2957	2971	2957	2816	2858	2844	2929	3020	2977	3020	3065	2949	3000
28	2003	2058	2127	1782	2293	2348	2390	2404	2418	2404	2390	2390	2421
29	2816	2844	2782	2740	2810	2925	2466	2467	2578	2435	2452	2522	2606
30	2182	2440	2304	2307	2446	2334	2342	2356	2135	2226	2115	2143	2390
Moy.	2273	2307	2273	2307	2267	2855	2327	2354	2356	2318	2346	2337	2315

Juin 1905.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{1}{F}$

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

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	60	62	61	65	69	77	85	92	95	96	96	94	84,8
2	69	63	66	63	61	79	84	85	87	92	92	91	82,3
3	80	77	87	91	89	90	88	90	96	100	100	98	89,0
4	75	79	81	83	87	88	93	93	94	95	96	96	89,7
5	72	72	72	71	68	74	83	96	90	99	92	91	84,8
6	69	67	67	68	68	75	87	95	98	99	99	99	88,5
7	62	62	59	46	45	49	56	81	83	91	93	95	80,0
8	90	93	94	93	93	94	95	97	95	97	97	97	94,1
9	78	77	79	75	77	82	87	88	91	92	94	96	86,1
10	81	80	80	78	80	81	88	89	96	91	89	91	90,3
11	90	83	78	80	72	69	75	87	93	96	97	96	87,9
12	36	41	43	39	46	54	66	69	71	70	77	81	60,7
13	40	37	32	30	27	42	49	63	68	77	78	80	65,0
14	55	53	47	46	47	51	58	75	81	81	77	77	68,0
15	34	29	28	34	41	41	52	64	69	74	85	81	68,7
16	53	54	63	61	65	67	65	72	86	91	91	92	76,1
17	65	70	61	65	75	79	81	84	87	84	87	87	81,5
18	60	61	58	64	61	63	66	74	80	84	89	92	76,6
19	56	57	56	55	54	53	53	62	74	80	82	89	74,4
20	53	53	45	42	53	61	65	72	78	81	85	84	74,1
21	59	52	49	47	52	62	69	76	83	85	89	89	71,5
22	53	54	51	47	51	76	74	81	88	89	91	92	78,4
23	50	55	62	62	60	60	69	73	79	83	89	90	76,9
24	50	55	54	65	67	70	74	83	89	92	93	93	77,5
25	54	52	52	49	52	61	66	76	81	83	84	84	75,0
26	60	62	61	82	80	89	90	90	85	85	91	93	78,6
27	96	92	89	84	85	82	82	92	91	93	94	93	90,0
28	51	49	49	41	58	63	68	77	81	84	86	88	75,8
29	71	68	70	72	77	85	99	96	97	96	96	97	86,2
30	73	88	83	84	90	89	92	95	89	92	88	92	90,2
Moy.	60,1	63,2	60,4	62,8	65,2	70,2	75,3	82,0	85,7	88,1	89,9	90,9	80,2

JUIN 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

Jours	Midi. — 1 h. s.		1 h. s. — 2 h. s.		2. h. s. — 3 h. s.		3 h. s. — 4 h. s.		4 h. s. — 5 h. s.		5 h. s. — 6 h. s.	
1	E	20	E	21	E	26	ESE	27	ESE	23	ESE	21
2	S	34	SSW	37	SSW	26	SSW	21	WSW	32	WSW	19
3	NNW	12	NNW	11	NNE	13	NNE	10	N	12	N	6
4	ESE	25	ESE	18	ESE	16	ESE	11	S	17	ESE	13
5	E	13	E	16	E	17	E	16	E	18	E	23
6	ESE	18	ESE	18	ESE	19	ESE	19	E	18	E	26
7	E	27	E	25	E	25	ESE	23	E	29	E	23
8	E	14	E	16	E	21	ENE	21	E	20	ESE	18
9	ENE	26	ENE	29	ENE	16	ENE	19	ENE	22	ENE	16
10	ESE	14	E	15	E	16	ENE	14	E	18	E	16
11	SSW	3	SSW	10	WSW	15	WNW	10	W	2	SW	2
12	S	11	S	9	S	10	SSE	22	SSE	16	SSE	10
13	W	25	W	28	W	30	W	29	W	27	W	21
14	WNW	7	W	5	SSW	1	SE	9	SE	12	ESE	14
15	WSW	6	SW	8	WSW	7	SW	13	SSE	28	SSE	23
16	E	22	E	28	E	24	ESE	24	ESE	18	ESE	18
17	ENE	15	ENE	19	ENE	16	ENE	16	ENE	8	ENE	6
18	NE	20	NNE	21	NE	29	NE	33	ENE	25	NE	21
19	N	15	NNE	13	NNE	20	NNE	16	NNE	14	NE	16
20	ENE	10	ESE	10	SSE	2	SE	6	SSE	16	SSE	22
21	SSE	20	SSE	29	SSE	30	SSE	28	SSE	32	SSE	27
22	NNW	18	NNW	24	N	21	N	20	NE	23	ENE	27
23	NNE	9	ENE	12	E	18	NE	18	ENE	21	ENE	22
24	SE	12	SE	16	ESE	20	ESE	35	ESE	29	ESE	26
25	SSE	19	SSE	16	SSE	21	SSE	27	SE	29	SE	29
26	WSW	28	WSW	24	N	21	NNE	21	ENE	12	ESE	8
27	NNE	15	NNE	8	N	12	NNW	11	NW	15	WNW	10
28	N	16	N	9	NNE	15	ENE	16	E	17	ENE	18
29	SE	15	ESE	20	SE	21	ESE	20	E	20	N	64
30	Var.	2	SW	10	SSW	7	S	2	S	9	S	9
Moy.		16,4		17,5		17,8		18,6		19,4		18,4

Juin 1905.

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	12	ESE	10	E	9	E	6	E	15	E	21
2	SSE	21	S	23	S	23	S	32	S	32	S	36
3	WNW	20	WNW	19	NNW	14	NW	15	NNW	12	NNW	15
4	ESE	1	ESE	5	ESE	15	SE	15	ESE	20	ESE	23
5	NW	7	NW	8	NW	4	NNE	6	NNE	6	E	13
6	SE	14	SE	13	SE	8	ESE	6	ESE	11	ESE	15
7	ENE	12	E	14	ENE	21	ENE	28	E	25	E	22
8	E	23	E	18	ESE	22	ESE	22	ESE	19	E	13
9	NNE	14	ENE	18	ENE	23	NE	27	NE	25	ENE	22
10	ENE	14	ENE	17	ENE	20	ENE	21	ENE	20	E	16
11	SSE	13	SSE	12	SSE	16	SSE	15	SSE	11	S	5
12	SW	10	SSW	5	SSW	4	SSW	1	SSW	2	S	9
13	WSW	14	W	14	W	22	W	26	W	22	W	21
14	WSW	15	WSW	10	W	14	WNW	19	WNW	15	WNW	8
15	S	9	SSW	3	SSW	3	WSW	6	WSW	3	WSW	5
16	SE	12	SE	8	ESE	10	ESE	15	ESE	14	ESE	20
17	ENE	11	ENE	11	ENE	11	ENE	12	ENE	13	ENE	12
18	NNE	10	ENE	18	ENE	19	ENE	22	ENE	20	ENE	26
19	NNW	1	NNW	9	NNE	8	N	12	N	13	N	16
20	WNW	8	WNW	8	NW	3	N	8	N	8	NE	11
21	SSE	25	SSE	23	SSE	24	SSE	29	SSE	29	SSE	24
22	SSW	15	WSW	5	WNW	16	WNW	13	WNW	16	WNW	14
23	N	7	N	9	N	11	N	12	N	14	NNE	11
24	SE	10	SSE	13	SSE	13	SSE	14	SSE	10	SE	9
25	SE	25	SSE	26	SSE	29	SSE	20	SSE	16	SSE	19
26	S	18	S	23	S	26	SSW	20	SSW	22	SW	18
27	SSW	1	WSW	3	W	13	W	13	WNW	22	N	33
28	NW	12	NNW	18	NNW	18	NNW	18	NNW	24	N	16
29	SE	19	SE	18	SE	20	SSE	20	SSE	14	SE	18
30	NW	15	NNW	22	N	3	E	3	E	7	NE	1
Moy.		12,0		13.4		14,4		15,9		16,0		16,5

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

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 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	4 ,,	...	K KS NW	5 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	7,0
2	K AC ...	7 ,,	...	KS AC ...	10 ,,	...	AC AS ...	9 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	,, ...	10 ,,	...	9,4
3	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	AC AS ...	9 SC	...	,, ...	6 ,,	..	9,3
4	AC ..	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 C SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
5	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AC ...	7 C SC	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	10 FS	...	,, ...	10 ,,	...	8,0
6	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	K WNW	10 C	ESE	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	AS ...	10* ,,	...	,, ...	10 ,,	...	7,7
7	,, ...	10* ,,	...	AS ...	10 SC	...	K KC NW	9 C	...	,, ...	7 ,,	...	K ...	5 C	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	6,1
8	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
9	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	NE	,, ...	10 N	...	K KC AC ...	9 C	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,8
10	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 S	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 SC	...	K AC ...	9 C	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,2
11	AC ..	10 ,,	...	AS ...	10* ,,	...	,, ...	10 SC S	...	AC ...	9 C	...	K ...	2 C	W	K KC ...	3 ,,	...	KC ...	4 ,,	...	6,9
12	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	KC AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	AC SW	10 ,,	...	K ...	4 ,,	...	9,1
13	AC AS ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	K KC ...	8 ,,	...	K KC ...	4 ,,	...	K ...	6 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	6,8
14	AC ...	10 ,,	...	KC AC AS ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	KC AC ...	9 ,,	...	KC AC ...	9 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	8,0
15	K AC ...	8 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K ...	3 C	...	K C ...	6 ,,	...	AC AS ...	7 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	5,8
16	K ...	9 ,,	...	K KC ...	7 ,,	...	KC AC ...	8 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	AC WSW	10 ,,	...	KS KC AC ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	8,0
17	AC ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
18	,, ...	10 ,,	...	K KS KC AC	10 FS	...	K Kc AC SW	8 C	NE	K Kc AC ...	8 C	...	K ...	5 ,,	...	K ...	8 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	7,6
19	K ...	6 ,,	...	K ...	6 C	...	,, ...	6 C	NNE	,, ...	6 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	K ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	3,0
20	,, ...	6 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K W	3 C	NNE	K ...	4 C	...	K ...	5 C	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
21	K ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K KC NW	2 C	...	AC ...	1 ,,	..	K AS ...	5 ,,	...	K AS ...	6 C	...	K ...	5 CN	...	3,0
22	AC W	10 CN	...	AC ...	10 C CN	...	K KC ...	7 C	NW	K ...	5 C	...	K W	5 C	...	K ...	8 C	...	,, ...	4 ,,	...	6,3
23	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,0
24	K ...	1 ,,	...	K ...	0 ,,	...	K ...	1 C	...	,, ...	7 ,,	...	KC ...	6 CN	...	K ...	8 FS	SE	,, ...	1 ,,	...	3,4
25	K ...	8 ,,	...	K ...	9 ,,	...	K ...	9 N	..	K ...	6 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	2 CN	...	,, ...	3 ,,	...	5,4
26	AC AS ...	10 ,,	...	KS KC AC ...	8 ,,	...	K KC W	8 C CN	...	K KC ...	9 ,,	...	KC AC ...	10 C N	...	K ...	8 C	...	,, ...	9 ,,	...	8,9
27	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 SC NW WNW		,, ...	10 N	NW	,, ...	10 N	...	,, ..	10 N	...	AC AS ...	9 C CN	...	,, ...	10 ,,	...	9,8
28	AC ...	10 ,,	...	KC AC ...	10 ,,	...	AC W	7 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	AC AS WNW	8 C	...	K AC ...	9 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	8,4
29	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC W	10 ,,	...	AC ...	10 C	...	AC ...	10 CN	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
30	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 C	...	AC ...	10 C N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
Moy.		8,4			8,1			7,6			7,5			6,7			7,0			6,5		7,4

1e décade : 8,6 — 2e décade : 6,9 — 3e décade : 6,6

JUIN 1905.

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	432	N	378	28	13,3	Min. — 1 m.	12,5	S	40°2	E	222,4	— 169,4	+ 143,8
2	554					1 — 2	13,5	S	38,6	E	213,2	— 166,8	+ 133,6
3	359	NNE	303	25	12,1	2 — 3	13,7	S	44,8	E	202,2	— 143,4	+ 142,8
4	281					3 — 4	12,7	S	42,7	E	204,2	— 149,8	+ 139,0
5	299	NE	483	32	15,1	4 — 5	12,9	S	32,9	E	177,8	— 149,4	+ 96,6
6	385					5 — 6	13,2	S	43,7	E	154,6	— 111,6	+ 107,2
7	439	ENE	1227	81	15,1	6 — 7	12,9	S	32,6	E	120,4	— 101,4	+ 65,2
8	441					7 — 8	13,4	S	52,6	E	125,4	— 75,9	+ 99,6
9	403	E	1292	74	17,5	8 — 9	14,4	S	59,4	E	123,6	— 62,8	+ 106,5
10	386					9 — 10	15,9	S	64,8	E	104,6	— 44,2	+ 94,8
11	258	ESE	1528	98	15,6	10 — 11	16,0	S	78,7	E	111,4	— 21,9	+ 109,4
12	256					11 — Midi	16,5	S	84,5	E	176,8	— 16,7	+ 176,0
13	479	SE	1122	68	16,5	h							
14	311					Midi — 1 s.	16,4	S	83,1	E	178,8	— 21,4	+ 177,6
15	306	SSE	2011	113	17,8	1 — 2	17,5	S	74,8	E	189,0	— 49,4	+ 182,6
16	375					2 — 3	17,8	S	87,9	E	238,2	— 8,6	+ 237,9
17	278	S	622	42	14,8	3 — 4	18,6	S	83,3	E	283,6	— 33,2	+ 281,8
18	378					4 — 5	18,4	S	72,6	E	316,6	— 93,8	+ 302,4
19	276	SSW	244	23	10,6	5 — 6	18,4	S	81,1	E	311,8	— 48,4	+ 308,4
20	259					6 — 7	15,9	S	71,0	E	314,4	— 101,5	+ 297,6
21	545	SW	162	13	12,5	7 — 8	15,8	S	62,6	E	304,6	— 140,3	+ 270,8
22	346					8 — 9	14,9	S	54,2	E	291,6	— 170,4	+ 236,6
23	316	WSW	392	30	13,1	9 — 10	15,2	S	49,9	E	286,2	— 184,4	+ 219,0
24	444					10 — 11	15,8	S	42,6	E	265,0	— 194,6	+ 179,6
25	337	W	534	30	17,8	11 — Min.	14,3	S	40,8	E	246,4	— 185,7	+ 161,6
26	430												
27	253	WNW	365	31	11,8	Mouvement moyen diurne							
28	341					Km 367,6							
29	430	NW	105	11	9,5								
30	211					Vitesse moyenne horaire							
		NNW	263	20	13,1	Km 15,3							
Mois	11028	Var.	2	1	2,0								
		Calme											

Résultantes générales.

S	60°2	E	Km 4921,0	Km —2445,0	Km + 4270,6

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	119 heures	E	241 heures	
Soir.....		74 ,,		285 ,,	
Nuit.....	N	115 heures	S	245 heures	
Jour.....		165 ,,		194 ,,	

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	32,1	60,2	58,6	54,7	206,2
2	33,2	32,1	51,4	17,1	133,8
3	7,7	13,3	11,1	6,1	38,2
4	13,8	39,8	38,2	4,4	96,2
5	25,4	66,4	32,6	48,1	172,5
6	14,9	45,9	58,1	53,1	172,0
7	8,6	37,6	47,0	58,1	149,3
8	10,5	16,0	12,2	5,0	43,7
9	23,8	43,7	27,1	36,5	131,1
10	13,8	12,2	35,4	24,9	86,3
11	10,5	24,3	56,4	49,8	141,0
12	42,6	48,7	31,5	33,7	156,5
13	22,7	40,9	56,4	49,8	169,8
14	35,4	35,9	26,5	48,7	146,5
15	55,3	57,0	56,4	42,0	210,7
16	51,4	35,9	50,9	23,2	161,4
17	18,2	26,0	28,2	9,4	81,8
18	18,2	34,8	55,8	51,9	170,7
19	43,7	64,7	64,7	53,1	226,2
20	51,4	55,8	57,5	52,5	217,2
21	48,1	60,8	57,5	33,7	200,1
22	14,9	57,5	52,5	57,0	181,9
23	49,8	61,4	57,5	51,4	220,1
24	52,0	58,6	51,4	40,4	202,4
25	47,6	53,1	69,3	49,8	217,4
26	26,0	59,7	26,0	2,8	114,5
27	30,4	11,1	23,4	18,2	83,1
28	26,0	59,2	51,4	39,8	176,4
29	15,5	26,0	41,5	7,2	90,2
30	6,6	12,2	9,9	7,7	36,4
Moy.	28,8	41,7	40,2	34,7	147,9

PUITS DU JARDIN (P.)

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

JUIN 1905.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.						PLUIE REÇUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,05	0,30	1,40	0,40	2,15	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,20	0,79	1,86	0,43	3,28	2	,,	,,	,,	0,4	0,4
3	0,31	0,36	0,44	0,10	1,21	3	0,7	,,	0,1	,,	0,8
4	0,10	0,24	0,71	0,15	1,20	4	,,	,,	0,1	,,	0,1
5	0,00	0,35	1,01	0,39	1,75	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,07	0,16	1,24	0,35	1,82	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,03	0,20	1,71	0,95	2,89	7	,,	0,2	,,	,,	0,2
8	0,16	0,21	0,22	0,03	0,62	8	,,	0,1	1,0	3,4	4,5
9	0,00	0,49	0,82	0,30	1,61	9	26,2	2,3	,,	,,	60,8
10	0,09	0,10	0,60	0,30	1,09	10	0,3	0,3	0,1	,,	0,7
11	0,20	0,30	0,53	0,47	1,50	11	,,	,,	0,1	,,	0,1
12	0,12	0,67	2,71	1,04	4,54	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,46	0,70	3,05	1,34	5,55	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,51	0,86	1,72	0,92	4,01	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,41	0,96	2,93	1,69	5,99	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,39	0,65	1,86	0,64	3,54	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,14	0,43	1,01	0,29	1,87	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,30	0,57	1,85	0,75	3,47	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,03	0,50	1,82	1,03	3,38	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,15	0,59	2,30	1,21	4,25	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,60	1,32	3,40	1,13	6,45	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,20	0,49	2,02	0,73	3,44	22	,,	3,8	,,	,,	3,8
23	0,08	0,67	1,74	0,85	3,34	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,19	0,91	2,41	0,86	4,37	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,07	0,87	2,79	1,30	5,03	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,91	1,34	1,76	0,25	4,26	26	,,	,,	,,	0,3	0,3
27	0,20	0,30	0,42	0,27	1,19	27	,,	,,	1,7	,,	1,7
28	0,11	0,50	2,10	0,67	3,38	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,33	0,47	1,23	0,12	2,15	29	,,	,,	,,	20,0	20,0
30	0,06	0,22	0,46	0,14	0,88	30	0,3	1,3	1,8	0,6	4,0
Moy.	0,22	0,55	1,80	0,64	89,91	Som.	89,5	8,0	4,9	24,7	77,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin, ⌒ et ≡ jusqu'après 7h. Belle journée.
2. — ⌒ le matin. G. puis ● l'après-midi. Floraison du grenadier.
3. — ● la nuit; petite ondée peu après 10h m.
4. — Le matin ⌒; forte brouillasse à partir de 5h 30m s.
5. — Un peu de ≡ vers 7h m.
6. — ≡ dense jusqu'après 8h m. Floraison du laurier rose. 8h s. brouillasse.
7. — ≡ et brouillasse jusqu'après 6h m. Très belle journée.
8. — ⌒ le matin. A 11h 40m G. puis ● qui dure jusqu'à la nuit.
9. — La nuit, ● en fortes averses : elle cesse à 7h m. Rares G. l'après-midi.
10. — Brouillasse et petite ●, le matin, jusqu'à 11h. Belle soirée.
11. — ⌒ le matin. Passage d'ondées de ● fine entre 11h 30m m. et midi.
12. — ⌒ et ≡ jusqu'après 10h m. Ensuite ∞ extraordinaire jusqu'à la nuit.
13. — ⌒ le matin. ∞ presque aussi dense qu'hier toute la journée. Sécheresse.
14 à 16. ⌒ le matin. Belles journées.
17. — ⌒ le matin. G. ou ● successivement de 2h s. à la nuit.
19, 20. ⌒ puis ≡ jusque vers 7h m.
21. — ⌒ le matin. Hortensias en fleurs. Le soir ⟍ incessants au NNW et au NW.
22. — ⟍ au NW à 4h m. Vers 4h 45m m. ⟍ ⌒ et ●. Belle après-midi.
23. — ≡ jusqu'après 6h m. A la nuit, belle ◣.
24. — Forte ⌒ le matin, ◣ le soir.
25. — ⌒ très forte le matin. Grande visibilité. A la nuit, ⟍ au SW et au NW.
26. — A 6h m. ◐ partiel vif. Entre 1h et 3h s. ⟍ faible ●. A la nuit ⟍ incessants entre le N et l'W : petite pluie.
27. — G. ou ● par intervalles durant la journée. ⟍ modéré de NW à 11h 17m m.
28. — ⌒ et brume, le matin. ● durant quelques minutes à 8h 20m m.
29. — ⌒ le matin. De 5h à 7h s. ⟍ distant, ● en averses énormes. ⟍ de NW à 5h s. A la nuit, ⟍ entre le SSW et le SE.
30. — *Ondées ou ● fine par intervalles, presque toute la journée.* ⌒ à 7h s.

REVUE DU TROISIÈME TRIMESTRE DE 1905.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JUILLET 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 753,35	mm 744,41	mm 758,34	mm 754,03	mm 751,35	mm 756,18	mm 746,38	mm 758,79	mm 731,69	mm 762,61
Température.	27°,89	17°,7	37°,6	26°,90	24°,96	29°,24	19°,47	36°,76	15°,9	38°,9
Humidité relative.	82,8	49	99	84,1	76,6	89,9	51,1	98,2	37	100
Richesse hygrométrique.	3140	1951	3990	2998	2641	3253	2033	3819	1337	4438
Vitesse du vent (km. par heure).	16,5	0	60	21,3	15,6	27,5	0,3	62,5	0,0	106,9
Direction résultante du vent.	S 82°,8 E			S 38°,4 E	S 7°,1 E	N 83°,0 E				
Nébulosité.	6,0			6,3	3,9	8,6				
Évaporation (sommes).	92,43	0,43	5,72	91,03	48,17	149,47	0,79	5,29	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	14			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 280,6			mm 134,5	mm 8,0	mm 305,7				

AOÛT 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 755,25	mm 751,50	mm 759,06	mm 755,15	mm 753,97	mm 756,48	mm 747,00	mm 760,39	mm 739,66	mm 763,91
Température.	25°,94	18°,0	35°,6	26°,79	24°,69	28°,54	19°,45	36°,11	16°,1	39°,4
Humidité relative.	85,9	51	99	84,4	77,0	88,6	50,8	98,6	43	100
Richesse hygrométrique.	2913	1782	3810	2980	2607	3340	2145	3855	1577	4210
Vitesse du vent (km. par heure).	14,7	0	45	20,7	13,3	28,5	0,3	63,2	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	S 80°,3 E			S 57°,5 E	S 27°,4 E	N 32°,3 E				
Nébulosité.	7,4			5,6	3,3	8,6				
Évaporation (sommes).	64,74	0,40	4,64	87,72	51,67	123,81	0,87	5,06	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	1,6			11	4	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 278,1			mm 144,5	mm 12,4	mm 343,3				

SEPTEMBRE 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 759,94	mm 748,44	mm 769,26	mm 759,67	mm 757,63	mm 761,45	mm 751,90	mm 765,96	mm 739,12	mm 768,38
Température.	23°,61	12°,3	34°,9	22°,64	21°,00	24°,20	13°,38	33°,24	4°,3	37°,7
Humidité relative.	81,9	41	99	82,9	70,6	89,5	39,5	98,7	23	100
Richesse hygrométrique.	2427	1136	3467	2268	1951	2726	1219	3245	538	3679
Vitesse du vent (km. par heure).	19,4	0	82	17,7	14,5	22,3	0,3	50,9	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 61°,6 E			N 36°,4 E	S 75°,4 E	N 14°,6 W				
Nébulosité.	6,6			6,3	3,9	8,2				
Évaporation (sommes).	81,11	0,70	5,00	75,85	51,65	122,52	0,62	4,94	0,08	8,73
Nombre de jours de pluie.	13			11	2	17				
Quantité d'eau recueillie.	mm 69,4			mm 117,9	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 32 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 32 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 32 min. absolus des 32 ans.
N° 8. Moyenne des 32 max. absolus des 32 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 32 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 1905.

PLUIE À 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	-	-	●	135,1	63,0	8,4	11,9	-	●	39,6	-	●	3,8	-	●	-	-	●	-	●	-	●	41,9	36,3	60,2	17,8	2,3	1,5	3,8	0,8	-	426,4	21
Fou-san	1,0	45,0	36,0	2,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	2,0	1,0	●	2,0	51,0	-	44,0	34,0	222,0	57,0	-	22,0	-	603,0	16
Jen-tchouan	-	-	-	-	11,9	1,3	53,3	7,1	10,2	55,9	15,7	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	21,6	0,8	53,3	9,4	-	25,4	-	2,5	21,3	291,7	15
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	4,3	30,5	●	28,2	-	-	●	9,7	14,5	17,8	1,3	-	-	-	●	32,8	1,5	2,0	-	-	-	-	-	-	142,6	13
Ta-k'ou	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	7
Hou-ki	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	38,1	-	-	-	17,8	2,0	-	56,5	-	-	-	-	22,4	4,1	●	-	-	-	-	-	-	-	156,0	8
Tche-fou	●	-	0,5	32,6	22,4	-	-	-	16,5	3,0	10,2	3,0	-	-	31,7	-	-	-	-	-	-	11,9	-	-	15,5	6,3	-	-	10,9	-	20,3	234,8	14
Cap N. E.	-	●	38,1	21,6	-	-	-	●	12,7	●	31,7	●	-	-	-	11,9	-	-	-	-	●	2,5	-	●	-	●	5,1	-	-	-	-	123,6	14
Cap S. E.	-	●	50,0	26,1	-	1,5	-	-	7,9	6,9	5,3	24,1	-	-	●	5,3	-	-	-	-	-	5,1	10,4	●	5,1	●	13,0	2,0	-	-	-	220,7	17
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	1,0	1,3	19,8	-	-	-	●	6,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	0,3	2,0	2,0	-	-	35,3	10
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	15,2	-	-	21,2	1,8	8,1	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	-	-	-	●	7,6	-	-	80,6	8
Han-k'eou	-	-	●	1,0	-	3,0	-	-	-	0,5	1,5	2,5	10,2	21,0	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	8,4	68,0	12
Kieou-kiang	-	22,4	31,7	13,5	-	-	-	-	-	1,3	123,2	11,2	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	30,5	-	283,9	9
Ou-hou	-	22,4	18,7	-	-	-	-	-	-	●	15,7	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	23,4	11,7	-	99,2	8
Tchen-kiang	-	●	39,9	-	8,9	-	-	-	-	-	-	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	53,3	-	154,4	6
Zi-ka-wei	39,4	12,7	-	-	-	-	-	-	-	0,6	16,5	1,3	1,0	-	-	-	-	12,0	2,3	14,1	0,2	-	-	-	-	0,9	53,9	-	44,7	11,1	-	230,6	14
Ou-song	46,0	12,7	-	-	-	-	-	-	-	4,6	5,3	2,3	-	-	-	-	-	10,4	-	4,3	-	-	-	-	17,8	-	10,2	-	21,6	-	-	134,2	10
Cha-wei-chan	28,1	55,6	10,2	-	-	-	-	-	-	-	●	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	●	43,7	●	6,3	-	153,3	10
Gutzlaff	21,3	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	68,3	3
North Saddle	34,5	50,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	●	67,3	-	-	-	180,5	6
Ning-po	12,7	6,4	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,8	21,6	-	-	-	51,7	6
Pei-yu-chan	●	4,5	53,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	44,4	-	-	-	102,3	5
Wen-tcheou	8,9	40,6	15,2	10,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	-	-	-	110,2	6
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
Pagoda	●	20,3	38,1	33,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	71,1	25,4	-	-	-	193,0	7
Middle Dog	●	1,5	6,1	7,4	●	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	58,2	1,8	-	-	76,3	9
Turnabout	-	-	6,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	45,7	-	-	-	70,9	4
Ockseu	●	3,0	-	1,0	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	66,3	49,5	3,8	-	-	129,6	9
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
Amoy	-	86,4	114,3	-	-	0,3	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	19,3	32,0	8,9	1,8	-	-	279,3	9
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
Chapel Island	-	45,2	107,0	31,2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	25,4	5,1	6,6	-	-	224,1	8
Lamocks	●	45,0	12,7	0,8	-	1,3	14,0	-	-	-	-	-	3,0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,6	2,5	125,3	25,4	-	-	-	237,6	13
Swatow	-	11,4	-	-	-	-	3,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	10,4	3,0	5,6	4,6	5,6	0,5	-	59,6	11
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
Breaker Point	●	15,5	-	-	-	9,9	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	75,2	27,7	4,1	5,1	-	90,5	60,7	9,1	-	-	293,4	12
Hong-kong	1,8	-	-	21,8	-	9,0	27,8	18,1	-	-	-	0,1	0,1	0,1	1,8	-	-	-	-	-	16,0	0,8	19,3	11,0	27,7	13,6	10,9	27,9	8,9	1,9	-	228,6	19
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	●	7,4	3,6	2,5	3,3	19,1	-	-	-	-	-	-	-	●	6,9	-	-	-	●	13,7	22,3	36,7	10,7	-	122,1	13
San-choei	-	-	-	-	-	-	●	56,1	-	-	●	42,3	-	-	-	-	-	-	●	1,5	●	10,9	●	23,9	-	-	-	●	●	-	1,0	123,7	13
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	-	9,7	13,2	0,5	21,3	-	5,3	22,4	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,8	3,6	-	-	8,9	50,0	73,5	13,0	0,3	225,8	14
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	●	36,1	-	●	●	2,5	14,2	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	26,7	●	-	●	-	81,5	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.

JUILLET 1905.

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

1er minimum mm 753,00 à 3h 25m m.
1er maximum 53,82 à 9h 55m m.
2me minimum 52,57 à 4h 20m s.
2me maximum 53,87 à 9h 45m s.

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

JUILLET 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	19°8	19°4	19°0	18°9	18°8	18°5	18°5	17°7	18°1	18°5	19°0	19°9	3°5
2	20,0	20,0	20,2	20,4	20,4	20,8	20,9	20,4	20,7	21,2	21,7	22,2	5,4
3	24,9	24,8	24,7	24,9	24,7	24,5	25,0	26,3	27,8	27,9	28,1	28,0	5,6
4	25,4	25,1	24,7	24,6	24,5	24,4	24,7	26,1	27,0	28,1	28,5	29,7	6,3
5	25,3	25,0	24,7	24,6	24,4	24,0	23,9	26,6	28,1	28,9	29,8	31,5	11,2
6	24,7	24,7	24,5	24,2	23,9	23,8	24,9	26,8	29,1	30,6	31,2	32,7	11,6
7	25,2	24,8	24,5	24,3	24,2	24,0	25,1	27,6	29,4	30,8	31,8	32,2	10,8
8	24,8	24,9	24,9	24,9	25,1	24,9	25,0	25,4	28,0	29,9	30,9	32,4	11,1
9	26,4	26,3	26,2	26,1	25,8	25,5	26,2	27,8	29,6	31,9	33,1	34,9	12,2
10	26,7	26,4	26,2	26,1	26,3	26,1	26,8	28,6	30,4	31,7	32,9	34,1	11,0
11	25,0	24,4	25,6	25,6	24,0	23,1	24,8	27,4	28,8	30,4	31,5	32,1	11,5
12	26,5	26,4	26,3	25,8	25,8	26,4	26,3	27,0	27,8	28,7	29,6	30,0	7,4
13	24,6	24,5	24,6	24,7	24,8	24,8	25,1	27,5	28,8	29,5	30,6	30,8	10,6
14	25,5	25,0	24,5	24,3	24,0	24,0	25,1	26,9	28,5	30,0	30,5	31,2	9,7
15	25,0	24,7	24,5	24,6	24,8	24,8	25,4	26,9	28,0	28,8	29,5	29,9	8,4
16	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,6	25,0	26,6	28,1	29,1	30,3	30,8	8,4
17	25,2	24,9	24,8	24,7	24,7	24,7	25,0	26,8	28,1	29,5	30,4	31,1	9,0
18	24,3	24,1	23,7	23,6	23,4	22,8	23,4	26,4	27,8	30,3	30,9	32,6	12,4
19	24,1	24,5	25,4	26,2	26,4	26,5	26,4	27,8	29,8	31,0	30,7	30,6	12,4
20	26,4	25,9	25,8	25,3	25,1	25,1	25,7	26,1	26,0	27,6	29,1	29,5	7,0
21	24,9	25,0	25,2	25,4	25,4	25,5	26,1	27,3	28,2	29,4	30,9	32,0	10,0
22	26,3	26,2	26,0	26,2	26,3	26,9	27,0	27,7	29,0	30,4	31,5	31,9	9,1
23	28,6	28,6	28,4	28,0	27,8	27,6	27,7	28,8	29,7	32,8	34,6	34,8	9,6
24	29,5	28,9	28,6	28,3	27,9	28,0	27,8	29,2	31,5	32,5	33,7	34,8	9,9
25	29,6	29,5	29,0	29,1	29,0	27,8	28,8	30,3	30,9	33,5	28,6	30,2	6,4
26	26,6	26,6	26,7	26,0	25,4	25,1	25,4	26,4	28,6	29,7	30,6	32,2	9,2
27	27,3	26,6	26,0	25,6	25,0	24,8	25,3	26,8	28,7	29,8	29,9	25,1	6,7
28	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,1	24,6	26,6	27,7	27,7	29,5	30,6	9,3
29	25,9	26,0	26,0	26,0	26,0	24,6	25,2	26,7	28,6	29,9	31,4	32,8	11,1
30	24,7	24,4	24,4	24,3	24,3	24,5	25,4	27,9	29,8	31,0	31,6	32,8	10,0
31	27,2	27,1	26,7	26,5	26,3	26,1	26,5	28,4	29,4	30,8	32,7	33,8	10,4
Moy.	25,48	25,30	25,20	25,11	24,96	24,78	25,26	26,74	28,11	29,42	30,16	30,88	9,30

Maximum absolu 37°3 le 9 et 24.

Minimum absolu 17°7 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	20°5	20°8	20°8	20°9	20°8	20°9	21°0	21°0	21°1	21°1	21°0	20°5	19°80
2	22,1	21,4	21,9	22,5	23,3	23,2	22,7	24,7	24,7	24,7	24,8	24,8	22,12
3	28,4	28,8	28,8	28,8	28,5	27,5	26,7	25,9	25,5	25,3	25,3	25,4	26,50
4	28,7	27,4	27,1	27,8	28,8	27,6	26,9	26,0	25,4	25,3	25,4	25,3	26,42
5	31,8	32,0	32,8	32,8	32,8	32,0	30,6	28,1	26,4	25,8	25,5	24,0	28,01
6	33,8	34,1	34,6	34,2	33,4	32,1	30,7	28,7	26,8	26,4	26,1	25,8	28,66
7	32,8	34,0	33,0	33,2	32,5	31,3	29,3	26,8	25,8	25,1	24,8	24,8	28,22
8	33,5	32,9	33,6	33,0	32,9	31,9	30,8	28,9	27,9	27,3	27,1	26,7	28,65
9	35,6	36,8	36,1	33,7	30,4	30,2	29,8	28,9	28,3	27,9	27,4	27,2	29,67
10	35,8	35,6	35,9	35,8	33,7	32,8	31,6	29,8	27,0	24,8	22,9	23,6	29,62
11	32,8	32,7	32,2	31,7	24,7	26,5	25,7	25,8	26,8	26,7	26,8	26,3	27,52
12	30,8	32,2	30,4	31,8	31,4	29,8	29,0	28,4	24,4	24,1	24,2	24,4	27,81
13	31,6	32,8	32,7	33,1	32,5	31,1	29,8	27,8	27,0	26,5	26,3	25,9	28,23
14	32,3	32,5	32,8	32,8	31,7	30,8	29,6	27,5	26,5	25,8	25,5	25,3	28,02
15	30,7	31,1	31,4	31,6	31,3	30,5	28,9	26,8	25,8	25,0	24,9	24,8	27,49
16	31,0	32,3	31,6	31,5	30,7	29,7	28,6	27,0	26,2	26,0	25,5	25,3	27,67
17	31,7	31,7	32,6	32,1	32,7	30,4	28,9	27,0	25,9	25,1	25,0	24,7	27,82
18	33,5	34,4	34,1	35,4	34,7	33,5	27,6	26,6	22,5	22,8	22,8	23,6	27,70
19	31,8	33,5	32,7	27,6	27,5	29,5	28,7	27,7	26,9	26,6	26,7	26,5	28,09
20	30,1	30,3	30,5	29,0	30,5	30,0	28,0	23,0	23,4	23,6	24,2	24,9	26,88
21	30,9	31,4	30,5	29,7	29,0	29,7	29,1	27,7	26,9	26,8	26,6	26,4	27,91
22	32,1	33,1	32,9	34,4	32,7	32,0	30,2	29,1	28,6	28,6	28,7	28,6	29,44
23	35,4	35,8	36,0	36,7	36,1	34,8	33,7	31,4	30,5	30,0	29,9	29,7	31,56
24	36,0	36,1	36,9	37,1	36,9	36,2	33,8	31,4	30,4	29,9	29,9	29,8	31,88
25	31,5	31,6	31,2	28,7	27,6	26,6	27,2	26,4	26,5	26,6	26,7	26,6	28,90
26	32,8	33,1	31,9	33,6	31,7	30,6	29,8	29,0	27,9	28,0	28,0	27,9	28,87
27	26,8	27,5	27,8	24,7	26,9	27,7	24,1	24,9	25,0	25,1	25,0	24,9	26,36
28	30,8	32,2	32,7	31,5	31,1	28,7	28,1	26,8	26,6	26,1	25,8	25,8	27,50
29	32,6	33,0	33,2	34,2	33,2	31,8	30,1	28,8	26,3	26,8	26,1	24,7	28,78
30	33,4	33,6	33,1	32,9	33,3	32,4	30,3	28,6	28,1	27,8	27,6	27,4	28,86
31	34,3	34,5	34,8	33,9	33,0	32,1	29,8	28,5	27,8	27,8	27,1	26,4	29,64
Moy.	31,46	31,88	31,80	31,45	30,85	30,11	28,78	27,39	26,41	26,10	25,91	25,77	27,89

JUILLET 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{t}{F-t}$

(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	2212	2129	2039	2066	2066	2011	2011	1951	2006	2020	2149	2267
2	2259	2259	2287	2356	2356	2356	2329	2295	2226	2322	2281	2239
3	2858	2830	2788	2746	2788	2830	2873	2957	2999	3014	3099	3113
4	2935	2935	2929	2929	2915	2929	2929	2971	2999	3070	2929	3268
5	2957	2999	2985	2957	2929	2865	2907	3118	3090	3090	3090	3090
6	3020	3062	3062	3020	2963	2956	3082	3194	3364	3251	3110	2984
7	3054	3012	2984	2956	2956	2942	3068	3180	3279	3180	3096	3082
8	2984	2970	2942	2970	3012	3054	3082	3068	3180	3279	3166	3349
9	3302	3273	3287	3273	3175	3175	3259	3349	3463	3529	3557	3657
10	3104	3175	3146	3132	3203	3273	3259	3415	3287	3259	3259	3048
11	2616	2627	2550	2711	2683	2711	2907	3040	2896	3076	2949	3231
12	3138	3208	3124	3138	3166	3180	3200	3284	3284	3298	3396	3396
13	2989	2975	2877	2933	2919	2928	3087	3185	3256	3284	3340	3284
14	3082	2984	2956	2956	2942	2942	3096	3251	3349	3491	3265	3392
15	2886	2850	2879	2836	2794	2780	2844	2858	2844	2802	2746	2760
16	2928	2928	2956	2956	2956	2886	2914	3026	2970	2830	2928	2942
17	3054	3026	3040	3062	3062	3062	3118	3146	2949	3005	2724	2836
18	2971	2971	2901	2887	2844	2802	2901	3169	2985	2887	2578	2634
19	2732	2887	3113	3268	3198	3212	3311	3424	3282	3231	3161	3203
20	3259	3175	3231	3146	3161	3189	3273	3302	3180	3222	3321	3321
21	3054	3110	3166	3231	3245	3203	3321	3448	3434	3307	3519	3686
22	3316	3316	3302	3382	3410	3382	3489	3495	3410	3481	3481	3439
23	3619	3691	3605	3576	3591	3605	3605	3734	3748	3691	3634	3390
24	3401	3572	3659	3587	3530	3458	3515	3673	3500	3500	3558	3659
25	3740	3638	3736	3793	3580	3454	3583	3526	3341	3383	3141	3241
26	3024	3269	3024	3111	3141	3170	3056	3113	3398	3355	3241	3112
27	3429	3387	3330	3273	3173	3102	3173	3287	3190	3216	3315	2897
28	2960	2974	2974	2988	2988	2974	3023	3195	3178	3121	3263	3184
29	3118	3155	3212	3212	3226	2957	3042	3254	3161	3615	3444	3350
30	3104	3048	3048	3020	3034	3076	3096	3166	3364	3576	3576	3251
31	3382	3354	3326	3326	3326	3312	3368	3538	3538	3537	3665	3978
Moy.	3054	3058	3047	3058	3043	3025	3086	3179	3164	3194	3161	3160

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	2308	2377	2356	2426	2426	2440	2440	2440	2454	2454	2433	2349	2348
2	2412	2398	2557	2613	2738	2802	2901	3070	2999	2957	2901	2858	2582
3	3141	3099	2957	3070	3070	3014	3028	2985	2999	2977	2977	2963	2966
4	3141	3028	3099	3056	3127	2999	3014	3042	2999	3014	2943	2901	3004
5	3161	3175	2865	2949	3005	2935	2738	3175	3161	3006	3124	3026	3020
6	3012	3222	3152	2977	3203	3132	2921	2935	3110	3152	3180	3124	3091
7	2858	2956	3040	2942	2844	2963	3132	3251	3166	3096	3040	3012	3045
8	3477	3316	3543	3600	3671	3657	3543	3486	3373	3373	3373	3316	3283
9	3330	3161	3146	3090	3189	3458	3458	3571	3557	3472	3302	3203	3343
10	3062	2858	3056	3056	3254	3297	3282	3509	2293	2774	2557	2557	3088
11	3048	3104	2822	3330	2858	2914	3040	3068	2858	2788	3026	3222	2928
12	3524	3651	3463	3519	3406	3236	3336	3298	2738	2877	2947	2947	3240
13	3256	3434	3265	3821	3152	3068	3138	3265	3293	3279	3265	3208	3167
14	3364	3364	3307	3251	3161	2977	3020	3062	3026	2984	2956	2942	3130
15	2830	2858	2774	2850	2907	2893	2850	2884	3012	3026	2970	2928	2865
16	3012	2916	2738	2738	2724	2608	3020	2991	2998	3068	3040	3040	2926
17	2836	2585	2766	2732	2760	2985	2830	3056	3155	3113	3090	3028	2959
18	2718	2915	3192	3534	3107	3448	2866	2901	2592	2620	2452	2592	2886
19	3353	3624	3439	2732	2844	3099	3169	3226	3312	3259	3245	3231	3186
20	3373	3359	3458	3345	3359	3373	3236	2690	2746	2788	2844	3026	3182
21	3486	3501	3571	3629	3586	3472	3458	3387	3316	3316	3302	3302	3377
22	3523	3638	3681	3964	3878	3763	3652	3677	3605	3519	3519	3619	3538
23	3462	3418	3476	3348	3533	3605	3759	3691	3706	3390	3418	3376	3570
24	3688	3645	3588	3426	3656	3583	3870	3870	3736	3702	3515	3670	3606
25	3569	3526	3569	3238	3238	2957	3099	3113	3270	3326	3354	3097	3396
26	3293	3170	3140	3312	3369	3440	3497	3344	3590	3515	3456	3558	3301
27	3287	3358	3273	2946	3173	3216	3017	3068	3031	2960	2946	2974	3166
28	3198	3325	3085	3178	3121	3226	3368	3184	3184	3141	3104	3104	3124
29	3217	3254	3424	3240	3652	3810	3867	3621	3458	3515	3415	3104	3347
30	3293	3321	3364	3251	3236	3047	3279	3491	3505	3552	3495	3411	3390
31	3906	3861	3832	3761	3990	3732	3491	3378	3477	3096	3124	3298	3528
Moy.	3198	3204	3203	3169	3201	3224	3204	3221	3146	3135	3109	3093	3140

JUILLET 1905.

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

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

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 N	NNE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	NE	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
2	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10	CN ENE	AS ...	10	CN N ...	AS ...	10	CN N ...	,, ...	10 N	SE	,, ...	7 ,,	...	9,6
3	K ...	8 ,,	...	,, ...	10	C S ...	AC S	10 C	SE	AC ...	8 C	...	,, ...	5 ,,	...	K KC ...	6 FC	...	,, ...	3 ,,	..	7,1
4	AC ...	10 ,,	...	KC AC ...	8	FS ...	K ...	6 C	SE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	K KC ...	8	CN ...	,, ...	3 ,,	...	7,4
5	K Kc AC ...	9 ,,	...	K KC ...	2	C ...	,, ...	7	C W	,, ...	6 C	...	KC ...	4	C ...	,, ...	3	CN ...	,, ...	2 ,,	...	4,7
6	K ...	6 ,,	...	K KC ...	1 ,,	...	,, ...	1	C ...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	3	C ...	K ...	2	C ...	,, ...	1 ,,	...	2,3
7	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1	C ...	,, ...	1	C ...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	3	CN ...	K KS ...	6 ,,	...	1,7
8	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	7	C CN ...	,, ...	7	C CN ...	K ...	4 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,4
9	K ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	AC ...	3	C W	,, ...	8	C ...	K AS ...	9	C ...	K ...	7 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	4,6
10	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	,, ...	2	C ...	K ...	3	CN ...	,, ...	10 ,,	...	2,7
11	K AC ...	6 ,,	...	K Kc AC ...	8 ,,	...	K Kc AC S	7	CN ...	K KC ...	5 ,,	...	AS ...	10	CN N ...	AC AS ...	10	CN ...	,, ...	10 ,,	...	8,0
12	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10	CN ...	,, ...	10 ,,	...	9,6
13	,, ...	9 ,,	...	K KC ...	8 ,,	...	K ...	8	C ...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	2,7
14	K ...	1 ,,	...	K ...	1	FC ...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,8
15	K ...	5 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	1	CN ...	K ...	2 ,,	...	K ...	2 ,,	...	2,0
16	K ...	9 ,,	...	K ...	7 ,,	...	K ...	8 ,,	...	K ...	7 ,,	...	K ...	7 ,,	...	K ...	4 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	5,6
17	,, ...	0 ,,	...	AC SSE	2 ,,	...	K AC ...	1 ,,	...	K AC ...	4 ,,	...	K ...	1	C ...	K ...	1 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	1,6
18	K ...	4 ,,	...	K ...	8 ,,	...	K ...	5 ,,	...	K ...	6	C ...	,, ...	7	C CN ...	AS ...	10	CN ...	,, ...	10 ,,	...	7,1
19	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	K ...	9	C ...	AS ...	9 ,,	...	AS ...	10	C CN ...	AC AS ...	10	CN ...	,, ...	8 ,,	...	9,4
20	K ...	2 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	K ...	7 ,,	...	,, ...	10	N ...	,, ...	3 ,,	...	7,3
21	K AC ...	8 ,,	...	K KC ...	8	C FC ...	K KC ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	..	,, ...	9 ,,	...	K AC ...	7	CN ...	,, ...	3 ,,	...	7,6
22	AC ...	10 ,,	...	K Kc AC W	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	AC AS ...	9 ,,	...	AC AS ...	9 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,3
23	,, ...	10 ,,	...	K AC ...	8	C ...	AC ...	2	C ...	K ...	4	C ...	K ...	3	C ...	K KS ...	2 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	5,4
24	K ...	6 ,,	...	K Kc AC ...	8 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	K KC ...	3	C ...	K KC ...	3	C ...	K KC ...	6 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	5,6
25	,, ...	10 ,,	...	K ...	6	C ...	K ...	9	C CN ..	,, ...	5 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10	C CN ...	,, ...	4 ,,	...	7,7
26	,, ...	9 ,,	...	K Kc AC ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC W	8	C ...	,, ...	10 ,,	...	8,6
27	,, ...	7 ,,	...	K Kc AC SW	7	FC ...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	AS ...	10	N ...	,, ...	10 ,,	...	9,0
28	,, ...	8 ,,	...	K AC ...	9	C ...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K WSW	10	C W	K AC ...	6 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	7,4
29	,, ...	10	CN ...	AC ...	7 ,,	...	K AC W	6 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	K Kc AC ...	7	C ...	K AC ...	8	CN ...	,, ...	9	C ...	7,4
30	,, ...	1 ,,	...	K AC ...	2 ,,	...	K ...	6	C ...	AC ...	4	C ...	KC ...	4	C ...	K ...	4	C UN ...	,, ...	2 ,,	...	3,8
31	,, ...	5 ,,	...	K ...	6 ,,	...	AC SSW	5 ,,	..	,, ...	7 ,,	...	K ...	2	C ...	K AC ...	3	CN ...	,, ...	1 ,,	...	4,1
Moy.	6,6			6,2			5,5			6,0			6,1			6,1			5,2			6,0

1re décade : 5,6 — 2e décade : 5,4 — 3e décade : 6,9

JUILLET — 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Min. — 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	18	SSE	18	SE	16	ESE	16	ESE	15	ENE	10
2	ESE	18	ESE	21	ESE	20	ESE	14	ESE	28	ESE	27
3	SE	43	SE	43	SSE	35	SE	44	SE	34	SE	30
4	SE	31	SE	26	ESE	35	ESE	25	ESE	17	ESE	26
5	S	15	S	17	S	17	S	17	S	16	S	10
6	SSE	14	SSE	7	SE	8	ESE	6	ESE	10	ESE	9
7	ESE	10	ESE	15	E	10	E	12	E	14	E	12
8	SE	18	SE	14	SE	14	SE	12	SE	7	ESE	4
9	SE	12	SSE	19	SSE	18	SSE	14	SSE	13	SSE	15
10	SSE	17	SE	13	SE	18	SSE	16	SSE	14	SSE	15
11	S	48	WNW	14	SSW	23	SSW	14	S	10	SSE	9
12	SSE	19	S	19	S	17	S	16	S	15	SSE	14
13	ESE	8	SE	12	SSE	14	SSE	13	SSE	15	SSE	12
14	SSE	16	SSE	9	SE	11	SE	12	SE	12	SE	14
15	SE	23	SE	20	SE	24	SSE	32	SSE	21	SSE	22
16	SE	26	SE	22	SE	28	SE	20	SE	28	SE	20
17	SE	17	SE	18	SE	12	SE	15	ESE	19	ESE	20
18	SE	10	SE	8	SE	12	SE	7	SE	5	SE	5
19	SW	12	S	16	S	22	S	18	S	16	S	12
20	NNE	9	ENE	8	ESE	4	ESE	1	NE	8	NNE	19
21	ENE	12	ENE	12	ENE	9	ENE	8	ENE	10	NE	6
22	ESE	11	SE	10	SE	10	SE	12	SSE	16	SSE	16
23	SSE	15	S	20	S	14	S	12	S	17	S	10
24	S	21	S	14	S	20	S	19	S	22	S	16
25	SSE	23	S	26	S	20	S	17	S	12	SSE	15
26	SSW	16	SSW	26	WSW	36	WSW	18	S	18	SSE	20
27	WSW	15	WSW	12	SW	11	SSW	10	SW	4	SW	8
28	ESE	12	ESE	20	ESE	11	S	1	E	1	NNW	5
29	E	13	E	10	E	16	ESE	18	ESE	17	ESE	15
30	SSE	12	S	10	S	10	S	6	SSW	7	SSW	10
31	SE	12	ESE	6	ESE	10	ESE	12	ESE	12	ESE	9
Moy.		17,8		16,3		16,9		14,8		14,4		13,9

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	11	NNE	17	NNE	16	NNE	12	NNE	16	ENE	20
2	NE	34	NE	36	ENE	30	ENE	24	ENE	18	ESE	18
3	SE	56	SSE	60	SSE	53	SE	47	SE	46	SE	42
4	SE	29	SSE	27	SSE	16	SSE	32	SSE	31	SSE	28
5	WSW	12	W	6	WNW	4	WSW	2	SSW	2	S	6
6	ESE	9	ESE	4	ESE	8	ESE	9	ESE	17	ESE	21
7	ESE	11	E	15	E	20	E	18	E	20	E	14
8	ESE	7	SSE	7	SSE	9	SSE	11	SSE	20	SSE	19
9	WSW	14	WSW	11	WSW	13	SE	15	ESE	9	ESE	12
10	SSW	17	SSW	23	SSW	19	SSE	23	SSE	23	SSE	24
11	SSW	20	S	25	SSW	27	WSW	46	WSW	26	SSW	20
12	ESE	13	SE	16	SSE	13	SSE	13	SSE	13	SSE	12
13	SSE	9	SSE	11	SE	13	SE	14	SE	15	SE	15
14	SSE	20	SSE	18	SSE	19	SSE	23	SE	27	SSE	23
15	SSE	31	SSE	26	SSE	23	SSE	29	SSE	25	SE	24
16	SSE	19	SE	19	SE	26	SE	27	SE	28	SE	34
17	SSE	19	SSE	13	SE	15	ESE	13	E	26	ESE	20
18	WSW	4	WNW	8	WNW	6	W	6	WSW	10	NW	21
19	SW	12	WSW	6	WNW	10	NNE	16	ENE	3	WNW	3
20	ENE	13	ENE	14	NE	10	NE	15	ENE	12	ESE	6
21	E	10	E	19	E	13	E	10	ESE	10	SE	10
22	SSW	17	SSW	15	SSW	11	SSW	14	S	16	SSE	19
23	WSW	16	WSW	15	SW	12	SW	9	SW	10	SSW	6
24	SW	18	SW	17	WSW	21	WSW	15	WSW	13	SW	7
25	ESE	37	ESE	41	ESE	40	ESE	36	E	25	E	9
26	WSW	15	W	18	WNW	16	NW	12	NW	6	NW	8
27	W	5	NE	10	NE	19	NE	10	E	20	SE	35
28	NW	15	NW	11	NW	4	NW	7	WNW	10	NE	16
29	WSW	11	W	9	W	4	S	1	ENE	14	ENE	13
30	WNW	14	WNW	16	WNW	13	WNW	12	NW	9	N	2
31	S	3	S	4	SSE	13	SSE	18	SE	22	SE	23
Moy.		16,8		17,3		16,6		17,4		17,5		16,9

JUILLET 1905.

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	14	ENE	15	E	6	ENE	5	NNE	12	NNE	9
2	ESE	25	E	23	E	30	E	25	ENE	35	ENE	27
3	SE	38	SE	49	SE	56	SE	56	SE	55	SE	56
4	ESE	25	SE	29	SE	33	SSE	31	SSE	28	SE	32
5	S	9	SSW	8	SW	12	WSW	13	WSW	16	W	15
6	SE	8	SE	2	Calme	0	SE	7	ESE	10	ESE	10
7	ESE	6	ESE	4	ESE	8	E	10	E	16	E	13
8	SE	6	SE	6	ESE	9	SSE	5	SSE	4	SSE	4
9	SSE	14	SSE	13	SSW	11	SW	13	WSW	10	WSW	9
10	SSE	15	S	16	S	19	SSW	21	SSW	16	SSW	17
11	SSE	17	S	13	S	17	SSW	15	SSW	19	SSW	20
12	SSE	11	S	10	S	7	SSE	2	ESE	4	ESE	11
13	SSE	4	SSE	12	SSE	15	S	9	SSE	12	SSE	11
14	SSE	16	SSE	17	SSE	15	SSE	16	SSE	16	SSE	18
15	SSE	21	SSE	29	SSE	34	SSE	34	SSE	30	SSE	29
16	SE	26	SE	27	SSE	32	SSE	29	SSE	25	SSE	20
17	SE	19	SE	25	SSE	28	S	25	SSE	25	SSE	15
18	S	4	S	3	SSW	6	SSW	1	S	5	SSW	6
19	SSW	10	SW	10	SW	15	SW	23	SW	13	SW	13
20	NNE	10	NNE	15	NNE	15	ENE	13	ENE	15	ENE	16
21	ENE	7	E	9	ENE	13	E	16	E	11	E	10
22	S	15	S	16	S	15	S	16	SSW	18	SSW	20
23	Var.	11	W	1	SSW	7	SW	11	WSW	17	WSW	18
24	SSW	10	SSW	18	SW	20	SW	20	SSW	17	SSW	14
25	SSE	7	SSW	17	SSW	15	SSW	21	ENE	25	ENE	32
26	SSW	17	SSW	5	SSW	16	SSW	11	SW	12	SW	13
27	S	4	S	9	SSW	13	S	13	S	22	W	23
28	WNW	6	WSW	11	WSW	15	W	17	WNW	24	WNW	16
29	ESE	12	ESE	11	SSE	13	SSE	15	SSW	19	WSW	15
30	SSW	4	SW	5	W	10	WNW	15	WNW	15	WNW	9
31	ESE	6	SE	10	SSE	10	S	8	SW	2	SSW	5
Moy.		12,9		14,1		16,6		16,7		17,7		17,0

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

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	365	N	41	4	10,2	Min. — 1 m.	17,8	S 31°9	E	456,8	— 387,6	+ 241,6
2	636					1 — 2	16,8	S 30,5	E	397,6	— 342,0	+ 202,8
3	1080	NNE	177	13	13,6	2 — 3	16,9	S 27,9	E	408,0	— 360,8	+ 191,6
4	630					3 — 4	14,8	S 31,0	E	378,0	— 323,6	+ 195,8
5	261	NE	196	13	15,1	4 — 5	14,4	S 36,2	E	371,2	— 300,0	+ 219,4
6	248					5 — 6	13,9	S 42,6	E	336,0	— 248,0	+ 227,6
7	322	ENE	500	35	14,3	6 — 7	12,9	S 36,1	E	305,8	— 247,4	+ 180,0
8	262					7 — 8	14,1	S 28,9	E	323,7	— 283,2	+ 157,2
9	324	E	645	44	14,7	8 — 9	16,6	S 17,0	E	362,4	— 246,6	+ 105,6
10	479					9 — 10	16,7	S 7,6	E	347,4	— 344,0	+ 45,8
11	499	ESE	1569	104	15,1	10 — 11	17,7	S 16,3	E	275,0	— 264,0	+ 77,8
12	281					11 — Midi	17,0	S 16,1	E	233,4	— 224,0	+ 64,8
13	306	SE	2288	132	22,4							
14	439					Midi — 1 h. s.	16,8	S 19,6	E	241,2	— 227,2	+ 81,8
15	617	SSE	2805	153	18,3	1 — 2	17,3	S 24,4	E	230,0	— 209,4	+ 95,0
16	584					2 — 3	16,6	S 29,4	E	227,0	— 197,4	+ 111,6
17	425	S	1241	82	15,1	3 — 4	17,4	S 37,6	E	267,8	— 212,0	+ 163,8
18	253					4 — 5	17,5	S 46,7	E	317,8	— 217,6	+ 231,8
19	272	SSW	805	56	14,4	5 — 6	16,9	S 46,1	E	374,8	— 259,0	+ 270,6
20	287					6 — 7	15,4	S 43,9	E	357,2	— 257,4	+ 248,0
21	261	SW	381	29	12,4	7 — 8	17,5	S 35,1	E	378,7	— 309,5	+ 218,0
22	363					8 — 9	18,2	S 42,2	E	389,4	— 288,2	+ 262,4
23	338	WSW	455	30	15,2	9 — 10	18,1	S 38,8	E	425,6	— 331,3	+ 267,2
24	408					10 — 11	17,7	S 37,1	E	468,0	— 368,6	+ 279,8
25	499	W	115	12	9,6	11 — Min.	17,8	S 34,4	E	479,4	— 395,8	+ 271,0
26	362											
27	334	WNW	347	25	13,9							
28	288											
29	336	NW	93	9	10,3							
30	256											
31	299	NNW	5	1	5,0							
Mois	12289	Var.	11	1	11,0							
		Calme		1								

Mouvement moyen diurne : 396,3 Km

Vitesse moyenne horaire : 16,5 Km

Résultantes générales.

S 32°8	E	8143,0 Km	— 6844,8 Km	+ 4411,0 Km

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	110 heures	E	260 heures
Soir.....		95 ,,		277 ,,
Nuit.....	N	43 heures	S	329 heures
Jour.....		85 ,,		285 ,,

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	2,8	8,8	18,8	2,8	32,7
2	6,1	17,7	8,3	11,6	43,7
3	38,2	43,1	57,5	48,1	186,9
4	34,8	55,8	24,9	58,6	174,1
5	48,7	34,3	32,1	58,6	173,7
6	59,2	55,8	56,4	53,6	225,5
7	48,7	58,6	56,4	51,4	215,1
8	49,2	58,6	29,9	33,2	170,9
9	44,8	44,2	64,7	12,2	165,9
10	44,2	56,4	55,8	50,9	207,3
11	45,3	48,7	58,1	2,8	154,9
12	20,5	29,8	58,6	53,1	161,5
13	46,4	58,2	58,6	53,1	217,3
14	46,4	58,6	58,1	53,6	216,7
15	47,0	59,7	58,6	55,3	220,6
16	49,2	59,7	59,7	48,7	217,3
17	44,2	58,2	58,1	53,1	214,6
18	49,2	60,8	53,6	54,7	218,3
19	26,0	45,9	44,8	9,4	126,1
20	12,7	41,5	29,3	49,2	132,7
21	18,2	53,1	29,3	7,7	108,3
22	25,4	59,2	50,3	57,5	192,4
23	23,8	49,3	(57,0)	46,4	177,0
24	52,5	58,1	54,7	44,8	210,1
25	27,1	18,8	57,0	3,3	106,2
26	46,4	37,6	48,7	18,2	150,9
27	29,3	46,4	19,9	19,9	115,5
28	34,8	44,8	62,5	23,8	165,9
29	46,4	53,1	53,1	54,2	206,8
30	43,1	50,3	(52,0)	50,9	196,3
31	55,8	58,6	32,1	52,0	206,3
Moy.	37,6	48,1	47,1	33,5	171,3

PUITS DU JARDIN (P.)

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

JUILLET 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,20	0,10	0,10	0,08	0,48	1	6,4	29,6	17,2	6,2	59,4
2	0,10	0,20	0,22	0,13	0,65	2	7,8	1,8	1,6	1,5	12,7
3	0,56	0,81	1,60	0,55	3,55	3	"	"	"	"	"
4	0,39	0,66	1,00	0,56	2,61	4	"	"	"	"	"
5	0,39	0,45	1,39	0,80	3,03	5	"	"	"	"	"
6	0,09	0,42	1,77	0,70	2,98	6	"	"	"	"	"
7	0,68	0,55	1,93	0,57	3,23	7	"	"	"	"	"
8	0,22	0,49	1,51	0,80	3,02	8	"	"	"	"	"
9	0,20	0,63	1,83	0,39	3,05	9	"	"	"	"	"
10	0,35	0,93	3,00	1,39	5,72	10	"	"	"	0,6	0,6
11	0,71	0,94	2,11	0,48	4,24	11	11,7	"	4,7	0,1	16,5
12	0,55	0,47	1,25	0,65	2,92	12	"	"	"	1,3	1,3
13	0,13	0,62	1,73	0,74	3,22	13	1,0	"	"	"	1,0
14	0,13	0,60	2,01	0,92	3,66	14	"	"	"	"	"
15	0,47	1,31	2,55	0,90	5,13	15	"	"	"	"	"
16	0,29	0,86	2,09	0,82	4,06	16	"	"	"	"	"
17	0,15	0,70	2,23	0,71	3,79	17	"	"	"	"	"
18	0,09	0,60	1,96	0,66	3,31	18	"	"	"	12,0	12,0
19	0,35	0,48	1,17	0,33	2,33	19	2,2	"	"	"	2,2
20	0,15	0,21	0,80	0,36	1,52	20	"	"	"	14,1	14,1
21	0,13	0,27	0,84	0,25	1,49	21	"	"	0,1	0,1	0,2
22	0,08	0,61	1,60	0,69	2,98	22	"	"	"	"	"
23	0,40	0,42	1,84	1,03	3,69	23	"	"	"	"	"
24	0,73	0,85	2,04	1,00	4,62	24	"	"	"	"	"
25	1,09	1,63	1,19	0,28	3,50	25	"	"	"	"	"
26	0,58	0,53	1,49	0,40	3,00	26	0,9	"	"	"	0,9
27	0,30	0,08	0,42	0,08	1,48	27	"	"	39,8	14,1	53,9
28	0,12	0,25	1,25	0,37	2,09	28	"	"	"	"	"
29	0,15	0,39	1,41	0,35	2,30	29	"	23,4	"	21,3	44,7
30	0,14	0,41	1,32	0,45	2,32	30	11,1	"	"	"	11,1
31	0,13	0,42	1,33	0,58	2,51	31	"	"	"	"	"
Moy.	0,30	0,58	1,52	0,58	92,43	Som.	41,1	54,8	63,4	71,3	230,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ● toute la journée. Typhon à Amoy. A la nuit, ⟨ dans le sud.
2. — Encore de la ● toute la journée. ⸝ en rafales d'ENE. Temps bouché. Petites cigales.
3. — Assez fortes rafales ⸝ de SE. A 6hs. grosses cigales. A la nuit ⟨ dans l'W.
4. — Belle matinée. A 1hs. G. puis ● quelques instants. Le soir, ⟨ au SW.
6. — Le matin ∩ et léger ≡ puis bancs de ≡ sur la plaine.
7. — ∩ le matin ; brume fréquemment durant la journée.
8. — ∩ le matin. Entre 3hs. et 4hs. ⟅ éloigné, du côté du NE.
9. — ∩ le matin. De 1hs. à 3hs. ⌈ entre le SSE et le NE. A la nuit, ⟨ diffus.
10. — ∩ le matin, sécheresse l'après-midi. Fort ⟅ entre 7hs. et 9hs. ⸝ de la partie W. ●.
11. — ⸝ de NW et ⟅ avec ● durant la nuit. Grain arqué et ⟅ à 3h15ms. G. La nuit ⟨ au SSE.
12. — ⌈ dans l'W. à 5h50ms. A 7hs. ⟅ et ⸝ d'W, grain arqué. ●. La nuit, ⟨ à l'W.
13. — Brume le matin. La nuit ⟨ diffus au NW.
14. — Forte ∩. Très belle journée chaude.
16. — ∩ le matin. ⦶ vif l'après-midi.
18. — ∩ puis ≡ en bandes de 5m ou 6m d'épaisseur, jusque vers 7hm. ⌈ fréquemment, l'après-midi. A 7h 25ms. grain arqué ⟅, ⸝ et ● averse. Décharges violentes.
19. — 3hs. ⟅ passe dans le nord. 9hs. ⟨ nombreux dans l'W.
20. — ≡ jusqu'après 7hm. Après 4hs. ⌈ au N et SSW. 6h 5ms. grain arqué ⟅, puis ●.
21. — ☽ le matin. A partir de 1h 50ms. ● ou G. de temps en temps. ⌈.
22. — Le soir ⟨ entre le N et l'W.
23. — ⟨ incessants au nord le matin. ∩. A la nuit, ⟨ au N et au NW.
24. — Le matin ☽. Le soir, et toute la nuit, ⟨ au N.
25. — ⟨ incessants (2 ou 3 par seconde) à l'E puis au N. ⟅ à 10hm., 3hs., 7hs. ● peu abondante. A la nuit ⟨ diffus incessants.
26. — 4hm. ⟨ incessants au S. A 7hs. ⌒ La nuit ⟨ dans le N.
27. — ⟨ toute la nuit. A 10h20m ● commence et alterne avec G. Vers 3hs. ⟅.
28. — Brouillasse et légère ● le matin.
29. — 3h45m. ⟅ au SW puis sur nous à 4h45m. ● averse. ⟅ encore de 6h45ms. à la nuit : vers 9h45ms. grain arqué avec ⸝ d'W.
30. — ⦶ l'après-midi. Belle journée.
31. — Forte ∩ le matin. Beau temps.

Août 1905.

PLUIE À 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.
Tuen-san	●	●	●	-	5,3	-	-	-	-	●	1,8	105,6	●	-	-	-	-	●	1,3	16,8	7,9	11,9	2,8	-	76,7	55,9	2,3	15,0	39,4	9,9	●	351,4	21
Fou-san	5,5	15,5	15,0	1,0	42,0	44,0	41,0	39,3	59,0	-	-	10,5	59,0	0,5	-	●	-	-	68,0	0,5	-	-	-	-	-	●	1,0	1,0	31,0	8,5	-	492,5	20
Jen-tchouan	1,5	33,5	46,7	0,8	●	19,1	-	-	-	-	●	53,3	-	-	-	-	-	-	7,4	35,6	0,3	14,0	-	-	●	8,9	-	●	76,7	4,6	-	302,4	17
Nieou-tchoang	-	●	28,0	-	16,0	-	-	-	-	-	0,8	1,5	-	-	-	-	-	●	5,8	0,5	16,0	1,0	-	-	-	-	-	●	4,3	-	●	63,9	13
Ta-k'ou	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	4
Hou-ki	-	3,3	-	●	4,1	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	-	12,7	-	-	-	-	-	-	34,0	67,9	7
Tche-fou	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	●	25,9	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	19,1	-	●	10,2	-	-	-	-	-	29,2	93,3	8
Cap N. E.	36,6	9,1	-	-	10,2	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	●	6,6	-	-	●	●	8,9	-	-	-	-	-	●	77,7	10
Cap S. E.	16,5	57,4	-	-	0,8	8,6	-	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	●	0,5	1,5	14,5	23,6	1,0	-	-	-	-	30,5	166,4	14
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	●	28,2	22,9	3,3	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,2	0,3	0,3	9,1	29,0	5,8	-	-	-	-	-	119,8	12
I-tch'ang	-	-	-	-	●	●	28,2	2,5	-	36,3	32,0	-	-	19,3	5,8	-	-	-	●	31,7	40,6	2,5	-	2,8	14,7	77,5	3,3	-	-	-	-	297,2	16
Han-k'eou	-	●	-	-	-	2,5	-	-	-	5,1	34,2	8,9	-	12,2	-	-	-	-	●	21,6	10,7	7,6	-	-	5,1	14,0	4,1	-	-	-	-	123,0	13
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	10,7	9,7	-	-	●	10,2	29,2	7,6	●	0,3	-	-	-	●	36,3	52,6	3,6	-	1,3	3,3	12,7	17,3	7,1	41,1	1,5	-	248,3	19
Ou-hou	-	-	-	-	3,3	37,8	-	-	-	8,9	24,4	9,9	25,4	-	-	-	-	-	27,7	12,2	28,2	-	-	-	-	-	-	16,3	22,6	-	-	216,7	11
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	9,4	-	-	-	-	32,0	64,8	7,4	-	-	-	-	-	8,9	36,3	●	-	-	-	-	-	-	3,8	3,6	-	-	163,2	9
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	39,9	0,9	-	-	-	0,6	22,1	35,0	-	11,4	-	-	-	10,5	12,4	36,6	10,4	0,5	6,5	-	0,8	-	74,5	38,5	2,5	-	278,1	16
Ou-song	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	5,1	40,6	-	-	7,1	-	-	-	7,6	5,8	40,6	13,7	0,8	1,3	-	29,2	-	36,4	-	-	-	256,0	12
Cha-wei-chan	-	-	-	7,6	5,1	-	-	-	-	-	-	●	48,3	39,4	3,8	-	-	-	●	-	50,3	20,3	-	5,1	4,6	-	-	●	62,0	-	-	246,5	13
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	6,4	2,5	3,0	-	-	-	●	12,7	22,9	44,4	13,7	●	●	-	-	●	●	-	-	105,6	14
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,5	-	-	-	5,6	12,2	-	-	-	-	-	●	50,8	78,7	72,6	25,9	10,2	-	-	78,0	-	-	-	336,0	11
Ning-po	-	-	-	-	-	-	7,1	8,9	-	-	-	●	2,5	16,5	5,1	30,5	-	-	●	84,8	10,2	40,6	10,2	40,6	20,3	2,5	-	●	17,8	10,2	5,1	309,4	19
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	37,8	24,4	9,1	69,6	14,2	-	33,8	-	-	●	188,9	10
Wen-tcheou	1,3	-	-	-	-	3,0	●	-	-	-	-	-	-	15,2	1,3	-	5,1	-	-	-	7,6	11,4	46,7	7,6	12,7	20,3	-	2,5	-	3,8	5,1	142,6	15
Tong-yong	1,3	-	-	-	-	4,1	-	●	23,4	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	4,3	-	44,1	8
Pagoda	1,3	-	-	-	-	●	12,7	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	25,4	11,4	●	●	●	●	72,4	11
Middle Dog	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	5,6	-	-	58,9	5
Turnabout	-	-	-	-	-	-	●	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	2
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	3
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	3
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tsing-seu	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	7
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Lamocks	11,4	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-	15,7	34,7	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	●	15,0	102,2	8
Swatow	5,8	17,5	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	22,4	-	2,8	15,7	-	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-	●	7,6	91,3	10
Sugar Loaf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	6
C. Good Hope	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	7
Breaker Point	●	70,9	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,1	15,2	-	-	-	9,1	-	-	-	-	-	●	7,1	4,1	119,8	10
Hong-kong	62,1	63,7	2,0	-	-	-	-	-	-	1,8	7,7	15,2	-	-	-	-	2,5	20,7	4,3	32,5	0,1	-	5,8	0,6	-	-	-	27,8	-	42,8	17,0	307,2	16
Ou-tcheou	-	●	16,3	-	-	-	-	-	10,7	0,5	3,8	0,5	18,3	-	-	-	-	-	-	20,1	3,6	11,4	1,0	-	11,4	-	-	-	-	●	●	97,6	14
San-choei	●	28,9	9,7	2,5	-	-	-	-	-	●	16,0	8,9	-	-	-	●	-	-	●	54,3	7,4	1,5	-	6,4	-	-	-	●	18,7	●	2,3	211,4	17
Pakhoï	-	5,6	15,2	-	0,5	1,0	3,0	39,4	-	30,0	-	0,3	9,9	-	21,8	3,6	-	1,3	244,2	42,4	34,3	34,3	40,4	1,8	2,3	-	3,8	-	-	●	55,3	520,6	22
Long-tcheou	-	-	27,9	4,1	-	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-	●	7,6	-	-	-	17,8	-	●	-	-	-	●	-	-	-	11,4	68,8	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.

Août 1905.

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

Grande oscillation 1,93 mm

Le minimum 754,01 à 4h 0m m.
1er maximum 55,90 à 1h 50m m.
2me minimum 54,38 à 4h 45m s.
2me maximum 55,77 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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	55,06	54,59	54,08	53,52	53,28	52,98	52,64	52,87	53,00	53,53	53,47	53,01	54,59
2	54,07	53,73	53,55	53,39	53,24	53,18	53,45	53,70	54,09	54,32	54,35	54,32	53,63
3	55,22	55,07	54,67	54,34	54,25	54,14	54,28	54,55	54,90	55,36	55,27	55,24	54,76
4	54,25	53,99	53,60	53,67	53,70	53,40	53,12	52,97	53,10	53,52	54,03	53,93	54,21
5	52,67	52,63	52,31	51,81	51,50	51,59	51,84	51,79	52,57	52,85	53,33	52,90	52,80
6	54,29	53,33	52,97	53,08	52,81	52,71	52,95	53,26	53,54	53,79	53,82	53,69	53,19
7	53,39	52,84	52,42	52,41	52,36	52,31	52,27	52,73	53,40	53,72	53,52	53,36	52,95
8	53,67	53,35	53,03	52,99	53,06	52,94	53,65	54,26	54,68	55,29	55,33	55,31	53,45
9	55,69	55,25	54,81	54,64	54,62	54,64	54,74	55,01	55,10	55,59	55,60	55,10	55,12
10	53,81	53,40	52,89	52,40	52,06	52,14	52,20	52,72	52,88	53,09	53,23	53,27	53,53
11	53,42	53,13	52,88	52,26	52,53	52,95	53,08	53,29	53,96	54,58	55,30	55,13	53,31
12	55,94	55,68	55,06	54,45	54,29	54,48	54,64	54,54	55,07	56,81	57,18	56,74	55,85
13	56,51	56,80	55,69	55,46	55,57	55,34	55,37	55,56	55,90	56,08	56,02	55,97	56,07
14	56,79	56,71	56,24	55,85	55,81	55,66	55,61	55,75	56,07	56,55	56,51	56,43	56,26
15	55,70	55,31	55,11	54,94	55,01	55,04	55,24	55,66	55,91	56,15	56,19	56,41	55,66
16	56,63	56,22	55,94	55,73	55,77	55,62	55,59	55,81	55,98	56,40	56,49	56,59	56,16
17	56,21	56,18	55,85	55,52	55,43	55,42	55,41	55,63	55,90	56,08	56,13	56,12	56,20
18	54,46	54,09	53,76	53,54	53,45	53,20	53,37	53,58	53,80	53,96	54,03	54,30	54,46
19	52,34	52,27	52,77	52,96	53,41	52,94	53,00	53,71	54,18	54,54	54,36	54,98	53,18
20	54,03	53,83	53,58	53,03	53,64	53,59	53,80	54,09	54,54	55,00	54,96	55,06	54,07
21	56,32	55,94	55,56	55,14	55,22	54,96	54,98	55,30	55,47	55,50	55,60	55,36	55,31
22	56,20	56,07	56,04	55,84	55,94	55,59	55,37	55,96	56,43	56,56	56,76	56,77	55,82
23	57,45	57,38	57,10	56,77	56,69	56,55	56,94	56,91	57,33	57,80	58,19	58,08	57,06
24	58,09	57,64	57,49	57,15	57,14	57,17	57,35	57,82	57,98	58,15	58,11	57,92	57,57
25	57,03	56,77	56,56	56,07	56,22	56,03	56,18	56,51	57,01	57,66	57,75	57,79	56,87
26	57,17	56,83	56,34	56,13	56,23	56,09	56,24	56,60	56,85	57,15	56,90	56,95	57,00
27	55,97	55,82	55,62	55,35	55,11	55,19	55,37	55,55	55,95	56,11	56,05	56,14	56,09
28	55,08	54,83	54,74	54,87	54,98	55,26	55,62	55,98	56,28	56,67	56,80	56,68	55,46
29	58,07	57,90	57,75	57,64	57,49	57,48	57,49	57,77	58,19	58,70	58,67	58,60	57,57
30	58,61	58,60	58,08	57,90	57,78	57,81	57,81	58,13	58,49	59,04	58,87	58,70	58,00
31	57,29	56,77	56,48	56,02	56,04	56,08	56,10	56,07	56,03	55,64	55,35	55,57	56,88
Moy.	55,53	55,24	54,93	54,67	54,66	54,69	54,71	54,97	55,31	55,68	55,75	55,67	55,25

Août 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	26°3	26°0	26°0	26°1	26°2	25°8	26°4	27°6	28°9	29°5	30°5	30°3	6°6
2	27,1	27,0	26,9	26,9	26,8	26,5	26,8	28,0	30,0	31,1	32,4	33,1	8,8
3	27,9	27,8	27,8	27,5	26,9	26,8	27,5	28,9	31,7	32,6	32,7	34,1	8,9
4	28,7	28,7	28,4	28,1	27,8	27,2	28,0	30,4	30,8	32,6	32,9	31,3	8,0
5	26,8	26,8	27,4	27,3	27,2	26,8	26,8	28,9	31,4	31,9	31,5	33,6	9,0
6	27,2	26,4	26,3	23,6	23,9	24,0	24,4	26,0	28,0	28,8	30,2	28,6	8,7
7	25,9	25,8	25,6	25,7	25,8	25,5	25,3	25,1	26,5	27,5	27,9	28,1	4,6
8	24,4	24,2	24,7	24,5	24,4	24,0	24,1	24,0	26,0	26,7	26,2	28,9	6,8
9	22,8	21,9	21,7	21,8	21,2	21,9	21,5	24,8	27,6	28,6	29,2	30,9	12,6
10	24,2	24,3	24,3	24,2	24,4	25,0	25,1	26,2	27,0	28,7	29,1	30,1	9,5
11	26,6	26,8	25,6	23,6	23,8	24,0	25,0	26,8	28,8	29,7	30,7	31,9	9,8
12	25,9	24,6	24,1	23,9	23,8	24,5	24,4	25,4	27,2	27,1	26,2	27,0	7,4
13	22,5	22,7	23,1	23,3	23,7	23,9	23,8	24,2	25,0	26,0	26,2	27,8	10,7
14	24,6	24,6	24,7	24,3	23,9	23,6	23,5	25,5	26,5	26,5	27,7	27,7	6,5
15	22,5	21,9	21,9	22,5	22,6	22,5	23,0	24,5	26,6	26,7	25,9	26,5	7,5
16	23,5	23,7	23,6	23,7	23,7	23,8	23,9	24,5	25,6	26,5	26,6	26,7	7,2
17	20,9	20,5	20,4	20,4	20,3	20,5	21,0	24,2	26,1	26,7	27,4	28,8	12,3
18	22,9	23,1	23,5	23,9	23,8	24,0	24,3	26,0	27,7	28,6	30,2	29,4	9,6
19	26,8	26,6	26,5	26,3	26,2	26,2	26,1	27,5	28,7	30,8	30,8	32,5	7,6
20	24,4	24,3	24,2	24,1	24,0	24,2	24,4	24,6	24,2	25,1	24,3	25,2	3,0
21	21,2	21,0	20,9	20,1	18,5	18,5	18,8	19,8	18,7	18,6	18,8	19,1	4,5
22	20,4	20,5	20,6	20,7	20,8	20,5	20,6	21,3	22,4	22,8	23,8	24,5	6,3
23	21,6	21,6	21,7	21,7	21,7	21,7	21,6	22,5	23,1	24,8	25,1	22,9	7,1
24	22,5	22,4	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0	22,9	23,5	23,6	23,6	23,7	2,2
25	20,2	20,2	20,0	19,7	19,9	20,1	20,4	21,2	22,9	24,4	25,7	26,5	9,5
26	22,7	22,4	22,0	21,7	21,6	21,6	21,6	23,5	25,7	27,0	27,1	28,7	9,7
27	19,7	19,3	19,1	19,0	18,6	18,4	18,5	21,4	23,8	27,0	28,3	28,5	12,7
28	22,4	22,5	22,5	22,7	22,8	22,8	23,1	23,7	24,8	25,2	25,3	24,8	3,6
29	22,9	23,2	23,2	23,4	23,2	23,4	23,6	24,9	27,4	29,8	29,6	28,9	6,6
30	25,8	25,6	25,9	25,9	25,9	26,0	26,1	26,8	28,5	28,2	29,1	29,8	6,3
31	26,1	25,8	25,7	25,3	25,1	25,1	25,5	26,8	27,8	28,0	29,5	29,0	6,0
Moy.	24,11	23,94	23,89	23,67	23,57	23,57	23,78	25,09	26,37	27,46	27,89	28,37	7,80

Maximum absolu 35°9 le 4 et le 5. Maximum absolu 19,0 le 21 et le 27. Minimum absolu 18,5 le 21 et le 22.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	30°9	30°8	31°4	31°2	31°0	30°6	29°3	28°2	27°7	27°7	27°7	27°4	28°50
2	33,3	33,6	33,6	34,3	34,1	31,9	30,8	29,1	28,5	28,0	28,1	28,0	29,86
3	34,3	34,6	33,4	34,4	33,0	33,9	32,7	30,8	29,9	29,5	29,3	28,6	30,69
4	33,7	34,3	32,5	30,6	31,1	30,2	28,9	27,8	27,1	26,7	26,7	26,9	29,64
5	34,5	33,4	34,1	34,4	34,7	33,9	32,5	30,1	29,0	28,4	28,2	27,8	30,31
6	24,4	27,3	30,4	30,2	30,8	29,1	27,9	26,3	26,5	26,5	26,4	25,9	27,07
7	27,7	28,5	28,6	27,8	27,9	27,7	26,1	25,5	25,1	24,7	24,6	24,5	26,30
8	29,4	28,6	30,1	30,1	29,8	29,3	28,3	25,5	24,3	23,9	23,8	23,3	26,19
9	31,0	31,7	31,6	30,1	29,5	28,2	26,7	25,8	25,2	24,7	24,5	24,3	26,14
10	30,4	30,8	32,6	32,3	31,8	30,1	28,8	27,8	27,5	27,3	27,1	26,8	27,78
11	31,4	32,7	31,7	31,4	29,7	30,1	28,5	28,1	27,4	25,1	24,6	25,8	27,91
12	28,6	28,4	29,1	29,5	29,5	29,8	28,1	27,1	26,8	21,8	21,8	22,1	26,12
13	27,8	28,1	29,5	30,0	27,0	25,8	25,9	25,8	25,2	24,8	24,7	24,4	25,14
14	27,3	26,9	26,8	27,6	27,6	28,2	26,2	24,7	23,8	23,5	23,0	22,7	25,48
15	25,9	26,4	25,1	25,2	27,0	26,4	26,1	24,8	24,5	23,9	23,6	23,4	24,56
16	26,6	27,8	27,7	27,7	27,3	26,7	25,7	23,5	22,7	22,2	21,5	21,2	24,85
17	29,8	29,8	29,9	29,2	29,0	28,0	26,0	24,2	23,5	23,1	23,0	22,8	24,81
18	30,7	31,1	30,9	31,7	30,8	30,5	28,8	27,8	27,2	27,0	27,0	26,9	27,41
19	32,7	30,5	28,8	23,7	24,1	24,5	24,7	24,3	24,2	24,7	24,6	24,5	26,93
20	24,6	24,3	24,1	24,9	25,2	25,0	24,8	24,4	23,9	23,4	22,9	22,0	24,27
21	20,1	20,9	21,8	21,2	20,7	20,5	20,1	20,1	20,0	20,0	20,0	20,1	19,98
22	23,1	24,4	25,0	25,0	24,6	24,8	23,8	23,9	22,3	21,7	21,5	21,5	22,48
23	22,9	26,3	26,1	26,9	25,5	24,8	24,0	23,3	23,0	22,8	22,7	22,6	23,37
24	21,6	21,9	22,8	22,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	22,09
25	27,0	27,6	27,4	27,6	26,8	26,0	24,9	24,3	23,9	23,8	23,6	23,0	23,63
26	28,4	27,4	29,6	29,3	28,1	26,2	24,4	22,7	21,6	21,1	20,5	19,9	24,28
27	29,0	28,6	29,3	29,2	27,0	25,3	24,3	23,3	23,5	23,1	22,7	22,6	23,76
28	24,6	23,8	23,7	22,8	23,4	23,1	22,8	23,2	23,1	23,0	23,0	23,0	23,42
29	28,4	29,1	28,1	27,8	27,6	27,6	26,8	25,8	25,7	26,0	26,0	26,0	26,17
30	29,6	30,0	29,7	30,7	29,5	28,9	27,1	26,4	26,2	26,1	26,2	26,1	27,50
31	29,6	28,9	29,1	29,6	28,0	27,7	26,8	26,3	26,2	26,1	26,0	26,1	27,09
Moy.	28,36	28,66	28,89	28,68	28,16	27,65	26,56	25,53	25,06	24,55	24,38	24,21	25,94

Août 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	3124	3040	3068	2956	3026	2991	3096	3152	3110	3166	3208	3208
2	3297	3311	3297	3254	3212	3175	3175	3287	3273	3287	3315	3259
3	3501	3486	3543	3543	3444	3387	3434	3406	3321	3180	3106	3519
4	3605	3364	3444	3429	3486	3415	3515	3571	3245	3090	3259	3273
5	3217	3259	3429	3410	3424	3311	3350	3501	3548	3529	3316	3325
6	3509	3311	3325	2808	2915	2901	2929	3014	3076	3330	3231	3076
7	3090	3113	3113	3141	3155	3155	3034	2850	2865	2865	2865	2697
8	2655	2690	2620	2648	2676	2746	2816	2893	2780	2850	2655	2585
9	2663	2557	2557	2599	2529	2557	2571	2872	2872	2788	2412	2593
10	2879	2921	2963	2991	2991	3062	3132	3203	3287	3316	3330	3401
11	3353	3325	3034	2536	2732	2873	3043	3268	3359	3287	3217	3373
12	3279	3005	2836	2794	2886	2900	2914	2956	3138	3194	3166	3152
13	2704	2579	2704	2774	2886	2956	2956	2984	3082	3040	3026	3054
14	3040	2998	2970	2914	2900	2816	2830	2984	2766	2802	2807	2891
15	2579	2587	2551	2649	2663	2649	2704	2900	2970	2900	3054	3082
16	2746	2732	2732	2732	2746	2732	2690	2690	2746	2649	2423	2440
17	2440	2412	2384	2384	2370	2342	2468	2635	2704	2635	2509	2537
18	2704	2732	2816	2850	2893	2893	2998	3180	3293	3194	3321	3189
19	3316	3345	3353	3353	3325	3325	3339	3424	3501	3551	3486	3624
20	2921	2921	2963	2935	2949	2935	2963	2977	2850	2963	2836	2949
21	2412	2418	2237	2209	1782	1832	1906	1900	1928	2025	1983	2066
22	2370	2356	2370	2404	2404	2412	2370	2412	2509	2523	2523	2607
23	2537	2537	2551	2523	2523	2523	2551	2571	2516	2626	2599	2516
24	2640	2626	2579	2607	2593	2571	2640	2710	2738	2780	2710	2612
25	2281	2273	2245	2218	2273	2273	2315	2405	2558	2585	2654	2696
26	2696	2654	2599	2551	2537	2530	2433	2585	2502	2391	2405	2530
27	2212	2190	2163	2163	2135	2080	2121	2426	2599	2635	2468	2523
28	2537	2551	2585	2585	2649	2677	2704	2830	3040	3082	3054	3068
29	2704	2802	2802	2774	2774	2830	2900	3045	3228	3495	3368	3340
30	3256	3185	3270	3270	3276	3228	3284	3340	3396	3396	3556	3538
31	3228	3157	3143	3101	3087	3040	3073	3185	3157	3143	3185	3298
Moy.	2987	2851	2847	2810	2814	2812	2847	2941	2966	2977	2940	2968

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	3293	3302	3287	3273	3458	3523	3396	3424	3339	3273	3217	3231	3215
2	3302	3217	3104	3175	3359	3501	3543	3586	3600	3557	3571	3557	3443
3	3208	3208	3203	3020	3373	3515	3615	3685	3700	3633	3378	3619	3429
4	3529	3472	3444	3444	3571	3429	3444	3282	3189	3245	3245	3203	3333
5	3509	3085	3240	3254	3382	3325	3523	3721	3810	3753	3543	3624	3483
6	3020	3062	3086	3273	3141	3254	3127	3175	3118	3118	3118	3034	3123
7	2766	2760	2858	2844	2814	2774	2774	2746	2669	2627	2529	2446	2857
8	2557	2683	2446	2382	2293	2368	2509	2879	2766	2732	2677	2690	2654
9	2342	2523	2571	2585	2697	2808	2683	2816	2816	2886	2886	2858	2668
10	3287	3245	3382	3212	3141	3453	3439	3495	3481	3501	3444	3287	3218
11	3231	3401	3396	3297	3353	3509	3273	3458	3189	2907	3040	3203	3198
12	3222	3208	3321	3359	3387	3330	3146	3090	3166	2593	2585	2635	3048
13	3138	3054	3054	2816	2872	2956	3082	3026	3012	3040	2970	2956	2947
14	2984	3166	2872	2872	2746	2607	2704	2621	2621	2635	2607	2579	2822
15	3110	3124	3194	3034	2984	2872	2844	2774	2760	2690	2635	2732	2833
16	2398	2509	2537	2440	2495	2426	2481	2523	2481	2454	2426	2468	2571
17	2635	2718	2704	2635	2732	2732	2579	2635	2635	2677	2704	2704	2580
18	3259	3345	3302	3415	3429	3529	3401	3330	3287	3273	3302	3316	3177
19	3410	3566	3439	2929	2949	3028	3028	2977	2935	2893	2949	2935	3249
20	2893	2893	2893	2963	2921	2921	2907	2921	2907	2808	2752	2579	2897
21	2121	2190	2066	2177	2232	2251	2265	2273	2315	2315	2315	2329	2150
22	2704	2663	2774	2593	2635	2690	2718	2690	2649	2579	2537	2587	2543
23	2558	2682	2696	2690	2579	2690	2704	2690	2682	2696	2682	2654	2607
24	2336	2808	2281	2295	2212	2143	2322	2322	2322	2308	2295	2281	2468
25	2682	2816	2760	2774	2802	2872	2914	2858	2835	2766	2793	2724	2599
26	2349	2237	2440	2760	2607	2440	2342	2356	2315	2253	2259	2245	2461
27	2565	2440	2481	2551	2273	2356	2495	2587	2593	2551	2509	2495	2398
28	2998	2963	2949	2794	2780	2732	2732	2746	2746	2760	2760	2760	2795
29	3538	3354	3340	3256	3228	3171	3242	3228	3228	3284	3284	3284	3146
30	3495	3524	3326	3425	3284	3368	3228	3256	3185	3163	3200	3228	3320
31	3270	3222	3152	3251	3180	3124	3166	3152	3166	3124	3138	3096	3160
Moy.	2958	2967	2955	2929	2930	2958	2959	2977	2952	2906	2882	2886	2913

Août 1905.

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

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

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	K ...	6 „	...	K ...	9 „	...	„ ...	8 „	...	K KC ...	8 C FC	SSE	„ ...	6 „	...	K ...	4 „	...	K ...	1 „	...	6,0
2	AC ...	9 „	...	K KC AC ...	3 „	...	„ ...	3 „	...	K ...	4 C	...	K	WNW 2 „	...	K	W 3 „	...	KS ...	3 „	...	3,9
3	K ...	8 „	...	K KC ...	9 „	...	K ...	5 C	...	KS ...	5 „	...	KS	W 5 „	...	K KC ...	7	CN ...	„ ...	3 „	..	6,0
4	„ ...	5 „	...	K KS KC ...	8 „	...	„ ...	4 „	...	K ...	8 „	...	K	W 8 „	...	AC ...	6	C ...	„ ...	2 „	...	5,8
5	K ...	6 „	...	K AC ...	8	C ...	K ...	8 „	...	K ...	8	C W	K	W 3 „	...	K	W 5 „	...	KS ...	4 „	...	6,0
6	„ ...	10	N ...	KS ...	10	C ...	AC AS ...	9 C N	...	K KS AC ...	9 C SC	...	K KS AC	W 8	C W	K AC	W 8 „	...	„ ...	10 „	...	9,1
7	„ ...	10	N ...	AS ...	10 CN N	...	„ ...	9 „	...	„ ...	10 „	...	K	W 8	C ...	KS ...	3	C ...	„ ...	7	C ...	8,1
8	„ ...	9 „	...	AC ...	10	SC ...	„ ...	9	C NW	„ ...	9 „	...	„ ...	3	C N	K ...	1	C ...	„ ...	0 „	...	5,9
9	„ ...	0 „	...	K ...	1 „	...	K AC ...	6	C ...	K ...	7	C ...	KS	W 7	C W	KS KC AC ...	10 „	...	K ...	6	W ...	5,3
10	„ ...	8 „	...	KS KC AC ...	8 „	...	K	W 9	C SE	„ ...	7 „	...	K	W 7 „	...	K KS AC ...	10 „	...	K AC ...	10 „	...	8,4
11	„ ...	10 „	...	K KS KC AC ...	8	C ...	K	WSW 7 „	...	„ ...	9 „	...	K	W 8 „	...	KS AC ...	10	CN ...	„ ...	10	N ...	8,8
12	„ ...	10 „	...	KS AC ...	10	C ...	KS ...	10 „	...	KS ...	10	C ...	K	W 7	C SE	KS AC ...	10	CN ...	„ ...	10 „	...	9,6
13	„ ...	10	N ...	„ ...	10	C ...	„ ...	10 CN SC	...	AC ...	10 SC N	...	„ ...	9 C CN	...	K	W 8 C CN	...	„ ...	4 „	...	8,7
14	K ...	2 „	...	K ...	4 C FC	...	„ ...	8	C NNE	„ ...	10 C CN	W	AC ...	7 „	...	„ ...	1 „	...	„ ...	0 „	...	4,6
15	AC ...	10 „	...	AC ...	8	C ...	„ ...	10	N NE	N ...	10 „	...	KC AC ...	8	C ENE	„ ...	4 C FC	NE	„ ...	3	C NNE	7,4
16	AC ...	10	SC ...	AC ...	10	C ...	„ ...	9	C NNE	AC	N 9 „	...	„ ...	6	C N	K ...	0 „	...	„ ...	1 „	...	6,1
17	„ ...	0 „	...	„ ...	0 „	...	„ ...	1	C SE	„ ...	5	C ...	„ ...	4	C SE	KS ...	2 „	...	„ ...	0 „	...	2,1
18	AC ...	9 „	...	K AC ...	W 8 „	...	K	W 10	C SE	„ ...	6 „	...	K	NW 5	C SE	KS ...	9	C ...	K ...	9	C ...	8,0
19	K AC ...	9 „	...	K KC AC ...	8 „	...	KS AC ...	W 8 „	...	„ ...	10	C ...	„ ...	10	N ...	AC AS ...	10	C ...	„ ...	10 „	...	9,3
20	AC	W 10 „	...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10 „	...	„ ...	10	„ ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10 „	...	10,0
21	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	10,0
22	„ ...	10	N ...	AC AS ...	10 „	...	K AC ...	9	C N	„ ...	10 „	...	KS	SW 8	C NNW	„ ...	8 „	...	„ ...	2 „	...	8,1
23	„ ...	10 „	...	AS ...	10 „	...	AC	W 8	C NE	„ ...	10 „	...	KS ...	8	C SE	„ ...	10	C ...	KS ...	7	C ...	9,0
24	„ ...	10	N ...	AS ...	10 C CN	...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	KS	W 7	„ ...	K AC	W 8 „	...	„ ...	7 „	...	8,9
25	AC AS ...	10 „	...	AC AS ...	10 „	...	KS	W 9	„ ..	KS ...	10 „	...	„ ...	10	„ ...	KS AC ...	10	CN ...	„ ...	10 „	...	9,8
26	KS AC ...	10 „	...	K ...	4 „	...	K ...	5	C ...	K ...	7	C ...	„ ...	6	„ ...	K ...	7	C ...	„ ...	0 „	...	5,6
27	K ...	1 „	...	K ...	8	C ...	K ...	8	C ...	K ...	7	C ...	K AC AS ...	7	C ...	AC ...	10	SC ...	„ ...	9 „	...	7,1
28	„ ...	10 „	...	AS ...	10 SC N	...	„ ...	10	N ENE	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	„ ...	10	N ...	10,0
29	AS ...	10	N ...	K AC ...	7	N ...	„ ...	8 „	...	K AC ...	9	N ...	„ ...	9	„ ...	K AC ...	7	SC ...	„ ...	6 „	...	8,0
30	KS AC ...	5 „	...	AC	ESE 10	C ESE	„ ...	9	N ...	K AC ...	9	FC ...	„ ...	8	„ ...	K AC ...	8	C FC ...	„ ...	8 „	...	8,1
31	„ ...	1 „	...	K KC ...	2	C ...	„ ...	8 „	..	„ ...	9 „	...	„ ...	9	„ ...	AC ...	6	C ...	„ ...	3 „	...	5,4
Moy.		7,7			7,8			8,1			8,8			7,2			6,9			5,6		7,4

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

Août 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

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

Août 1905.

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	21	SSE	28	SSE	28	S	31	S	32	SSE	29
2	S	14	SSW	29	SSW	30	SSW	34	SSW	31	SSW	27
3	SSW	25	SSW	23	SW	23	SW	22	SW	24	WSW	26
4	SW	8	WSW	14	W	21	W	29	W	32	W	27
5	SSW	13	SW	15	WSW	14	WSW	15	SW	17	WSW	19
6	NE	1	NNW	7	NNE	10	NNE	15	NE	12	NW	19
7	NNE	16	NNE	16	NNE	19	NNE	25	NNE	32	NNE	26
8	NW	13	NW	15	NW	25	NW	26	NW	24	NNW	34
9	SW	13	WSW	7	WSW	8	SW	8	SW	4	SSW	5
10	SSE	18	SSE	17	SSE	21	SE	25	SSE	25	SSE	22
11	SE	12	SSE	19	SSE	27	S	26	S	19	S	20
12	E	5	ESE	5	ESE	3	NNW	6	NNW	9	N	9
13	SSW	9	Calme	0	E	3	S	4	SSW	3	W	5
14	N	5	N	14	NNE	18	NNE	18	NNE	20	NNE	20
15	NNW	13	N	16	NNE	25	NNE	22	NNE	19	NE	32
16	NNE	15	NNE	18	NNE	15	NNE	15	NNE	18	NNE	19
17	Calme	0	ESE	3	SSE	5	SSE	10	SE	9	SE	7
18	ESE	17	SE	19	SSE	22	SSE	27	SSE	22	SSE	27
19	S	11	S	13	SSW	18	SW	21	SW	14	WSW	11
20	WNW	10	NW	8	NNW	6	NNW	4	N	2	NE	1
21	NNE	22	NNE	23	NNE	20	ENE	26	E	19	E	13
22	Calme	0	NNW	3	NNW	9	NNW	12	NNE	9	ENE	5
23	Calme	0	Calme	0	Calme	0	WSW	1	NW	7	NNE	13
24	ESE	4	Calme	0	SSE	3	SSW	6	WSW	1	SSW	14
25	WSW	12	WSW	12	W	7	W	10	W	12	W	13
26	NNE	10	NNE	15	NE	20	NNE	16	NNE	14	NNE	10
27	Calme	0	NNW	1	NNW	5	E	6	E	12	E	13
28	NNE	11	NNE	14	NE	15	NE	19	NE	20	NE	17
29	ENE	10	ENE	15	ENE	14	ENE	10	ENE	16	ENE	30
30	ENE	22	ENE	20	E	24	E	25	E	29	E	29
31	E	19	E	26	E	30	E	27	ENE	26	ENE	35
Moy.		11,3		13.4		15,7		17,5		17,2		18,6

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

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	690	N	395	37	10,7
2	542				
3	402	NNE	1413	86	16,4
4	344				
5	331	NE	598	40	14,9
6	324				
7	482	ENE	1316	63	20,9
8	496				
9	241	E	1087	64	17,0
10	451				
11	417	ESE	558	47	11,9
12	225				
13	149	SE	574	42	13,7
14	357				
15	500	SSE	1008	55	18,3
16	322				
17	232	S	625	38	16,4
18	490				
19	390	SSW	652	40	16,3
20	180				
21	298	SW	372	30	12,4
22	106				
23	111	WSW	531	45	11,8
24	180				
25	225	W	302	27	11,2
26	298				
27	246	WNW	199	17	11,7
28	393				
29	466	NW	292	15	19,5
30	585				
31	615	NNW	417	36	11,6
Mois	10958	Var.	19	1	19,0
		Calme		28	

Heures.	Vitesse horaire.	Variation diurne résultante.					
		Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes		
					N +	S —	E + W —
h	Km			Km	Km	Km	Km
Min. — 1 m.	12,3	S 22°4	E	164,2	—	151,7	+ 62,6
1 — 2	11,7	S 47,1	E	118,8	—	80,5	+ 87,2
2 — 3	12,9	N 71,1	E	34,1	+	11,0	+ 32,2
3 — 4	12,8	S 69,8	E	66,5	—	22,8	+ 62,5
4 — 5	11,8	S 87,1	E	54,6	—	2,9	+ 54,5
5 — 6	10,9	N 83,8	E	81,3	+	8,8	+ 80,8
6 — 7	11,3	S 63,5	E	65,1	—	29,2	+ 58,3
7 — 8	13,4	S 78,8	E	55,9	—	10,8	+ 54,8
8 — 9	15,7	S 87,4	E	70,4	—	3,1	+ 70,2
9 — 10	17,5	S 63,8	E	52,7	—	23,4	+ 47,2
10 — 11	17,2	N 89,5	E	63,4	+	0,5	+ 63,3
11 — Midi	18,6	N 66,0	E	90,2	+	36,4	+ 82,7
h							
Midi — 1 s.	18,8	N 83,5	E	116,2	+	13,7	+ 115,4
1 — 2	18,2	N 83,8	E	106,3	+	12,3	+ 105,6
2 — 3	18,5	N 64,7	E	153,8	+	65,0	+ 139,2
3 — 4	19,0	N 85,8	E	220,8	+	15,8	+ 220,2
4 — 5	15,9	S 87,2	E	241,3	—	11,5	+ 241,0
5 — 6	15,6	S 86,1	E	282,2	—	19,4	+ 281,6
6 — 7	12,9	S 84,7	E	225,5	—	21,1	+ 224,5
7 — 8	12,7	S 84,6	E	211,5	—	20,1	+ 210,6
8 — 9	13,9	S 73,2	E	202,2	—	58,5	+ 199,5
9 — 10	14,7	S 83,3	E	171,3	—	20,2	+ 170,2
10 — 11	12,7	S 66,9	E	200,4	—	78,9	+ 184,4
11 — Min.	13,5	S 42,5	E	156,0	—	115,2	+ 105,2

Mouvement moyen diurne
Km
358,4

Vitesse moyenne horaire
Km
14,7

Résultantes générales.

S 80°3	E	Km 2990,8	—	Km 505,8	+ Km 2947,7

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	145 heures	E	206 heures
Soir		103 ,,		261 ,,
Nuit	N	158 heures	S	194 heures
Jour		181 ,,		182 ,,

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	50,9	61,4	44,8	53,1	210,2
2	44,6	55,8	55,3	51,4	207,3
3	48,1	43,7	53,1	27,6	172,5
4	22,7	57,5	54,7	16,0	150,9
5	47,0	22,7	40,9	45,8	155,9
6	42,0	51,2	(45,3)	51,4	192,9
7	22,7	38,2	40,4	45,9	147,2
8	21,6	19,9	32,1	52,0	125,6
9	46,4	59,7	59,7	39,3	205,1
10	28,8	37,6	48,1	44,8	159,3
11	32,1	62,5	70,2	8,8	173,6
12	13,8	6,1	20,5	22,7	68,1
13	11,6	12,7	18,8	16,0	59,1
14	26,5	34,6	27,1	35,4	123,8
15	38,2	34,3	17,1	33,7	123,3
16	19,9	32,6	47,6	31,5	131,6
17	47,6	47,0	45,3	54,2	194,1
18	30,4	57,0	64,7	47,0	199,1
19	28,2	28,8	12,7	3,9	73,6
20	8,8	14,4	12,7	12,2	48,1
21	7,7	11,1	24,9	11,6	55,3
22	11,6	17,1	22,1	14,4	65,2
23	26,0	28,9	42,6	13,8	110,6
24	9,4	10,5	19,9	26,0	65,8
25	19,3	30,4	31,0	16,6	97,3
26	44,8	55,8	25,4	13,8	139,8
27	42,0	64,1	53,1	34,8	194,0
28	10,5	7,2	3,8	9,9	30,9
29	33,7	50,3	54,7	37,9	175,7
30	36,5	45,9	44,8	39,3	166,5
31	26,0	54,7	33,7	16,0	130,4
Moy.	29,2	37,3	37,6	29,8	133,9

PUITS DU JARDIN (P.)

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

AOÛT 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,42	1,12	1,79	0,66	3,99	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,64	0,97	1,[illegible]	0,69	[illegible]	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,39	0,80	1,72	0,55	3,46	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,33	0,69	1,39	0,35	2,76	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,29	0,50	1,80	0,59	3,18	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,29	0,33	0,41	0,33	1,36	6	13,6	0,5	25,8	,,	39,9
7	0,17	0,48	1,17	0,53	2,35	7	,,	0,9	,,	,,	0,9
8	0,32	0,53	1,85	0,70	3,40	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,02	0,47	1,91	0,55	2,95	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,11	0,48	1,69	0,43	2,71	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,84	1,00	1,90	0,35	4,09	11	,,	,,	,,	0,6	0,6
12	0,25	0,20	0,59	0,40	1,44	12	8,8	,,	,,	13,3	22,1
13	0,05	0,09	0,85	0,24	1,23	13	33,1	1,9	,,	,,	35,0
14	0,14	0,44	0,97	0,53	2,08	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,13	0,37	0,40	0,42	1,32	15	,,	,,	11,3	0,1	11,4
16	0,22	0,55	1,31	0,45	2,53	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,05	0,51	1,51	0,48	2,55	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,16	0,46	1,77	0,49	2,88	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,32	0,55	0,66	0,09	1,62	19	,,	,,	8,1	2,4	10,5
20	0,20	0,13	0,17	0,10	0,60	20	0,1	,,	10,5	1,8	12,4
21	0,20	0,60	0,25	0,08	0,83	21	21,3	6,8	4,1	5,4	36,6
22	0,08	0,12	0,40	0,10	0,70	22	8,8	1,0	0,6	,,	10,4
23	0,00	0,21	0,57	0,10	0,88	23	0,2	0,3	,,	,,	0,5
24	0,10	0,07	0,49	0,19	0,85	24	0,1	2,4	4,0	,,	6,5
25	0,07	0,20	0,72	0,16	1,15	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,04	0,51	1,85	0,27	2,17	26	0,8	,,	,,	,,	0,8
27	0,05	0,30	1,50	0,32	2,17	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,18	0,16	0,04	0,02	0,40	28	,,	1,4	67,6	5,5	[illegible]
29	0,02	0,30	0,63	0,20	1,15	29	13,0	0,1	0,4	,,	13,5
30	0,10	0,32	0,80	0,28	1,50	30	0,6	0,5	1,4	,,	2,5
31	0,20	0,32	0,98	0,30	1,80	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,21	0,43	1,09	0,35	64,74	Som.	100,4	14,8	138,8	29,1	278,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ∩ le matin. ☾ la nuit. ⟨ dans le SW.
2.3 — Le matin ∩. Le soir, ⟨ dans le N.
4. — A 4hm. ∩ et ⟨ à l'est.
5. — ∩ Le matin. Le soir ⟨ au N. et au S.
6. — ⚑ de NW vers 2h45m. ⚡ avec ● à 3h5m. ⌐ à l'ouest à 10h30mm. Le soir, ⟨ au S et au SW.
7. — ⟨ à l'W. le matin. G. faible ●
8. — Belle journée Le soir, ≡ sur les champs.
9. — Le matin à 4h ≡. Vers 8h 30ms. Bolide éblouissant, trajectoire NNE—SSW.
10. — Forte ∩ le matin. A la nuit, ⟨ nombreux à l'W et au NW.
11. — 2hm. Grain arqué ⚑ de NW. Vers 3hs. ⌐. Le soir ⟨ à l'W et au SW.
12. — G. pendant la matinée. Après 6h30ms. ⟨ à l'W ; 8h45ms. ⚡ très fort, ●, ⚑ d'W.
13. — Forte ● la nuit. Un grain passe dans l'E à 4hs.
15. — ∩ le matin. A 10hm. ● fine commence. 6hs. ⌒.
17. — ∩ le matin. ≡ jusqu'après 7h m.
18. — ∩ le matin. A la nuit, ⟨ au SW au NW et au N.
19. — ∩ le matin. 1h6ms. ⚡ violent, détonation très forte, ●. A la nuit, petite pluie.
20. — G. de temps en temps. A la nuit, 9hs., forte ●.
21. — ● forte encore la nuit : elle tombe toute la journée.
22. — Encore ● la nuit et jusqu'à 2hs. Eclaircie le soir.
23. — G. ou ●, de temps en temps, jusqu'à midi.
24. — ● fine ou averses par intervalles jusqu'à 2hs. La nuit, ⟨ au NW.
25. — G. de temps en temps pendant la journée.
26. — ∩ matin et soir. Beau temps.
28. — Toute la journée ● fine et averses sans interruption.
29. — G. ou petite ● par intervalles. A 2h30ms. ⌐ au sud.
30. — Encore de la petite ● jusqu'à 11hm. Le soir, amélioration.
31. — ∩ le matin. Assez belle journée.

Septembre 1905.

PLUIE À 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	●	17,8	76,7	9,9	-	-	●	1,8	65,8	●	5,8	-	-	7,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,3	2,8	-	-	-	190,3	14
Fou-san	-	28,0	5,0	-	-	-	-	9,0	-	-	●	-	-	-	-	22,0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-	80,0	7
Jen-tchouan	-	21,6	114,2	-	-	-	-	●	33,0	17,0	4,6	-	69,9	17,8	13,0	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	6,3	38,1	-	-	-	334,4	12
Nieou-tchoang	3,6	-	-	-	-	-	-	●	10,5	10,5	6,4	-	-	0,5	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	3,3	-	-	36,9	11
Ta-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	2
Hou-ki	45,7	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	2
Tche-fou	-	14,5	3,8	-	-	-	-	-	15,2	-	-	-	7,9	11,7	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	3,0	-	-	59,9	8
Cap N. E.	●	22,9	14,0	-	-	-	-	●	25,1	-	-	-	5,1	61,0	1,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	5,6	-	-	-	-	142,9	12
Cap S. E.	-	3,6	15,0	-	-	-	-	1,8	23,6	-	-	-	16,3	5,3	12,2	3,6	-	-	-	-	-	-	●	1,0	●	10,4	-	-	-	-	99,6	12
Tch'ong-k'ing	-	-	0,8	27,4	6,1	75,2	2,3	14,0	10,7	12,2	-	-	-	-	17,5	18,5	5,3	16,8	3,6	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	17,3	10,4	13,5	255,6	18
I-tch'ang	-	-	-	-	●	12,4	12,7	5,8	12,7	14,5	-	●	12,7	3,0	-	●	0,3	0,5	-	-	-	0,5	-	-	0,8	5,1	25,4	2,5	30,3	7,6	147,0	19
Han-k'eou	-	-	-	-	-	●	44,7	-	-	-	2,5	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	●	5,6	5,1	4,1	5,6	78,0	11
Kieou-kiang	-	1,0	-	-	-	●	8,6	-	-	●	55,9	-	-	-	●	44,4	9,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	●	3,6	-	4,3	22,9	150,6	13
Ou-hou	-	4,8	-	-	-	0,8	35,3	-	9,1	17,3	15,5	-	0,8	-	1,0	19,3	14,2	-	-	-	-	2,5	-	-	-	7,1	15,7	10,2	50,1	0,8	195,5	16
Tchen-kiang	-	4,3	-	-	-	-	●	29,7	●	-	31,0	-	7,9	-	-	51,7	8,4	3,3	-	-	-	-	1,3	-	-	6,3	●	14,7	2,3	-	140,9	14
Zi-ka-wei	11,9	20,1	-	-	-	0,1	4,5	-	-	-	2,2	-	-	-	-	0,2	4,4	-	1,1	-	-	-	1,8	-	-	-	10,1	7,1	5,5	0,4	69,4	18
Ou-song	14,7	-	-	-	-	●	8,6	-	-	-	38,1	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	7,6	9,9	7,4	0,8	-	87,1	12
Cha-wei-chan	5,1	27,9	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,2	8,6	-	-	53,3	6
Gutslaff	●	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	19,0	●	●	34,2	8
North Saddle	●	75,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,2	14,7	10,2	0,5	127,5	10
Ning-po	●	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	38,1	25,4	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	12,7	-	124,5	9
Pei-yu-chan	●	105,1	4,1	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	79,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	26,9	-	219,6	10
Wen-tcheou	3,8	-	2,0	-	-	3,0	14,0	-	-	-	-	-	●	1,3	17,8	1,3	●	●	1,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	22,9	71,2	14
Tong-yong	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	30,3	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	51,1	7
Pagoda	-	-	-	●	8,9	-	14,0	-	-	-	-	-	6,4	63,5	25,4	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	169,0	10
Middle Dog	-	-	-	2,5	10,2	-	-	-	-	-	-	-	10,2	26,9	10,2	1,8	16,0	-	-	-	●	4,3	1,5	-	-	-	-	●	15,0	7,3	104,5	13
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	3,9	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	●	11,4	7
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,7	55,6	16,5	1,5	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,8	120,1	8
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manque	-
Tsing-sou	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	7
Chapel Island	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	172,7	57,2	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242,6	5
Lamocks	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	83,8	130,3	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,2	5
Swatow	-	-	-	0,8	-	-	-	●	4,6	-	-	3,0	-	-	17,3	43,5	10,7	●	7,4	4,6	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	102,0	12
Sugar Loaf	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	8
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	18,3	6,6	●	12,7	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,2	6
Hong-kong	0,3	-	-	0,3	0,6	1,4	0,5	5,0	20,3	-	-	-	-	-	-	5,3	0,3	-	-	23,2	1,3	-	-	-	-	-	7,2	10,3	0,4	2,6	81,0	15
Ou-tcheou	1,0	-	-	3,3	6,1	-	-	4,1	●	3,6	-	62,2	6,1	0,8	-	3,5	-	-	-	-	0,5	3,3	-	-	-	-	●	10,4	8,9	7,9	102,8	16
San-choei	3,8	-	●	1,0	4,5	2,0	4,8	2,3	3,8	10,2	16,8	-	-	-	-	10,7	1,0	-	-	●	5,6	16,0	-	-	-	-	●	22,3	11,7	3,5	124,2	19
Pakhoï	47,8	10,7	2,3	12,7	4,3	-	-	1,0	24,9	119,9	65,0	12,7	3,3	-	10,2	-	122,2	3,3	-	●	31,0	2,3	-	-	0,8	-	-	28,2	3,3	0,8	506,7	21
Long-tcheou	11,4	9,7	●	-	5,1	●	-	●	5,1	●	32,3	7,6	-	3,0	-	●	25,4	12,7	-	●	6,4	8,4	-	●	-	34,5	-	3,3	36,3	30,6	229,7	22
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 1905.

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
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	55,24	54,45	53,86	53,53	53,14	53,19	53,00	53,45	52,96	53,12	52,76	51,97	
2	43,86	43,49	43,46	43,44	43,87	43,96	44,62	45,03	46,11	46,94	47,92	48,00	
3	54,73	54,75	55,01	55,13	55,14	55,53	55,83	55,98	56,30	56,77	56,78	56,86	
4	57,27	57,20	56,99	56,82	56,81	57,12	57,89	57,56	57,77	57,70	57,89	57,70	
5	56,16	55,85	55,64	55,33	55,17	55,38	55,78	56,13	56,23	56,19	56,13	56,24	
6	57,34	57,27	57,16	57,09	56,98	57,06	57,32	57,83	58,20	58,35	58,44	58,35	Grande oscillation mm du milieu du jour 1,44.
7	58,90	58,85	58,54	58,19	58,14	57,84	57,83	58,22	58,16	58,47	58,67	58,73	
8	57,20	56,98	56,65	56,17	56,15	56,30	56,46	56,62	56,65	56,94	57,22	56,88	
9	56,96	56,88	56,89	56,86	56,98	57,15	57,53	58,22	58,34	58,53	58,61	58,44	
10	57,56	57,34	57,46	57,39	57,52	57,49	57,73	58,18	58,54	58,82	58,63	58,57	
11	59,23	59,45	58,57	58,54	58,91	58,76	58,89	59,07	59,50	59,88	59,87	59,62	
12	59,55	59,45	59,15	58,91	58,81	58,71	58,86	59,06	59,43	59,66	59,55	59,28	
13	57,74	57,46	57,19	56,81	56,59	56,74	56,96	57,18	57,52	57,48	57,47	57,20	
14	56,80	56,48	56,20	55,98	55,71	55,74	55,99	56,24	56,51	56,81	57,05	56,68	
15	56,76	56,57	56,48	56,29	56,30	56,47	56,71	57,30	57,58	57,82	57,68	57,44	
16	57,21	57,32	57,12	57,03	57,13	57,41	58,00	58,45	59,02	59,56	59,86	60,05	
17	62,09	62,13	61,83	61,73	61,68	61,80	62,02	62,59	63,17	63,47	63,77	63,58	
18	64,40	64,33	64,21	64,14	64,32	64,35	64,53	65,35	65,40	65,51	65,69	65,79	
19	64,66	64,59	64,52	64,40	64,28	64,34	64,62	64,91	65,14	65,22	65,33	65,35	
20	65,00	64,76	64,58	64,69	64,70	64,90	65,18	65,57	66,09	66,21	66,24	66,17	
21	65,24	65,08	64,92	64,66	64,50	64,47	64,88	65,23	65,60	65,58	65,63	65,24	1re minimum mm 759,40 à 9h 40m m.
22	64,38	64,08	63,89	63,69	63,79	64,02	64,03	64,60	65,11	65,15	64,97	64,64	1re maximum 60,72 à 9h 35m m.
23	63,48	63,13	62,87	62,46	62,66	62,97	63,18	63,60	63,88	63,83	63,82	63,98	2me minimum 59,28 à 3h 10m s.
24	62,30	62,09	61,83	61,47	61,36	61,40	61,46	61,58	61,74	61,81	61,71	61,48	2me maximum 60,43 à 8h 35m s.
25	60,87	60,71	60,56	60,45	60,40	60,49	60,77	61,10	61,23	61,11	60,85	60,52	
26	59,11	58,66	58,22	58,33	58,19	58,20	58,47	58,69	58,98	59,14	59,07	58,91	
27	62,36	62,04	62,06	62,39	62,52	62,59	62,94	63,64	64,01	64,66	65,10	65,10	
28	66,18	66,12	66,05	65,89	65,77	66,01	66,08	66,65	67,09	68,37	68,34	68,46	
29	68,63	68,65	68,42	68,19	68,26	68,12	67,96	68,45	68,88	69,26	69,11	68,52	
30	67,40	67,30	66,95	66,70	66,80	66,71	66,81	66,86	67,05	66,94	66,64	66,42	
Moy.	59,95	59,78	59,58	59,42	59,42	59,51	59,73	60,11	60,40	60,64	60,69	60,52	

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

Septembre 1905.

Température de l'air à 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	26°0	25°9	25°9	26°0	25°8	25°9	25°9	24°9	24°3	27°8	27°7	28°4	5°3
2	24,1	24,7	25,0	25,0	24,4	24,4	23,1	24,1	25,4	26,1	24,8	24,8	5,8
3	21,8	21,8	21,4	21,0	20,5	20,0	20,3	22,3	24,1	24,8	26,8	26,7	9,0
4	20,7	20,2	20,2	20,0	19,8	19,8	20,1	22,5	25,8	26,8	27,9	28,8	12,4
5	23,5	23,4	23,3	23,0	22,8	22,8	23,1	25,2	26,4	28,2	29,2	30,5	9,5
6	22,5	22,8	22,3	21,8	21,6	21,4	21,5	22,8	25,0	26,8	27,8	28,9	9,7
7	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,1	23,3	24,4	25,5	26,8	27,4	28,5	5,5
8	24,8	25,0	25,3	25,6	25,8	25,2	25,0	25,8	26,9	28,5	28,9	29,1	7,2
9	26,0	25,7	25,8	25,1	25,2	25,4	25,6	26,8	28,4	29,9	30,9	31,7	9,9
10	25,9	25,8	25,4	25,3	25,0	24,9	25,2	26,2	27,2	29,3	31,7	31,8	[illegible]
11	25,6	25,5	25,6	25,4	25,6	25,5	25,3	26,3	27,7	28,7	29,8	30,5	7,9
12	24,4	24,4	24,3	24,2	24,1	24,0	24,3	26,1	27,7	29,6	30,7	31,6	10,0
13	26,0	26,1	26,0	25,7	25,3	25,4	25,1	26,6	28,1	29,9	30,6	30,9	7,7
14	26,1	26,1	25,8	25,6	25,4	25,2	25,5	27,0	28,4	29,8	30,6	31,2	7,8
15	26,2	26,0	25,8	25,5	25,4	24,7	24,6	28,4	28,6	29,6	30,1	30,6	7,6
16	26,0	25,1	24,7	24,6	24,2	24,7	24,7	25,0	27,1	26,8	26,1	23,7	3,4
17	21,8	21,9	21,9	21,5	20,0	19,6	18,9	18,9	19,4	18,8	18,8	19,6	2,6
18	18,8	18,5	18,1	17,3	17,0	16,2	17,4	19,1	20,0	21,2	20,9	20,8	6,3
19	17,2	17,2	17,2	17,4	17,6	17,7	17,8	18,1	19,9	21,7	21,6	22,7	8,2
20	14,9	15,2	14,9	14,4	14,3	14,4	14,2	17,1	21,0	22,0	22,5	23,1	11,5
21	16,0	15,7	15,6	15,5	15,7	16,8	16,4	17,8	19,8	22,9	23,9	23,4	11,4
22	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9	17,4	18,5	20,8	22,8	24,6	24,2	9,8
23	20,0	20,1	19,8	19,7	19,8	19,4	19,3	19,8	20,5	19,8	21,1	22,9	6,9
24	20,0	19,8	19,4	19,8	20,0	19,5	19,7	22,3	24,8	25,8	26,9	28,9	[illegible]
25	22,3	22,4	21,8	21,6	21,1	21,3	21,1	22,3	25,0	26,8	28,7	30,1	10,9
26	23,3	23,4	23,4	23,2	23,2	23,4	23,6	24,7	26,6	28,5	30,6	31,0	11,0
27	21,3	21,2	21,1	21,0	20,8	20,8	20,7	20,9	21,7	22,0	21,7	21,7	2,5
28	19,5	19,5	18,6	18,6	19,8	18,4	18,7	17,6	17,7	16,9	17,1	17,2	3,1
29	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,4	16,5	16,2	16,8	16,7	17,7	19,0	3,8
30	15,9	15,7	15,5	15,2	14,6	14,2	13,7	15,5	18,0	21,7	21,6	22,1	10,7
Moy.	21,89	21,84	21,66	21,51	21,33	21,31	21,27	22,37	23,96	25,23	25,94	26,41	7,93

Maximum absolu 34°9 le 9. Minimum absolu 13°3 le 26.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	27°9	27°8	27°6	27°6	26°8	26°3	25°8	25°4	23°7	23°4	22°4	22°5	25°98
2	27,6	27,8	27,8	27,6	26,2	24,9	23,5	23,8	23,4	22,6	22,7	22,6	24,85
3	27,5	27,3	27,6	28,1	27,5	26,6	24,7	23,4	22,2	22,0	21,5	21,2	23,78
4	30,1	30,4	29,8	29,5	28,0	26,6	24,5	23,8	23,8	23,9	23,8	23,7	24,69
5	30,7	31,5	30,9	30,3	28,4	26,9	25,2	24,5	23,7	23,7	23,6	22,8	25,98
6	27,9	28,4	27,4	26,5	25,3	24,8	24,4	24,1	23,8	23,4	23,3	23,2	24,49
7	25,1	25,9	25,8	25,3	24,7	24,7	24,5	24,5	24,6	24,6	24,4	24,7	24,57
8	29,6	30,5	30,1	29,7	29,5	28,5	27,4	27,0	26,8	26,5	26,2	26,2	27,25
9	33,0	33,1	33,0	32,9	32,5	31,1	29,0	27,8	27,2	26,9	26,6	26,3	[illegible]
10	32,6	32,8	32,2	31,3	31,7	28,5	27,8	27,1	26,2	25,9	25,7	25,6	28,00
11	31,2	30,9	32,2	31,6	29,8	28,7	24,2	24,3	24,5	24,9	24,8	24,7	27,01
12	31,2	32,8	32,5	31,0	30,6	29,6	27,5	26,8	26,4	26,1	26,0	26,0	27,56
13	31,3	31,6	31,6	31,0	30,9	29,7	27,7	26,4	25,9	25,9	25,9	26,0	27,90
14	31,6	31,8	31,8	31,5	30,8	29,8	28,0	27,0	26,2	26,7	26,8	26,4	28,13
15	30,6	31,0	31,0	30,8	30,5	28,6	27,6	26,9	26,7	26,6	26,5	26,4	27,82
16	23,9	22,7	22,4	21,6	20,5	20,0	19,4	20,8	19,8	20,8	21,4	21,8	23,24
17	19,4	19,0	20,9	19,9	18,8	18,1	17,9	18,4	18,5	18,7	18,6	18,8	19,50
18	22,1	21,8	21,1	20,9	19,9	19,3	18,5	18,0	17,4	17,3	17,2	17,2	19,08
19	24,6	23,7	24,7	22,7	22,9	21,5	19,8	18,4	18,1	17,1	16,5	15,4	19,65
20	22,8	24,5	22,9	23,3	21,9	21,9	20,1	18,8	17,8	17,1	16,7	16,5	18,85
21	23,8	24,0	24,0	23,0	23,5	21,5	19,6	18,6	18,4	16,9	16,7	16,8	19,43
22	24,0	24,9	24,0	23,3	22,7	22,5	21,1	20,8	20,6	20,1	20,1	20,1	20,56
23	23,2	23,8	24,8	24,8	23,9	23,2	22,1	20,9	21,4	21,1	20,3	20,2	21,33
24	29,4	30,2	31,1	30,2	30,2	26,4	26,0	24,7	24,4	23,6	22,9	22,1	26,35
25	30,0	30,5	30,7	30,0	28,0	27,6	25,6	24,8	24,9	23,6	23,4	22,9	25,29
26	32,0	32,7	31,9	31,1	31,8	28,7	26,6	24,7	24,0	23,3	21,4	21,6	26,50
27	21,2	21,8	22,1	20,7	20,8	20,9	20,5	19,8	20,0	19,7	19,3	19,7	20,90
28	17,5	17,7	17,7	18,1	17,9	17,2	16,6	16,7	16,4	16,3	16,3	16,3	17,04
29	18,6	18,8	18,8	18,7	18,4	17,6	16,8	16,6	16,6	16,4	16,2	15,9	[illegible]
30	22,9	22,8	21,9	20,7	19,5	18,7	17,6	17,4	17,1	17,7	17,5	17,4	18,17
Moy.	26,78	27,13	27,01	26,45	25,83	24,65	23,33	22,75	22,32	22,10	21,68	21,74	23,61

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	3096	3090	3090	3030	3076	3090	3090	3034	2830	3175	3169	3169
2	2846	2846	2789	2789	2662	2662	2769	2725	2792	2796	2889	2903
3	2473	2446	2356	2315	2287	2287	2301	2329	2342	2434	2281	2282
4	2336	2308	2315	2259	2232	2212	2226	2281	2461	2198	2267	1896
5	2760	2760	2732	2718	2704	2704	2746	2872	2872	2970	3054	2970
6	2640	2654	2509	2474	2484	2502	2530	2730	3045	2906	2877	2752
7	2710	2752	2752	2752	2738	2738	2746	2738	2780	2835	2835	2766
8	3003	3040	3110	3138	2984	2942	3040	3012	3110	2896	2919	2830
9	3012	3040	3040	2998	3054	3087	3129	3129	3143	3157	3157	3115
10	3031	2947	3003	3031	3045	3045	3073	3185	3298	3458	3425	3242
11	3149	3163	3185	3185	3242	3242	3171	3345	3275	3168	3303	3247
12	3023	3023	3009	3008	2975	2919	2983	3078	3106	3177	3233	3205
13	3045	3031	3045	2998	2914	2928	2900	2905	2905	2947	2891	2975
14	2984	2956	2956	2984	2956	2998	2970	3068	3026	2942	2891	2872
15	3054	2956	3068	3138	2956	2914	2998	3031	3031	2780	2892	2752
16	3087	3129	3045	3031	2975	3073	3045	3073	3135	3037	2856	2592
17	1736	1791	1846	1899	1995	2036	1858	1913	1812	1921	1798	1894
18	1569	1509	1961	1771	1542	1498	1623	1002	1377	1377	1551	1619
19	1785	1798	1758	1812	1731	1798	1921	1961	1848	1511	1377	1404
20	1542	1407	1474	1488	1501	1545	1471	1673	1551	1810	1510	1136
21	1605	1585	1542	1515	1542	1528	1686	1727	1907	1767	1666	1700
22	1717	1798	1771	1731	1704	1663	1663	1731	1902	1673	1690	1650
23	2016	2030	2146	2159	2146	2187	2139	2193	2152	2166	2098	2016
24	2132	2146	2132	2173	2228	2146	2173	2352	2379	2324	2379	2530
25	2592	2647	2564	2536	2467	2508	2487	2654	3001	2737	2717	2708
26	2647	2724	2696	2640	2636	2599	2599	2612	2682	2536	2717	2766
27	2297	2311	2288	2297	2288	2311	2297	2276	2308	2276	2202	2296
28	1882	2052	1875	1821	1807	1740	1700	1692	1735	1722	1808	1850
29	1641	1641	1708	1735	1735	1735	1749	1722	1803	1677	1744	1466
30	1708	1595	1686	1646	1565	1484	1444	1592	1895	1525	1256	1290
Moy.	2437	2443	2451	2435	2404	2403	2415	2454	2506	2447	2434	2394

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	3184	3184	3065	2925	3017	2977	2874	3045	2854	2897	2854	2943	3028
2	2846	2860	2894	2925	2557	2718	2676	2788	2655	2557	2473	2446	2742
3	2356	2259	2196	2390	2315	2454	2537	2551	2181	2291	2419	2405	2367
4	1896	1955	1887	1736	2080	2998	2537	2621	2718	2760	2774	2788	2298
5	2956	2760	2760	2816	2902	2607	2732	2663	2704	2704	2710	2612	2779
6	2766	2752	2685	2766	2682	2654	2738	2766	2724	2738	2724	2710	2711
7	2891	3017	3031	2905	2933	2975	3003	3003	2989	2961	2961	2975	2867
8	2844	2649	2914	3012	3166	3110	3365	3236	3166	3165	3129	3045	3031
9	3411	3453	3411	3256	3453	3396	3428	3467	3368	3242	3101	3087	3215
10	3171	3157	3298	3200	3087	3185	3157	3143	3177	3177	3135	3149	3150
11	3149	3185	3270	3256	3328	2481	2734	2905	2911	3149	3135	3037	3130
12	3129	3340	3115	2975	2885	2975	3073	3222	3143	3059	2975	3087	3067
13	3139	2900	2956	2900	3138	3124	3068	3012	2998	2998	3062	3012	2992
14	3054	3124	3026	3110	3026	3208	3012	3096	3110	3012	3068	3110	3023
15	2663	2872	2900	2914	2270	3012	3068	3138	3190	3194	3157	3143	2982
16	2564	2398	2329	2329	2165	2068	2009	1805	1953	1805	1696	1764	2540
17	1812	1894	1519	1623	1650	1785	1853	1704	1542	1542	1555	1609	1775
18	1296	1650	1582	1421	1569	1528	1731	1704	1767	1767	1758	1744	1582
19	1501	1394	1542	1474	1461	1394	1394	1542	1471	1444	1484	1578	1599
20	1283	1480	1367	1367	1353	1434	1447	1561	1592	1457	1525	1605	1459
21	1704	1036	1623	1596	1515	1569	1596	1569	1488	1528	1690	1636	1614
22	1677	1690	1636	1717	1731	1738	1798	1880	1921	1921	1934	1961	1763
23	2086	2023	2023	1953	1941	2064	2050	2146	2146	2146	2173	2132	2097
24	2522	2522	2675	2550	2550	2717	2730	2758	2730	2696	2599	2522	2444
25	2689	2633	2599	2612	2544	2612	2689	2703	2717	2703	2689	2675	2644
26	2793	2919	2891	3115	3045	3087	2977	2605	2908	2420	2393	2366	2703
27	2271	2385	2344	2220	2357	2371	2289	2161	2215	2161	2161	2188	2277
28	1816	1789	1816	1924	1816	1789	1627	1614	1627	1587	1668	1681	1784
29	1493	1519	1627	1546	1533	1600	1708	1789	1681	1722	1722	1695	1666
30	1228	1258	1313	1394	1474	1528	1609	1623	1636	1461	1609	1596	1316
Moy.	2410	2429	2412	2398	2401	2417	2445	2460	2439	2413	2412	2410	2427

Septembre 1905.

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

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

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	„	9	„	„	10	N	„	9	„	AS	10	SC	„	10	C FC	„	10	N	„	10	N	9,7
2	„	9	N	KC AC	8	N	„	10	N	„	9	„	„	7	„	AC	9	CN	„	2	„	7,7
3	„	0	„	K	1	„	KS KC	2	C	AC	5	C	„	4	„	K	1	„	„	2	„	2,1
4	K	8	„	K KC	8	„	„	1	„	„	5	„	„	4	„	„	7	„	„	9	„	4,6
5	K	2	„	K AC	9	C	K	9	C	„	8	„	„	8	„	„	10	„	„	10	„	8,0
6	„	10	„	AS	10	„	„	9	„	AS	10	C SC	AC AS	10	SC	„	10	„	„	10	„	9,8
7	„	10	„	AC W	10	SC	AC	10	SC	„	10	N	„	10	N	„	10	„	„	10	„	10,0
8	„	10	„	AC	10	„	„	9	„	„	9	„	„	9	„	AC AS	9	„	AC	9	„	9,2
9	„	2	„	K KC AC	2	„	„	1	„	K	5	C	„	2	„	„	2	CN	„	3	„	2,4
10	„	1	„	K AC	8	„	„	7	„	K C	7	„	K	6	C	K KS AC	9	„	„	4	„	6,0
11	„	10	„	AS	10	C	KS KC	9	C	K	7	C	„	9	„	K	8	„	„	8	„	8,7
12	„	0	„	„	6	„	„	4	C	„	5	C	„	1	„	„	0	„	„	0	„	1,4
13	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	1	C	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,1
14	„	0	„	„	0	„	K	1	„	K	1	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	0,4
15	„	0	„	K AC	1	„	AC	1	C	AC	1	„	AC	1	„	„	1	CN	„	2	„	1,0
16	K	10	SC W	AC	9	SC W	„	10	„	„	10	C	„	10	N	„	10	N	„	10	„	9,8
17	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	„	„	10	„	„	10	SC	„	10	„	10,0
18	„	10	„	AS	10	SC NE	„	10	„	„	10	SC	„	10	„	„	10	„	„	10	„	10,0
19	„	10	SC	AS	10	SC NE	„	9	„	K AC	8	„	„	7	„	AC	1	„	„	2	„	6,7
20	„	0	„	K AC	2	C	„	6	„	AS	7	C	„	8	„	K AC	6	„	„	5	„	4,9
21	AC W	10	„	K KC AC	9	„	K KC	9	C	„	8	„	„	5	„	K	6	„	„	3	„	7,1
22	AC AS W	9	„	AC AS	10	SC	„	9	„	AC AS	10	SC	„	10	„	„	10	„	„	10	„	9,7
23	N	10	„	N	10	„	„	10	N	„	10	„	„	9	„	„	8	„	„	3	„	8,6
24	K	3	„	K	1	„	K	2	„	K KC	8	C	K AC	4	C	„	2	„	„	0	„	2,9
25	K	7	„	K	8	„	„	3	„	K	2	C	„	1	„	„	0	„	„	0	„	3,0
26	„	0	„	K	8	„	„	5	„	„	5	„	„	7	CN	„	10	CN	„	10	„	6,4
27	„	10	„	„	10	CN N PN	„	10	„	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	„	10,0
28	„	10	„	„	10	SC N	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	„	10,0
29	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	N	„	10	„	10,0
30	„	5	„	K KC	7	„	„	9	„	„	9	„	„	10	„	„	10	„	„	10	„	8,6
Moy.		6,0			6,9			6,8			7,3			6,8			6,6			6,1		6,6

1e décade : 7,0 — 2e décade : 5,8 — 3e décade : 7.6

SEPTEMBRE 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Min. — 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	21	ENE	25	NE	30	NE	25	NE	26	NE	34
2	N	68	N	76	NNW	80	NNW	88	NW	72	NW	74
3	WSW	28	W	26	W	23	W	20	WSW	17	WSW	20
4	SW	9	WSW	11	SW	15	SSW	19	SSW	16	SSW	15
5	ESE	16	ESE	16	ESE	12	ESE	14	ESE	10	ESE	9
6	WSW	13	WSW	10	W	12	WNW	9	WNW	6	NNW	9
7	E	9	ENE	6	ENE	10	ENE	8	ENE	10	ENE	14
8	SSE	17	SSE	19	SSE	20	SSE	24	S	18	S	18
9	SSE	23	SSE	22	SSE	21	SSE	19	SSE	19	SSE	16
10	SSE	27	SSE	25	SSE	21	S	15	S	17	S	12
11	ENE	1	Calme	0	NNW	1	NNW	2	N	8	Calme	0
12	SSE	14	SSE	13	SE	16	SE	14	SE	14	SSE	14
13	SSE	23	SSE	20	SSE	23	SSE	21	SSE	21	SSE	18
14	SSE	29	SSE	21	SSE	22	SSE	26	SSE	21	SSE	24
15	SSE	24	SSE	22	SSE	18	SSE	21	SSE	15	SSE	13
16	SSW	14	SSW	13	SW	11	WSW	11	W	11	W	11
17	NE	23	NE	22	NNE	30	NNE	29	NNE	27	NE	28
18	N	17	ENE	10	ENE	20	ENE	21	NNE	25	N	15
19	N	11	NNE	9	N	13	NNE	21	NE	12	ENE	2
20	NNE	18	NNE	13	NNE	11	NNE	11	NNE	15	NNE	14
21	N	13	NNW	15	NNW	16	NNW	18	NNW	18	N	16
22	ESE	4	ESE	2	Calme	0	N	1	N	6	N	11
23	ESE	14	S	13	SSE	9	SSE	1	S	8	SSE	10
24	ESE	15	SE	16	SSE	13	SSE	16	SSE	14	SSE	20
25	NNW	7	NNE	8	E	5	Calme	0	SE	5	SE	3
26	SSE	23	SSE	20	SSE	16	SSE	20	SSE	24	SSE	24
27	WNW	22	WNW	18	WNW	17	WNW	19	NW	16	NW	13
28	N	19	N	23	NNE	23	N	17	N	23	NNE	26
29	NW	22	NNW	18	NNW	20	NNW	17	NNW	22	N	16
30	WNW	6	WNW	5	WNW	12	NW	10	NW	13	NW	14
Moy.	18,2		17,2		18,2		17,7		17,4		17,0	

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	NE	55	NNE	50	NNE	51	N	57	NNE	64	NE	69
2	WNW	65	WNW	59	WNW	52	WNW	51	WNW	46	WNW	39
3	W	35	WNW	31	W	30	W	26	W	19	W	15
4	SE	20	SE	20	SE	20	SE	20	ESE	27	ESE	23
5	WNW	19	WNW	22	WNW	22	W	20	WNW	13	WNW	7
6	ENE	13	ENE	17	ENE	23	ENE	24	ENE	19	E	10
7	E	19	ESE	16	ESE	19	E	9	ENE	14	ENE	11
8	S	29	S	24	S	20	SSE	16	SSE	21	SSE	20
9	SSW	16	SSW	13	SSW	9	SSE	13	SSE	17	SSE	20
10	W	19	WNW	17	NW	16	NW	10	NNW	10	NNE	10
11	SSE	9	SSE	13	SSE	7	SSE	15	NNE	24	Var.	9
12	SSW	14	S	9	SSE	17	SSE	21	SSE	19	SSE	13
13	SSE	18	SSE	23	SSE	24	SSE	24	SSE	24	SSE	20
14	S	22	SSE	21	SSE	23	SSE	26	SSE	24	SE	22
15	S	36	SSE	30	SSE	32	SSE	32	SSE	24	SSE	20
16	NNE	32	NNE	36	NNE	31	NNE	43	NNE	44	NNE	39
17	NNE	39	NNE	37	NNE	40	NNE	33	NNE	31	N	19
18	N	27	N	25	NNW	33	NNW	27	NNW	19	NNW	12
19	NE	38	NE	33	NE	34	NE	33	NE	32	NE	29
20	NNE	26	NNE	26	NNE	28	NNE	22	NNE	23	NE	16
21	ENE	21	ENE	18	ENE	20	ENE	18	ENE	16	ENE	12
22	ESE	10	E	11	ESE	12	ESE	15	SE	8	E	15
23	SE	17	SE	21	SE	22	SSE	19	SSE	18	SE	16
24	SW	13	SW	13	WSW	15	W	17	WNW	16	NNW	11
25	SSE	16	SSE	15	SSE	14	SSE	19	SSE	20	SSE	17
26	WSW	18	W	18	WSW	17	WNW	21	WNW	28	NW	28
27	N	10	NNW	9	NNW	7	NNE	12	NNE	12	NE	10
28	N	24	N	26	N	20	N	13	NNW	15	NNW	23
29	ENE	14	ENE	4	ENE	10	E	13	E	9	ESE	6
30	ESE	17	ENE	16	E	13	E	13	E	12	E	12
Moy.	22,7		22,4		22,5		22,7		22,3		19,0	

SEPTEMBRE 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m. — Midi.	
1	NE	29	NE	22	NNE	28	NNE	32	NNE	45	NNE	53
2	NW	64	WNW	68	WNW	71	WNW	76	NW	52	WNW	65
3	WSW	23	W	21	WNW	23	W	20	W	22	W	29
4	SSW	11	SW	1	SSW	2	S	3	S	8	SSE	13
5	SSE	9	SSW	8	WSW	13	WSW	12	W	10	WNW	17
6	NNW	2	NNW	1	NNE	7	NE	12	ENE	17	ENE	15
7	ENE	13	E	12	E	14	E	16	E	15	E	15
8	S	20	S	23	S	23	S	25	S	22	S	26
9	SSE	14	S	21	S	21	S	19	SSW	20	SSW	17
10	SSW	16	SSW	11	SSW	10	WSW	8	W	15	W	18
11	ESE	4	SE	2	SSE	2	SSE	1	S	2	S	4
12	SSE	14	S	17	S	15	S	20	S	18	S	14
13	S	20	S	16	S	21	S	19	S	18	S	20
14	SSE	24	S	28	S	26	S	18	S	25	S	24
15	SE	14	SSE	19	SSE	33	SSE	33	SSE	38	SSE	34
16	W	12	WNW	12	NW	18	N	22	N	28	NNE	31
17	NNE	30	NNE	31	NNE	39	NNE	29	NNE	30	NNE	37
18	N	20	NNE	17	NNE	12	NNW	17	N	31	N	25
19	N	2	Var.	3	NNE	21	NE	38	NE	35	NE	35
20	NNE	12	N	16	NNE	28	NNE	32	NNE	28	NNE	25
21	N	17	N	10	NNE	17	NNE	16	NE	23	ENE	26
22	N	10	NNE	7	NE	5	E	10	E	6	ESE	9
23	SE	10	ESE	8	ESE	12	ESE	25	ESE	20	ESE	20
24	SSE	15	SSE	22	S	23	S	21	SSW	18	SSW	16
25	Calme	0	SE	3	SE	8	SSE	11	SSE	15	SSE	15
26	SSE	23	SSE	27	S	22	S	17	SSW	22	SSW	23
27	NW	18	NNW	13	NNW	14	NNW	15	NNW	20	NNW	17
28	NNE	29	NNE	26	N	30	N	26	N	36	N	23
29	NNW	15	NNW	16	N	16	NE	16	ENE	22	ENE	18
30	NW	10	NNW	9	NNE	9	ENE	17	ENE	18	E	21
Moy.		16,7		16,8		19,4		20,9		22,6		23,5

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		1 h. s. — Minuit	
1	NNE	69	NNE	70	NNE	75	NNE	63	N	70	N	68
2	WNW	28	WNW	27	WNW	23	WNW	28	W	25	W	19
3	WSW	15	WSW	13	WSW	11	WSW	14	WSW	10	WNW	10
4	ESE	18	ESE	24	ESE	22	ESE	20	ESE	13	ESE	17
5	WNW	13	WNW	9	WSW	5	WSW	8	WSW	15	WSW	12
6	E	9	ESE	9	ESE	10	ENE	5	ENE	4	NE	9
7	E	17	ESE	18	ESE	19	ESE	20	SE	22	SE	19
8	SSE	24	SSE	28	SSE	24	SSE	23	SSE	23	SSE	24
9	SSE	13	SE	14	SE	14	SSE	22	SSE	26	SSE	23
10	NNE	14	ENE	17	ENE	18	E	12	E	12	ENE	1
11	S	4	SE	9	SE	20	SE	15	SSE	12	SSE	10
12	SSE	15	SE	20	SE	23	SSE	22	SSE	22	SSE	25
13	SE	23	SE	21	SE	27	SSE	27	SSE	26	SSE	29
14	SE	24	ESE	12	SSE	15	SSE	29	SSE	31	SSE	25
15	SSE	22	SSE	21	SSE	21	SSE	20	SSE	22	SSE	22
16	NE	36	NNE	34	NE	38	NE	38	NE	30	NE	27
17	N	17	N	16	N	19	NNE	13	N	17	N	17
18	NNW	13	NNW	14	NNW	9	N	8	N	8	N	10
19	NNE	16	NNE	20	NNE	15	NNE	17	NNE	16	NNE	12
20	NNE	13	NNE	10	N	11	N	12	NNW	11	NNW	12
21	ENE	15	ENE	16	ENE	14	E	10	E	11	ESE	6
22	E	12	E	12	ESE	11	ESE	12	ESE	11	ESE	13
23	SE	16	SE	19	SE	20	SE	14	ESE	16	ESE	10
24	NE	6	ESE	7	SSE	9	SSE	4	SSE	5	NNW	6
25	SE	19	SE	15	SE	16	SE	16	SSE	16	SSE	24
26	NW	29	NW	25	WNW	26	NW	24	NW	14	NNW	16
27	NE	10	NE	20	NE	19	ENE	22	NE	10	N	12
28	NNW	17	N	15	NNW	12	NW	13	NW	15	NW	18
29	Calme	0	WNW	5	W	6	WNW	8	WNW	9	WNW	7
30	E	11	E	11	E	17	ESE	11	SSE	12	S	8
Moy.		17,9		18,4		19,1		18,8		17,8		17,3

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.				
	Km		Km	heures	Km	
1	1181	N	1170	56	21,4	
2	[illegible]					
3	496	NNE	2156	79	27,3	
4	397					
5	311	NE	1097	38	26,5	
6	285					
7	345	ENE	676	46	14,7	
8	526					
9	454	E	295	22	12,3	
10	351					
11	397	ESE	563	47	14,1	
12	403					
13	526	SE	577	42	16,1	
14	561					
15	596	SSE	2736	138	19,7	
16	622					
17	353	S	867	48	18,1	
18	455					
19	497	SSW	503	21	24,4	
20	426					
21	392	SW	68	6	10,3	
22	218					
23	367	WSW	314	23	13,6	
24	336					
25	287	W	499	26	19,2	
26	533					
27	355	WNW	1152	44	26,2	
28	512					
29	309	NW	586	23	25,5	
30	297					
		NNW	740	44	16,8	
Mois	14000	Var.	12	2	6,0	
		Calme		6		

Heures.	Vitesse horaire.
h Min. — 1 m.	Km 16,2
1 — 2	17,2
2 — 3	18,2
3 — 4	17,7
4 — 5	17,4
5 — 6	17,0
6 — 7	16,7
7 — 8	16,8
8 — 9	19,4
9 — 10	20,9
10 — 11	22,6
11 — Midi	23,5
h Midi — 1 s.	22,7
1 — 2	22,4
2 — 3	22,5
3 — 4	21,7
4 — 5	21,3
5 — 6	19,0
6 — 7	17,9
7 — 8	18,4
8 — 9	19,1
9 — 10	18,3
10 — 11	17,8
11 — Min.	17,3

Mouvement moyen diurne
Km
466,5

Vitesse moyenne horaire
Km
19,4

Variation diurne résultante.

Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —		E + W —	
		Km		Km		Km
S 74,7	E	79,4	—	15,8	+	77,8
S 86,6	E	71,0	—	4,1	+	70,8
N 40,8	E	62,0	+	33,7	+	52,8
N 37,1	E	52,4	+	41,5	+	31,4
N 3,6	E	46,5	+	46,4	+	3,0
N 53,9	E	50,5	+	41,6	+	28,0
N 8,1	E	37,2	+	37,0	+	5,4
S 65,9	W	24,6	—	10,1	—	22,6
N 14,0	W	50,6	+	49,4	—	12,3
N 89,4	E	77,0	+	59,6	+	49,0
N 37,2	E	129,2	+	103,0	+	78,2
S 81,5	E	40,4	—	6,1	+	40,0
N 47,7	E	87,9	+	59,4	+	65,2
N 33,0	E	127,8	+	107,0	+	69,7
N 44,9	E	120,6	+	85,4	+	85,2
N 49,1	E	120,6	+	79,2	+	91,2
N 43,7	E	164,8	+	133,9	+	127,6
N 54,2	E	194,2	+	99,4	+	166,8
N 63,7	E	181,7	+	83,4	+	161,4
N 67,9	E	214,7	+	81,0	+	198,8
N 83,5	E	212,8	+	27,2	+	211,0
S 84,1	E	176,2	—	17,4	+	175,5
S 66,1	E	117,6	—	47,6	+	107,4
S 77,5	E	95,4	—	20,4	+	93,2
N 61,6	E	2204,0	+	1046,8	+	1939,6

Résultantes générales.

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	138 heures	E	213 heures
Soir.....		103 ,,		255 ,,
Nuit.....	N	171 heures	S	184 heures
Jour.....		187 ,,		170 ,,

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	21,6	28,2	33,7	18,8	102,3
2	22,7	21,6	49,8	22,1	116,2
3	44,8	54,7	(48,1)	46,7	196,3
4	46,4	58,6	62,0	38,2	206,2
5	25,4	46,4	56,4	20,5	148,7
6	19,9	37,6	30,4	7,7	95,6
7	25,4	34,8	31,0	1,7	92,9
8	19,9	41,5	48,1	14,4	123,9
9	44,8	51,4	54,7	49,2	200,1
10	18,2	55,3	(49,8)	50,3	173,6
11	25,4	29,1	32,6	7,2	87,3
12	43,1	57,5	49,8	50,3	200,7
13	42,6	54,7	52,5	49,8	199,6
14	43,7	54,2	55,9	49,8	203,5
15	44,2	54,7	55,8	48,7	203,4
16	35,4	25,4	9,4	7,2	77,4
17	5,0	16,6	(18,8)	14,9	55,3
18	16,6	28,8	28,8	11,1	85,3
19	16,6	32,1	53,6	53,6	155,9
20	45,9	39,8	52,0	12,2	149,9
21	19,3	58,1	39,8	50,3	167,5
22	14,9	53,1	42,0	11,6	121,6
23	9,9	13,5	24,3	13,8	62,5
24	42,6	50,3	50,3	40,9	184,7
25	39,3	55,3	57,0	47,0	198,6
26	37,6	54,2	58,6	43,7	194,1
27	10,5	8,3	28,2	5,5	52,3
28	4,4	12,2	8,8	2,8	28,2
29	5,0	17,7	18,8	8,8	50,3
30	44,8	36,5	50,3	6,1	137,7
Moy.	27,9	39,3	44,7	28,9	136,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

SEPTEMBRE 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,32	0,41	1,17	0,53	2,43	1	,,	6,6	,,	5,3	11,9
2	0,53	0,68	1,09	0,29	2,59	2	10,6	1,5	7,5	0,5	20,1
3	0,17	0,52	1,44	0,29	2,42	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,09	0,59	2,75	0,49	3,92	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,14	0,39	1,53	0,32	2,38	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,08	0,26	0,94	0,17	1,45	6	,,	,,	,,	0,1	0,1
7	0,09	0,38	0,39	0,02	0,88	7	0,2	,,	3,3	1,0	4,5
8	0,20	0,75	2,00	0,51	3,46	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,34	0,78	1,72	0,50	3,34	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,42	0,34	1,38	0,28	2,42	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,08	0,31	1,27	0,22	1,88	11	0,1	,,	,,	2,1	2,2
12	0,09	0,60	1,86	0,61	3,16	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,48	1,00	2,23	0,60	4,31	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,60	0,99	2,31	0,63	4,53	14	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,58	1,01	2,78	0,63	5,00	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,32	0,26	0,51	0,40	1,49	16	,,	,,	0,1	0,1	0,2
17	1,01	0,42	0,78	0,29	2,50	17	0,3	3,8	0,3	,,	4,4
18	0,53	0,92	1,59	0,45	3,49	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,11	0,63	2,23	0,88	3,85	19	1,1	,,	,,	,,	1,1
20	0,25	0,86	2,33	0,75	4,19	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,31	0,70	1,53	0,47	3,01	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,14	0,51	1,33	0,41	2,39	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,41	0,11	1,08	0,49	2,09	23	,,	1,8	,,	,,	1,8
24	0,18	0,74	1,62	0,24	2,78	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,06	0,32	2,07	0,56	3,01	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,25	1,02	1,78	0,50	3,55	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,20	0,24	0,24	0,02	0,70	27	,,	0,1	7,1	2,9	10,1
28	0,26	0,41	0,17	0,16	1,00	28	1,3	1,4	4,4	,,	7,1
29	0,16	0,16	0,48	0,10	0,90	29	0,4	3,4	0,9	0,8	5,5
30	0,10	0,40	1,20	0,29	1,99	30	0,4	,,	,,	,,	0,4
Moy.	0,22	0,56	1,46	0,40	81,11	Som.	14,4	18,6	29,6	12,8	69,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Typhon. ⸝ de NNE. ● battante. Inondation à Chang-hai et aux environs. Nombreuses morts, beaucoup de dégâts.
2. — ⸝ de N à NW. Encore beaucoup de ●. Arbres renversés, volets arrachés etc.
3. — ∩ très forte, matin et soir ; beau temps.
4. — ∩ le matin. Grande sécheresse vers midi. Visibilité. Le soir, ⸜ à l'W.
5. — ∩ matin et soir.
6. — ≡ épais jusqu'après 8hm ; 8hs. G. ; 9h.s. petite ●.
7. — G. ou petite ● fréquemment, jusqu'à 7hs.
9. — ∩ matin et soir. A partir de 6hm on voit des ⸜ du N à l'W.
10. — Le matin ∩ et ⸜ au NW. A la nuit, ⊃ et ⸜ au SW.
11. — La nuit ⸝ assez fort. Entre 3hs. et 6hs. ⸝ au NW. Un peu de ●.
12. — Le soir ∩ et ⸜ à l'W. Belle journée chaude.
13. 14. ∩ matin et soir. La chaleur continue.
15. — ∩ le matin. Le soir, à 7h, ⸜ au NW.
16. — Le matin ∩ et ⊃. A 6h30mm. G. brouillasse, puis ● fine de temps en temps.
17. — Brouillasse et ● fine jusqu'à 2hs.
18 à 21 ∩ et très beau temps.
22. — ∩ le matin. G. à 11h40mm.
23. — Brouillasse ou ● fine par intervalles, jusqu'à 10hm.
24. — ∩ le matin. Beau temps.
25. — ∩. Léger ≡ jusqu'après 8hm. Le soir, ∩ légère et ⸝ probable.
26. — Le matin, ⸜ au NW et ∩. Le soir ⸜ diffus incessants : ⸝ à l'W.
27. — Temps sombre. G. puis ● continue, toute la journée.
28. — ● encore la nuit, alternant avec G. jusqu'au soir.
29. — G. au faible ● toute la journée.
30. — La nuit, encore un peu de ●. Forte inondation dans le sud.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1905.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

OCTOBRE 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 764,37	mm 759,85	mm 770,01	mm 764,75	mm 762,97	mm 766,50	mm 757,89	mm 771,40	mm 753,81	mm 774,98
Température.	16°,90	4°,2	28°,7	17°,38	14°,93	19°,60	5°,38	28°,50	1°,1	32°,1
Humidité relative.	77,5	26	100	79,8	69,8	88,3	33,7	99,0	19	100
Richesse hygrométrique.	1466	470	2338	1564	1201	1875	652	2550	324	3115
Vitesse du vent (km. par heure).	16,7	0	47	17,2	13,4	20,9	0,6	51,1	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 0°,2 W			N 30°,5 E	N 71°,4 E	N 26°,6 W				
Nébulosité.	6,2			5,9	3,7	9,0				
Évaporation (sommes).	...	...	...	70,82	31,16	116,51	0,02	46,9	0,11	6,90
Nombre de jours de pluie.	9			10	2	24				
Quantité d'eau recueillie.	mm 67,9			mm 81,4	mm 7,9	mm 304,2				

NOVEMBRE 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 769,41	mm 759,54	mm 775,77	mm 768,16	mm 765,85	mm 769,95	mm 759,64	mm 775,56	mm 753,56	mm 780,52
Température.	10°,59	—1°,8	24°,0	11°,06	8°,33	13°,82	—1°,06	23°,34	—4°,6	26°,5
Humidité relative.	73,3	22	100	77,5	68,4	83,5	30,4	99,6	17	100
Richesse hygrométrique.	925	273	1727	1030	774	1292	366	2041	190	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	18,3	0	67	18,0	14,6	22,2	0,2	58,1	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 65°,5 W			N 6°,8 W	N 63°,2 E	N 58°,9 W				
Nébulosité.	3,6			5,1	2,3	8,4				
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	2			7	2	18				
Quantité d'eau recueillie.	mm 2,9			mm 45,1	mm 2,5	mm 150,6				

DÉCEMBRE 1905.

	Année 1905.			Période de 32 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 768,62	mm 755,30	mm 776,65	mm 769,83	mm 766,23	mm 772,55	mm 760,93	mm 778,26	mm 755,83	mm 784,39
Température.	7°,91	—3°,0	20°,7	5°,50	2°,86	6°,66	—57°,5	16°,63	—9°,8	22°,7
Humidité relative.	77,2	19	100	76,0	66,9	84,0	26,1	99,9	11	100
Richesse hygrométrique.	834	195	1859	699	519	93,4	227	1423	103	1814
Vitesse du vent (km. par heure).	20,7	0	50	19,8	15,5	28,1	0,1	67,7	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 25°,0 W			N 28°,8 W	N 30°,8 E	N 53°,6 W				
Nébulosité.	7,9			4,7	2,7	8,0				
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	15			7	2	14				
Quantité d'eau recueillie.	mm 83,5			mm 29,0	mm 1,4	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 32 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 32 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 32 min. absolus des 32 ans.
N° 8. Moyenne des 32 max. absolus des 32 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 32 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 croissantes.

Octobre 1905.

PLUIE À 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	–	●	1,8	●	–	●	0,8	23,2	–	–	–	–	●	15,5	●	4,8	1,3	–	–	–	55,2	13
Fou-san	–	–	–	–	●	6,0	–	–	–	–	–	–	–	●	19,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	19,0	–	44,0	6
Jen-tchouan	12,2	6,4	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	1,5	–	–	●	0,5	–	4,5	7,6	–	–	–	–	–	–	●	2,5	–	35,2	10
Nieou-tchoang	–	–	–	–	14,7	1,3	●	13,5	●	2,0	–	–	–	4,3	16,8	●	4,3	–	●	–	–	–	–	–	–	✱	–	–	✱	4,3	–	60,7	14
Ta-k'ou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	5
Hou-ki	2,3	–	–	–	–	–	●	2,8	–	–	–	9,9	–	21,3	–	–	–	●	3,8	●	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	41,4	9
Tche-fou	–	–	–	–	–	–	–	5,1	–	–	–	–	–	15,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,3	2
Cap N. E.	–	–	–	–	●	13,7	–	6,6	–	–	–	●	●	●	27,2	–	–	–	–	1,0	3,6	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,8	–	53,4	11
Cap S. E.	0,5	0,8	–	–	●	10,4	–	2,0	0,5	–	–	–	–	●	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,0	–	27,9	10
Tch'ong-k'iang	23,4	0,5	●	0,5	–	–	0,5	–	–	8,6	8,6	2,5	0,5	●	24,1	17,5	6,1	4,8	14,2	20,8	–	–	–	●	11,9	0,8	9,9	0,5	7,1	14,5	0,3	192,4	25
I-tch'ang	5,6	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	3,8	10,9	●	14,0	1,0	2,3	5,1	2,5	–	–	–	–	–	–	–	●	11,2	2,0	–	58,4	14
Han-k'eou	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,1	11,2	–	●	3,8	5,1	3,8	7,6	–	–	–	–	–	–	●	3,0	18,2	–	–	59,3	11
Kieou-kiang	10,9	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	15,7	–	●	9,9	23,4	7,1	7,1	–	–	–	–	–	–	●	17,0	5,3	13,7	–	111,3	13
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,8	7,4	5,3	17,8	15,0	–	–	–	–	–	–	–	0,5	2,8	–	–	–	65,6	7
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	33,8	–	●	2,8	2,5	7,9	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	71,1	8
Zi-ka-wei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	–	12,5	20,4	11,3	15,0	0,3	–	–	–	–	–	–	–	1,3	1,5	0,5	–	67,9	9
Ou-song	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	29,2	1,0	6,9	11,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	49,5	5
Cha-wei-chan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,9	–	●	35,6	●	8,9	11,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	83,6	6
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	10,2	12,7	12,7	10,2	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	2,0	–	51,6	9
North Saddle	–	–	–	●	16,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,6	12,2	9,7	19,3	–	–	–	–	–	–	–	–	12,2	–	–	74,0	8
Ning-po	●	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	19,1	●	6,4	28,4	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	71,2	10
Pei-yu-chan	●	19,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	8,1	●	–	●	8,1	–	–	–	–	–	●	14,2	–	–	–	–	–	50,2	9
Wen-tcheou	11,4	7,6	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	12,7	–	7,6	25,4	12,7	–	–	●	0,8	●	●	7,6	–	–	–	–	–	96,0	13
Tong-yong	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	–	–	–	–	●	0,5	●	–	–	–	–	4,3	7
Pagoda	2,5	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,3	●	●	26,7	6,4	–	–	–	–	●	●	2,5	–	–	3,8	–	60,9	11
Middle Dog	8,6	40,2	3,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,3	–	1,3	–	1,3	0,5	–	–	–	●	2,0	1,0	–	–	–	–	29,8	11
Turnabout	6,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	2,5	2,5	–	–	–	–	12,6	4
Ocksen	2,0	2,8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0	3
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Amoy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0
Tsing-seu	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	2
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	8,1	4
Sugar Loaf	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	5
C. Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	4
Breaker Point	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	3
Hong-kong	46,2	0,9	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46,5	5
Ou-tcheou	–	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,4	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,6	3,6	27,9	5
San-choei	14,0	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	32,2	●	19,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	64,0	7
Pakhoï	–	–	3,6	8,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	1,0	4,6	11,7	–	31,8	6
Long-tcheou	●	12,7	15,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,7	–	–	38,9	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.

Octobre 1905.

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
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	64,56	64,46	64,32	64,07	63,92	64,23	64,25	64,57	64,79	65,17	65,17	64,91	
2	65,01	64,94	64,76	64,74	64,77	65,10	65,29	65,67	66,04	66,57	66,46	66,34	
3	67,53	67,46	67,39	67,32	67,30	67,60	68,17	68,36	68,82	68,59	68,90	68,84	
4	66,73	66,71	66,34	65,72	65,50	65,73	65,60	65,72	66,16	66,02	65,96	65,62	
5	63,47	63,25	63,94	62,77	62,70	62,55	62,73	63,06	63,28	63,46	63,24	62,70	
6	62,60	62,52	62,23	61,90	61,76	62,12	62,53	63,23	63,83	64,08	64,48	64,42	
7	65,48	65,47	65,27	65,17	64,87	65,25	65,54	66,23	66,38	66,27	66,19	66,00	
8	63,45	62,84	62,73	62,13	61,92	61,91	62,03	62,39	62,82	62,60	62,46	62,15	
9	62,31	62,16	62,01	61,96	61,96	62,20	62,44	62,97	63,07	62,99	62,81	62,59	
10	62,94	62,77	62,50	62,28	62,31	62,62	62,99	63,51	63,86	64,13	64,11	63,98	
11	64,16	64,21	64,27	64,22	64,37	64,56	65,00	65,35	65,82	66,08	65,80	65,35	Grande oscillation 1mm,84. du milieu du jour
12	64,83	64,63	64,54	64,19	64,09	64,25	64,43	64,59	64,99	64,91	64,67	64,19	
13	64,56	64,31	64,20	64,10	64,14	64,14	64,63	65,13	65,49	65,67	65,36	65,21	
14	63,53	63,19	62,45	62,10	61,56	61,90	61,92	61,85	61,67	61,58	61,21	60,74	
15	64,32	64,41	64,35	64,34	64,48	64,78	65,04	65,34	65,42	65,42	65,57	65,42	
16	64,67	64,55	64,29	64,32	64,10	64,35	64,62	64,74	64,47	64,17	64,38	64,27	
17	63,46	63,25	62,80	62,50	62,15	62,11	62,23	62,31	62,89	63,01	63,01	62,71	
18	63,32	62,84	62,91	62,53	61,65	61,91	62,25	62,25	62,25	62,38	62,15	62,14	
19	62,34	62,26	62,44	62,31	62,48	62,68	62,68	63,14	64,17	64,27	64,36	64,12	
20	68,09	68,20	68,28	68,42	68,41	68,56	68,83	69,49	69,83	70,04	69,91	69,63	
21	68,49	68,33	68,26	68,05	68,18	68,37	68,47	68,91	69,14	68,88	68,76	68,33	1er minimum 764,06 à 3h 45m m. 1er maximum 65,21 à 8h 30m m. 2me minimum 63,37 à 2h 25m s. 2me maximum 64,81 à 9h 40m s.
22	68,41	68,37	68,33	67,89	67,95	67,93	68,23	68,68	68,96	69,19	69,02	68,70	
23	67,47	67,14	66,97	66,64	66,52	66,74	67,05	67,55	67,94	67,88	67,46	67,10	
24	64,63	64,25	64,02	63,74	63,66	63,76	63,69	63,87	64,32	64,56	63,98	63,65	
25	63,20	62,93	62,77	62,70	62,74	62,82	63,36	63,54	64,06	64,20	64,08	63,80	
26	63,52	63,75	63,52	63,50	63,93	64,19	64,39	64,41	64,84	64,88	64,74	64,41	
27	65,37	65,21	64,90	64,70	64,64	64,74	64,85	65,25	65,77	65,90	65,75	65,47	
28	63,53	63,08	62,77	62,51	62,70	62,54	62,58	62,79	62,96	62,96	63,15	62,46	
29	61,50	61,22	60,84	60,46	59,93	60,13	60,14	60,55	61,19	61,19	61,32	60,89	
30	66,06	66,20	66,63	66,91	66,80	67,57	67,90	68,27	68,72	69,05	68,76	68,45	
31	65,44	65,27	65,04	65,22	65,05	64,55	64,76	64,95	65,12	64,93	64,33	63,74	
Moy.	64,68	64,52	64,36	64,17	64,08	64,25	64,47	64,80	65,13	65,19	65,08	64,78	

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

Octobre 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	16°9	16°7	16°4	16°2	15°9	15°7	15°8	16°8	17°6	19°0	20°5	21°0	7°2
2	14,6	14,4	14,2	13,6	13,4	13,8	14,1	15,4	18,5	20,7	22,6	23,7	12,4
3	16,5	16,5	15,7	15,7	15,6	16,8	16,9	17,4	19,7	20,6	22,0	22,1	9,5
4	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,5	17,7	20,1	21,6	23,0	23,7	9,8
5	17,9	17,3	16,8	16,3	15,7	15,2	15,1	16,8	18,9	20,5	21,8	22,8	9,5
6	14,6	14,4	14,7	13,9	13,5	14,0	13,9	16,2	19,4	20,9	22,7	23,7	12,8
7	13,0	13,2	12,7	12,7	13,3	12,6	11,8	13,4	18,6	21,9	23,5	23,9	14,7
8	16,5	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,9	18,4	21,7	22,5	24,1	11,7
9	14,4	14,6	13,8	13,1	13,2	12,9	12,5	13,8	19,2	22,8	24,9	25,8	15,7
10	13,6	12,7	12,4	12,1	12,0	11,5	12,4	15,2	20,6	23,8	25,9	26,8	17,9
11	15,9	15,6	15,9	15,4	15,0	13,6	13,5	15,4	20,1	22,8	23,8	26,0	14,9
12	16,0	15,9	15,8	15,5	15,3	15,4	15,8	18,8	21,8	23,6	24,1	25,2	11,0
13	18,9	19,0	19,3	19,3	19,4	19,8	19,5	20,5	21,8	23,8	24,7	26,0	8,0
14	19,0	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,6	19,8	20,1	20,5	20,4	21,5	3,9
15	15,0	14,4	14,0	13,2	13,1	13,1	13,5	14,5	15,7	18,2	19,0	20,2	10,6
16	15,6	15,4	15,7	15,4	15,1	15,1	15,2	15,9	17,7	18,6	19,7	20,0	6,1
17	16,1	16,1	16,4	16,4	16,4	16,2	16,4	16,8	16,8	16,9	17,1	17,0	2,8
18	16,2	16,9	17,2	17,0	17,1	17,4	17,5	17,9	18,6	18,3	19,1	18,8	4,9
19	16,8	16,1	16,0	16,1	16,1	16,6	15,9	16,7	16,7	17,5	16,6	16,8	2,3
20	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9	8,5	8,4	8,4	8,5	8,9	11,4	9,3	3,7
21	5,7	5,5	5,3	4,7	4,9	4,7	4,6	6,5	10,8	13,5	14,7	15,5	12,5
22	8,8	8,2	7,7	7,3	7,4	6,6	6,6	7,8	11,7	14,8	16,7	18,3	11,4
23	10,5	10,2	9,1	8,9	8,1	7,8	7,2	9,6	13,0	15,8	18,3	18,8	15,1
24	10,7	10,9	10,7	10,7	10,6	10,5	11,1	13,4	16,7	18,8	20,1	21,5	13,8
25	12,8	12,9	12,3	12,3	11,9	11,3	10,8	12,6	15,0	18,6	19,5	19,7	11,5
26	14,0	13,7	13,8	13,9	13,8	14,8	14,4	14,8	16,7	19,8	22,5	22,7	11,4
27	15,5	15,2	14,7	14,8	14,4	14,2	13,6	14,7	18,3	19,9	20,7	21,7	9,5
28	16,9	16,8	16,6	16,8	16,8	16,8	17,0	17,6	18,6	19,2	20,1	19,0	4,6
29	17,9	17,8	17,7	17,7	17,8	17,8	17,9	17,9	18,1	18,8	19,2	20,4	4,0
30	16,1	15,7	15,3	14,5	13,8	12,8	11,5	11,2	11,9	14,2	14,9	15,8	6,9
31	6,3	6,0	5,9	6,0	6,4	5,4	5,4	7,4	11,0	13,6	14,9	15,6	14,0
Moy.	14,52	14,33	14,14	13,90	13,81	13,65	13,57	14,77	17,12	19,04	20,22	20,88	9,92

Maximum absolu 28°7 le 10. Minimum absolu 4°2 le 21.

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°6	20°9	21°6	21°6	19°7	18°3	17°4	16°8	16°7	16°1	15°7	15°0	17°92
2	24,0	22,7	24,5	23,0	22,5	19,8	19,1	19,6	19,2	18,6	16,9	16,2	18,55
3	23,1	22,9	22,6	21,6	20,5	19,2	18,0	17,8	17,3	16,9	17,0	16,8	18,71
4	24,7	24,0	23,7	22,6	22,5	21,6	20,1	19,2	18,9	18,7	18,5	18,3	19,75
5	23,7	23,9	23,7	22,9	23,1	21,3	18,3	16,6	15,3	15,4	15,0	14,0	18,68
6	24,6	25,4	24,8	24,5	23,9	22,1	19,3	17,6	16,0	14,7	13,5	13,0	18,39
7	24,1	23,9	25,5	23,6	22,7	20,9	18,2	16,9	16,8	16,9	16,9	16,7	18,07
8	25,4	26,3	26,5	25,1	25,5	22,7	18,9	18,4	17,1	16,0	15,4	14,6	19,56
9	26,6	26,9	26,7	25,8	25,1	22,7	18,8	17,7	17,0	14,7	15,3	14,1	18,85
10	25,8	27,2	27,2	26,6	25,9	22,7	19,4	18,6	17,8	18,1	17,0	16,5	19,17
11	26,5	26,1	26,8	24,9	23,9	21,8	18,7	17,4	17,0	16,7	16,1	16,0	19,37
12	24,9	25,7	25,4	24,8	23,8	22,5	20,6	20,5	20,3	19,8	19,7	19,5	20,44
13	25,8	24,7	23,6	22,9	22,7	21,8	21,2	21,0	20,8	20,7	20,5	20,2	21,80
14	21,8	22,6	22,7	19,9	20,8	19,8	18,2	17,2	16,4	16,1	16,1	15,4	19,47
15	20,8	21,0	20,6	21,5	20,4	18,8	16,6	15,6	15,1	15,0	14,9	15,1	16,68
16	19,8	18,8	18,5	17,6	17,6	16,8	16,8	16,8	17,1	17,1	16,8	16,3	17,06
17	16,8	17,1	17,8	17,7	17,8	17,4	17,5	17,2	17,1	17,0	16,8	16,5	16,89
18	18,7	18,7	19,5	19,1	19,2	18,7	18,1	17,9	17,8	17,2	17,2	17,3	18,00
19	16,7	15,7	16,0	14,8	13,8	12,9	12,2	11,3	11,0	10,7	10,2	10,0	14,72
20	9,5	10,5	10,7	10,2	10,0	8,9	8,1	8,8	8,1	7,5	7,1	6,6	8,99
21	15,8	15,4	15,2	15,1	13,9	12,6	12,0	10,4	9,1	9,0	9,0	8,7	10,11
22	19,0	18,4	18,7	19,3	18,2	16,2	13,8	11,5	11,0	11,7	11,8	10,3	12,57
23	20,8	20,7	20,8	20,0	18,7	16,8	14,2	12,6	11,8	11,3	11,1	11,0	13,63
24	21,8	22,7	23,0	21,7	20,8	18,3	15,3	14,3	13,7	13,1	13,2	13,0	15,70
25	19,9	19,9	19,4	18,5	17,5	16,5	15,9	15,4	15,2	14,8	14,5	14,1	15,49
26	22,7	20,4	23,8	22,0	20,2	18,9	18,0	17,4	17,2	16,8	16,2	16,0	17,77
27	21,0	20,7	20,8	20,1	19,4	18,0	17,5	17,6	17,2	17,1	17,0	16,9	17,54
28	20,7	20,4	19,4	20,0	19,8	18,9	17,7	17,6	17,6	18,1	18,0	17,9	18,18
29	19,7	20,5	19,5	19,6	19,1	18,1	17,5	17,4	16,9	16,5	16,5	16,3	18,20
30	16,1	16,3	16,7	16,3	14,5	13,3	11,5	10,4	9,7	6,8	7,6	6,8	13,16
31	18,4	18,4	17,1	17,7	16,5	13,9	11,8	11,0	10,2	9,2	8,2	7,9	10,84
Moy.	21,19	21,20	21,33	20,69	19,93	18,41	16,80	16,06	15,66	15,11	14,84	14,42	16,90

OCTOBRE 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	1461	1663	1515	1474	1542	1609	1528	1528	1555	1551	1444	1380
2	1605	1582	1542	1488	1447	1471	1498	1538	1551	1457	1364	1364
3	1641	1614	1641	1681	1614	1548	1493	1480	1413	1213	1218	1218
4	1659	1646	1578	1648	1639	1646	1700	1794	1834	1807	1794	1862
5	1907	1853	1818	1777	1736	1709	1682	1758	1663	1394	1407	1168
6	1357	1424	1478	1424	1410	1532	1519	1690	1704	1771	1785	1501
7	1404	1444	1390	1417	1461	1390	1337	1484	1767	1511	1444	1430
8	1542	1601	1601	1655	1655	1669	1669	1696	1818	1832	1791	1505
9	1437	1451	1384	1410	1410	1384	1343	1437	1623	1384	1115	887
10	1424	1870	1343	1330	1303	1276	1303	1245	1690	1447	978	1018
11	1636	1636	1501	1488	1555	1488	1488	1686	1727	1592	1283	1256
12	1380	1394	1340	1367	1407	1488	1528	1650	1940	1650	1501	1623
13	2043	2030	2070	2070	2111	2125	2125	2188	2284	2338	2188	2229
14	2043	2003	2104	2132	2132	2132	2146	2200	2255	2297	2159	2219
15	1609	1528	1474	1407	1421	1421	1417	1484	1511	1484	1444	1323
16	1447	1501	1461	1461	1515	1555	1596	1636	1717	1771	1744	1825
17	1758	1758	1791	1791	1791	1750	1723	1764	1805	1825	1853	1832
18	1623	1669	1750	1764	1805	1832	1872	1940	1940	2050	2077	2077
19	1777	1696	1655	1628	1682	1546	1682	1771	1704	1758	1690	1717
20	960	854	788	659	603	564	603	562	693	614	588	522
21	788	801	814	814	788	748	735	762	785	748	643	669
22	946	933	894	920	867	814	801	867	894	970	1050	1039
23	973	973	962	1002	1002	1002	986	1093	1132	1053	828	762
24	1179	1192	1192	1192	1218	1218	1245	1340	1515	1488	1272	1286
25	1434	1437	1451	1397	1370	1317	1258	1447	1636	1731	1690	1636
26	1542	1515	1528	1555	1542	1596	1569	1650	1731	1839	1663	1663
27	1605	1592	1582	1596	1569	1542	1515	1565	1673	1565	1430	1471
28	1690	1731	1736	1764	1764	1777	1805	1859	1899	1886	1934	2064
29	1967	1967	1986	1986	2000	2014	2027	2027	2050	2077	2104	2165
30	1498	1565	1437	1269	1029	933	867	907	960	1050	1026	1053
31	909	896	869	869	843	845	845	872	922	858	792	712
Moy.	1492	1494	1474	1466	1460	1450	1449	1514	1574	1549	1461	1434

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	1286	1218	1313	1340	1636	1609	1663	1704	1704	1744	1700	1632	1583
2	1404	1283	1245	1310	1404	1605	1727	1619	1654	1614	1681	1668	1505
3	1213	1146	1213	1213	1226	1306	1372	1399	1519	1519	1439	1578	1413
4	1663	1555	1636	1839	1934	1867	1961	2043	1961	1975	1961	1961	1791
5	1236	1263	1061	1128	1182	1330	1424	1410	1519	1424	1492	1437	1491
6	1340	1272	1179	1098	965	1125	1313	1421	1474	1498	1444	1404	1422
7	1310	1232	1165	1272	1555	1501	1569	1609	1582	1528	1515	1555	1453
8	1357	1330	1226	1320	1290	1546	1546	1614	1559	1478	1465	1478	1552
9	914	994	914	847	861	1075	1330	1303	1397	1437	1407	1407	1256
10	945	914	914	940	1115	1250	1353	1407	1461	1555	1542	1582	1275
11	898	938	1058	1013	1005	1188	1447	1542	1569	1565	1498	1461	1395
12	1592	1677	1696	1785	1880	1921	1989	1948	1989	2030	2057	2057	1678
13	2193	2057	2003	2016	1961	2070	2070	2152	2125	2111	2084	2084	2115
14	2192	2165	2137	2027	1967	1995	1764	1750	1731	1704	1690	1623	2024
15	1367	1327	1327	1286	1205	1353	1501	1474	1457	1484	1511	1450	1427
16	1771	1677	1542	1677	1636	1758	1812	1853	1894	1894	1853	1798	1683
17	1818	1846	1764	1764	1805	1777	1764	1867	1853	1798	1704	1623	1784
18	1995	2041	2068	2041	2055	1953	2023	2009	1995	1913	1886	1846	1926
19	1731	1731	1609	1515	1484	1377	1269	1199	1186	1182	1106	1093	1581
20	470	524	524	564	564	656	735	682	682	762	789	762	656
21	577	564	604	710	657	748	762	854	920	907	854	933	758
22	1013	946	880	762	1066	1026	1000	1026	1093	1053	1013	1106	957
23	935	922	1138	1165	1058	1098	1152	1096	1096	1176	1152	1165	1038
24	1232	1236	1209	1076	1290	1559	1546	1485	1461	1434	1447	1434	1322
25	1623	1628	1628	1628	1641	1682	1614	1623	1623	1596	1582	1543	1551
26	1596	1542	1569	1825	1785	1744	1839	1825	1798	1727	1646	1632	1683
27	1447	1582	1569	1569	1596	1569	1582	1636	1650	1677	1663	1663	1579
28	2064	2009	2050	1958	1852	1967	1940	1926	1926	1967	1953	1967	1896
29	2027	1877	1849	1849	1849	1859	1805	1614	1663	1717	1663	1538	1903
30	1028	894	830	949	882	896	869	894	909	896	909	935	1021
31	712	555	594	688	634	807	914	1075	1075	1061	1021	1007	849
Moy.	1382	1353	1339	1360	1389	1457	1505	1517	1533	1523	1507	1467	1466

Octobre 1905.

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

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	51	51	52	53	72	78	85	90	91	96	97	97	77,1
2	48	48	41	47	52	70	79	72	75	77	89	92	74,5
3	47	42	45	48	52	59	68	69	79	81	76	83	68,5
4	55	53	57	68	72	73	84	92	90	92	93	94	79,8
5	42	43	36	41	42	54	68	75	88	82	88	92	73,1
6	45	40	33	36	33	43	60	71	82	91	95	96	72,0
7	45	42	37	44	57	62	75	85	83	81	80	82	74,7
8	43	40	36	42	41	56	72	77	81	82	85	90	71,9
9	27	29	27	27	28	40	61	65	73	87	82	90	65,2
10	27	26	26	27	35	46	61	67	72	86	81	85	64,8
11	27	29	31	32	34	44	68	79	82	83	83	81	67,8
12	51	51	53	58	64	71	83	82	84	89	90	91	71,7
13	67	66	70	73	72	80	83	87	87	87	87	89	83,3
14	84	79	78	88	83	87	85	90	91	94	93	93	89,6
15	56	51	55	51	51	63	80	84	86	88	90	85	78,3
16	78	78	73	84	82	93	96	98	98	98	98	98	87,5
17	96	95	87	88	89	90	89	96	96	94	90	87	93,6
18	93	95	91	92	92	91	98	98	98	98	97	94	93,6
19	92	98	89	91	96	95	91	92	92	91	91	90	91,6
20	41	42	41	46	47	59	70	62	64	74	79	79	58,7
21	33	33	36	42	43	52	56	69	81	80	75	85	66,6
22	47	46	42	35	53	57	65	77	85	79	75	90	69,7
23	39	39	47	51	50	50	73	77	81	89	89	90	71,3
24	47	45	43	42	53	74	88	92	95	97	97	97	78,3
25	70	70	73	77	83	91	90	93	94	96	97	97	89,5
26	59	57	54	70	76	81	90	93	93	92	90	91	84,4
27	59	66	65	67	72	77	80	82	85	87	87	88	81,0
28	90	84	91	84	91	93	96	96	96	95	95	96	91,4
29	89	78	82	80	84	90	91	82	88	93	89	84	91,5
30	58	48	45	52	55	61	65	73	76	81	88	96	69,1
31	39	31	31	35	34	52	67	82	87	92	94	95	71,1
Moy.	56,8	54,7	52,9	57,1	60,6	69,2	78,0	82,2	85,7	88,1	88,4	90,2	77,5

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

Octobre 1905.

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

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

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	C SC ...	AS ...	10	SC ...	AS ...	10	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	9,6
2	,, ...	4	,, ...	K KS KC	W	9	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	7,1
3	,, ...	9	,, ...	K KC AC	...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	K ...	4	C ...	K KC	...	8	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,3
4	,, ...	8	,, ...	AC	W	10	,, ...	,, ...	9	C ...	K KC	...	10	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,6
5	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,3
6	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	2	C ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,8
7	K ...	1	,, ...	AC ...	8	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	3	,, ...	AC ...	8	,, ...	,, ...	8	,, ...	5,1
8	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	SC WSW	AC ...	8	,, ...	K KC AC	...	7	,, ...	KS KC	...	7	C ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	6,0
9	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,1
10	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	7	,, ...	K ...	6	,, ...	2,1
11	,, ...	0	,, ...	K ...	3	,, ...	K ...	3	,, ...	K KC	...	5	,, ...	,, ...	0	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	2,0
12	K ...	1	,, ...	K KC AC	...	4	,, ...	,, ...	2	,, ...	K AC	...	3	,, ...	,, ...	6	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	4,9
13	AC ...	10	,, ...	K AC	...	9	SC ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,6
14	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	9,8
15	K ...	8	,, ...	K KC	...	8	,, ...	K ...	8	C ...	K ...	7	C ...	,, ...	5	,, ...	K ...	6	,, ...	,, ...	9	,, ...	6,6
16	AC ...	10	,, ...	AC AS	...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
17	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	9,7
18	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
19	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
20	AS ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	9,4
21	K ...	1	,, ...	K	W	7	,, ...	K ...	7	,, ...	K KS	...	9	,, ...	K ...	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	3	,, ...	6,0
22	K ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	K AC	...	7	,, ...	K KS AC	...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	8	,, ...	2,9
23	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	1,0
24	AC ...	4	,, ...	K KC	...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	3	,, ...	,, ...	2	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	3	,, ...	2,8
25	K ...	1	,, ...	K AC	...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	8,0
26	AS ...	10	,, ...	AC AS	...	9	,, ...	KC AC	...	4	,, ...	K KC	...	4	C ...	,, ...	9	,, ...	AS ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	7,7
27	AC ...	1	,, ...	K KC AC	W	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	AC AS	...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,6
28	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10	,, ...	10,0
29	,, ...	10	,, ...	,, ...	10*	,, ...	AS ...	10	SC ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10	,, ...	10,0
30	,, ...	10	,, ...	AC ...	8	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	5	C ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	3,8
31	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,9
Moy.		8,8			6,6			6,0			6,4			6,3			6,3			6,4		6,9

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

Octobre 1905.

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	147	N	489	34	14,4		Min. — 1 m.	16,6	N	20°7	E	89,4	+	83,5	+	31,4
2	329						1 — 2	16,6	N	7,6	W	98,2	+	97,2	—	12,7
3	361	NNE	359	24	15,0		2 — 3	16,5	N	7,2	W	109,3	+	108,5	—	13,5
4	90						3 — 4	16,4	N	1,8	W	99,4	+	99,2	—	3,2
5	464	NE	1070	68	15,7		4 — 5	16,3	N	0,3	E	100,5	+	100,5	+	0,5
6	411						5 — 6	16,4	N	15,2	W	89,3	+	85,8	—	23,4
7	267	ENE	1342	79	17,0		6 — 7	15,5	N	23,5	W	96,4	+	88,4	—	38,5
8	367						7 — 8	13,7	N	18,7	W	105,5	+	100,0	—	33,8
9	313	E	974	72	13,5		8 — 9	14,7	N	5,2	W	93,5	+	93,0	—	8,3
10	249						9 — 10	16,3	N	17,8	W	89,2	+	84,6	—	27,4
11	430	ESE	1032	63	16,4		10 — 11	17,7	N	23,2	W	110,5	+	101,5	—	43,5
12	567						11 — Midi	18,3	N	27,5	W	120,0	+	106,5	—	55,4
13	442	SE	547	35	15,6											
14	535						h Midi — 1 s.	18,4	N	47,4	W	100,2	+	67,6	—	73,9
15	393	SSE	549	40	13,7		1 — 2	18,8	N	25,5	W	118,4	+	106,6	—	51,3
16	343						2 — 3	19,6	N	32,7	W	166,2	+	139,6	—	90,4
17	556	S	66	7	9,1		3 — 4	18,9	N	21,8	W	133,0	+	125,6	—	49,8
18	443						4 — 5	18,5	N	20,1	E	116,4	+	109,0	+	40,0
19	798	SSW	91	14	6,5		5 — 6	16,4	N	19,0	E	119,6	+	112,8	+	38,8
20	705						6 — 7	15,2	N	27,8	E	111,0	+	98,2	+	52,0
21	543	SW	553	37	14,9		7 — 8	16,6	N	33,8	E	107,8	+	89,8	+	60,0
22	345						8 — 9	16,2	N	41,6	E	111,6	+	83,4	+	74,0
23	325	WSW	816	53	15,4		9 — 10	16,2	N	54,7	E	99,2	+	57,8	+	81,0
24	343						10 — 11	15,7	N	43,7	E	107,8	+	78,0	+	74,6
25	303	W	838	47	17,8		11 — Min.	16,5	N	35,5	E	108,8	+	88,8	+	63,0
26	284															
27	472	WNW	1009	73	22,0		Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
28	286						Km									
29	446	NW	1074	36	29,8		401,9		N	0°2	W	2365,0	+	2303,9	—	9,7
30	697						Vitesse moyenne horaire									
31	220	NNW	1055	48	22,0		Km 16,7									
Mois	12462	Var.		...												
		Calme		12												

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	177 heures	E	190 heures			
Soir	W	154 ,,	E	211 ,,			
Nuit	N	214 heures	S	148 heures			
Jour	N	209 ,,	S	161 ,,			

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	27,1	32,1	8,3	81,9
2	36,5	57,0	33,2	42,0	168,7
3	27,1	55,3	57,2	45,9	182,5
4	22,7	37,6	39,8	21,6	121,7
5	42,0	56,4	56,4	45,9	200,7
6	41,5	54,2	58,1	48,7	202,5
7	29,3	57,5	61,9	43,7	192,4
8	20,5	26,0	(42,6)	46,4	135,5
9	42,6	57,0	57,0	42,6	199,2
10	42,6	57,0	56,4	40,4	196,4
11	36,5	53,1	59,2	46,4	195,2
12	41,5	57,0	58,6	29,3	186,4
13	17,1	33,2	16,0	7,2	73,5
14	5,5	5,5	25,4	7,7	44,1
15	26,5	42,0	(42,6)	38,2	149,3
16	8,8	18,2	11,6	3,3	41,9
17	4,4	9,9	13,3	5,0	32,6
18	5,5	8,3	6,1	3,3	23,2
19	4,4	11,1	6,6	0,5	22,6
20	6,6	50,9	31,0	11,1	99,6
21	49,2	60,3	37,6	14,9	162,0
22	43,7	56,4	33,7	50,3	184,1
23	44,2	58,6	62,8	40,9	206,2
24	44,2	57,0	59,2	43,7	204,1
25	16,0	36,4	21,0	3,9	71,3
26	15,5	55,3	45,3	8,3	124,4
27	39,3	50,9	27,1	8,8	126,1
28	9,4	12,7	8,8	5,0	35,9
29	3,9	6,1	(6,6)	3,3	19,9
30	37,6	53,6	33,6	23,8	178,6
31	44,2	58,1	61,4	41,5	205,2
Moy.	26,6	44,4	38,3	25,2	131,3

PUITS DU JARDIN (P.)

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

OCTOBRE 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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 RECUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,39	0,30	1,07*	0,20	1,96	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,05	0,49	1,70	0,41	2,65	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,15	0,73	1,72	0,39	2,99	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,19	0,32	1,69	0,49	2,69	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,08	0,58	2,30	0,77	3,73	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,20	0,42	2,53	0,68	3,83	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,08	0,52	1,99	0,50*	3,00	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,15	0,45*	2,10	0,57	3,27	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,12	0,33	2,86	0,56	4,07	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,15	0,70	2,36	0,91	4,12	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,30	0,72	3,28	0,76	5,46	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,44	1,06	2,86	0,51	4,88	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,12	0,37	1,14	0,29	1,92	13	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,27	0,11	0,60	0,30	1,28	14	,,	5,4	,,	,,	5,4
15	0,16	0,38	1,43	0,32	2,29	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	*0,28*	*0,29*	*0,59*	*0,12*	*1,25*	*16*	,,	*0,5*	,,	*12,0*	*12,5*
17	0,02	0,16	0,20	0,15	0,53	17	17,9	1,4	0,8	,,	20,1
18	0,16	0,11	0,13	0,10	0,50	18	0,5	1,6	5,3	3,9	11,3
19	0,16	0,25	0,24	0,11	0,75	19	3,4	0,2	6,1	5,3	15,0
20	0,70	1,00	1,19	0,38	3,27	20	0,3	,,	,,	,,	0,3
21	0,17	0,57	1,69	0,42	2,85	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,28	0,47	1,43	0,30	2,48	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,16	0,39	1,90	0,55	3,00	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,07	0,41	1,77	0,20	2,45	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,00	0,15	0,55	0,10	0,80	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,00	0,25	1,15	0,20	1,60	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,01	0,39	1,10	0,20	1,70	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,20	0,20	0,29	0,10	0,79	28	,,	0,5	0,8	,,	1,3
29	0,06	0,01	0,40	0,20	0,70	29	0,6	,,	0,8	0,1	1,5
30	0,60	0,87	1,50	0,43	3,40	30	0,5	,,	,,	,,	0,5
31	0,06	0,32	1,50	0,22	2,12	31	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,19	0,44	1,44	0,37	75,43	Som.	23,2	9,6	13,8	21,3	67,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌒ matin et soir.
2. 3. 4. ⌒ le matin.
5. 6. 7. 8. ⌒ matin et soir.
9. 10. ⌒ matin. Léger ≡. Journée sèche. Le 9. ⌒ le soir.
11. — ⌒ matin et soir. Légère brume dans la matinée. Le soir ☽ incomplète.
12. — ⌒ le matin.
13. — ⌒ le matin. A 5h 30m et à 9h m. quelques G.
14. — Le matin ⌒ très légère. Petite ● dans la matinée.
15. — ⌒ matin et soir. A 8h s. ☽
16. — ⌒ le matin. A 6h 30m m. G. puis ●. Le soir, de 7h à 9h forte ●
17. — ● avec intermittences, presque toute la journée.
18. 19. ● journées pluvieuses
21. 22. 23. 24. ⌒ matin et soir
25. — ⌒ matin et soir; ≡ persistant jusqu'après 8h m.
26. — ⌒ matin et soir
27. — ⌒ le matin.
28. — ⌒ le matin. ● commence à 4h 20m m. Journée pluvieuse.
29. — Le matin ≡. ● légère matin et soir.
30. — Marée très haute à Chang-hai: inondation près de deux des portes de la ville chinoise.
31. — Forte ⌒ matin et soir.

Novembre 1905.

PLUIE À 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	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	●	5,8	●	1,8	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	6,6	7
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	2,0	6,0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4
Jan-tchouan	-	-	-	-	-	* 0,5	-	0,5	-	-	-	-	19,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	22,2	5
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	2
Ta-k'ou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Heu-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	2
Tche-fou	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	11,9	4
Cap N. E.	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	●	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	4
Cap S. E.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	2
Tch'ong-k'ing	-	-	●	12,4	5,8	-	-	-	-	-	-	0,3	4,6	14,2	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	0,8	10,4	4,1	11,7	2,0	88,9	13
I-tch'ang	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	●	12,2	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	-	-	-	-	-	-	20,5	7
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	29,2	3
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	15,7	3,8	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	4
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	1
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	2
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	3,8	2
Gutslaff	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	2
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	●	-	-	1,6	3
Pagoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	-	-	●	-	-	-	1,5	3
Turnabout	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ockseu	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	1,0	-	-	3,3	3
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	2
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	2,5	1,3	-	-	1,0	-	-	4,8	4
Tsing-sou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	5
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	2,5	-	-	●	-	-	2,5	3
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	3
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	1,3	●	1,0	●	2,3	-	-	5,1	6
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	5
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,8	-	-	5,8	3
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,9	0,4	-	0,4	2,8	-	0,9	0,5	-	0,3	-	7,2	8
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	10,9	●	15,2	-	-	-	-	-	28,1	5
Sen-chosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	3,3	4,3	3,6	-	-	-	-	-	17,7	5
Pakhoi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	19,3	3,8	-	-	-	-	-	-	34,3	3
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.

NOVEMBRE 1905.

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

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

Valeurs notables

Grande oscillation du milieu du jour 1,71mm

1re minimum 769,03mm 4h 15m M.
1re maximum 770,22 5h 15m
2me minimum 768,51 2h 40m s.
2me maximum 769,83 9h 35m s.

NOVEMBRE 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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	7°9	6°6	6°3	5°7	5°8	5°0	5°0	5°8	11°5	15°7	17°0	18°3	16°9
2	8,4	9,0	9,2	9,4	9,0	8,8	8,6	11,2	16,0	19,0	20,1	21,6	15,0
3	13,4	12,6	12,8	12,8	13,2	12,9	13,0	14,6	16,5	17,8	18,1	16,6	7,2
4	6,9	6,2	5,6	5,6	4,9	4,3	4,5	4,4	5,7	7,2	8,5	9,8	7,4
5	4,2	4,0	3,5	2,4	1,7	0,0	0,3	1,5	5,1	7,2	9,0	10,1	11,6
6	0,5	—0,1	0,6	—0,1	—0,2	—0,6	—0,7	1,0	5,6	9,7	10,7	12,4	15,0
7	0,5	0,3	—0,4	—0,6	—1,0	1,0	—0,1	0,2	6,7	11,7	13,7	13,9	23,2
8	5,1	5,6	5,4	5,2	5,2	5,5	5,0	3,8	9,7	14,5	15,9	17,1	15,7
9	7,3	7,3	7,4	7,5	7,3	6,8	6,9	7,4	11,9	15,7	17,7	18,8	14,5
10	10,0	10,1	10,2	10,1	10,2	9,9	10,0	11,3	14,7	17,7	18,6	18,9	11,9
11	11,6	11,7	11,4	11,4	11,4	11,3	10,9	12,0	15,7	18,2	19,6	20,2	10,9
12	15,9	15,8	15,7	15,3	15,5	15,1	14,9	15,6	18,0	19,9	21,3	21,8	9,3
13	16,5	16,5	16,9	16,7	16,7	16,4	16,0	15,8	17,8	20,0	20,0	19,8	5,6
14	11,7	11,6	11,2	11,0	10,8	10,6	10,3	10,2	10,6	10,8	10,7	10,9	3,2
15	7,4	7,1	7,0	7,0	7,2	7,1	7,0	7,1	7,8	9,8	12,6	11,0	7,4
16	8,9	8,4	8,1	7,9	8,0	8,0	7,5	7,4	8,9	9,8	11,2	11,0	7,6
17	3,8	3,8	3,8	3,5	2,6	1,9	2,4	2,5	6,5	10,6	11,4	12,9	13,7
18	7,7	7,8	7,8	7,1	7,4	7,8	8,6	9,8	11,0	13,5	14,3	15,4	11,3
19	8,0	8,3	8,0	7,2	6,5	6,2	6,1	7,0	10,2	13,6	16,2	17,8	13,8
20	5,9	5,3	5,0	4,2	4,3	4,8	5,9	5,0	8,8	13,7	15,1	16,0	13,9
21	6,7	6,8	6,1	5,5	5,3	5,1	4,9	4,0	7,6	12,2	14,2	15,0	13,1
22	4,0	4,5	4,5	3,5	2,1	2,0	4,0	3,2	7,9	13,3	14,8	15,7	16,1
23	7,6	7,4	5,7	6,3	4,1	4,2	3,9	5,3	8,1	13,5	17,7	18,6	16,8
24	11,0	10,6	10,9	10,9	11,0	11,1	10,9	10,8	11,9	14,4	14,1	14,8	7,5
25	9,2	8,0	7,7	7,8	7,5	7,2	7,7	9,0	10,7	11,8	13,0	13,7	8,6
26	11,6	11,6	11,5	11,4	11,4	11,5	11,6	11,7	12,5	12,8	13,0	14,7	5,7
27	7,9	6,2	5,7	6,5	5,8	4,9	6,6	6,7	9,0	12,0	15,1	16,9	15,7
28	7,5	6,3	7,2	6,1	6,8	7,6	7,7	8,1	9,8	12,1	14,8	14,1	10,2
29	0,7	0,3	—0,7	—0,9	—1,6	—1,5	—1,3	—1,4	1,9	6,7	8,6	10,2	13,9
30	—0,1	—0,4	—0,4	0,1	—0,8	0,0	1,0	2,6	4,7	8,5	10,7	13,1	15,8
Moy.	7,63	7,30	7,11	6,86	6,60	6,50	6,64	7,19	10,09	13,11	14,59	15,40	11,78

Maximum absolu 24°,0 le 12. Minimum absolu —1°,3 le 29.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	19°2	19°9	20°0	19°0	17°1	14°2	12°3	10°6	10°2	10°9	9°0	8°9	11°75
2	21,7	21,2	21,4	20,4	18,9	17,2	15,8	14,8	13,7	12,7	12,4	12,5	14,75
3	17,4	15,2	14,0	12,9	12,6	11,6	11,0	10,7	10,4	8,1	7,3	7,0	13,03
4	10,0	10,1	9,1	8,8	8,2	7,3	6,5	6,0	5,8	5,4	5,0	4,5	6,65
5	10,4	10,9	10,3	10,1	9,9	6,8	4,8	3,1	2,4	3,1	1,5	0,6	5,08
6	12,9	13,5	13,6	12,6	11,7	9,1	5,0	4,7	4,4	2,9	1,5	0,8	54,8
7	15,1	16,0	16,5	15,7	14,6	10,9	8,8	7,8	7,3	6,5	6,0	5,7	73,7
8	18,5	18,6	18,7	18,3	16,1	13,7	11,5	9,4	7,9	7,7	8,0	7,4	10,66
9	19,5	19,4	18,8	18,7	16,5	14,5	12,2	11,5	11,3	10,4	10,3	10,2	12,30
10	20,8	20,5	20,7	19,8	17,3	15,5	14,1	13,7	13,5	12,7	12,3	12,1	14,36
11	20,8	21,1	21,1	20,5	19,5	17,8	16,3	15,8	15,8	15,8	15,8	15,9	15,90
12	22,2	22,8	23,4	23,0	21,5	19,6	18,2	17,9	17,7	17,1	16,9	16,6	18,59
13	17,5	16,3	14,8	14,8	13,9	13,5	13,2	12,7	12,5	12,4	12,1	12,1	15,62
14	12,0	11,5	10,8	10,0	9,7	8,9	8,5	8,2	8,1	8,0	7,9	7,7	10,07
15	12,9	12,1	11,9	11,2	11,5	9,3	8,2	8,0	9,2	9,2	9,0	8,8	9,18
16	12,7	12,7	13,4	12,0	11,5	10,5	9,3	8,1	7,1	6,5	5,0	4,0	9,12
17	13,1	13,8	13,9	13,2	11,9	10,9	9,8	9,3	9,0	8,8	8,2	8,0	8,15
18	17,3	17,1	16,8	16,4	15,3	12,8	11,8	10,5	10,3	9,6	10,1	9,9	11,48
19	17,9	18,8	17,8	18,2	15,8	14,4	11,6	11,5	11,1	10,1	8,3	6,4	11,55
20	16,6	16,5	15,8	15,8	14,4	11,9	10,0	9,8	9,2	8,1	7,3	6,9	9,85
21	15,4	15,7	15,8	14,3	13,2	11,0	9,4	8,3	7,4	6,8	5,8	5,4	9,25
22	15,8	17,0	16,8	16,6	15,3	12,8	10,6	9,8	9,1	8,6	8,3	7,9	9,52
23	18,4	17,7	17,5	16,5	15,7	13,8	12,9	12,8	12,0	11,5	10,9	11,0	11,37
24	14,8	14,9	16,7	15,0	14,5	13,8	13,1	12,8	12,4	12,0	11,5	10,1	12,67
25	13,8	14,3	14,6	14,5	14,5	13,3	12,1	12,7	12,6	12,1	11,7	11,7	11,30
26	14,6	15,2	15,1	15,6	14,0	13,5	11,2	10,8	9,9	8,6	8,2	7,8	12,01
27	18,5	18,3	18,8	18,5	17,4	14,7	13,3	11,3	10,5	9,7	8,8	7,1	11,23
28	12,5	14,7	13,8	12,7	11,6	9,8	7,9	6,1	4,8	4,9	4,2	2,4	8,98
29	10,5	10,8	11,2	10,8	9,7	7,6	5,2	4,5	2,1	1,7	1,3	1,1	4,06
30	12,8	13,7	14,2	13,8	12,6	11,1	10,1	8,6	7,1	5,1	5,0	5,6	6,65
Moy.	15,95	16,01	15,90	15,32	14,20	12,36	10,79	10,07	9,48	8,91	8,32	7,87	10,59

Novembre 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	1007	927	900	861	874	821	832	898	1152	952	965	914
2	1101	1088	1101	1115	1088	1088	1075	1276	1492	1478	1410	1384
3	1374	1347	1347	1347	1361	1357	1290	1283	1800	1340	1245	1286
4	628	628	601	601	614	601	560	560	573	532	547	573
5	376	376	441	480	454	493	480	492	388	440	388	414
6	467	506	454	519	519	519	506	545	623	544	506	480
7	598	585	558	532	519	493	558	545	650	532	506	493
8	770	704	718	718	744	744	757	796	915	1074	1008	915
9	930	957	983	983	983	957	957	997	1196	1223	1130	1077
10	1132	1132	1146	1132	1149	1136	1132	1213	1359	1399	1292	1199
11	1229	1229	1242	1229	1216	1242	1229	1337	1493	1399	1213	1162
12	1484	1484	1588	1551	1551	1551	1525	1538	1592	1578	1565	1588
13	1646	1663	1609	1623	1623	1609	1609	1646	1727	1713	1632	1673
14	1034	1034	981	928	941	875	862	823	794	794	768	668
15	702	729	715	715	715	729	715	729	720	821	947	794
16	689	702	702	715	702	689	729	755	768	715	729	702
17	770	757	757	744	691	652	718	704	849	809	626	757
18	891	904	920	920	933	933	986	1093	1090	1210	1210	1172
19	957	997	957	917	891	904	877	944	1090	1114	1067	1063
20	889	862	836	796	796	823	902	847	1110	1150	1018	887
21	860	860	847	834	847	807	807	794	978	978	768	715
22	757	783	770	746	693	693	785	733	961	891	891	877
23	960	960	856	909	777	803	790	887	1053	1359	1346	1237
24	1189	1162	1202	1162	1136	1109	1109	1096	1123	1002	989	922
25	1029	1016	989	1002	976	962	989	1056	1109	1162	1216	1216
26	1296	1296	1283	1283	1283	1256	1269	1296	1228	1186	1199	1213
27	1013	907	867	933	894	828	920	946	1079	1170	1196	1106
28	973	894	973	907	960	1013	1000	957	997	1116	1196	1050
29	506	506	480	467	454	467	480	480	545	506	376	324
30	560	560	534	562	522	562	588	575	601	522	614	588
Moy.	927	918	910	908	897	890	901	927	1019	1066	983	950

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	739	634	674	834	861	1115	1182	1188	1112	1125	1071	1058	944
2	1263	1212	1091	1185	1266	1347	1347	1374	1347	1307	1280	1320	1251
3	1218	1112	976	989	909	882	814	841	788	706	649	622	1098
4	567	508	495	455	416	416	455	441	454	441	415	402	521
5	323	350	387	376	337	389	428	480	454	427	427	466	447
6	289	376	376	324	311	454	598	506	571	571	611	611	495
7	480	482	508	469	587	731	757	744	744	731	731	757	595
8	849	706	738	706	957	917	944	957	904	889	839	877	841
9	891	973	933	973	1132	1146	1266	1199	1199	1146	1146	1146	1068
10	1256	1176	1149	1123	1310	1296	1242	1269	1256	1242	1242	1242	1218
11	1149	1202	1269	1179	1229	1404	1404	1417	1417	1417	1417	1417	1298
12	1551	1542	1542	1555	1609	1650	1596	1578	1646	1605	1646	1646	1589
13	1592	1592	1498	1386	1386	1350	1303	1316	1290	1260	1220	1114	1499
14	809	744	744	704	665	639	637	637	663	676	650	689	731
15	821	768	663	768	689	689	715	781	755	715	663	689	736
16	742	788	770	744	731	757	757	783	796	835	809	770	745
17	772	720	654	746	654	864	917	862	864	941	930	891	777
18	1119	907	946	986	946	985	973	1000	1000	946	960	920	998
19	917	930	1037	1037	970	904	1060	1193	1193	1180	1034	915	1007
20	834	718	744	704	545	794	847	847	834	834	834	860	846
21	718	796	836	770	823	889	836	836	823	796	796	849	826
22	891	880	880	894	907	986	986	960	960	960	973	973	869
23	1296	1256	1202	1192	1189	1189	1229	1202	1176	1149	1162	1189	1102
24	869	843	882	922	869	922	1023	1016	1016	1029	1056	1056	1030
25	1242	1269	1313	1286	1310	1337	1269	1296	1296	1296	1296	1310	1177
26	1176	1136	1136	1096	1109	1162	1149	1093	1053	1039	1026	1000	1178
27	1066	960	976	1002	894	1039	1039	1053	1093	1066	1039	933	1031
28	864	825	562	626	690	652	613	626	611	454	441	441	806
29	298	273	286	286	286	377	455	455	587	534	587	482	487
30	562	537	643	669	709	735	709	709	775	775	801	814	634
Moy.	909	874	882	866	874	931	952	954	956	936	927	915	925

NOVEMBRE 1905.

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	96	96	96	96	96	95	97	99	87	55	51	44
2	95	96	96	96	96	98	98	97	83	68	60	55
3	90	93	93	93	91	93	88	76	70	67	61	69
4	65	67	68	71	71	74	68	68	64	54	51	48
5	47	47	56	67	68	83	78	74	45	45	35	35
6	75	85	73	87	89	90	89	85	71	47	40	34
7	96	96	96	94	94	77	94	90	69	40	33	32
8	90	80	81	83	86	85	88	88	77	66	57	48
9	93	96	97	98	99	99	99	99	89	69	57	51
10	94	94	94	94	94	95	94	93	83	70	61	56
11	92	92	94	93	92	94	97	97	85	68	54	50
12	83	84	87	90	89	91	91	88	78	69	63	60
13	88	89	85	86	86	87	89	92	86	74	71	73
14	78	78	75	73	73	71	70	68	64	63	62	53
15	70	74	74	74	73	74	74	74	71	69	60	62
16	62	66	67	69	67	65	72	76	70	60	57	53
17	98	97	97	96	96	95	100	98	90	65	48	52
18	87	88	92	93	93	90	91	92	85	80	76	68
19	91	93	91	93	94	97	96	96	90	73	60	54
20	98	98	98	98	98	98	99	100	100	75	61	50
21	90	90	93	96	97	95	97	100	96	71	49	44
22	94	95	94	97	100	99	98	97	94	60	54	51
23	94	95	96	97	97	98	98	99	99	90	68	63
24	92	93	94	91	87	85	87	87	83	62	63	56
25	91	95	95	96	96	96	96	93	89	86	83	79
26	97	97	97	97	97	95	95	96	87	82	82	74
27	97	97	98	99	99	98	96	99	96	86	71	59
28	95	96	97	98	99	99	98	91	84	82	73	67
29	79	83	85	82	86	88	88	90	80	53	35	27
30	94	95	91	92	92	92	90	79	71	49	49	40
Moy.	87,0	88,2	88,3	89,6	89,8	89,9	90,5	89,4	81,2	66,6	58,2	53,6

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	34	28	29	39	45	69	85	91	91	89	95	95	74,9
2	49	49	43	50	58	69	76	83	87	90	90	92	78,1
3	62	65	62	68	63	65	63	67	64	67	65	63	78,3
4	49	42	44	41	39	42	48	49	51	50	49	48	55,0
5	26	28	28	31	31	41	52	64	65	58	64	75	51,8
6	27	26	25	23	23	40	71	60	69	78	92	97	62,3
7	30	28	28	28	37	57	68	72	75	78	80	85	65,7
8	42	34	35	35	55	60	71	83	87	88	85	87	70,5
9	41	44	45	46	62	71	91	91	92	93	94	94	79,6
10	52	50	48	50	68	75	79	82	83	87	89	90	78,1
11	48	50	52	50	55	69	77	80	80	80	80	80	76,4
12	59	56	56	56	64	73	77	78	82	84	87	88	76,3
13	81	87	90	84	90	83	88	92	91	90	89	82	85,5
14	59	56	58	58	57	58	59	61	63	64	62	68	64,6
15	57	56	49	59	53	61	67	71	67	63	60	63	65,6
16	51	55	52	55	55	62	66	74	81	88	95	97	67,3
17	52	47	43	50	48	69	78	75	77	86	88	85	76,3
18	58	47	51	54	56	68	72	80	81	82	79	78	76,7
19	46	45	52	51	56	56	80	91	93	96	97	98	78,7
20	46	40	42	41	34	59	70	71	74	79	85	88	75,1
21	42	46	48	49	55	69	72	78	81	82	88	96	76,0
22	51	46	47	49	54	68	79	82	84	88	90	93	77,7
23	62	63	61	65	67	77	85	85	86	87	91	92	84,0
24	53	51	48	55	53	59	69	70	72	75	80	87	73,0
25	80	79	81	80	81	89	93	90	91	94	96	97	89,4
26	72	67	67	62	68	82	88	89	92	95	96	96	86,3
27	51	47	46	48	46	63	74	80	88	91	95	94	79,8
28	53	51	37	44	45	56	59	69	72	58	55	63	72,3
29	24	22	23	23	24	37	53	56	83	78	88	73	60,8
30	67	35	40	44	49	57	59	65	78	90	94	91	69,7
Moy.	49,8	48,0	47,9	49,6	53,0	63,5	72,5	76,0	79,3	80,8	83,2	84,5	73,3

NOVEMBRE 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Min. — 1 h. m.		1 h. m. — 2 h. m.		2 h. m. — 3 h. m.		3 h. m. — 4 h. m.		4 h. m. — 5 h. m.		5 h. m. — 6 h. m.	
1	SSE	9	SW	4	W	3	W	8	Calme	0	Calme	0
2	N	13	N	14	N	20	N	18	N	14	N	14
3	NNW	16	NNW	24	NNW	22	NNW	22	NNW	20	NNW	25
4	NW	47	NW	46	NW	43	NW	42	NW	35	NW	40
5	NW	29	WNW	23	WNW	16	W	15	W	15	W	21
6	SW	8	SW	17	SW	25	WSW	21	WSW	26	WSW	23
7	Calme	0	Calme	0	Calme	0	Calme	0	N	3	NW	8
8	ESE	12	SE	17	SE	13	SE	12	ESE	14	ESE	9
9	E	19	E	21	E	18	E	17	E	18	ESE	19
10	E	24	E	23	E	23	ESE	27	ESE	21	ESE	22
11	ESE	24	ESE	25	ESE	22	ESE	23	ESE	25	SE	23
12	SSE	29	SSE	27	SSE	30	SSE	25	SSE	25	SSE	30
13	SSE	27	SSE	27	SSE	24	SSE	27	SSE	24	S	23
14	N	28	N	35	N	32	N	32	N	35	N	30
15	NW	24	NW	28	NW	28	NW	29	NW	24	WNW	21
16	NNW	14	NNW	17	NNW	13	NNW	19	NNW	20	NNW	19
17	Calme	0	NW	7	NW	9	NW	8	NW	6	NW	3
18	ESE	16	ESE	18	ESE	16	ESE	12	ESE	13	ESE	15
19	WNW	7	W	10	W	13	W	14	W	20	W	20
20	NE	1	Calme	0	NNW	2	NNW	6	NNW	11	N	13
21	N	23	N	21	N	10	N	13	N	15	N	17
22	E	10	E	11	E	11	E	5	E	1	ENE	3
23	E	11	E	13	ENE	14	ENE	14	ENE	12	NE	17
24	NNE	15	NNE	17	NNE	13	NNE	13	NNE	14	NNE	12
25	NW	15	NW	20	NW	20	NW	20	NW	19	WNW	16
26	WSW	10	WSW	6	WSW	6	WSW	9	WSW	5	WSW	1
27	Calme	0	Calme	0	SW	2	SW	15	SW	12	SW	14
28	SSW	9	SSE	9	SSW	11	WSW	16	W	23	W	21
29	WNW	10	WNW	15	WNW	20	WNW	20	WNW	23	NW	28
30	SSE	5	SSE	4	Calme	0	Calme	0	SSE	5	SSE	7
Moy.		15,2		16,6		16,1		16,5		16,6		17,1

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	N	12	NE	12	ENE	11	ENE	15	ENE	14	ENE	14
2	NNE	23	NNE	24	NNE	26	NNE	28	NNE	26	N	20
3	NNW	63	NNW	62	NNW	50	NNW	55	NNW	55	NNW	50
4	NW	45	NNW	41	NNW	44	NNW	38	NW	34	NW	29
5	NW	30	NNW	28	NNW	26	NNW	24	NNW	19	NNW	17
6	WNW	21	WNW	21	NW	19	NNW	19	N	12	N	4
7	SSW	6	SSW	4	S	1	ESE	8	ENE	20	ENE	16
8	ESE	5	SE	3	ESE	3	ESE	14	SSE	19	SE	21
9	SE	17	SSE	15	SE	16	ESE	26	E	23	ESE	21
10	SSE	25	SSE	23	SE	20	ESE	33	ESE	33	E	25
11	SSE	43	SSE	38	SSE	38	SSE	44	SE	30	SE	31
12	SSE	36	SSE	35	SSE	30	SSE	28	SSE	27	SSE	25
13	NW	34	NNW	41	NNW	39	NNW	39	N	43	N	44
14	NNW	35	NNW	34	NNW	34	NNW	34	NNW	33	NNW	32
15	NNW	35	N	32	N	32	N	29	NNW	27	NNW	18
16	N	20	NNW	14	N	13	NNW	15	NNW	13	NNW	14
17	NNW	3	E	2	ENE	7	ENE	9	ESE	9	SE	4
18	S	24	SSW	19	SSW	20	SW	19	WSW	13	WSW	11
19	WNW	16	WNW	14	NNW	14	NNE	12	NNE	10	NNE	10
20	N	20	N	20	NNE	22	NNE	18	NNE	16	ENE	15
21	NE	13	ENE	15	ENE	17	ENE	17	ENE	18	ENE	20
22	ESE	9	SSE	9	SSE	19	SSE	16	SSE	15	ESE	17
23	NE	17	NE	17	NE	19	NE	16	ENE	14	NE	17
24	NNW	14	N	12	N	15	N	18	N	13	N	15
25	NW	20	NW	17	NW	15	WNW	14	WNW	18	WNW	16
26	WSW	16	WSW	14	WSW	20	WSW	18	WSW	14	WSW	16
27	WSW	10	WSW	9	W	6	WNW	8	WNW	1	WSW	13
28	NNW	42	NNW	49	NNW	44	NNW	37	N	28	N	23
29	WNW	14	WNW	16	WNW	14	WNW	12	WNW	13	WNW	9
30	SSW	15	WSW	12	WSW	11	WSW	9	WSW	13	W	12
Moy.		22,9		21,7		21,5		22,0		20,8		

NOVEMBRE 1905.

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	Calme	0	Calme	0	W	1	W	1	WNW	4	NNW	12
2	N	20	NNE	20	NE	25	NE	29	NE	26	NE	25
3	NNW	28	NNW	34	NNW	51	N	55	NNW	67	NNW	63
4	NW	48	NW	39	NW	47	NW	46	NW	48	NW	44
5	W	27	WNW	23	NW	32	NW	28	NW	28	NW	24
6	WSW	21	WSW	16	W	19	W	22	WNW	22	WNW	24
7	WNW	5	WNW	3	Calme	0	Calme	0	S	4	S	8
8	ESE	10	ESE	1	Calme	0	SE	2	SE	4	S	3
9	ESE	18	ESE	13	ESE	13	ESE	23	SE	22	ESE	14
10	ESE	26	ESE	22	ESE	18	ESE	24	SE	31	SSE	24
11	SE	23	SE	18	SE	26	SSE	30	SSE	40	SSE	44
12	SSE	28	SSE	23	SSE	32	SSE	41	SSE	41	SSE	48
13	S	18	S	13	SSW	16	WSW	32	W	24	WNW	30
14	N	30	NNW	30	NNW	38	NNW	40	NNW	35	NNW	40
15	WNW	25	WNW	24	WNW	26	NW	28	NNW	38	NNW	30
16	NNW	18	NNW	18	NNW	21	N	20	N	18	N	15
17	NW	5	NW	2	NW	1	NW	2	NNW	3	N	1
18	ESE	14	ESE	14	SSE	5	S	12	S	13	S	19
19	W	19	W	16	W	18	WNW	19	WNW	23	WNW	18
20	N	14	N	14	N	11	NNE	13	N	14	N	16
21	NNW	16	NNW	9	NNW	10	NNE	10	NE	13	NE	14
22	ENE	7	ENE	5	E	7	ESE	12	ESE	17	ESE	12
23	NE	13	NNE	14	NNE	4	NNE	3	E	8	NE	10
24	NNE	13	NNE	15	NNE	17	NNE	18	NNE	16	N	16
25	WNW	17	WNW	18	NW	13	NW	14	NW	19	NW	20
26	WSW	6	WSW	15	SW	16	WSW	12	WSW	16	W	16
27	SW	15	WSW	16	WSW	10	WSW	4	WSW	9	WSW	9
28	W	22	W	22	NW	20	NNW	23	NNW	30	NNW	44
29	NW	17	NW	16	NW	12	WNW	18	WNW	14	WNW	15
30	SSE	8	SSE	7	SSE	6	SSE	5	S	12	S	15
Moy.		17,5		16,0		17,0		19,5		21,8		22,3

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		1 h. s. — Minuit	
1	ENE	12	NE	9	NNE	4	NE	8	NE	8	NE	10
2	NNE	17	N	15	N	19	N	15	N	26	NNW	22
3	NNW	46	NNW	37	NW	52	NW	41	NW	44	NW	42
4	NNW	27	NNW	29	NW	28	NW	34	NW	32	NW	29
5	NW	12	NW	17	NNW	15	NNW	12	NNW	8	NW	2
6	Calme	0	NNE	12	ENE	10	NE	4	Calme	0	Calme	0
7	E	19	ESE	16	ESE	16	ESE	18	ESE	12	ESE	16
8	SE	16	SE	6	SE	5	ESE	7	ESE	11	ESE	16
9	ESE	20	ESE	24	ESE	21	E	20	E	21	E	26
10	E	25	E	26	E	24	ESE	22	ESE	23	ESE	22
11	SE	30	SE	29	SE	35	SE	30	SSE	26	SSE	36
12	SSE	29	SSE	30	SSE	24	SSE	22	SSE	23	SSE	29
13	N	39	N	40	N	35	N	26	N	30	N	30
14	NNW	23	NNW	26	NNW	24	NNW	23	NNW	23	NNW	23
15	NNW	16	N	17	N	17	N	17	N	15	NNW	15
16	NNW	12	NNW	11	NNW	7	NNE	8	NNE	3	Calme	0
17	SE	8	ESE	8	ESE	10	ESE	9	ESE	10	ESE	20
18	WSW	16	WSW	17	W	14	W	14	W	16	W	11
19	ENE	14	NE	18	NE	13	NE	10	Calme	0	NE	6
20	ENE	14	NNE	16	NNE	16	N	15	N	14	N	18
21	ENE	20	ENE	14	ENE	18	ENE	12	E	11	E	12
22	ESE	17	ESE	19	ESE	15	ESE	18	ESE	15	ESE	14
23	NE	22	NE	20	NNE	16	NNE	14	NNE	11	NNE	10
24	N	17	N	13	N	14	NNW	12	NNW	14	NNW	16
25	WNW	15	NW	13	NW	10	NNW	4	NNW	4	W	12
26	WSW	14	W	16	W	12	W	13	W	2	WSW	2
27	WSW	9	SW	5	S	11	S	8	S	3	SSW	9
28	NNW	18	NNW	17	NW	25	NNW	19	NNW	17	NNW	15
29	NNE	7	NNE	1	SSE	1	S	2	Calme	0	SSE	2
30	WSW	11	W	10	SW	4	SW	4	WSW	1	WSW	7
Moy.		18,2		17,7		17,5		15,4		14,1		15,7

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	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,0
2	„	1	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,1
3	„	0	„	AC	2	„	„	5	„	„	10	„	„	10	N	„	10	„	„	6	„	6,1
4	„	8	„	AC	6	„	„	1	„	AC	2	„	„	8	„	„	10	„	„	10	„	6,4
5	„	1	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,1
6	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,0
7	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	3	„	0,4
8	K	2	„	K	8	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	1,6
9	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	AC	2	„	„	0	„	„	0	„	0,3
10	K	1	„	„	0	„	AC	4	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,8
11	„	0	„	„	4	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	1	„	0,8
12	„	0	„	„	0	„	„	0	„	K AC	7 C		K KS	5	„	K	2	„	„	0	„	2,0
13	K	7	„	K	9	„	„	4	„	AS	10	„	„	10	N	„	10	N	„	10	„	8,6
14	AS	10	„	AC AS	10	„	AC AS	9	„	AC AS	10	„	„	10	„	„	10	„	„	10	„	9,9
15	AS	10	„	AC AS	10	„	AC AS	8	„	„	9	„	„	7	„	„	10	„	„	10	„	9,1
16	AC AS	9	„	AC W	9	„	„	9	„	„	10	„	„	9	„	„	8	„	K	2	„	8,0
17	K	2	„	K	9	„	„	7	„	„	9	„	AC	10	„	„	9	„	„	10	„	8,0
18	AC W	10	„	KC AC AS	10	„	„	9	„	„	9	„	„	3	„	„	2	„	„	4	„	6,7
19	„	0	„	„	0	„	„	0	„	AC	1	„	AC	1 C		„	0	„	„	0	„	0,3
20	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	0,0
21	„	0	„	„	1	„	„	0	„	„	1 C	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	0,4
22	„	0	„	AC	8	„	„	5	„	K	3	„	K	1	„	„	0	„	„	0	„	2,4
23	„	0	„	„	0	„	AS	6 SC		AC	7	„	„	2	„	„	0	„	„	2	„	2,4
24	AC	10	„	AC	10	„	„	5	„	„	8	„	„	5	„	„	10	„	„	10	„	8,3
25	AC	2	„	AC	9	„	„	10	„	„	10	„	„	10	„	„	10	„	„	10	„	9,7
26	„	10*	„	AC AS	10	„	AC AS	10	„	AC NW	8 C	WNW	„	2	„	„	0	„	„	0	„	5,7
27	„	0	„	K KC	6	„	K KC	7	„	K KC	4	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	2,8
28	„	10	„	AC	9	„	„	8	„	„	4	„	„	0	„	„	0	„	„	0	„	4,4
29	„	0	„	„	0	„	„	0	„	„	1	„	„	1	„	„	0	„	„	0	„	0,3
30	„	1	„	AC	8	„	„	9	„	„	9	„	„	9	„	„	0	„	„	0	„	5,1
Moy.		3,1			4,0			3,9			4,4			3,6			3,0			2,9		3,6

1e décade : 1,6 — 2e décade : 5,3 — 3e décade : 4.0

NOVEMBRE 1905.

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	175	N	1496	73	20,5	Min. — 1 m.	15,2	N 11°,1	E	93,6	+	91,5	+	18,4
2	499					1 — 2	16,6	N 0,2	W	101,8	+	101,8	—	0,4
3	[illegible]	NNE	592	41	14,4	2 — 3	16,1	N 14,9	W	101,0	+	97,8	—	26,2
4	930					3 — 4	16,5	N 35,1	W	113,0	+	92,4	—	65,2
5	486	NE	412	28	14,7	4 — 5	16,6	N 35,0	W	124,6	+	101,8	—	71,4
6	369					5 — 6	17,1	N 44,5	W	129,7	+	92,3	—	91,0
7	178	ENE	391	29	13,5	6 — 7	17,5	N 47,6	W	140,4	+	94,2	—	103,6
8	222					7 — 8	16,0	N 46,3	W	174,2	+	120,4	—	125,8
9	465	E	474	29	16,3	8 — 9	17,0	N 39,1	W	197,6	+	152,6	—	125,0
10	586					9 — 10	19,5	N 27,5	W	187,6	+	166,0	—	87,0
11	733	ESE	1156	70	16,5	10 — 11	21,8	N 33,1	W	193,6	+	161,6	—	105,6
12	712					11 — Midi	22,3	N 35,7	W	235,8	+	191,8	—	138,2
13	725	SE	491	27	18,2									
14	744					h Midi — 1 s.	22,9	N 35,0	W	264,6	+	216,6	—	152,4
15	595	SSE	1418	60	23,6	1 — 2	21,7	N 24,2	W	269,0	+	245,4	—	110,4
16	342					2 — 3	21,5	N 11,0	W	258,6	+	253,8	—	49,4
17	146	S	189	17	11,1	3 — 4	22,0	N 1,8	E	241,8	+	241,4	+	7,6
18	361					4 — 5	20,8	N 9,8	E	236,4	+	232,6	+	40,6
19	334	SSW	109	9	12,1	5 — 6	19,3	N 11,3	E	215,0	+	210,8	+	42,4
20	319					6 — 7	18,2	N 27,5	E	184,8	+	164,0	+	85,0
21	358	SW	160	14	11,4	7 — 8	17,7	N 19,5	E	205,8	+	193,9	+	69,0
22	284					8 — 9	17,5	N 13,6	E	187,6	+	182,4	+	44,6
23	326	WSW	565	45	12,6	9 — 10	15,4	N 16,2	E	155,4	+	149,0	+	43,4
24	352					10 — 11	14,1	N 11,9	E	145,8	+	142,5	+	30,2
25	360	W	522	36	14,5	11 — Min.	13,7	N 22,0	E	105,0	+	97,4	+	39,4
26	275													
27	196	WNW	722	44	16,4	Mouvement moyen diurne Km 439,0		Résultantes générales.						
28	584													
29	299	NW	1745	70	24,9			N 65°,5	W	Km 9135,1	+	Km 379,4	—	Km 831,0
30	183													
		NNW	2729	105	26,0	Vitesse moyenne horaire Km 18,3		Fréquence des vents généraux.						
Mois	18171	Var.		0				*Matin* — W 194 heures; *Soir* — W 174 ,,			E 149 heures; E 180 ,,			
		Calme		23				*Nuit* — N 200 heures; *Jour* — N 222 ,,			S 143 heures; S 133 ,,			

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	40,9	56,4	(64,1)	42,0	203,4
2	33,2	54,7	57,5	33,7	179,1
3	31,0	37,0	14,9	2,8	85,7
4	25,4	58,6	62,5	19,3	165,8
5	44,8	59,7	65,2	39,8	209,5
6	40,9	57,5	64,1	43,7	206,2
7	42,0	57,5	61,9	37,0	198,4
8	26,5	57,5	61,4	34,8	180,2
9	42,6	57,5	61,4	38,7	200,2
10	29,3	51,4	59,2	35,4	175,3
11	32,1	55,8	60,3	35,9	184,1
12	37,6	53,6	51,4	34,8	177,4
13	37,0	50,3	8,8	2,2	98,3
14	8,8	24,3	31,0	2,8	66,9
15	12,7	60,9	27,1	33,2	139,9
16	19,3	35,4	32,6	11,1	98,4
17	29,3	47,6	32,1	5,5	114,5
18	9,9	18,2	26,0	19,9	74,0
19	39,3	58,1	56,4	8,8	157,6
20	19,3	54,7	55,8	50,9	180,7
21	37,0	54,2	53,6	34,3	179,1
22	35,4	63,6	61,9	33,7	194,6
23	13,3	64,7	28,2	16,6	122,8
24	17,1	19,9	16,6	9,4	63,0
25	5,0	13,3	17,7	5,0	41,0
26	14,4	12,2	43,7	33,2	103,5
27	34,8	45,9	56,4	17,7	154,8
28	12,2	59,2	52,5	48,7	172,6
29	15,5	39,7	61,9	39,8	176,9
30	9,9	26,5	19,9	9,9	66,2
Moy.	26,6	47,0	45,5	26,0	145,7

PUITS DU JARDIN (P.)

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

NOVEMBRE 1901.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE.						FLUIE REÇUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,01	0,26	1,65	0,29	2,18	1	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,06	0,29	1,62	0,35	2,32	2	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,13	0,72	1,40	0,90	3,15	3	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,80	0,80	1,60	0,93	4,03	4	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,87	0,62	1,82	0,32	3,69	5	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,18	0,45	1,79	0,34	2,76	6	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,02	0,41	1,79	0,30	2,52	7	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,26	0,30	1,64	0,43	2,57	8	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,03	0,30	1,77	0,26	2,36	9	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,07	0,34	2,06	0,38	2,85	10	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,12	0,55	2,90	0,55	4,12	11	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,60	0,81	2,56	0,75	4,72	12	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,04	0,51	0,60	0,20	1,95	13	,,	,,	0,1	2,8	2,9
14	0,60	0,88	1,33	0,72	3,53	14	1,0	,,	,,	,,	1,0
15	0,77	0,57	1,32	0,49	3,15	15	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,71	0,76	1,20	0,30	2,97	16	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,03	0,25	1,09	0,23	1,60	17	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,13	0,30	1,40	0,25	2,13	18	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,15	0,33	1,61	0,26	2,35	19	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,06	0,17	1,70	0,36	2,23	20	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,09	0,30	1,30	0,28	1,97	21	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,03	0,39	1,68	0,31	2,31	22	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,01	0,10	0,99	0,21	1,31	23	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,12	0,46	1,27	0,45	2,30	24	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,20	0,26	0,56	0,12	1,14	25	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,02	0,18	0,76	0,20	1,16	26	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,00	0,12	1,26	0,23	1,61	27	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,02	0,23	1,91	0,58	2,74	28	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,30	0,31	1,74	0,32	2,70	29	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,20*	0,30*	1,38	0,35	2,23	30	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,26	0,41	1,52	0,38	76,60	Som.	1,0	0,0	0,1	2,8	2,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Forte ⌓ le matin. Temps très sec. L'après-midi, brume à l'W.. ⌓ le soir.
2. — ⌓ matin et soir. ≡ jusqu'à 8h m.
3. — Le matin ⌓ et ◣.
5. — ⌣ très légère, première de la saison.
6. — Forte ⌣. ◣ le matin.
7. — Forte ⌣ et forte ⌓. ◣ le matin.
8. 9. ⌓ matin et soir. ◣ le matin.
10. 11. ⌓ le matin.
12. — ⌓ faible.
13. — ⌓ faible. L'après-midi G et petite ●.
14. — Bourrasque à Ousong.
17. — ⌓ forte, ⚲ et ⌣ le matin. De 6h à 8h m ≡ puis ∞ jusqu'à 4h. s.
18. — ⌓ le matin, à 2h s. G.
19. — ⌓ ≡ matin et soir.
20. — ≡ épais et G très belle, le matin. Journée magnifique. ≡ le soir.
21. — ⌓ et ≡ le matin.
22. — ⌓. ≡ et faible ⌣ le matin.
23. — Le matin ⌓ et ≡ épais jusqu'à 9h.
24. 25. ⌓ le matin.
26. — Quelques G. le matin. Grosses taches sur le soleil. Le soir ⌓.
27. — Léger ≡ le matin.
28. — ⌓ le matin.
29. — ◣ et ⌣ le matin. Temps sec.
30. — ◣ très belle ⌓ et ⌣ le matin. Beau temps 7h s. Explosion d'un bolide au NW.

Décembre 1905.

PLUIE À 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	–	–	–	–	–	●	23,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	4,1	29,2	56,7	6
Fou-san	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	10,6	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	10,3	–	–	5,2	11,0	–	–	36,4	9
Sen-tchousu	–	–	–	–	–	●	31,7	●	–	–	–	–	*	0,8	–	–	–	–	–	* 0,6	–	–	–	*	6,4	–	–	–	9,1	3,8	–	52,1	10
Nieou-tchesang	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	* 2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	3
Ta-k'ou	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Hou-ki	–	–	–	–	–	2,5	–	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	3,8	–	–	–	–	–	–	–	7,8	5
Tche-fou	–	–	–	–	–	31,8	0,5	4,0	–	–	*	–	*	*	* 2,5	–	–	–	2,5	*	–	–	–	4,3	–	–	–	–	–	–	*	36,4	11
Cap N. E.	–	–	–	–	11,4	●	38,9	–	–	–	*	*	*	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	5,1	2,5	–	–	–	–	–	–	57,9	10
Cap S. E.	–	–	–	–	–	●	23,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	* 0,8	–	–	–	2,5	3,0	–	–	–	–	–	–	30,2	6
Tch'ong-k'ing	–	●	9,5	0,3	0,6	–	–	–	–	–	–	–	0,3	1,0	6,9	–	–	–	–	●	0,8	–	0,8	–	–	3,3	8,6	1,5	–	–	1,0	35,7	14
I-tch'ang	–	–	–	–	–	–	●	10,2	–	●	0,5	–	–	–	–	–	–	–	●	–	*	* 2,8	*	2,3	–	●	10,9	2,8	–	–	–	29,5	12
Han-k'eou	–	–	–	–	●	18,2	2,5	–	–	●	2,5	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–	–	–	●	15,2	7,1	6,1	7,6	2,5	–	–	–	61,0	12
Kieou-kiang	–	–	–	●	●	–	●	5,3	–	●	6,3	–	–	–	2,0	15,5	1,0	2,0	●	7,1	–	22,9	8,9	32,5	6,3	17,8	17,8	14,2	9,9	2,0	* 9,1	180,8	22
Ou-hou	–	–	–	–	●	11,1	●	6,9	–	3,8	7,1	–	–	–	2,0	30,7	7,4	2,3	●	3,6	–	* 6,6	* 7,9	10,2	26,7	3,8	18,5	16,5	2,5	●	1,3	169,2	22
Tchen-kiang	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	6,3	26,7	6,3	1,3	–	–	●	●	8,4	2,3	6,6	●	2,8	9,4	–	–	70,1	14
Zi-ka-wei	–	–	–	3,1	–	4,1	–	0,6	–	–	2,0	–	–	5,9	1,7	15,5	–	–	0,3	–	–	–	0,1	22,9	13,2	7,3	0,3	1,5	1,0	–	–	83,5	15
Ou-song	–	–	–	–	–	8,9	–	●	–	2,3	●	–	–	8,6	●	11,7	–	–	●	–	–	–	–	32,3	16,5	●	●	●	–	–	–	89,3	13
Cha-wei-chan	–	–	–	–	–	5,1	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	●	–	–	–	–	–	–	–	5,1	●	46,0	–	2,5	3,0	–	–	66,5	9
Gutzlaff	–	–	–	●	2,5	2,3	–	–	–	●	5,6	–	–	●	8,9	7,1	–	–	–	–	–	–	–	8,6	●	27,5	–	2,0	9,7	–	–	74,1	13
North Saddle	–	–	–	●	0,3	20,3	–	–	–	●	7,6	–	–	●	20,3	20,3	1,0	–	–	–	–	–	–	●	24,4	28,9	11,7	●	22,4	2,0	–	157,3	16
King-po	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	●	–	–	●	–	2,5	22,7	–	–	●	–	–	–	4,1	11,2	18,5	2,5	●	13,2	–	–	89,7	15
Pei-yu-chan	–	–	–	–	–	–	–	●	0,3	6,1	4,8	–	–	●	12,2	9,1	11,9	–	–	–	–	–	●	6,9	19,7	41,7	–	●	34,3	4,3	3,0	174,3	16
Wen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,4	–	–	–	7,6	10,2	–	–	–	–	–	–	–	3,8	0,8	42,0	–	–	15,2	2,5	–	67,5	8
Tong-yong	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●	0,8	–	–	0,9	–	–	●	–	●	–	–	–	4,6	1,4	1,1	6,8	11
Pagoda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,9	–	–	–	–	36,3	–	–	–	–	21,6	7,6	●	–	●	–	●	91,4	7
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1,0	–	●	3,0	12,5	1,8	–	–	6,6	–	–	–	–	1,3	1,3	–	●	1,8	4,6	1,3	38,7	13
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,3	–	●	2,5	12,7	–	–	–	7,1	–	●	2,5	2,5	–	–	–	–	●	–	–	31,6	10
Ockseu	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	●	1,5	–	–	●	3,8	1,3	–	–	12,5	–	–	–	–	●	0,5	–	–	2,3	6,3	–	31,0	11
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	6
Amoy	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	2,5	–	–	1,3	14,0	4,1	–	–	18,2	–	–	–	–	14,0	4,3	–	–	3,8	4,1	–	56,3	11
Tsing-seu	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	●	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	8
Chapel Island	–	–	–	–	–	3,0	6,3	–	–	–	–	●	–	–	●	11,4	●	–	●	24,8	–	–	–	–	●	6,3	–	–	3,8	6,3	–	58,7	12
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	2,5	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4	5,1	–	15,7	7
Swatow	–	–	●	2,3	–	–	–	●	1,0	–	–	1,8	–	●	5,6	10,7	1,0	–	–	12,5	–	–	–	–	5,3	23,2	–	–	3,1	4,1	2,0	69,6	15
Sugar Loaf	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	●	–	11
C. Good Hope	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	●	–	10
Breaker Point	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	–	–	–	●	3,4	–	–	–	–	●	6,1	–	–	2,5	7,4	–	24,1	9
Hong-kong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	6,1	1,5	0,1	–	–	–	–	–	–	5,9	27,0	4,8	–	0,3	12,7	0,1	–	60,0	10
Ou-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	8,4	15,5	16,6	–	–	–	–	–	–	27,8	28,9	10,9	6,9	●	17,0	12,2	0,8	–	135,0	12
San-shoei	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	2,5	3,0	23,9	19,1	–	1,5	–	–	–	–	–	●	23,4	37,4	1,0	2,3	15,7	●	●	130,5	15
Pakhoi	–	–	–	–	–	3,3	0,3	–	–	–	–	●	–	24,4	20,8	2,3	–	–	–	–	–	–	5,1	40,1	–	–	1,5	3,5	●	1,0	–	101,3	12
Kong-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●	12,1	●	●	●	●	12,1	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 1905.

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
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	68,41	68,18	68,01	67,88	67,50	67,47	67,59	68,11	68,25	68,31	68,48	67,92	
2	68,57	68,60	68,53	68,41	68,34	68,43	68,70	69,01	69,50	69,89	69,56	69,11	
3	68,12	67,95	67,93	67,91	67,64	67,43	67,61	68,08	68,51	69,08	69,15	68,66	
4	68,82	68,76	68,49	68,28	67.82	67,56	68,20	68,84	69,11	69,50	69,31	68,40	
5	66,46	66,24	65,87	65,70	65,43	65,29	65,59	65,81	65,69	65,83	65,34	64,75	
6	59,94	59,22	58,99	58,62	58,10	57,53	58,03	58,04	57,29	57,10	56,96	56,48	
7	59,21	59,31	59,67	59,80	59,73	59,99	60,54	60,68	61,42	62,03	62,08	61,88	
8	61,45	61,28	61,22	61,50	61,29	61,05	61,45	62,51	63.04	63,24	63,24	62,86	
9	64,53	64,50	64,42	64,09	63,86	63,88	64,04	64,66	64,84	65,14	64,72	64,25	
10	60,76	60.58	60,46	60.38	60,15	60,05	60,27	60,48	60,56	60,17	60,04	59,61	
11	61,33	61,30	61,62	61,49	62.61	63,17	64,21	64,82	65,61	65,52	66.74	66,36	
12	70,71	70,74	70,78	70,21	69,75	70,19	70,80	71,23	71,55	71,74	71,66	70,76	
13	68,78	68,84	69,09	69,16	69.36	68,95	69,39	69,38	70,20	71,07	71,80	71,13	
14	70,84	70,98	71,17	71,07	70,81	70,62	70,77	71,22	71,59	71,85	71,50	71,22	
15	73,47	73,66	73,79	74,03	74,01	74,11	74,32	74,94	75,55	75,91	76,52	76,18	
16	74,56	74,35	73,43	72,67	72,06	71,88	71,83	71,83	72,30	72,68	72,21	71,83	
17	71,08	70,95	70,38	70,70	70,37	70,36	70,59	71,22	70,63	71,32	71,36	71,56	
18	70,85	70,78	70,36	69,94	69,97	70,05	70,34	70,65	71,06	71,55	71,54	71,24	
19	69,61	69,34	69,12	69,00	68,83	68,57	68,64	69,05	69,47	69.65	69,64	69,00	
20	69,35	69,42	69,49	69,46	69,38	69,68	70,69	71,58	72,26	72,89	73,32	73,32	
21	75,49	75,32	75,35	75,28	75,26	75,05	75,62	76,31	76,50	76,51	76,57	75,92	
22	75,76	75,15	75,19	75,24	75,08	75,08	75,18	75,59	76,16	76,65	76,25	75,78	
23	74,84	74,69	74,14	74,04	73,44	73.51	73,70	74,22	74,79	74,83	74,42	73.84	
24	69,36	69,22	68,99	68,38	67,87	67,28	67,15	67,67	68,13	68,59	68,91	68,70	
25	69,87	69,65	69,99	69,82	69,25	69,54	69,78	70,43	70,52	71,36	71,76	70,90	
26	69,66	70,05	70,64	70,61	70,58	70,46	70,59	71,14	71,95	72,29	72,27	71,43	
27	71,34	71,26	71,17	71,04	70,80	70,21	70,51	70,41	70,93	70,66	70,54	70,62	
28	70,25	69,34	69,48	69.37	68,76	68,54	68,37	68,97	69,99	69,15	69,21	68,44	
29	67,11	67,02	66,58	66,38	66,44	66.05	65,92	66,85	67,45	67,65	68,45	67,38	
30	67,72	67,92	67,77	67,37	67.37	67,36	67,89	67.61	68,99	69,74	69,69	69,41	
31	71,52	71,56	71,59	72,13	72,42	72,86	73,23	73,86	73,95	74,59	75,14	74,49	
Moy.	68,70	68,59	68,52	68,38	68,20	68,14	68,44	68,89	69,25	69,56	69,63	69,14	

Valeurs notables:

Grande oscillation du milieu du jour 2,06 mm

1er minimum 768,11 mm à 4h 40m m.
1er maximum 769,68 mm à 9h 49m m.
2me minimum 767,62 mm à 2h 40m s.
2me maximum 769,14 mm à 9h 45m s.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	67,13	66,82	66,11	66,85	66,50	66,98	67,19	67,73	68,05	68,37	68,40	68,53	67,67
2	68.47	67,82	67,60	67,36	67.44	67,54	67,83	67,89	67,96	68,13	68,27	68,25	68,39
3	68,13	67.80	67,73	67,64	68,38	68,73	69,04	69,38	69,45	69,46	69,35	69,28	68,44
4	67,56	67,15	66,63	66,17	66,38	66,53	66,55	66,83	67,05	67,01	66,99	66,72	67,69
5	63,60	62,89	62,25	61,59	61,45	61,29	61,15	61,21	61,19	60.91	60,64	60.26	63,60
6	55,80	55,33	55,30	55,48	55,98	56,78	57,03	57,49	58,23	58,46	58,74	59,17	57,50
7	61,53	61,14	60,84	60,94	61,44	61,67	62,03	61,84	62,10	61,90	61,83	61,82	61,07
8	62,40	62,36	62,29	62,31	62,61	63,05	63,57	63,84	64,33	64,86	64,33	64,35	62,66
9	63.43	62,53	61,76	61,06	61.18	61,20	61,27	61,63	61,59	61,54	61,46	61,19	63,03
10	58,58	57,86	57,76	57,95	57,95	57,80	58,30	58,72	59,26	59,86	60,28	60,80	59,53
11	66,25	66,13	66,10	66,80	67,09	67,65	68,17	68,84	69,02	69,45	69,94	69,27	65,81
12	70,12	69,10	68,34	68,17	67,94	68,05	68,42	68,72	68,76	69,01	68,92	68,32	69,77
13	70,40	70,40	70,51	70,39	70,30	69,88	70,43	71,14	71,16	71,41	71,25	70,99	70,24
14	70,36	70,18	69,88	70,43	71,04	71,20	71.74	72,00	72,61	72,82	73,20	73,44	71,36
15	75,45	74,90	74,91	74,87	75,39	75,13	75,65	75,68	75,47	75,10	75,34	75,07	74,98
16	71,47	70,81	70,60	70,51	70.79	70,70	71,37	71,54	71,62	71,61	71,58	71,41	71,00
17	71,00	70,01	69,67	69,78	69,98	69,95	70,39	70,84	71,07	71,05	70,98	70,91	70,70
18	70,37	69,64	69,29	69,54	69.78	69,77	70,04	70,28	70,27	69,82	70,25	69,98	70,31
19	68,30	67,92	67,56	67,50	67,59	67,88	68,09	68,64	68,97	69,35	69.42	69,34	68,77
20	72,69	72,42	72.39	72,74	73,20	73,49	73,93	74,29	74,88	75,16	75,49	75,57	72,38
21	75,49	74,80	74,63	74,61	74.54	75,27	75,84	76,01	76,12	76,23	76,02	75,97	75,64
22	75,17	74,92	74,31	74,11	74,33	74,72	75,02	74,79	75,31	75,34	75,34	75,29	75,24
23	72,57	72,24	71,49	71,50	71,47	71,11	70,99	71,19	70,76	70,44	70,43	70,32	72,71
24	68,29	67,92	67,81	68,12	68,62	68,62	68,90	69,67	70,09	69,82	69,90	69,94	68,66
25	69,57	69,29	69,10	68,93	69.11	69,42	69,55	69,92	69,80	69,83	69,92	69,63	69,87
26	71,10	70,58	70,41	70,20	70,89	71,66	72,19	71,84	72,04	72,30	72,26	71,73	71,20
27	69,73	69,49	69,05	68,78	69,02	69,08	69,12	69,62	69,60	69,83	70,32	70,11	70,14
28	67,66	66,88	66,82	66,51	67,17	66,99	67,07	66,69	67,16	67,39	67,00	67,10	68,95
29	66,49	66,31	66,07	65,88	66,31	66,48	66,72	66,54	66,83	65,32	67,77	67,52	66,85
30	68,73	68,53	68,34	68,64	69,46	69,65	70,14	70,90	71,24	71,31	71,30	71,48	69,11
31	74,05	73,77	73,67	73,79	73,95	74,19	75.07	75,28	75,83	76,17	76,20	76,08	73,98
Moy.	68,45	67,99	67,72	67,70	67,98	68,15	68,48	68,74	68,96	69,09	69,14	69,01	68,62

Décembre 1905.

TEMPÉRATURE DE L'AIR À 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°6	7°9	7°8	8°0	8°4	8°8	8°6	8°7	9°3	12°7	13°2	15°3	13°1
2	5,5	4,2	3,2	2,3	1,4	2,4	3,0	2,8	4,9	10,3	13,7	14,8	12,8
3	6,2	6,2	6,1	5,9	5,3	4,5	4,7	4,8	6,7	10,6	13,7	15,0	13,6
4	9,1	8,5	8,5	8,1	8,2	8,1	7,8	8,3	10,2	10,9	10,5	11,5	4,4
5	9,5	9,6	9,4	9,0	9,4	8,6	8,7	8,8	10,8	12,8	13,7	15,3	10,8
6	15,5	15,6	15,6	15,8	15,7	15,3	15,0	14,8	15,0	16,8	19,0	22,5	7,0
7	13,9	13,3	12,8	12,4	11,9	11,7	11,6	11,6	11,7	12,0	12,6	12,8	2,0
8	9,8	10,0	10,1	10,2	10,2	10,5	10,0	9,8	10,0	10,8	11,3	12,4	5,8
9	7,0	6,4	6,5	6,0	6,2	5,6	4,1	3,6	5,7	10,7	12,0	13,2	11,7
10	9,8	10,4	10,7	10,9	11,0	11,6	11,7	12,0	12,8	15,0	15,9	16,5	11,4
11	10,7	10,6	10,7	11,0	10,2	10,1	9,8	9,4	9,6	10,1	9,9	10,6	2,8
12	3,3	2,8	1,6	0,4	—0,5	—0,5	—0,9	—0,5	1,0	3,3	5,5	6,4	10,2
13	1,1	0,8	0,5	0,1	—0,7	—1,0	—1,9	—1,5	0,0	3,7	6,9	7,7	11,6
14	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,6	4,8	4,8	5,3	6,4	7,6	7,9	6,5
15	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,9	6,1	6,2	6,9	7,4	7,7	4,3
16	6,3	6,5	6,8	7,6	7,8	8,2	8,5	8,8	7,9	8,9	8,1	7,9	5,2
17	8,8	8,7	8,9	8,9	8,8	8,7	9,1	9,2	9,7	10,5	11,0	10,8	5,1
18	9,7	9,6	9,3	9,0	9,1	9,1	9,2	9,2	9,7	10,0	10,8	11,2	3,7
19	9,7	10,0	9,9	10,0	9,6	9,2	9,5	9,6	10,0	10,8	11,9	12,4	4,9
20	9,7	9,4	8,9	8,5	8,2	6,6	5,7	4,8	4,3	4,6	4,7	4,7	2,1
21	—1,2	—1,6	—1,8	—1,9	—2,2	—2,4	—2,5	—2,9	—2,0	—0,4	0,8	1,8	7,1
22	—0,9	—0,2	0,1	0,1	0,2	0,7	0,8	0,8	1,5	2,6	4,0	4,4	9,7
23	6,6	6,7	6,7	6,5	6,7	6,6	6,8	6,9	7,6	8,8	10,1	11,2	6,5
24	10,0	9,9	9,9	9,8	9,8	9,9	10,0	10,2	10,1	8,6	8,5	8,0	1,3
25	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,3	4,3	4,4	4,5	4,8	4,8	4,9	2,4
26	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8	6,6	6,4	6,2	6,5	7,6	8,7	10,2	5,2
27	5,5	5,4	5,6	5,7	5,8	5,6	4,7	4,8	6,1	8,4	8,6	8,8	5,3
28	6,6	6,5	6,5	6,5	6,6	6,7	6,9	7,0	7,7	8,6	8,8	9,9	4,6
29	7,2	7,1	6,8	6,7	6,6	6,5	6,5	6,2	6,3	6,6	6,5	7,2	2,5
30	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,9	3,2	3,4	3,7	4,6	5,1	6,9	6,4
31	3,0	2,6	2,4	1,7	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	2,8	3,2	3,7	3,7
Moy.	6,90	6,80	6,70	6,57	6,42	6,34	6,25	6,25	6,92	8,38	8,82	10,05	6,67

Maximum absolu 20°,7 le 6. Minimum absolu —3°,0 le 21.

Jours.	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	16°4	16°2	16°6	16°0	14°8	12°6	11°0	9°6	8°9	7°8	6°8	6°6	10°72
2	16,1	16,6	16,0	15,6	14,2	10,8	8,6	6,8	6,7	5,6	6,4	6,4	8,26
3	16,0	15,3	15,8	16,0	13,8	11,9	10,2	10,1	9,6	9,7	9,5	9,1	9,87
4	11,1	10,4	9,6	9,8	9,8	9,8	9,4	9,4	9,2	8,7	8,6	9,3	9,38
5	16,6	17,7	17,0	16,9	16,3	14,8	12,9	13,8	14,2	14,3	15,1	15,1	12,99
6	19,2	19,2	18,8	18,7	17,8	16,8	15,6	14,5	14,8	14,9	14,7	14,4	16,37
7	12,7	12,8	12,8	12,9	12,6	12,1	12,0	9,2	9,0	8,8	9,3	9,7	11,76
8	13,6	13,9	12,9	13,8	12,8	11,5	10,1	9,0	9,1	9,0	8,7	7,2	10,69
9	12,8	13,8	14,0	13,2	11,6	9,8	8,3	7,7	8,1	8,1	8,4	8,7	8,81
10	17,2	18,1	17,3	16,9	16,3	15,6	14,8	14,1	13,7	13,0	13,8	11,1	13,68
11	9,2	10,2	10,1	10,0	9,2	7,7	6,6	5,8	5,7	5,1	4,0	3,9	8,78
12	7,6	8,1	8,5	7,8	6,7	5,1	4,4	2,8	2,4	2,6	2,7	2,1	3,45
13	8,3	8,5	7,5	6,7	6,7	5,1	4,0	3,4	2,4	2,7	3,9	3,9	3,32
14	8,2	8,1	7,3	6,8	6,2	6,2	6,1	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,82
15	9,0	8,8	8,3	7,8	6,8	6,0	5,5	5,8	5,2	5,8	5,9	6,1	6,41
16	8,3	8,7	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,0	8,5	8,7	8,6	8,7	8,37
17	10,8	10,9	12,1	11,4	10,7	9,6	9,6	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,85
18	11,6	11,7	11,2	10,8	10,6	10,3	10,1	10,0	10,0	9,9	10,0	9,8	10,09
19	13,5	13,0	12,9	13,2	13,8	11,5	11,1	10,4	10,4	10,1	9,6	9,9	10,94
20	5,5	4,3	4,6	3,3	2,6	2,3	2,2	1,8	1,5	1,0	—0,2	—0,9	4,50
21	1,9	1,7	3,0	2,0	1,6	0,6	—0,2	—0,8	—1,9	—2,1	—2,5	—1,5	—0,66
22	5,4	5,6	6,5	6,8	6,3	6,0	6,0	6,0	6,1	6,3	6,4	6,4	3,66
23	11,5	11,1	11,1	10,7	10,5	9,9	9,8	9,8	9,7	9,8	9,8	9,8	8,95
24	7,6	7,2	7,1	6,9	6,8	6,0	5,8	5,8	5,8	5,5	5,3	5,2	7,90
25	5,9	5,8	6,0	6,1	5,8	5,6	5,7	5,8	5,9	6,2	7,0	7,1	5,36
26	10,0	9,6	9,6	9,1	8,6	7,8	7,3	6,9	6,6	6,4	6,1	5,9	7,56
27	8,8	7,9	8,9	8,4	8,1	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7,0	6,8	7,01
28	10,2	10,6	9,8	9,4	9,1	8,8	8,6	8,6	8,4	7,5	7,4	7,3	8,10
29	7,4	7,3	7,3	7,2	6,8	6,6	6,4	5,5	4,5	4,1	3,9	3,7	6,34
30	7,6	7,1	7,9	7,9	6,3	6,3	5,6	5,2	5,1	4,8	4,2	3,8	4,85
31	4,0	3,8	3,3	3,5	3,0	2,7	2,5	1,7	1,8	0,5	0,0	—0,2	2,25
Moy.	10,46	10,45	10,65	10,15	9,53	8,62	8,00	7,43	7,32	7,06	6,92	6,79	7,91

DÉCEMBRE 1905.

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR : $\frac{f}{F-f}$

(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	814	828	801	814	828	841	841	867	880	920	920	933
2	709	682	696	682	643	669	630	667	772	864	746	601
3	590	577	577	682	709	722	722	696	709	708	693	577
4	867	894	920	946	960	973	986	986	917	944	957	841
5	976	1016	1016	1016	1056	1029	1069	1083	1180	1269	1169	1258
6	1510	1510	1541	1541	1582	1622	1649	1622	1649	1746	1859	1790
7	1361	1320	1293	1289	1144	1131	1104	1104	1128	1155	1141	1155
8	1061	1088	1101	1101	1075	1101	1088	1155	1152	1138	1152	1128
9	838	898	898	872	885	845	779	739	885	949	805	686
10	1010	1023	1050	1104	1144	1171	1212	1239	1307	1347	1347	1374
11	1196	1182	1209	1196	1061	1031	1018	978	976	1016	1016	989
12	470	496	470	456	470	470	470	455	469	377	351	299
13	484	498	522	522	509	511	483	456	496	469	256	286
14	535	548	560	587	588	562	575	600	613	639	678	678
15	873	847	821	821	781	729	650	627	701	662	597	583
16	755	768	794	783	796	783	796	796	875	955	955	1021
17	904	997	944	944	944	957	957	955	957	955	941	955
18	930	917	917	917	904	891	891	891	902	862	862	889
19	957	970	997	1013	1066	1093	1066	1103	1143	1170	1210	1218
20	1103	1063	983	917	904	798	733	678	613	560	571	558
21	388	401	375	362	362	362	362	388	368	388	401	362
22	440	427	453	466	466	466	466	479	492	518	531	570
23	676	676	676	715	729	768	781	781	781	821	873	873
24	1090	1116	1132	1148	1146	1172	1172	1172	1199	1066	1026	986
25	825	798	798	785	772	746	746	759	772	731	757	772
26	957	944	944	930	917	864	838	849	836	875	915	915
27	665	691	704	718	706	720	733	733	772	785	772	759
28	825	851	851	851	854	867	894	880	880	930	957	938
29	907	907	896	896	843	869	856	856	854	814	814	828
30	613	630	616	616	616	656	656	643	656	680	693	706
31	573	534	508	521	521	508	532	532	532	545	518	532
Moy.	843	842	841	844	838	836	831	832	855	871	853	840

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	854	880	790	843	843	909	907	907	828	775	775	736	845
2	537	353	392	366	418	603	577	630	616	669	669	615	620
3	511	432	445	511	405	524	601	654	680	693	738	785	626
4	880	1013	1016	1069	1056	1016	1056	1056	1026	1000	1016	1002	975
5	1313	1410	1410	1437	1437	1424	1410	1451	1437	1469	1469	1469	1259
6	1722	1654	1736	1681	1708	1654	1554	1541	1568	1500	1487	1442	1620
7	1141	1196	1158	1064	1061	1101	1061	1007	1021	981	1007	1048	1130
8	1168	1101	1101	1101	1061	1018	1018	991	965	1005	1005	952	1076
9	632	661	634	714	488	794	847	847	874	874	914	940	808
10	1404	1404	1404	1431	1445	1445	1310	1297	1280	1280	1253	1226	1271
11	1002	882	843	750	616	643	656	616	641	641	614	443	884
12	247	221	208	195	274	340	392	471	445	430	458	458	391
13	247	234	247	299	330	404	404	416	403	495	521	535	419
14	667	798	825	838	875	849	836	862	862	862	960	873	717
15	610	611	519	532	531	557	597	610	610	623	636	668	650
16	1021	1023	1063	1050	1063	1063	1008	994	1008	994	981	994	931
17	944	891	930	891	864	904	904	917	915	915	904	944	934
18	917	944	917	917	917	944	930	917	917	930	930	944	912
19	1186	1252	1239	1279	1226	1186	1172	1159	1172	1143	1130	1116	1136
20	573	547	482	521	532	506	493	441	415	388	414	401	633
21	310	298	298	311	337	349	414	388	388	401	427	440	371
22	583	611	585	611	650	637	675	676	688	688	701	701	566
23	823	836	849	849	862	889	864	902	944	983	997	1077	834
24	960	920	933	920	854	854	828	841	825	825	825	838	992
25	785	759	733	814	851	838	851	864	877	904	957	944	810
26	875	851	759	798	798	809	796	783	770	757	744	691	842
27	769	851	785	788	811	772	785	811	785	785	798	838	764
28	880	922	896	896	920	896	867	896	907	946	933	933	894
29	777	790	763	790	803	763	737	631	591	643	669	669	790
30	729	656	630	590	614	614	641	641	587	587	587	587	636
31	545	519	519	506	493	467	453	401	388	427	414	414	496
Moy.	826	822	810	818	811	831	827	825	820	826	834	831	834

DÉCEMBRE 1905.

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	85	84	77	77	77	77	77	78	76	65	62	55
2	80	85	91	95	96	98	85	91	92	74	49	37
3	63	62	63	75	82	87	86	82	74	64	45	54
4	76	83	85	89	89	92	94	92	76	74	76	63
5	86	87	88	91	91	93	96	98	94	88	72	73
6	86	86	87	86	89	93	97	97	97	92	85	80
7	87	88	89	88	84	84	82	82	84	84	80	90
8	88	89	90	90	87	88	89	96	95	90	88	79
9	95	94	94	94	94	94	97	95	99	74	58	46
10	84	82	83	86	87	87	89	90	90	80	75	73
11	94	94	95	92	86	84	86	86	84	83	84	79
12	61	67	70	74	81	81	84	79	72	50	40	32
13	78	78	83	86	88	90	92	86	83	60	29	28
14	67	69	70	72	73	68	68	71	71	68	67	65
15	90	96	93	92	88	82	72	71	76	69	60	58
16	81	82	82	77	78	74	74	72	85	92	91	98
17	90	90	86	86	86	87	86	84	83	76	74	75
18	79	79	80	81	80	79	79	79	76	72	69	68
19	83	81	83	84	91	98	92	95	95	93	90	81
20	93	92	88	85	85	84	82	81	76	68	68	67
21	73	75	72	71	73	72	74	82	76	67	62	53
22	78	73	75	77	76	72	73	74	74	72	67	70
23	71	72	72	76	77	81	81	81	77	74	72	67
24	91	93	95	96	96	98	98	96	99	98	94	93
25	97	96	96	95	94	92	92	93	94	87	90	92
26	96	95	95	94	94	91	90	93	88	86	81	76
27	70	78	80	80	79	82	87	87	84	73	70	69
28	86	90	89	89	90	90	91	89	86	86	84	79
29	91	91	92	92	88	91	90	91	91	85	86	83
30	84	85	84	83	85	88	87	83	83	82	82	73
31	77	73	73	76	78	76	80	78	78	74	70	69
Moy.	82,9	83,5	83,9	84,8	85,2	85,4	88,5	86,8	84,1	77,4	71,7	67,6

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	47	46	43	47	51	63	70	78	74	75	79	77	68,3
2	30	19	22	21	26	47	52	66	68	75	71	67	63,7
3	29	26	26	29	26	38	49	54	57	59	63	70	56,0
4	68	82	86	89	88	86	91	91	91	91	92	88	84,7
5	70	70	74	76	78	86	91	94	91	88	86	86	85,3
6	77	74	80	78	84	87	89	94	93	89	89	90	87,4
7	80	82	80	73	74	79	76	89	91	88	88	88	83,3
8	76	71	75	71	73	76	83	88	86	89	91	95	85,1
9	44	43	40	47	57	66	78	82	82	82	83	85	75,1
10	72	68	71	75	78	82	78	81	82	87	93	94	82,0
11	89	72	69	62	55	62	68	69	71	75	74	56	77,9
12	24	21	20	19	29	39	48	64	62	60	62	66	38,4
13	34	22	25	31	55	47	50	55	58	64	65	66	59,1
14	63	75	83	87	94	93	91	96	97	98	100	99	79,4
15	54	55	49	54	56	62	68	71	71	70	71	75	71,3
16	96	93	89	89	91	92	88	89	93	91	91	91	86,6
17	73	70	67	67	70	78	78	78	78	79	77	81	79,1
18	68	70	71	72	73	76	78	76	76	79	79	80	75,8
19	79	86	86	87	86	89	90	94	95	95	95	93	89,1
20	66	68	59	70	74	72	70	64	62	62	70	73	74,1
21	45	44	41	44	49	56	70	70	76	79	87	82	66,4
22	68	69	63	64	71	70	75	75	75	75	74	74	72,3
23	62	64	66	68	70	74	73	76	82	83	81	90	74,7
24	94	93	94	94	88	93	91	90	91	94	96	97	92,3
25	87	85	81	88	94	93	96	96	97	97	97	96	92,7
26	73	73	65	71	73	79	80	81	81	81	80	76	83,1
27	69	82	71	73	77	75	77	80	79	79	81	86	78,1
28	72	78	75	78	81	81	79	83	84	93	93	92	84,7
29	77	79	74	79	82	80	78	71	71	80	84	84	83,7
30	70	66	60	57	64	66	78	74	69	70	73	74	75,5
31	69	67	70	67	68	63	63	60	59	70	68	69	70,6
Moy.	65,0	64,8	62,7	65,4	67,6	72,6	75,5	78,3	78,7	80,5	81,8	81,9	77,2

DÉCEMBRE 1905.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Min. — 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	WSW	8	WSW	11	WSW	14	WSW	17	WSW	17	WSW	13
2	WNW	19	WNW	16	WNW	16	WNW	17	WNW	18	W	17
3	SW	26	SSW	31	SSW	30	SSW	25	SW	25	SW	27
4	NE	9	NE	9	Calme	0	ENE	4	NE	9	ENE	6
5	ESE	9	ESE	9	ESE	10	ESE	10	ESE	7	ESE	10
6	SE	33	SE	27	SE	35	SSE	26	SSE	15	SSE	10
7	WNW	22	WNW	16	WNW	27	WNW	35	WNW	34	WNW	32
8	N	1	Var.	1	WSW	11	W	21	WNW	14	WNW	11
9	NW	8	WNW	7	NNW	12	NNW	10	N	8	W	3
10	ESE	24	ESE	27	ESE	21	ESE	20	ESE	21	ESE	15
11	W	40	WNW	37	NW	39	NNW	44	NNW	34	NW	30
12	WNW	26	WNW	23	WNW	21	WNW	22	W	20	W	20
13	WSW	24	W	20	WNW	22	WNW	15	WNW	13	WSW	12
14	NNE	20	NNE	16	NNE	15	NNE	16	NE	13	NE	20
15	N	15	N	15	N	23	N	23	N	21	N	23
16	NNE	14	NNE	14	NE	18	NE	17	NE	15	NE	18
17	N	14	N	15	NNE	22	NNE	25	NE	17	NNE	19
18	NE	16	NE	17	NE	22	NNE	23	NNE	20	NNE	22
19	E	14	E	10	ENE	12	ENE	12	ENE	12	ENE	12
20	NW	13	NW	21	NW	26	NNW	28	NNW	36	NNW	46
21	NW	32	NW	38	NW	33	WNW	33	WNW	30	WNW	30
22	WNW	12	NNW	7	NNW	10	N	11	N	18	N	24
23	NE	23	NE	20	ENE	26	ENE	22	ENE	24	ENE	17
24	ESE	10	SE	1	NNW	9	N	14	N	11	NNE	11
25	WNW	17	W	16	WNW	26	WNW	21	WNW	20	WNW	20
26	NNW	26	NNW	28	NNW	27	NNW	31	NNW	30	NNW	24
27	NNE	12	N	11	N	10	N	13	N	12	N	12
28	N	16	N	26	N	18	N	17	N	15	N	17
29	N	14	N	18	N	23	NNW	25	NNW	23	NNW	20
30	WNW	19	WNW	24	NW	24	NW	22	WNW	17	WNW	18
31	NNW	28	NW	31	NW	25	NW	29	NW	28	NW	32
Moy.		18,2		18,1		20,2		20,9		19,8		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	WSW	30	WSW	26	WSW	24	WSW	20	SW	21	SW	24
2	W	30	WNW	35	WNW	34	WNW	27	WNW	12	WNW	5
3	WNW	24	WNW	24	WNW	16	NNW	19	NNW	11	NNW	8
4	SSE	8	S	13	SSE	12	SE	10	SE	5	SE	7
5	SE	16	SE	18	SE	19	SE	20	ESE	19	ESE	20
6	SW	24	WSW	23	WSW	27	WSW	27	W	25	WNW	23
7	WNW	20	NW	18	NNW	17	NNW	13	N	11	N	4
8	WNW	34	WNW	31	WNW	29	NW	24	NW	24	NW	20
9	SSE	10	SSE	13	SSE	17	SE	23	SE	20	SE	16
10	S	28	SSE	20	SSE	13	SSE	9	SE	6	Var.	11
11	WNW	42	WNW	40	NW	48	WNW	40	WNW	37	WNW	31
12	WNW	20	W	18	WNW	17	WSW	17	SW	17	SW	12
13	NNW	23	NNW	19	NNW	15	N	10	NNE	13	NNE	15
14	E	14	E	11	ENE	8	NE	9	NE	6	ENE	4
15	NNE	37	NNE	38	NNE	34	NNE	29	NNE	27	N	19
16	NNE	22	NNE	28	NNE	31	NNE	27	NNE	19	N	18
17	NE	27	NE	30	NNE	29	NNE	24	NE	30	NE	20
18	NE	23	NE	20	ENE	25	NE	19	NE	17	NE	17
19	SSE	12	SSE	14	SSW	14	W	13	WNW	15	NW	16
20	NW	48	NW	48	NW	50	NW	48	NW	49	NW	41
21	NW	26	NW	22	N	17	NNE	13	NNE	12	NNW	6
22	N	23	NNE	20	NNE	25	NNE	23	NNE	23	NNE	17
23	E	36	E	23	E	27	E	26	E	21	E	24
24	WNW	28	WNW	28	WNW	25	WNW	28	WNW	28	NW	20
25	NW	15	NNW	16	NNW	18	NNW	18	NW	19	NW	15
26	NNE	27	N	19	N	23	N	28	N	27	N	26
27	NNE	19	NNE	23	NNE	27	NNE	26	NNE	27	NNE	24
28	NE	27	NNE	19	NNE	16	N	16	NNE	20	N	17
29	NW	30	NW	30	NW	30	NW	28	NW	26	NNW	28
30	WNW	24	NNW	25	NNW	22	NNW	22	NNW	25	N	25
31	NW	42	NW	35	NNW	39	NW	34	NW	36	NNW	30
Moy.		23,4		23,9		24,1		22,4		20,9		19,2

DÉCEMBRE 1865.

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

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	,, ...	10*	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	5,4
2	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
3	,, ...	0	,, ...	K AC/ ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	K Ks/Kc ...	9	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10*	,, ...	,, ...	10	,, ..	5,9
4	,, ..	10*	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	4	,, ...	9,1
5	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	AC/AS ...	8	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,1
6	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC/N ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,7
7	,, ...	10	,, ...	AC/AS* ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	9,7
8	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	6,9
9	K ...	1	,, ...	K AC/ ...	7	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,7
10	,, ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	AC SW	10	FS S	,, ...	8	C/FC ...	,, ..	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,7
11	,, ...	10	,, ...	AC ...	8	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	3	,, ...	AC ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	8,1
12	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,4
13	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	10	,, ...	4,6
14	AC/AS W	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
15	AS ...	10	SC ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	8,9
16	AS ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
17	AC ...	9	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,8
18	AS ...	10*	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
19	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	KC/AC ...	5	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,3
20	,, ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	3	,, ...	9,0
21	,, ...	0	,, ...	K W	3	,, ...	,, ...	6	,, ...	K AC/ ...	3	,, ..	K AC/ ...	7	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,9
22	AS ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,9
23	AS ...	10*	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	AC ...	10	N ...	,, ...	10	S ...	,, ...	10	SC/S ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
24	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N NW	,, ...	10	S/N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
25	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N NW	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
26	,, ..	10	N ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	9	C N	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,8
27	,, ...	10	,, ...	AC WSW	7	,, ...	AC WSW	8	SC NE	,, ...	10	,, ...	AC/AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,3
28	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	N ..	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
29	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	AS ...	10	N N	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,0
30	,, ...	8	,, ...	AS ...	10	SC ...	AS ...	10	SC ...	AC ...	10	C ...	AC ...	9	SC NNW	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,6
31	,, ...	6	,, ...	AS ...	10	SC ...	AC/AS ...	10	,, ..	AC/AS W	10	SC N	AC/AS ...	10	SC N	,, ...	10	,, ...	,, ...	5	,, ...	87
Moy.	7,2			8,3			8,3			8,5			7,9			7,1			7,4			7,9

1re décade : 6,6 — 2e décade : 8,0 — 3e décade : 9.0

DÉCEMBRE 1903.

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	478	N	1542	86	17,9	Min. — 1 m.	18,2	N	32,0	W	233,4	+	197,6	—	124,0
2	411					1 — 2	18,1	N	32,5	W	253,6	+	222,0	—	142,0
3	453	NNE	1867	88	21,2	2 — 3	20,2	N	25,7	W	307,6	+	277,0	—	133,5
4	361					3 — 4	20,9	N	26,5	W	353,8	+	316,8	—	158,6
5	406	NE	881	50	17,6	4 — 5	19,3	N	26,0	W	330,0	+	296,4	—	145,0
6	538					5 — 6	19,1	N	28,8	W	326,8	+	286,4	—	157,6
7	416	ENE	363	25	14,5	6 — 7	18,9	N	29,5	W	331,0	+	288,0	—	163,0
8	435					7 — 8	18,4	N	31,8	W	285,6	+	242,4	—	151,0
9	319	E	388	21	18,5	8 — 9	19,1	N	29,2	W	310,4	+	271,2	—	150,4
10	552					9 — 10	20,1	N	29,6	W	355,0	+	308,4	—	176,2
11	311	ESE	664	40	16,6	10 — 11	24,2	N	35,2	W	348,6	+	284,8	—	201,4
12	464					11 — Midi	24,4	N	27,5	W	350,0	+	309,6	—	163,2
13	398	SE	483	26	18,6	h									
14	304					Midi — 1 s.	25,4	N	35,0	W	354,0	+	286,6	—	208,0
15	359	SSE	365	22	16,6	1 — 2	23,9	N	32,2	W	360,0	+	304,2	—	192,8
16	496					2 — 3	24,1	N	22,5	W	336,4	+	357,0	—	148,5
17	518	S	70	4	17,5	3 — 4	22,4	N	22,5	W	363,2	+	335,2	—	140,0
18	467					4 — 5	20,0	N	18,2	W	344,0	+	326,8	—	108,4
19	304	SSW	150	7	21,4	5 — 6	18,2	N	14,0	W	316,4	+	307,0	—	76,6
20	364					6 — 7	18,5	N	17,0	W	321,8	+	307,8	—	94,0
21	543	SW	454	23	19,7	7 — 8	19,2	N	15,4	W	310,0	+	299,0	—	82,4
22	472					8 — 9	19,2	N	17,5	W	274,6	+	261,6	—	83,0
23	563	WSW	515	28	18,4	9 — 10	20,3	N	18,5	W	257,0	+	243,8	—	82,4
24	452					10 — 11	21,8	N	23,5	W	320,0	+	293,2	—	128,0
25	456	W	452	22	20,5	11 — Min.	21,0	N	26,7	W	301,0	+	268,4	—	135,8
26	597														
27	459	WNW	3066	133	23,0	Mouvement moyen diurne									
28	412					Km 495,8									
29	574	NW	2345	89	26,3			Résultantes générales.							
30	533					Vitesse moyenne horaire		N	25,0	W	7919,3	+	7177,6	—	3346,1
31	772	NNW	1760	74	23,8	Km 20,7									
Mois	15369	Var.	12	2	6,0										
		Calme		4											

Fréquence des vents généraux.

Matin	W	315 heures	E	153 heures
Soir		206 ,,		164 ,,
Nuit	N	288 heures	S	81 heures
Jour		278 ,,		91 ,,

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	5,5	21,0	37,0	29,9	93,4
2	37,0	55,8	60,2	31,0	184,4
3	33,2	52,0	34,3	6,1	125,6
4	8,3	10,5	9,9	2,2	25,9
5	31,0	26,0	47,6	4,4	109,0
6	8,3	26,5	18,8	18,2	66,8
7	2,9	10,5	5,0	3,3	22,7
8	3,3	12,2	24,9	9,9	50,3
9	17,7	49,2	38,6	22,1	147,6
10	27,6	31,0	44,2	5,5	108,3
11	26,5	18,2	18,8	23,8	87,3
12	28,8	51,4	55,8	22,7	158,7
13	34,3	56,4	50,3	19,9	160,9
14	2,2	14,9	7,2	1,7	26,0
15	5,0	21,0	54,7	7,2	87,9
16	2,2	2,2	8,3	2,2	14,9
17	3,8	19,9	(23,8)	6,1	58,6
18	3,9	12,7	14,4	3,8	33,8
19	5,5	22,1	11,6	22,1	61,3
20	3,3	21,0	26,5	1,7	52,5
21	40,9	53,1	23,8	33,2	151,0
22	2,2	29,3	10,5	3,9	45,9
23	4,4	18,8	9,9	3,3	36,4
24	2,2	6,1	8,8	2,2	19,3
25	5,0	7,7	7,2	0,8	20,4
26	5,0	27,1	8,8	5,0	45,9
27	9,9	36,5	15,5	6,1	68,0
28	6,3	12,2	14,9	3,9	39,3
29	1,1	5,5	13,3	3,3	23,2
30	3,3	7,7	18,8	2,8	32,6
31	5,0	24,3	26,0	1,1	56,4
Moy.	12,1	24,6	26,3	9,9	71,4

PUITS DU JARDIN (P.)

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

Décembre 1905.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À 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.	FLUIE REÇUE À 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.
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,20	0,40	1,49	0,41	2,50	1	"	"	"	"	"
2	0,10	0,25	1,23	0,39	1,17	2	"	"	"	"	"
3	0,63	0,40	2,10	0,44	3,57	3	"	"	"	"	"
4	0,16	0,21	0,49	0,09	1,05	4	"	"	8,0	0,1	8,1
5	0,04	0,19	1,00	0,08	1,31	5	"	"	"	"	"
6	0,48	0,17	0,61	0,15	1,41	6	0,1	4,0	"	"	4,1
7	0,31	0,29	0,48	0,16	1,34	7	"	"	"	"	"
8	0,15	0,12	0,63	0,20	1,10	8	"	0,6	"	"	0,6
9	0,03	0,15	1,60	0,31	2,09	9	"	"	"	"	"
10	0,30	0,40	1,11	0,34	2,15	10	"	"	"	"	"
11	0,23	0,30	0,74	0,46	1,75	11	1,5	0,2	0,3	"	2,0
12	0,56	0,42	1,40	0,48	2,86	12	"	"	"	"	"
13	0,30	0,22	1,52	0,38	2,42	13	"	"	"	"	"
14	0,34	0,34	0,44	0,00	1,32	14	"	"	2,5	3,4	5,9
15	0,10	0,50	1,10	0,30	2,00	15	1,7	"	"	"	1,7
16	0,50	0,29	0,12	0,09	1,00	16	"	4,4	11,0	0,1	15,5
17	0,20	0,34	0,79	0,27	1,60	17	"	"	"	"	"
18	0,39	0,45	0,65	0,26	1,75	18	"	"	"	"	"
19	0,33	0,09	0,43	0,07	0,91	19	"	0,3	"	"	0,3
20	0,24	0,57	0,92	0,51	2,24	20	"	"	"	"	"
21	...	...	0,89	...	...	21	"	"	"	"	"
22	...	...	0,57	0,32	...	22	"	"	"	"	"
23	0,42	0,29	0,75	0,35	1,81	23	"	0,1	"	"	0,1
24	0,11	0,06	0,07	0,13	0,39	24	4,4	27,7	4,8	"	36,9
25	0,04	0,12	0,23	0,03	0,42	25	"	4,3	0,9	8,0	13,2
26	0,07	0,16	0,57	0,30	1,10	26	7,2	0,1	"	"	7,3
27	0,32	0,28	0,59	0,31	1,50	27	"	"	0,3	"	0,3
28	0,20	0,20	0,47	0,18	1,05	28	0,7	"	"	0,8	1,5
29	0,15	0,21	0,48	0,39	1,23	29	0,9	0,1	"	"	1,0
30	0,29	0,24	0,81	0,48	1,82	30	"	"	"	"	"
31	0,55	0,50	0,77	0,59	2,41	31	"	"	"	"	"
Moy.	0,23	0,29	0,65	0,28	49,27	Som.	16,5	34,3	22,8	1,25	83,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

2. — ⌒ ◣ et ⌣ le matin. Temps sec.
3. — ◣ ⌒ légère ⌣. Toute la journée, ∞ intense.
4. — Le matin G. de temps en temps et petite ●.
5. — Le soir ☽ à 7ᵒ.
6. — La nuit ⌐ vers 2ʰ 30 m. Le matin quelques G. puis ●.
8. — Le matin ● fine. Le soir ⌒.
9. — ⌒ ◣ ≡ léger le matin. A midi, brume à l'horizon.
10. — Le soir quelques G.
11. — Le matin ⌐ de NW. ●.
12. 13. ⌣ légère. Brume à l'horizon le matin.
14. — Le matin G. de temps en temps. Toute l'après-midi petite ● tiède.
16. — Journée pluvieuse. A 10ʰ m. ● avec ▲.
17. — ☽ le matin.
19. — Petite ● le matin jusqu'à 9ʰ.
20. — L'après-midi dures rafales ⌐ de NW. 5ʰ s. △.
23. — Rares G. le matin. Ciel uniformément voilé. 8ʰ 30m s. légère brouillasse.
24. — Fine brouillasse. ● avec brume toute la matinée. Le ciel se dégage un peu vers 3ʰ s. A 9ʰ s. ● recommence.
25. — ● abondante par ondées.
26. — Le matin quelques G.
27. — Quelques G. à midi.
28. — Le matin G. Le soir ● fine.
29. 30. Le matin G. à deux reprises.
31. — Temps froid et gris.

ANNÉE 1905. — APPENDICE I.

— Moyennes de 5 jours. —

BAROMÈTRE. (700mm +)

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	69,58	11	65,64	21	61,18	31	56,32	41	51,68	51	58,00	61	68,41	71	71,55
2	67,32	12	68,92	22	55,91	32	54,06	42	48.69	52	58,43	62	69,45	72	71,54
3	68,20	13	73,44	23	65,21	33	52,82	43	55,27	53	64,70	63	69,30	73	69,63
4	61,17	14	68,23	24	59,68	34	54,58	44	53,32	54	61,39	64	70,60	Moy.	62,39
5	59,76	15	65,57	25	60,86	35	56,79	45	54,68	55	66,35	65	71,26		
6	60,04	16	67,79	26	61,35	36	53,91	46	55,75	56	64,72	66	66,94		
7	70,47	17	64,10	27	61,93	37	54,21	47	55,09	57	63,30	67	69,89		
8	71,44	18	61,72	28	57,75	38	54,93	48	56,58	58	63,65	68	65,12		
9	72,88	19	64,85	29	58,14	39	55,66	49	54,36	59	66,24	69	62.42		
10	69,59	20	66,88	30	56,87	40	53,83	50	57.03	60	64,30	70	71,65		

THERMOMÈTRE.

1	7°,01	11	3°,13	21	13°,20	31	22°,97	41	29°,58	51	27°,68	61	14°,43	71	6°,96
2	6,20	12	3,07	22	14,36	32	21,26	42	28,66	52	25,32	62	9,00	72	6,69
3	6,39	13	3,63	23	10,75	33	24,52	43	29,51	53	19,51	63	12,12	73	5,70
4	9,51	14	6,28	24	13,96	34	23,83	44	27,92	54	23,71	64	12,48	Moy.	15,19
5	9,21	15	4,63	25	16,86	35	23,74	45	26.68	55	17,87	65	10,06		
6	—1,38	16	5,74	26	15,37	36	25,94	46	25,42	56	18,72	66	11,37		
7	0,57	17	9,11	27	17,96	37	23,36	47	23,41	57	19,48	67	8,33		
8	0,88	18	11,14	28	18,65	38	28,64	48	23,44	58	18,34	68	11,37		
9	0,17	19	6,55	29	19.07	39	28,24	49	26,32	59	12,88	69	10,74		
10	1,63	20	10,99	30	21,87	40	27,75	50	24,70	60	16,03	70	5,47		

HUMIDITÉ. %

1	79,4	11	83,8	21	86,4	31	85,7	41	82,7	51	83,9	61	79,6	71	76,9
2	84,4	12	78,6	22	82,1	32	86,7	42	84,4	52	81,0	62	83,1	72	83,4
3	84,7	13	71,9	23	80,5	33	76,2	43	80,8	53	73,0	63	73,9	73	78,5
4	87,4	14	74,6	24	90,3	34	74,5	44	81,1	54	83,8	64	71,9	Moy.	80,31
5	89,2	15	88,9	25	78,4	35	75,7	45	85,6	55	80,7	65	76,6		
6	73,8	16	86,2	26	94.9	36	81,1	46	85,5	56	73,6	66	82,1		
7	73,8	17	85,1	27	82,2	37	89,9	47	91,6	57	83,3	67	70,2		
8	73,0	18	85,1	28	83,4	38	80,6	48	88,1	58	86,5	68	75,4		
9	73,0	19	81,1	29	79,9	39	80,8	49	88,3	59	76,0	69	80,7		
10	76,4	20	74,8	30	68,5	40	79,5	50	84,2	60	80,9	70	70,2		

VENT. (Kilomètres, sommes diurnes).

	km		km		km		km		km		km		km		km
1 à	348,8	11	585,8	21	435,2	31	385,0	41	331,4	51	376,2	61	364,8	71	555,2
2	349,8	12	541,8	22	645,2	32	393,4	42	363,8	52	589,6	62	661,6	72	508,0
3	314,8	13	397,0	23	419,0	33	338,0	43	429,8	53	391,0	63	436,8	73	550,0
4	437,2	14	507,2	24	435,4	34	322,6	44	377,4	54	373,6	64	623,6	Moy.	443,7
5	716,6	15	447,0	25	568,6	35	382,0	45	290,6	55	318,8	65	303,6		
6	556,8	16	480,6	26	304,2	36	402,2	46	380,2	56	318,6	66	321,2		
7	531,2	17	428,6	27	428,6	37	580,4	47	217,0	57	385,2	67	318,0		
8	433,6	18	577,8	78	417,8	38	282,4	48	268,4	58	453,8	68	409,8		
9	445,6	19	583,0	29	349,8	39	400,8	49	822,4	59	564,4	69	510,6		
10	320,4	20	539,4	30	583,8	40	430,2	50	356,8	60	345,4	70	444,6		

PLUIE. (Sommes).

1	0,4	11	10,8	21	17,8	31	1,3	41	14,3	51	2,3	61	3,3	71	0,3
2	9,8	12	19,6	22	45,4	32	45,2	42	29,5	52	4,6	62	0,0	72	47,5
3	5,8	13	0,8	23	39,8	33	0,8	43	0,0	53	1,1	63	0,0	73	2,8
4	16,4	14	38,8	24	3.6	34	0,0	44	40,8	54	11,9	64	2,0	Moy.	18,1
5	63,4	15	74,6	25	17,0	35	3,8	45	57,7	55	13,0	65	0,0		
6	1,8	16	19,0	26	41,4	36	22,0	46	11,4	56	0,0	66	0,0		
7	0,0	17	15,2	27	26,0	37	76,1	47	70,4	57	0,0	67	0,0		
8	0,0	18	5,1	28	27,7	38	0,0	48	81,5	58	38,0	68	7,2		
9	0,0	19	9,8	29	8,7	39	19,4	49	48,0	59	26,6	69	2,6		
10	0,0	20	0,0	30	4,2	40	14,2	50	4,6	60	0,0	70	23,1		

ANNÉE 1905. — APPENDICE II.

— Températures maxima et minima sous l'abri. —

MINIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	—4°0	0°2	—2°3	6°2	15°2	18°6	17°7	25°7	23°7	15°4	4°2	4°4
2	1,9	—0,5	1,4	3,7	13,6	21,8	19,9	26,4	22,9	13,2	7,7	1,2
3	—0,3	—2,3	3,9	4,6	9,7	20,5	24,4	26,7	19,9	14,6	11,9	3,6
4	3,2	—1,7	0,9	0,9	9,7	17,7	24,2	27,1	19,2	15,9	3,7	7,4
5	4,9	—2,6	—0,8	1,3	14,7	19,2	23,6	26,6	22,5	15,1	—0,3	7,8
6	8,2	—4,0	—2,5	3,9	18,4	17,4	23,8	22,9	21,1	12,9	—0,7	13,7
7	—1,0	—2,7	0,3	3,7	14,2	19,1	24,0	24,8	22,9	11,3	—1,2	11,3
8	—1,1	—2,6	2,0	5,4	12,9	18,0	24,7	23,8	24,4	15,8	4,6	8,4
9	1,7	—4,2	0,9	8,6	13,3	19,0	25,4	20,8	25,0	11,7	6,3	3,3
10	0,8	—5,4	5,0	10,6	12,4	19,6	26,0	24,0	24,8	10,8	9,5	7,3
11	—1,1	—3,3	7,4	11,6	13,3	19,8	22,3	23,4	25,3	12,6	10,8	8,9
12	6,9	—0,2	5,0	10,4	12,1	20,7	25,6	23,8	23,3	15,1	14,7	—1,0
13	6,4	—1,5	4,7	8,7	15,4	20,9	24,0	21,0	24,8	18,7	15,5	—2,3
14	0,6	—2,8	3,2	11,9	15,8	21,2	24,0	23,2	25,0	19,4	9,9	1,9
15	5,5	—0,5	1,2	10,4	13,4	19,5	24,2	21,5	24,3	12,8	6,6	5,1
16	1,4	—0,3	0,2	13,1	16,0	20,2	24,4	22,8	24,1	11,7	7,0	4,9
17	7,0	—2,3	—1,[illegible]	10,7	19,0	20,2	24,5	19,7	18,7	15,9	1,3	8,1
18	9,8	—3,5	3,4	8,2	14,0	19,9	22,7	22,8	16,7	15,5	6,9	8,5
19	6,2	0,1	4,8	14,3	15,1	17,3	21,4	26,1	16,9	15,4	5,7	9,0
20	6,7	—1,3	5,2	11,2	12,9	16,6	24,9	22,9	13,9	8,0	3,7	3,9
21	8,4	3,4	4,9	7,7	13,4	19,4	22,5	18,0	15,1	4,2	3,7	—3,0
22	1,3	2,8	6,2	6,2	14,3	19,5	25,7	19,8	16,4	5,8	1,9	—2,5
23	4,6	2,2	4,3	7,3	16,4	17,7	27,5	21,0	19,0	6,8	3,4	5,6
24	10,4	6,0	5,5	9,0	16,9	19,0	27,7	21,8	19,1	10,2	10,2	9,2
25	7,1	4,1	8,4	11,2	15,6	21,5	27,7	19,4	20,9	10,2	6,6	4,0
26	0,5	4,0	8,2	10,6	13,8	24,5	25,0	21,2	23,0	13,4	11,2	5,4
27	—3,3	0,9	5,8	8,9	16,8	24,9	24,6	18,0	20,3	13,3	4,3	4,3
28	—4,6	—0,7	6,9	11,6	17,9	21,9	23,6	22,4	16,6	16,2	5,2	6,2
29	—3,8		6,4	12,7	19,5	21,6	24,0	22,5	15,7	17,4	—1,8	5,9
30	—3,3		8,8	14,0	17,2	20,7	24,2	25,1	13,3	10,6	—1,1	2,4
31	—2,8		11,8		18,6		26,0	24,9		4,9		1,2
Moy.	2,50	—0,67	3,88	8,62	14,89	19,93	24,23	22,91	20,63	12,83	5,71	4,97

MAXIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	8°4	3°3	7°1	9°3	24°9	30°3	21°2	32°3	29°0	22°6	21°1	17°5
2	11,2	2,2	6,2	6,7	23,8	31,3	25,3	35,2	28,7	25,6	22,7	17,0
3	14,9	2,6	5,9	11,4	21,2	23,1	30,0	35,6	28,9	24,4	19,1	17,2
4	17,2	4,6	8,4	12,7	19,3	24,7	30,5	35,1	31,6	25,7	11,1	11,8
5	17,7	2,7	9,1	15,6	24,7	28,1	34,8	35,6	32,0	21,6	11,3	18,6
6	12,8	0,2	10,6	14,9	22,5	29,5	35,4	31,6	30,8	25,7	14,3	20,7
7	14,8	2,0	11,3	18,1	18,1	27,3	34,8	29,4	28,4	26,0	17,0	13,3
8	14,5	4,8	11,8	15,9	15,6	21,8	35,8	30,6	31,6	27,5	20,3	14,2
9	9,3	2,2	11,6	15,0	14,8	24,2	37,6	33,4	34,9	27,4	20,8	15,0
10	12,6	2,9	10,0	20,9	18,7	26,4	37,0	33,5	33,6	28,7	21,4	18,7
11	12,0	5,6	9,4	14,4	23,4	28,8	33,8	33,8	33,2	27,5	21,7	11,7
12	10,9	2,0	8,1	19,5	22,8	32,8	33,0	31,2	33,3	26,1	24,0	9,2
13	8,1	3,5	7,8	16,5	25,0	34,4	34,6	31,7	32,5	26,7	21,1	9,3
14	10,5	6,8	5,6	19,3	20,3	32,5	33,7	29,7	32,8	23,3	13,1	8,4
15	12,6	5,6	6,0	19,9	25,8	35,0	32,6	29,0	31,9	23,4	14,0	9,4
16	12,0	5,5	5,9	18,8	29,9	30,9	32,8	30,0	27,5	20,8	14,6	10,1
17	17,9	6,2	6,0	15,9	22,5	26,0	33,5	32,0	21,3	18,7	15,0	13,2
18	11,4	4,6	6,4	21,2	21,6	28,5	36,1	32,4	23,0	20,4	18,2	12,2
19	12,0	4,8	7,5	19,1	23,8	29,5	33,8	33,7	25,1	17,7	19,5	13,9
20	11,7	9,0	9,0	14,9	18,9	30,7	31,9	25,9	25,4	11,7	17,6	6,0
21	11,1	6,1	11,0	10,6	23,8	29,4	33,6	22,5	26,5	18,7	16,8	4,1
22	13,0	10,5	12,8	17,3	27,4	31,0	34,8	26,1	26,2	20,2	18,0	7,2
23	16,2	11,6	13,0	13,0	28,8	29,0	37,1	28,1	25,8	21,9	20,2	12,1
24	12,4	6,9	10,8	16,0	25,9	32,9	37,6	24,1	31,9	24,0	17,7	10,5
25	13,1	6,0	12,1	12,5	20,0	33,2	34,1	28,9	31,8	21,7	15,2	6,4
26	2,3	6,4	13,6	15,2	27,2	35,9	34,2	30,9	34,0	24,8	16,9	10,6
27	—0,4	6,7	14,9	17,3	30,6	29,5	31,3	30,7	22,8	22,8	20,0	9,6
28	0,6	5,0	15,1	14,9	33,5	31,8	32,9	26,0	16,7	20,8	15,4	10,8
29	—0,9		16,2	16,3	21,1	30,2	35,1	31,1	19,5	21,4	12,1	8,4
30	1,8		22,0	25,3	27,8	25,3	34,2	31,4	24,0	17,5	14,7	8,8
31	4,1		13,7		30,9		36,4	30,9		18,9		4,9
Moy.	10,51	3,61	10,29	15,35	23,71	29,15	33,83	30,70	28,56	22,75	17,50	11,64

ANNÉE 1905. — APPENDICE III.

— Températures maxima minima et moyennes $\left(\frac{Ma + Mi}{2}\right)$ sur le Gazon. —

MINIMUM.

Jours	Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.
1	—6°5	15°8	4°65	0°0	4°7	2°35	—5°6	14°8	4°60	5°9	13°6	9°75	15°0	32°9	23°95	18°7	36°6	27°65
2	—0,6	15,9	7,65	—1,3	8,3	3,50	0,1	8,6	4,35	1,3	8,8	5,05	13,8	34,0	23,90	21,2	37,3	29,25
3	—3,9	22,0	9,05	—3,1	12,4	4,65	3,3	7,7	5,50	3,9	17,1	10,50	9,0	30,4	19,70	20,5	25,2	22,85
4	1,0	22,1	11,55	—3,3	12,0	4,35	—1,0	17,0	8,00	—0,9	21,8	10,45	7,4	26,5	16,95	16,8	31,6	24,20
5	1,8	26,7	14,25	—5,7	8,0	1,15	—3,5	18,5	7,50	—1,8	23,9	11,05	13,9	30,4	22,15	18,6	35,9	27,25
6	8,4	20,8	14,60	—7,0	4,0	—1,50	—5,8	19,5	6,85	0,9	23,1	12,00	18,8	29,7	24,25	17,8	37,6	27,70
7	—3,3	22,6	9,65	—2,7	4,8	1,05	—2,2	18,5	8,15	1,0	26,7	13,85	14,1	23,5	18,80	19,3	34,5	26,90
8	—3,0	21,0	9,00	—4,8	14,0	4,60	0,1	20,0	10,05	2,9	23,1	13,00	12,9	18,4	15,65	17,1	24,4	20,75
9	—2,0	14,0	6,00	—6,4	9,6	1,60	—2,0	21,5	9,75	7,2	18,0	12,60	13,0	17,0	15,00	18,8	28,8	23,80
10	—0,8	21,0	10,35	—8,0	10,2	1,10	4,6	12,8	8,70	10,6	20,0	19,80	12,1	23,9	18,00	19,7	31,3	25,50
11	—2,5	20,1	8,80	—6,5	14,1	3,80	7,0	11,0	9,00	11,8	15,7	13,75	12,3	31,7	22,00	19,2	36,0	27,60
12	5,8	12,8	9,30	—2,4	4,0	0,80	5,1	9,7	7,40	10,0	28,2	19,10	9,1	33,9	21,50	19,0	38,7	28,85
13	5,9	8,7	7,80	—2,2	8,5	3,15	5,0	10,8	7,90	6,3	21,8	14,05	15,6	32,5	24,05	19,6	39,4	29,50
14	—0,9	16,9	8,00	—5,7	14,8	4,55	3,1	5,7	4,40	11,8	27,2	19,50	14,4	24,5	19,45	18,7	39,1	28,90
15	1,1	21,8	11,60	—3,2	11,9	4,35	—1,2	9,8	4,30	9,2	26,1	17,65	11,5	32,6	22,05	17,8	42,0	29,90
16	—2,1	17,5	7,70	—3,3	12,3	4,50	0,0	7,6	3,80	10,4	23,8	17,10	15,0	37,1	26,05	18,3	38,7	28,50
17	5,8	23,0	14,40	—6,2	16,1	4,95	—3,7	8,0	2,15	10,4	21,6	16,00	17,5	24,4	20,95	18,8	29,6	24,20
18	...	14,0	...	—7,1	9,0	0,95	2,8	7,6	5,20	6,2	25,8	16,00	12,5	28,6	20,55	18,8	36,9	27,85
19	5,0	19,0	12,00	—0,2	7,9	3,85	4,4	8,0	6,20	12,9	21,9	17,50	13,6	33,1	23,35	15,3	38,2	26,75
20	5,4	13,3	9,35	—4,2	15,6	5,70	5,0	11,5	8,25	10,3	20,1	15,20	12,8	22,7	17,75	14,0	38,3	26,15
21	8,4	16,0	12,20	3,1	6,7	4,90	4,0	17,6	10,80	6,3	13,0	9,65	12,4	34,2	23,30	17,8	36,8	27,30
22	—1,0	21,8	10,40	2,4	20,2	11,30	4,8	18,7	11,75	3,6	25,0	14,30	12,5	36,8	24,65	18,3	37,6	27,95
23	2,5	20,9	11,70	0,0	18,1	9,05	1,2	21,7	11,45	4,6	17,6	11,10	14,6	36,7	25,65	15,4	36,9	26,15
24	9,5	13,1	11,30	5,6	7,2	6,40	4,3	15,7	10,00	8,1	20,8	14,45	14,9	34,9	24,90	17,1	40,9	29,00
25	*6,8*	*14,4*	*10,60*	*3,7*	*6,9*	*5,30*	*8,3*	*13,3*	*10,80*	*11,0*	*14,4*	*12,70*	*15,1*	*23,5*	*19,45*	*18,7*	*40,1*	*29,40*
26	0,9	6,2	3,55	3,8	8,4	6,10	8,8	19,8	14,30	10,4	19,3	14,85	11,4	31,6	21,50	23,8	43,7	33,75
27	—3,1	2,2	—0,45	—0,7	13,6	6,45	2,9	22,6	12,75	6,6	27,0	16,80	15,1	35,1	25,10	24,4	36,0	30,20
28	—6,5	5,5	—0,50	—2,0	12,8	5,40	5,6	21,8	13,70	11,7	18,8	15,25	17,3	41,6	29,45	21,1	40,1	30,60
29	—5,1	4,8	—0,15				5,4	24,6	15,00	12,6	20,0	16,30	18,4	21,0	19,70	20,3	38,2	29,25
30	—3,7	5,7	1,00				7,3	28,2	17,75	11,8	31,6	21,70	17,0	33,3	25,15	19,3	28,6	23,95
31	—3,2	8,1	2,45				10,9	13,9	12,40				17,4	37,8	27,60			
Moy.	...	...	8,24	...	...	40,3	...	...	8,80	...	...	14,36	...	...	22,02	...	...	27,40

MAXIMUM.

Jours	Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.	min.	max.	moy.
1	17°3	22°1	19°70	24°3	39°1	31°70	23°2	31°1	28°65	15°2	27°2	21°20	0°7	27°7	14°20	0°0	25°0	12°50
2	*19,4*	*25,0*	*22,20*	25,1	41,2	33,15	22,4	33,7	28,05	11,5	35,8	23,65	4,5	28,6	16,55	—2,8	23,9	10,55
3	23,3	36,1	29,70	25,9	43,1	34,50	18,6	35,6	27,10	12,8	33,3	23,05	10,0	24,0	17,00	—0,7	25,2	12,25
4	23,3	37,9	30,60	25,9	43,2	34,55	16,8	39,9	28,35	14,7	34,9	24,80	2,8	17,8	10,30	4,7	13,7	9,20
5	22,5	42,8	32,65	25,5	43,8	34,65	21,3	40,1	30,70	13,7	33,2	23,45	—3,9	19,0	7,55	4,9	28,0	16,45
6	22,6	43,9	33,25	23,6	37,0	30,30	20,1	38,9	29,50	10,3	33,6	21,95	—4,3	21,9	8,80	12,3	25,9	19,10
7	22,8	41,1	31,95	24,1	34,5	29,30	22,4	33,5	27,95	8,5	36,7	22,60	—4,4	26,7	11,15	11,3	15,3	13,30
8	24,0	42,1	33,05	23,1	36,4	29,75	23,9	38,6	31,25	14,0	34,2	24,10	1,3	28,8	15,05	4,4	17,9	11,15
9	24,9	44,3	34,55	19,3	40,8	30,05	24,1	41,8	32,95	8,5	34,4	21,15	1,4	29,8	15,60	0,4	23,0	11,70
10	25,0	42,3	33,65	23,2	39,9	31,55	24,6	40,9	32,45	8,0	37,0	22,50	6,2	29,1	17,65	4,2	26,7	15,45
11	21,9	39,6	30,75	23,1	41,2	32,15	24,7	41,8	33,25	9,0	35,3	22,15	8,6	28,6	18,60	4,0	15,7	9,85
12	23,9	40,3	32,10	23,4	36,2	29,80	22,7	42,1	32,40	11,5	33,7	22,60	13,0	30,4	21,70	—3,3	15,9	6,30
13	22,9	40,3	31,60	20,7	39,3	30,00	23,6	39,7	31,65	16,5	34,1	25,30	18,7	27,8	20,75	—5,6	16,1	5,25
14	22,7	40,0	31,35	22,7	37,3	30,00	23,9	39,7	31,80	18,0	26,1	22,05	9,3	21,2	15,25	—2,1	9,7	3,80
15	23,1	37,8	30,45	21,8	31,5	26,65	22,5	37,9	30,20	10,9	34,3	22,60	6,2	21,4	13,80	4,7	15,1	9,90
16	23,3	38,7	31,00	22,0	36,1	29,05	22,9	32,9	27,90	11,4	22,9	17,15	6,1	23,1	14,60	3,4	10,9	7,15
17	23,2	39,5	31,35	18,2	39,8	29,00	17,7	21,1	19,40	15,7	20,1	17,90	—1,8	22,2	10,20	7,4	18,8	13,10
18	20,7	42,2	31,45	21,9	39,1	30,50	15,4	29,7	22,55	12,9	24,2	18,55	4,6	24,3	14,45	7,4	14,6	11,00
19	21,5	38,8	30,15	25,6	39,2	32,40	16,5	33,1	24,80	15,1	18,7	16,90	1,8	26,7	14,25	8,9	17,2	13,05
20	23,9	38,8	31,35	23,7	26,7	25,20	11,7	34,1	22,90	7,7	18,3	13,00	1,4	24,1	12,75	4,2	12,5	8,35
21	22,5	41,2	31,85	16,9	24,2	20,55	12,9	34,7	23,80	1,3	24,2	12,75	1,5	24,4	12,95	—4,8	12,0	3,60
22	*24,9*	*42,3*	*33,60*	*19,9*	*30,2*	*25,05*	13,8	32,9	23,35	2,6	29,2	15,90	—1,4	27,9	13,25	—5,9	11,0	2,55
23	23,7	43,3	35,00	20,0	35,0	27,50	19,1	31,1	25,10	3,0	31,1	17,05	1,3	29,9	15,60	5,1	15,3	10,20
24	23,7	44,1	33,90	21,6	27,8	24,70	17,2	36,9	27,05	5,9	32,1	19,00	8,3	28,5	18,40	8,6	10,7	9,65
25	23,7	40,6	33,65	18,3	34,6	26,45	19,2	39,1	29,15	6,3	26,9	16,60	4,3	17,7	11,00	3,2	6,7	4,95
26	24,5	43,8	34,15	19,9	...	...	21,8	41,3	31,55	10,8	32,9	21,85	8,9	26,0	17,45	5,3	14,8	10,05
27	23,3	36,3	29,80	16,6	38,3	27,45	20,2	25,0	22,60	8,7	30,4	19,55	2,1	...	...	2,5	13,0	7,75
28	22,9	41,5	32,20	21,6	...	...	16,6	20,3	18,45	14,9	21,9	18,40	...	...	...	5,5	12,9	9,20
29	24,0	43,4	33,70	22,6	37,6	30,10	15,4	20,8	18,10	15,5	26,0	20,75	—5,0	26,6	7,80	5,6	12,4	9,00
30	23,3	...	...	24,6	39,0	31,80	11,1	33,1	22,10	9,3	24,8	17,30	—4,9	26,9	11,00	0,9	16,8	8,85
31	...	46,7	...	23,9	38,0	30,95				1,9	27,1	14,50				0,5	10,5	5,50
Moy.	...	...	31,66	...	...	29,61	...	...	27,17	...	...	20,02	...	...	14,30	...	...	9,70

ANNÉE 1905. — APPENDICE IV.

— Température du Sol à 0m50 de profondeur (Observation de 9h s). —

Jours	Janvier.	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	6°20	(6°60)	6°50	11°00	14°80	20°80	23°80	28°30	(26°10)	22°90	12°95	12°70
2	6,30	(6,40)	6,45	10,85	15,55	21,25	22,80	28,40	26,05	22,55	12,50	12,55
3	(6,80)	6,30	6,60	9,90	15,85	21,20	22,90	28,55	25,85	22,50	12,35	12,30
4	(7,20)	(6,20)	6,50	9,70	(15,90)	21,05	23,30	28,70	25,80	22,50	(11,80)	12,30
5	7,90	(6,00)	6,75	9,85	16,00	21,05	23,90	28,70	26,65	22,45	11,10	12,50
6	8,30	5,80	6,90	10,15	16,60	21,25	24,45	28,70	26,05	22,40	10,30	13,05
7	8,55	5,85	7,00	10,60	16,60	21,75	25,05	28,30	26,05	22,10	9,80	13,60
8	8,50	5,40	7,20	10,95	16,25	21,70	25,60	27,90	26,05	22,05	9,75	13,60
9	8,35	5,25	7,60	(11,10)	15,95	21,30	26,00	27,70	26,40	21,95	14,80	13,20
10	8,30	5,20	(7,80)	11,30	15,75	21,30	26,05	27,70	26,90	21,90	15,00	13,20
11	8,30	5,30	8,05	12,05	16,05	21,45	26,10	27,90	27,05	21,70	15,20	13,30
12	8,50	5,30	8,20	12,30	16,60	(21,70)	26,10	(27,60)	27,10	21,70	15,70	12,85
13	8,70	5,30	8,30	12,60	17,20	22,20	26,45	27,45	27,25	(21,80)	16,05	(12,20)
14	8,60	5,20	8,00	12,30	17,55	22,50	26,70	27,20	27,30	21,90	16,00	11,50
15	8,80	5,40	7,60	13,15	17,60	22,80	26,80	27,05	27,40	21,50	15,60	11,30
16	8,85	5,50	7,00	13,50	18,05	22,95	26,85	26,85	27,10	21,10	(15,40)	11,10
17	9,10	5,70	6,85	13,70	18,60	22,90	26,95	26,80	26,10	20,90	(15,10)	11,20
18	9,85	5,75	6,40	13,45	18,40	22,70	27,00	26,95	25,20	20,60	(14,80)	11,35
19	9,95	5,55	6,60	13,75	18,40	22,85	27,05	27,10	24,65	(20,10)	(14,60)	11,80
20	10,05	5,70	6,80	14,00	18,50	22,90	26,95	26,95	24,10	19,50	14,45	11,85
21	8,20	6,00	7,10	13,30	18,38	23,00	26,90	26,20	23,90	18,60	14,15	11,00
22	10,00	6,10	7,70	13,10	18,55	23,05	27,00	(25,80)	23,75	18,10	13,95	10,45
23	10,00	6,60	8,30	13,00	19,10	23,10	27,05	25,50	23,70	13,00	13,90	10,30
24	10,30	7,00	8,80	12,85	19,45	23,20	27,90	25,35	23,90	13,00	13,95	(10,50)
25	10,25	7,00	9,05	12,80	19,50	23,50	28,05	25,15	24,30	13,05	14,05	10,60
26	9,80	(6,90)	9,30	12,80	19,15	23,90	28,00	25,30	24,90	13,20	14,05	10,45
27	8,80	6,35	9,70	13,10	19,20	24,05	27,90	25,50	24,95	13,60	14,10	10,50
28	8,00	6,70	9,80	13,30	19,65	24,05	27,50	25,65	24,25	13,90	14,05	10,50
29	7,30		10,10	13,70	19,70	24,05	27,70	25,50	23,45	14,00	13,15	10,50
30	6,80		10,80	14,10	19,60	23,85	28,00	26,00	23,00	13,95	12,75	10,30
31	(6,70)		11,30		20,00		28,20	26,20		13,40		10,00
Moy.	8,49	5,94	7,90	12,26	17,69	22,45	26,29	27,00	25,49	19,09	13,71	11,70

ANNÉE 1905. — APPENDICE V.

— Nombre d'heures durant lesquelles il a plu. (1) —

Jours	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit	heures	nuit
1	...	...	4	...	...	...	5	P	6	...	...	...	17	P	...	...	5	P	...	...	...	...	...	...
2	2	...	...	...	...	...	6	...	...	P	2	P	12	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	5	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	P	...	...	...	...	...	P	...	...	...	...	...	...	...	...
6	4	...	...	...	...	...	...	...	1	P	...	...	...	...	6	...	...	P	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	9	P	10	P	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	10	...	...	...	...	...	...	...	9	P	8	P	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	5	P	...	...	4	...	3	...	1	P	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	1	P	...	...	16	P	11	P	...	...	1	...	2	...	...	P	1	...	...	...	...	...	...	...
12	...	P	17	N	11	P	1	...	...	...	...	...	2	P	1	P	...	...	...	...	...	...	...	...
13	13	...	4	N	10	P	6	P	2	P	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	5	P	...	...
14	...	...	...	...	15	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	5	N	...	P	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	P	...	...	7	...	2	P	...	...	...	...	...	...	...	...	2	P	5	P	...	...	...	...
17	7	P	...	...	...	...	1	...	6	...	...	...	...	...	...	...	8	...	8	P	...	...	...	...
18	4	...	...	...	15	P	...	P	...	...	...	...	3	P	...	...	...	P	12	P	...	...	...	...
19	...	...	...	...	14	P	7	P	...	P	...	...	...	...	5	P	...	...	12	P	...	...	...	...
20	10	P	2	P	5	...	4	P	6	...	...	...	2	...	5	P	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	15	P	4	...	5	...	...	...	...	P	2	...	15	P	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	6	P	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	P	...	...	4	P	...	...	...	...	...	...	3	P	4	...	...	...	...	...	...	...
24	6	P	10	P	...	...	6	P	...	P	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	11	P	12	P	15	P	15	P	10	...	...	...	...	P	...	P	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	4	...	...	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	10	...	...	...	12	P	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	3	P	...	...	...	...	...	...	15	P	9	...	6	P	...	...	...	...
29	...	...			...	...	4	P	10	...	3	P	2	P	2	P	11	P	3	P	...	...	...	...
30	...	...			...	...	2	P	...	...	13	P	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...			12	P			...	...			...	...	...	...			...	...			...	...
Moy.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(1) Les chiffres indiquent les heures de pluie durant le jour. La nuit, P. indique qu'il a plu, N. qu'il a neigé.

ANNÉE 1905. — APPENDICE VI.

— Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés. —

Mois	Quantité de précipitation, millim.										Nature de la précipitation											Force du vent		
	moins de 0mm,1	0,1 à 1	1 à 3	3 à 5	5 à 10	11 à 20	20 à 40	40 à 60	plus de 60	Total	Pluie ●	Neige ✳	Grésil △	Grêle ▲	Total	Rosée	Gelée bl.	Givre V	Brouillard	Orage tonn. éclairs	Bon. brise 45km à 61km	Grand frais 64km à 77km	Coup de vent plus de 77km
Janvier	17	5	2	2	3	1	...	1	...	14	10	4	...	...	14	1	7	2	4	2	4	2	...
Février	22	2	2	...	1	1	...	...	...	6	6	11	...	...	17	...	7	4	...	...	2	...	...
Mars	18	2	2	1	2	4	1	1	...	13	13	3	...	...	16	5	6	1	4	3	3	...	...
Avril	13	4	4	2	5	1	2	...	...	18	16	...	...	...	16	7	4	...	6	5	6	...	...
Mai	17	2	1	3	2	5	1	...	...	14	15	...	...	...	15	11	...	...	3	5	4	...	...
Juin	17	7	1	3	...	1	1	...	...	13	13	...	...	...	13	17	...	...	5	5	...	...	...
Juillet	17	3	3	...	...	3	...	3	...	14	13	...	...	...	13	10	...	...	2	20	2	...	...
Août	15	4	1	...	1	5	4	...	1	15	13	...	...	...	13	12	...	...	2	14	1	...	...
Septembre	17	3	3	2	2	2	1	...	...	13	12	...	...	...	12	18	...	...	2	7	...	1	1
Octobre	22	2	2	...	1	3	1	...	...	9	7	...	...	...	7	25	...	...	4	...	2	...	...
Novembre	28	...	2	...	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...	2	20	7	...	7	...	2	1	...
Décembre	16	4	5	2	2	2	1	...	...	15	10	...	1	1	12	4	4	...	1	1	2	...	...
Année	218	38	27	15	19	30	12	15	1	146	130	18	1	1	150	130	35	7	45	62	27	4	1

Mois	Nébulosité moyenne				Fraction d'insolation			Couronne solaire lunaire ⊕ ☽	Halo solaire lunaire ◐ ☽	Poussière atmosphérique ∞	Lumière zodiacale ◣	Arc en ciel ⌒
	0. 1. 2. ciel pur	3. 4. 5 un peu nuageux	6. 7. 8 ciel nuageux	9. 10 ciel couvert	1,0 à 0,6	0,6 à 0,3	0,3 à 0,0					
Janvier	4	3	10	14	8	3	22	...	...	1	5	...
Février	0	7	6	15	7	5	16	...	...	...	4	...
Mars	1	3	7	20	9	2	20	...	3	...	...	...
Avril	2	4	7	17	6	4	20	...	5	1	3	...
Mai	3	4	4	20	11	9	11	...	3	3	5	...
Juin	2	5	9	14	13	6	11	...	1	2	2	2
Juillet	5	8	11	7	20	6	5	...	4	...	...	1
Août	1	4	25	11	9	20	12	...	...	...	...	1
Septembre	6	4	6	14	13	5	12	1	1	...	1	...
Octobre	7	5	8	11	13	7	11	1	1	...	...	...
Novembre	28	3	7	4	18	7	5	1	1	1	6	...
Décembre	2	4	4	21	8	1	22	2	...	1	3	...
Année	49	54	94	168	...	...	...	5	19	9	29	4

Blank page retained for pagination

MOYENNES MENSUELLES

DES PHÉNOMÈNES MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

OBSERVÉS A ZI-KA-WEI

EN 1905

ET

COMPARAISON DES MOYENNES

OBSERVÉES DE 1873 A 1905

(33 ANNÉES)

Blank page retained for pagination

MAGNÉTISME TERRESTRE.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE 1905.

I. DÉCLINAISON OCCIDENTALE

D

	Valeur moyenne	Oscillation diurne	Minimum principal		Maximum principal	
Janvier	2° 28′,47	3′,08	2° 26′,75	10h 11m	2° 29′,83	13h 39m
Février	2 28,41	5,08	2 25,40	9 42	2 30,52	14 50
Mars	2 28,16	5,98	2 24,93	9 39	2 30,91	13 56
Avril	2 28,41	6,92	2 24,82	8 51	2 31,72	13 25
Mai	2 29,74	6,77	2 26,04	8 12	2 32,81	13 46
Juin	2 31,15	6,76	2 27,42	7 55	2 34,18	13 42
Juillet	2 31,84	7,52	2 27,55	7 59	2 35,13	14 2
Août	2 32,32	8,72	2 27,60	7 40	2 36,34	13 1
Septembre	2 31,99	7,60	2 28,40	7 51	2 36,00	12 38
Octobre	2 31,48	5,66	2 28,61	8 45	2 34,26	13 0
Novembre	2 31,24	3,36	2 29,27	9 48	2 32,63	13 55
Décembre	2 30,81	3,00	2 29,39	9 51	2 32,19	13 29
Année	2 30,34	5,87	2 27,20	8 52	2 33,04	13 42

	II. INCLINAISON	III. INTENSITÉ				
		Totale	Horizontale	Nord	Est	Verticale
	I	T	H	X	— Y	Z
Janvier	45° 37′,12	0,47205	0,33017	0,32965	0,01425	0,33737
Février	45 36,64	0,47141	0,32976	0,32945	0,01423	0,33687
Mars	45 36,30	0,47189	0,32978	0,32948	0,01421	0,33682
Avril	45 36,88	0,47175	0,32998	0,32967	0,01424	0,33714
Mai	45 37,32	0,47205	0,33015	0,32984	0,01438	0,33740
Juin	45 37,21	0,47197	0,33010	0,32979	0,01451	0,33733
Juillet	45 36,43	0,47187	0,33011	0,32979	0,01458	0,33718
Août	45 37,59	0,47211	0,33016	0,32984	0,01462	0,33746
Septembre	45 38,46	0,47227	0,33019	0,32987	0,01459	0,33766
Octobre	45 38,48	0,47182	0,33027	0,32995	0,01455	0,33695
Novembre	45 38,44	0,47203	0,33002	0,32970	0,01451	0,33749
Décembre	45 38,22	0,47245	0,33033	0,33004	0,01449	0,33776
Année	45 37,09	0,47193	0,33009	0,32977	0,01443	0,33729

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	764,63	768,18	768,64	762,68
1874	71,94	69,14	66,83	62,88	56,81	55,80	53,63	54,56	60,18	65,08	69,46	68,73	762,88
1875	70,27	68,89	64,22	62,35	59,32	55,26	53,08	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	65,88	68,34	69,06	763,20
1878	72,45	71,04	68,37	63,39	58,04	55,63	54,70	56,48	57,90	64,91	69,04	69,49	763,45
1879	70,54	67,33	66,55	62,93	57,30	56,05	53,97	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	60,64	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	67,39	61,81	57,93	55,50	55,06	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	54,48	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	51,47	54,71	59,17	64,17	69,22	68,71	763,08
1886	69,72	71,37	65,91	62,76	59,51	55,85	55,18	54,48	59,99	63,95	68,48	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	53,99	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	66,46	61,08	59,46	55,91	54,11	54,46	58,88	65,28	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	762,83
1893	69,16	70,79	65,62	61,13	59,27	56,82	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	66,73	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	64,09	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	55,29	60,25	63,44	68,06	69,95	762,80
1902	68,44	71,41	63,93	62,47	57,54	54,18	54,34	55,47	58,92	65,47	67,45	67,67	762,27
1903	70,16	71,49	64,15	62,40	59,34	55,41	54,40	54,95	60,27	64,17	68,22	69,35	762,86
1904	71,84	67,26	65,45	61,95	59,17	55,80	52,88	55,25	59,89	64,81	68,55	70,80	762,80
1905	65,44	69,77	67,00	62,28	59,17	54,06	53,95	55,25	59,94	64,37	69,41	68,62	762,44
Moy.	70,22	69,23	66,29	62,07	58,74	55,39	54,01	55,15	59,68	64,74	68,20	69,78	762,79

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. annuel.
1873	2,87	4,88	7,67	16,32	19,68	22,54	25,66	26,99	23,27	1683	11,74	7,74	15,77
1874	1,26	4,26	6,91	14,71	19,65	23,65	27,50	27,46	23,00	1758	9,50	6,93	15,37
1875	2,72	3,59	9,81	13,01	19,79	22,37	28,15	26,28	22,17	1708	10,30	2,86	14,84
1876	1,17	5,32	9,02	13,04	19,07	21,42	26,13	26,73	23,02	1776	9,95	6,77	14,95
1877	3,09	2,52	7,60	15,24	19,44	23,20	25,98	25,25	21,75	1550	11,23	5,95	14,73
1878	—0,45	3,02	8,70	13,55	18,57	23,03	27,21	26,58	22,89	1812	11,29	4,68	14,76
1879	3,15	5,85	7,71	12,84	19,02	22,76	28,69	28,54	23,36	1689	12,12	5,25	15,51
1880	2,41	4,22	8,31	12,89	19,32	22,24	25,19	24,69	23,53	1827	8,78	3,05	14,41
1881	2,42	5,91	5,56	13,77	17,45	23,19	26,80	27,25	23,22	1787	12,00	6,18	15,13
1882	5,05	4,70	8,29	13,27	18,71	22,26	25,36	25,81	23,11	1866	10,43	4,98	15,01
1883	1,92	3,26	8,41	14,06	17,63	24,06	27,64	26,54	23,44	1788	10,70	3,92	14,95
1884	4,61	2,91	8,17	12,95	18,26	22,27	26,33	25,71	23,27	1722	8,83	3,20	14,44
1885	2,29	2,41	7,39	11,52	18,01	21,71	24,96	27,41	22,32	1770	9,33	6,02	14,26
1886	2,33	1,24	7,88	13,06	18,64	21,56	27,31	26,51	21,27	1841	11,12	4,60	14,50
1887	2,88	3,88	8,26	15,90	18,38	21,82	26,37	27,95	23,44	1746	11,32	6,12	15,26
1888	4,42	2,81	9,30	13,27	18,85	21,96	27,12	27,91	22,76	1756	11,97	7,94	15,44
1889	1,01	3,14	8,55	12,89	17,23	24,44	27,66	26,44	21,56	1668	10,79	4,86	14,60
1890	4,33	6,85	7,33	15,20	18,28	22,75	27,36	26,43	21,74	1644	12,68	8,10	15,62
1891	2,92	3,85	8,11	12,67	19,25	23,33	26,22	26,50	22,51	1900	11,54	5,61	15,13
1892	3,78	4,45	5,50	12,78	17,50	22,89	27,71	28,24	21,52	1629	12,69	3,71	14,70
1893	—0,08	2,20	8,36	13,40	18,96	23,44	27,55	25,81	24,20	1693	9,37	5,44	14,56
1894	4,68	5,22	7,96	14,90	18,83	23,86	28,54	28,23	22,77	1712	11,91	5,32	15,78
1895	1,84	4,51	7,02	13,98	19,31	23,68	25,71	26,37	21,17	1635	10,25	5,35	14,65
1896	3,95	3,63	6,10	14,20	18,02	23,25	26,47	27,28	23,49	1772	13,22	5,05	15,20
1897	4,77	1,53	7,24	12,17	17,36	23,01	27,00	28,04	22,46	1753	12,66	4,04	14,87
1898	4,50	7,01	6,18	12,53	18,60	23,42	29,24	27,59	21,03	1763	12,49	5,31	15,73
1899	3,43	5,54	8,96	12,97	18,08	24,74	26,97	25,83	21,00	1493	9,97	8,66	15,09
1900	2,02	4,29	7,85	13,29	20,53	22,78	27,63	27,49	22,98	1793	11,77	6,56	15,42
1901	4,65	1,22	7,73	13,57	17,47	22,01	25,12	26,72	21,94	1813	10,69	5,41	14,56
1902	6,06	5,10	10,46	13,31	19,36	22,93	26,65	25,81	21,66	1783	13,62	6,86	15,80
1903	2,82	3,89	8,60	12,97	18,45	21,87	25,02	27,32	23,52	1780	10,59	4,69	14,84
1904	3,65	7,12	7,84	13,21	18,43	23,31	26,57	25,92	22,21	1706	10,13	4,76	15,00
1905	6,00	1,62	6,59	11,64	18,37	22,65	27,39	25,94	23,61	1690	10,50	7,91	15,08
Moy.	3,10	4,00	7,85	13,47	18,61	22.95	26,93	26,77	22,67	17,37	11,05	5,57	15,03

(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°,1	— 7°,8
	Mx.	15,6	25,5	25,1	31,5	31,1	31,2	38,0	35,8	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	25,6	21,1	37,5
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	25,9	31,0	33,0	31,8	38,9	36,4	33,0	29,0	23,1	18,0	38,9
1876	Mn.	— 8,2	— 1,8	— 0,5	2,0	6,0	15,4	15,9	18,6	6,8	6,2	— 1,9	— 3,4	— 8,2
	Mx.	9,3	14,4	22,1	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	1,0	— 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	30,3	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	22,8	21,7	15,1	3,8	1,0	— 5,0	— 8,1
	Mx.	18,4	21,6	23,6	25,8	31,4	38,6	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	23,6	20,7	35,8
1882	Mn.	— 5,4	— 3,0	— 1,4	0,9	7,7	15,3	18,6	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	16,0	24,4	29,0	29,2	36,3	36,3	34,4	35,6	28,9	21,8	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	10,5	17,9	20,2	13,7	6,3	— 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	24,0	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	33,7	37,0	35,3	31,8	29,1	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	1,6	— 0,3	— 0,4	— 8,2
	Mx.	20,0	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	4,0	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	33,0	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.	— 6,1	— 5,0	— 1,6	3,7	8,1	14,3	19,5	20,7	18,2	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	— 6,3	— 6,3
	Mx.	15,3	16,4	19,5	26,9	30,6	35,3	38,3	39,4	37,7	26,6	22,3	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	38,3	38,0	36,8	33,4	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	15,0	6,5	1,7	— 7,3	— 7,3
	Mx.	15,8	22,1	21,7	28,8	29,5	35,7	37,5	39,4	31,2	26,6	23,0	17,2	39,4
1895	Mn.	— 6,6	— 4,8	— 5,8	3,7	9,0	11,2	17,3	16,3	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	38,6	30,9	23,2	15,9	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	— 5,6	— 7,0
	Mx.	21,2	12,1	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	— 8,3	— 2,8	— 5,9
	Mx.	14,2	17,3	25,2	26,2	30,8	35,4	37,4	35,5	29,1	26,8	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	25,0	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	36,3	35,0	32,7	28,2	25,7	22,7	36,3
1903	Mn.	— 8,1	— 5,6	— 0,1	4,1	6,2	15,3	17,2	23,4	13,0	4,2	— 1,9	— 8,1	— 8,1
	Mx.	19,4	19,5	17,1	21,7	35,6	31,7	38,0	36,6	35,7	28,7	25,5	22,0	36,6
1904	Mn.	— 7,4	— 3,8	— 3,3	4,2	8,7	13,4	19,3	19,6	12,2	8,2	— 1,7	— 5,9	— 7,4
	Mx.	18,6	18,9	19,3	29,9	29,9	34,2	35,5	32,8	32,0	27,2	24,0	21,7	35,5
1905	Mn.	— 4,6	— 5,6	— 2,5	0,9	9,7	16,6	17,7	18,0	13,3	4,2	— 1,8	— 3,0	— 5,6
	Mx.	17,0	11,6	22,0	25,3	33,5	35,9	37,6	35,6	34,9	28,7	24,0	20,7	37,6
Moy.	Mn.	— 6,56	— 4,99	— 1,88	2,59	8,04	14,18	19,41	19,40	13,38	5,35	— 1,08	— 5,65	— 7,44
	Mx.	16,02	16,79	23,09	28,61	31,47	34,76	36,78	36,10	33,29	28,51	23,36	18,60	37,21

— 12.1
34.4

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE.

Moyenne intensité totale diurne (1) Constante solaire = 100 × 4 (4 observations).

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	124,2	127,8	119,2	111,9	129,7
1876	76,7	77,4	124,0	127,8	161,8	129,0	170,4	167,4	180,6	145,6	125,4	106,7	133,0
1877	104,1	129,0	144,2	139,2	163,7	143,1	139,4	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	106,2	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	103,1	122,3
1883	126,4	74,3	139,9	111,0	114,7	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	106,1	137,9	176,6	141,0	142,9	129,4	92,1	123,9
1886	120,1	121,5	98,8	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	78,0	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	103,1	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	141,9	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	145,8	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	136,6	161,8	130,2	114,3	115,0	108,3	116,1
1897	53,6	95,0	55,8	140,5	126,9	144,7	147,1	151,8	102,7	106,0	115,1	97,0	111,9
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	115,6	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	106,5	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
1903	123,9	144,2	70,9	116,2	156,4	124,3	130,1	180,4	149,4	123,2	119,2	142,0	131,7
1904	99,6	124,0	101,9	108,6	154,2	137,1	155,9	161,8	140,3	119,2	133,3	144,7	131,7
1905	83,5	103,3	106,2	102,8	143,4	147,9	171,3	133,9	135,8	131,2	145,7	71,4	123,4
Moyennes	93,3	101,9	117,8	127,3	143,6	133,0	153,1	157,5	135,4	124,0	113,2	107,5	125,8

(1) Pour les différences entre ce tableau et ceux 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, et Préface de 1904.

NÉBULOSITÉ (0—10).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moyennes annuelles
1873	6,7	4,4	6,3	5,7	6,8	6,5	5,2	5,6	6,5	5,0	3,2	4,1	5,5
1874	5,2	6,4	8,1	3,6	6,6	6,2	4,9	5,1	6,4	6,5	3,4	4,8	5,6
1875	5,6	6,8	6,2	5,8	6,5	8,4	5,5	5,1	6,4	6,0	4,0	3,4	5,8
1876	7,2	8,2	5,9	7,0	5,5	8,4	6,1	6,0	3,9	5,0	4,7	4,9	6,1
1877	5,6	5,1	7,0	6,7	6,8	7,2	7,5	5,2	6,8	4,0	7,6	8,0	6,5
1878	5,9	8,0	6,2	7,7	6,5	6,6	6,8	5,9	6,0	7,0	5,6	4,4	6,4
1879	6,3	5,9	5,9	6,5	6,9	7,4	5,2	4,4	6,5	7,1	5,6	3,4	5,9
1880	6,8	9,3	5,6	6,5	6,6	7,6	7,3	5,7	6,3	4,8	2,9	4,9	6,2
1881	2,4	6,8	6,4	7,0	7,9	8,0	6,1	5,1	6,7	5,9	6,7	6,7	6,3
1882	5,3	6,8	5,1	7,1	6,7	8,4	6,4	6,2	7,1	6,6	7,0	5,6	6,5
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	8,6	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	5,8	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	6,6	6,1	5,8	4,8	6,9	6,5
1900	8,0	6,9	6,6	7,9	6,0	7,8	6,1	5,0	6,1	5,9	6,3	5,7	6,5
1901	9,1	4,2	5,8	6,9	7,3	8,4	8,6	6,0	5,0	6,6	4,5	4,3	6,4
1902	5,9	4,1	6,8	8,6	8,1	7,7	7,4	7,7	4,8	6,1	4,3	6,1	6,5
1903	4,9	5,2	6,8	7,8	6,9	8,5	7,8	5,3	5,5	6,5	5,5	5,2	6,3
1904	6,8	5,7	8,1	8,0	7,2	7,5	6,9	5,9	6,3	6,6	4,1	3,4	6,4
1905	7,8	7,7	8,4	6,0	7,6	7,4	6,0	7,4	6,6	6,2	3,6	7,9	7,0
Moyennes	6,3	6,6	6,9	6,9	7,0	7,5	6,3	5,7	6,3	5,9	5,1	4,8	6,2

NOMBRE DE JOURS OU IL A PLU.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	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	143
1878	7	17	11	21	16	10	13	16	13	15	8	8	155
1879	10	9	12	11	17	12	5	7	17	10	8	3	121
1880	14	19	5	14	10	10	22	11	12	6	3	7	133
1881	2	11	15	15	15	15	9	10	13	7	12	11	135
1882	10	7	7	12	12	18	11	15	16	12	18	10	148
1883	8	13	8	16	21	15	13	9	12	8	16	6	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	12	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	12	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	9	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
1903	5	7	22	14	9	15	16	7	6	10	6	2	119
1904	6	6	17	18	12	11	12	8	12	13	4	5	124
1905	14	6	13	18	14	13	14	16	13	9	2	15	147
Moyennes	10	10	13	14	13	14	11	11	11	10	7	7	130

QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE À 1 MÈTRE DU SOL.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	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	169,1	86,9	2,5	51,2	974,8
1874	28,6	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	38,3	71,1	491,9	82,4	252,4	207,8	210,2	18,4	21,3	1588,1
1876	100,0	56,8	36,4	67,7	28,3	313,1	26,9	25,1	19,8	18,6	38,4	19,6	770,7
1877	31,3	88,0	37,8	55,5	31,5	171,8	127,1	147,3	34,5	13,8	150,6	78,9	988,1
1878	86,5	107,9	33,3	239,5	94,2	71,6	159,6	84,0	128,5	42,2	90,2	67,6	1205,3
1879	52,9	47,8	149,7	86,0	182,1	235,4	22,9	77,5	267,5	88,2	57,0	4,2	1271,2
1880	88,3	102,5	37,4	128,4	78,6	91,2	241,5	151,4	135,8	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	1340,3
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	1118,4
1886	31,2	44,0	75,3	64,8	94,3	310,3	3,0	343,3	90,7	134,4	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	56,3	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	10,2	52,8	84,6	98,7	57,3	224,6	139,0	177,3	81,3	18,6	49,7	23,1	1016,2
1896	29,2	50,2	109,8	41,0	148,5	246,4	94,5	51,3	22,3	160,0	55,7	23,9	1031,6
1897	20,7	20,0	152,4	85,6	108,1	18,9	234,3	171,7	118,7	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	86,9	40,5	30,7	7,3	819,9
1899	21,1	82,3	55,0	64,5	76,6	133,6	171,6	289,9	111,2	79,8	55,4	92,4	1233,4
1900	69,7	29,2	48,0	123,4	38,0	158,6	138,1	89,9	167,4	28,5	87,8	19,0	1068,6
1901	165,2	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	148,6	97,4	66,7	230,8	181,8	40,7	55,1	17,7	72,8	1091,9
1903	23,4	41,4	138,1	125,1	102,1	230,9	305,7	27,9	40,0	25,2	25,0	1,4	1086,2
1904	16,9	24,6	125,8	212,7	111,3	42,0	110,0	74,2	129,0	137,7	8,4	25,9	1022,5
1905	96,6	30,4	133,5	115,9	125,0	77,1	236,6	278,1	69,4	67,9	2,9	83,5	1330,9
Moyennes	53,5	55,8	86,9	96,2	93,4	164,3	137,4	148,6	116,4	81,0	43,8	30,6	1107,9

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyennes annuelles
1873	0.00640	0.00603	0.00801	0.01456	0.01773	0.02204	0.03076	0.02858	0.02443	0.01474	0.00973	0.00788	0.01591
1874	547	695	829	1209	1845	2805	3122	3189	2342	1650	882	788	1859
1875	562	616	978	1048	1660	2445	3181	2346	2267	1474	973	601	1554
1876	575	736	911	1239	1663	2149	2836	2949	2151	1555	843	786	1533
1877	587	535	710	1399	1814	2329	2991	2732	2137	1201	1106	801	1529
1878	482	614	827	1288	1719	2345	3231	3082	2433	1812	1106	680	1535
1879	601	747	803	1209	1326	2426	3189	3189	2461	1538	1163	693	1554
1880	587	722	895	1194	1804	2232	3048	2808	2550	1650	774	547	1567
1881	458	775	680	1320	1605	2551	3245	3287	2444	1650	1163	771	1662
1882	733	654	775	1263	1622	2332	2879	2865	2440	1721	1050	680	1583
1883	562	654	790	1252	1473	2218	2850	2669	2055	1565	1013	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	513	470	840	1103	1661	2141	2837	2877	1951	1643	953	547	1461
1887	640	633	830	1177	1541	2262	2830	2984	2339	1455	926	628	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	1984	1283	1091	897	1534
1891	628	678	829	1136	1756	2240	2978	3032	2308	1875	1140	815	1618
1892	663	729	773	1235	1636	2370	2983	3078	1984	1367	1207	532	1546
1893	528	559	865	1195	1745	2501	3075	2954	2726	1550	818	600	1593
1894	654	659	843	1396	1781	2576	3209	3175	2281	1532	1055	707	1656
1895	505	688	867	1305	1754	2498	2915	2927	2108	1483	983	737	1564
1896	636	657	790	1435	1645	2520	3151	3093	2464	1666	1206	694	1663
1897	757	528	885	1085	1658	2185	2913	3340	2424	1601	1292	616	1607
1898	675	860	838	1157	1817	2970	3253	3283	2542	1693	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	2094	1586	1247	838	1635
1903	595	593	949	1169	1654	2126	2713	3046	2327	1579	930	575	1521
1904	576	728	812	1292	1636	2335	2907	2841	2160	1554	889	626	1530
1905	796	523	800	1136	1700	2315	3140	2913	2427	1166	925	834	1531
Moyennes	611	644	841	1235	1696	2340	3002	2978	2273	1561	1026	703	1576

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyennes annuelles
1873	82,6	67,9	72,1	74,6	76,9	77,1	77,0	78,2	81,7	73,9	68,4	70,3	75,1
1874	79,5	79,1	81,4	70,4	80,7	82,6	81,7	83,4	83,3	81,0	75,0	79,7	79,8
1875	76,6	79,0	80,7	71,1	73,8	89,4	82,6	83,0	84,5	77,1	77,8	79,9	79,6
1876	85,5	84,3	79,4	82,7	77,1	84,3	83,1	83,6	75,8	78,7	74,1	81,2	80,8
1877	76,5	73,3	69,8	80,1	80,1	82,8	88,1	84,7	82,6	69,8	82,4	83,3	79,5
1878	80,7	81,5	76,1	84,7	79,4	84,1	88,1	87,5	86,4	85,1	82,4	76,8	82,7
1879	80,5	88,6	77,2	76,6	84,5	87,3	80,3	80,5	87,2	82,1	82,6	77,5	82,1
1880	82,0	87,5	80,5	80,7	79,5	81,9	89,4	86,5	85,2	79,5	70,5	78,3	81,6
1881	69,5	72,9	78,7	82,8	84,6	87,4	86,2	85,9	87,0	82,5	82,0	77,3	81,4
1882	82,8	77,8	71,2	81,1	78,2	88,0	87,4	86,0	86,0	72,7	82,8	(76,8)	80,9
1883	(77,3)	81,5	79,3	83,0	81,7	81,4	83,6	85,6	77,8	77,7	79,8	73,1	80,4
1884	77,3	77,0	78,0	78,4	78,1	83,0	84,9	84,8	85,7	82,8	77,6	69,7	79,7
1885	75,7	77,6	78,1	82,3	82,1	88,1	86,4	81,2	84,7	79,6	73,7	77,8	80,9
1886	75,2	73,0	84,0	77,0	80,7	86,1	80,5	87,2	82,5	82,9	76,6	68,5	79,5
1887	87,0	79,5	76,0	70,3	77,2	88,6	84,1	82,8	85,2	76,9	73,7	69,6	79,2
1888	76,2	82,3	82,3	84,6	79,0	83,2	84,2	84,1	79,6	78,1	82,8	83,2	81,0
1889	82,5	78,4	79,1	84,1	83,5	83,1	86,2	85,4	84,7	88,3	78,1	77,0	82,5
1900	78,8	83,5	82,8	80,8	76,7	87,6	83,3	84,5	79,6	70,5	76,3	83,7	80,7
1891	82,0	83,4	77,5	75,9	75,6	76,5	84,4	84,9	85,0	85,3	78,6	77,6	80,6
1892	82,6	84,9	84,6	81,9	79,6	81,0	76,6	77,0	75,7	74,3	80,2	69,5	79,0
1893	83,3	79,3	79,4	79,1	81,5	85,8	83,4	88,3	89,5	79,6	70,3	68,9	80,9
1894	77,4	76,4	80,8	82,4	82,9	86,3	81,7	82,6	83,3	79,9	77,5	76,8	80,7
1895	72,9	80,4	81,4	82,2	79,3	84,1	86,9	83,0	83,4	81,1	79,6	71,8	80,5
1896	76,4	82,3	82,5	87,8	80,0	86,5	89,5	84,7	85,2	80,9	81,3	76,5	82,8
1897	86,3	77,5	86,8	78,3	81,7	78,6	81,4	87,0	88,5	81,9	81,1	75,5	83,1
1898	80,5	84,7	86,4	79,4	84,5	82,1	80,1	88,1	85,5	84,7	77,8	70,6	82,0
1899	71,7	79,7	79,1	83,8	82,4	82,4	84,2	88,6	82,2	76,9	75,6	84,0	81,1
1900	83,1	77,9	76,9	82,3	76,7	82,8	84,6	84,5	84,4	81,5	83,5	82,1	81,7
1901	88,6	66,6	78,4	79,7	80,9	86,7	89,0	83,0	79,2	81,9	75,8	74,9	80,5
1902	80,3	71,1	80,4	84,3	83,9	83,0	84,4	87,0	80,7	80,2	81,4	83,3	81,7
1903	77,2	74,0	86,3	79,5	77,3	81,5	81,4	80,8	80,2	76,8	72,6	68,9	78,0
1904	73,1	73,9	78,1	85,1	77,6	81,8	82,9	84,5	80,9	81,6	72,0	73,3	78,6
1905	83,0	76,4	81,7	82,5	80,8	86,2	82,8	85,9	81,9	77,5	78,3	77,2	80,8
Moyennes	79,6	78,7	79,6	80,8	80,1	83,8	84,1	84,5	82,9	79,5	77,5	76,1	80,5

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. (1)

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1873	N 7°3 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 46,1 E	S 44,8 E	S 87,8 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 0,2 E	N 63,5 E	N 41,5 W	S 27°2 E	S 57,7 E	S 68,8 E
1878	N 19,5 W	N 5,4 E	N 83,6 E	N 74,1 E	S 43,4 E	S 49,8 E
1879	N 12,5 E	N 45,8 E	N 55,2 E	N 75,6 E	S 66,1 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 50,5 W	N 48,3 E	N 26,4 E	S 70,7 E	S 66,8 E	S 38,8 E
1882	N 0,8 E	N 8,1 E	N 49,4 E	S 73,5 E	S 46,1 E	S 52,9 E
1883	N 46,3 W	N 7,5 W	N 57,8 E	S 83,0 E	S 56,0 E	S 58,2 E
1884	N 21,0 E	N 25,6 E	N 63,3 E	S 63,0 E	S 41,3 E	S 58,3 E
1885	N 16,5 W	N 15,4 E	N 67,7 E	N 78,1 E	S 65,8 E	S 69,8 E
1886	N 19,5 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 66,3 E	S 35,7 E	S 58,8 E	S 62,7 E
1888	N 6,2 E	N 25,5 E	N 72,0 E	S 78,1 E	S 46,0 E	S 70,9 E
1889	N 15,2 W	N 12,6 W	S 22,0 E	N 89,5 E	S 89,2 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 23,3 W	N 21,0 W	N 69,9 E	N 79,2 E	S 42,3 E	S 40,7 E
1892	N 6,1 W	N 17,9 E	N 36,6 E	S 66,5 E	S 73,3 E	S 36,8 E
1893	N 19,9 W	N 14,3 E	N 88,5 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 4,3 E	N 29,6 E	N 72,8 E	S 67,2 E	S 40,9 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 60,8 E	S 76,1 E	S 0,4 E	S 52,8 E
1901	N 4,9 W	N 63,1 W	N 84,3 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
1903	N 40,9 W	N 2,0 W	N 54,1 E	N 82,4 E	S 42,8 E	S 74,3 E
1904	N 2,1 E	N 80,5 E	N 49,9 E	S 74,1 E	S 55,4 E	S 51,7 E
1905	N 45,6 W	N 24,5 W	N 43,6 E	N 79,2 E	S 38,8 E	S 60,2 E
Moy.	N 11°7 W	N 5°0 E	N 57°9 E	S 76°4 E	S 53°2 E	S 51°3 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 43,1 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 51,5 E	S 82,3 E	N 63,5 E	N 26,0 W	N 4,8 E	N 13,5 W	N 74,7 E
1878	S 7,1 E	S 70,8 E	N 21,3 E	N 25,6 E	N 16,8 E	N 9,3 W	N 44,7 E
1879	S 27,7 E	S 27,4 E	N 56,1 E	N 35,2 E	N 29,9 E	N 45,5 W	N 79,2 E
1880	N 87,0 E	N 32,3 E	N 74,3 E	N 40,0 E	N 47,5 W	N 15,2 W	N 55,5 E
1881	S 26,0 E	S 47,9 E	N 67,7 E	N 49,5 E	N 23,1 W	N 6,8 W	N 80,9 E
1882	S 45,3 E	N 58,8 E	N 63,7 E	N 38,4 E	N 11,5 E	N 16,2 W	N 64,7 E
1883	S 34,5 E	S 82,4 E	N 78,8 E	N 15,9 E	N 11,5 E	N 44,3 W	N 67,7 E
1884	S 32,8 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 61,5 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 58,9 E
1887	S 74,7 E	S 39,5 E	N 66,7 E	N 14,8 E	N 37,1 W	N 53,6 W	N 75,0 E
1888	S 42,7 E	S 67,6 E	N 33,3 E	N 67,4 E	N 21,6 W	N 4,3 W	N 79,3 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 12,2 W	N 33,2 E	N 39,7 W	N 61,6 E
1891	S 29,5 E	S 50,2 E	N 7,0 E	N 61,8 E	N 26,2 W	N 33,8 W	S 88,8 E
1892	S 40,9 E	S 29,3 E	N 15,4 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 68,5 E	N 18,9 E	N 41,2 W	N 46,4 W	N 73,3 E
1794	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 36,8 E	N 44,7 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	S 75,4 E	N 30,4 E	N 6,8 E	N 31,0 W	N 63,3 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 9,8 E	S 40,5 E	N 49,8 E	N 65,7 E	N 2,2 E	N 13,2 W	N 74,6 E
1901	S 26,9 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
1903	S 46,3 E	S 32,8 E	N 71,4 E	N 19,0 E	N 3,3 E	N 47,9 W	N 79,0 E
1904	S 54,8 E	S 74,6 E	N 38,6 E	N 26,2 E	N 58,9 W	N 42,6 W	N 77,9 E
1905	S 32,8 E	S 83,3 E	N 61,6 E	N 6,2 W	N 65,5 W	N 23,0 W	N 34,5 E
Moy.	S 33°2 E	S 57°8 E	N 36°3 E	N 29°9 E	N 7°2 W	N 26°6 W	N 72°3 E

(1) Jusqu'en 1876 les moyennes résultent de 4 observations par jour. A partir de 1877 elles sont basées sur les 24 observations horaires. La moyennes générale ne comprend pas les observations des 4 premières années.

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	14,8	13,7	14,8	11,5	11,5	9,7	7,9	11,2	12,7
1876	12,5	13,8	14,9	12,0	13,1	15,0	18,4	14,6	10,2	7,9	7,9	9,2	12,4
1877	13,9	14,9	11,3	15,5	16,1	13,9	15,6	11,4	7,9	11,5	13,6	13,5	13,2
1878	13,1	13,6	12,2	12,9	14,3	14,0	10,7	9,5	11,3	11,5	11,1	17,4	12,6
1879	14,5	12,7	15,2	15,9	13,6	11,6	15,6	13,6	11,1	10,8	11,3	14,7	13,4
1880	14,3	14,6	13,9	13,9	15,7	12,8	9,9	9,4	10,6	8,8	10,5	12,7	12,4
1881	14,4	14,1	15,4	17,0	12,2	9,5	14,0	17,2	11,7	10,6	10,6	12,9	13,5
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	13,5
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	14,2
1895	12,9	13,1	16,1	16,8	15,5	15,1	13,0	13,1	14,2	10,4	12,9	13,6	14,2
1896	11,2	12,2	13,8	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	15,9	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	14,3	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	20,9	21,4
1885	18,8	19,0	23,2	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	20,9	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
1903	22,4	19,7	22,9	19,4	21,3	18,2	17,5	27,9	15,5	20,2	19,7	19,8	20,3
1904	20,6	19,9	21,5	20,0	18,7	20,3	28,7	17,3	15,6	17,7	17,9	20,2	19,4
1905	20,9	20,1	19,6	21,6	18,2	15,3	16,5	14,7	19,4	16,7	13,3	20,7	18,5
Moyennes	20,6	20,4	21,3	21,2	20,3	18,9	21,5	20,5	18,4	18,1	18,6	19,7	19,9

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. Cette tour a été abattue en mai 1893. 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. 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 1905.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Variable
Janvier	40	27	62	72	49	76	29	30	31	11	13	23	69	75	61	55	17	4
Février	82	14	22	35	44	32	12	2	1	8	10	21	26	100	143	120	..	..
Mars	94	105	116	50	87	100	38	8	2	1	0	2	14	40	26	55	2	4
Avril	45	28	29	74	104	112	61	58	17	3	3	7	19	67	36	46	8	3
Mai	35	28	28	43	39	82	124	96	60	29	39	32	31	23	28	19	5	3
Juin	28	25	32	81	74	98	68	113	42	23	18	30	30	31	11	20	..	1
Juillet	4	13	13	35	44	104	132	153	82	56	29	30	12	25	9	1	1	1
Août	37	86	40	63	64	47	42	88	38	40	30	45	27	17	15	36	28	1
Septembre	55	79	38	46	32	47	42	138	48	21	6	23	26	44	23	44	6	2
Octobre	34	24	68	79	72	63	35	40	7	14	37	53	47	73	38	48	12	..
Novembre	73	41	28	29	29	70	27	60	17	9	14	45	36	44	70	105	23	..
Décembre	86	88	50	25	21	40	26	22	4	7	23	28	22	133	89	74	4	2
Six mois froids	420	303	307	285	334	430	193	180	72	89	63	126	186	459	425	455	54	13
Six mois chauds	193	255	219	347	325	441	443	628	277	183	154	213	173	213	124	168	52	8
Année	613	558	526	632	659	871	636	808	349	222	217	339	359	672	549	623	106	21

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1905.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
	km	km	km
Janvier	15560	20,9	501,9
Février	13494	20,1	481,8
Mars	14562	19,6	469,5
Avril	15536	21,6	517,7
Mai	13538	18,2	436,7
Juin	11028	15,3	367,6
Juillet	12289	16,5	396,3
Août	10958	14,7	353,4
Septembre	14000	19,4	466,5
Octobre	12462	16,7	401,9
Novembre	13171	18,3	439,0
Décembre	15369	20,7	495,8
Six mois froids	87692	20,2	2905,7
Six mois chauds	74275	16,8	2422,4
Année	161967	18,5	5328,1

Fréquence des vents généraux en 1905.

W		E		N		S	
Matin	Soir	Matin	Soir	Nuit	Jour	Nuit	Jour
heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures
193	150	168	212	198	234	162	139
242	227	94	109	272	279	64	57
113	73	256	296	260	276	110	92
112	100	243	254	179	207	176	147
148	101	218	269	111	128	257	240
119	74	241	285	115	165	245	194
110	95	260	277	43	85	329	285
145	103	206	261	158	181	194	188
136	103	218	255	171	187	184	170
177	154	190	211	214	209	148	161
194	174	149	180	200	222	142	133
215	206	158	164	288	278	81	91
1069	930	1063	1215	1397	1496	785	649
885	630	1838	1558	812	955	1347	1232
1904	1560	2900	2773	2209	2451	2082	1881

PUBLICATIONS

OFFERTES À L'OBSERVATOIRE de ZI-KA-WEI PENDANT L'ANNÉE 1905.

Açores *Ponta-Delgada.* — *Observatoire Météorologique.* —Variation diurne de la pression atmosphérique à Horta et à Ponta-Delgada. 1905. — Résumé des observations. Août 1904-Mai 1905. — Résumé des observations à Horta. Juillet 1904-Avril 1905.

Allemagne *Aix-la-Chapelle.*— *Meteorologische Observatorium.* — Deutsches Met. Jahrbuch. 1903. Vol. IX. — Erläuternder Texte zur Temperaturkarte der Reinprovinz.

Berlin. — *Königlisch Preuss. Met. Institut.* — Ergebnisse der Beob. an den Stationen II. und III. Ordnung. 1899. Heft III. — Ergebnisse der Met. Beob. in Potsdam. 1901. — Deutsches Met. Jahrbuch. 1903. Heft II. — Zeitsignal-Stationen. 1904. — Bericht des internationalen Met. Komitees. Paris 1900, Southport 1903. — Ergebnisse der Niederschlags-Beob. 1901.

Bothkamp. — *Sternwarte des Herrn V. Bülow.* — Mitteilung. N° II. Von Dr. P. Guthnick.

Brême. — *Meteorologische Observatorium.* — Deutsches Met. Jahrbuch für 1904.

Hambourg. — *Deutsche Seewarte.* — Aus dem Archiv. XXVII. Jahrgang: 1904. — VI Nachtrag zum Katalog der Bibliothek. 1904.—Met. Beob. in Deutsch-Ost-Afrika. Heft XIII, 1905. — Jahresbericht für das Jahre 1904. —

Horizontalpendelstation. — Mitteilungen. Marz 1904 bis Februar 1905.

Dr. Von A. Schück.—Zwei Magnetische Beob. vor der Westküste Norwegens. 1902.

Heidelberg. — *Grossh. Sternwarte.* — Veröffentlichungen. Dritter Band.

Karlsruhe. — *Zentralbureau für Meteorologie.* — Niederschlag Beob. 1904. I. II., 1905. I.— Deutsches Met. Jahrbuck für 1904.

Metz. — *Académie des Sciences.* — Mémoires. 1902-1903.

Munich. — *K. Erdmagnetische Observatorium.* — Beeinflussung der Magnetographen-Aufzeichnungen durch Erdbeben und einige andere terrestrische Erscheinungen von J. B. Messerschmitt.

Potsdam. — *Königlische Geodätische Institut.* — Seismometrische Beob. im Jahre 1904.

Strasbourg. — *K. Haupstation für Erdbebenforschung.* — Monatsbericht. Jan. Feb. Marz. 1904. — Wörchentlicher Erdbeben-Bericht. N°s. 1-19. 1905.

Meteorologischer Landesdient. — Deutsches Met. Jahrbuch für 1901.

Stuttgart. — *Königlisches Statistisches Landes Amt.*— Deutsches Met. Jarbuch. 1900-1901. — Die Verteilung der Temperature und des Luftdruckes auf der Erdobenfläche im Polarjahre 1882-1883.

Angleterre *Edimbourg.* — *Scottish Met. Society.* — Journal for the years 1902-1903.

Greenwich. — *Royal Observatory.* — Magnet. and. Met. Observations. 1902.

Jersey (Iles de la Manche). — *Observatoire Saint Louis.* — Bulletin des Observations Magnét. et Mét. 1904. — "Sunny Jersey." Brief hints on the climate of Jersey. — La Théorie hydrothermodynamique des Tourbillons atmosphériques, en face du problème de la variation de la température de l'air. (R. P. Marc Dechevrens).

Londres. — *Meteorological Office.* — Wind Charts of the South Atlantic Ocean. — Report of the International Met. Committee. Southport. 1903. — Hourly Readings. 1901-1902. — Report of the Met. Council. 1902-1903. — Appendix X. XI. — Met. observations at Stations of the second order. 1900. — Seasons in the British Isles from 1878, by W. N. Shaw. — On the treatment of climatological observations, by W.N. Shaw — Weekly Weather Report, N°. 46, 1904 to N°. 46, 1905. — Pilot Chart. Jan.-Dec. 1905.

Royal Meteorological Society. — The Meteorological Record. 1904. II. III. IV. — Quarterly Journal. Vol. XXXI. N°s 133, 134, 135. January-July. 1905.

Newport. — *Seismological Observatory.* — British Association for advancement of Science. Circular. N°. 11.

Richmond. — *National Physical Laboratory.* — Report of the Observatory department. 1904.

Southport. — *Fernley Observatory.* — Report and Results of Observations for 1904.

Stonyhurst. — *College Observatory.* — Results of Met. and Magnet. Observations. 1873, 1893, 1904.

Sunderland. — *West Hendon House Observatory.* Publications. N°. III. — Observations of variable Stars, 1866-1904.

ARGENTINE (RÉP.) *Buenos-Aires.* — *Museo Nacional.* — Anales. Serie III. Tomo IV.

AUSTRALIE *Perth.* — *Observatory.* — Meteorological Observations for 1903.

Sydney. — *Observatory.* — Results of Rain, River and Evaporation Observations. 1901-1902. — Results of Met. Observations. 1900-1901-1902. — Current Papers. N°. 8. — Report of Inter-state Astr. and Met. Conference. May, 1905.

AUTRICHE *Buda-Pesth* — *Königl. Ungarische Zentral Anstalt.* — Jahrbücher. XXXI. Band 1901. IV. Theil; XXXII. Band 1902. I. III. Theil. — IV Bericht über die Tätigkeit. 1903. — 2ies Verzeichniss im Jahre 1903. — Die Temperaturverhälnisse von Ungarn. 1904. VI. Band.

Inspruck. — *Meteorologische Observatorium.* — Ueber die Wolkenbildung in Alpentälern. — Eine neue Methode zur messung der Horizontal-intensität auf Reisen, von A. Wagner. — Innsbrucker Föhnstudien von Heinz von Ficker.

Kremsmünster. — *Sternwarte.* — Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVIII. — Elektrizitäts Zerstrenung in Kremsmünster. 1903-04.

O' Gyalla. — *Observatoire Magnétique.* — Jahrbücher. XXXIII Band. 1903. II. Theil. — Namen und Sachregister der Bibliothek. 1903.

Pola. — *Sternwarte des Hydrograph. Amtes.* — Gruppe II. Jahrbuch des Met. Erdmagnet. und Seism. Beob. 1904. — Met. Termin-Beob. Sept. 1904 bis Sept. 1905.

Prague. — *K. K. Sternwarte.* — Magnet. und Met. Beob. in Jahre 1904.

Trieste. — *K. K. Astronomische und Meteorologische Observatorium.* — Rapporto Annuale per l'anno 1901. Vol. XVIII.

Vienne. — *K. K. Zentral Anstalt für Met. und Erdmagnet.* — Ueber die Energie der Stürme, von M. Margules. — Jahrbücher. 1903. XL Band. und Anhang. — Zur Theorie des von einer kreisformingen Lichtquelle erzeuten Regenbogens, von J. M. Pernter.

A. Defant. — Gesetzmäbigkeiten in der Verteilung der verschiedenen Tropfengroben bei Regenfällen.

Zagreo (Agram). — *Meteorologische Observatorium.* — Jahrbuch für 1902. II Jahrg.

BELGIQUE *Bruxelles.* — *Chambre de Commerce Sino-Belge.* — Revue Economique de l'Extrême-Orient. Avril-Août, Oct., 1905.

BRÉSIL *Cuyaba.* — *Observatorio Met. "D. Bosco".* — Matto-Grosso. Revista Mensal de Sciencias. Anno I. Out.-Dez., 1904; Anno II. Janeiro-Sett. 1905.

Rio de Janeiro. — *Ministeria da Marinha.* — Annuario do Observ. Astr. 1905. — Boletim Mensaes. Abril-Dez., 1904. — Boletim Mensal. Janeiro-Dez., 1904. — Boletim Semestral. N° 13. Abril-Sett., 1903.

St. Paul. — *Instituto Agronomico.* — Boletim da Agricultura. Julho 1904-Sett., 1905.

BULGARIE *Sofia.* — *Station Centrale Météorologique.* — Extrait du Bulletin Met. et Agricole. Octobre, 1904 — Juin, 1905.

CANADA *Toronto.* — *Meteorological Service.* — General Register for 1904. — The Gales from the Great Lakes to the Maritime Provinces. — Monthly Weather Review. Sept., 1904. Aug., 1905.

CHILI (RÉP.) *Punta Arenas de Magallanes.* — *Observ. Met. del. Col. Salesiano "S. José"* Resumen de las Observaciones de quince años 1888-1902.

Santiago. — *Observatorio Nacional.* — Anuario. Año de 1904.

CHINE *Changhai.* — *China Branch of the R. A. Society.* — Journal. Vol. XXXV. 1903-1904;

XXXV. 1903-1904; XXXVI. 1905.

G. Gundry. — The China Coaster's Tide Book for 1905.

Imperial Maritime Customs. — Miscellaneous Series: N°. 6. 1905. — Returns of Trade. 1904. Parts I. II.; Vol. I. Part I (continue); Vol. II. — Medical Report. 1904. — Customs Gazette. N°s. CXLIV, CXLV, CXLVI. — Native Customs Trade Returns. N°. 1. Foochow, N°. 2. Tientsin. 1902.

Journaux hebdomadaires. — Der Ostasiatische Lloyd. Echo de Chine. Union.

Journaux quotidiens. — Echo de Chine. Daily News. China Gazette. Shanghai Mercury. Shanghai Times. Eastern Times.

M. W. R. Kahler. — Rambles round Shanghai

Chan-heou. — *Station Météorologique.* — Observations mét. déc. 1904-juillet 1905; oct. 1905.

Ho-k'ieou — *Station Météorologique.* — Observations mét. nov. 1904-oct. 1905.

Hong-kong. — *General Chamber of Commerce.* — Report for the year 1904.

Observatory. — Observations made in the years 1903-1904. — Catalogue of Right-Ascensions of 2120 southern Stars for 1900, by W. Doberck.

Taikang. — *Meteorological Station.* — Met. Observations. Sept. Oct. 1905.

Tchang-kia-tchoang. — *Station Météorologique.* — Observations mét. oct. 1904-sept. 1905.

Tchang-sin-tien. — *Station Météorologique.* — Observations mét. déc. 1904-nov. 1905.

Tchen-kiang. — *Meteorological Station.* — Met. Returns. January-Dec. 1905.

Ts'ing-tao. — *Meteorologische Observatorium.* — Denkschrift bettreffend die Enwickelung des Kiautschou-Gebietes von Okt. 1903 bis Okt. 1904. — Met. Beob. Dez. 1904. bis Nov. 1905.

Yen-t'eou. — *Station Météorologique.* — Observations mét. oct.-nov. 1905.

CORÉE *Chemulpo.* — *Meteorological Station.* — met. Register. Dec. 1904 to Nov. 1905.

CUBA *La Havane.* — *Estacion Central Meteorologica.* — La Tormente tropical de Octubre de 1904 — Boletin. Nov. 1904-Marzo 1905. Mayo, Junio 1905.

Observatorio del Colegio de Belen. — Album commemorativo del 50me Aniversario del Colegio de Belen. — Las diferentes corrientes de la atmosfera en el cielo de la Habana. 1904. — Apuntas historicas acerca del observatorio de Belen. — Perturbacion ciclonica. Oct. 10-20, 1904. Rectification. Marzo 1905. — Observaciones Magnet. y Met. 1882. 1904. — The Pioneer Forecasters of hurricanes by the Rev. Walter M. Drum S. J.

DANEMARK *Copenhague.* — *Dansk Meteorologiske Institut.* — Observations de la direction des nuages en 1896-97. — Annuaire météorologique. 1902. 2° Partie; 1903. 1ère Partie. — Nautical-met. Annual. 1904. — Bulletin Mét. du Nord. nov. 1904-sept. 1905.

ESPAGNE *Grenade.* — *Observatorio Astr. Geod. y Met.* — Eclipse de 1905. — Boletin Mensual. Abril-Sept. 1905.

Madrid. — *Observatorio Astronomico y Meteorologico.* — Observaciones Met. 1900-1901.

Observatorio Met. del Col. de N^{tra}. S^{ra}. del Recuerdo. — Boletin Met. Oct. 1904-Abril 1905; Junio-Sept. 1905.

Oña. — *Observatorio Met. del Colegio de la Compania de Jesu.* — Observaciones Met. Año de 1904.

Sabadell. — *Estacion Met. de las Escuelas Pias.* — Resumen de las Observaciones durante el quinquennio 1897-1901.

Tortosa. — *Observatoire Physique Cosmique.* — Instructions pour l'observation de l'éclipse totale de soleil du 30 Août 1905.

Villanueva y Geltrú. — *Observatorio Met. de las Escuelas Pias.* — Resumen de las Observaciones Nov. 1904-Julio 1905; Sept. 1905.

ÉTATS UNIS. *Boston.* — *H. H. Clayton.* — Various researches on the temperature in cyclones and anticyclones in temperate latitudes.

Cambridge (Mass.). — *Harvard College.* — The Astr. Observatory of Harvard College. Annales. Vol.

LVIII. Part I. — Extended explorations of the atmosphere by the Blue Hill Observatory.

Cleveland. — *Met. Observatory of St Ignatius' College*. — Tenth Annual Report.

Colorado Springs. — *College Observatory*. — Annual Meteorological Summary for 1904.

New Haven. — *Yale University*. — Transactions of the Astr. Observatory; Vol. I: Preface and Parts VII-VIII.

Philadelphie. — *The Franklin Institute*. — Journal. Dec. 1904 — Nov. 1905.

Rock Island (Ill.). — *Augustana College*. — Publications N°. 4. On the cyclonic distribution of rainfall.

Washington. — *Smithsonian Institution*. — Annual Report. 1903.

U. S. Coast and Geodetic Survey. — Results of Magnet. Observations: July 1903-June 1904. — Annual Report. 1904.

U. S. Naval Observatory. — Publications. Second Series: Vol. IV — Appendix I. III. IV.

U. S. Weather Bureau. — Bulletin N°. 35. — Long-Range Weather Forecasts. — Report of the Chief of the W.B. 1903-1904. — Classification of Clouds. — Pilot Charts of the North Atlantic and North Pacific Oceans. 1905. — Monthly Weather Review: Sept. 1904-June 1905. — Weather Maps. Nov. 1904-Aug. 1905.

France

Abbeville. — *F. de Montessus de Ballore, M.S.A.* — Les relations séismico-géologiques de la Méditerranée Antillenne. — Ephémérides séismiques et volcaniques. N°s. 20-29. Juillet 1904-avril 1905. — Géosynclinaux et régions à tremblements de terre. Esquisse de géographie séismico-géologique. — Erdbebenstudient.

Caen. — *Commission Mét. du Calvados*. — Bulletin mensuel. Avril 1905.

Hendaye (B. Pyrénées). — *Observatoire d'Abbadia*. — Observations méridiennes. 1899-1900.

Marseille. — *Commission Météorologique*. — Bulletin annuel. 1904.

Mont-Blanc. — *Observatoire*. — M. J. Vallot et son œuvre.

Nice. — *Observatoire*. — Annales. Tomes VIII-IX-X.

Orthez. — *Observatoire Carlier*. — Bulletin mensuel. Oct. 1903-juillet 1904.

Parc St. Maur. — *Observatoire Magnétique*. — Annuaire de la Soc. Mét. nov. 1904-sept. 1905.

Paris. — "*Annales de Géographie*". — Annales. N°s. 73-78. 1905.

"*Cosmos*". — Revue des Sciences. N°s. 1035-1070; 1072-1087.

"*La Nature*". — Revue des Sciences. N°s. 1644-1696.

Observatoire. — Catalogue photographique du Ciel. Coordonnées rectilignes. Tome I. Zone +16° à +18°. — Atlas photographique de la Lune, par M. M. Loewy et Puiseux, 8e fascicule; planches 42 à 47. — Rapport annuel pour l'année 1904. Cartes photographiques du Ciel. Zone +1°, feuilles 5, 6, 16, 33, 39, 68, 101, 104, 133, 160, 163, 164, 173, 179; Zone -1°, feuilles 17, 22, 35, 53, 83, 99, 130, 160, 162, 173, 177, 180; Zone +3°, feuilles 53, 58, 60, 70, 88, 99, 130; Zone +16°, feuilles 22, 24, 34, 35, 76, 90, 115, 132, 134, 136, 141, 145, 168; Zone +18°, feuille 137; Zone +20°, feuilles 70, 88; Zone +22°, feuilles 41, 55, 69, 74, 121, 127, 137, 138, 156; Zone +24°, feuilles 123, 124, 137, 138, 140.

Société Astronomique. — Bulletin. déc. 1904-nov. 1905.

Société Française de Physique. — Réunions. N°s. 218-234.

Société de Géographie. — Bulletin. oct. 1094-oct. 1905.

Toulouse. — *Observatoire de l'Université*. — Bulletin de la Commission mét. Tome I. 3e fascicule. 1903.

Trappes. — *Observatoire Météorologique*. — Travaux de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. 1902-1903.

Hollande

De Bilt. — *Institut Royal Météorologique*. — Observations océanographiques et mét. dans la Région du Courant de Guinée. 1855-1900. N°s. 1 et 2. — Etudes des phénomènes de marée sur les Côtes néerlandaises. II. III. N°. 90. — Observations néerlandaises pour les Etudes internationales des nuages en 1896-1897.

— Annuaire. 1903. Météorologie et Magnétisme terrestre. — Onweders. Optische Verschijnselen, Enz. in 1903. Deel XXIV.

INDES ANGLAISES *Bombay.* — *Colaba Observatory.* — Met. Observations taken in Western India. July 1904-June 1905.

Calcutta. — *"Indian Engineering".* — Vol. XXVI. N°s. 24-27; Vol. XXVII; Vol. XXVIII. N°s. 1-23.

Meteorological Office. — Report on the administration of the Met. Department in 1904-05. — Monthly Weather Review. June 1904-April 1905. Indian Met. Memoirs. Vol. XVI. Part II.

Survey of India. — Extracts from Narrative Reports of the Survey of India for 1902-1903.

Kodaikanal. — *Observatory.* — Bulletin. N^os. I.II.III. — Annual Report for 1904.

INDES HOLLANDAISES *Batavia.* — *Royal Magnet. and Met. Observatory.* — Observations. Vol. XXVI. 1903. — Regenwarnemingen. 1904. — Contribution to the knowledge of the influence of solar eclipses on terrestrial magnetism, by Dr. Van Bemmelen.

INDO-CHINE *Hanoï.* — *Direction du Commerce et de l'Industrie.* — Bulletin Economique : octobre 1904-octobre 1905.

ITALIE. *Bologne.* — *Osservatorio della R. Universita.* — Osservazioni Met. Anno 1903. — Nuovo calcolo dell effemeride del sole e dei crepuscoli per l'orizzonte di Bologna. — Pietro Tacchini. Commemorazione, 9 Aprile 1905.

Messine. — *Osservatorio della R. Universita.* — Annuario per l'anno 1904.

Milan. — *Reale Osservatorio di Brera.* — Osservazzioni Met. 1904.

Moncalieri. — *Osservatorio Centrale.* — Bollettino Mensuale. Vol. XXIII. N°s. 4-12; Vol. XXIV. N°s. 1-6. Marzo 1903-Maggio 1904.

Rome. — *Osservatorio Geodinamico di "Rocca di Papa".* — L'attivita del R. Osserv. Geod. durante l'anno 1902. — Détermination des Bradysismes dans l'intérieur des Continents au moyen de la photographie. — Tremitoscopio ad azione elettrica.

JAMAÏQUE *Kingston.* — *Weather Bureau.* — Weather Report. Aug. 1904-July 1906. N°s. 307-318.

JAPON *Kyōto.* — *Imperial University.* — Memoirs. Vol. 1. N°. 2.

Mizusawa. — *International Latitude Observatory.* — Annual Report for the year 1904.

Tôkyô. — *Central Met. Observatory.* — Annual Report. 1900. Part II. N°. 2; 1902 Part II. — Monthly Report. Nov. 1903-Nov.-1904.-Weather charts. 1905.

Earthquake Investigation Committee. — Publications in foreign Languages. N°s. 20, 21.

Imperial University. — The Journal of the College of Science. Vol. XVII. Part I; Vol. XX. Arts. 3-10.

Meteorological Society. — Journal. Dec. 1904-Nov. 1905.

MAURICE *Royal Alfred Observatory.* — Annual Report of the Director. 1904.

MEXIQUE *Guadalajara.* — *Observatorio del Seminario Conciliar.* — Boletin Mensual. Abril, Mayo 1905.

Leon. — *Observatorio Meteorologico.* — Boletin Mensual. Nov. 1904-Oct. 1905.

Mexico. — *Observatorio Meteorologico Central.* — The Meteorological Service of the Mexican United States. St. Louis. 1904. — Boletin Mensual. Agosto, Sept. 1902.

Sociedad Cientifica "Antonio Alzate". — Memorias y Revista Cientifica. Tomo XIII. N°s. 9,10; Tomo XIX. N°s 11,12; Tomo XX. N°s 11,12; Tomo XXI N°s. 1-8.

Morelia. — *Observ. Met. del Col. Seminario.* — Boletin Mensual. Febrero-Sept. Nov. Dec. 1904; Enero-Abril 1905.

Puebla. — *Observ. del Col. Catolico del S. C. de Jesus.* — Boletin Mensual. Nov. 1904-Abril 1905.

Estadistica del Estado. — Boletin de Estadistica. III Epoca. Tomo II. N°. 24; III. N°s. 2-10.

Saltillo (Coah.). — *Observ. del Col. de S. J. Nepomuceno.* — Observaciones Met. Año de 1904.

Tacubaya. — *Observatorio Astronomico Nacional.* — Anuario. Año de 1905. — Observaciones Met. Año de 1896.

Toluca. — *Observatorio Central.* — Boletin Met. N°s. 66-74, 79-92.

Xalapa. — *Observatorio Central.* — Resumen de las Observaciones. Nov. 1904-Abril 1905; Junio Sept. 1905.

Norvège M. H. *Geelmugden.* — Den Magnetische misvisningi Norge.

Philippines *Manille.* — *Weather Bureau.* — Annual Report. 1903. Part II.— Bulletin. August 1904-June 1905.

Pologne *Varsovie.* — *Bureau Météorologique.*—Observations mét. du réseau de Varsovie en 1897-1900.

Roumanie *Bucarest.* — *Institut Central Météorologique.* — Raporto asupra Lucranilor conferinti internationale de aerostatiune. St Petersbourg. 1904. — Starea udometrica si agricola a Romanici. N°. I. — Moyens d'investigation en Météorologie.— Boletinul Lunar Observatiunilor Met. Anul XIII. 1904.

Russie *Kiew.* — *Observatoire Météorologique.* — Observations mét. octobre 1904.

Société des Naturalistes. — Mémoires. Tome XIX.

Odessa. — *Université Impériale.*— Annales de l'Observatoire magnet. et mét. 1901-1903.

Riga. — *Dr. H. Fritsche.* — Die jährliche und tägliche Periode der Erdmagnetischen Elemente. Publication VI.

St. Pétersbourg. — *Académie des Sciences.* — Neue Reduktion der Bradleys'chen Beob. 1750-1762. Erster Band. — 4e Conférence de la Commission internationale pour l'Aérostation scientifique. 1904. — Institut aérodynamique de Koutchino. — — Mémoires de l'Académie Vol. XIV. N°. 5. II.

Commission Sismique permanente. — Comptes rendus. Vol. 2. N°. I. — Bulletin. janvier-sept. 1904.

Société de Géographie. — Bulletin. Vol. XXXVIII. N°. VI. 1902; Vol. XXXIX. N°s. IV. VI. 1903; Vol. XL. N^os^. I, II, III, IV. 1903. — Mémoires. 3A. 1903; 3A. 1904.

Dr. A. Woeikoff.—Klima und Föhn der Danemark-Insel, Scoresby-Sund.—Probleme des Wärmehaushaltes des Erdballs.—Probleme der Bodentemperatur.— Nachtrag zu den Problemen der Bodentemperatur.—Die Resultate der Karaboghas-Expedition. — Referate uber Russische Forschungen auf dem Gebiete der Meteorologie. — Die Isothermen in westlichen tropischen Sudamerika.

Tiflis. — *Horizontalpendel-Station.* — Seismische Monatsbericht. Juli 1904-Mai 1905.

San-Salvador *Diario Oficial.* Tome 57. N°s. 258-307. 1904; Tomo 58. N°s. 1-18, 20-50, 79-159, 161-164, 166-220, 223-236, 239-244. 1905.

Estadistica General. — Boletin. Enero 1905. Año III. N°. I.

Serbie *Belgrade.* — *Observatoire Central.* — Bulletin Mensuel. 1903. Vol. II.

Singapour *Kandang-Kerbau Hospital Observatory.* — Annual Report on Met. Observations. 1903.

Suède *Stockholm.* — *Observatoire Météorologique.* — Sur la réduction du baromètre au niveau de la mer, à employer pour les cartes synoptiques journalières.

Upsal. — *Observatoire Mét. de l'Université.* — Rapport sur les observations internationales des nuages. Vol. II.

Suisse *Neufchâtel.* — *Société de Geographie.* — Bulletin. Tome XV. 1903.

Aigle. — Bulletin météorologique Capré. janv. fév. mars 1905.

Uruguay *Montevideo.* — *Museo Nacional.* — Anales. Tomo II (Continuacion); Tome II. Vol. V.

Observ Met. del Col. Pio de Villa Colon. — El Año Meteorologico. 1901-1902. Boletin Mensual. Marzo 1904-Feb. 1905.

Observatorio Municipal del Prado. — Contribucion al Estudio de la climatologia de Montevideo por L. Morandi.—Boletin. Enero 1904-Enero 1905.

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.	1875 à déc.	1875,	,,	240 *p.* 20 *pl.*	8 fr.

Magnétisme.

Avril	1874 à avril	1875,	,,	24 *p.* 5 *pl.*	1 fr.
Janvier	1875 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°*	IV 209 *p.* 22 *pl.*		*épuisé.*
Tome IV	1878,	,,	IV + 188 ,, 23 ,,		*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 ,,		15 fr.
avec une étude 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 étude sur l'établissement de la mousson d'été et de la mousson d'hiver sur la côte de Chine.					
Tome XVII	1891,	*in-4°*	IV + 244 *p.* 16 ,,		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,	,,	X + 63 + 183* *p.* 17 *pl.*		15 fr.
Tome XXX	1904,	,,	IX + 235 *p.* 19 *pl.*		15 fr.

Magnétisme, Météorologie et Sismologie.

Tome XXXI 1905	A. *Magnétisme*	I + 61 *p.* XII *pl.*		5 fr.
	B. *Météorologie*	IV + 168 ,, XII ,,		12 fr.
	C. *Sismologie*	XII + 35 ,,		3 fr.

Calendrier pour 1878. Zi-ka-wei, in-12. lithog. 55 *p.* *épuisé.*
Calendrier-annuaire pour 1903. Zi-ka-wei, 1902 in-16, 104 *p.* 2 *pl.* $ 1.
Calendrier-annuaire pour 1904. Zi-ka-wei, 1903 in-16, 196 *p.* 12 *pl.* $ 1.
Calendrier-annuaire pour 1905. Zi-ka-wei, 1904 in-16, 218 *p.* 5 *pl.* $ 1.
Calendrier-annuaire pour 1906. Zi-ka-wei, 1905 in-16, 216 *p.* 12 *pl.* *Ep.*
Calendrier-annuaire pour 1907. Zi ka-wei, 1906 in-16, 156 +67* *p.* 10 *pl.* $ 1.
Calendrier-annuaire pour 1908. Zi ka wei, 1907 in-16, 182 +67 *p.* 23 *pl.* $ 1.
Calendrier-annuaire pour 1909. Zi-ka-wei, 1908 in-16, *sous presse.*

II. Mémoires par le R. P. Marc Dechevrens.

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-3° 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 3 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.* *épuisé.*
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° 26 *p.* 3 *pl.* *épuisé.*
7 — Instructions in the use of meteorological instruments. Zi-ka-wei, 1880. in-12. II + 65 *p.* 8 *pl.* *épuisé.*
8 — The typhoons of the Chinese seas in the year 1880 Zi-ka-wei, 1881. in-4° 54 *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 the 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.* *épuisé.*
17 — The typhoons of 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. déterminés 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. 2me note. Zi-ka-wei, 1885. in-4° 48 *p.* 3 *pl.* *épuisé.*
20 — L'inclinaison des vents sur l'horizon, 3me 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 2me 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° 13 *p.* 8 *pl.* *épuisé.*
4 — Typhons de 1892. juillet, août, septembre. Shanghai, N. C. Herald office, 1894 in-8° I + 83 *p.* II *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 variations of the atmospheric pressure over Siberia and Eastern Asia during the months of January and February 1896. 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-tchang fou à P'in-chan hien, levé de novembre 1897 à mars 1898. Changhai. Presse Orientale. 1899. in-f° 4 *p.* 25 *cartes.* au 25 millième, de 40cm x 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 Ping-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. L'achat de l'atlas donne droit au complément. L'ouvrage sans l'atlas se vend. 10 fr.
12 — 皇朝輿地全圖. 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 — 最新直省地輿全圖. Carte générale de la Chine. — 2e édition Zi-ka-wei, 1904.
Cette carte contient toutes les préfectures et sous-préfectures de la Chine. Aux caractères chinois, on a ajouté la romanisation. Largeur 1m, 2; hauteur 1m, 6. Pliée et collée sur toile, $ 2. 80. Collée sur papier et montée sur rouleau, $ 2. 50. En feuilles, $ 2.

14 — Annales de l'Observatoire astronomique de Zô-sè Tome I. 1907. in-4°.
Fascicule I. Observations de 1901 à 1904. VI + 43 p. 8 pl. 10 fr.
Fascicule II. II + 72 p. 10 pl. — Atlas. 2 p. 27 pl. 20 fr.

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 "Hitia" 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. 8 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 — 颶風要書. — Explication du code des signaux de Zi-ka-wei, en chinois. Zi-ka-wei, in-4° 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.

10 — 颶風新傳. — Nouveau code des signaux: traduction chinoise. Zi-ka-wei, 1906. tableau in-f°. 0 fr. 25.

V. Mémoires par le R. P. Joseph de Moidrey.

1 — Notes on the Climate of Shanghai. Shanghai, Oriental Press 1904. in-16° 39 p. 12 pl. $ 0. 7.

2 — Réduction des Observations de température à Zi-ka-wei, 1873-1903. — Zi-ka-wei, 1906. in-4° XI + 57 p. 2 pl. 5 fr.

3 — 徐匯天文臺記. — Description de l'Observatoire, en chinois, 26 p. 3 pl. $ 0. 2.

TABLE ANALYTIQUE

DU BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE 1873 À 1905.

(Météorologie)

N.B. 1/ Les nombres en caractères gras indiquent l'année, les autres désignent la page.
2/ R. signifie : Revue du mois (du trimestre ou de l'année), passim.
r. ,, remarques particulières (à la fin de chaque bulletin mensuel), passim.

Abri des thermomètres. **1875**. 236—**1895**. II, III.—**1896**. II.—**1901**. XIV.
Actinomètre. **1876**. 204.—**877**. 2.—**1896**. II. —**1197**. VI.—**1901**. XIII.
Anémomètres. **1880**. IV.—**1882**. IV. —**1884**. 37.—**1887**. II.—**1893**. III. IV.—**1901**. XVII.—**1902**. IX.—**1903**. X.
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. Perturbations.
Bulletin. Rédaction. **1901**. X. XIX.—**1903**.IX.—**1904**. IX.
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.
Dépressions barométriques. R.—Généralités. **1887**. 34.—**1889**. 2.-R.
Eclipses de Soleil **1887**. 117.—**1896**. 141.—**1901**. 84.—**1903**. III. de Lune. **1881**. 52. 149.-r.
Enregistreurs. Anémomètres. **1877**. I.—**1903**. X.
Barographe Secchi modifié. **1877**. I.—**1903**. IX. **1904**. III.
Barographe photographique. **1893**. III.
Météorographes Secchi. **1877**. I.—**1897**. VI.—**1901**. XVI.
Thermographe photographique. **1893**. III.
Thermomètres Richard. **1896**. III.—**1895**. VI.—**1901**. XVIII.—**1903**. IX.
Equatorial. **1901**. XVII.
Etoiles filantes. **1877**. 115.-r.
Famine. **1877**. 183.—**1878**. 53.
Fuseaux horaires. **1903**. VI. **1904**. I.
Halo. **1881**. 34.—**1897**. 36.-R.-r.
Héliographe Jordan. **1903**. V.
Hoang-ho. Inondations. **1878**. 136.
Horloges. Depuis 1896, chaque année, préface.
Hygrométrie. **1887**. I. II.—**1896**.II.—**1901**. XVI. **1903**. X.-R. spécialement depuis **1888**. Cf. Pluviométrie.
Insolation. (durée). **1903**. 10*.
Instruments. **1896**. III.—**1901**. XII.-R.
Kaemtz (Coefficients de). **1903**. 155*.
Lumière zodiacale. **1876**. 209.—**1880**. 78.-r.—**1902**. IX.
Lunette méridienne. **1897**. VII.—**1901**. XVII.-R.
Marines. Relations avec les flottes. **1902**.IX.—**1903**.XIII. **1904**. VIII.—**1905**. III. IV.
Minimum et maximum de température. Heures en 1903. **1903**. 6*.—Appendice à partir de **1903**.
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.
Perturbations atmosphériques. Revue de chaque année, spécialement depuis 1890.
Phénomènes divers. **1877**. 115.—**1879**. 18. 119.—**1880**. 59.—**1881**. 100.—**1885**. 63.—**1888**. 103. R. r.
Pluviométrie. **1896**. II.—**1901**. XIII. R. r.—**1903**. V.
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.
Depuis 1901, préface.
Poussières. (Tempêtes de) **1887**. 17. 35.—**1897**. 16. R. r.
Pression atmosphérique. R.—Relation entre la pression à Chang-hai et à Tôkyô. **1877**. 69.—**1880**. 35.—**1890**. 35.
Puits. (Température du) **1876**. 3. etc. **1877**. 9. etc. **1878**. 9. etc. **1702**. VIII.—**1903**. IV.
Radiation solaire. Changement de l'heure d'observation, le matin. **1902**. IX.—Changements du titre des tableaux **1904**. IV.
Richesse hygrométrique. **1887**. I. R.
Sécheresse. **1878**. 49. 69. R. r.
Service météorologique de la côte de Chine. **1880**. 76. 18 8. IV.—**1890**. IV. Depuis 1895, chaque année préface.

Signaux envoyés aux Sémaphores ; explication. **1904**. VII. aux marines de guerre. **1904**. VIII. **1905**. III.
Signes conventionnels. — Chaque année à la fin de la préface.
Sismographe. Installation du S. Omori, **1904**. III.
Soleil. (Etat du) **1899**. III. 4. 57. 107. 161.—**1900**. VI. 4. 55. 105. 155.—**1901**. XII. 12.—**1902**. 9.—**1903**. 13.—**1904**. 12.
Stations météorologiques. **1896**. VI.—**1897**. VIII.—**1899**. VI. — **1901**. XVIII. **1902**.-X. **1903**. VIII. Cf. Carte.
Stations en relations télégraphiques avec Zi-ka-wei. — Préface, à partir de 1901.
Température du puits. **1903**. IV.—Du sol. **1903**. V.—Du gazon. **1903**. V.—A Zi-ka-wei de 1873 à 1903. **1903**. 153* et planche.
Température. Variation diurne **1876**. 206.—**1887**. VIII. **1901**. XIV.—**1901**. 63. Préface à partir de 1900.
Tempêtes. Cf. Bourrasques. Pression. Dépression.
Tour *en bois*. **1884**. *1. 37.*—**1894**. *III.*
En briques. **1901**. XVIII.
Tremblements de terre. **1877**. 49. 148. — **1878**. 194. 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. —**1903**. VII.—**1904**. 84.
A partir de 1905, voir Fascicule C.
Trombes. **1878**. 79. 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. R. r.
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. **1902**. R. —**1903**. R. 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.

ANNÉE 1905.

FASCICULE A. — Magnétisme terrestre. *Pages*

Préface ... I
Revue de l'année ... 1
Résumé ,, ... 15
Tableaux des observations ... 16
Table analytique ... 64
Planches ... 64

FASCICULE C. — Sismologie.

Revue de l'année ... 1
Liste des perturbations sismologiques ... II

FASCICULE B. — Météorologie.

Préface ... I
Revue de l'année ... 1
Planches ... 20
Tableaux des observations ... 21
Appendice I. Moyennes de 5 jours ... 145
,, II. Températures extrêmes sous l'abri ... 146
,, III. Températures extrêmes et moyennes sur le gazon ... 147
,, IV. Température (9h s.) à 0m,50 dans le sol ... 148
,, V. Nombre d'heures de pluie ... 149
,, VI. Divers phénomènes, nombre de cas ... 150

Résumé.

Magnétisme terrestre ; Valeurs moyennes des divers éléments en 1904 ... 151
Météorologie. Valeurs mensuelles et annuelles des divers phénomènes observés depuis 1873 (33 années) ... 153

Publications offertes à l'Observatoire de Zi-ka-wei ... 227
Publications de l'Observatoire de Zi-ka-wei ... 167
Table analytique du Bulletin de l'Observatoire (1873-1905) ... 169
Table des matières ... 171

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : 7h 56m 22s,26 E. de Paris. / 8h 5m 43s,20 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 32",62 N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 28488

TOME XXXI

ANNÉE 1905

FASCICULE C

SISMOLOGIE

LIBRARY.
OCT 15 1908
Weather Bureau.

CHANG-HAI

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

1908

IIIe PARTIE

SISMOLOGIE

MONOGRAPHIES DES PRINCIPAUX SÉISMES

ENREGISTRÉS OU SIGNALÉS À L'OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

37.—2 Janvier 1905 : $21^h\ 57^m\ 35^s$. *(Série A.)*

[À Greenwich, 2 Janvier, $13^h\ 57^m\ 35^s$.]

Durée totale : $4^m\ 25^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 57^s (+ 10^s ?).*

Début. A = $21^h\ 57^m\ 35^s$ (+ 10^s ?)

A $21^h\ 57^m\ 25^s$ la courbe présente un petit choc vers l'est ; les petites vibrations continues ne commencent cependant que quelques secondes plus tard. La période moyenne $2\theta = 1^s,6$, de $21^h\ 57^m\ 35^s$ à $21^h\ 58^m\ 15^s$.

A $21^h\ 58^m\ 15^s$ s'enregistre une vibration d'amplitude égale à 25_μ environ. La période se ralentit alors et n'est pas éloignée de $1^s,7$.

CE. Phase principale. *Durée : $2^m\ 10^s$.*

Début. C = $21^h\ 58^m\ 32^s$.

Les vibrations deviennent plus fortes : les amplitudes sont supérieures à 26_μ. L'amplitude maximum, $g_M = 33_\mu$, s'inscrit à $21^h\ 58^m\ 35^s$. La période moyenne est à ce moment $2\theta = 1^s,81$.

EF. Phase finale. *Durée : $2^m\ 16^s$.*

Début. E = $21^h\ 59^m\ 42^s$.

La valeur moyenne des amplitudes diminue sensiblement, *et reste en général inférieure à 26_μ.* La période moyenne, $2\theta = 1^s,6$ ou $1^s,7$.

Vers $22^h\ 2^m$, l'enregistrement de cette perturbation semble terminé, mais toute la nuit demeure agitée de vibrations irrégulières et plutôt lentes : l'amplitude atteint par endroits 66_μ et la durée d'oscillation, 15 secondes.

38.—11 Janvier 1905 : $5^h\ 18^m\ 45^s$. *(Série A.)*

[À Greenwich, 10 Janvier, $21^h\ 18^m\ 45^s$.]

Durée totale : $3^m\ 15^s$. Composante EW.

On ne saurait indiquer avec précision de préliminaires. Le tracé offre, presque toute la journée, une agitation manifeste avant et après la perturbation que nous signalons.

Début net à $5^h\ 18^m\ 45^s$. Apparence de petites dents de scie assez aiguës. Période moyenne, $2\theta = 1^s,86$. L'amplitude moyenne ne semble pas supérieure à 15μ.

Un choc plus considérable se produit à $5^h\ 19^m\ 7^s$. L'amplitude atteint une valeur de 40μ. C'est l'intensité maximum.

A partir de $5^h\ 20^m\ 15^s$, l'amplitude décroît rapidement. La fin de la perturbation prend place vers $5^h\ 22^m$, quoique l'inquiétude générale de la courbe persiste jusqu'à 7^h du matin, comme il a été dit.

Période du pendule EW, $2T = 19^s$.

39.—14 Janvier 1905: $7^h\ 58^m$?

[à Greenwich, 13 Janvier, $23^h\ 58^m$.]

Simple indication pour mémoire, l'analyse ne pouvant être faite.

40.—22 Janvier 1905: $10^h\ 48^m\ 42^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 22 Janvier, $2^h\ 48^m\ 42^s$.]

Durée totale: $1^h\ 1^m\ 18^s$. Composantes EW et NS dans le rapport de 1 à 3.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : $8^m\ 18^s$.*

Début. $A = 10^h\ 48^m\ 42^s$.

Un certain doute peut demeurer dans l'esprit relativement au point initial: on pourrait le placer une trentaine de secondes avant le point A. La première vibration comptée par nous a une amplitude longue de 10μ à 15μ. A partir de ce moment, l'intensité augmente progressivement jusqu'à atteindre environ 46μ à $10^h\ 51^m$: c'est l'amplitude maximum; la période moyenne, $2\theta = 1^s,8$.

BC. Secondes préliminaires. *Durée : $2^m\ 22^s$.*

Début. $B = 10^h\ 52^m$.

Les vibrations ont désormais une période plus lente; elles se présentent comme de petites oscillations d'amplitude moyenne égale à 66μ et de période, $2\theta = 6^s$. A ces oscillations se superposent de petits mouvements qui semblent abaisser à 2^s la valeur de la période individuelle de chaque impulsion. L'oscillation maximum, à $10^h\ 54^m$, atteint une valeur $b_M = 132\mu$: elle se compose de deux vibrations, une de 52μ et une de 80μ.

CE. Phase principale. *Durée : $10^m\ 38^s$.*

Début. $C = 10^h\ 54^m\ 22^s$.

Trois petites vibrations (amplitude $= 66\mu$ et période $= 2^s$) par lesquelles commence cet intervalle, sont suivies, vers $10^h\ 54^m\ 37^s$, par une suite de vibrations plus grandes et fort irrégulières dont la période moyenne est à peu près de 10^s, leur amplitude moyenne est de 140μ environ.

Vers $10^h\ 56^m$, les petites vibrations superposées disparaissent; on ne distingue guère plus que de grands chocs: le plus important, à $10^h\ 57^m\ 30^s$, a sur le tracé EW, amplitude de 633μ; $2\theta = 15^s$ environ.

Le tracé NS, très net, grâce à la lenteur exceptionnelle des oscillations porte trois groupes de grands chocs; l'amplitude maximum atteint 1866μ à deux reprises, distantes d'environ sept minutes, c'est-à-dire à $10^h\ 55^m$ et à $11^h\ 2^m$. En dix minutes on peut lire sur le diagramme NS une quarantaine de grandes oscillations, ce qui donne comme durée moyenne de la période le même nombre que sur l'autre courbe.

EF. Phase finale. *Durée : $6^m\ 30^s$.*

Début. $E = 11^h\ 5^m$.

Cette phase est immédiatement très atténuée sur la courbe EW, l'amplitude maximum est inférieure à 133μ. La courbe NS, au contraire, présente une petite reprise d'activité, avec 2 oscillations d'amplitude atteignant presque 700μ; 5 minutes après, le même tracé porte encore une vibration de 200μ à $11^h\ 13^m$. Période moyenne, $2\theta = 7^s,5$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 36m 30s.*

Début. $F = 11^h\ 13^m\ 30^s$.

Sinuosité très régulière s'affaiblissant lentement et devenant intermittente au bout d'un quart d'heure environ. La période moyenne est d'une dizaine de secondes. Tout est calme de nouveau vers $11^h\ 50^m$.

Période propre du pendule $\begin{cases} \text{EW}, & 2T = 19^s. \\ \text{NS}, & 2T = 19^s. \end{cases}$

41.—14 Février 1905 : 17^h ?

[à Greenwich, 14 Février, 9^h.]

Simple mention d'un diagramme offrant en soi un véritable intérêt, mais pour lequel les déterminations de temps sont malheureusement douteuses.

L'enregistrement dure nettement pendant $1^h\ 45^m$, peut-être même pendant plus de deux heures. Les grands chocs durent plus de 15^m. Ils se divisent en deux groupes : le premier groupe a une amplitude maximum de 1000_μ entourée d'autres grandes oscillations dont les amplitudes varient de 300 à 500_μ. Ce premier ensemble dure 6 à 7 minutes.

Après une accalmie de 2^m environ, une nouvelle secousse plus forte, plus longue aussi (elle dure 8 à 9 minutes), s'inscrit avec une vingtaine d'oscillations de 1333 à 3066_μ. La période ne devait pas être fort éloignée de 30^s.

Enfin, après six ou sept chocs beaucoup moins considérables, atteignant 300_μ, 133_μ, 100_μ, etc., l'agitation s'apaise lentement, et ne garde plus pendant toute l'heure qui suit que des mouvements d'amplitude inférieure à 20_μ.

42.—17 Février 1905 : $19^h\ 47^m\ 14^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 17 Février, $11^h\ 47^m\ 11^s$.]

Durée totale : $2^h\ 12^m\ 46^s$. Composantes EW et NS dans le rapport de 3 à 8.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 4m 33s.*

Début. $A = 19^h\ 47^m\ 14^s$.

Très faible mouvement succédant à une courbe déjà fréquemment agitée.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : 3m 11s.*

Début. $B = 19^h\ 51^m\ 47^s$.

Un choc assez fort, vers le commencement de cet intervalle, donne une amplitude de 400_μ (233_μ sur le tracé NS) avec de petites oscillations de durée $2\theta = 6^s,6$ environ. La violence du choc avait sans doute masqué d'abord les vibrations superposées : elles reparaissent bientôt au nombre de 4 ou 5 par oscillation : la période moyenne semble donc être de $1^s,6$.

CE. Phase principale. *Durée : 8m 17s.*

Début. $C = 19^h\ 54^m\ 58^s$.

Une douzaine de grands chocs de période lente, $2\theta = 14^s,4$, s'inscrivent sur les deux tracés.

Le diagramme EW a son amplitude maximum égale à 2533_μ environ, vers $19^h\ 57^m\ 42^s$. Le diagramme NS a des oscillations notablement plus fortes : leur valeur moyenne est d'environ 2000_μ l'amplitude maximum atteint 6266_μ ; elles sont inclinées de 20° dans la direction NNE-SSW.

La fin de cette première partie a lieu vers $19^h\ 58^m\ 15^s$.

Elle est suivie d'un intervalle de 5 minutes, pendant lequel s'inscrivent sur les deux courbes de fortes vibrations : quelques unes atteignent 666_μ, sur le tracé EW, et 266_μ sur le tracé NS.

EF. Phase caudale. *Durée : 10m 45s.*

Début. $E = 20^h\ 3^m\ 15^s$.

De fortes impulsions sont ressenties encore pendant plus de dix minutes sur le diagramme NS. L'amplitude y est généralement moitié moindre. La valeur maximum, $e_x = 166_\mu$. La période (mesurée sur la courbe EW), $2\theta = 8^s,5$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 46m.*

Début. F = 20h 14m.

Les pulsations et sinuosités finales durent à peu près jusqu'à 21h.

Période du pendule $\begin{cases} \text{EW}, 2T = 18^s,8. \\ \text{NS}, 2T' = 19^s. \end{cases}$

43.—19 Février 1905 : 12h 45m 35s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 19 Février, 4h 45m 35s.]

Durée totale : 24m 25s. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 3m 20s.*

Début. A = 12h 45m 35s.

De très faibles vibrations, d'une période, $2\theta = 1^s$, s'inscrivent assez régulièrement surtout jusqu'à 12h 46m 30s. *La courbe devient alors plus atténuée, de sorte que les ondulations arrivent à être presque illisibles jusqu'à 12h 48m 50s* où elles paraissent de nouveau bien nettement.

CE. Phase principale. *Durée : 1m.*

Début. C = 12h 48m 55s.

Six vibrations de 33_μ d'amplitude commencent cet intervalle : en 12 secondes elles transportent le tracé de 50_μ environ vers l'ouest.

Pendant le reste de cette minute des vibrations plus faibles (de 16_μ à 20_μ) continuent de s'enregistrer avec la même période, $2\theta = 2^s$.

EF. Phase finale. *Durée : 5m 5s.*

Début. E = 12h 49m 55s.

L'enregistrement s'amortit très rapidement dès le premier moment de cette phase ; et il semble à peu près terminé à 12h 55m.

FZ. Phase caudale. *Durée : 15m.*

Début. F = 12h 55m.

D'une manière intermittente mais plusieurs fois très nette, on voit apparaître des sinuosités très lentes, de période moyenne, $2\theta = 7^s$.

Elles semblent cesser vers 13h 10m.

Période du pendule EW, $2T = 18^s,8$.

44.—5 Mars 1905 : 0h 6m 15s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 4 Mars, 16h 6m 15s.]

Durée totale : 29m 45s. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 10m 45s.*

Début. A = 0h 6m 15s.

Après avoir mentionné, pour mémoire, une agitation marquée du tracé pendant l'heure et surtout pendant la demi-heure précédente, il semble qu'on puisse fixer le début d'un nouvel enregistrement au point initial choisi ci-dessus. Les vibrations d'amplitude très petite ont pour période moyenne, $2\theta = 2^s,1$. A signaler un léger transport de la courbe de 50_μ environ vers l'est ; commencé vers 0h 7m, il ne met pas moins d'une vingtaine ou d'une trentaine de secondes à s'accomplir.

Vers 0h 13m 30s, commence une légère oscillation générale de la courbe : des petites vibrations plus rapides que celles mesurées précédemment s'y superposent. Le diagramme ne semble pas assez régulier pour fournir une mesure intéressante.

CE. Phase principale. *Durée : 13m.*

Début. $C = 0^h\ 17^m$.

Une nouvelle phase semble inaugurée par l'inscription de sinuosités mieux accusées et un peu moins irrégulières. Avec une approximation grossière on peut leur attribuer une période moyenne, $2\theta = 18^s$, et une amplitude de 100μ environ. Elles portent superposées de petites vibrations d'amplitude échappant à nos procédés de mesure, et de période inférieure à 1 seconde, probablement même $\leq 0^s,6$.

EF. Phase finale. *Durée : 0m.*

Début. $E = 0^h\ 30^m$.

L'agitation rapide qui vient d'être mentionnée continue le reste de la matinée.

Le mouvement général, au contraire, ne tarde pas à s'amortir. On peut fixer la fin de l'enregistrement à $0^h\ 36^m$ environ.

Période du pendule EW, $2T = 43^s$.

45.—14 Mars 1905 : $1^h\ 25^m$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 13 Mars, $17^h\ 25^m$.]

Durée totale : $3^m\ 21^s$. Composante EW.

Pulsations peu importantes.

De $1^h\ 25^m$ à $1^h\ 25^m\ 33^s$, on compte 13 petites vibrations de période moyenne, $2\theta = 2^s,5$. L'amplitude est $\leq 33\mu$; c'est le moment de l'intensité maximum.

De $1^h\ 25^m\ 33^s$ à $1^h\ 28^m\ 21^s$, petites vibrations notablement plus faibles et s'atténuant régulièrement.

Période du pendule EW, $2T = 36^s$.

46.—19 Mars 1905 : $8^h\ 8^m\ 17^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 19 Mars, $0^h\ 8^m\ 17^s$.]

Durée totale : $32^m\ 43^s$. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 4m 13s.*

Début. $A = 8^h\ 8^m\ 17^s$.

L'enregistrement commence par une suite de vibrations relativement lentes ; on leur attribue une période moyenne, $2\theta = 3^s$ et une amplitude $\leq 33\mu$.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : 4m 37s.*

Début. $B = 8^h\ 12^m\ 30^s$.

Le mouvement se ralentit encore : la période semble atteindre $7^s,5$ et l'amplitude 70μ : mais, en fait, il y a des vibrations superposées au mouvement ainsi défini ; on les devine, on ne peut les mesurer.

CE. Phase principale. *Durée : 4m 53s.*

Début. $C = 8^h\ 17^m\ 7^s$.

Cette partie du tracé se distingue par des chocs isolés de peu d'amplitude, $g_m \leq 66\mu$, mais d'assez longue durée comprise entre 8^s et 9^s. Les principaux chocs ont lieu à $8^h\ 18^m\ 50^s$ et à $8^h\ 21^m$.

EF. Phase finale. *Durée : 12m 40.*

Début. $E = 8^h\ 22^m$.

Le mouvement semble presque amorti pendant une minute et demie ; mais à $8^h\ 23^m$, reparaissent en augmentant graduellement d'intensité pendant 2 ou 3 minutes de petites sinuosités très régulières, d'amplitude $a \leq 66\mu$ et de période de nouveau égale à $7^s,5$, avec de petites vibrations superposées.

FE. Phase caudale. *Durée : 6m 20s.*

Début. $F = 8^h\ 34^m\ 40^s$.

Les sinuosités prennent pour une minute ou deux de fortes amplitudes (l'une est égale à 133μ, une autre à 190μ environ,) quelques-unes ont une durée d'oscillation voisine de 15s. L'enregistrement semble pourtant à peu près terminé à $8^h\ 41^m$.

Période du pendule EW, $2T = 31^s$.

47.—22 Mars 1905 : $11^h\ 46^m\ 50^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 22 Mars, $3^h\ 46^m\ 50^s$.]

Durée totale : 45m (?) **Composante EW.**

Rem. Depuis une vingtaine de minutes, la courbe manifeste une agitation extrêmement faible : mais il n'est pas possible d'en signaler autre chose que l'existence.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 3m 35s.*

Début. $A = 11^h\ 46^m\ 50^s$.

Dès les premières vibrations la période se présente comme relativement lente, $2\theta = 2^s,4$. Les amplitudes sont inférieures ou égales à 33μ.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : 3m 5s.*

Début. $B = 11^h\ 50^m\ 25^s$.

Le mouvement semble à la fois s'accélérer et diminuer d'intensité. Une évaluation précise est rendue plus difficile que dans l'intervalle précédent.

CE. Phase principale. *Durée : 9m 30s.*

Début. $C = 11^h\ 53^m\ 30^s$.

La courbe affecte une forme sinueuse : la période de cette sinusoïde est à peu près de 20 secondes et l'amplitude est de 132μ. Il y a encore de petites vibrations superposées à cette oscillation générale ; on ne peut en apprécier les éléments.

EF. Phase finale. *Durée indéterminée : plus d'une demi-heure.*

Début. $E = 12^h\ 3^m$.

Une sinuosité d'amplitude plus faible et progressivement décroissante commence alors : elle devient au bout d'un certain temps intermittente. L'état du diagramme ne permet pas d'en dire plus.

Période du pendule EW, $2T = 31^s$,

48.—30-31 Mars 1905 : *Heure inconnue.* *(Série A.)*

[à Greenwich, 30 Mars.]

Pulsations toute la journée.

Au milieu de cette agitation du tracé (période moyenne $2\theta = 1^s$) on remarque un choc plus notable avec déplacement de la courbe vers l'ouest. Les vibrations les plus fortes atteignent environ 10μ : le choc mentionné ici dure à peu près 30s : pendant ce temps la période semble être devenue beaucoup plus rapide que dans le reste de la journée elle peut être de $0^s,5$ ou même de $0^s,4$.

Période du pendule EW, $2T = 37^s$.

49.—4 Avril 1905 : $8^h\ 59^m$. *(Série C.)*

[à Greenwich, 4 Avril, $0^h\ 59^m$.]

Durée totale : inconnue.

L'enregistrement est presque entièrement perdu : la plume de la composante EW était sortie du papier avant

l'inscription du séisme : celle de l'autre instrument a été projetée à son tour en dehors des limites du cylindre vers le commencement de la phase principale.

Les seules données, approximatives, que l'on puisse fournir sont celles-ci :

$8^h\ 59^m$ Début des premiers préliminaires.

$9^h\ \ 5^m$ Début des seconds préliminaires.

$9^h\ \ 9^m$ Début de la phase principale.

Amplitude probable, $g_M = 22666_\mu$.

Période des vibrations très rapide.

Aux magnétographes la composante H a enregistré la perturbation, de $9^h\ 10^m$ à $9^h\ 30^m$.

Période du pendule NS, $2T' = 25^s$.

50.—10 Avril 1905 : $20^h\ 15^m$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 10 Avril, $12^h\ 15^m$.]

Durée totale : 18^m. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : $1^m\ 20^s$.*

Début. $A = 20^h\ 15^m$.

Petites vibrations presque imperceptibles.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : 43^s.*

Début. $B = 20^h\ 16^m\ 20^s$.

Vibrations devenant plus nettes; l'amplitude, $b = 13_\mu$; la période est à peu près égale à $1^s,9$.

CE. Phase principale. *Durée : $3^m\ 15^s$.*

Début. $C = 20^h\ 17^m\ 3^s$.

Deux parties se distinguent assez nettement : pendant les deux premières minutes, enregistrement de grands chocs. Oscillations d'amplitude maximum, $g_M = 333_\mu$, à $20^h\ 17^m\ 40^s$, et de période sensiblement égale à 23^s. Il s'y superpose de petites vibrations atteignant 133_μ et 200_μ d'amplitude, et de période $2\theta = 2^s,8$.

Pendant les 75 secondes qui suivent, les petites vibrations subsistent seules avec une vibration un peu accélérée, $2\theta = 2^s$.

EF. Phase finale. *Durée : $2^m\ 32^s$.*

Début. $E = 20^h\ 20^m\ 18^s$.

La période des vibrations demeure constante mais leur amplitude diminue notablement et laisse mieux apparaître le mouvement plus général du tracé.

FZ. Phase caudale. *Durée : $8^m\ 10^s$.*

Début. $F = 20^h\ 24^m\ 50^s$.

Simple sinuosité ne tardant pas à devenir intermittente. Période fort ralentie.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

51.—24 Avril 1905 : *Heure douteuse* : ($2^h\ 18^m$ *ou* $3^h\ 21^m$) *(Série A.)*

[à Greenwich, 23 Avril, $16^h\ 18^m$ ou $17^h\ 21^m$.]

Pulsations toute la journée

A $2^h\ 18$ ou à $3^h\ 21$ (heure difficile à déterminer à cause de la superposition de plusieurs lignes pendant une partie de l'enregistrement); un choc un peu plus important avec transport de la courbe vers l'ouest, s'inscrit pendant 30 secondes. La période moyenne est à ce moment, $2\theta = 1^s,66$. Amplitude $= 20_\mu$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

52.—24 Avril 1905 : 16h 16m. (Série A.)

[à Greenwich, 24 Avril 8h 16m.]

Durée totale : 20m. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 5m.*

Début. A = 16h 16m.

Quelques sinuosités un peu plus marquées que leurs voisines ont fait déterminer approximativement le point initial. Mais les vibrations sont peu lisibles ; on ne peut rien préciser de plus.

CE. Phase principale. *Durée : 7m.*

Début. C = 16h 21m.

Lentes ondulations fort régulières, de période, $2\theta = 14^s$; amplitude $\leq 866_\mu$.

Les intensités les plus considérables ont lieu de 16h 24 à 16h 26m.

EF. Phase finale. *Durée : 8m.*

Début. E = 16h 28m.

Affaiblissement rapide sous forme de sinuosité intermittente. Fin vers 16h 36m.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

53.—28 Avril 1905 : 14h 30m 20s. (Série B.)

[à Greenwich, 28 Avril, 6h 30m 20s.]

Durée totale : 9m 40s. Composantes EW et NS dant le rapport de 2 à 1.

AC. Préliminaires. *Durée : 35s.*

Début. A = 14h 30m 20s.

Les vibrations initiales semblent assez rapides (la période est peut-être même égale à $0^s,5$). Elles sont superposées à de petites oscillations ayant une amplitude d'environ 70_μ et une période, $2\theta = 1^s,3$.

CE. Phase principale. *Durée : 2m 40s.*

Début. C = 14h 30m 55s.

Inscription de 38 oscillations doubles complètes en une minute ($2\theta = 1^s,58$.). L'amplitude maximum a lieu à 14h 31m 18s. Elle atteint 567_μ sur le tracé EW, 300_μ sur le tracé NS.

De 14h 31m 40s à 14h 33m 35s, continuation atténuée du même mouvement ; vibrations d'amplitude, $g = 133_\mu$, et de période moyenne, $2\theta = 2^s$, se superposant à un mouvement général de la courbe, d'amplitude égale à 200_μ et de période, $2\Theta = 30^s$.

EF. Phase finale. *Durée : 6m 25s.*

Début. E = 14h 33m 35s.

Petites vibrations s'affaiblissant rapidement, avec des groupements de 3 ou 4 vibrations émergeant de place en place au-dessus du niveau moyen de l'enregistrement Fin vers 14h 40m.

Période du pendule $\begin{cases} \text{EW}, & 2T = 25^s,5. \\ \text{NS}, & 2T = 25. \end{cases}$

Rem. Malgré la faiblesse relative des amplitudes, ce tremblement de terre a été perçu, en dehors de l'observatoire, par plusieurs personnes de Zi-ka-wei et de Chang-hai, qui sont venues spontanément soit pour se renseigner, soit pour signaler la perturbation.

54.—1 Mai 1905, 18h 11m 25s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 1 Mai, 10h 11m 25s.]

Durée totale : 1m 22s. Composante EW.

Simples pulsations, commençant assez brusquement vers 18h 11m 25s par des vibrations d'amplitude égale à 13μ et décroissant rapidement avec un déplacement du tracé vers l'ouest.

La période moyenne, $2\theta = 1^s,7$. Fin vers 18h 12m 47s.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

55.—3 Mai 1905, 12h 33m 25s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 3 Mai, 1h 33m 25s.]

Durée totale : 6m 45s. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 1m 15s.*

Début. A = 12h 33m 25s.

Petite vibration initiale vers l'est. Période moyenne, $2\theta = 1^s,7$; amplitude moyenne = 10μ.

BC Seconds préliminaires. *Durée : 55s.*

Début. B = 12h 34m 40s.

Les amplitudes atteignent une valeur de 25μ. Période moyenne, $2\theta = 2^s$.

CE. Phase principale. *Durée : 1m 40s.*

Début. C = 12h 35m 35s.

Amplitude maximum, à 12h 35m 40s, $g_M = 35\mu$. Période sensiblement la même que dans la phase précédente. L'amplitude moyenne est notablement plus considérable que pendant les préliminaires.

EF. Phase finale. *Durée : 2m 45s.*

Début. E = 12h 37m 15s.

Mouvement très affaibli se confondant presque avec une ligne calme dans laquelle il s'enchevêtre. Fin vers 12h 40m.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

56.—9 Mai 1905 : 2h 41m 40s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 8 Mai, 18h 41m 40s.]

Durée totale : 4m 23s. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 14s (+ 30s ?)*

Début. A = 2h 41m 40s (— 30s ?)

Point initial douteux à cause de l'extrême finesse des amplitudes.

CE. Phase principale. *Durée : 45s.*

Début. C = 2h 41m 54s.

Des vibrations d'amplitude $g = 66\mu$ et de période moyenne, $2\theta = 1^s,7$, s'inscrivent nettement. Il s'y superpose visiblement, surtout de 2h 41m 54s à 2h 42m, de petites vibrations plus faibles et plus rapides, $2\theta = 0^s,86$.

EF. Phase finale. *Durée : 3m 24s.*

Début. E = 2h 42m 39s.

Les mouvements s'atténuent très vite, mais restent encore perceptibles jusqu'à 2h 46m 3s.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

57.—12 Mai 1905: $1^h\ 13^m\ 34^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 11 Mai, $17^h\ 13^m\ 34^s$.]

Durée totale: $48^m\ 56^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée: $4^m\ 20^s$.*

Début. $A = 1^h\ 13^m\ 34^s$ (-30^s?)

Vibrations d'amplitude $= 15\mu$, et de période, $2\theta = 2^s,5$: on pourrait peut-être indiquer vers $1^h\ 16^m$ le commencement des seconds préliminaires. La période semble en effet se ralentir quelque peu.

CE. Phase principale. *Durée: $5^m\ 50^s$.*

Début. $C = 1^h\ 18^m$.

Un choc de 133μ inaugure cette phase et donne à la courbe une oscillation de période, $2\theta = 15^s$.

Cette phase de grands chocs dure jusqu'à $1^h\ 23^m\ 50^s$; mais à partir de $1^h\ 22^m\ 15^s$, les vibrations n'ont plus comme période que 11^s.

EF. Phase finale. *Durée: $26^m\ 10^s$.*

Début. $E = 1^h\ 23^m\ 50^s$.

Sinuosité s'affaiblissant régulièrement avec une période assez constante, $2\theta = 10^s$. L'amplitude moyenne est de 66μ.

FZ. Phase caudale. *Durée: $12^m\ 30^s$.*

Début. $F = 1^h\ 50^m$.

La courbe s'amortit et devient intermittente jusqu'au retour à l'équilibre vers $2^h\ 2^m\ 30^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

58.—18 Mai 1905: $21^h\ 56^m\ 42^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 18 Mai, $13^h\ 56^m\ 42^s$.]

Durée totale: $36^m\ 18^s$. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée: $6^m\ 45^s$.*

Début. $A = 21^h\ 56^m\ 42^s$.

Petits mouvements rapides se superposant dès le début à des oscillations peu régulières et de faible amplitude.

BC. Seconds préliminaires. *Durée: $8^m\ 15^s$.*

Début. $B = 22^h\ 3^m\ 25^s$.

Des oscillations d'une période, $2\theta = 15^s$, et d'amplitude atteignant 100μ s'inscrivent avec de petites vibrations superposées, de période à peu près égale à 5^s

CE. Phase principale. *Durée: $4^m\ 15^s$.*

Début. $C = 22^h\ 11^m\ 40^s$.

Inscription de 13 grandes oscillations à peu près égales, d'amplitude moyenne, $g = 253\mu$, et de période $2\theta = 15^s$.

EF. Phase finale. *Durée: $9^m\ 35^s$.*

Début. $E = 22^h\ 15^m\ 55^s$.

Amplitudes brusquement atténuées, ne dépassant pas 130μ; la période atteint 20^s.

FZ. Phase caudale. *Durée: $7^m\ 31^s$.*

Début. $F = 22^h\ 25^m\ 25^s$.

Tout semble redevenu calme à $22^h\ 33^m$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

59.—1 Juin 1905: $2^h\ 27^m\ 18^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 31 Mai, $18^h\ 27^m\ 18^s$.]

Durée totale: $32^m\ 42^s$. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée: $2^m\ 4^s$.*

Début. $A = 2^h\ 27^m\ 18^s$.

Vibrations très régulières, d'amplitude $= 35_\mu$, presque toutes égales entre elles, et de période, $2\theta = 2^s$.

BC. Seconds préliminaires. *Durée: $2^m\ 1^s$.*

Début. $B = 2^h\ 30^m$.

La courbe prend une oscillation générale d'amplitude égale à 66_μ et de période moyenne, $2\theta = 7^s$. Les petites vibrations de la phase précédente se superposent à ces nouvelles oscillations.

CE. Phase principale. *Durée: $6^m\ 45^s$.*

Début. $C = 2^h\ 32^m\ 15^s$.

Trois grands chocs inaugurent cette phase. L'amplitude maximum a lieu à $2^h\ 32^m\ 42^s$, $g_M = 367_\mu$. La période est alors de 15^s.

EF. Phase finale. *Durée: 5^m.*

Début. $E = 2^h\ 39^m$.

Les oscillations changent de durée, $2\theta = 10^s$. Les amplitudes sensiblement diminuées deviennent inférieures à 100_μ.

FZ. Phase caudale. *Durée: 16^m.*

Début. $F = 2^h\ 44^m$.

Sinuosité affaiblie devenant intermittente; la période atteint 12^s. Fin vers 3^h.

Période du pendule EW, $2T = 25^s5$.

60.—2 Juin 1905: $13^h\ 39^m\ 2^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 2 Juin, $5^h\ 39^m\ 2^s$.]

Durée totale: $37^m\ 58^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée: $3^m\ 2^s$.*

Début. $A = 13^h\ 39^m\ 2^s$.

Choc initial très brusque, de 166_μ vers l'ouest et de 86_μ vers le sud. A ce choc succèdent 2 oscillations de 266_μ d'amplitude et de période, $2\Theta = 15^s$, auxquelles se surajoutent de petites vibrations de période, $2\theta = 2^s$, dont plusieurs atteignent 132_μ d'amplitude.

A $13^h\ 39^m\ 32^s$, les grandes oscillations disparaissent en partie ; les petites vibrations elles-mêmes sont un peu affaiblies et ne dépassent plus guère 50_μ. La période est encore égale à 2^s.

CE. Phase principale. *Durée: $4^m\ 26^s$.*

Début. $C = 13^h\ 42^m\ 4^s$.

De grandes oscillations se produisent sur les deux diagrammes. Le tracé EW en porte trois spécialement grandes. L'amplitude maximum, $g_M = 2300_\mu$, est atteinte à $13^h\ 42^m\ 44^s$. La période, $2\Theta = 25^s$. Il s'y surajoute de petites vibrations qui semblent avoir encore une période, $2\theta = 2^s$.

De $13^h\ 43^m\ 29^s$ a $13^h\ 46^m\ 30^s$, se poursuit l'inscription de vibrations assez irrégulières, d'amplitudes comprises entre 166_μ et 33_μ.

EF. Phase caudale. *Durée: $13^m\ 30^s$.*

Début. $E = 13^h\ 46^m\ 30^s$.

Les vibrations s'atténuent un peu comme amplitude et prennent une période de 10^s environ.

FZ. Phase caudale. *Durée : 17m.*

Début. $F = 14^h\ 0^m$.

Mouvement très faible se poursuivant en s'amortissant graduellement jusqu'à $14^h\ 17^m$.

Période propre du pendule $\begin{cases} EW, & 2T = 25^s,5. \\ NS, & 2T = 25^s,5. \end{cases}$

61.—7 Juin 1905 : $14^h\ 45^m\ 28^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 7 Juin 1905, $6^h\ 45^m\ 28^s$.]

Durée totale : $24^m\ 20^s$. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 3m 2s.*

Début. $A = 14^h\ 45^m\ 28^s$.

Petites vibrations de période, $2\theta = 2^s$, amplitude $\leqq 20\mu$.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : 1m 44s.*

Début. $B = 14^h\ 48^m\ 30^s$.

Les vibrations deviennent un peu plus visibles, mais leur mesure précise échappe à nos moyens de recherche.

CE. Phase principale. *Durée : 6m 21s.*

Début. $C = 14^h\ 50^m\ 14^s$.

Vibration initiale d'amplitude égale à 66μ. L'amplitude maximum, $g_M = 107\mu$, a lieu à $14^h\ 52^m$. Les oscillations se présentent comme des pulsations en forme de lentes sinuosités, $2\theta = 9^s$.

EF. Phase finale. *Durée : 13m 13s.*

Début. $E = 14^h\ 56^m\ 35^s$.

Les sinuosités diminuent d'amplitude, $e \leqq 75\mu$, et augmentent de période, $2\theta = 10^s$.

La fin de l'enregistrement a lieu vers $3^h\ 9^m\ 48^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

62.—8 Juin 1905 : $1^h\ 40^m$ *(Série A.)*

[à Greenwich, 7 Juin 1905, $17^h\ 40^m$.]

Durée totale : $6^m\ 17^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 1m 6s.*

Début. $A = 1^h\ 40^m$.

Les vibrations sont trop faibles pour être mesurées pendant la première moitié de cet intervalle.

Elles semblent, pendant les 30 dernières secondes, avoir une période, $2\theta = 1^s,2$. Amplitude $\leqq 10\mu$.

CE. Phase principale. *Durée : 25s.*

Début. $C = 1^h\ 41^m\ 5^s$.

Presque au début se place l'amplitude maximum, $g = 33\mu$, à $1^h\ 41^m\ 9^s$; période, $2\theta = 1^s,6$.

EF. Phase finale. *Durée : 1m 55s.*

Début. $E = 1^h\ 41^m\ 30^s$.

Les vibrations deviennent plus régulières, mais sont d'amplitude beaucoup moindre $= 25\mu$. La période, $2\theta = 1^s,4$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 2m 52s.*

Début. $F = 1^h\ 43^m\ 25^s$.

Les sinuosités sont moins anguleuses et deviennent intermittentes, émergeant par groupes de 2 ou 3.

Fin vers $1^h\ 46^m\ 17^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

63.—9 Juin 1905: $20^h\ 38^m\ 22^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 9 Juin, $12^h\ 38^m\ 22^s$.]

Durée totale: $26^m\ 38^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée: $7^m\ 30^s$.*

Début. $A = 20^h\ 38^m\ 22^s$

Petites vibrations lentes de période, $2\theta = 2^s,5$.

CE. Phase principale. *Durée: $6^m\ 38^s$.*

Début. $C = 20^h\ 45^m\ 52^s$.

Choc initial de 40_μ environ vers l'est. Oscillations de période, $2\theta = 10^s$, et d'amplitude à peu près égale à 66_μ. Lentes pulsations.

EF. Phase finale. *Durée: $10^m\ 30^s$.*

Début. $E = 20^h\ 54^m\ 30^s$.

Lent amortissement avec fluctuations presque insignifiantes. Fin à $21^h\ 5^m$ environ.

Période du pendule EW, $2T = 26^s$.

64.—16 Juin 1905: 14^h. *(Série A.)*

[à Greenwich, 16 Juin, 6^h.]

Durée totale: 10^h. Composante EW.

Courbe agitée toute la journée en général avec moments de calme et de reprises. La nuit fut calme.

Les mouvements les plus considérables ont eu lieu de 14^h à 17^h. L'amplitude maximum semble avoir eu lieu à $17^h\ 6^m$ (vibration presque isolée atteignant 125_μ). Période fort peu constante, variant de 10^s à 20^s.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,4$.

65.—23 Juin 1905: $23^h\ 29^m\ 57^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 23 Juin, $15^h\ 29^m\ 57^s$.]

Durée totale: $8^m\ 18^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée: $3^m\ 4^s$.*

Début. $A = 23^h\ 29^m\ 57^s$.

Petites vibrations d'une période voisine de 2^s, et d'amplitude $\leq 15_\mu$.

CE. Phase principale. *Durée: $1^m\ 33^s$.*

Début. $C = 23^h\ 33^m\ 1^s$.

Les vibrations gardent une période de 2^s: l'amplitude devient égale à 26_μ, et demeure ainsi constante pendant près d'une minute. Ces vibrations se surajoutent à un mouvement oscillatoire de période $2\Theta = 15^s$, et d'amplitude égale à 100_μ environ.

EF. Phase finale. *Durée: $3^m\ 41^s$.*

Début. $E = 23^h\ 34^m\ 34^s$.

Mouvement fort atténué, presque illisible; il ne se révèle que par un petit nombre de lentes fluctuations du tracé qui disparaissent complètement à partir de $23^h\ 38^m\ 15^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,4$.

66.—7 Juillet 1905: $0^h\ 25^m\ 10^s$. *(Série C.)*

[à Greenwich, 6 Juillet, $16^h\ 25^m\ 10^s$.]

Durée totale : $1^h\ 15^m\ 17^s$ (+ 30^s ?) Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : $6^m\ 15^s$ (+ 30^s ?)*

Début. $A = 0^h\ 25^m\ 10^s$.

La secousse semble s'être produite d'abord vers le SW à 2110 kilomètres de Chang-hai, ce qui placerait l'origine au NE du Golfe du Bengale.

CE. Phase principale. *Durée : $9^m\ 2^s$.*

Début. $C = 0^h\ 31^m\ 25^s$.

Les grands chocs durent $2^m\ 11^s$. L'amplitude maximum s'inscrit à $0^h\ 32^m\ 9^s$. Elle atteint une valeur de 5666μ sur le tracé EW, et de 4866μ sur le tracé NS, avec une période commune, $2\theta = 20^s$.

On enregistre ensuite des oscillations plus petites avec vibrations superposées jusqu'à $0^h\ 40^m\ 27^s$.

EF. Phase finale. *Durée : 15^m.*

Début. $E = 0^h\ 40^m\ 27^s$.

Le diagramme NS, enregistre, à 2 ou 3 minutes d'intervalle les uns des autres, une série de 8 ou 9 chocs de valeur comprise entre 100μ et 170μ, l'amplitude maximum de cet intervalle étant enregistrée vers $0^h\ 44^m$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 45^m.*

Début. $F = 0^h\ 55^m\ 27^s$.

Les dernières sinuosités sont encore visibles jusqu'à $1^h\ 40^m\ 27^s$.

Période du pendule $\begin{cases} \text{EW}, & 2T = 25^s,4. \\ \text{NS}, & 2T' = 24^s,8. \end{cases}$

67.—9 Juillet 1905: $17^h\ 46^m\ 1^s$. *(Série C.)*

[à Greenwich, 9 Juillet, $9^h\ 46^m\ 3^s$.]

Durée totale : $2^h\ 26^m\ 15^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : $4^m\ 45^s$.*

Début. $A = 17^h\ 46^m\ 1^s$.

Vibrations de période, $2\theta = 2^s$.

CE.—EF. Phase principale, et Phase finale. *Durée : $1^h\ 8^m\ 30^s$.*

Début. $C = 17^h\ 50^m\ 46^s$.

Les grands chocs commencent tout de suite avec force. La 3e ou 4e oscillation a déjà 12000μ d'amplitude sur le tracé EW. Le mouvement continue à augmenter, de sorte que les plumes sont lancées en dehors des limites des cylindres. L'amplitude maximum du tracé NS a lieu à $18^h\ 25^m\ 46^s$: elle atteint 25300μ ; il n'y a pas d'enregistrement à ce moment pour la composante EW.

La période des grandes oscillations, $2\theta = 20^s$.

L'enregistrement des grandes vibrations se poursuit par vagues de moins en moins fortes jusqu'à $18^h\ 59^m\ 16^s$.

FZ. Phase caudale. *Durée : $1^h\ 13^m$.*

Début. $F = 18^h\ 59^m\ 16^s$.

L'inscription se prolonge jusqu'à $20^h\ 12^m\ 16^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,4$.

68.—11 Juillet 1905 : $6^h\ 19^m\ 35^s$. (*Série A.*)

[à Greenwich, 10 Juillet, $22^h\ 19^m\ 35^s$.]

Durée totale : $25^m\ 25^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : $7^m\ 55^s$.*

Début. $A = 6^h\ 19^m\ 35^s$.

Petites vibrations de période, $2\theta = 2^s$. Amplitude $\leqq 20\mu$.

CE. Phase principale. *Durée : $1^m\ 30^s$.*

Début. $C = 6^h\ 27^m\ 30^s$.

Huit ondulations s'inscrivent pendant 90 secondes (période moyenne, $2\theta = 11^s$ environ). L'amplitude maximum atteint 100μ au moment de la troisième oscillation.

EF. Phase finale. *Durée : 16^m.*

Début. $E = 6^h\ 29^m$.

Quelques mouvements lents et presque imperceptibles agitent encore le tracé par moments jusqu'à $6^h\ 45^m$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

69.—11 Juillet 1905 : $16^h\ 45^m\ 10^s$.

[à Greenwich, 11 Juillet, $8^h\ 45^m\ 10^s$.]

Durée totale : $41^m\ 32^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : $8^m\ 5^s$.*

Début. $A = 16^h\ 45^m\ 10^s$.

CE. Phase principale. *Durée : $16^m\ 20^s$.*

Début. $C = 16^h\ 53^m\ 15^s$.

Vibrations se superposant à des oscillations lentes, d'amplitude relativement peu considérable, donnant au diagramme l'aspect de dents de scie.

EF. Phase finale. *Durée : $23^m\ 7^s$.*

Début. $E = 17^h\ 3^m\ 35^s$.

La fin a lieu vers $17^h\ 26^m\ 42^s$.

70.—11 Juillet 1905 : $23^h\ 41^m\ 53^s$.

[à Greenwich, 11 Juillet, $15^h\ 41^m\ 53^s$.]

Durée totale : $23^m\ 3^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : $3^m\ 34^s$.*

Début. $A = 23^h\ 41^m\ 53^s$.

Vibrations de moyenne rapidité en forme de dents de scie.

CE. Phase principale. *Durée : $4^m\ 26^s$.*

Début. $C = 23^h\ 45^m\ 27^s$.

Vibrations se superposant nettement à une large et régulière oscillation du tracé.

EF. Phase finale. *Durée : 15m 1s.*

Début. E = $23^h\ 49^m\ 55^s$.

L'enregistrement se poursuit jusqu'à $24^h\ 4^m\ 56^s$.

71.—14 Juillet 1905 : $6^h\ 51^m\ 47^s$.

[à Greenwich, 13 Juillet, $22^h\ 51^m\ 47^s$.]

Durée totale : $6^m\ 8^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 57s.*

Début. A = $6^h\ 51^m\ 47^s$.

Choc initial de 10_μ vers l'est suivi de petites vibrations à peine perceptibles et qui semblent relativement lentes.

A $6^h\ 52^m\ 22^s$, les mouvements deviennent plus distincts ; la période, $2\theta = 1^s$. L'amplitude atteint de 12_μ à 15_μ.

CE. Phase principale. *Durée : 2m 43s.*

Début. C = $6^h\ 52^m\ 44^s$.

Les 4 premières vibrations sont ici un peu plus fortes et un peu plus lentes que les précédentes et les suivantes : amplitude, $g = 40_\mu$; période, $2\theta = 1^s,8$.

Le tracé prend ensuite une petite oscillation générale, de période, $2\Theta = 10^s$, et d'amplitude à peu près égale à 100_μ à laquelle se superposent des vibrations d'amplitude $\leqq 33_\mu$, et de période, $2\theta = 1^s,4$.

EF. Phase finale. *Durée : 3m 26s.*

Début. E = $6^h\ 54^m\ 27^s$.

La phase finale se poursuit jusqu'à $6^h\ 57^m\ 55^s$. La période assez irrégulière est notablement ralentie.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,4$.

72.—15 Juillet 1905 : $6^h\ 7^m\ 29^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 14 Juillet, $22^h\ 7^m\ 29^s$.]

Durée totale : $34^m\ 42^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 7m 45s.*

Début. A = $6^h\ 7^m\ 29^s$.

Petit choc initial de 12_μ environ vers l'est, suivi de vibrations presque imperceptibles et assez lentes (peut-être $1^s,5$ de période, environ).

A $6^h\ 12^m\ 20^s$, le mouvement devient plus considérable et beaucoup plus lent, en même temps que très irrégulier. La période des grandes sinuosités est en moyenne de $7^s,5$ et leur amplitude de 66_μ. La valeur des petits éléments superposés n'est pas déterminable.

CE. Phase principale. *Durée : 6m 43s.*

Début. C = $6^h\ 15^m\ 14^s$.

Les mouvements demeurent irréguliers jusqu'à $6^h\ 18^m$. L'amplitude est de 133_μ à $6^h\ 16^m\ 10^s$.

De $6^h\ 18^m$ à $6^h\ 21^m\ 57^s$, l'aspect de la courbe devient celui d'une sinuosité assez anguleuse ; la période est peu constante : elle est par endroits de $6^s,2$, à d'autres moments de 7^s. Les amplitudes ont de 66_μ à 33_μ.

EF. Phase finale. *Durée : 20m 14s.*

Début. E = $6^h\ 21^m\ 57^s$.

Sinuosité de période plus lente ; ondulations intermittentes, se poursuivant en diminuant d'intensité jusqu'à $6^h\ 42^m\ 11^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,4$.

73.—23 Juillet 1905, $10^h\ 51^m\ 57^s$. *(Série G.)*

[à Greenwich, 23 Juillet, $2^h\ 51^m\ 57^s$.]

Durée totale : $2^h\ 23^m\ 3^s$. Composantes EW et NS.

AC. Préliminaires. *Durée : $4^h\ 38^m$.*

Début. $A = 10^h\ 51^m\ 57^s$

On constate depuis plus d'une heure avant le point A, et particulièrement depuis une dizaine de minutes, de petites vibrations : mais elles sont quasi imperceptibles et n'eussent mérité aucune mention sans la perturbation qui vient après elles.

Dès le début, le tracé tout entier subit un déplacement oscillatoire de période à peu près égale à 25^s, amplitude maximum égale à 766μ vers $10^h\ 53^m\ 30^s$.

A ce mouvement se superposent des vibrations de période, $2\theta = 2^s,3$. Amplitude, $b = 70\mu$.

CE. Phase principale. *Durée : $1^h\ 10^m\ 25^s$.*

Début. $C = 10^h\ 56^m\ 35^s$.

Dès la 2e oscillation, les grands chocs acquièrent une extrême violence; l'amplitude inscrite par la composante EW est de 16000μ, et de 16700μ pour la composante NS. Mais les deux plumes projetées dès lors au-delà des limites des cylindres ne fournissent plus de données sur cet intervalle.

Il est légitime de conclure que les secousses ont eu, pendant cinq à six minutes au moins, sur 33 qu'a duré l'interruption, des intensités supérieures à celles qui viennent d'être notées.

A $11^h\ 30^m$, la plume EW revient vers l'est, et la première oscillation est de 1866μ. Les oscillations qui se succèdent jusqu'à $12^h\ 7^m$ ont une période moyenne de 25^s. Les plus considérables ont des valeurs respectives de 3000μ, à $11^h\ 33^m$; de 2066μ, à $11^h\ 39^m\ 30^s$; de 3000μ, à $11^h\ 45^m\ 45^s$. De $11^h\ 47^m\ 15^s$ à $11^h\ 49^m\ 15^s$ s'inscrivent cinq oscillations presque égales, d'amplitude moyenne 2800μ.

De $11^h\ 49^m\ 15^s$ à $12^h\ 7^m$, l'intensité moyenne s'affaiblit d'après une loi sinusoïdale, de sorte que la courbe présente dans ce laps de temps une douzaine d'oscillations plus fortes éparses sur toute cette durée, et ayant des amplitudes telles que 1000μ, 800μ, 866μ, 1733μ, (à $11^h\ 54^m$), 1666μ, 800μ, 866μ, 933μ, 800μ, 1400μ.

EF. Phase finale. *Durée : 37^m.*

Début. $E = 12^h\ 7^m$.

Quelques vibrations de 200μ, 300μ, 400μ s'enregistrent encore, mais la moyenne est plutôt de 150μ : période, $2\theta = 13^s$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 31^m.*

Début. $F = 12^h\ 44^m$.

L'aspect intermittent caractéristique de cet intervalle apparaît dès $12^h\ 44^m$, et persévère jusqu'à $13^h\ 15^m$. La période, $2\theta = 12^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

Rem. Le même jour, un lettré de Lou-tai, près de Tientsin, a senti le sol trembler et a vu les suspensions s'agiter : il indique l'heure de $11^h\ 51^m$.

74.—25 Juillet 1905 : $14^h\ 6^m\ 30^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 25 Juillet, $6^h\ 6^m\ 30^s$.]

Durée totale : 24 heures. Composante EW.

Toute la journée — comme aussi la journée précédente — porte des traces d'agitation très faibles et assez espacées.

A $14^h\ 6^m\ 30^s$, il y a une minute de plus grande activité : trois vibrations, d'amplitude égale à 33μ et de période, $2\theta = 3^s$, s'inscrivent d'abord, puis après quelques secondes d'accalmie, quelques vibrations de même ordre sont enregistrées. Enfin, de $14^h\ 7^m\ 30^s$ à $14^h\ 9^m$, le mouvement s'atténue lentement. Pendant ce temps les amplitudes sont très faibles et la période un peu plus rapide que précédemment, $2\theta = 2^s,5$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

75.—28 Juillet 1905 : 6h 27m 30s (?) *(Série A.)*

[à Greenwich, 27 Juillet, 22h 27m 30s.]

Durée totale approximative : 1h 2m 30s. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 7m 30s.*

Début. A = 6h 27m 30s.

L'enregistrement de l'heure faisant défaut, on ne peut assigner d'une façon précise les moments des différentes phases. De plus les préliminaires sont vraiment imperceptibles, et le mouvement initial, de ce chef, doublement indéterminé.

CE. Phase principale. *Durée : 10m.*

Début. C = 6h 35m.

La première vibration a une amplitude de 120_μ ; elle est suivie de 16 petites oscillations moins amples, de période moyenne, $2\theta = 7^s,5$.

A 6h 37m, s'inscrit une suite de cinq sinuosités d'amplitude égale à 125_μ et de période, $2\theta = 14^s$, après quoi la période redevient plus courte, $2\theta = 10^s$.

EF. Phase finale. *Durée : 45m.*

Début. E = 6h 45m.

Désormais l'enregistrement fort atténué prend une période très longue et se poursuit pendant près de 45m en s'amortissant lentement.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

On ne voit pas d'agitation sismique sur les tracés pendant les trois premières semaines du mois d'août : mentionnons seulement pour mémoire l'aspect agité de la courbe du 9 août, et la coïncidence de ce fait avec le passage d'un typhon entre l'archipel des Saddles et Nagazaki, c'est-à-dire à 200 kilomètres de Chang-hai. La vitesse du vent ne dépassait point, à Zi-ka-wei, 30 km. à l'heure : la perturbation proviendrait plutôt du mouvement de la mer.

76.—13 Août 1905 : 0h 35m 30s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 12 Août, 16h 35m 30s.]

Durée totale : 2m 10s. Composante EW.

Début. A = 0h 35m 30s.

Pulsations régulières relativement rapides : $2\theta = 1^s,5$. Amplitude maximum, $g_M = 26_\mu$, à 0h 35m 50s. Le mouvement se poursuit assez lisible jusqu'à 0h 36m 20s, puis va en s'éteignant jusqu'à 0h 37m 40s.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,5$.

77.—25 Août 1905 : 17h 49m 37s. *(Série B.)*

[à Greenwich, 25 Août, 9h 49m 37s.]

Durée totale : 25m 23s. Composantes EWet NS dans le rapport de 27 à 40.

AC. Préliminaires. *Durée : 2m 23s (+ 1m 10 ?)*

Début. A = 17h 49m 37s.

Petites vibrations de période moyenne, $2\theta = 2^s$; amplitude maximum, $a_M = 33_\mu$, à 17h 49m 39s. Les vibrations demeurent très régulières et presque identiques jusqu'à 17h 52m.

Un léger crochet subi par la courbe à 17h 48m 27s pourrait autoriser à prolonger la durée des préliminaires.

CE. Phase principale. *Durée : 8m 30s.*

Début. C = 17h 52m.

Les deux premières minutes de cet intervalle, faites de vibrations plus intenses, contiennent des amplitudes de valeur moyenne $g = 50_\mu$. Période, $2\theta = 2^s$.

L'amplitude maximum a lieu à $17^h\ 52^m\ 55^s$, sur le tracé EW, elle atteint une valeur de $266\,\mu$. Le maximum, pour la composante NS, est de 400μ.

EF. Phase finale. *Durée : 2m 30s.*

Début. $E = 18^h\ 0^m\ 30^s$.

Un choc de 66μ vers l'ouest déplace tout l'enregistrement qui reste parallèle à sa première direction. La période semble à peu près constante, $2\theta = 2^s,5$. Mais les amplitudes sont notablement moindres, égales en moyenne à 55μ.

FZ. Phase caudale. *Durée : 7m.*

Début. $F = 18^h\ 8^m$.

Les mouvements s'atténuent au point de devenir imperceptibles à $18^h\ 15^m$.

Période propre du pendule $\begin{cases} EW, & 2T = 25^s. \\ NS, & 2T = 25^s. \end{cases}$

78.—28 Août 1905 : $12^h\ 24^m\ 40^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 28 Août, $4^h\ 24^m\ 40^s$.]

Durée totale : $12^m\ 20^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 1m 5s.*

Début. $A = 12^h\ 24^m\ 40^s$.

Vibrations de période moyenne, $2\theta = 1^s,8$. Amplitude moyenne égale à 30μ environ.

CE. Phase principale. *Durée : 1m 30s.*

Début. $C = 12^h\ 25^m\ 15^s$.

Oscillations générales d'amplitude égale à 130μ et de période, $2\Theta = 15^s$, auxquelles se surajoutent de petites vibrations : période, $2\theta = 2^s$; amplitude maximum, $g_M = 70\,\mu$, à $12^h\ 26^m$.

EF. Phase finale. *Durée : 2m 45s.*

Début. $E = 12^h\ 27^m\ 15^s$.

La période reste constante, $2\theta = 2^s$; mais les amplitudes sont notablement affaiblies, $a \leq 16\mu$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 7m.*

Début. $F = 12^h\ 30^m$.

Lentes sinuosités ($2\theta = 12^s$) apparaissant seules avec des amplitudes de 66μ environ ; elles deviennent intermittentes vers $12^h\ 32^m$, mais ne disparaissent tout-à-fait que vers $12^h\ 37^m$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,$.

79.—1 Septembre 1905 : $10^h\ 50^m\ 16^s$.

[à Greenwich, 1 Septembre, $2^h\ 50^m\ 16^s$.]

Durée totale : $16^m\ 44^s$. Composante EW.

Le diagramme laisse un doute sur l'existence de deux tremblements de terre successifs ainsi que sur la détermination du point initial.

Voici donc, en dehors de toute systématisation, les points remarquables reconnus au cours de l'enregistrement.

A $10^h\ 49^m\ 35^s$, des petites vibrations d'amplitude, $a = 25\mu$ et de période, $2\theta = 2^s$, tranchent déjà nettement sur la faible agitation qui régnait depuis 8^h du matin.

A $10^h\ 50^m\ 16^s$, les vibrations deviennent plus fortes : il y a des amplitudes de 92μ, 46μ, 33μ, $40\,\mu$; la période moyenne, $2\theta = 2^s$.

De $10^h\ 50^m\ 45^s$ à $10^h\ 52^m\ 30^s$, la période reste la même : l'amplitude est seulement beaucoup plus faible, $a \leq 16\mu$.

De $10^h\ 52^m\ 30^s$ à $10^h\ 53^m\ 7^s$, le mouvement s'affaiblit considérablement.

A $10^h\ 53^m\ 7^s$, choc de 132μ vers l'est, suivi d'un retour vers l'ouest d'amplitude égale à 200μ.

C'est le début de petites oscillations de période, $2\Theta = 12^s,5$, auxquelles se superposent des vibrations de période, $2\theta = 2^s,2$ dont l'amplitude moyenne est $a = 25\mu$.

On trouve encore une amplitude de 132μ à $10^h\ 54^m\ 30^s$, puis pendant $2^m\ 30^s$ s'inscrit une série de petites oscillations de période moyenne, $2\theta = 8^s$, et d'amplitudes à peu près égales à 66μ. Les vibrations superposées sont devenues difficiles à évaluer.

De $10^h\ 57^m$ à $11^h\ 7^m$, le mouvement tend à s'atténuer mais il persévèrera désormais sans interruption jusqu'au lendemain : toute la journée du 2 septembre est également agitée, spécialement sur le tracé NS.

Période du pendule $\begin{cases} \text{EW}, & 2T = 25^s. \\ \text{NS}, & 2T = 25^s. \end{cases}$

80.—13 Septembre 1905 : $13^h\ 40^m$. *(Macroséisme.)*

[à Greenwich, 18 Septembre, $5^h\ 40^m$.]

Trois légères secousses ont été éprouvées à Han-k'eou ; les deux premières très rapprochées l'une de l'autre, à $13^h\ 40^m$, la troisième extrêmement faible à $13^h\ 45^m$.

Elles n'ont pas été enregistrées à Zi-ka-wei.

81.—15 Septembre 1905 : $2^h\ 54^m\ 30^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 14 Septembre, $18^h\ 54^m\ 30^s$.]

Durée totale : $40^m\ 30^s$. Composante EW.

Pulsations faibles. Le point choisi comme début d'enregistrement, $A = 2^h\ 54^m\ 30^s$, est signalé par un petit crochet et un très léger déplacement de la courbe vers l'est.

A $3^h\ 0^m\ 45^s$, s'inscrit une sinuosité un peu plus nette (amplitude, $a = 126\mu$; période, $2\theta = 10^s$).

Même inscription de $3^h\ 4^m\ 15$, à $3^h\ 4^m\ 45^s$ puis de $3^h\ 6^m$ à $3^h\ 9^m$. Les oscillations sont dès lors continues. Le maximum a lieu à $3^h\ 13^m$. La période atteint à ce moment la valeur de 15^s, et l'amplitude, celle de 132μ.

Le même mouvement persévère avec une grande régularité jusqu'à $3^h\ 28^m$.

Il s'affaiblit ensuite rapidement de $3^h\ 28^m$ à $3^h\ 35^m$, et dès ce moment il n'est plus possible de distinguer la courbe, de la ligne droite d'enregistrement à laquelle elle est venue se superposer.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,8$.

82.—15 Septembre 1905, $14^h\ 10^m\ 5^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 15 Septembre, $6^h\ 10^m\ 5^s$.]

Durée totale : $1^h\ 50^m$. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : $5^m\ 25^s$.*

Début. $A = 14^h\ 10^m\ 5^s$.

Des oscillations de période, $2\theta = 10^s$ et d'amplitude moyenne égale à 132μ commencent à s'inscrire dès le début de l'enregistrement : il s'y superpose des vibrations assez difficiles à lire, mais lentes et pouvant avoir une période de 2^s à 3^s.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : $6^m\ 55^s$.*

Début. $B = 14^h\ 15^m\ 30^s$.

Seul le changement de période des oscillations signale le début d'un nouvel intervalle, $2\theta = 13^s$.

CE. Phase principale. *Durée : 10m 5s.*

Début. C = 14h 20m 25s.

Choc initial de 266μ vers l'est, suivi d'une amplitude de 700μ vers l'ouest. L'amplitude maximum a lieu à 14h 21m 15s : sur le tracé EW, g_M = 1000μ ; sur le tracé NS, g_M = 700μ avec une inclinaison de 15° NNE. Durée d'oscillation, 2θ = 21s. Il n'y a guère que six chocs importants ; le reste est fait de larges lentes vibrations qui vont en s'atténuant jusqu'à 14h 30m 30s.

EF. Phase finale. *Durée : 19m 30s.*

Début. E = 14h 30m 30s.

Six grandes oscillations recommencent à s'inscrire. Leurs intensités respectives sont de 533μ, 766μ, 933μ, 666μ, 666μ et 500μ. Période, 2θ = 18s.

Après une dizaine de petites oscillations (amplitude moyenne, e = 200μ), une amplitude de 666μ s'inscrit à 14h 34m 30s et ainsi de loin en loin une oscillation un peu plus forte vient faire émersion au-dessus du niveau des autres.

FZ. Phase caudale. *Durée : 1h 10m.*

Début. F = 14h 50m.

L'amplitude diminue fortement (de 132μ à 100μ). La période devient, 2θ = 15s. C'est une sinuosité régulière qui s'inscrit très nettement. Elle ne commence à devenir intermittente que vers 15h 11m. Le calme n'est à peu près rétabli que vers 16h. Mais une certaine agitation subsiste, qui dure encore pendant les deux journées suivantes.

Période du pendule { EW, 2T = 25s,8.
NS, 2T′ = 24s,3.

83.—16-17 Septembre 1905.

[à Greenwich, 16 Septembre.]

Durée totale : 24 heures. Composante EW.

Pulsations durant toute la journée avec des chocs plus notables à 10h 35m (ampl., a_M = 140μ) ; à 13h 14m (ampl., a = 66μ); à 13h 54m (ampl., a = 100μ.)

Période du pendule EW, 2T = 25s,8.

18 septembre, courbe agitée toute la journée.
19 septembre, courbe agitée jusqu'au matin.

84.—26 Septembre 1905 : 13s 13m 30s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 26 Septembre, 5h 13m 30s.]

Durée totale : 30m. Composante EW.

L'enchevêtrement de courbes laisse subsister un doute sur la détermination de l'heure, et rend, de plus, l'analyse un peu imprécise.

Les préliminaires semblent avoir duré de 13h 13m 30s à 13h 26m.

Le maximum aurait eu lieu à 13h 26m (ampl., a = 132μ ; période, 2θ = 17s).

A 13h 28m 30s, les amplitudes ont gardé la même valeur, mais la période est seulement de 11s.

Le calme se rétablit vers 13h 44m.

Rem. Une première perturbation, de quelques secondes de durée, avait déjà été enregistrée à 11h 26m.

Période du pendule EW, 2T = 25s,8.

85.—29 Septembre 1905 : $19^h\ 41^m$. *(Série C.)*

[à Greenwich, 29 Septembre, $11^h\ 41^m$.]

Durée totale : 9^m. Composantes EW et NS.

AC. Préliminaires. *Durée : $1^m\ 5^s$.*

Début. $A = 19^h\ 41^m$.

Petites vibrations rapides, période, $2\theta = 0^s,7$. Amplitude maximum, $a_M = 33_\mu$.

CE. Phase principale. *Durée : $2^m\ 25^s$.*

Début. $C = 19^h\ 42^m\ 5^s$.

Grands chocs : oscillations générales du tracé ; période, $2\Theta = 30^s$, amplitude, $g = 400_\mu$.

Il s'y superpose des vibrations rapides de période, 2θ, comprise entre $1^s,5$ et $1^s,8$, et d'amplitude maximum égale à 333_μ vers $19^h\ 42^m\ 15^s$.

L'amplitude maximum a la même valeur, 333_μ, sur le tracé NS.

Les grands mouvements durent jusqu'à $19^h\ 44^m\ 30^s$, on compte sur les deux diagrammes plusieurs chocs de 100_μ environ.

EF. Phase finale. *Durée : 2^m.*

Début. $E = 19^h\ 44^m\ 30^s$.

Vibrations d'amplitude, $a = 66_\mu$ et de période, $2\theta = 1^s,7$.

FZ. Phase caudale. *Durée : $2^m\ 30^s$.*

Début. $F = 19^h\ 47^m\ 30^s$.

Atténuation rapide qui semble effectuée complètement à $19^h\ 50^m$.

86.—29 Septembre 1905 : $19^h\ 58^m\ 45^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 29 Septembre, $11^h\ 58^m\ 45^s$.]

Durée totale approximative : 40^m. Composantes EW et NS.

AC. Préliminaires. *Durée : $8^m\ 35^s$.*

Début. $A = 19^h\ 58^m\ 45^s$.

Vibrations d'une amplitude moyenne, $a = 16_\mu$ et de période, $2\theta = 1^s,9$.

CE. Phase principale. *Durée : $6^m\ 50^s$.*

Début. $C = 20^h\ 7^m\ 10^s$.

Les amplitudes deviennent un peu plus grandes (66_μ), mais surtout la période se ralentit, $2\theta = 10^s$.

A $20^h\ 10^m$, l'amplitude maximum atteint sur le tracé EW une valeur de 333_μ et sur le tracé NS, 66_μ. Puis la composante NS cesse de s'inscrire pendant plus de 2 heures.

EF. Phase finale. *Durée : 24^m.*

Début. $E = 20^h\ 14^m$.

Affaiblissement des vibrations : période, $2\theta = 10^s$ ou 12^s. Lente sinuosité persévérant jusqu'à $20^h\ 38^m$.

Période du pendule $\begin{cases} \text{EW, } 2T = 25^s,8. \\ \text{NS, } 2T' = 25^s,3. \end{cases}$

87.—4 Octobre 1905 : $7^h\ 19^m$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 3 Octobre, $23^h\ 19^m$.]

Durée totale : 8^m. Composante EW.

Un très faible mouvement, presque imperceptible, de période, $2\theta = 1^s,7$ et d'amplitude, $a = 15_\mu$, commence à $7^h\ 19^m$ et semble durer à peu près jusqu'au changement de cylindre, à $7^h\ 27^m$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,8$.

88.—24 Octobre 1905 : $20^h\ 37^m\ 34^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 24 Octobre, $1^h\ 37^m\ 14^s$.]

Durée totale : $15^m\ 26^s$. Composante EW.

A $20^h\ 37^m\ 34^s$, un choc brusque de 33_μ vers l'est commence l'enregistrement : il est suivi d'un retour de 66_μ vers l'ouest. Puis pendant 30 secondes s'inscrivent de petites vibrations irrégulières de période, $2\theta = 2^s$, d'amplitude maximum $a_M = 40_\mu$.

Le même mouvement persévère de $20^h\ 38^m$ à $20^h\ 39^m\ 10^s$, mais avec plus de régularité et de rapidité, $2\theta = 1^s,6$; amplitudes comprises entre 33_μ et 15_μ.

De $20^h\ 39^m\ 10^s$ à $20^h\ 40^m\ 30^s$, l'aspect reste le même, mais un peu atténué : la période est de nouveau presque égale à 2^s.

De $20^h\ 40^m\ 30$ à $20^h\ 42^m$, une ou deux oscillations du tracé modifient l'allure générale de la courbe ; désormais les anciennes vibrations se superposent à une sorte de sinuosité de période, $2\theta = 9^s$ à 10^s, et d'amplitude à peu près égale à 50_μ. Vers $20^h\ 53^m$, la courbe est calme de nouveau.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,8$.

89.—9 Novembre 1905 : $6^h\ 30^m$.

[à Greenwich, 8 Novembre, $22^h\ 30^m$.]

Durée totale : 47^m Composante EW.

Perturbation sous forme de pulsations ou de lentes fluctuations. De $6^h\ 30^m$ à $6^h\ 45^m$, l'agitation est intermittente et n'apparaît que par de lentes sinuosités à peine sensibles, de période, $2\theta = 7^s$ environ.

A $6^h\ 45^m$, une amplitude de 200_μ et de période presque égale à 30^s commence une nouvelle phase du diagramme, malheureusement la courbe se confond partiellement pendant 15^m avec la ligne d'enregistrement horaire.

Vers $6^h\ 50^m$, on peut cependant constater que la période d'oscillation n'est plus que de 20^s à 25^s.

A $6^h\ 52^m\ 30^s$, la courbe se sépare de la ligne horaire, c'est alors que se place un second maximum : l'amplitude est égale à 110_μ : la période est, $2\theta = 15^s$.

A $6^h\ 57^m$, les plus grands chocs semblent finis : une sinuosité assez irrégulière, et de période continuant à diminuer, s'inscrit néanmoins jusqu'au changement du cylindre à $7^h\ 17^m$.

90.—22 Novembre 1905 : $6^h\ 2^m\ 40^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 21 Novembre, $22^h\ 2^m\ 40^s$.]

La matinée du 22 novembre est remarquable par l'enregistrement de 8 tremblements de terre, qui se présentent distincts sur nos diagrammes, mais que nous plaçons sous un même numéro, pour adopter la classification d'autres observatoires qui ne les distinguent pas.

$A_1 = 6^h\ 2^m\ 40^s$. Depuis quelque temps déjà, la courbe manifeste une certaine agitation. Le mouvement devient plus rapide. Période, $2\theta = 2^s$. Amplitudes $\leq 20_\mu$.

A $6^h\ 3^m\ 15^s$, petit choc de 45_μ. Le mouvement devient un peu plus rapide pendant 12 secondes où la période, $2\theta = 1^s,5$, et quelques amplitudes dépassent 25_μ. (Le tracé NS a pour maximum $g_M = 66_\mu$.)

A $6^h\ 3^m\ 40^s$, une petite oscillation de période, $2\theta = 7^s$ se surajoute aux premières vibrations ; mais le mouvement commence à s'atténuer.

A $6^h\ 8^m$, il ne reste plus que l'agitation générale propre à cette matinée.

$A_2 = 6^h\ 37^m$. Pendant une minute, faibles vibrations de période, $2\theta = 2^s$; l'amplitude reste $\leq 15_\mu$.

A $6^h\ 38^m$, une oscillation générale de période, $2\theta = 15^s$, et d'amplitude 233_μ se surajoute aux vibrations précédentes : elle reste très sensible jusqu'à $6^h\ 39^m\ 15^s$. L'amplitude maximum de la composante NS atteint 166_μ.

A $6^h\ 40^m\ 30^s$, le mouvement commence à s'affaiblir, les petites vibrations demeurent néanmoins constantes comme durée : l'affaiblissement des amplitudes permet seulement de mieux voir l'oscillation du tracé dont la période, $2\theta = 7^s$, et dont l'amplitude moyenne est voisine de $66\,\mu$.

L'agitation persiste nettement jusqu'à $6^h\ 50^m$: elle subit alors des intermittences sans cesser complètement jusqu'à 7^h.

$A_3 = 7^h\ 0^m\ 20^s$. Un crochet de la courbe un peu plus net que les accidents voisins peut être pris comme début d'une nouvelle inscription. On peut aussi le fixer seulement à $7^h\ 1^m\ 30^s$.

De $7^h\ 1^m\ 30^s$ à $7^h\ 2^m\ 30^s$, la courbe présente une certaine homogénéité : petites vibrations rapides de période, $2\theta = 2^s$, et d'amplitude $= 25\,\mu$.

A $7^h\ 2^m\ 30^s$, se produisent pendant $2^m\ 30^s$ de grandes oscillations : période, $2\theta = 7^s$; l'amplitude maximum a lieu à $7^h\ 3^m\ 15^s$, elle atteint la valeur de $1933\,\mu$, sur le tracé EW, et de $433\,\mu$ sur le diagramme NS.

Après les grands chocs qui durent jusqu'à $7^h\ 5^m$, s'incrivent jusqu'à $7^h\ 7^m\ 15^s$, de larges vibrations avec petits mouvements superposés presque imperceptibles.

A $7^h\ 7^m\ 15^s$, s'inscrit une amplitude de $175\,\mu$ suivie de quelques-unes un peu moindres mais de valeur moyenne supérieure à $66\,\mu$.

De $7^h\ 13^m$ à $7^h\ 21^m$, le mouvement s'amortit.

$A_4 = 7^h\ 41^m\ 30^s$. Nouveau crochet pris comme point de départ d'un nouvel enregistrement. Toutefois l'inscription n'est bien nette qu'à partir de $7^h\ 43^m$.

De $7^h\ 43^m\ 20^s$ à $7^h\ 44^m\ 45^s$, la période est encore à peu près égale à 2^s.

A $7^h\ 44^m\ 45^s$, commencent les grands chocs : période, $2\theta = 15^s$ ou 16^s. L'amplitude maximum, $g_M = 3800\,\mu$ pour la composante EW, $g_M = 1533\,\mu$ pour la composante NS, est atteinte à $7^h\ 45^m\ 30^s$. Après les plus fortes vagues, au nombre de cinq ou six, on enregistre pendant plus de 10^m d'importantes vibrations d'amplitude moyenne égale à $200\,\mu$ puis à $100\,\mu$, auxquelles se superposent de petits mouvements de période, $2\theta = 1^s,8$.

De $7^h\ 57^m$ à $8^h\ 13^m$ atténuation et retour à l'équilibre avec des sinuosités lentes de période, $2\theta = 10^s$.

$A_5 = 8^h\ 13^m\ 30^s$. L'activité sismique reprend avec la même rapidité ; $2\theta = 2^s$ environ.

De $8^h\ 13^m\ 30^s$ à $8^h\ 15^m\ 30^s$, ont lieu les plus fortes oscillations ; leur amplitude ne dépasse point $100\,\mu$ et la période moyenne est de 10^s à peu près. Les vibrations notées précédemment ($2\theta = 2^s$) se superposent à ce mouvement.

De $8^h\ 15^m\ 30^s$ à $8^h\ 18^m\ 45^s$, retour à l'équilibre.

$A_6 = 8^h\ 19^m$, nouvelle reprise, plus faible que la précédente, durant avec intensité jusqu'à $8^h\ 23^m$; à $8^h\ 25^m\ 30^s$, amortissement. Pendant 3 minutes, fluctuation vague du tracé sans rien de notable.

$A_7 = 8^h\ 29^m$. Pendant 4 minutes, nouvelle manifestation d'ébranlement assez rapide, mais de plus en plus faible ; puis légère ondulation continue durant 9 minutes, c'est-à-dire jusqu'à $8^h\ 42^m$.

$A_8 = 8^h\ 42^m$. Nouvelle reprise ; plus forte, celle-ci, que les trois précédentes.

On pourrait presque distinguer 30^s de premiers préliminaires et à peu près autant de seconds préliminaires. Les grands chocs s'inscrivent à $8^h\ 43^m$.

A $8^h\ 43^m\ 15^s$, amplitude maximum égale à $250\,\mu$ ($133\,\mu$ pour NS) ; oscillation de période, $2\theta = 20^s$. Il s'y superpose une dizaine de petites vibrations ($2\theta = 2^s$; amplitude moyenne peu éloignée de $100\,\mu$).

A $8^h\ 45^m$, les grands chocs se calment ; les vibrations gardent une intensité appréciable jusqu'à $8^h\ 48^m\ 45^s$, enfin pendant 5 minutes encore l'équilibre tend à se rétablir lentement et le tracé ne manifeste plus que l'inquiétude spéciale déjà mentionnée, et qu'il retiendra encore une partie de la journée.

Période du pendule EW, $2T = 25^s,4$.

91.—22 Novembre 1905.

$A_g = 19^h\ 54^m$ (ou $15^h\ 2^m$?) Seule la durée de cette secousse peut être indiquée avec quelque confiance à cause de l'enchevêtrement des lignes.

Il y a 3 minutes d'ébranlement rapide (période un peu inférieure à 2^s; et amplitude moyenne $= 33\mu$), suivi de 7 minutes de lentes sinuosités qui arrivent à atteindre une période de 5^s pour une amplitude de 33μ environ.

92.—23 Novembre 1905, vers 12^h. *(Série C.)*

[à Greenwich, 23 Novembre, vers 4^h.]

Durée totale : 5^m. Composante EW.

L'enchevêtrement de lignes ne permet pas de mentionner autre chose que la durée des différentes étapes de l'enregistrement.

Pendant 30^s, petites vibrations de période, $2\theta = 2^s$, et d'amplitude atteignant de 16μ à 20μ.

Pendant 12^s, six vibrations d'amplitude plus forte (maximum $= 33\mu$) la période reste à peu près constante.

Pendant 30^s, de nouveau s'inscrivent des vibrations d'amplitude moyenne égale à 20μ.

Pendant 30^s, encore des vibrations d'intensité moitié moindre.

Enfin pendant 3 minutes environ une légère fluctuation du tracé montre que le calme n'est point rétabli.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

93.—2 Décembre 1905 : $5^h\ 33^m\ 30^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 1 Décembre, $21^h\ 33^m\ 30^s$.]

Durée totale : $20^m\ 30^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 2^m.*

Début. $A = 5^h\ 33^m\ 30^s$

Les vibrations ont une période très peu inférieure à 2^s ; les amplitudes ne dépassent pas 20μ.

CE. Phase principale. *Durée : $2^m\ 45^s$.*

Début. $C = 5^h\ 35^m\ 30^s$.

Aux vibrations précédentes s'ajoute une oscillation du tracé; la période est d'abord de 7^s et l'amplitude de 50μ environ.

A $5^h\ 36^m\ 45^s$ commence une série de six ou sept chocs lents et irréguliers en durée comme en intensité. Le maximum a lieu a $5^h\ 37^m$. L'amplitude est alors de 133μ, $2\theta = 15^s$. Les premières vibrations continuent jusqu'alors de se superposer à l'oscillation du tracé.

A $5^h\ 37^m\ 30^s$, les vibrations superposées disparaissent en partie; quatre ou cinq sinuosités irrégulières, en forme de larges dents de scie occupent les 45^s qui terminent cet intervalle. Les amplitudes sur le tracé NS ne sont pas supérieures à 45μ; mais toute la courbe subit pendant les 20^m un déplacement de près 200μ vers le sud.

EF. Phase finale. *Durée : $6^m\ 45^s$.*

Début. $E = 5^h\ 38^m\ 15^s$.

Jusqu'à $5^h\ 40^m\ 30^s$, le tracé offre une certaine irrégularité provenant de vibrations se superposant à l'agitation d'ensemble.

De $5^h\ 40^m\ 30^s$ à $5^h\ 45^m$, on voit moins les vibrations surajoutées : la période de l'oscillation d'ensemble est de 7^s : l'amplitude ne dépasse point 45μ.

FZ. Phase caudale. *Durée : 9^m.*

Début. $F = 5^h\ 45^m$.

Par places, la période des sinuosités est manifestement de 10^s, elle se confond bientôt avec l'agitation vague et lente de la journée entière. Fin vers $5^h\ 54^m$.

Période du pendule $\begin{cases} EW,\ 2T = 25^s. \\ NS,\ 2T = 25^s. \end{cases}$

94.—4 Décembre 1905 : $16^h\ 20^m\ 35^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 4 Décembre, $8^h\ 20^m\ 35^s$.]

Durée totale : 15^m. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : $1^m\ 25^s$.*

Début. $A = 16^h\ 20^m\ 35^s$.

Vibrations presque imperceptibles jusqu'à $16^h\ 21^m\ 20^s$. A $16^h\ 21^m\ 20^s$, la période peut être évaluée : $2\theta = 2^s$. Les amplitudes sont $= 16\ \mu$.

CE. Phase principale. *Durée : $2^m\ 15^s$.*

Début. $C = 16^h\ 22^m$.

Des oscillations (de période, $2\theta = 15^s$, amplitude 132μ) se surajoutent au mouvement existant, sous forme de grands chocs, pendant 1^m. Puis pendant $1^m\ 15^s$, le même mouvement progressivement amorti s'inscrit avec des amplitudes qui, à la fin, ne sont plus que de $33\ \mu$.

EF. Phase finale. *Durée : $3^h\ 45^m$.*

Début. $E = 16^h\ 24^m\ 15^s$.

Vibrations superposées aux oscillations de l'ensemble de plus en plus amorties.

FZ. Phase caudale. *Durée : $7^m\ 35^s$.*

Début. $F = 16^h\ 28^m$.

Les vibrations commencent elles-mêmes à s'affaiblir de sorte que ce sont les sinuosités d'ensemble qui apparaissent presque uniquement, avec une période, $2\theta = 7^s$ et une amplitude moyenne de $33\ \mu$ à $40\ \mu$.

95.—5 Décembre 1905 : $2^h\ 30^m\ 10^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 4 Décembre, $18^h\ 30^m\ 10^s$.]

Durée totale : 5^m. Composante EW.

Début. $A = 2^h\ 30^m\ 10^s$.

De $2^h\ 30^m\ 10^s$ à $2^h\ 30^m\ 35^s$, on ne distingue que difficilement les petites vibrations superposées à la sinuosité qui affecte le tracé dès le commencement. A $2^h\ 30^m\ 35^s$, la période des petits mouvements semble être de 2^s ; celle des oscillations, $2\theta = 6^s$, amplitude maximum, $= 33\ \mu$.

A $2^h\ 31^m\ 30^s$, commence un mouvement fort atténué qui va en s'affaiblissant jusqu'à $2^h\ 35^m$.

96.—5 Décembre 1905 : $2^h\ 59^m$.

[à Greenwich, 4 Décembre, $18^h\ 59^m$.]

Début. $A = 2^h\ 59^m$.

Nouvelle secousse commençant par 45^s de faibles préliminaires.

Viennent ensuite 45^s de mouvements plus accusés. Le maximum a lieu à 3^h, amplitude $= 53\mu$, période, $2\theta = 3^s$.

A $3^h\ 0^m\ 30^s$, jusqu'à $3^h\ 1^m\ 10^s$, enregistrement de petites vibrations régulières de période, $2\theta = 2^s$ et d'amplitude égale à 20μ. Tout est de nouveau calme à $3^h\ 4^m$.

97.—8 Décembre 1905 : $11^h\ 13^m$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 8 Décembre, $3^h\ 13^m$.]

Durée totale : $5^m\ 30^s$. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 30^s.*

Début. $A = 11^h\ 13^m$.

Une ou deux amplitudes atteignent la valeur de 20μ dès le commencement de l'enregistrement.

CE. Phase principale. *Durée : 1m 15s.*

Début. C = 11h 13m 30s.

Ondulations de période, 2θ = 15s auxquelles se superposent les vibrations précédentes (2θ = 2s). L'amplitude maximum des oscillations $g_M = 40\mu/100\mu$ pour EW ; $g_M = 33\mu$, pour NS.

EF. Phase finale. *Durée : 3m 45s.*

Début. E = 11h 14m 45s.

Le mouvement s'atténue en une lente sinuosité qui garde jusqu'à la fin la trace de vibrations superposées trop faibles pour être mesurées.

98.—8 Décembre 1905 : 12h 28m 30s. *(Série B.)*

[à Greenwich, 8 Décembre, 4h 28m 30s.]

Durée totale : 6m 30s. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée : 30s.*

Début. A = 12h 28m 30s.

Mouvements très faibles, de 2s.

CE. Phase principale. *Durée : 1m 15s.*

Début. C = 12h 29m.

Oscillations de période, 2θ = 15s et d'amplitude = 100μ auxquelles se superposent des vibrations de période, 2θ = 2s et d'amplitude = 33μ.

EF. Phase finale. *Durée : 1m 15s.*

Début. E = 12h 30m 15s.

Le mouvement s'affaiblit : la période des oscillations est de 10s.

FZ. Phase caudale. *Durée : 3m 30s.*

Début. F = 12h 31m 30s.

Le calme est à peu près rétabli vers 12h 35m.

Période du pendule EW, 2T = 25s.

99.—10 Décembre 1905 : 20h 45m 5s. *(Série A.)*

[à Greenwich, 10 Décembre, 12h 45m 5s.]

Durée totale : 40m. Composante EW.

La partie principale de l'enregistrement ne dure ici que 45s ; (période, 2θ = 2s ; amplitude, g = 33μ.)
De 20h 45m 50s à 20h 48m 30s, l'amplitude s'affaiblit ; la période devient voisine de 3s.
Vers 20h 54m, la période est, pendant une minute, voisine de 6s.
L'enregistrement continue ainsi avec intermittence sous forme de lente sinuosité jusqu'à 21h 25m environ.

100.—11 Décembre 1905, 2h 14m 12s. *(Série C.)*

[[à Greenwich, 10 Décembre, 18h 14m 12s.]

Durée totale : 1h 5m 48s. Composante EW.

AB. Premiers préliminaires. *Durée : 2m 48s.*

Début. A = 2h 14m 12s.

Vibrations de période un peu supérieure à 2s ; amplitude, a = 33μ.

BC. Seconds préliminaires. *Durée : 1m 15s.*

Début. $B = 2^h\ 17^m$.

L'aspect de la courbe change complètement et les vibrations deviennent plus lentes ; de plus, il se joint à ces vibrations un mouvement de période, $2\theta = 8^s$.

CE. Phase principale. *Durée : 7m 45s.*

Début. $C = 2^h\ 18^m\ 15^s$.

Amplitude initiale de $400\,\mu$, et de période, $2\theta = 15^s$, c'est aussi le maximum. Le tracé NS a également un choc assez important, d'amplitude égale à $333\,\mu$.

EF. Phase finale. *Durée : 2m.*

Début. $E = 2^h\ 26^m$.

Oscillations très irrégulières : les amplitudes sont plus faibles que précédemment, et la période moyenne est inférieure à 15^s.

FZ. Phase caudale. *Durée : 42m.*

Début. $F = 2^h\ 33^m$.

Sinuosité affaiblie, à aspect intermittent ; période moyenne, $2\theta = 10^s$, amplitude, $f = 100\,\mu$. Fin vers $3^h\ 20^s$.

Période du pendule $\begin{cases} \text{EW}, & 2T = 25^s. \\ \text{NS}, & 2T = 25^s. \end{cases}$

101.—19 Décembre 1905 : $3^h\ 3^m\ 20^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 18 Décembre, $19^h\ 3^m\ 20^s$.]

Durée totale : 10^m. Composante EW.

Début. $A = 3^h\ 3^m\ 20^s$.

12 vibrations, de période, $2\theta = 2^s$, et d'amplitude $= 25\,\mu$ s'inscrivent jusqu'à $3^h\ 3^m\ 44^s$.

Après quoi l'agitation ne se manifeste guère que par des petits crochets ou de faibles sinuosités comme à $3^h\ 7^m\ 30^s$, et de $3^h\ 10^m\ 30^s$ à $3^h\ 13^m\ 30^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

102.—23 Décembre 1905 : $0^h\ 22^m\ 25^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 22 Décembre, $16^h\ 22^m\ 25^s$.]

Durée totale : $3^m\ 35^s$. Composante EW.

Début. $A = 0^h\ 22^m\ 25^s$.

Très faibles pulsations (période, $2\theta = 2^s$; amplitude $= 20\,\mu$). Les mouvements les plus forts et les plus rapides sont ceux du début, de $0^h\ 22^m\ 25^s$ à $0^h\ 24^m\ 18^s$.

De $0^h\ 24^m\ 18^s$ à $0^h\ 26^m$, le mouvement s'affaiblit ; la période, $2\theta = 7^s$.

103.—25 Décembre 1905 : $3^h\ 23^m\ 30^s$. *(Série B.)*

[à Greenwich, 24 Décembre, $19^h\ 23^m\ 30^s$.]

Durée totale : 14^m ou 16^m. Composante EW.

AC. Préliminaires. *Durée douteuse.*

Début. $A = 3^h\ 23^m\ 30^s$ ($-2^m\ 30^s$?)

C'est à $3^h\ 23^m\ 30^s$, que les premières petites vibrations sont vraiment nettes (de période, $2\theta = 1^s,5$; amplitudes $= 10\,\mu$). Mais un crochet fait par la courbe à $3^h\ 21^m$ pourrait autoriser à avancer jusque-là le début de l'enregistrement.

CE. Phase principale. *Durée : 1m 30s.*

Début. C = $3^h\ 25^m\ 30^s$.

Les chocs plus importants se répartissent sur une sorte de sinuosité mal définie qui semble d'abord avoir une période de 30^s et qui bientôt se montre de durée moitié moindre, $2\theta = 15^s$. Les amplitudes des vibrations ont, pendant une minute, une valeur voisine de 100μ, leur maximum, (atteint vers $3^h\ 26^m$). La période, $2\theta = 1^s,5$.

EF. Phase finale. *Durée : 2m 30s.*

Début. E = $3^h\ 27^m$.

Cette phase semble l'image réduite de la phase précédente : amplitudes $\leq 50\mu$; période, $2\theta = 2^s$.

FZ. Phase caudale. *Durée : 8m.*

Début. F = $3^h\ 29^m\ 30^s$.

Les vibrations s'affaiblissent rapidement : le tracé devient bientôt une simple sinuosité agitant encore le tracé jusqu'à $3^h\ 37^m\ 30^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

104.—31 Décembre 1905 : $6^h\ 54^m\ 45^s$. *(Série A.)*

[à Greenwich, 30 Décembre, $22^h\ 54^m\ 45^s$.]

Durée totale : $3^m\ 30^s$. Composante EW.

Début. A = $6^h\ 54^m\ 45^s$.

L'agitation générale du tracé qui est le fait de cette journée, devient seulement plus rapide pendant quelques instants (période, $2\theta = 2^s$; amplitude $\leq 10\mu$). L'aspect ordinaire est repris vers $6^h\ 58^m\ 15^s$.

Période du pendule EW, $2T = 25^s$.

H. GAUTHIER, S. J.

RÉSUMÉ DES ANALYSES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1904	Préliminaires Début h. m. s.	Préliminaires Durée m. s.	Phase principale Début h. m. s.	Phase principale Ampl. max. en μ	Phase principale Heure du maximum h. m. s.	Phase finale Début h. m. s.	Durée totale h. m. s.	Remarques
1	5 Février	2 — —	—	—	—	—	—	2 — —	—
2	28 „	0 58 —	—	0 58 —	—	—	1 01 30	—	Tremblement de terre en Tunisie
3	5 Mars	5 02 —	—	5 02 —	—	—	—		—
4	18 „	13 47 —	5 —	13 52 —	—	13 52 —	—		—
5	4 Avril	10 40 —	20	11 — —	—	11 22 —	—	2 20 —	Tremblement de terre en Bulgarie
6	5 „	10 20 —	6 30	10 26 30	—	10 29 30	10 30 10	40 —	—
7	20 „	11 41 50	—	—	—	11 42 50	—	6 20	—
8	24 „	6 42 40	1 30	6 44 10	1800	6 45 —	6 58 —	—	—
9	27 „	18 37 —	—	—	—	—	—	—	—
10	1 Mai	15 37 —	6 —	15 43 —	1933	15 45 35	16 01 —	54	—
11	2 „	8 16 —	—	—	—	—	—	3	—
12	6 „	4 41 —	—	—	—	—	—	—	—
13	8 „	0 38 —	—	—	—	—	—	—	—
14	18 „	13 30 —	—	—	—	—	—	—	—
15	21 „	21 — —	—	—	—	—	—	—	—
16	7 Juin	8 20 40	—	—	370	8 23 40	8 34 —	39 20	—
17	25 „	14 53 30	8 20	15 01 50	1900	15 08 30	15 21 —	1 06 30	—
18	25 „	21 09 10	9 30	21 18 40	1900	21 26 45	22 07 —	1 50 50	—
19	27 „	0 16 20	—	—	500	0 32 50	—	1 43 40	—
20	2 Juillet	20 30 —	—	—	—	—	—	—	Tremblement de terre aux Philippines
21	4 Août	6 26 —	—	—	—	—	—	7 —	—
22	6 „	9 15 —	—	—	—	—	—	2	—
23	9 „	14 19 40	—	—	—	—	—	6 20	—
24	24 „	20 50 —	14 30	21 04 30	13000	21 07 20	21 12 —	1 55 —	—
25	27 „	22 07 —	23 —	22 30 —	2500	22 44 40	22 45 30	53 —	Tremblement de terre à Samos
26	28 „	15 — —	—	—	—	—	—	1 — —	—
27	30 „	11 48 30	5 20	11 54 —	1100	11 56 40	12 04 30	31 30	—
28	7 Septembre	4 53 —	1 30	4 54 30	—	—	—	11 —	—
29	11 „	5 51 —	6 —	5 57 —	1300	5 58 —	6 15 —	55 —	—
30	15 „	10 54 —	—	—	—	—	—	7 —	—
31	1 Octobre	10 10 —	—	—	—	—		20 —	Tremblement de terre en Italie
32	3 „	3 42 —	—	—	1500	3 42 —		15 —	—
33	8 „	17 41 —	2 —	17 43 —	—	17 45 30		24 —	—
34	6 Décembre	15 — —	—	—	—	—		1 — —	—
35	10 „	0 — —	—	—	—	—		— —	—
36	17 „	8 — —	—	—	—	—		1 — —	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES.—DATES ET DURÉES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1905	Premiers préliminaires Début A h. m. s.	Premiers préliminaires Durée AB m. s.	Seconds préliminaires Début B h. m. s.	Seconds préliminaires Durée BC m. s.	Durée des préliminaires AC m. s.	Phase principale Début C h. m. s.	Phase principale Durée CE m. s.	Phase finale Début E h. m. s.	Phase finale Durée EF m. s.	Phase caudale Début F h. m. s.	Phase caudale Durée FZ h. m. s.	Durée totale AZ h. m. s.	Remarques Magnétographes	Remarques Epicentre
37	2 Janv.	13 57 35	—	—	—	57	13 58 32	1 10	13 59 42	2 18	—	—	4 25	—	—
38	10 ,,	21 18 45	—	—	—	—	21 19 07	—	—	—	—	—	3 15	—	—
39	13 ,,	23 58 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	22 ,,	2 48 42	3 18	2 52 —	2 22	5 40	2 54 22	10 38	3 05 —	8 30	3 13 30	36 30	1 01 18	—	Mer de Jolo
41	14 Fév.	9 — —	—	—	—	—	—	15 —	—	—	—				
42	17 ,,	11 47 14	4 33	11 51 47	3 11	7 44	11 54 58	8 17	12 03 15	10 45	12 14 —	46 —	2 — —	—	—
43	19 ,,	4 45 35	—	—	—	3 20	4 48 55	1 —	4 49 55	5 05	4 55 —	15 —	24 25	—	—
44	4 Mars	16 06 15	—	—	—	10 45	16 17 —	13 —	16 30 —	6 —	—	—	29 45	—	—
45	13 ,,	17 25 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 21	—	—
46	19 ,,	0 08 17	4 13	0 12 30	4 37	8 50	0 17 07	4 53	0 22 —	12 40	0 34 40	6 20	32 43	—	—
47	22 ,,	3 46 50	3 35	3 50 25	3 05	6 40	3 53 30	9 30	4 03 —	—	—	—	45 (?)	—	—
48	30 ,,	— — —	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	24 — —	—	—
49	4 Avril	0 59 —	6 —	1 05 —	4 —	10 —	1 09 —	—	—	—	—	—	—	H. de 1h 10m à 1h 30m	Inde anglaise
50	10 ,,	12 15 —	1 20	12 16 20	43	2 03	12 17 03	3 15	12 20 18	2 32	12 24 50	8 10	18 —	—	—
51	23 ,,	16 18 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—
52	24 ,,	8 16 —	—	—	—	5 —	8 21 —	—	8 28 —	8 —	—	—	20 —	—	—
53	28 ,,	6 30 20	—	—	—	35	6 30 55	2 40	6 33 35	6 25	—	—	9 40	—	Luçon
54	1 Mai	10 11 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 22	—	—
55	3 ,,	4 33 25	1 15	4 34 40	55	2 10	4 35 35	1 40	4 37 15	2 45	—	—	6 45	—	—
56	8 ,,	18 41 40	—	—	—	14	18 41 54	45	18 42 39	3 24	—	—	4 23	—	Mexique (?)
57	11 ,,	17 13 34	—	—	—	4 26	17 18 —	5 50	17 23 50	26 10	17 50 —	12 30	48 30	—	—
58	18 ,,	13 56 42	6 43	14 03 25	8 15	14 58	14 11 40	4 15	14 15 55	9 30	14 25 25	7 35	36 18	—	—
59	31 ,,	18 27 13	2 42	18 30 —	2 15	4 57	18 32 15	6 45	18 39	5 —	18 44 —	16 —	32 42	H. agitée	Luçon
60	2 Juin	5 39 02	—	—	—	3 02	5 42 04	4 26	5 46 30	13 30	6 — —	17 —	57 58	—	Japon central
61	7 ,,	6 45 28	3 02	6 48 30	1 44	4 46	6 50 14	6 21	6 56 35	13 13	—		24 20	—	—
62	7 ,,	17 40 —	—	—	—	1 05	17 41 05	25	17 41 30	1 55	17 43 25	2 52	6 17	—	—
63	9 ,,	12 38 22	—	—	—	7 30	12 45 52	8 38	12 54 30	10 30	—	—	26 38	—	—
64	15 ,,	6 — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 — —	—	Pulsations
65	23 ,,	15 29 57	—	—	—	3 04	15 33 01	1 33	15 34 34	3 41	—	—	8 18	—	—
66	6 Juillet	16 25 10	—	—	—	6 15	16 31 25	9 02	16 40 27	15 —	16 55 27	45 —	1 15 17	—	—
67	9 ,,	9 46 01	—	—	—	4 45	9 50 46	—	—	—	10 59 16	1 13 —	2 26 15	—	—
68	10 ,,	22 19 35	—	—	—	7 55	22 27 30	1 30	22 29 —	16 —	—	—	25 25	—	—
69	11 ,,	8 45 10	—	—	—	8 05	8 53 15	10 20	9 03 35	23 07	—	—	41 32	—	—
70	11 ,,	15 41 53	—	—	—	3 34	15 45 27	4 28	15 49 55	15 01	—	—	23 03	—	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES. — AMPLITUDES ET PÉRIODES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1905	Premières préliminaires			Seconds préliminaires			Phase principale			Phase finale			Période du pendule ne frottant pas	Rapport des composantes
		Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.	Amplitude max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. m. s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.		
37	2 Janv.	—	—	1,6	25	—	1,7	33	13 58 35	1,8	—	—	1,6	18,8	—
38	10 „	—	—	1,9	15	—	—	40	21 19 07	—	—	—	—	19	—
39	13 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	22 „	46	à 2 51 —	1,8	132	2 54 —	6/2	EW 633 NS 1860	2 57 30 2 55 0 3 02 —	15 15	133 700	— 3 08 —	7,5 —	19 19	EW/NS = 1/3
41	14 Févr.	—	—	—	—	—	—	3066	—	30	300	—	—	—	—
42	17 „	—	—	—	EW 400 NS 233	11 52 —	6,6/1,6	EW 2533 NS 6266	11 57 42	14,4	166	—	8,5	19	—
43	19 „	—	—	1 —	—	—	—	33	4 49 —	2	—	—	7	18,8	—
44	4 Mars	—	—	—	—	—	2,1	100	16 17 —	18/0,6	—	—	—	43	—
45	13 „	—	—	—	—	—	—	33	17 25 15	2,5	—	—	—	36	—
46	19 „	33	—	3 —	70	—	7/7,5	66	0 17 07 0 18 30 0 21 —	8,5	66	—	7,5	31	—
47	22 „	33	—	2,4	—	—	—	132	—	7/20	—	—	—	31	—
48	30 „	10	—	1	—	—	—	10	—	0,4	—	—	—	37	—
49	4 Avril	—	—	rapide	—	—	—	22666	1 10 —	—	—	—	—	25	—
50	10 „	—	—	—	13	—	1,9	200/333	12 17 15	2,8/23	—	—	2	25	—
51	23 „	—	—	—	—	—	—	20	—	1,7	—	—	—	25,5	—
52	24 „	—	—	—	—	—	—	860	8 25 —	14	—	—	—	25,5	—
53	28 „	x/70	—	0,5/1,3	—	—	—	EW 567 NS 300	6 31 18	1,6	—	—	—	EW 25,5 NS 25	EW/NS = 2
54	1 Mai	—	—	—	—	—	—	13	10 11 25	1,7	—	—	—	25,5	—
55	3 „	10	—	1,7	25	—	2	33	4 35 40	2	—	—	—	25,5	—
56	8 „	—	—	—	—	—	—	66	18 42 —	0,9/1,7	—	—	—	25,5	—
57	11 „	15	—	2,5	—	—	—	133	17 18 —	15	66	—	10	25,5	—
58	18 „	—	—	—	100	14 04 —	5/15	252	14 12 —	15	130	—	20	25,5	—
59	31 „	35	—	2	66	—	7	367	18 32 42	15	100	—	10	25,5	—
60	2 Juin	—	—	—	132/266	5 39 30	2/15	2300	5 42 44	2/25	—	—	10	25,5	—
61	7 „	20	—	2	—	—	—	107	6 52 —	9	75	—	10	25	—
62	7 „	10	—	1,2	—	—	—	33	17 41 09	1,6	25	—	1,4	25	—
63	9 „	—	—	—	—	—	2,5	66	12 49 —	10	—	—	—	26	—
64	16 „	—	—	—	—	—	—	125	9 06 —	de 10 à 20	—	—	—	25,4	—
65	23 „	15	—	2	—	—	—	26/100	15 33 —	2/15	—	—	—	25,4	—
66	5 Juillet	—	—	—	—	—	—	EW 5666 NS 4866	16 32 09	20	170	16 44 —	—	EW 25,4 NS 24,8	EW/NS = 9/8
67	9 „	—	—	—	—	—	2	EW > 12000 NS > 25300	10 18 25	20	—	—	—	25,4	EW/NS = 1/2 ?
68	10 „	20	—	2	—	—	—	100	22 28 —	11	—	—	—	25,4	—
69	11 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	11 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES.—DATES ET DURÉES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1905	Premiers préliminaires Début A h. m. s.	Premiers préliminaires Durée AB m. s.	Seconds préliminaires Début B h. m. s.	Seconds préliminaires Durée BC m. s.	Durée des préliminaires AC m. s.	Phase principale Début C h. m. s.	Phase principale Durée CE m. s.	Phase finale Début E h. m. s.	Phase finale Durée EF m. s.	Phase caudale Début F h. m. s.	Phase caudale Durée FZ m. s.	Durée totale AZ h. m. s.	Remarques Magnétographes	Remarques Epicentre
71	13 Juillet	22 51 47	—	—	—	57	22 52 44	1 43	22 54 27	3 29	—	—	6 08	—	—
72	14 „	22 07 29	—	—	—	7 45	22 15 14	6 43	22 21 57	20 14	—	—	34 42	—	—
73	23 „	2 51 57	—	—	—	?4 38	2 56 35	70 25	4 07 —	37 —	4 44 —	31 —	2 23 03	H. D. Z. à 3h forte pert.	Sibérie.
74	25 „	6 06 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2? — —	—	Pulsations.
75	27 „	22 27 30	—	—	—	?7 30	22 35 —	10 —	22 45 —	45 —	—	—	1 02 30	—	—
76	12 Août	16 35 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 40	—	—
77	25 „	9 49 37	—	—	—	?2 23	9 52 —	8 30	10 00 30	7 30	10 08 —	7 —	25 23	—	—
78	28 „	4 24 40	—	—	—	1 05	4 25 45	1 30	4 27 15	2 45	4 30 —	7 —	12 20	—	—
79	1 Sept.	2 50 16	—	—	—	—	2 53 07	—	—	—	2 57 —	10 —	16 44	—	—
80	13 „	5 40 —	—	—	—	—	—	—	—	—	5 45 —	—	—	—	Han-k'eou.
81	14 „	16 54 30	—	17 00 45	—	—	17 09 —	—	—	—	—	—	40 30	—	—
82	15 „	6 10 05	5 25	6 15 30	4 55	10 20	6 20 25	10 05	6 30 30	19 30	6 50 —	70 05	1 50 —	—	—
83	16 „	—	—	—	—	—	2 35 —	—	—	—	—	—	—	—	—
84	26 „	5 13 30	—	—	—	12 30	5 26 —	—	—	—	—	—	30 —	—	—
85	29 „	11 41 —	—	—	—	1 05	11 42 05	2 25	11 44 30	3 —	11 47 30	2 30	9 —	—	sensib. à Shang-hai.
86	29 „	11 53 45	—	—	—	8 25	12 07 10	6 50	12 14 —	24 —	—	—	40 15	—	—
87	3 Oct.	23 19 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	—	—
88	24 „	12 37 14	—	12 38 —	—	—	12 40 30	—	12 42 —	—	—	—	15 26	—	—
89	8 Nov.	22 30 —	—	22 45 —	—	—	22 52 30	4 30	—	—	—	—	47 —	—	—
90	21 „	22 02 40	—	23 00 20	—	—	23 41 30	—	—	—	—	—	2 52 —	—	8 séismes en 3 heures.
91	22 „	?7 02 ?	—	—	—	3 —	?7 05 —	—	—	—	—	—	10 —	—	—
92	23 „	?4 — ?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	—	—
93	1 Déc.	21 33 30	—	—	—	2 —	21 35 30	2 45	21 38 15	6 45	21 45 —	9 —	20 30	—	—
94	4 „	8 20 35	—	—	—	1 25	8 22 —	2 15	8 24 15	3 45	8 28 —	7 35	15 —	Perturbation de 2h à 20h	—
95	4 „	18 30 10	—	—	—	25	18 30 35	55	18 31 30	3 40	—	—	5 —		—
96	4 „	18 59 —	—	—	—	45	18 59 45	45	19 00 30	40	19 01 10	2 50	5 —	—	—
97	8 „	3 13 —	—	—	—	30	3 13 30	1 15	3 14 45	3 45	—	—	5 30	—	—
98	8 „	4 28 30	—	—	—	30	4 29 —	1 15	4 30 15	1 15	4 31 30	3 30	0 30	—	—
99	10 „	12 45 05	—	—	—	—	12 45 05	45	12 45 50	40	12 48 30	—	39 55	—	—
100	10 „	18 14 12	2 48	18 17 —	1 15	4 03	18 18 15	7 45	18 26 —	7 —	18 33 —	47 —	1 05 48	—	Philippines.
101	18 „	19 03 20	—	—	—	—	19 03 20	24	—	—	—	—	10 —	—	—
102	22 „	16 22 25	—	—	—	—	16 22 25	1 43	—	—	—	—	3 35	—	—
103	24 „	?19 23 30	—	—	—	?	19 25 30	1 30	19 27 —	2 30	19 29 30	8 —	14 —	—	—
104	30 „	22 54 45	—	—	—	—	22 54 45	—	—	—	—	—	3 30	—	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES. — AMPLITUDES ET PÉRIODES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1905	Premières préliminaires			Seconds préliminaires			Phase principale			Phase finale			Période du pendule ne frottant pas	Rapport des composantes
		Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.	Amplitude max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. m. s.	Ampl. max. μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.		
71	13 Juillet	10	—	—	15	22 52 22	1	40	—	1,8	—	—	—	25,4	—
72	14 „	12	—	—	?/66	22 12 20	?/7,5	133	22 16 10	de 6 à 7	—	—	—	25,4	—
73	23 „	—	—	—	70/766	2 53 20	2,3/25	EW >16000 NS >16700	2 57 —	25	400	—	13	25	—
74	25 „	—	—	—	—	—	—	33	6 06 30	3	—	—	2,5	25	—
75	27 „	—	—	—	—	—	—	125	22 37 —	14	—	—	—	25	—
76	12 Août	—	—	—	—	—	—	26	15 35 50	1,5	—	—	—	25	—
77	25 „	—	—	—	—	—	—	EW 266 NS 400	9 52 55	2	60	—	2,5	25	EW/NS = 27/40
78	28 „	—	—	—	30	—	1,8	70/130	4 26 —	2/15	16	—	2	25	—
79	1 Sept.	—	—	—	92	2 50 16	2	25/132	2 53 07	2,2/12,5	—	—	—	25	—
80	13 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	14 „	—	—	—	126	17 00 45	10	132	17 09 —	15	—	—	—	25,8	—
82	15 „	?/132	6 10 05	2,5/10	132	6 15 30	13	EW 1000 NS 700	6 21 15	21	933	6 31 06	18	EW 25,8 NS 25,3	EW/NS = 10/7
83	16 (17, 18, [19])	—	—	—	—	—	—	140	2 35 —	—	100	2 54 —	—	25,8	—
84	26 „	—	—	—	—	—	—	132	5 26 —	17	—	—	11	25,8	—
85	29 „	33	11 41 —	0,7	—	—	—	333/400	11 42 15	1,6/30	66	11 45 —	1,7	25,8	—
86	29 „	16	—	1,9	—	—	—	EW 333 NS 66	12 10 —	10	—	—	11	EW 25,8 NS 25,3	EW/NS = 32/6
87	3 Oct.	15	23 19 —	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,8	—
88	24 „	40	12 37 14	2	25	12 38 30	1,6	25/50	20 41 —	9,5	—	—	—	25,8	—
89	8 Nov.	—	—	7	200	22 45 —	30	110	22 52 30	15	—	—	—	25,8	—
90	21 „	—	—	—	EW 1933 NS 433	23 03 15	7	EW 3800 NS 1533	25 45 30	15,5	—	—	—	25	—
91	22 „	33	—	2	—	—	—	33	—	5	—	—	—	25	—
92	23 „	18	—	2	—	—	—	32	—	2	20	—	—	25	—
93	1 Déc.	20	—	2	—	—	—	133	21 36 45	15	45	21 41 —	7	25	—
94	4 „	—	—	—	16	8 21 20	2	132	8 22 —	15	—	—	—	25	—
95	4 „	—	—	—	—	—	—	?/33	18 30 35	2/6	—	—	—	25	—
96	4 „	—	—	—	—	—	—	53	19 — —	3	20	19 01 —	2	25	—
97	8 „	20	3 13 —	—	—	—	—	EW 40/100 NS 33	3 13 20	2/15	—	—	—	25	—
98	8 „	—	—	2	—	—	—	33/100	4 29 —	2/15	—	—	10	25	—
99	10 „	—	—	—	—	—	—	33	12 45 05	2	—	—	6	25	—
100	10 „	33	18 14 12	2	—	—	3/8	EW 400 NS 333	18 18 15	15	100	18 33 —	10	EW 25 NS 25	EW/NS = 40/33
101	13 „	—	—	—	—	—	—	25	19 03 30	2	—	—	—	25	—
102	22 „	—	—	—	—	—	—	20	16 22 25	2	—	—	7	25	—
103	24 „	—	—	—	10	19 23 20	1,5	100	19 26 —	2,5/15	50	19 27 —	2	25	—
104	30 „	—	—	—	—	—	—	10	22 54 45	2	—	—	—	25	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES.—DATES ET DURÉES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1906	Premiers préliminaires Début A h. m. s.	Premiers préliminaires Durée AB m. s.	Seconds préliminaires Début B h. m. s.	Seconds préliminaires Durée BC m. s.	Durée des préliminaires AC m. s.	Phase principale Début C h. m. s.	Phase principale Durée CE m. s.	Phase finale Début E h. m. s.	Phase finale Durée EF m. s.	Phase caudale Début F h. m. s.	Phase caudale Durée FZ h. m. s.	Durée totale AZ h. m. s.	Remarques Magnétographes	Remarques Epicentre
105	21 Janv.	13 52 15	2 21	13 54 36	2 54	5 15	13 57 30	7 03	14 04 33	14 30	13 19 08	40 —	1 06 48	—	—
106	31 ,,	16 59 42	24 48	16 24 30	25 02	49 50	16 49 32	38 58	17 28 30	16	17 44 30	32 56	2 17 44	—	Colombie.
107	24 Fév.	0 18 —	—	—	—	7 13	0 25 13	—	—	—	31 01	—	13 01	—	—
108	27 ,,	18 14 —	—	—	—	—	18 14 05	7 —	—	—	—	—	58 54	—	—
109	13 Mars	13 31 36	2 26	13 34 02	1 20	3 46	13 35 22	5 13	13 40 35	4 29	13 45 04	2 —	15 28	—	—
110	16 ,,	22 45 30	—	—	—	1 38	22 47 08	9 22	22 56 30	7 04	23 3 34	1 00 00	1 18 04	H. D. Z. 22h 47	Fou-tcheou.
111	17 ,,	0 15 26	—	—	—	44	0 16 10	2 55	0 19 05	2 01	0 21 06	3 54	9 34	—	—
112	17 ,,	19 4 46	—	—	—	2 35	19 07 21	1 —	19 08 21	3 25	—	—	7 —	—	Formose.
113	26 ,,	3 29 17	—	—	—	1 —	3 30 17	3 30	3 33 47	6 —	3 39 47	6 —	16 30	—	—
114	27 ,,	22 58 13	—	—	—	32	22 58 45	6 —	23 05 13	4 —	23 09 13	4 15	15 17	D. H. 23h 0	—
115	28 ,,	19 17 09	—	—	—	1 05	19 18 14	5 38	19 23 52	6 16	19 30 08	7 30	20 29	—	—
116	29 ,,	22 55 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	Swatow.
117	5 Avril	3 15 45	—	—	—	9	3 15 54	36	3 16 30	1 30	3 18 —	5 —	7 15	—	—
118	5 ,,	18 59 19	—	—	—	1 05	19 00 24	2 —	19 02 24	2 42	19 05 06	3 —	8 47	D. H. très faible 18h 47	Formose.
119	7 ,,	4 54 27	—	—	—	2 18	4 56 45	2 34	4 59 19	4 44	4 04 03	—	25 30	—	Formose, Pescadores, Amoy. Taïcou, Koshun.
120	7 ,,	22 41 55	1 06	22 43 01	50	1 56	22 43 51	3 09	22 47 —	4 06	22 51 06	8 54	18 —	—	—
121	8 ,,	17 40 11	—	—	—	5 19	17 45 30	7 30	17 53 00	6 28	—	—	19 17	H.D. faible 19h 16	—
122	13 ,,	19 17 28	1 22	19 18 50	44	2 06	19 19 34	6 06	19 25 40	14 42	19 40 22	19 38	42 —	H. D. Z. 19h 28	Formose et Amoy.
123	13 ,,	20 28 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 30	—	—
124	13 ,,	20 36 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 30	—	—
125	13 ,,	22 06 55	22	22 07 17	43	1 05	22 08 —	1 —	22 09 —	—	—	3 —	5 05	—	—
126	13 ,,	22 51 12	24	22 51 36	26	50	22 52 02	1 28	22 53 30	39	22 54 09	1 06	4 18	—	—
127	13 ,,	23 53 05	1 15	23 54 20	55	1 10	23 55 15	3 47	23 59 02	19 19	0 18 21	20 00	45 16	—	Formose.
128	14 ,,	1 41 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 20	—	—
129	18 ,,	13 25 24	10 12	13 35 36	11 54	22 06	13 47 30	25 20	14 12 50	18 45	13 31 35	12 30	2 30 —	—	San Francisco.
130	2 Mai	1 15 18	49	1 16 07	42	1 31	1 16 49	2 56	1 19 45	5 41	1 25 26	15 34	24 15	—	—
131	4 ,,	23 11 02	—	—	—	3 42	23 14 44	1 01	23 15 45	—	23 17 10	—	12 30	—	—
132	18 ,,	21 03 15	—	—	—	1 15	21 04 30	1 52	21 08 22	3 20	—	—	10 25	—	—
133	1 Juin	4 38 00	5 42	4 43 42	3 03	8 45	4 46 45	7 45	4 54 30	14 30	5 09 —	53 —	—	—	—
134	10 ,,	21 04 —	—	—	—	2 30	21 06 30	7 30	21 14 —	6 —	—	—	16 30	—	—
135	19 ,,	11 25 30	1 15	11 26 45	1 18	2 33	11 28 03	6 57	11 35 —	15 —	11 50 —	35 —	59 30	—	—
136	24 ,,	11 27 48	4 25	11 32 13	2 14	6 39	11 34 27	8 —	11 42 27	9 40	11 52 18	9 —	42 20	D. H. peu net 11h 38	—
137	9 Juillet	1 — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 11	—	—	—
138	17 ,,	23 53 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 36	—	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES.—AMPLITUDES ET PÉRIODES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1906	Premiers préliminaires				Seconds préliminaires				Phase principale				Phase finale				Période du pendule ne frottant pas	Rapport des composantes
		Ampl. max. en μ	Heure du max. h.	m.	s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h.	m.	s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h.	m.	s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h.	m.	s.	Pér. moy. en s.		Pér. moy. en s.	
105	21 Janv.	1146	13	52	15	1,8	—		—	2,4	966	13	57	30	7,8	70	—		11,7	26,5	—
106	31 „	666	16	17	30	15,5	1973		—	25	22664	16	55	—	30	1933	17	31	45	—	—	—
107	24 Fév.	—		—		—	—		—	—	26	0	18	—	1	—	—		—	—	—
108	27 „	—		—		—	—		—	—	426	18	15	35	—	—	—		—	43,0	—
109	13 Mars	—		—		1,3/10	75		—	1,1/8,5	633	13	36	—	1,8/20	—	—		—	35,3	—
110	16 „	—		—		—	—		—	—	EW 3966 NS 1433	22	48	21	8	200	22	57	—	—	33,5	—
111	17 „	—		—		—	—		—	—	66/200	0	16	20	2/15	16	—		—	—	—	—
112	17 „	—		—		—	—		—	—	33	19	07	21	2	—	—		—	33,5	—
113	26 „	—		—		—	—		—	—	366	3	31	16	1,3	33	—		—	33,4	—
114	27 „	—		—		—	—		—	—	1033	22	58	49	1,4	—	—		—	33,5	EW/NS = 1,5/1,4
115	28 „	—		—		—	—		—	—	333	19	19	—	2	—	—		—	33,5	—
116	29 „	—		—		—	—		—	—	—		—		—	—	—		—	—	—
117	5 Avril	—		—		—	—		—	—	EW 33 NS 66	3	16	—	0,7	—	—		—	33,2	EW/NS = 1/2
118	5 „	—		—		—	—		—	—	EW 99 NS 40	19	00	26	2	—	—		—	33,2	EW/NS = 3/2
119	7 „	—		—		1,2	—		—	1,8	EW 233 NS 115	4	57	05	2,1	—	—		2,1	33,2	—
120	7 „	—		—		1	—		—	12	46/433	22	43	51	2/15	33	—		2	33,2	—
121	8 „	10		—		1	—		—	—	433	17	48	—	10,8	—	—		—	—	—
122	13 „	33	19	17	28	1,7	166	19	19	— 1,9	EW 6866 NS 3533	19	20	05	2,1	—	—		2,1/25	32,7	EW/NS = 2
123	13 „	—		—		—	—		—	1,4	EW 30 NS 20	20	29	—	2,6	—	—		—	—	EW/NS = 3/2
124	13 „	—		—		—	—		—	—	20	20	36	35	—	—	—		—	—	—
125	13 „	—		—		x/15	33	22 07 17 22 07 32		2,4	50	22	08	07	1,8	—	—		—	—	—
126	13 „	—		—		—	—		—	—	33	22	52	25	2,4	—	—		—	—	—
127	13 „	—		—		2	—		—	x/30	EW 1433 NS 1133	23	55	35	1,2	x/150	23	59	10	x/10	—	EW/NS = 14/11
128	14 „	—		—		—	—		—	—	26	1	42	—	1,3	—	—		—	—	—
129	18 „	20	13	25	54	2,7	EW 613 NS 10	13	37	40	20	EW 2866 NS 280 EW 3666 NS 633	13 14 14	57 — 09 — 07 —	20	EW 2200 NS 33	14	15	—	20	EW 33,2 NS 27,8	EW/NS = 10
130	2 Mai	—		—		—	30	1	16	07	1,8	EW 533 NS 306	1	18	—	20	—		—	—	33,3	EW/NS = 53/30
131	4 „	26	23	11	30	2	—		—	—	40	23	14	41	6	—	23	15	45	2,1/21	33,3	—
132	18 „	—		—		—	—		—	—	133	21	06	—	—	—	—		—	33,2	EW/NS = 4/3
133	1 Juin	—	4	38	—	2,4	100	4	44	— 17,5	EW 1500 NS 1333	4	50	40	20	180	—		17	EW 33,3 NS 31	EW/NS = 4/5
134	10 „	—		—		—	—		—	—	50	21	10	—	10	—	—		—	33,4	—
135	19 „	26	11	26	—	2	—		—	—	2000	11	31	45	23	120	11	38	—	20	EW 33,3 NS 31,2	EW/NS = 11
136	24 „	25	11	27	48	3	133		—	—	EW 400 NS 533	11	34	27	9	—	—		—	9,2	33,5	EW/NS = 3/4
137	9 Juillet	—		—		—	—		—	—	33		—		—	—	—		—	—	33,2	—
138	17 „	—		—		—	20	23	55	— —	20	24	01	23	1,6	—	—		—	—	33,1	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES.—DATES ET DURÉES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1906	Premiers préliminaires Début A h. m. s.	Premiers préliminaires Durée AB m. s.	Seconds préliminaires Début B h. m. s.	Seconds préliminaires Durée BC m. s.	Durée des préliminaires AC m. s.	Phase principale Début C h. m. s.	Phase principale Durée CE m. s.	Phase finale Début E h. m. s.	Phase finale Durée EF m. s.	Phase caudale Début F h. m. s.	Phase caudale Durée FZ m. s.	Durée totale AZ h. m. s.	Remarques Magnétographes	Remarques Epicentre
139	2 Août	21 41 50	1 04	21 42 54	42	1 46	21 43 36	3 27	21 47 03	1 14	—	—	6 27	—	—
140	9 ,,	8 47 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 30	—	
141	17 ,,	0 19 59	6 28	0 26 27	?	?	?	?	?	?	?	?	?	—	Iles Aléoutiennes
142	17 ,,	1 03 35	23 —	1 26 —	26 —	49 —	1 52 —	25 —	2 17 30	26 30	2 43 30	—	2 11 30	—	Valparaiso
143	19 ,,	9 02 36	—	—	—	1 —	9 03 36	7 30	9 11 06	2 —	—	—	10 30	—	Large d'Amoy
144	26 ,,	6 07 30	—	—	—	6 44	6 14 14	8 10	6 22 24	14 45	—	—	30 —	—	—
145	31 ,,	15 02 15	2 45	15 05 00	2 23	5 18	15 07 23	6 14	15 13 37	8 53	—	—	20 22	—	—
146	7 Sept.	18 56 40	3 50	18 00 30	2 25	6 15	19 02 55	6 45	19 09 40	6 05	19 15 45	19 30	38 35	—	—
147	10 ,,	1 — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 — —	—	—
148	14 ,,	16 12 51	5 30	16 18 31	4 50	10 20	16 23 11	7 40	16 30 51	5 —	16 35 51	13 —	36 —	—	Nlle Guinée allemande (?)
149	17 ,,	4 21 —	—	—	—	8 25	4 29 25	3 25	4 32 50	7 10	—	—	19 —	—	—
150	24 ,,	2 06 40	53	2 7 33	40	1 33	2 08 13	3 50	2 12 03	6 30	—	—	11 53	D. 2h 5	—
151	28 ,,	15 44 —	—	—	—	—	15 44 20	4 10	—	—	—	—	4 30	—	—
152	2 Oct.	0 — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 — —	—	—
153	2 ,,	1 59 12	5 12	2 04 24	5 48	11 —	2 10 12	6 —	2 16 12	8 18	2 24 30	15 —	1 59 —	D 6h 12 (?)	Nlle Guinée allemande (?)
154	3 ,,	12 02 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	—	—
155	6 ,,	5 03 37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	—	—
156	10 ,,	12 58 —	—	—	—	4 30	13 02 30	1 30	13 04 —	23 30	—	—	28 —	—	N° 156 ou 157 Turkestan chinois (?)
157	17 ,,	9 42 30	3 14	9 45 44	2 30	5 44	9 48 14	6 20	9 54 34	4 50	17 59 24	50 —	1 06 54	—	
158	24 ,,	14 37 38	—	—	—	30 30	15 08 08	7 30	15 15 38	3 18	15 18 16	10 —	51 18	—	—
159	24 ,,	22 16 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 25	—	—
160	25 ,,	10 30 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Tsing-chan-kiao (Ngan-hoei)
161	28 ,,	15 58 21	2 04	16 00 25	3 —	5 04	16 03 25	3 54	16 07 19	7 06	—	—	16 —	—	—
162	31 ,,	1 53 33	3 37	1 57 10	2 43	6 20	1 59 53	—	2 03 20	4 40	2 08 —	—	31 27	—	—
163	31 ,,	2 31 06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 —	—	—
164	2 Nov.	17 12 02	—	—	—	28	17 12 30	3 22	17 15 52	7 —	—	—	11 —	—	—
165	5 ,,	19 58 10	—	—	—	55	19 59 05	—	—	—	—	—	5 —	—	—
166	8 ,,	0 43 33	4 10	0 47 43	3 —	7 10	0 50 43	12 —	1 02 43	5 08	—	—	24 18	—	—
167	19 ,,	7 27 42	—	—	—	10 11	7 37 53	27 28	8 05 21	—	—	—	50 18	—	—
168	8 Déc.	0 15 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 4	—	Linn-ming koan (Tche-li)
169	12 ,,	4 13 25	3 —	4 16 25	2 —	5 —	4 18 25	5 —	4 23 25	6 —	—	—	16 —	—	—
170	19 ,,	1 35 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	—	—
171	19 ,,	12 34 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—		4 —	—	—
172	22 ,,	18 27 25	5 12	18 32 37	5 08	10 20	18 37 45	12 15	18 50 —	9 30	18 59 30	36 30	1 08 35	H. Z. 18h 40	Kopal
173	23 ,,	17 31 17	—	—	—	8 43	17 40 —	—	—	—	—	—	1 — —	—	—
174	26 ,,	6 25 —	—	—	—	—	6 39 05	—	—	—	—	—	23 —	—	—

RÉSUMÉ DES ANALYSES.—AMPLITUDES ET PÉRIODES.

(Heures de Greenwich.)

Nos d'ordre	Année 1906	Premiers préliminaires			Seconds préliminaires			Phase principale			Phase finale			Période du pendule ne frottant pas	Rapport des composantes
		Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.	Ampl. max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.	Amplitude max. en μ	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. m. s.	Ampl. max μ.	Heure du max. h. m. s.	Pér. moy. en s.		
139	2 Août	10	—	—	20	—	—	20	21 44 —	2,9	—	—	—	33,2	—
140	9 ,,	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	33,5	—
141	17 ,,	16	—	2,5	—	—	—	1966	0 59 30	19	—	—	—	—	—
142	17 ,,	—	—	—	333	1 26 —	19,5	466	2 17 30	24	200	2 30 —	16	—	—
143	19 ,,	—	—	—	—	—	—	200	10 01 —	12	—	—	—	—	—
144	26 ,,	—	—	—	—	—	—	133	6 17 09	15	—	—	—	33,5	—
145	31 ,,	200	15 02 52	2	—	—	—	86	15 07 35	8	26	—	6	33,5	—
146	7 Sept.	x/50	—	1,8/3,7	—	—	1,9/7,5	2866	19 05 —	15	146	—	10	33,2	—
147	10 ,,	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
148	14 ,,	32	—	1	55/166	0 20 —	4/24	3600	16 26 —	22	233	0 31 01 0 33 31 0 36 —	15	33,5	—
149	17 ,,	—	—	—	—	—	—	133	4 29 40	15	—	—	—	33,5	—
150	24 ,,	—	—	—	16	2 07 33	1,6	66/166	2 08 15	1,8/x	—	—	—	33,5	EW/NS = 1
151	28 ,,	—	—	—	—	—	—	30	15 45 —	—	—	—	—	—	—
152	2 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
153	2 ,,	—	—	1,8	13	—	—	EW 1933 NS 40	2 11 —	23	100	—	—	EW 21 NS 29,2	EW/NS = 50
154	3 ,,	—	—	—	—	—	2,7	25	—	1,6	—	—	—	—	—
155	6 ,,	—	—	—	—	—	—	20	5 04 —	2	—	—	—	EW 21 NS 29,2	—
156	10 ,,	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—
157	17 ,,	—	—	—	—	—	—	1166	9 52 20	22	266	—	10	—	EW/NS = 12
158	21 ,,	10	—	1,9	—	—	—	420	15 09 —	20	—	—	15	21,5	—
159	24 ,,	—	—	—	—	—	—	16	—	2	—	—	—	21,2	—
160	25 ,,	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161	28 ,,	30	15 59 —	1,9	30	16 00 25	2,5	50	16 03 25	3	—	—	—	21	—
162	31 ,,	26	—	1,7	66	—	1,2/7	EW 200 NS 100	2 00 23	2/15	—	—	1/7	EW 21 NS 29	—
163	31 ,,	—	—	—	—	—	—	EW 16/66 NS 33	2 31 18	2/12	—	—	—	—	—
164	2 Nov.	—	—	2	—	—	—	33	17 12 30	2,2	—	—	—	21,2	—
165	5 ,,	—	—	—	—	—	—	20	19 59 05	—	—	—	—	—	—
166	8 ,,	—	—	2	—	—	—	136	0 50 43	12,5	—	—	—	21,2	—
167	19 ,,	33	—	2,3/10	166	7 36 —	7	EW 246 NS 166	7 52 —	22	116	8 03 12	11	—	EW/NS = 3/2
168	8 Déc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
169	12 ,,	15	4 14 25	2,4	—	—	—	33	4 21 —	18	—	—	—	21,2	—
170	19 ,,	—	—	—	—	—	—	133	1 36 45	—	—	—	—	—	—
171	19 ,,	33	12 34 28	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172	22 ,,	70	18 23 —	2,4	x/266	—	x/15	3865	18 29 27	19	200	—	11	EW 21,2 NS 28,2	—
173	23 ,,	33	—	—	66	—	—	99	17 40 —	—	99	18 03 30	14	21,2	—
174	26 ,,	—	—	—	—	—	—	90	6 39 05	—	—	—	—	—	—

CONCLUSIONS.

Il serait prématuré de formuler, avec le petit nombre de résultats acquis jusqu'à présent, aucune conclusion tant soit peu générale.

Une remarque cependant aura pu être faite en parcourant les résumés précédents : elle porte sur la fréquence de certaines durées de préliminaires.

Le tableau suivant pourrait au besoin servir de répertoire pour les années 1904, 1905, 1906.

La division des intervalles a été faite d'après les tables toutes calculées publiées par M. G. B. Rizzo. L'application faite à Zi-ka-wei des résultats obtenus pour Messine ne peut être considérée que comme provisoire : elle donne une première approximation ; l'accumulation et la discussion des documents ultérieurs permettra de tendre peu à peu vers une plus grande exactitude.

RÉPERTOIRE DES SÉISMES LES PLUS NETS

Classés d'après la durée des préliminaires.

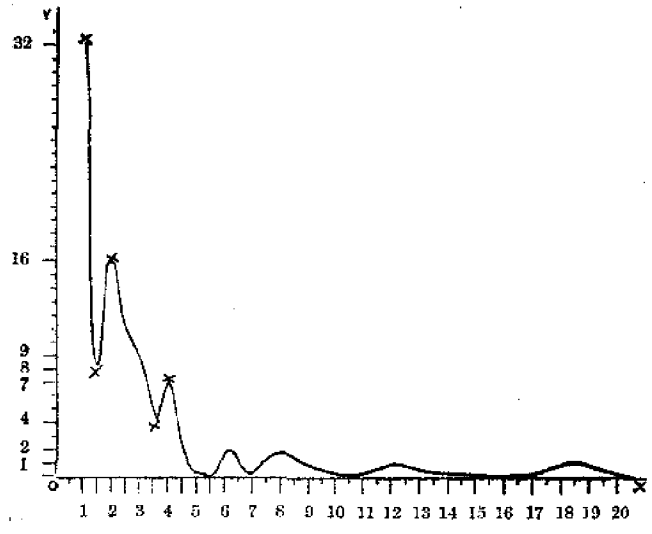
Durée des préliminaires	de 0s à 10s	de 10s à 26s	de 36s à 42s	de 42s à 1m 04s	de 1m 04s à 1m 27s	de 1m 27s à 1m 53s	de 1m 53s à 2m 15s	de 2m 15s à 2m 39s
Distance épicentrale en km.	de 0 à 300	de 300 à 400	de 400 à 500	de 500 à 600	de 600 à 700	de 700 à 800	de 800 à 900	de 900 à 1000
Nos d'ordre des séismes enregistrés avec une durée analogue pour leurs préliminaires:	117	56 95	53 97 98 111 114 164	37 71 96 113 126 143 165	62 78 85 94 115 118 125 127 132	8 28 110 130 150	33 50 53 93 120 122	77 112 119 134 131 135

Durée des préliminaires:	de 2m 39s à 4m 14s	de 4m 14s à 5m 57s	de 5m 57s à 7m 22s	de 7m 22s à 8m 40s	de 8m 40s à 9m 58s	de 9m 58s à 11m 12s	de 11m 12s à 12m 47s	de 12m 47s à 14m 13s
Distance épicentrale en km.	de 1000 à 1500	de 1500 à 2000	de 2000 à 2500	de 2500 à 3000	de 3000 à 3500	de 3500 à 4000	de 4000 à 4500	de 4500 à 5000
Nos d'ordre des séismes enregistrés avec une durée analogue pour leurs préliminaires:	43 60 65 70 91 100 109 131	4 27 40 52 57 59 61 67 73 105 121 145 156 157 161 169	6 10 29 47 66 107 136 144 146 162 166	17 42 63 68 69 72 75 86 149	18 46 133 173	44 49 82 148 153 167 172	84 141	

Durée des préliminaires:	de 14m 13s à 16m 54s	de 16m 54s à 19m 36s	de 19m 36s à 22m 18s	de 22m 18s à 25m 00s	de 25m 00s à 27m 42s	de 27m 42s à 30m 12s	de 30m 12s à 33m 42s	de 33m 42s à 35m 12s
Distance épicentrale en km.	de 5000 à 6000	de 6000 à 7000	de 7000 à 8000	de 8000 à 9000	de 9000 à 10000	de 10000 à 11000	de 11000 à 12000	de 12000 à 13000
Nos d'ordre des séismes enregistrés avec une durée analogue pour leurs préliminaires:	24 98		5 129	25				

Durée des préliminaires:	de 35m 12s à 38m 4s	de 38m 12s à 41m 12s	de 41m 12s à 43m 42s	de 43m 42s à 47m 12s	de 47m 12s à 49m 42s	de 49m 42s à 52m 12s	de 52m 12s à 54m 42s	
Distance épicentrale en km.	de 13000 à 14000	de 14000 à 15000	de 15000 à 16000	de 16000 à 17000	de 17000 à 18000	de 18000 à 19000	de 19000 à 20000	
Nos d'ordre des séismes enregistrés avec une durée analogue pour leurs préliminaires:					142	106		

Si l'on néglige ce qui concerne la région avoisinant Zi-ka-wei (de 0 à 500 km.), on peut constater une diminution à peu près régulière de la fréquence des enregistrements.



En prenant pour ordonnée Y la fréquence, et pour abscisse X la distance en milliers de kilomètres à partir de Zi-ka-wei, on obtient la courbe ci-contre comme représentant la loi de la décroissance.

C'est,—à deux exceptions près qui sont justement l'objet de cette note,—une sorte de fonction logarithmique.

Les deux anomalies signalées se présentent pour les régions distantes: 1°/ de 1000 à 1500 km. de Zi-ka-wei.
2°/ de 3000 à 3500 km. ,, ,,

Elles correspondent pour les trois années 1904, 1905 et 1906 à un minimum d'activité dans la couronne formée autour de la station par :

1°/ Le canal des Bashis, le Hou-pé, le Chen-si et Kyōto (Japon).

2°/ Bornéo central, Malacca, le Bengale, le Tibet occidental, le cours supérieur de la Léna, le nord Saghalien, les Kouriles méridionales et les îles Mariannes.

Au contraire, les trois bandes concentriques formées par:

1°/ Formose, le Chan-tong, Kiu-siu, le Pacifique, à une distance de 500 à 1000 km. de Zi-ka-wei,

2°/ Luçon, le Se-tch'oan, Nippon, le Pacifique, à une distance de 1500 à 2000 km. de Zi-ka-wei,

3°/ Sumatra, le Turkestan, le Kamtchatka, la Nouvelle Guinée, le Pacifique, à une distance de 3500 à 4000 km. de Zi-ka-wei,

manifestent,—comme il était géologiquement naturel de le prévoir,—trois maximums relatifs d'activité sismique.

J'ai le devoir avant de terminer ce travail de rappeler la mémoire de notre très regretté P. C. Hennet; c'est lui qui avait entrepris ces analyses l'an dernier, et qui m'eût sans doute aidé à les publier. Tandis que nous collaborions, j'ai pu longuement apprécier la sagacité et la conscience de l'observateur et du religieux. La mort même ne m'a pas complètement privé de son concours, car le soin mis par lui à noter toutes les circonstances des observations et toutes les corrections nécessaires à l'évaluation du temps a facilité ma tâche. Grâce à une méthode aussi rigoureuse que la sienne, j'ai pu refaire avec plus de rapidité la partie déjà entamée par lui; je ne pouvais l'oublier au moment de signer l'ensemble de ces monographies et de ces résumés.

H. GAUTHIER, S.J.

ABRÉVIATIONS.

A = Début des premiers préliminaires.	AB = Durée des premiers préliminaires.
B = ,, ,, seconds préliminaires.	BC = ,, des seconds préliminaires.
C = ,, de la phase principale.	AC = ,, des deux préliminaires.
E = ,, ,, ,, finale.	CE = ,, de la phase principale.
F = ,, ,, ,, caudale.	EF = ,, de la phase finale.
Z = Fin de l'enregistrement.	FZ = ,, de la phase caudale, etc...

$2^s/15^s$ indique l'existence de vibrations superposées à d'autres vibrations, par exemple : des vibrations de période moyenne $2\theta = 2^s$, sont superposées à des vibrations de période moyenne $2\theta = 15^s$.

$x/15^s$ signifie que la période des vibrations superposées a été jugée trop douteuse pour être publiée.

Les mêmes abréviations sont employées pour les longueurs des amplitudes, par exemple, 26/100, amplitudes de 26_μ superposées à des amplitudes de 100_μ.

$3^h\ 15^m\ 27^s$ indique l'évaluation du temps en heures, minutes, secondes du 120° méridien *E.G.*

Dans les tableaux et résumés l'heure adoptée est,—à cause de la plus grande facilité des comparaisons—l'heure moyenne de Greenwich : il suffit donc d'ajouter exactement 8 heures à chaque évaluation pour retrouver l'heure marquée dans les analyses et monographies.

Série A, Série B, Série C, sont des indications de référence : elles signifient que le séisme présentement analysé correspond à l'une des trois divisions adoptées dans nos listes trimestrielles soit comme agitation du sol *(Série A)*,
soit comme petit enregistrement sismique *(Série B)*,
soit comme grand séisme complet *(Série C)*.

Un numéro d'ordre en chiffres arabes complète la référence lorsque le séisme a déjà été mentionné dans ces feuilles périodiques.

D., H., Z., sont des abréviations employées dans les tableaux-résumés, à la colonne consacrée aux perturbations sismiques des magnétographes. Ces initiales indiquent respectivement la boussole de déclinaison, et l'une des composantes horizontale ou verticale de l'intensité du magnétisme terrestre.

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : { 7h 56m 22s,26 E. de Paris.
{ 8h 5m 43s,20 E. de Greenwich.

LATITUDE : 31° 11' 32",62 N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXXI

ANNÉE 1905

FASCICULE A

MAGNÉTISME TERRESTRE

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE TOU-SE-WE

1907

LIBRARY
JAN 28 1908

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : 7h 56m 22s,26 *E. de Paris.*
8h 5m 13s,20 *E. de Greenwich.*

LATITUDE : 31° 11' 32",62 N.
ALTITUDE : 7 *mètres.*

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXXI

ANNÉE 1905

FASCICULE B

MÉTÉOROLOGIE

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÉ

1908

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

LONGITUDE : { 7h 56m 22s,26 E. de Paris. / 8h 5m 43s,20 E. de Greenwich. }

LATITUDE : 31° 11' 32",52 N.
ALTITUDE : 7 mètres

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXXI

ANNÉE 1905

FASCICULE C

SISMOLOGIE

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE
A L'ORPHELINAT DE TOU-SÈ-WÈ

1908